Индивидуальный предприниматель

Ливенцов Богдан Александрович

Свидетельство № П-153-771774696217-2554 от 10.09.2024 г.

«БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

ПД-173-2025-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2026

Индивидуальный предприниматель

Ливенцов Богдан Александрович

Свидетельство № П-153-771774696217-2554 от 10.09.2024 г.

«БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

ПД-173-2025-ПЗУ

Том 2

Индивидуальный предприниматель Б.А. Ливенцов

Главный инженер проекта А.В. Яшуткин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2026

Содержание

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
ПД-173-2025-ПЗУ-С	Содержание	На 1 л.
ПД-173-2025-СП	Состав проектной документации	На 2 л.
ПД-173-2025-ПЗУ-ТЧ	Текстовая часть	На 5 л.
ПД-173-2025-ПЗУ-ГЧ	Графические материалы	На __ л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Яшуткин А.В.			02.26
Разработал		Гулина А.И.			02.26
Проверил					
Н. контроль		Грицук О.А.			02.26

ПД-173-2025-ПЗУ-С

Содержание тома 2

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	ПД-173-2025-ПЗ	**Раздел 1.** Общая пояснительная записка	
2	ПД-173-2025-СПЗУ	**Раздел 2.** Схема планировочной организации	
		земельного участка	
3	ПД-173-2025-АР	**Раздел 3.** Архитектурные решения	
4	ПД-173-2025-КР	**Раздел 4.** Конструктивные и объемно-	
		планировочные решения	
5.1	ПД-173-2025-ИОС 1	**Раздел 5.** Сведения об инженерном оборудовании,	
		о сетях инженерно-технического обеспечения,	
		перечень инженерно-технических мероприятий,	
		содержание технологических решений.	
		Подраздел 5.1. Система электроснабжения	
5.2	ПД-173-2025-ИОС 2	**Раздел 5.** Сведения об инженерном оборудовании,	
		о сетях инженерно-технического обеспечения,	
		перечень инженерно-технических мероприятий,	
		содержание технологических решений.	
		Подраздел 5.2. Система водоснабжения и	
		водоотведения	
5.3	ПД-173-2025-ИОС 3	**Раздел 5.** Сведения об инженерном оборудовании,	
		о сетях инженерно-технического обеспечения,	
		перечень инженерно-технических мероприятий,	
		содержание технологических решений.	
		Подраздел 5.3. Наружное освещение	
5.5	ПД-173-2025-ИОС 5	**Раздел 5.** Сведения об инженерном оборудовании,	
		о сетях инженерно-технического обеспечения,	
		перечень инженерно-технических мероприятий,	
		содержание технологических решений.	
		Подраздел 5.5. Сети связи. Часть 1. Локальная	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Гл. инженер		Яшуткин А.В.			02. 26
Разработал		Гулина А.И.			02.26
Проверил					
Н. контр.		Грицук О.А.			02.26

ПД-173-2025-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	2

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
		система видеонаблюдения	
7	*ПД-20/11-2025-ПОС*	***Раздел 7.** Проект организации строительства*	
12.1	*ПД-173-2025-СМ 1*	***Раздел 12.** Смета на строительство*	
		Часть 1. Смета	
12.2	*ПД-173-2025-СМ 2*	***Раздел 12.** Смета на строительство*	
		Часть 2. Ведомость объемов работ	
12.3	ПД-173-2025-СМ 3	***Раздел 12.** Смета на строительство*	
		Часть 3. Конъюнктурный анализ цен. Книга	
		прайсов	

Пояснительная записка

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

Содержание

Введение
а) Характеристика земельного участка
а_1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка
б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка
в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка
г) Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства
д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод
е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой
ж) Описание решений по благоустройству территории
л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Гл. инженер		Яшуткин А.В.			12.25
Разработал		Гулина А.И..			12.25
Проверил					
Н. контроль		Грицук О.А.			12.25

ПД-173-2025-ПЗУ-ТЧ

Раздел 2.
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	5

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Введение

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка по проекту «Разработка проекта благоустройства сквера «Репинский овраг» в г. Обнинске Калужской области (район пр. Ленина, 69)» разработан на основании следующих документов:

- технического задания (Приложение №1 к договору N 173/2025 от 26.12.2025 г. на выполнение комплекса работ по внесению изменений в проектно-сметную документацию объекта: «Благоустройство сквера «Репинский овраг» в г. Обнинске Калужской области (район пр. Ленина, 69)»;

- топосъемка в электронном формате, являющаяся основой для разработки проектной документации, предоставленной Муниципальным Заказчиком МАУ «Городской парк».

- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях №7294-2021-ИГИ 2023-03.272-ИГИ, предоставленного Муниципальным Заказчиком МАУ «Городской парк».

- Дефектной ведомости по результатам визуального обследования незавершенного объекта «Благоустройство сквера «Репинский овраг» в г. Обнинске Калужской области (в районе пр. Ленина, д. 69)», утвержденной руководством МБУ «УК «Инженерные сети».

Разработка проектной документации выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативно- правовых документов:

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция, СниП 35-01-2001
- Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 (с изменениями на 6 мая 2023 года) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

а) Характеристика земельного участка.

Участок, отведенный под проектирование комплексного благоустройства общественной территории, представляет собой сквер и находится в центральной части г. Обнинск Калужской области (район пр. Ленина, 69), известен как «Репинский овраг».

Рассматриваемый участок расположен на территории муниципального образования «Город Обнинск» Калужской области, в границах участка с кадастровым номером 40:27:020401:1705. Граничит: с северо-востока – с ул. Кончаловского, с юго-востока – с проспектом Ленина, с юга и юго-запада – с территорией Городского парка. Непосредственно к территории примыкают популярные у жителей города и туристов точки притяжения - Парк культуры и отдыха, сквер Шацкого, кинотеатр «Мир».

Ярко выраженный рельеф является визитной карточкой сквера. Перепад рельефа в Репинском овраге около 4м. Отметки участка в границах проектирования варьируются от 166.00 до 171.30м.

Согласно Карте градостроительного зонирования муниципального образования «Город Обнинск», участок проектируемого благоустройства расположен в территориальной зоне Р-2 (Зона рекреационных объектов - скверов, парков, бульваров, городских садов). Категория земель – земли населенных пунктов.

В процессе корректировки проектной документации выполнен анализ ранее реализованных элементов благоустройства территории. В результате обследования выявлено, что часть проектных решений реализована частично либо с отклонениями от проектной документации. В связи с этим, проектом предусмотрена корректировка архитектурных и планировочных решений, направленная на устранение выявленных недостатков и формирование целостной функциональной структуры общественного пространства.

Площадь в границах проектирования составляет – 19853 м^2

а_1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка

Территория проектирования не имеет какого-либо охранного статуса, в том числе водоохранного.

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Исходя из градостроительной ситуации проектируемый объект не попадает под действие санитарно-защитных зон.
Охранные зоны объектов культурного наследия на территории благоустройства отсутствуют.

в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

Согласно материалам по обоснованию генерального плана МО «Город Обнинск» Калужская рассматриваемый участок находится в общественно-деловой зоне. Изменение назначения участка не предусматривается. Предусматривается обновление территории сквера для нужд населения.

г) Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

№ п/п	Наименование	Кол-во (м²)
1	Площадь участка в границах благоустройства	19853
2	Площадь проектируемых тротуаров, площадок	9647
3	Площадь существующих покрытий	1421
4	Площадь проектируемых сооружений (фонтан)	70
5	Площадь озеленения, в том числе	8715
	- проектируемое озеленение	1737
	- газон	6978

д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Подготовка территории включает снос существующих подпорных стен, лестниц, разбор покрытий, замена люков с изменением отметок, частичный демонтаж и замена части инженерных коммуникаций, вырубка разросшихся растений.

Согласно тому 2023-03.272-ИГИ:

- Территория по подтопляемости, относится к типу Потенциально подтопляемых территорий, на которых вследствие неблагоприятных природных и техногенных условий в результате их строительного освоения или в период эксплуатации возможно повышение уровня подземных вод, вызывающее нарушение условий нормальной эксплуатации сооружений, что требует проведения защитных мероприятий или устройства дренажей.
- При проведении рекогносцировочного обследования участка, проявлений карстовых процессов на дневной поверхности не обнаружено. В процессе бурения скважин провалы инструмента не отмечались, ослабленные зоны и карстовые полости не вскрывались. Другие проявления опасных инженерно–геологических процессов (эрозия, оползни, оврагообразование и т.п.), которые могли бы негативно повлиять на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории и отрицательно сказаться на процессе строительства и эксплуатации проектируемого сооружения, на дневной поверхности исследуемого участка не обнаружены.

Отвод поверхностных стоков на участке организован по уклонам проездов и тротуаров в закрытую ливневую канализацию посредством устройства сети водоотводных лотков и дождеприемных колодцев.

Поверхность откосов укрепляется геоматами.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Вертикальная планировка выполнена в увязке с существующей ситуацией.

Характерной чертой участка является значительный перепад рельефа.

Поверхность территории имеет два уровня: верхний уровень в отметках 169.50-171.30, нижний уровень в отметках 166.20-168.00, уровни стыкуются по пологим откосам от края к центру участка.

Сплошной вертикальной планировки на участке не предусмотрено, она выполнена частично методом красных горизонталей с шагом 0.1м. Проектные отметки даны по верху планировки, уклоны указаны в промилле.

Проектируемые поверхности стыкуются с существующими либо в одном уровне, либо через откосы, которые укрепляются растительным слоем грунта, посевом газонных трав и геоматами.

Отвод поверхностных вод с проектируемых проездов и площадок, осуществляется продольными и поперечными уклонами в дождеприёмные решетки и лотки, далее в систему закрытой ливневой канализации. Продольные уклоны проездов и площадок составляют 5-80‰, поперечные -10-25‰. Для безопасного спуска МГН предусмотрены дорожки с уклоном не превышающим 40‰.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям плодородный слой обнаружен на участках существующего озеленения толщиной 0.20м. Плодородный грунт срезается и складируется с возможным применением в проекте.

Подсчет объемов земляных работ выполнен методом квадратов со стороной 10м с использованием программного обеспечения.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Архитектурно-градостроительные решения подразумевают формирование единого комфортного общественного пространства с привнесением дополнительных функций для проведения тематических массовых и спортивных мероприятий, отдыха туристов и местных жителей

Благоустройство предусматривает сохранение исторически сложившегося места расположения искусственного водоема (поз.1 по ГП) и зоны отдыха около дуба (поз.6 по ГП).

По концепции благоустройства для поддержания связи городских рекреационно-пешеходных пространств предусматривается создание надземной пешеходной экотропы (поз. 3 по ГП)

Для возможности организации зрелищных программ и спортивных мероприятий предусматривается размещение амфитеатра (поз.4 по ГП) и обширной площади у его основания и спортивной площадки (поз. 8 по ГП). Также в составе спортивной зоны предусматривается площадка для размещения многофункционального скейт парка (поз. 13 по ГП).

Верхний и нижний уровни территории связываются с помощью лестниц, амфитеатра, а также дорожек устроенных по склону

Решения по благоустройству предусматривают устройство парковочных карманов из асфальтобетона примыкающих к существующей дороге на ул. Кончаловского, тротуаров и различных типов бетонной плитки, устройство площадки для игр детей (поз. 7 по ГП) и занятий спортом из покрытия с резиновой крошкой. Также предусматривается устройство газона на участках, подвергшихся изменениям в части вертикальной планировки, посадка зеленых насаждений, установка МАФ.

Архитектурно-планировочные решения, принятые в разделе СПОЗУ, обеспечивают

комфортное и безопасное пребывание людей, в том числе МГН, на территории сквера.

л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

Транспортное обеспечение территории сквера осуществляется по существующим дорогам. Для спуска техники на нижний уровень сквера предусматриваются два тротуара, с возможностью проезда, с соответствующим усиленным покрытием.



Граница проектирования

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

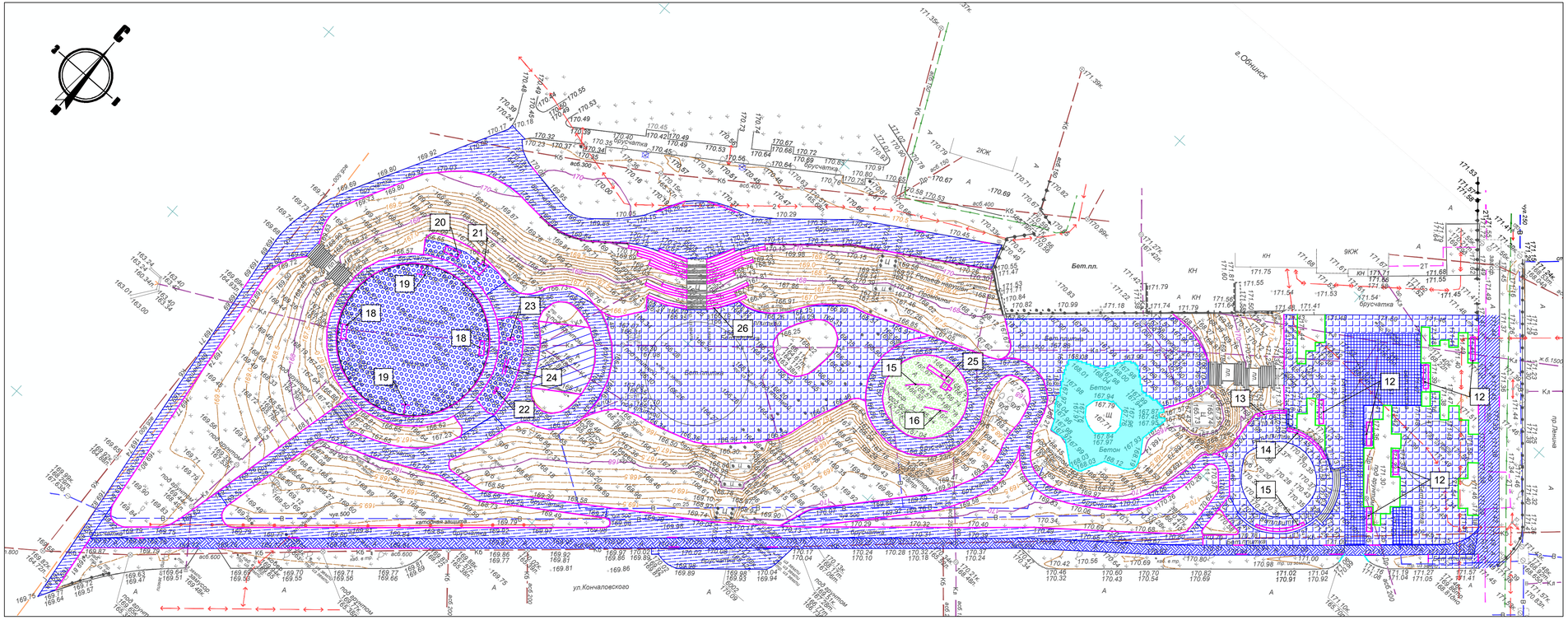
Инв. № подл.

						ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка
Разраб.		Гулина			03.26	
Н.контр.		Грицук			03.26	Ситуационный план М 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Крупноформатная плитка толщина 60мм
- Крупноформатная плитка толщина 80мм
- Брусчатка толщина 60мм
- Резиновое покрытие спортплощадка
- Резиновое покрытие детская площадка
- Покрытие из асфальта
- Покрытие велодорожки
- Бетон. основание водного объекта
- Бетон. основание водного объекта
- Металлический борт
- Бетонный борт 100.20.8
- Бетонный борт 100.30.15
- Вырубка деревьев

Поз	Наименование	Количество	Примечание
	Покрытия		
1	Брусчатка, толщина 0.06м, м^2	3103	h=0.51м
2	Крупноформатная плитка, толщина 0.06, м^2	3040	h=0.51м
3	Крупноформатная плитка, толщина 0.08, м^2	390	h=0.58м
4	Покрытие из асфальта, м^2	162	h=0.50м
5.1	Покрытие тротуара, м^2	234	h=0.05м фрезеровка
5.2	Покрытие велодорожки, м^2	628	h=0.50м
6	Покрытие спортплощадки, м^2	980	h=0.52м
7	Покрытие детской площадки, м^2	246	h=0.54м
8	Бетонное основание под водный объект	348	h=0.20м
	Бордюры		
9	Металлический борт, п.м.	292	
10	Бетонный борт 100.20.8, п.м.	1821	
11	Бетонный борт 100.30.15, п.м.	4	
	МАФ		
12	Скамья 5м, шт	6	
13	Скамья радиусная 6м, шт	1	
14	Скамья радиусная 7.3м, шт	1	
15	Скамья радиусная 7.5м, шт	1	
16	Полоса препятствий, 4х6х2.8м, шт	1	
17	Балансир, 4х0.6м, шт	1	
18	Ворота 3х2м, шт	2	
19	Баскетбольная стойка, h=3м, шт	2	
20	Спортивный комплекс 3.3х1.4х2.6м, шт	1	
21	Спортивный комплекс 3.9х1.9х2.6м, шт	1	
22	Скамья для пресса 1.5х0.9х0.9м, шт	1	
23	Скамья 1.6х0.7м, шт	1	
24	Брусья 3.3х0.7х1.5м, шт	1	
25	Игровой комплекс с горкой 7.2х3.3х5м, шт	1	
26	Скамьи на амфитеатре , м^2	65	
27	Вырубка деревьев, корчевка пней, шт	2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Яшуткин			03.26
Разраб.		Гулина			03.26
Н.контр.		Грищук			03.26

ПД-173-2025-ПЗУ

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69))

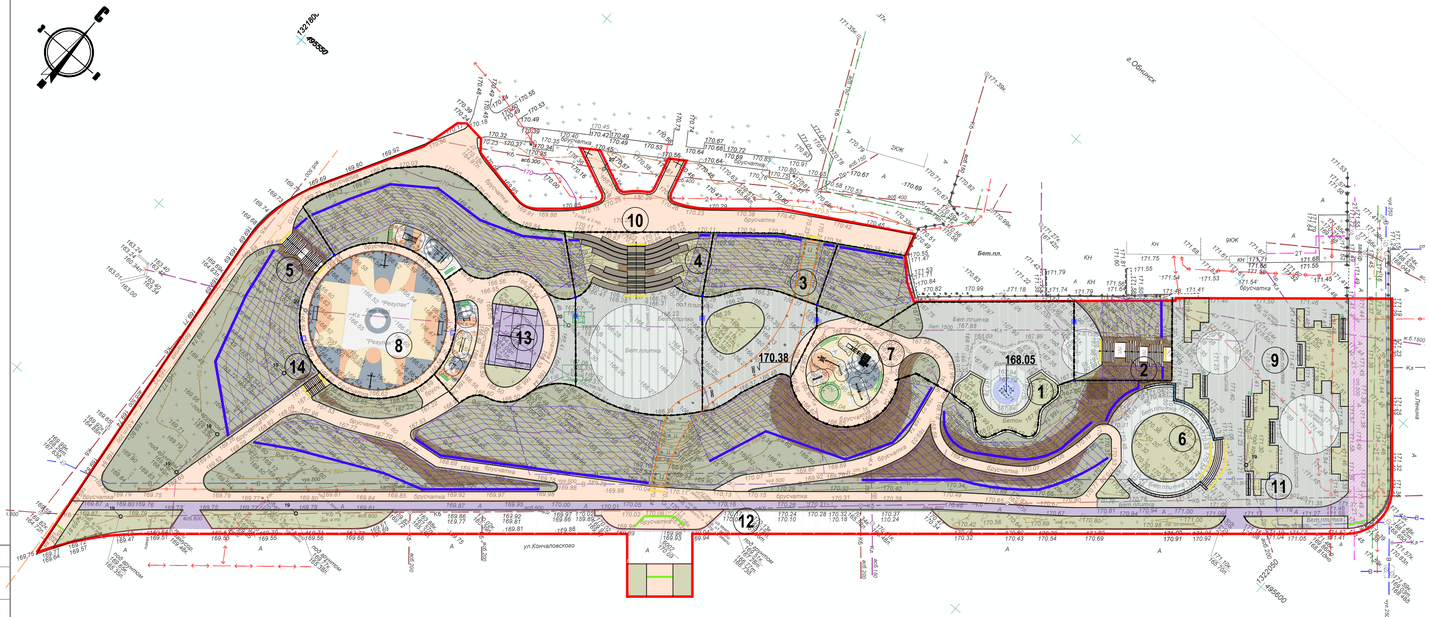
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План демонтажа
М 1:500

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат



Условные обозначения

- Граница проектирования
- Контур пешеходной экотропы
- Тротуарная плитка 300х300х80, черный, с/ц
- Тротуарная плитка 300х200х80, белый, б/ц (полосы)
- Тротуарная плитка 300х300х80, белый б/ц
- Тротуарная плитка 300х200х80, черный, с/ц (полосы)
- Брусчатка 200х100х80, красный / белый 90% / 10%, с/ц, б/ц
- Крупноформатная плита Плато 600х300х60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Крупноформатная плита Плато 600х300х60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Крупноформатная плита Плато 600х200х60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Тактильна плитка 400х400х80 с конусными рифами, серый
- Тактильна плитка 400х400х80 с продольными рифами, серый
- Асфальт
- Асфальт, замена верхнего слоя, h=0.05м
- Покрытие из резиновой крошки, спортивная/детская площадка
- Гранитная плитка 80, серый
- Гранитная плитка 80, черный
- Плитка из архитектурного бетона 80, белый
- Деревянный настил
- Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95 замена 5%
- Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95 новый
- Дорожный бордюр БР 100.30.15 замена 5%
- Дорожный бордюр БР 100.30.15 новый
- Засыпка грунтом
- Профилирование / формирование откоса
- Газон (склоны)
- Озеленение
- Водоотводный лоток
- Дождеприемник
- Укрепление склона геоматом анкерная канава по верху склона
- Вырубка деревьев

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
1	Фонтан	
2	Лестница у фонтана	
3	Пешеходная экотропа	Надземное, не участвует в балансе
4	Амфитеатр	
5	Лестница у спортивной площадки	
6	Площадка для отдыха	
7	Детская площадка	
8	Спортивная площадка	
9	Площадь	
10	Площадка для размещения НТО №1	
11	Площадка для размещения НТО №2	
12	Площадка для размещения футбтрака	10х5м
13	Площадка для размещения многофункционального скейт парка	
14	Ступени	

Согласовано

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

ПД-173-2025-ПЗУ

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП		Якушкин			03.26
Разраб.		Гулина			03.26
Н.контр.		Грищук			03.26

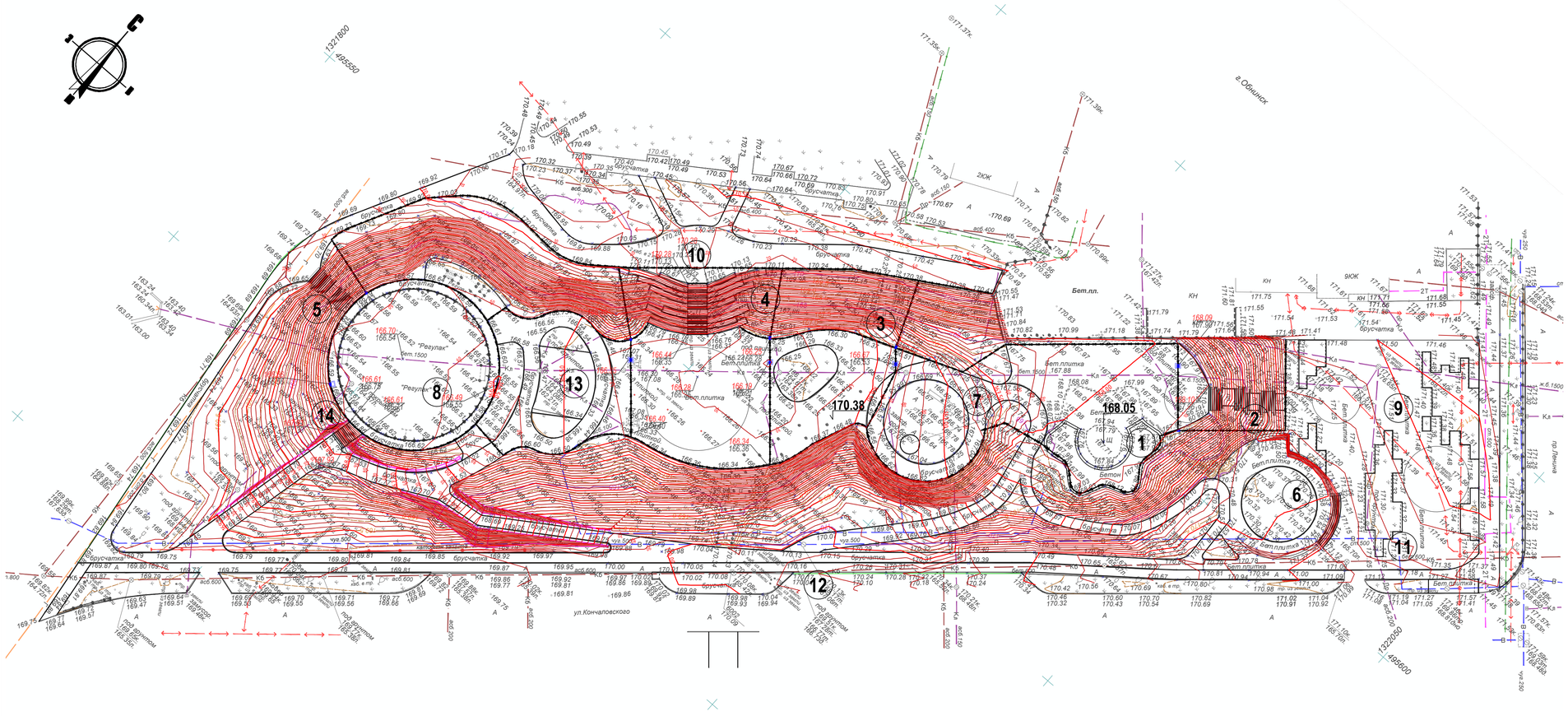
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия: П | Лист: 3 | Листов:

Схема планировочной организации земельного участка М 1:500

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

168.25 / 167.76 — Проектная отметка / Отметка существующего рельефа

169.50 / 40 — Горизонтали проектные

Водоотводный лоток

Дождеприемная решетка

ПРИМЕЧАНИЯ

1. За основу плана организации рельефа принят разбивочный план. Вертикальная планировка решена в увязке с существующей ситуацией.
2. При разработке вертикальной планировки применялась комбинация метода проектных горизонталей и метода проектных отметок. Сечение горизонталей через 0,10м.
3. Вертикальная планировка выполнена условно и требует уточнения по месту. Детальная проработка выполняется по месту.
4. Отметки, размеры, расстояния даны в метрах, уклоны в промилле.
5. Отметки проездов даны по верху покрытия

						ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка — Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Разраб.		Гулина			03.26	
Н.контр.		Грищук			03.26	План организации рельефа М 1:500 — ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Согласовано

Взам. инв. №

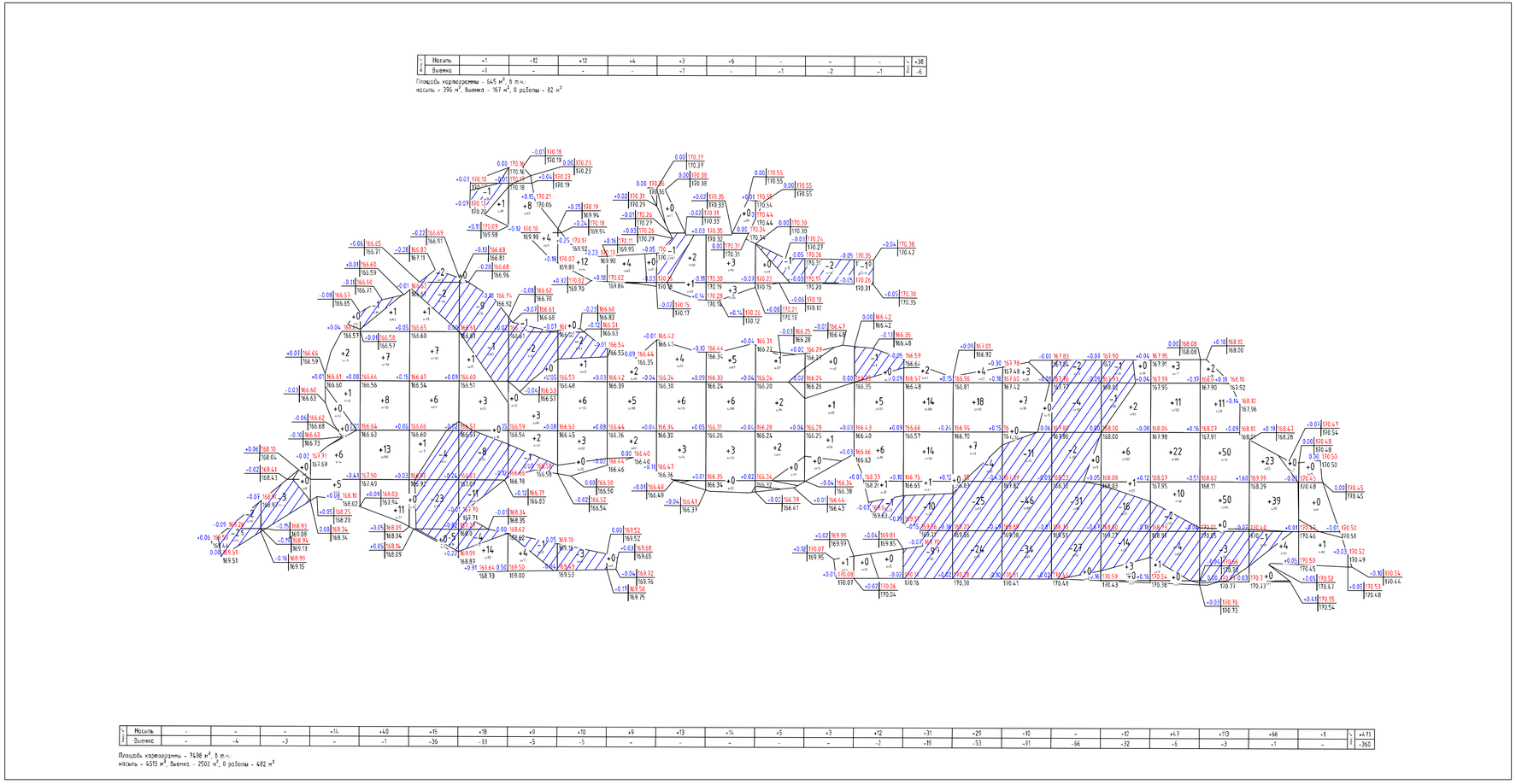
Подп. и дата

Инв. № подл.

