

Обозначение	Наименование	Примечание
815-18-ПЗУ.С	Содержание	стр.2
815-18-ПЗУ.СП	Состав проекта	стр.3
815-18-ПЗУ.ПЗ	Пояснительная записка	стр.4-7
815-18-ПЗУ лист 1	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	стр.8
815-18-ПЗУ лист 2	План благоустройства М 1:500	стр.9
815-18-ПЗУ лист 3	Разбивочный план М 1:500	стр.10
815-18-ПЗУ лист 4	План организации рельефа М 1:500	стр.11
815-18-ПЗУ лист 5	План земляных масс М 1:500	стр.12
815-18-ПЗУ лист 6	Сводный план сетей М 1:500	стр.13
815-18-ПЗУ лист 7	Ситуационный план М 1:3000	стр.14
815-18-ПЗУ лист 8	Конструктивные разрезы покрытий	стр.15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

815-18-ПЗУ.С

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил		Голиков Е.С.			12.18
Н.Контроль		Мошников А.С.			12.18
ГИП		Мошников А.С.			12.18

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1


 ООО "Архитектура и дизайн"

Схема планировочной организации земельного участка

1. Общие сведения

Проект планировочной организации земельного участка "Капитальный ремонт объекта "Парк по пр. Ленинградскому от ул. Галушина - ул. Красной Звезды" разработан на основании:

- задания на проектирование, утвержденного заказчиком;
 - топографической съемки, выданной департаментом градостроительства мэрии г. Архангельска в декабре 2018 года;
 - с учетом замечаний и предложений других согласующих организаций.
- А также в соответствии с требованиями экологических, санитарных, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации:
- СП42.13330.2011 СНИП2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарные нормы и правила»;
 - ГОСТ 52289-2004 «Технические средства. Организация дорожного движения»;
 - Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

2. Характеристика участка. Существующее положение

Архангельская область находится в составе Северного экономического района Российской Федерации. Административный центр округа – город Архангельск расположен вдоль реки Северная Двина. Климат района работ умеренный, морской. Площадка для капитального ремонта парка отдыха в г. Архангельске характеризуется как участок 1-ой надпойменной террасы реки Северная Двина и представляет собой заболоченную озерно-ледниковую равнину.

Территориально проектируемый объект расположен на территории округа Майская Горка г. Архангельска в квартале ограниченном: ул. Галушина, пр. Ленинградским, ул. Кооперативной и рекой Северная Двина.

Площадка для капитального ремонта парка свободна от застройки. На территории парка растет большое количество деревьев различных пород. На территории участка произвести выкорчевку кустарника-ивняка, попадающего в места устройства твердых покрытий и зону прокладки инженерных коммуникаций (эл. кабели). Отдельные деревья лиственных пород: (береза) в количестве 122 шт., (осина) в количестве 36 шт., (тополь) в количестве 24 шт., попадающие на проектируемые участки благоустройства с твердым покрытием и участки прокладки инженерных сетей, подлежат спилу и выкорчевке пней.

Взам. инв. №							815-18-ПЗУ.ПЗ		
Подп. и дата							Текстовая часть		
Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Голиков				12.18	п	1	4
	Н. контр.	Мошников				12.18	ООО «Архитектура и Дизайн»		
	ГИП	Мошников				12.18			

Вместо убранных деревьев выполнить компенсационную посадку деревьев в количестве 182 штук лиственных пород - березы, высотой более 2 м. Место посадки определить индивидуально с предварительным согласованием ответственными лицами.

Площадка ограничена: с севера – пр. Ленинградским, с востока - внутриквартальным проездом, с юга - рекой Северная Двина, с запада – участком существующей церкви.

Рельеф участка ровный, абсолютные отметки в пределах участка от 5,70 до 3,10 м, имеет понижение в направлении от пр. Ленинградского в сторону реки Северная Двина.

Растительность обильная, представленная в виде групповой посадки деревьев лиственных и хвойных пород и зарослями ивняка, нижний ярус представлен луговыми травами.

Нормативная глубина сезонного промерзания по г. Архангельску: для песков - 1,94 м, для суглинков — 1,59 м.

3. Противопожарные требования

Подъезд пожарных машин к сооружениям обеспечен согласно требованиям п.8.1, 8.3 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.», а также с учётом основных параметров автолестниц в соответствии с ПБ 188-2000 «Автолестницы пожарные», и осуществляется по проездам с твердым покрытием.

Ширина противопожарных проездов составляет 3,5м. Размещение проездов и пешеходных путей обеспечивает доступ пожарных с автолестниц или подъемников к объектам благоустройства.

Наружное пожаротушение обеспечивается от пожарных гидрантов, расположенных в радиусе действия 200м от проектируемого парка отдыха.

Противопожарные расстояния между сооружениями не превышают значений таблицы 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

4. Подготовка территории

До начала проведения строительных работ требуется выполнить некоторые мероприятия по подготовке территории:

- вырубка и выкорчевка кустарника-ивняка;
- вырубка и выкорчевка отдельных деревьев лиственных пород (береза, осина, тополь), растущих в местах устройства тротуаров, дорожек, площадок с твердыми покрытиями на благоустройстве, а также на участках прокладки инженерных сетей.

5. Благоустройство и озеленение территории

Благоустройство и озеленение отведенной территории включает:

- строительство площадок: детской игровой для младшего и среднего возраста, для проведения праздников и мероприятий, спортивной площадки для детей и взрослых;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	815-18-ПЗУ.ПЗ	Лист
							2
Ивн. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- строительство тротуаров и дорожек с различными видами покрытий;
- обустройство территории переносными и стационарными изделиями малых форм;
- устройство и засев газонов;

Проектом благоустройства предусматривается устройство тротуаров и дорожек с покрытием из асфальтобетона и песчано-гравийной смеси с ограничением бортовым камнем, установленным в одном уровне с покрытием.

В данном проекте озеленения предусматривается устройство газона, с возможностью нахождения на нем людей. Вновь устраиваемый газон засеять смесью многолетних трав, по утрамбованному растительному грунту. Толщина почвенно-растительного слоя должна быть не менее 20см.

Проект озеленения соответствует плану инженерных коммуникаций и нормам размещения зеленых насаждений.

Площадки для отдыха расположены на всей территории парка. В западной части парка расположена детская игровая площадка для младшего и среднего возраста. В детской игровой зоне устраивается покрытие из резиновой крошки "Сэндвич Мастерфайбр" толщиной 20 мм. В центральной части парка расположена площадка для проведения праздников и мероприятий. В восточной части парка располагается спортивная площадка состоящая из детского и взрослого блоков. В зоне спортивных площадок устраивается покрытие из резиновой крошки "Мастерфайбр" толщиной 10 мм. В зоне проведения праздников и мероприятий предусмотрено покрытие из мелкогабаритной тротуарной плитки с фигурным мощением. Все площадки оснащаются малыми архитектурными формами. На остальной территории парка отдыха, вдоль тротуаров и дорожек, предусмотрена установка скамеек и урн, согласно плана благоустройства (ПЗУ-2).

6. Вертикальная планировка

Система высот Балтийская 1954 года. Вертикальная планировка определяет высотное положение сооружений, проезжей части, тротуаров, дорожек и площадок. Задает необходимые продольные и поперечные уклоны для поверхностного водоотвода. Планировочные отметки поверхности земли приняты на основе материалов съемки, в увязке с отметками капитальной застройки и отметками по пр. Ленинградскому и внутриквартальному проезду.

Организация рельефа площадки решена исходя из условий полного отвода воды с поверхности покрытия проездов и тротуаров и минимума земляных работ, в соответствии с типом дорожных покрытий. Отвод поверхностных вод с покрытия площадок, тротуаров и дорожек предусмотрен равномерно на покрытие газона.

7. Схема движения

Вход и выход на (с) территорию участка запроектирован с пр. Ленинградского, ул. Красной Звезды и внутриквартального проезда.

Ширина тротуаров и дорожек 1.5м, 2.5м, 3.5м, 4.5м. Для обеспечения безопасности участников дорожного движения устанавливаются дорожные знаки, наносится горизонтальная дорожная разметка. Дорожные знаки устанавливаются в соответствии

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						815-18-ПЗУ.ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

8. Техничко-экономические показатели

Площадь участка - 34107 м²

Площадь благоустройства (в т.ч в границе участка) - 44184 (34107) м²

Площадь твердых покрытий (в т.ч в границе участка) - 13298 (12805) м²

Площадь бортовых камней (в т.ч в границе участка) - 252 (222) м²

Площадь озеленения (в т.ч. в границе участка) - 30634 (21080) м²

Процент озеленения (в т.ч. в границе участка) - 68.9 (61.8) %

Озеленение участка

Коэффициент озеленения в границах участка:

$$K = 21080/34107 = 0,618 = 61.8\%$$

где 21080 м² - площадь земельного участка, выделенного для строительства

34107 м² - площадь озелененной территории в границе земельного участка,

выделенного для устройства зоны отдыха.

9. Инженерные сети и сооружения

Инженерные сети и сооружения, обеспечивающие жизнедеятельность проектируемого парка запроектированы с учётом существующей застройки. Инженерные сети прокладываются как по территории, выделенной для застройки, так и по смежным территориям. Внешние инженерные сети изображены на листе ПЗУ-6 «Сводный план сетей». Расстояние между различными проектируемыми и сущ. сетями, между проектируемыми сетями и зданиями приняты в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 СНиП 2.07.01-89*.

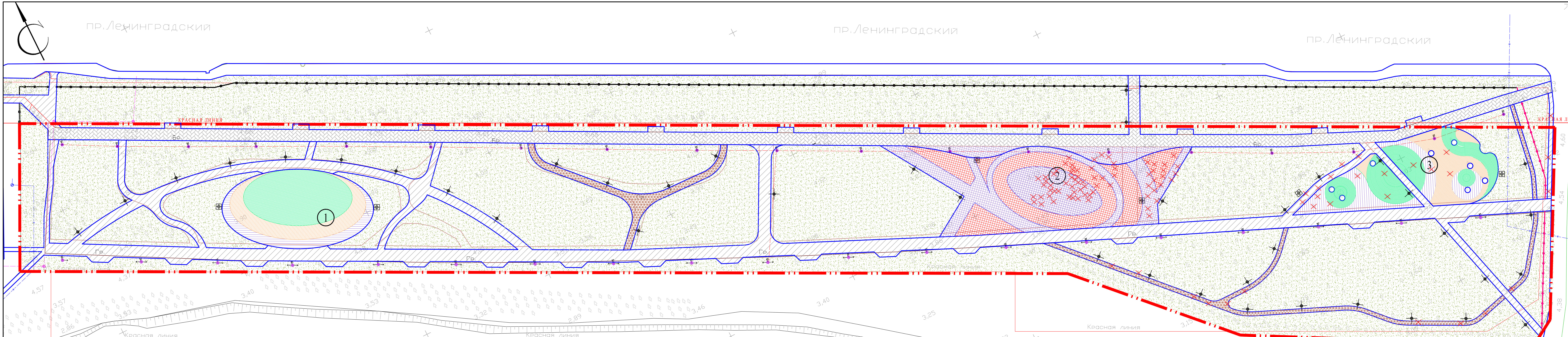
Подробная информация по сетям отражена в соответствующих разделах.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			815-18-ПЗУ.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист смотри вместе с листом ПЗУ-2.4.
2. Благоустройство и озеленение выполнять в соответствии с требованиями СП 82.13330.2016.
3. Работы по озеленению должны производиться только после окончания строительства всех сооружений.
4. Толщина растительного слоя должна быть не менее 0,2м.
5. При проведении строительных работ, по возможности сохранить существующие деревья.
6. Установку малых форм выполнить согласно схемы монтажа малых форм.
7. В месте устройства детской игровой площадки выполнить покрытие из резиновой крошки толщиной 20 мм "Сэндвич Мастерфайбр." На спортивных площадках выполнить покрытие из резиновой крошки толщ. 10 мм "Мастерфайбр."
8. Вместо убранных деревьев выполнить компенсационную посадку деревьев в количестве 182 штук лиственных пород - березы, высотой более 2 м. Место посадки деревьев определить индивидуально, с предварительным согласованием ответственных лиц.
9. Существующее металлическое ограждение вдоль пр. Ленинградского очистить от грязи и ржавчины, прогрунтовать и окрасить защитной краской. Учесть восстановление вьюн 10 п.м. забора из общей длины.
10. На существующем тротуаре из брусчатки выполнить текущий ремонт покрытия в местах "карманов" и местах с разрушенным покрытием. Процент ремонта покрытия принять 12% от общей площади тротуара.