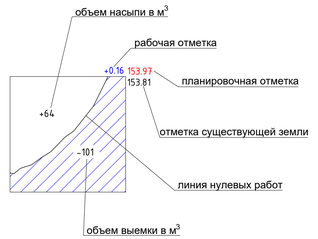
Формат

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

	Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (–)	
1	Грунт планировки территории	509	366	
3	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		6344	
а)	Покрытия тротуаров		4770	в том числе 4467 м³ – демонтаж существующих покрытий
б)	Озеленения		1574	
3	Поправка на уплотнение грунта (10%)	51		
4	Всего грунта	560	6710	
5	Избыток насыпного грунта	6150		в отвале, из них 1683м³–грунт
7	Всего грунта почвенно-растительного		1574	
8	Замена грунта почвенно-растительным грунтом на участках озеленения	1574		
10	Итого перерабатываемого грунта	8132	8132	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Вытесненный грут пи устройстве оеленения:

- Площадь газона по склонам без геоматов 3890м² с подсыпкой плодородного грунта h=0.15м – 584м³
- Площадь газона по геоматам 4168м² с подсыпкой плодородного грунта h=0.10м – 417м³
- Газоны без геоматов на ровных участках 1737-1075=662м², h=0.15м – 99м³
- Площадь цветников 1075м² с подсыпкой плодородного грунта h=0.40м – 430м³
- Объем посадочных ям для деревьев и кустарников – 28м³
- Объем плодородного грунта для посадки деревьев и кустарников – 16м³

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Настоящий чертеж составлен на основании "Плана организации рельефа";
2. Территория участка разбита на квадраты по сетке 10х10м.;
3. Земляные планировочные работы в насыпи необходимо провадить грунтом, пригодным для устройства оснований;
4. Производство земляных планировочных работ и контроль за качеством, выполнять в строгом соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87";
5. Насыпные грунты при производстве земляных работ подлежит уплотнять до проектной плотности скелета грунта, соответствующей коэффициенту уплотнения 0,98

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПД-173-2025-ПЗУ		
ГИП		Яшуткин			03.26	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»		
Разраб.		Гулина			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П	Лист: 5	Листов:
Н.контр.		Грицук			03.26	План земляных масс М 1:500	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ	

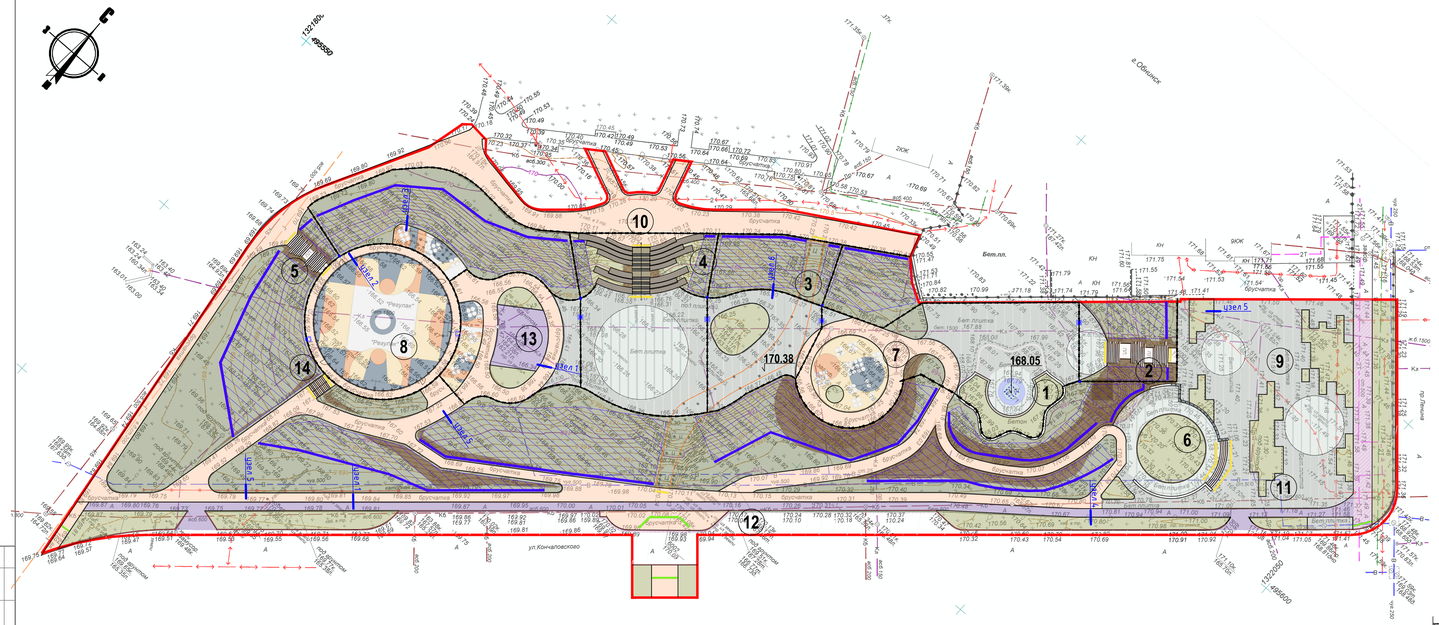
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат



Земляные работы и озеленение

1	Засыпка грунтом	Новое	100%	21 м³	h=3м V=63м³	
2	Профилирование / формирование откоса	Новое	100%	1042 м²		
3	Газон	Новое	100%	6978 м²	с учетом уклона 30° площадь составит 6978/0,866 =8058м², минус домик 8058-4168=3890 площ.проп h=0.15м, V=389*0.15=58м³	
4	Газоны / озеленение	Новое	100%	1737 м² (1075цветники +662газон)	h=0.40м V=1075*0.40=430м³ h=0.15м V=662*0.15=99м³	
5	Геомат	Новое	100%	3610 м²	с учетом уклона 30° площадь составит 36100.866 =4168м² площ.проп h=0.10м, V=4168*0.10=417м³	

Бордюры

1	Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95	Замена дефектных	5%	56 п.м	Обнинск	
2	Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95	Новые	100%	1859 п.м	Обнинск	
3	Дорожный бордюр БР 100.30.15	Замена дефектных	5%	18 п.м	Обнинск	
4	Дорожный бордюр БР 100.30.15	Новые	100%	4 п.м	Обнинск	

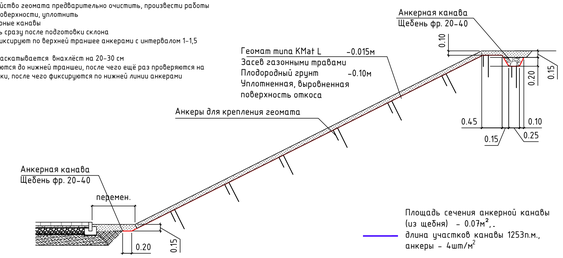
Ведомость покрытий

Покрытия

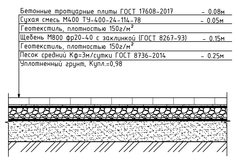
п/п	Усл. обозн.	Описание	Применение	Формула расчета	Кол-во	Производитель
1		Тротуарная плитка 300x300x80, черный, с/ц	Новое покрытие	100%	2373 м²	Обнинск
2		Тротуарная плитка 300x200x80, белый, б/ц	Новое покрытие	100%	282 м²	Обнинск
3		Тротуарная плитка 300x300x80, белый б/ц	Новое покрытие	100%	870 м²	Обнинск
4		Тротуарная плитка 300x200x80, черный, с/ц	Новое покрытие	100%	95 м²	Обнинск
5		Брусчатка 200x100x80, красный / белый 90% / 10%, с/ц, б/ц	Новое покрытие	100%	3049/339 м²	Обнинск
6		Крупноформатная плита Плато 600x300x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п	Замена дефектных (частичная)	25%	25 м²	Гради
7		Крупноформатная плита Плато 600x300x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п	Новое покрытие (амфитеатр)	100%	19 м²	Гради
8		Крупноформатная плита Плато 600x200x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п	Новое покрытие (амфитеатр)	100%	19 м²	Гради
9		Тактильная плитка 400x400x80 с конусными рифами, серый	Новое покрытие	100%	25 м²	Обнинск
10		Тактильная плитка 400x400x80 с продольными рифами, серый	Новое покрытие	100%	11 м²	Обнинск
11.1		Асфальт	Новое покрытие	100%	778 м²	
11.2		Асфальт, замена верхнего слоя, h=0.05м	Новое покрытие	100%	284 м²	
12.1		Покрытие из резиновой крошки, спортивная площадка	Новое покрытие	100%	996 м²	желт. 284м² бел. 251м² темн.сер. 301м² оранж. 160м²
12.2		Покрытие из резиновой крошки, детская площадка	Новое покрытие	100%	237 м²	желт. 134м² бел. 37м² темн.сер. 41м² оранж. 25м²
13		Гранитная плитка 80, серый	Новое покрытие			в составе КП на фонтан
14		Гранитная плитка 80, черный	Новое покрытие			в составе КП на фонтан
15		Плитка из архитектурного бетона 80, белый	Новое покрытие			в составе КП на фонтан
16		Деревянный настил	Новое покрытие	100%	167 м²	

Узел 7
Укрепление откосов

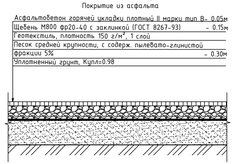
1. Участки под устройство геомата предварительно очистить, произвести работы по выравниванию поверхности, уплотнить
2. Подготовить анкерные канавы
3. Маты раскатывать сразу после подготовки склона
4. Край материала фиксирует по верхней траншее анкерами с интервалом 1-1,5 метра
5. Следующий рулон раскатывается внахлест на 20-30 см
6. Рулоны раскатываются до нижней траншеи, после чего ещё раз проверяется на натяжение и складки, после чего фиксируется по нижней линии анкерами



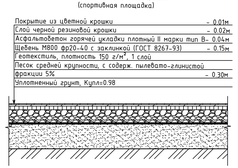
НОВОЕ ПОКРЫТИЕ 1
из плитки 300x300x80, 300x200x80, 200x100x80, 400x400x80



НОВОЕ ПОКРЫТИЕ 2
Покрытие из асфальта



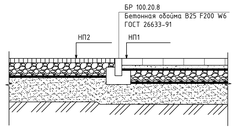
НОВОЕ ПОКРЫТИЕ 3а
Покрытие из резиновой крошки (спортивная площадка)



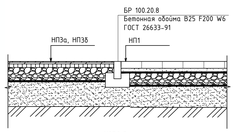
НОВОЕ ПОКРЫТИЕ 3б
Покрытие из резиновой крошки (детская площадка)



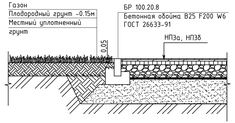
Узел 1



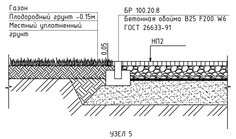
Узел 2



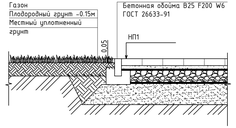
Узел 3



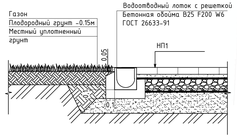
Узел 4



Узел 5



Узел 6



					ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Якушкин			03.26
Разраб.		Гумина			03.26
Н.контр.		Грищук			03.26

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)

Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	6	

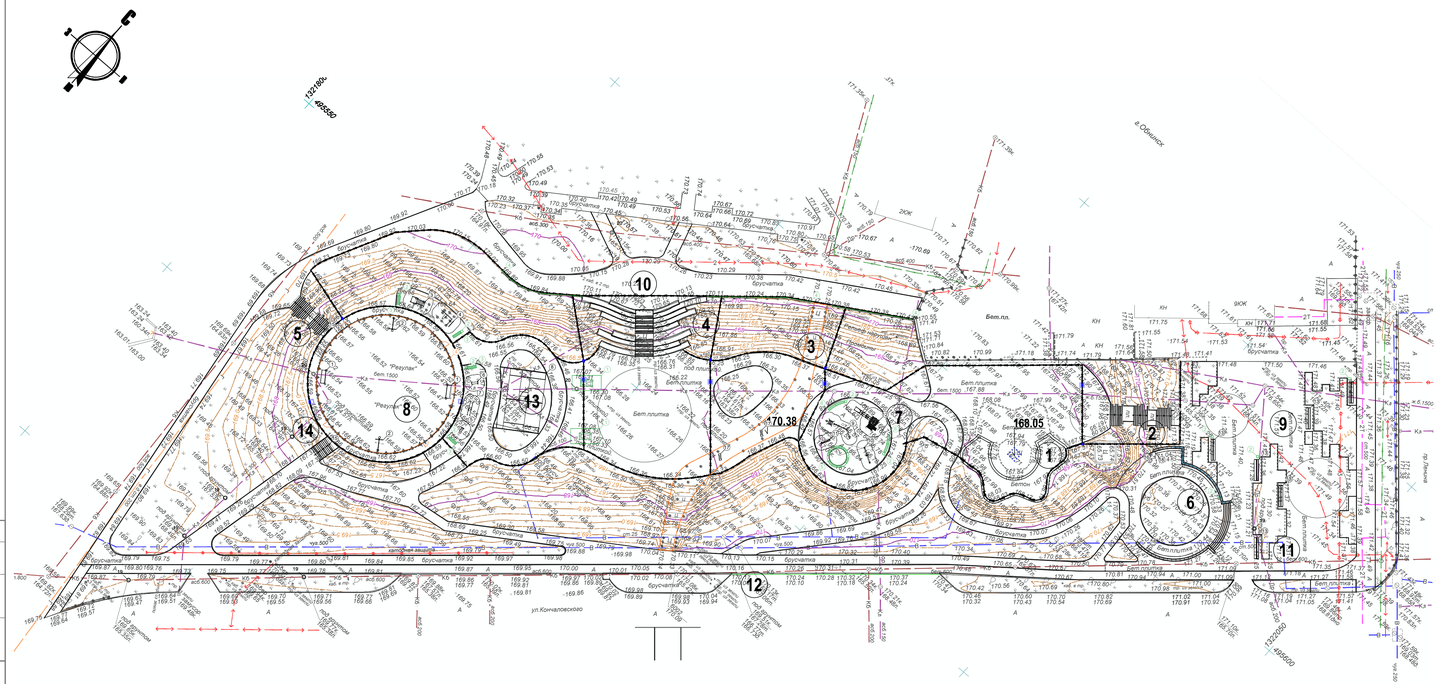
План покрытий
М 1:500

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Согласовано

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

Формат



Ведомость малых архитектурных форм

Новые

п/п	Обозначение на плане	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Производитель	Примечание
Спортивное оборудование						
1		Алюминиевые ворота 3х2м d. 76мм **Артикул:** 4123 **Материал ворот:** Алюминий **Тип футбольных ворот:** для гандбола/мини-футбола	шт.	2	«РуссСпорт»	Новые
2		Баскетбольная стационарная стойка DFC INGTZ5 180x105см **Материал щита:** Стекло закаленное **Толщина щита:** 10мм **Вынос щита:** 160 (высота 245) и 145см (высота 305) **Крепеж:** В комплекте Диапазон регулировки по высоте: от 235 до 305см	шт.	2	«РуссСпорт»	Требуется: -комплект креплений для баскетбольных колец -сетка для баскетбольных колец -паспорт изделия
3		Спортивный комплекс MBPK-23068.1 **Артикул:** 23068.1 **Материал:** Металл RAL 7016 **Длина:** 3310 мм **Ширина:** 1410 мм **Высота:** 2660 мм **Зона безопасности:** 7285x5385 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
4		Спортивный комплекс MBPK-23051.1 **Артикул:** 23051.1 **Материал:** Металл RAL 7016 **Длина:** 3900 мм **Ширина:** 1920 мм **Высота:** 2660 мм **Зона безопасности:** 6950x4900 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
5		Скамья для пресса Тип 1 **Артикул:** 23020.1 **Материал:** Металл RAL 7016, пластик **Длина:** 1460 мм **Ширина:** 910 мм **Высота:** 890 мм **Зона безопасности:** 4320x3720 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
6		Скамья MBPK-23061.1 **Артикул:** 23061.1 **Материал:** Металл RAL 7016, пластик **Длина:** 1630 мм **Ширина:** 720 мм **Высота:** 385 мм **Зона безопасности:** 4320x3720 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
7		Брусья двойные разноуровневые **Артикул:** 23048.1 **Материал:** Металл RAL 7016 **Длина:** 3320 мм **Ширина:** 710 мм **Высота:** 1550 мм **Зона безопасности:** 5320x3710 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
8		Многофункциональный скейт парк **Длина:** 14,5 м **Ширина:** 9,76 м **Высота:** 0,6/1/1,4 м **Высота ограждений:** 1м RAL 7024	шт.	1	«Мастерская Петра Гаритова»	Новый
Детское игровое оборудование						
9		Полоса препятствий Тип 4 **Артикул:** 18504 **Материал:** Лиственница, нержавеющая сталь, вримированный полипропилен **Длина:** 4000 мм **Ширина:** 1700 мм **Высота:** 2500 мм **Вес:** 315 кг **Высота свободного падения:** 1100 мм **Зона безопасности:** 9560x4790 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
10		Балансир Весы **Артикул:** 18101 **Материал:** Лиственница, нержавеющая сталь, вримированный полипропилен **Длина:** 4000 мм **Ширина:** 600 мм **Высота:** 2800 мм **Вес:** 185 кг **Высота свободного падения:** 1570 мм **Зона безопасности:** 7100x3600 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
11		Трогинка **Артикул:** 18962 **Материал:** Лиственница, нержавеющая сталь, вримированный полипропилен **Длина:** 2240 мм **Ширина:** 405 мм **Высота:** 2600 мм **Высота свободного падения:** 510 мм **Зона безопасности:** 5240x3405 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Новый
12		Игровой комплекс с горкой **Артикул:** 19986.2 **Длина:** 7230 мм **Ширина:** 3306 мм **Высота:** 5036 мм **Высота свободного падения:** 2550 мм **Зона безопасности:** 10960x6830 мм	шт.	1	«Аданат групп»	Требуется: -Расчет или замена экспортированного бровки -Установка недостающих элементов

Малые архитектурные формы

13		МИПАНА Вертикаль 1 сторона со спинкой, скамья с цветочным модулем **Артикул:** 13414 **Длина:** 5000 мм **Ширина:** 1000 мм **Высота:** 700 мм **Материал:** Лиственница, покрытие-бесцветное, металл RAL 7024	шт.	6	«Lora Park»	Новый
14		Ограждение площадки для отдыха **Высота:** 1100 мм **Ширина:** 50 мм **Длина секции:** 1000 мм **Материал:** Сталь окрашенная - RAL 7024	шт./м.п	21/21	«Аданат групп»	Новые
15		Поручень лестниц **Высота:** 900 мм **Ширина:** 50 мм **Материал:** Нержавеющая сталь	м.п	25,4		Новые
16		Парапетная крышка **Артикул:** LPSZB **Длина:** 3000 мм **Ширина:** 320 мм **Высота:** 60 мм **Вес:** 64 кг **Материал:** Искусственный камень **Цвет:** Серый	шт./м.п	48/47,2	«ТОПФАСАД»	Новые
17		Подвесное сиденье с цепными подвесами и страховкой **Длина:** 1,5 м **Ширина:** 0,6 м **Материал:** Лиственница, металл RAL 7024	шт.	2	«Lora Park»	Новые
18		Радиусные лавки в зоне площадки для отдыха	шт.	3	по АР+КР	Новый
19		Люк чугунный для смотр. колодцев в круглом корпусе	шт.	6	По расценкам	Новые
20		Люк ВЧ тип Т в квадратном корпусе С 250 в комплекте с фланцевой подставкой **Длина:** 750 мм **Ширина:** 750 мм **Материал:** высокопрочный чугун (ВЧШГ-50)	шт.	3	«Стандартпарк»	Новые

Ремонт существующих

п/п	Обозначение на плане	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Производитель	Примечание
Спортивное оборудование						
1		Ограждение 3D Profi **Высота:** 4м **Длина секции:** 3м **Цвет:** RAL 2004	комплект	1	«Grand Line»	Требуется: -4 секции ограждения 3х2м

Существующие

п/п	Обозначение на плане	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Производитель	Примечание
Спортивное оборудование						
1		Теннисный стол «Партнер» антивандальный **Артикул:** 3003-9 **Материал:** бетон, шлифованный на мраморе на белом бетоне (опоры RAL 7024) **Длина:** 2740 мм **Ширина:** 1520 мм **Высота:** 760 мм **Вес:** 1050,8 кг **Зона безопасности:** 7285x5385 мм	шт.	2	«Аданат групп»	Существующие (Оставляем)
Малые архитектурные формы						
2		Урна «Квадро 800» с крышкой **Артикул:** 40001 **Размеры:** 0,5x0,5x1,083 м **Корпус:** Шлифованный на мраморе на белом бетоне. Верхняя часть корпуса сталь окрашенная - нержавеющая сталь RAL 7024 **Вес:** 310 кг	шт.	10	«Аданат групп»	Существующие (Оставляем)
3		Скамья «Для прямая» с 2-ой спинкой **Артикул:** 40001 **Размеры:** 0,5x2 м **Корпус:** Лиственница, сталь окрашенная - RAL 7024	шт.	4	«Аданат групп»	Существующие (Оставляем)
4		Ограждение склона, секция	шт./м.п	65/65		Существующие (Оставляем)
5		Скамья бетонная «Муза» радиусная с настилом **Артикул:** 10436 **Материал:** Шлифованный на мраморе на белом бетоне, сталь окрашенная RAL 7024, лиственница **Ширина:** 500 мм **Высота:** 450 мм **Диаметр внешний:** 5000 мм **Комплектация:** 4 бетонных секции, 8 секций с настилом	шт.	1	«Аданат групп»	Требуется: -Установка
6		Скамья бетонная «Муза» радиусная с настилом **Артикул:** 10436 **Ширина:** 500 мм **Высота:** 450 мм **Радиус внешний:** 8000 мм **Материал:** Шлифованный на мраморе на белом бетоне, сталь окрашенная RAL 7024, лиственница **Комплектация:** 2 секции с настилом	шт.	2	«Аданат групп»	Требуется: -Установка

						ПД-173-2025-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	
ГИП		Якушкин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Разраб.		Гулина			03.26		
Н.контр.		Грищук			03.26	План расстановки МАФ М 1:500	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

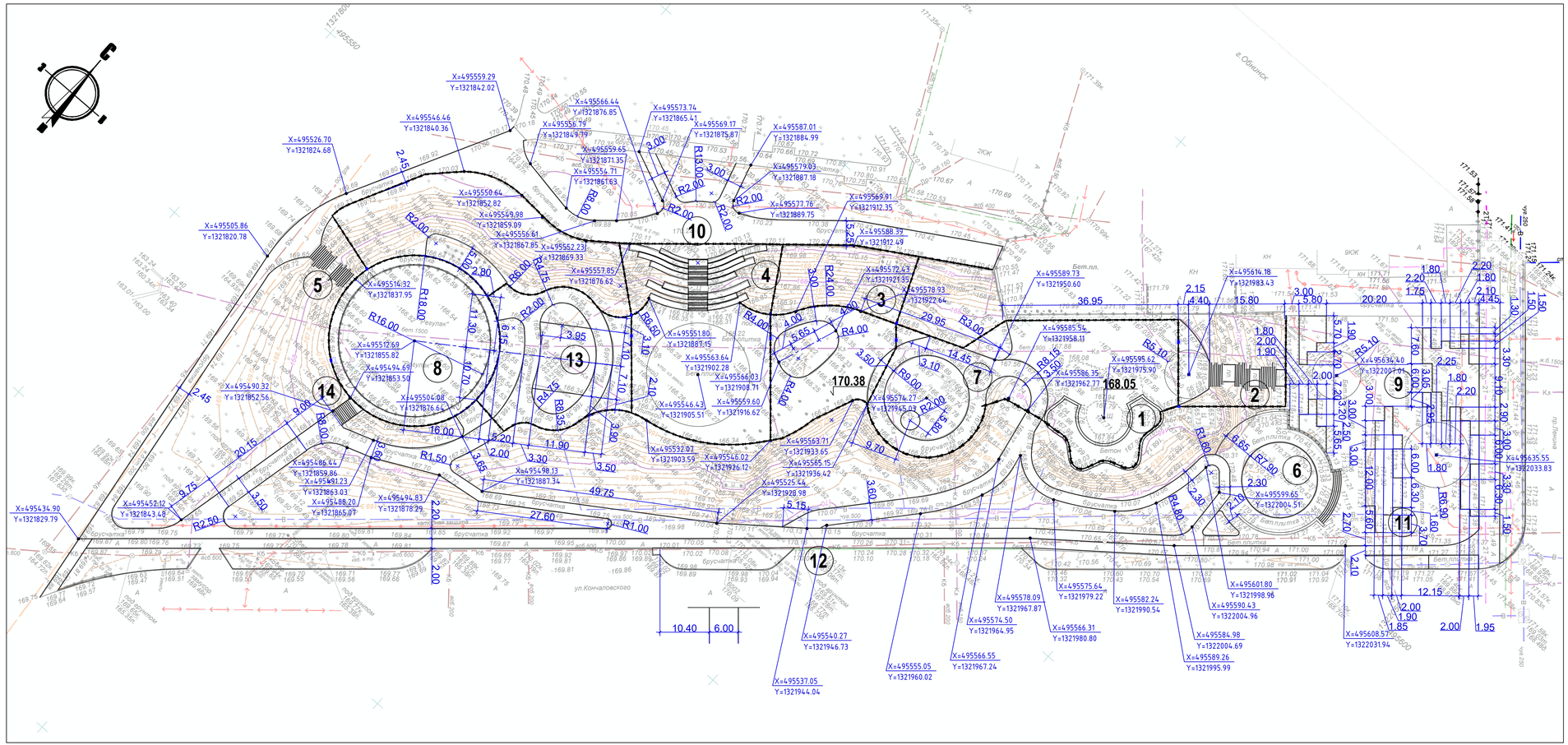
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат



						ПД-173-2025-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
Разраб.		Гулина			03.26	Разбивочный план М 1:500	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
Н.контр.		Грищук			03.26		

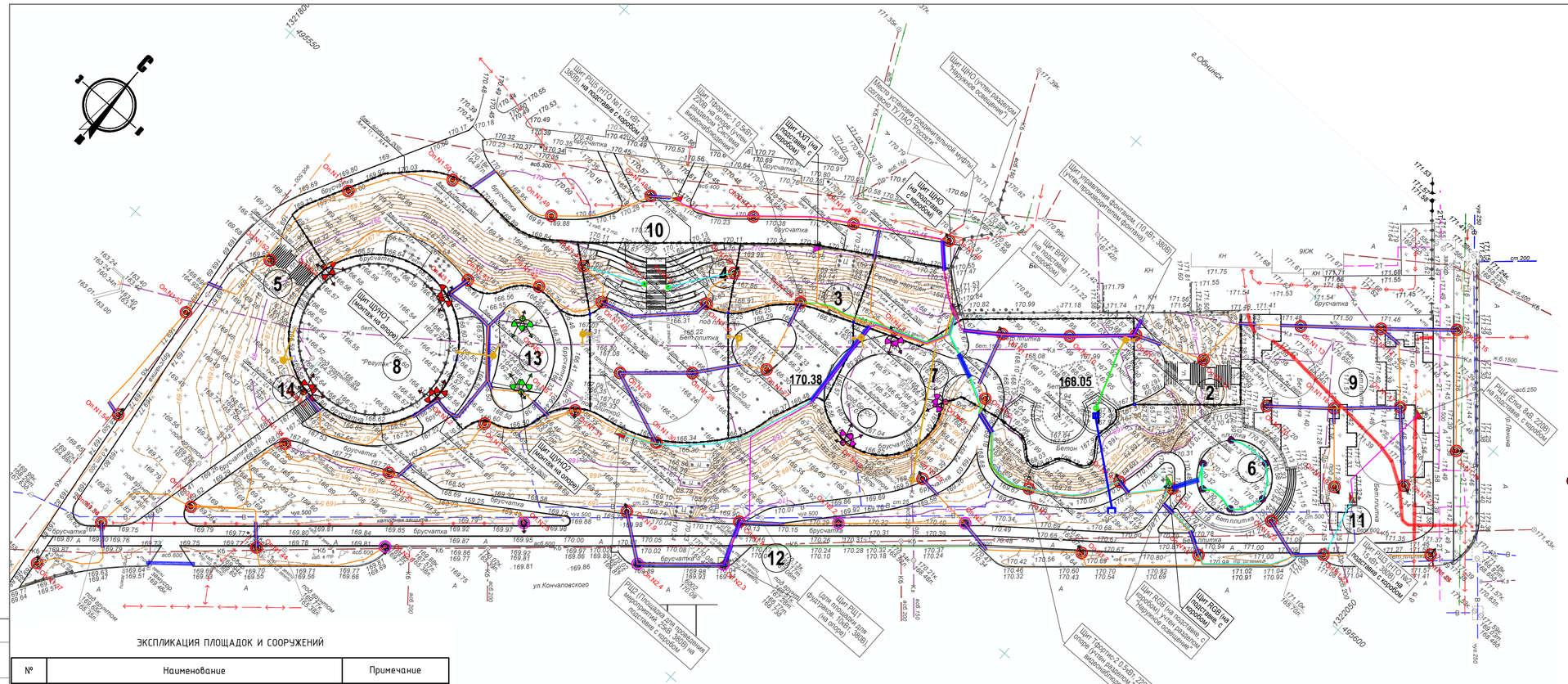
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектирования
- Проектируемая IP камера видеонаблюдения тип-1, Номер видеокамеры
- Проектируемые сети видеонаблюдения
- Проектируемая линия освещения кабелем ВБШв 4х25 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия освещения кабелем ВБШв 4х16 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия освещения кабелем ВВГ 2х2,5 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия освещения кабелем ВВГ 2х10 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия освещения кабелем АПвБбШп 4*25 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия освещения кабелем ВБШв 3х2,5 в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая линия управления RGB кабелем Neomax FTP cat.6, 4 пары, 0.57 мм в траншее в трубе ПНД-63;
- Проектируемая труба ПНД-110 для дополнительной защиты кабеля в трубе (прокладывается под дорогами, предназначенными для проезда техники);
- Проектируемый щит управления наружным освещением;
- Проектируемый щит управления RGB-светильниками;
- Проектируемый щит архитектурно-художественной подсветки;
- Заземление опор/щитов.
- Осветительный комплекс
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации
- К2н — Проектируемые напорной сети ливневой канализации
- В1 — Проектируемые сети водоснабжения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
1	Фонтан	
2	Лестница у фонтана	
3	Пешеходная экотропа	Надземное, не участвует в балансе
4	Амфитеатр	
5	Лестница у спортивной площадки	
6	Площадка для отдыха	
7	Детская площадка	
8	Спортивная площадка	
9	Площадь	
10	Площадка для размещения НТО №1	
11	Площадка для размещения НТО №2	
12	Площадка для размещения фудтрака	10х5м
13	Площадка для размещения многофункционального скейт парка	
14	Ступени	

ПРИМЕЧАНИЯ

1.Данный лист разработан на основании альбомов наружных сетей и заданий смежных отделов. Недостающую информацию по наружным сетям - см. соответствующие альбомы инженерных сетей.
2.Перед началом производства работ уточнить положение существующих подземных инженерных систем и коммуникаций. Работы вблизи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности. Существующие здания и сооружения, а также инженерные сети, подлежащие сносу, демонтировать до начала производства работ.

						ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка
Разраб.		Гулина			03.26	Сводный планинженерных сетей М 1:500
Н.контр.		Грищук			03.26	

Стадия	Лист	Листов
П	9	

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

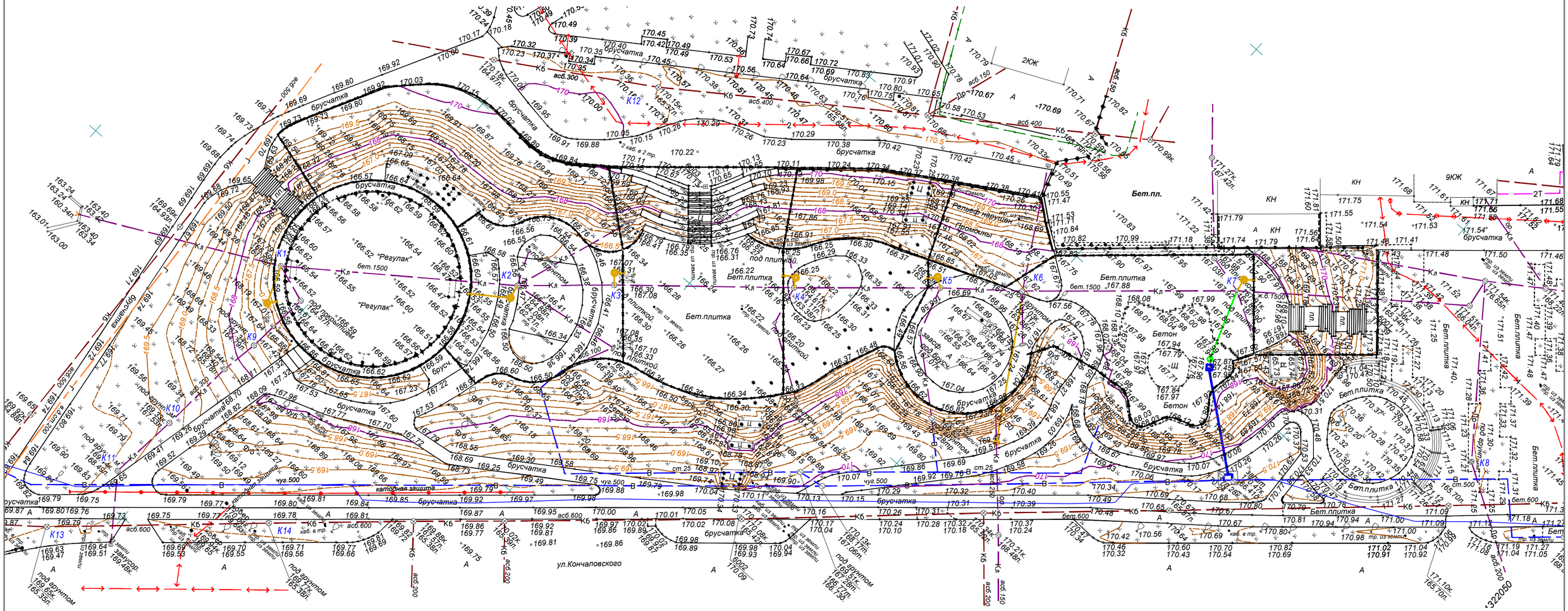
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПО ПЕРЕУСТРОЙСТВУ КОЛОДЦЕВ

№ по ГП	Диаметр колодца,м	Отметка верха крышки колодца проектная, м	Отметка верха крышки колодца существующая, м	Разница в отметках, м	Демонтаж верхнего опорного ж/б кольца	Демонтаж опорного кольца/ ряда кирпичной кладки число колец/рядов)	Поднятие верхнего опорного ж/б кольца К06	Поднятие кольцом КС7.3	Поднятие опорного кольцаК06/ ряда кирпичной кладки число колец/рядов)
К1	2	167,59	166,59	0	1		1		
К2	2	166,55	166,48	0,07	1		2		
К3	2	166,37	166,15*	0,22	1		4		
К4	2	166,25	166,11	0,14	1		2		
К5	2	166,78	166,58	0,2	1		4		
К6	2	167,47	167,03	0,44	1		2	1	
К7	2	168,04	167,91	0,13	1		3		
К8	1	171,11	170,97*	0,14*	1		2		
К9	1	167,65	167,34	0,31	1		1	1	
К10	1	169,40	169,33	0,07	1		2		
К11	1	169,65	169,44	0,21	1		4		
К12	1,5	170,47	170,15	0,32	1		1	1	
К13	1,5	169,86	169,65	0,21	1		4		
К14	1,5	169,80	169,77	0,03	1		1		
				Всего:	14	#	33	3	##

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Яшуткин			03.26
ГИП					
Разраб.		Шульгина			03.26
Проверил.					
Н.контр.		Грищук			03.26

ПД-173-2025-ПЗУ

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»

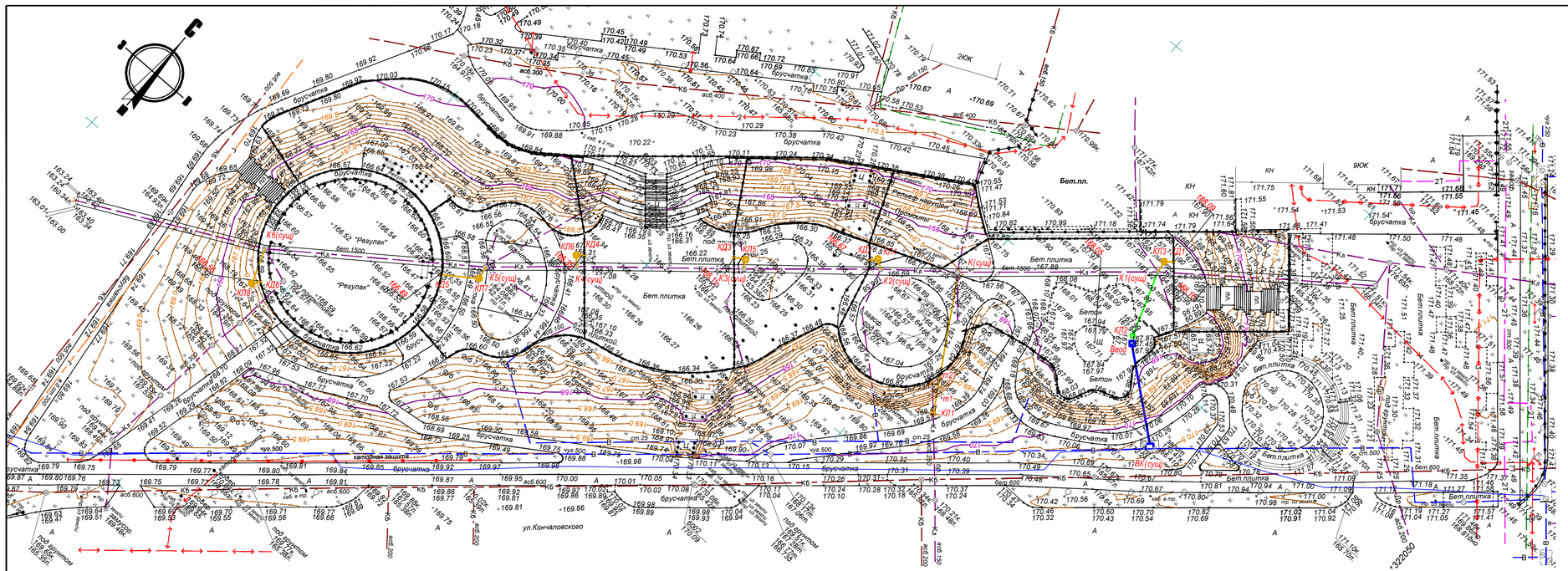
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	10.1	

Сети К2

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат



Профили сети К2

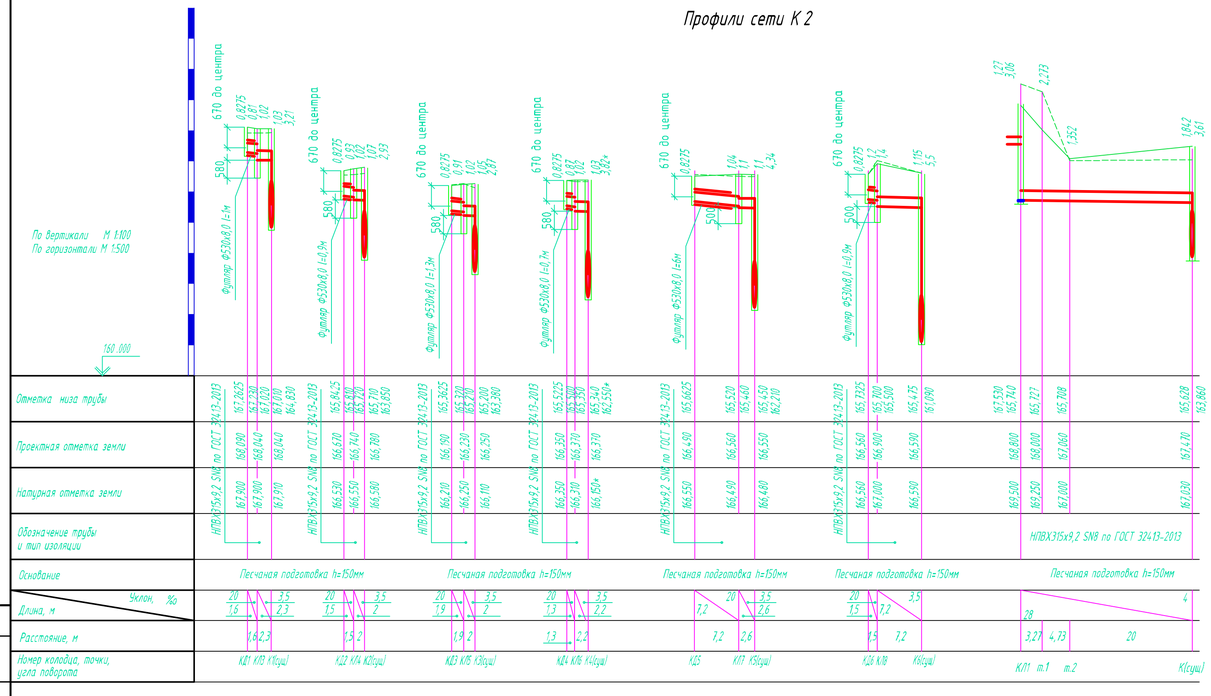


Таблица колодцев сети К2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца по т.п.	Полная глубина колодца по профилю, H, мм	Диаметр колодца $D_к$, мм	Глубина лотка, $h_л$, мм	Высота рабочей части, $H_р$, мм	Высота горловины с перекрытием, $h_г$, мм	Расход материалов: Днище и рабочая часть — Объем бетона на лоток, м³	Плита перекрытия — Сборные железобетонные элементы: КСД10.6	ПД15	ПД10	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-2	ПП13	ПП15-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Горловина: КО6	ПО10	ПДВ	ПД10	КС7.6	КС7.3	КС10.3	КС10.6	КС10.9	Кирпичная кладка/ригели	Тип люка	Стяжка	Гидроизоляция, м 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
КЛ3	II	-	1600	1000	-	1200	400	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(квадр)	-	С12 12,6м	14,5
КЛ4	II	-	1600	1000	-	1200	400	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(квадр)	-	С12 12,6м	14,5
КЛ5	II	-	1600	1000	-	1200	400	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	С12 12,6м	14,5
КЛ6	II	-	1600	1000	-	1200	400	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(квадр)	-	С12 12,6м	14,5
КЛ7	II	-	1600	1000	-	1200	400	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(квадр)	-	С12 12,6м	14,5
КЛ8	II	-	1900	1000	-	1200	700	0,07	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	T	С12 12,6м	16,6
КЛ11	II	КСЛ*	3060	1500	-	2700	540	0,3	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	С12 12,6м 29,2м	39,56

Спецификация системы К2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Труба НПВХ 315 х 9,2 SN8 по ГОСТ 32413-2013				м	79,6		
2	Тройник НПВХ 315 (стояк в колодце)				шт	7		
3	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91(футляр в стенке колодца) Ф 426 х 6,0	ГОСТ 10704-91			м	4,0		
4	Колодцы круглые канализационные из ж / б колец Ф 1000	ТП 902-09-22.84			шт	6		
5	Колодцы круглые канализационные из ж / б колец Ф 1500	ТП 902-09-22.84			шт	1		
6	Люк чугунный для смотр. колодцев с крышкой типа "Т"	ГОСТ 3634-99			шт	3		
7	Люк ВЧ тип Т с кодовым запорным корпусом С 250 в комплекте с фланцевой подставкой				шт	4		
8	Сталь листовая 1500 х 1500 t10 мм по ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 19903-2015			шт	1		
9	Анкерные болты				шт	8		
10	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91(футляр на сеть) Ф 530 х 8,0	ГОСТ 10704-91			м	10,8		
11	Хомуты со шпильками из нерж. стали для труб НПВХ 315				шт	15*		
12	Бетон М 100 на известку				м 3	2,79		0,93×3 шт
13	Бетон М 200 на заделку отверстий				м 3	0,11		

Схема колодца КЛ1

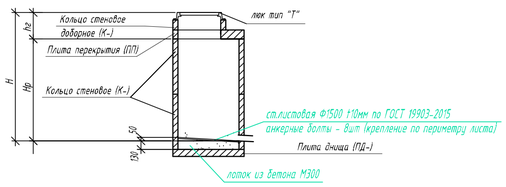


Схема колодца КЛ3-КЛ8

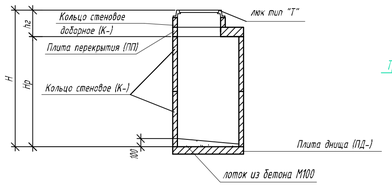
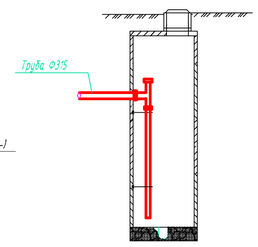


Схема колодца со стояком



Примечания:

1. При прокладке трубопроводов в насыпном грунте, основание выполняется следующим образом: уплотнение существующего грунта дна траншеи до К=0.92, с последующим устройством основания из уплотненного песка толщиной 30 см. Засыпка траншеи выполняется песчаным грунтом с уплотнением выше трубы на 30см. При прокладке трубопроводов в песчаных грунтах средней крупности и плотности или в суглинистых песках (сер.3.008.9-6/86-08), основание под трубопроводы - грунтовое, плоское с песчаной подготовкой, с уплотнением грунта засыпки.
2. Перед монтажом уточнить отметки существующих сетей
3. Земляные работы выполнить механизированным способом с шириной траншеи 0,8м. В местах пересечения проектируемых сетей с существующими инженерными сетями земляные работы выполнить вручную.с шириной траншеи 0,5м Глубину заложения существующих инженерных сетей уточнить при производстве работ.
4. После прокладки сетей восстановить все элементы нарушенного благоустройства.
5. Объем выемки местного грунта - 125,86м3.
6. Объем обратной засыпки местного грунта - 69,46м3
7. Объем песка для подготовки - 7,419м3
8. Объем песчаного грунта для уплотнения трубопровода - 26,97м3
9. На дно колодца КЛ1 уложить стальной лист толщиной 10мм. Крепление листа осуществить анкерными болтами по периметру

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПД-173-2025-ПЗУ		
						БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»		
ГИП		Яшутин			02.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: ПД	Лист: 10.2
Разраб.		Шульгина			02.26			Листов
Н.контр.		Грицук			02.26	Сети К2	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ	

Согласовано

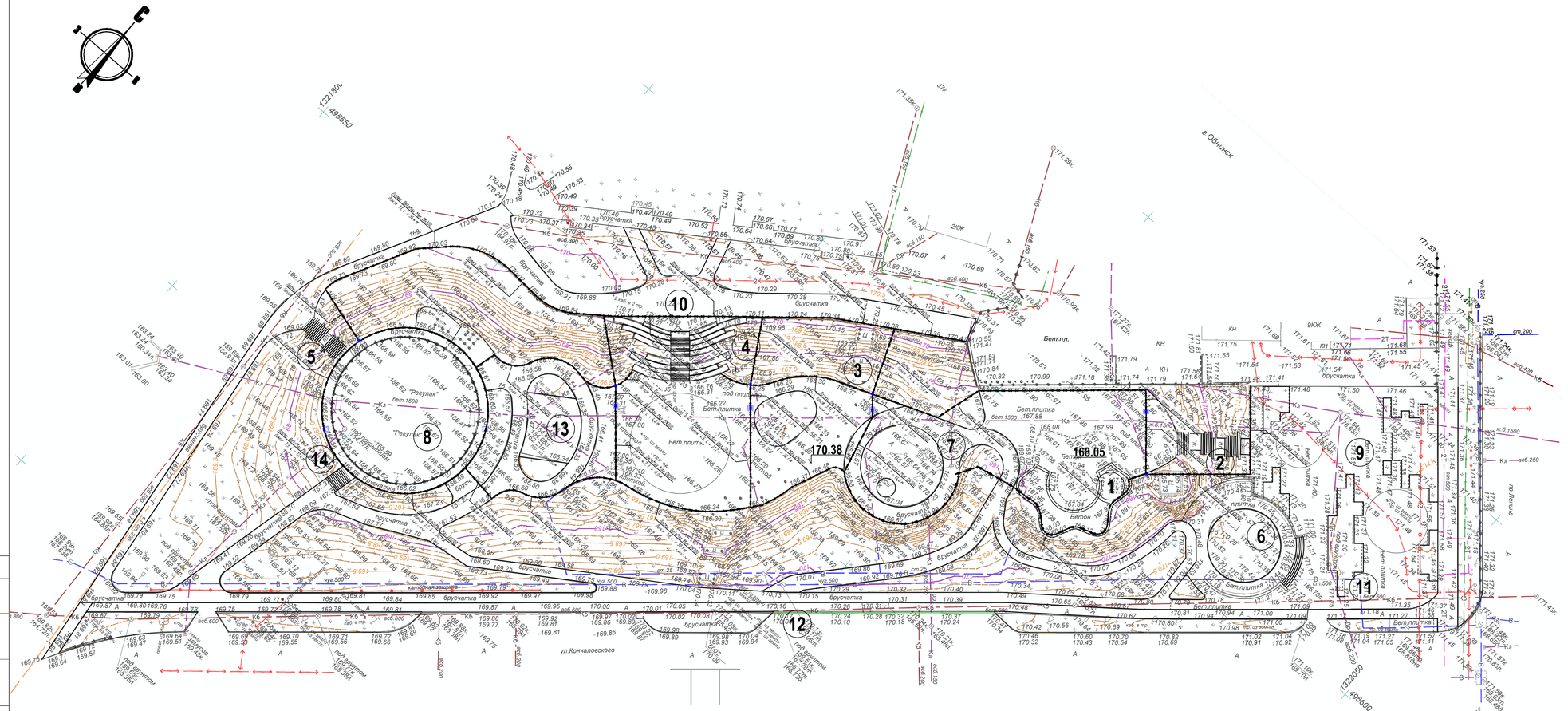
Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

ФОРМАТ А1



Ведомость объемов работ и материалов

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Примечания
1	Объем материала изделий	м³	42,40	
2	Герметизация торцевых стыков	м	1028,58	
3	Щебеночно-песчаная смесь С5 ГОСТ 25607-2009	м³	54,37	
4	Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82	м²	543,71	
5	Цементно-песчаный раствор М200	м³	5,08	
6	Бетон	м³	189,30	
7	Лента стыкодержащая битумная	м	0,00	
8	Шнур-заполнитель (гернитовый или полиэтиленовый)	м	1367,00	
9	Герметик полиуретановый	л	68,35	
10	Песок	м³	0,00	
11	Демпферная лента	м	0,00	
12	Битумная мастика	л	0,00	
13	Уплотнительная лента	м	0,00	

Примечания:
Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.
Выбор типа обвязки/опоры осуществляется на основании расчетных эксплуатационных нагрузок и условий работы системы в соответствии с ГОСТ 32955-2014.
Параметры подстилающего основания, бетонной обоймы, а также необходимость ее армирования необходимо уточнить в соответствии с конструктивными особенностями на участке строительства.
При устройстве водосточных линий рекомендуется предусматривать поперечные деформационные швы в конструкции обоймы каждые 10 м (в расчете не отражены).
Для предварительного расчета принятый тип бетонной обоймы и его размеры см. в расчетном файле ВОР.
Габариты бетонной обоймы в схеме установки с бордюрным камнем менять в расчетном файле не допускается.

Примечания:
1. Система поверхностного водоотвода расположена в соответствии с предоставленными заказчиком исходными данными.
2. Сечение и высота лотка подобраны на основании гидравлического расчета, либо конструктивно.
3. Водоотводные лотки изготавливаются из бетона методом вибропрессования с армированием полипропиленовой фиброй в соответствии с ГОСТ 32955-2014. Класс прочности на сжатие не ниже В 40, класс прочности на растяжение при изгибе не менее В tb4,0, морозостойкость не ниже F/2200, класс водонепроницаемости не ниже W8. Габаритные размеры и предельные отклонения соответствуют требованиям ГОСТ 32955-2014 и СТО 72566411-1.03-2016.
4. Усиливающие насадки лотков соответствуют ГОСТ 32955-2014, имеют пазы для установки квадратной гайки для надежного крепления решетки соответствующего класса нагрузки по СТО 72566411-1.03-2016. Антикоррозийная защита усиливающих насадок, изготовленных из низкоуглеродистой конструкционной стали, обеспечивается горячим цинкованием в соответствии с СТО 72566411-1.03-2016.
5. Техническое решение носит рекомендательный характер.

						ПД-173-2025-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Яшуткин			03.26	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	Стадия: П; Лист: 10.3; Листов:
Разраб.		Гулина			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	
Н.контр.		Грицук			03.26	Поверхностный водоотвод М 1:500	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Согласовано

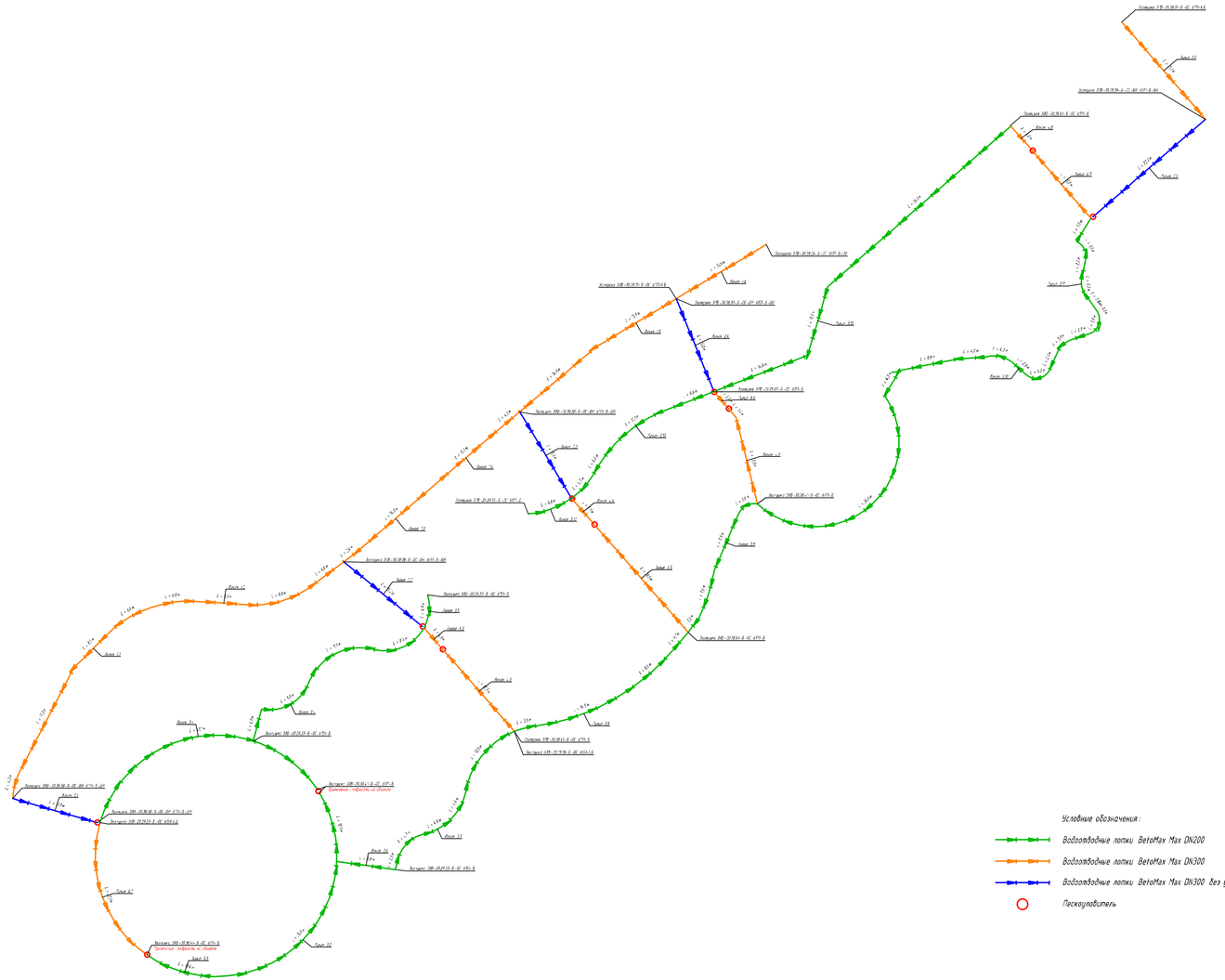
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат

Схема системы поверхностного водоотвода



Условные обозначения:

- Водоотводные лотки BetoMax Max DN200
- Водоотводные лотки BetoMax Max DN300
- Водоотводные лотки BetoMax Max DN300 без усиливающих насадок
- Пескоуловитель

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.23-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4540	Стандартпарк	шт.	11	91,62	L=1000 H=235
2	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.28-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4550	Стандартпарк	шт.	26	101,02	L=1000 H=285
3	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.33-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4500	Стандартпарк	шт.	374	110,42	L=1000 H=335
4	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.23-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6151-4 Б	Стандартпарк	шт.	1	0,64	H=202
5	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.28-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6151-5 Б	Стандартпарк	шт.	1	0,81	H=252
6	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6151-Б	Стандартпарк	шт.	6	0,98	H=302
7	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.41-Б-К30 бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4700/30-30	Стандартпарк	шт.	8	142,85	L=1000 H=260
8	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.31-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4740	Стандартпарк	шт.	158	152,25	L=1000 H=310
9	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.41-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4700	Стандартпарк	шт.	65	177,05	L=1000 H=410
10	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К30 бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4760/30-30	Стандартпарк	шт.	34	180,45	L=1000 H=460
11	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К20 бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4760/20-20	Стандартпарк	шт.	5	189,85	L=1000 H=510
12	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4780	Стандартпарк	шт.	6	179,53	L=500 H=950
13	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.26-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6171-Б/30	Стандартпарк	шт.	1	1,24	H=225
14	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.31-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6171-4 Б	Стандартпарк	шт.	2	1,54	H=275
15	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС	СТО 72566411-1.03-2016	6171-Б	Стандартпарк	шт.	7	2,14	H=375
16	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-30.38.39-Б-БН бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4709	Стандартпарк	шт.	80	165,91	L=1000 H=375
17	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН бетонный	СТО 72566411-1.03-2016	4789	Стандартпарк	шт.	5	177,43	L=500 H=915
18	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН	СТО 72566411-1.03-2016	6171-Б-БН	Стандартпарк	шт.	6	1,92	H=340
19	Решетка водоприемная Max РВ-20.27.50 щелевая чугунная ВЧ "протекпор" D400	СТО 72566411-2.01-2011	253042	Стандартпарк	шт.	822	8,70	L=500
20	Решетка водоприемная Max РВ-30.37.50 щелевая дорожная чугунная ВЧ D400	СТО 72566411-2.01-2011	273041	Стандартпарк	шт.	546	15,56	L=500
21	Болт М12х40	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Б-12.40	Стандартпарк	шт.	5472	0,050	
22	Гайка М12 квадрат	DIN 557	Г-12/DIN 557	Стандартпарк	шт.	5472	0,019	
23	Герметик полиуретановый однокомпонентный в упаковке 600 мл	ГОСТ 25621-2003	335145	Стандартпарк	шт.	91	0,72	на стыки между изделиями

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПД-173-2025-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Яшуткин			03.26	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	Стадия: П; Лист: 10.4; Листов:
Разраб.		Гулина			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	
Н.контр.		Грицук			03.26	Схема системы поверхностного водоотвода	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат

Лотки BetoMax Max DN300
Линия 1.1



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 1.2



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 1.3



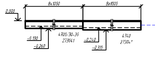
Лотки BetoMax Max DN200
Линия 1.4



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 1.5



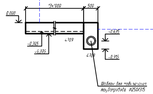
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 1.6



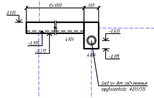
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 1.7



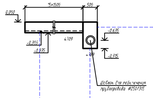
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 2.1



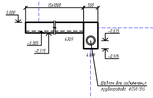
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 2.2



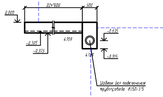
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 2.3



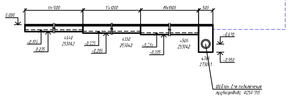
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 2.4



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 2.5



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 3.1



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.2



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.5

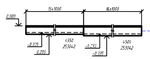
Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.6



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.7



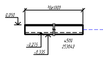
Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.8



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.9



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.10



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.11



Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.12



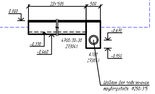
Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.13