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Обозначение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь покрытия, м2	Барьер из б/кам.	
					Тип	Кол. шт.
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек (тип 1)			4359	БР100.20.5	105
	Существующее покрытие тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 2) см. прим. п.10			2402	БР100.20.8	1713
	Покрытие площадки и тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 3)			2672	БР100.20.8	273
	Покрытие площадок из резиновой крошки "Сэндвич Мастерфайбр" и "Мастерфайбр" (тип 4)			1282(20мм) 1381(10мм)	БР100.20.8	390
	Песчано-гравийное покрытие дорожек (тип 5)			709	БР100.20.8	765

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газон		21080 9554	м2
2	Береза	5	182	Н>2м, ком 1.0м.0ш.6 (2.0 х 182=364 м3)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

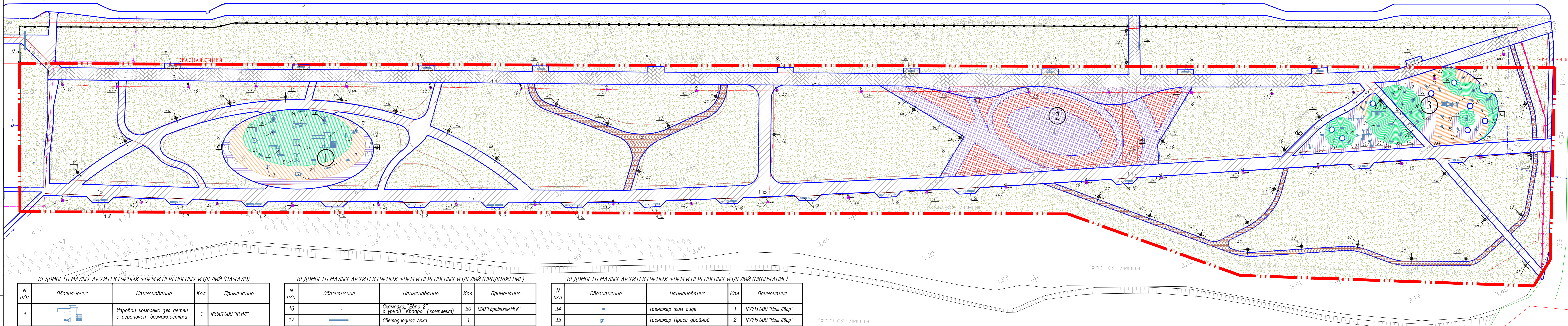
- Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек (тип 1)
- Существующее покрытие тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 2) см. прим. п.10
- Покрытие площадки и тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 3)
- Покрытие площадок из резиновой крошки "Сэндвич Мастерфайбр" и "Мастерфайбр" (тип 4)
- Песчано-гравийное покрытие дорожек (тип 5)
- Граница земельного участка
- Существующее метал. ограждение вдоль пр. Ленинградского (550 п.м.), см. примеч. п.9
- Проектируемое металлическое ограждение h=0.8 м вдоль проезда(82 п.м.)
- Существующий фонарь освещения 38 штук
- Проектируемый фонарь освещения торшерного типа 40 штук
- Проектируемый прожектор на высокой опоре 6 штук
- Спил существующих деревьев лиственных пород: береза - 122 шт., осина - 36 шт., тополь - 24 шт.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь участка - 34 107 м2
 Площадь благоустройства (в т.ч. в границе участка) - 44 184 (34 107) м2
 Тротуары, дорожки, площадки (в т.ч. в границе участка) - 13298 (12805) м2
 Бортовые камни (в т.ч. в границе участка) - 252 (222) м2
 Озеленение (в т.ч. в границе участка) - 30634 (21080) м2
 Процент озеленения (в т.ч. в границе участка) - 68.9 (61.8) %

река Северная Двина

815 - 18 - ПЗУ				
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.
Разработ.	Голубов	12.18		
Архитект.	Зыкова	12.18		
Н. контр.	Мошникоб	12.18		
ГИП	Мошникоб	12.18		
Схема планировочной организации земельного участка М 1500				Архитектура и дизайн



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (НАЧАЛО)

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Игровой комплекс для детей с ограничен. возможностями	1	№5901 000 "КСИЛ"
2		Игровой комплекс 2-х башенный	1	№5119 000 "КСИЛ"
3		Игровой комплекс 2-х башенный	1	№5304 000 "КСИЛ"
4		Спортивный комплекс	1	000 "КСИЛ"
5		Песочница	2	№4254 000 "КСИЛ"
6		Игровой модуль Кораблик	1	№4122 000 "КСИЛ"
7		Качели балансир	1	№4104 000 "КСИЛ"
8		Качели с подвесами	1	№4142 (№4968) 000 "КСИЛ"
9		Качели (гнездо)	2	№4157 000 "КСИЛ"
10		Качели с подвесом	1	№4154 (№4962) 000 "КСИЛ"
11		Качели с подвесом	1	№4156 (№4968) 000 "КСИЛ"
12		Карусель Штурвал	1	№4194 000 "КСИЛ"
13		Спортивный комплекс	1	№6313 000 "КСИЛ"
14		Рукоход разновысокий адаптивный для колясочников	1	P-011 000 "Кенгуру Про"
15		Комплекс PARAKENGURU MAX	1	P-018 000 "Кенгуру Про"

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16		Скамейка "Евро 2" с урной "Квадро" (комплект)	50	000 "Евровазон МСК"
17		Светодиодная Арка	1	
18		Светодиодная конструкция "Шар"	2	
19		Арт-объект "Белоснежка АО-813 и 7 знаков АО-819"	1	000 "Мегаполис"
20		Арт-объект "Маша и Медведь АО-812"	1	000 "Мегаполис"
21		Рукоход двуровневый с турником	1	№6458 000 "КСИЛ"
22		Лавка для пресса с брусками	1	000 "КСИЛ"
23		Упор для отжиманий	3	000 "КСИЛ"
24		Скамья	9	№2202 000 "КСИЛ"
25		Тренажер Хоккей	2	№7703 000 "Наш Двор"
26		Тренажер Салом	1	№7705 000 "Наш Двор"
27		Тренажер Растяжка	1	№7706 000 "Наш Двор"
28		Тренажер для мышц груди	1	№7707 000 "Наш Двор"
29		Тренажер Брусья	1	№7708 000 "Наш Двор"
30		Тренажер Альпинист	2	№7709 000 "Наш Двор"
31		Тренажер Хорс	2	№7710 000 "Наш Двор"
32		Тренажер для мышц спины	1	№7711 000 "Наш Двор"
33		Тренажер жим лежа	1	№7712 000 "Наш Двор"