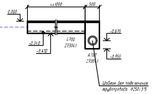
Лотки BetoMax Max DN200
Линия 3.15



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.1



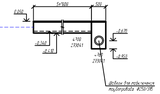
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.2



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.3



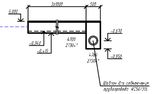
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.4



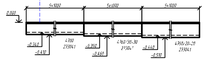
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.5



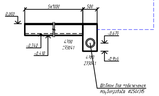
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.6



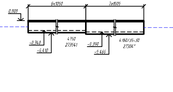
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.7



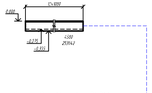
Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.8



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 4.9



Лотки BetoMax Max DN300
Линия 3.3



						ПД-173-2025-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	
ГИП		Яшуткин			03.26		
Разраб.		Гулина			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П; Лист: 10.5; Листов:
Н.контр.		Грицук			03.26	Поверхностный водоотвод. Профили	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Согласовано

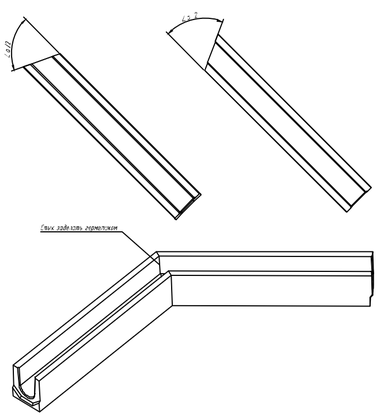
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

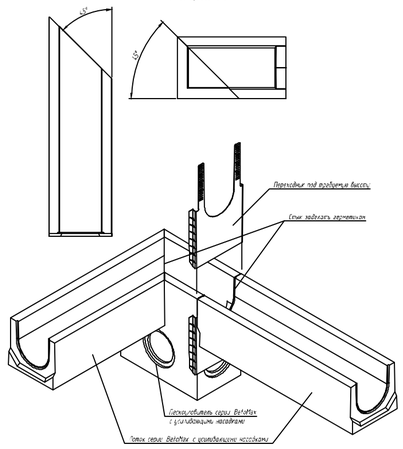
Формат

Схема подрезки бетонных лотков без усиливающих насадок для стыковки под произвольным углом



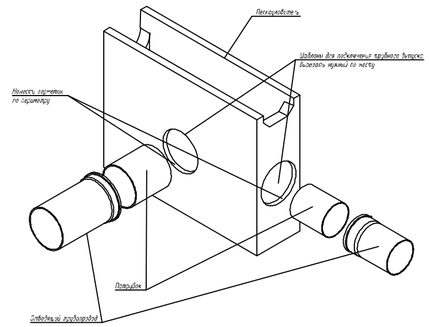
Примечания:
1. Подрезку осуществлять на один и тот же угол у пары лотков.
2. Стыки герметизировать полимерным герметиком.
3. Подрезка посадочного места под болт крепления решетки является нежелательной и может негативно сказаться на плотности прилегания решетки к лотку.

Схема стыковки бетонных лотков без усиливающих насадок с пескоуловителем



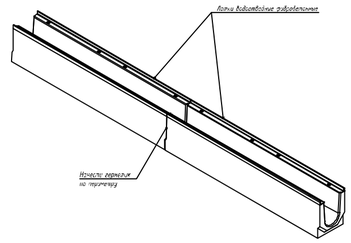
Примечания:
1. Условой подрез пескоуловителя выполнить на высоту лотка.
2. Стыки герметизировать полимерным герметиком.
3. Переходник подрезать под требуемую высоту отрезав перфорированные части.

Схема стыковки неусиленного пескоуловителя с трубами



1. Вырезать отверстия в стенке пескоуловителя по месту.
2. Нанести герметик по периметру отверстия
3. Вставить в отверстия патрубки.
4. После полной полимеризации герметика подвязать отводящий трубопровод
5. При необходимости в месте стыка применить уплотнитель

Схема стыковки фибробетонных водоотводящих лотков в линию



Примечания:
1. Стыки загерметизировать полимерным герметиком.

Схема подрезки бетонных лотков с усиливающими насадками для стыковки под произвольным углом

Примечания:
1. Подрезку осуществлять на один и тот же угол у пары лотков.
2. Стыки герметизировать полимерным герметиком.
3. Подрезка посадочного места под болт крепления решетки является нежелательной и может негативно сказаться на плотности прилегания решетки к лотку.

Схема стыковки усиленного пескоуловителя с трубами

1. Вырезать отверстия в стенке пескоуловителя по месту.
2. Нанести герметик по периметру отверстия
3. Вставить в отверстия патрубки.
4. После полной полимеризации герметика подвязать отводящий трубопровод
5. При необходимости в месте стыка применить уплотнитель

Схема подрезки водоотводных лотков с сохранением мест под крепление решеток

Примечания:
1. Стыки герметизировать полимерным герметиком.
2. Подрезка посадочного места под болт крепления решетки является нежелательной и может негативно сказаться на плотности прилегания решетки к лотку.

Схема стыковки усиленных фибробетонных водоотводных лотков с пескоуловителем

Примечания:
1. Переходник сальный необходимо подрезать по месту в зависимости от размера лотка. Переходник может не применяться при достаточной высоте лотков.
2. Стыки торцов переходника, заглушки, лотка и пескоуловителя загерметизировать.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПД-173-2025-ПЗУ
						БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка
Разраб.		Гулина			03.26	
Н.контр.		Грицук			03.26	Поверхностный водоотвод. Схемы

Стадия	Лист	Листов
П	10.6	

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	36	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	72	15,56	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	288	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	288	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	31	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	62	15,56	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	248	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	248	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	18	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	36	15,56	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	144	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	144	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	17	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	34	15,56	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	136	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	136	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	29	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.31-Б-ОС 6171-4 Б	1	1,54	H=275
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	58	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	232	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	232	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б-К 30 4700/30-30	8	142,85	L=1000 H=260
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	8	152,25	L=1000 H=310
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.26-Б-ОС 6171-Б/30	1	1,24	H=225
4	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	32	15,56	L=500
5	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	128	0,050	
6	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	128	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 1.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.31-Б 4740	19	152,25	L=1000 H=310
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.31-Б-ОС 6171-4 Б	1	1,54	H=275
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	38	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	152	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	152	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.38-Б-БН 4709	13	165,91	L=1000 H=375
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН 4789	1	177,43	L=500 H=915
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН 6171-Б-БН	2	1,92	H=340

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.38-Б-БН 4709	15	165,91	L=1000 H=375
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН 4789	1	177,43	L=500 H=915
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН 6171-Б-БН	1	1,92	H=340

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.38-Б-БН 4709	15	165,91	L=1000 H=375
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН 4789	1	177,43	L=500 H=915
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН 6171-Б-БН	1	1,92	H=340

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.38-Б-БН 4709	15	165,91	L=1000 H=375
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН 4789	1	177,43	L=500 H=915
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН 6171-Б-БН	1	1,92	H=340

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.38-Б-БН 4709	22	165,91	L=1000 H=375
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.92-Б-БН 4789	1	177,43	L=500 H=915
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.38-Б-ОС-БН 6171-Б-БН	1	1,92	H=340

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	78	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	156	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	624	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	624	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.23-Б 4540	11	91,62	L=1000 H=235
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.28-Б 4550	11	101,02	L=1000 H=285
3	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	19	110,42	L=1000 H=335
4	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.23-Б-ОС 6151-4 Б	1	0,64	H=202
5	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	82	8,70	L=500
6	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	332	0,050	
7	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	332	0,019	
8	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
9	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	2	2,14	H=375
10	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	1	15,56	L=500

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	16	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	32	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	128	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	128	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	7	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	14	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	56	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	56	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	27	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	54	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	216	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	216	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	62	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	124	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	496	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	496	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	37	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max PB-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	74	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	296	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	296	0,019	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД-173-2025-ПЗУ

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Яшуткин			03.26
Разраб.		Гулина			03.26
Н.контр.		Грищук			03.26

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69))

Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	10.7	

Поверхностный водоотвод. Ведомости

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	12	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	24	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	96	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	96	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	34	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	68	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	272	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	272	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	5	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	10	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	40	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	40	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	9	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	18	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	72	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	72	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	29	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	58	8,70	L=500
3	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	232	0,050	
4	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	232	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.28-Б 4550	15	101,02	L=1000 H=285
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	16	110,42	L=1000 H=335
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.28-Б-ОС 6151-5 Б	1	0,81	H=252
4	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	62	8,70	L=500
5	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	248	0,050	
6	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	248	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 3.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-20.29.33-Б 4500	23	110,42	L=1000 H=335
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС 6151-Б	1	0,98	H=302
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-20.27.50-щель-ВЧ "протектор" кл. D 253042	46	8,70	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	184	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	184	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К 30 4760/30-30	22	180,45	L=1000 H=460
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	1	2,14	H=375
4	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	45	15,56	L=500
5	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	180	0,050	
6	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	180	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	4	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	9	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	36	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	36	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	16	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	1	2,14	H=375
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	32	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	128	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	128	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	5	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	11	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	44	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	44	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	21	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	1	2,14	H=375
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	42	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	168	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	168	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	3	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	7	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	28	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	28	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	5	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К 30 4760/30-30	5	180,45	L=1000 H=460
3	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К 20 4760/20-20	5	189,85	L=1000 H=510
4	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	1	2,14	H=375
5	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	30	15,56	L=500
6	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	120	0,050	
7	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	120	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	5	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б 4780	1	179,53	L=500 H=950
3	СТО 72566411-1.03-2016	Заглушка ЗЛВ-30.38.41-Б-ОС 6171-Б	1	2,14	H=375
4	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	11	15,56	L=500
5	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	44	0,050	
6	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	44	0,019	

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 4.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.41-Б 4700	6	171,05	L=1000 H=410
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax ЛВ-30.38.61-Б-К 30 4760/30-30	7	180,45	L=1000 H=460
3	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Max РВ-30.37.50-щель-дорожная-ВЧ кл. D 273041	26	15,56	L=500
4	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	104	0,050	
5	DIN 557	Гайка М12 DIN 557 квадрат	104	0,019	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД-173-2025-ПЗУ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Яшуткин			03.26
Разраб.		Гулина			03.26
Н.контр.		Грицук			03.26

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»

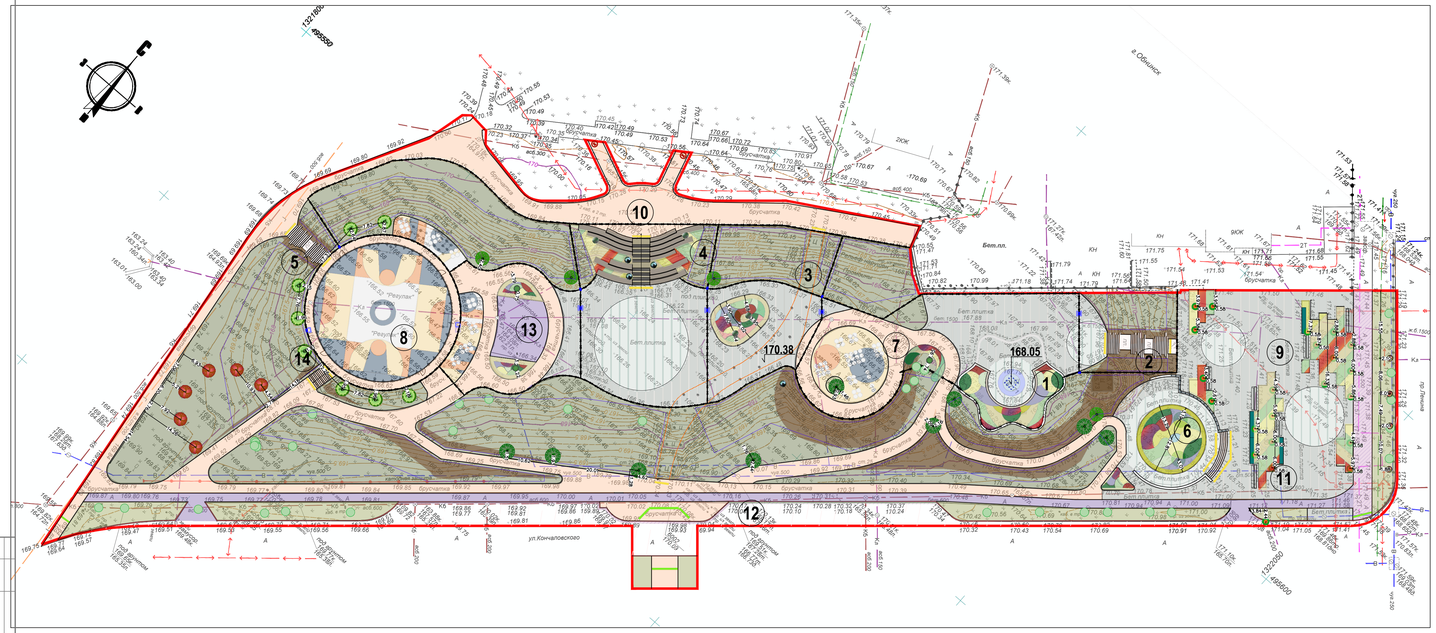
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	10.8	

Поверхностный водоотвод. Ведомости

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат



Примечания:
1. Работы по озеленению должны проводиться после работ по вертикальной планировке, прокладки подземных сетей, выполнения проездов, тротуаров, дорожек.
2. Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей всех организаций, ведающих подземными коммуникациями, для уточнения мест и глубин подземных инженерных сетей и ненадлежащего производства работ во избежание разрывов коммуникаций.
3. При посадке зеленых насаждений соблюдать требования по нормам приближения деревьев и кустарников к фундаментам зданий и сооружений, а также к инженерным сетям, согласно СП 42.13330.2016.
4. Посадочные ямы проветривать не менее чем за 5-7 дней до посадки насаждений.
5. При посадке деревьев необходимо предусмотреть систему крепежа и раскрежек.
6. Ширина и глубина посадочных ям измеряется в зависимости от величины кома и размера растения.