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
34		Тренажер жим сидя	1	№7713 000 "Наш Двор"
35		Тренажер Пресс двойной	2	№7716 000 "Наш Двор"
36		Тренажер гребля	1	№7717 000 "Наш Двор"
37		Тренажер шагоход	2	№7719 000 "Наш Двор"
38		Тренажер жим к груди двойной	1	№7723 000 "Наш Двор"
39		Тренажер дорожка беговая	2	№7724 000 "Наш Двор"
40		Тренажер жим ногами двойной	1	№7730 000 "Наш Двор"
41		Тренажер армреслинг	1	№7732 000 "Наш Двор"
42		Тренажер скамья для пресса	2	№7733 000 "Наш Двор"
43		Тренажер для мышц ног	1	№7737 000 "Наш Двор"
44		Световая консоль "Жар-птица SK-815"	10	
45		Световая консоль "Цветок с зайчиками" SK-817"	9	
46		Световая консоль "Рябинка"	32	
47		Световая консоль "Черничка"	27	
48		Гирлянда	343	6 муницип. контрактов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Асфальтобетонное покрытие тротуара и дорожек (тип 1)
- Существующее покрытие тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 2)
- Покрытие площадки и тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 3)
- Покрытие площадок из резиновой крошки "Сэндвич Мастерфайбр" и "Мастерфайбр" (тип 4)
- Песчано-гравийное покрытие дорожек (тип 5)
- Газон
- Граница земельного участка
- Существующее метал. ограждение вдоль пр. Ленинградского (550 п.м.) см. прим. п.9 на листе ПЗУ-1
- Проектируемое металлическое ограждение h=0.8 м вдоль проезда (82 п.м.)
- Существующий фонарь освещения 38 штук
- Проектируемый фонарь освещения торшерного типа 40 штук
- Проектируемый прожектор на высокой опоре 6 штук

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

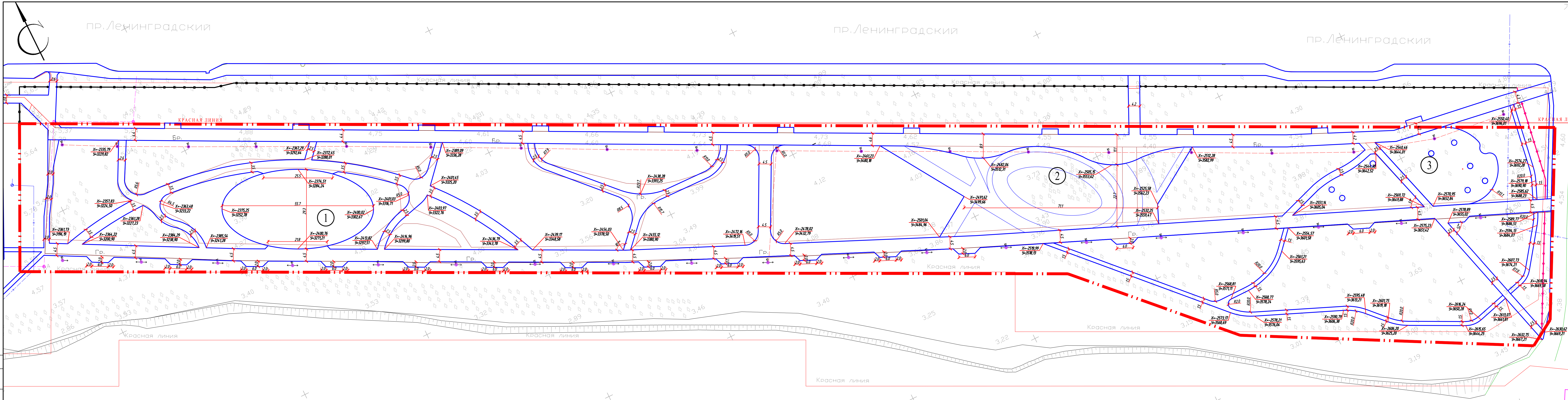
1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

					815 - 18 - ПЗУ			
					КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛЛИЦКАЯ - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"			
Изм.	Контр.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Станд.	Лист	Листов
Разработ.	Голубков				12.18			
Архитект.	Зыкова				12.18			
					План благоустройства М 1500			
					Архитектура и дизайн			

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- 1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
- 2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
- 3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. План составлен по материалам топографической съемки, выданной департаментом градостроительства мэрии г. Архангельска в декабре 2018 г.
- 2. Система координат местная, г. Архангельска.
- 3. Система высот Балтийская 1954 г.
- 4. Основная привязка проектируемых тротуаров, дорожек и площадок дана с координатной привязкой точек пересечения, переломных точек. Все размеры даны в метрах.

Согласовано
 Внес. инст. №
 Подп. и дата
 Инст. № подл.

815 - 18 - ПЗУ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.	Голыков				12.18
Архитект.	Зыкова				12.18

Н. контр.	Мошникоб				12.18
ГИП	Мошникоб				12.18

Разбивочный план М 1:500

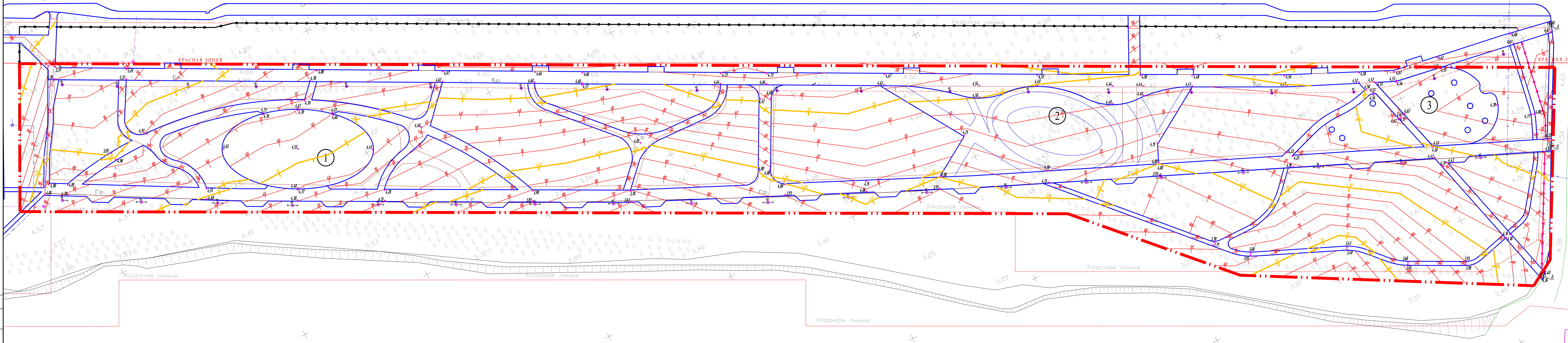


Архитектура и дизайн

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский

пр. Ленинградский



река Северная Двина

река Северная Двина

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- 1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
- 2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
- 3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

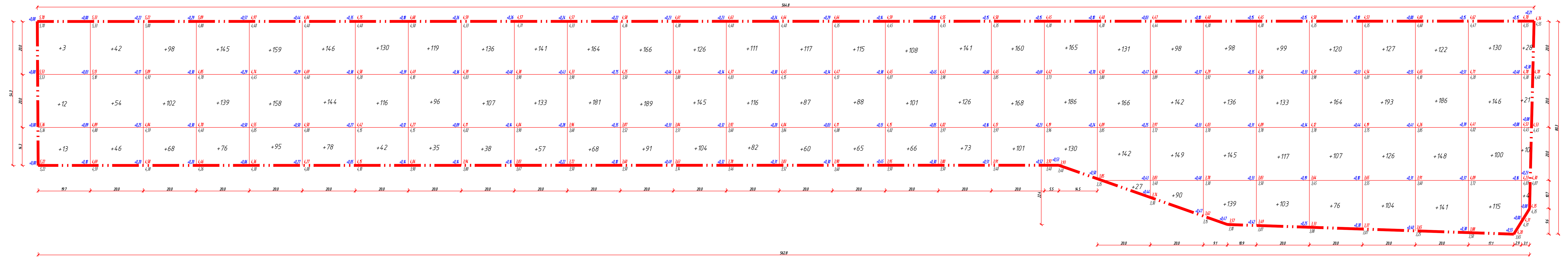
- проектная горизонталь
- проектная отметка
- узел А (см. примеч. п.5)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. План организации рельефа выполнен с учетом высотного положения существующей застройки, планировочных отметок по пр. Ленинградскому и внутриквартальному проезду, полного отвода поверхностных вод, наименьшего объема земляных работ.
- 2. Отвод поверхностных вод с тротуаров предусмотрен по уклонам, согласно рельефу существующей территории - в пониженные места.
- 3. Система высот - Балтийская 1954г.
- 4. План организации рельефа выполнен в горизонталях, с сечением горизонталей через 0,1м.
- 5. Для возможности проезда для маломобильных групп населения, в месте примыкания проезжей части к тротуару, установить бортовые камни с наклоном (см. узел А на листе в).

					815 - 18 - ПЗУ			
					КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛЪШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Станд.	Лист	Листов
Разработ.	Голубков				12.18	П	4	
Н. контр.	Мошников				12.18	План организации рельефа М 1500		
ГИП	Мошников				12.18	Архитектура и дизайн		

Согласно
 Век. акт №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

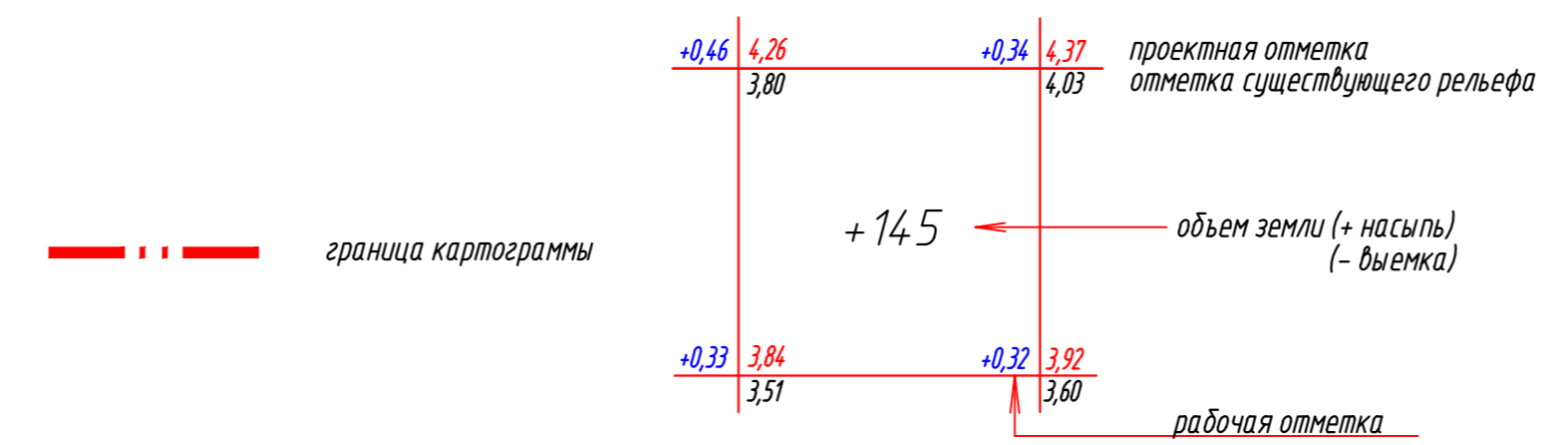


Насыпь (+)	+28	+142	+268	+360	+412	+368	+288	+250	+281	+331	+413	+446	+375	+309	+264	+268	+275	+340	+429	+481	+466	+479	+518	+452	+467	+550	+597	+491	+63	+10411	Общая площадь насыпи = 34 017 м ²	
Выемка (-)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-0	Общая площадь выемки = 0 м ²	
																																Общая площадь картограммы = 34 017 м ²

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	10411	--	
2. Вытесненный грунт		8827	
в т. ч. при устройстве:			
а) площадок		2440	
б) под тротуары и дорожки		2104	
в) под бортовые камни		67	
г) под растительный слой на участках озеленения		426	
3. Погрешка на уплотнение	1041		
4. Всего пригодного грунта	11452	8827	
5. Необходимо песка:		2625	из карьера
6. Всего непригодного грунта:			на вывоз
а) Плодородный грунт всего:		426	из карьера
б) в т. ч.:			
в) использовать для озеленения территории	426		
7. Итого переработки выемного грунта:	15668	15668	