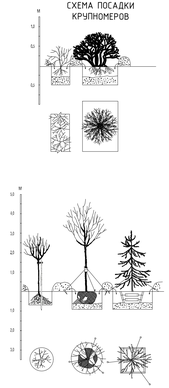
Условные обозначения

- Граница проектирования
- Контур пешеходной экотропы
- Тротуарная плитка 300x300x80, черный, с/ц
- Тротуарная плитка 300x200x80, белый, б/ц (полосы)
- Тротуарная плитка 300x300x80, белый б/ц
- Тротуарная плитка 300x200x80, черный, с/ц (полосы)
- Брусчатка 200x100x80, красный / белый 90% / 10%, с/ц, б/ц
- Крупноформатная плита Плато 600x300x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Крупноформатная плита Плато 600x300x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Крупноформатная плита Плато 600x200x60 ГОСТ 17608-91 белый б/ц, п/п
- Тактильна плитка 400x400x80 с конусными рифами, серый
- Тактильна плитка 400x400x80 с продольными рифами, серый
- Асфальт
- Асфальт, замена верхнего слоя, h=0.05м
- Покрытие из резиновой крошки, спортивная/детская площадка
- Гранитная плитка 80, серый
- Гранитная плитка 80, черный
- Плитка из архитектурного бетона 80, белый
- Деревянный настил
- Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95 замена 5%
- Тротуарный бордюр БР 100.20.8 Серый ГОСТ 6661-95 новый
- Дорожный бордюр БР 100.30.15 замена 5%
- Дорожный бордюр БР 100.30.15 новый
- Засыпка грунтом
- Профилирование / формирование откоса
- Газон (склоны)
- Озеленение
- Водоотводный лоток
- Дождеприемник
- Укрепление склона геоматом анкерная канава по верху склона

ЭКСПЛИКАЦИЯ МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТЫ И ЗЛАКОВЫЕ

- Полынь Шмидта (Artemisia schmidtiana)
- Овсяница сизая (Festuca glauca)
- Шалфей дубравный (Salvia Nemorosa)
- Пеннисетум лисохвостовый "Хамельн" (Pennisetum alopecuroides "Hameln")
- Ячмень гривастый (Hordeum jubatum)
- Вербейник клетровидный (Lysimachia clethroides)
- Щучка дернистая (Deschampsia cespitosa)
- Тимьян ползучий (Thymus serpyllum)
- Чистец шерстистый (Stachys byzantina)
- Лапчатка кустарниковая (Dasiphora fruticosa)
- Манжетка мягкая (Alchemilla mollis)
- Кровохлёбка лекарственная (Sanguisorba officinalis)
- Императа цилиндрическая "Красный Барон"(Imperata Cylindrica "Red Baron")
- Гейхера гибридная(Heuchera hybrida)

СХЕМА ПОСАДКИ КРУПНОМЕРОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
1	Фонтан	
2	Лестница у фонтана	
3	Пешеходная экотропа	Надземное, не участвует в балансе
4	Амфитеатр	
5	Лестница у спортивной площадки	
6	Площадка для отдыха	
7	Детская площадка	
8	Спортивная площадка	
9	Площадь	
10	Площадка для размещения НТО №1	
11	Площадка для размещения НТО №2	
12	Площадка для размещения фудтрака	10x5м
13	Площадка для размещения многофункционального скейт парка	
14	Ступени	

ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

- Клен красный "Red Sunset"(Acer rubrum "Red Sunset")
- Клен Остролистный "Принстон Голд"(Acer platanoides "Princeton Gold")
- Липа Мелколистная "Гринспайер "(Tilia cordata "Greenspire")
- Ольха серая "Лациниата" Alnus incana "Laciniata"
- Ива пурпурная "Нана"(Salix purpurea "Nana")
- Барбарис тунберга (Berberis thunbergii)
- Дерен белый "Сибирика"(Cornus alba "Sibirica")
- Форзиция промежуточная "Спектабилис"(Forsythia intermedia Spectabilis)

- Существующие деревья
- Деревья для пересадки
- Пересаживаемые деревья
- Вырубаемые деревья

						ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
ГИП		Якушкин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка
Разраб.		Николаева			03.26	
Н.контр.		Грищук			03.26	Разбивочный чертеж озеленения М 1:500

Стадия	Лист	Листов
П	11.1	

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Формат

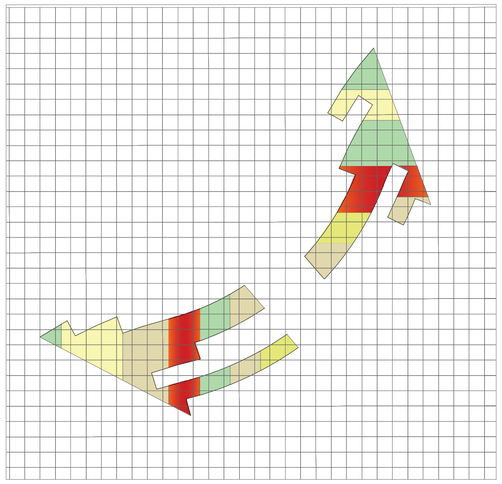
Согласовано

Взам. инв. №

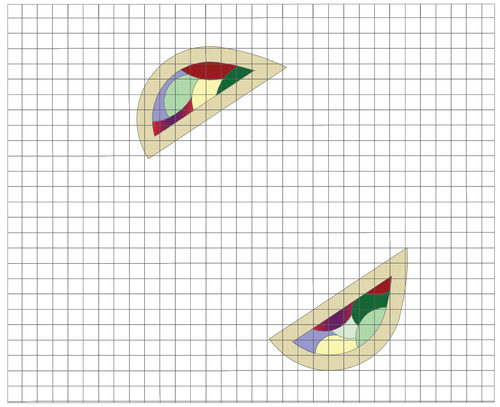
Подп. и дата

Инв. № подл.

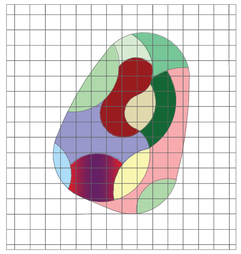
Группа цветников №1



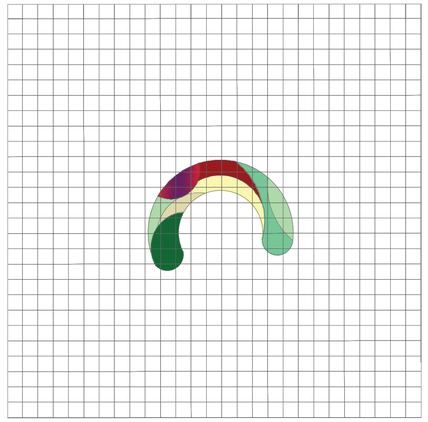
Группа цветников №2



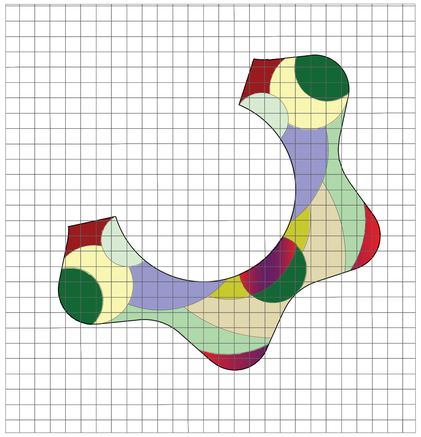
Цветник №3



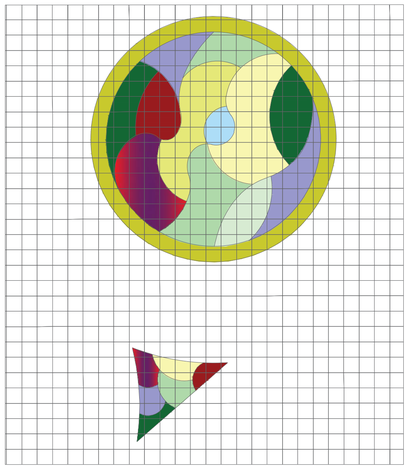
Цветник №4



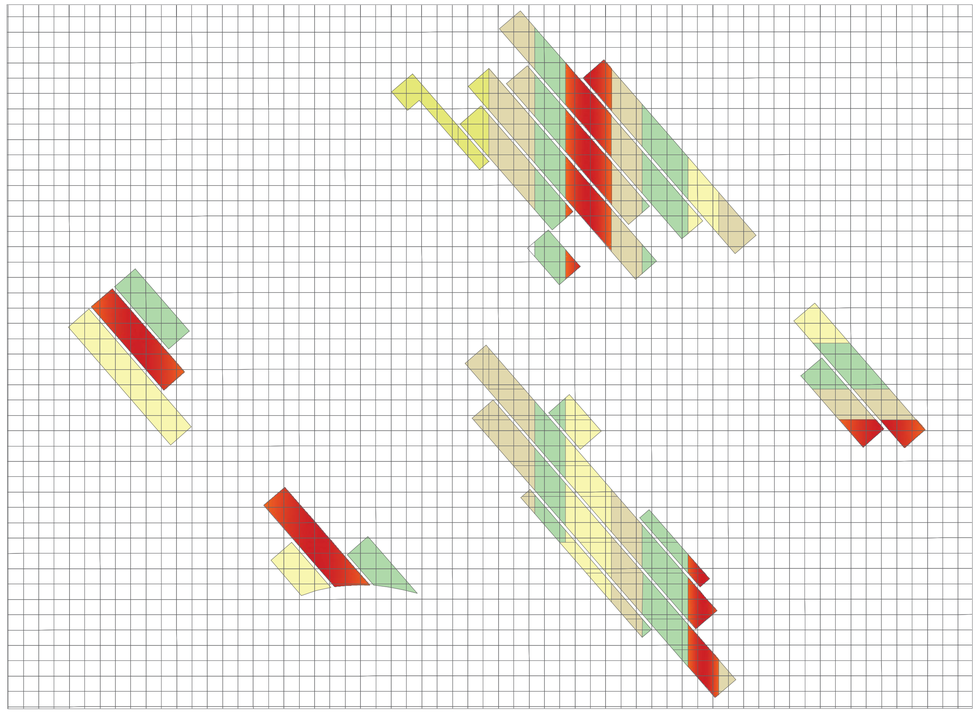
Цветник №5



Группа цветников №6



Группа цветников №7



ЭКСПЛИКАЦИЯ
МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТЫ И
ЗЛАКОВЫЕ

- Полынь Шмидта (Artemisia schmidtiana)
- Овсяница сизая (Festuca glauca)
- Шалфей дубравный (Salvia Nemorosa)
- Пеннисетум лисохвостовый "Хамельн" (Pennisetum alopecuroides "Hameln")
- Ячмень гривастый (Hordeum jubatum)
- Вербейник клетровидный (Lysimachia clethroides)
- Щучка дернистая (Deschampsia cespitosa)
- Тимьян ползучий (Thymus serpyllum)
- Чистец шерстистый (Stachys byzantina)
- Лапчатка кустарниковая (Dasiphora fruticosa)
- Манжетка мягкая (Alchemilla mollis)
- Кровохлёбка лекарственная (Sanguisorba officinalis)
- Императа цилиндрическая "Красный Барон"(Imperata Cylindrica "Red Baron")
- Гейхера гибридная(Heuchera hybrida)

Примечания:

1. *Шаг разбивочной сетки цветника составляет 1 м.*
2. *Норма посадки и количества видов и сортов см. ведомость озеленения.*

						ПД-173-2025-ПЗУ
						БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка
Разраб.		Николаева			03.26	
Н.контр.		Гриццук			03.26	Разбивочный чертеж озеленения М 1:500

Стадия	Лист	Листов
П	11.2	

ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат

№	Изображение	Наименование	Латинское название	Высота, м	Тип упаковки корневой системы	Расчетная площадь под посадку	Ед. измерения	Кол-во	Ед. измерения	Примечания (норма высева, шт/м2)
Газонные травы										
1	газон_щучкогустая_универсальный.jpg	Газон универсальный посевной	20% фестулолиум 20% овсяница луговая 40% овсяница простниковая 20% овсяница красная	0,15-0,20	семена	7356	м2	257,46	кг	35 г/м2
Многолетние травянистые и злаковые растения										
1	полынь_шмидта.jpg	Полынь Шмидта	(Artemisia schmidtiana)	0,3	С3	215	м2	1622	шт	8
2	овсяница_сизая.jpg	Овсяница сизая	(Festuca glauca)	0,5	С2	17	м2	136	шт	12
3	шалфей_дубравный.jpg	Шалфей дубравный	(Salvia Nemorosa)	0,4	С3	46	м2	710	шт	12
4	пеннисетум_лисохвостовый_хамельн.jpg	Пеннисетум лисохвостовый "Хамельн"	(Pennisetum alopecuroides "Hameln")	0,6	С3	136	м2	1283	шт	9
5	ячмень_гривастый.jpg	Ячмень гривастый	(Hordeum jubatum)	0,6	С3	41	м2	369	шт	9
6	вербейник_клетровидный.jpg	Вербейник клетровидный	(Lysimachia clethroides)	0,2	С3	16	м2	120	шт	5
7	щучка_дернистая.jpg	Щучка дернистая	(Deschampsia cespitosa)	0,5	С3	251	м2	1245	шт	5
8	тимьян_ползучий.jpg	Тимьян ползучий	(Thymus serpyllum)	0,3	С2	13	м2	156	шт	12
9	чистец_шерстистый.jpg	Чистец шерстистый	(Stachys byzantina)	0,5	С3	6	м2	72	шт	12
10	лапчатка_кустарниковая.jpg	Лапчатка кустарниковая	(Dasiphora fruticosa)	0,45	С3	56	м2	574	шт	9
11	манжетка_мягкая.jpg	Манжетка мягкая	(Alchemilla mollis)	0,4	С3	85	м2	468	шт	9
12	кровохлебка_лекарственная.jpg	Кровохлёбка лекарственная	(Sanguisorba officinalis)	0,5	С1	46	м2	180	шт	5
13	императа_цилиндрическая.jpg	Императа цилиндрическая "Красный барон"	(Imperata Cylindrica "Red Baron")	0,6	С1	93	м2	543	шт	6
14	гейхера_гибридная.jpg	Гейхера гибридная	(Heuchera hybrida)	0,6	С2	54	м2	344	шт	7
		Итого многолетних и злаковых растений:						7822	шт	
Древесно-кустарниковые растения										
		Деревья лиственные								
1	липа_мелколистная_гринспайер.jpg	Липа Мелколистная "Гринспайер "	(Tilia cordata "Greenspire")	2,5-3	WRB 70	-	-	7	шт	*Высота взрослого дерева - 20 м*
2	клен_остролистный_принстон_голд.jpg	Клен Остролистный "Принстон Голд"	(Acer platanoides "Princeton Gold")	2,5-3	WRB 70	-	-	8	шт	*Высота взрослого дерева - 15 м*
3	клен_красный_ред_сансет.jpg	Клен красный "Ред Сансет"	(Acer rubrum "Red Sunset")	2,5-3	WRB 70	-	-	6	шт	*Высота взрослого дерева - 15 м*
4	ольха_серая_лациниата.jpg	Ольха серая "Лациниата"	Alnus incana "Laciniata"	2,5-3	WRB 70	-	-	6	шт	*Высота взрослого дерева - 20 м*
		Итого лиственных деревьев:						27	шт	
		Кустарники лиственные								
1	барбарис_тунберга.jpg	Барбарис тунберга	(Berberis thunbergii)	1,0-1,25	WRB 40	-	-	4	шт	*WRB "50" — растение с комом земли, упакованным в мешковину и металлическую сетку, диаметром 50 см. Сх — "х" - объем (чаще круглого) горшка в литрах: С1 - контейнер 1л*
2	ива_пурпурная_нана.jpg	Ива пурпурная "Нана"	(Salix purpurea "Nana")	1-1,25	WRB 40	-	-	3	шт	
3	дерен_белый_сибирика.jpg	Дерен белый "Сибирика"	(Cornus alba "Sibirica")	1,0-1,25	WRB 40	-	-	4	шт	
4	форзиция_спектабилис.jpg	Форзиция промежуточная "Спектабилис"	(Forsythia intermedia Spectabilis)	1,5-2,00	WRB 50	-	-	2	шт	
		Итого лиственных кустарников:						13	шт	
		Итого древесно-кустарниковых растений:						40	шт	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							ПД-173-2025-ПЗУ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА «РЕПИНСКИЙ ОВРАГ» В Г. ОБНИНСКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАЙОН ПР. ЛЕНИНА, 69)»	
ГИП		Яшуткин			03.26	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П; Лист: 11.3; Листов:
Разраб.		Николаева			03.26		
Н.контр.		Грищук			03.26	Ассортиментная ведомость	ИП ЛИВЕНЦОВ БОГДАН АЛЕКСАНДРОВИЧ