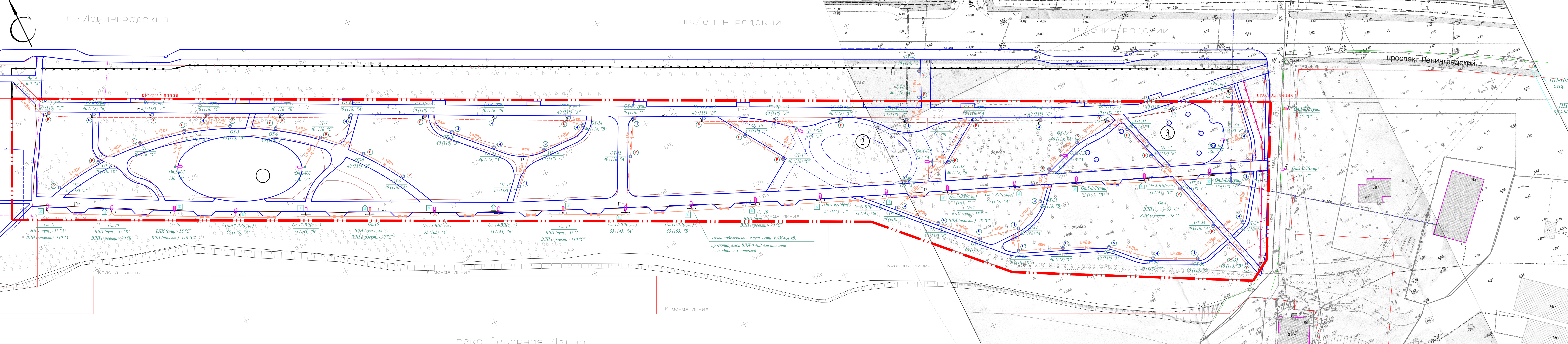
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данный чертеж см. совместно с листами ПЗУ-1, ПЗУ-4.
- Система высот Балтийская 1954 г.
- План земляных масс выполнен от существующих отметок, взятых на основе топографической съемки. Проектные отметки – согласно плана организации рельефа.
- Земляные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Для устройства газона подсыпается растительный грунт.
- План предназначен только для подсчета объемов земляных работ. Для определения уровня возможной подсыпки песка и перемещения грунта на территории площадки, принимать проектные отметки за вычетом суммарной толщины слоев проектируемых покрытий.

815 - 18 - ПЗУ					
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛЫШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"					
Изм.	Кач.	Лист	М. доп.	Подп.	Дата
Разработ.	Голубков				12.18
Стандия Лист Листов					
П 5					
План земляных масс М 1500					
Н. контр.	Мошников				12.18
ГИП	Мошников				12.18
Архитектура и дизайн					



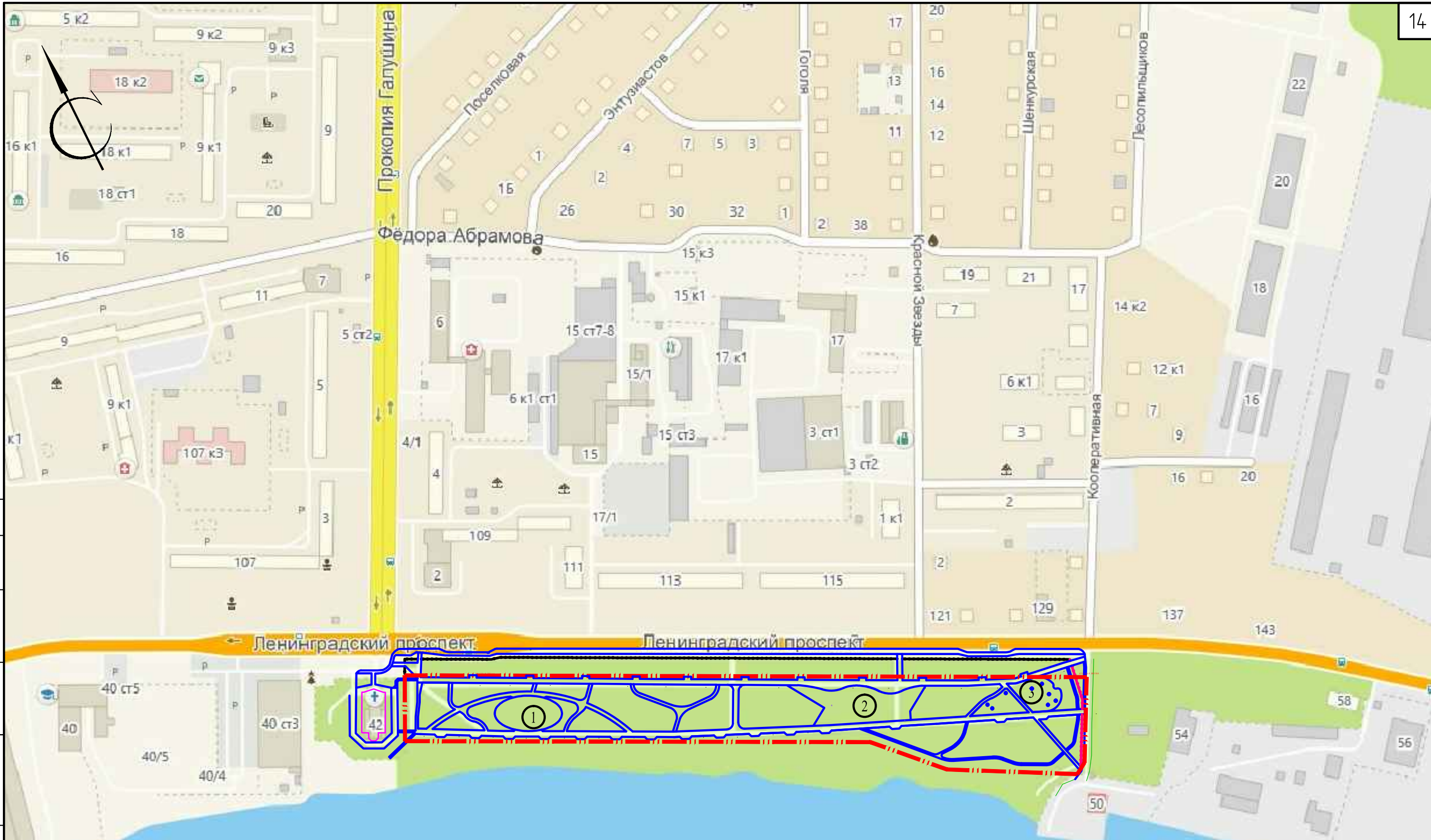
Составлено
 Взам. инв. №
 Попр. и дата
 Инв. № подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- N — Проектируемая кабельная трасса 0,4 кВ
 - Резервная кабельная перемычка
 - Светильник торшерный проектируемый
 - Светильник торшерный в режиме "ночь" проектируемый
 - Светильник консольный проектируемый
 - Светильник консольный в режиме "ночь" проектируемый
 - Опора торшерного типа с венчающим светильником проектируемая
 - Опора торшерного типа с венчающим светильником в режиме "ночь" проектируемая
 - Опора высотой 10м проектируемая
 - "А" — Фаза "А" (режим "вечер")
 - "В" — Фаза "В" (режим "вечер")
 - "С" — Фаза "С" (режим "ночь")
 - Опора высотой 10м и больше существующая
 - Опора торшерного типа существующая
 - Световая консоль "Жар-птица" SK-815 мощностью 110 Вт
 - Световая консоль "Шветок с завитками" SK-817 мощностью 90 Вт
 - Световая консоль "Рябичка" мощностью 78 Вт
 - Световая консоль "Черничка" мощностью 500 Вт
 - Светоодиодная Арка мощностью 150 Вт
 - Светоодиодная конструкция "Шар" мощностью 150 Вт
 - Опора высотой 10м и больше, номер опора-воздушная подвода питания (опора существующая)
 - Опора высотой 10м и больше, номер опора-кабельная подвода питания (опора проектируемая)
 - Опора торшерного типа — номер опора (опора существующая)
 - Опора торшерного типа — номер опора (опора проектируемая)
- * мощность, при котором потребность в электрической мощности является максимальной и состоит из следующих:
 P1 — мощность лампы светильника, Вт;
 P2 — мощность светоодиодной консоли, используемая для праздников, Вт

815 - 18 - ПЗУ					
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"					
Изм.	Кач.	Лист	М. вкл.	Подп.	Дата
Разработ.	Голубков				12.18
Н. контр.	Мошников				12.18
ГИП	Мошников				12.18
Свободный план сетей И 1500			Стандия	Лист	Листов
			П	6	
Архитектура и дизайн			APP		




Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

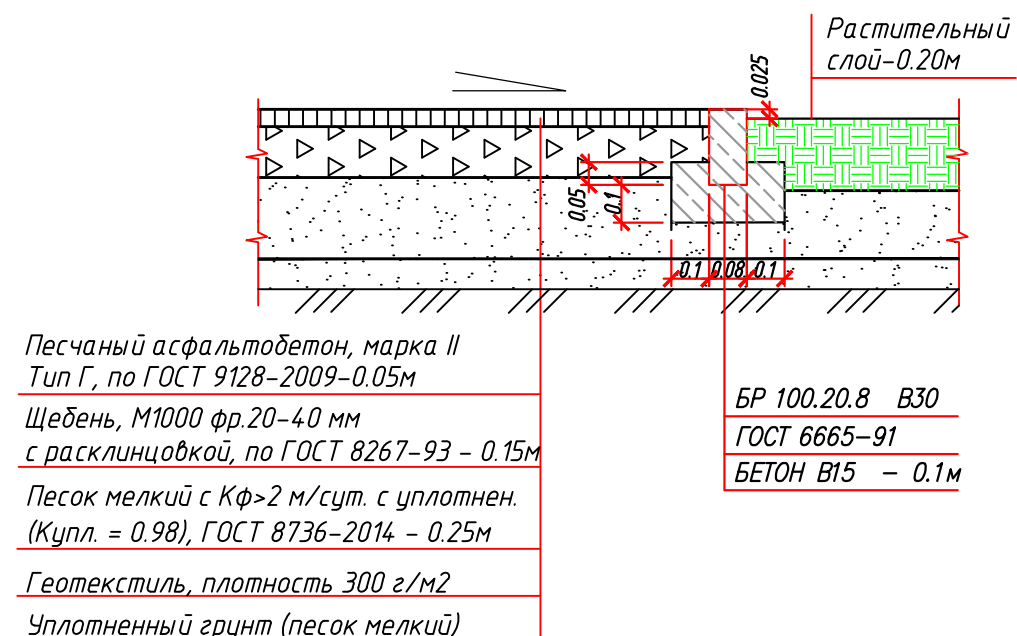
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

1. Детская игровая площадка для младшего и среднего возраста.
2. Площадка для проведения праздников и мероприятий.
3. Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.

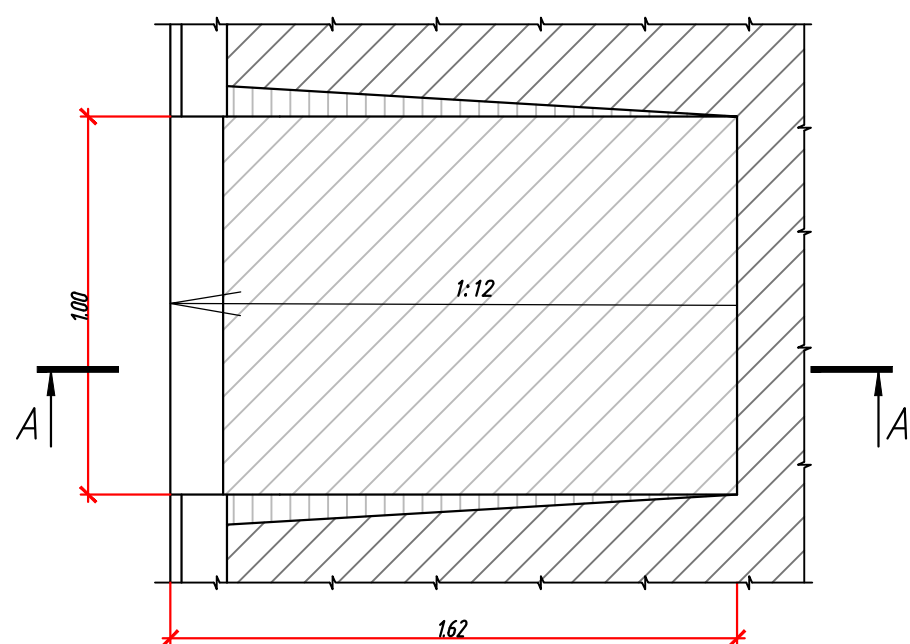
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.	Голиков				12.18
Н. контр.	Мошников				12.18
ГИП	Мошников				12.18

815 - 18 - ПЗУ		
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"		
Стадия	Лист	Листов
П	7	
Ситуационный план М 1:3000		 Архитектура и дизайн

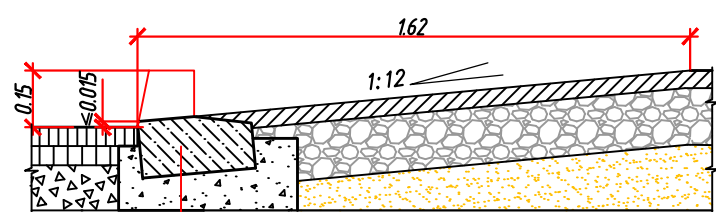
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ,
ДОРОЖЕК ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1)



УЗЕЛ А

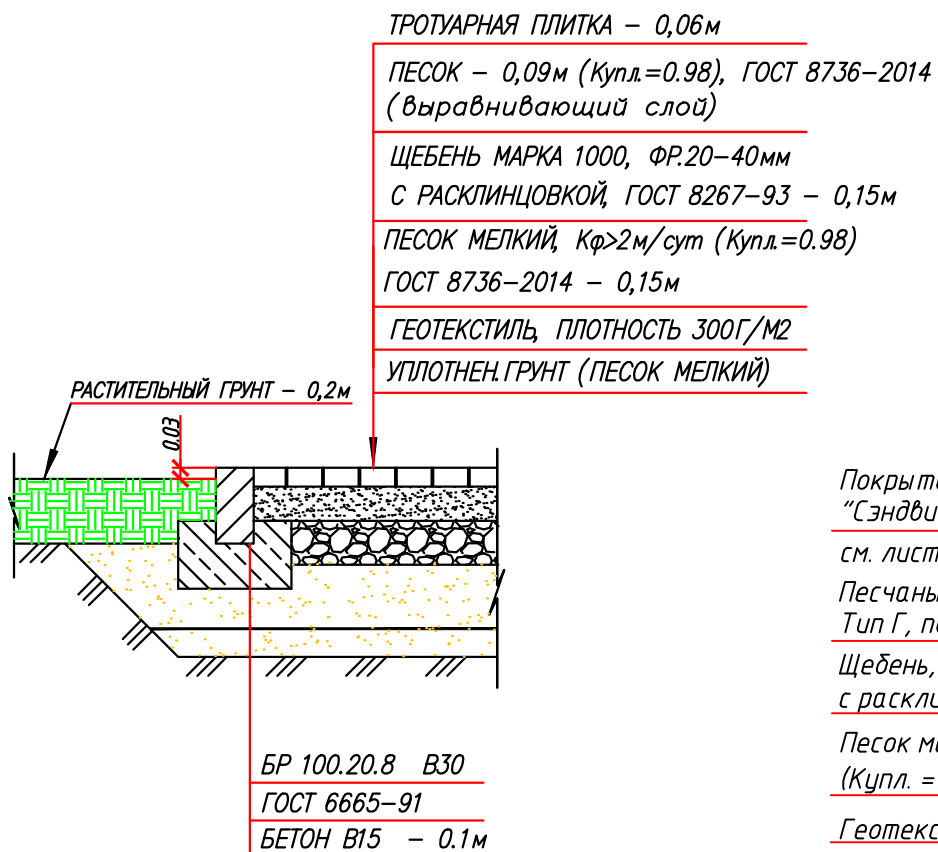


А-А

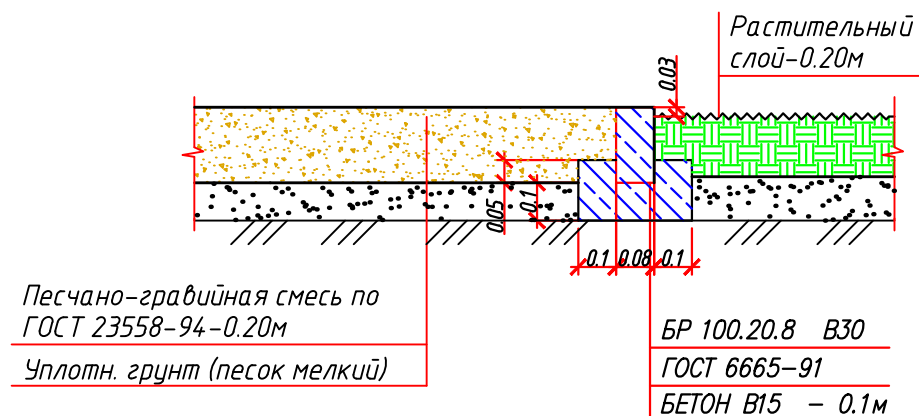


Бортовой камень БР100.30.15 по ГОСТ 6665-91
Бетон В15

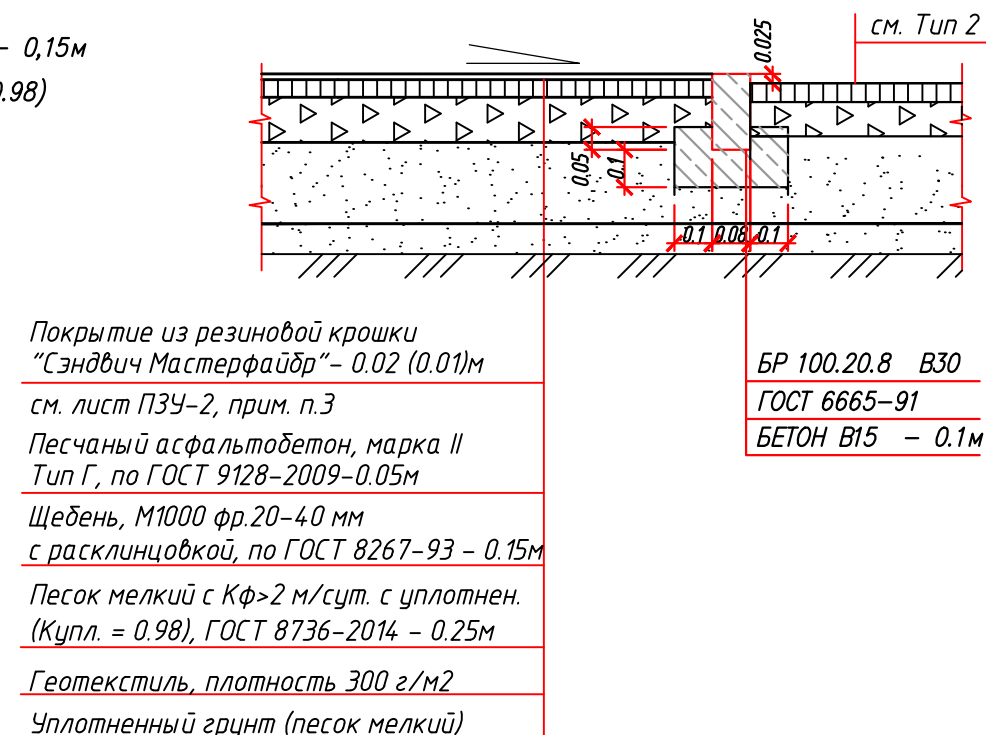
ПЛОЩАДКА (2) И ТРОТУАР С МОЩЕНИЕМ
ИЗ МЕЛКОРАЗМЕРНОЙ ПЛИТКИ (ТИП 3)



КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА ИЗ
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ (ТИП 5)




КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ЗОНЫ ДЕТСКОЙ (1),
СПОРТИВНОЙ (3) ПЛОЩАДОК (ТИП 4)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Ведомость тротуаров, дорожек и площадок см. лист ПЗУ-1.
2. Все размеры даны в метрах.

						815 - 18 - ПЗУ		
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голоиков				12.18	П	8	
Н. контр.	Мошников				12.18	Конструктивные разрезы покрытий.		
ГИП	Мошников				12.18	 Архитектура и дизайн		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.