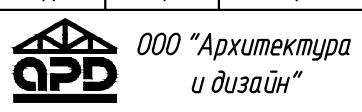


Согласование					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

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

815-18-ПЗЧ.С

Содержание



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		

Схема планировочной организации земельного участка

1. Общие сведения

Проект планировочной организации земельного участка "Капитальный ремонт объекта "Парк по пр. Ленинградскому от ул. Галушкина - 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 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. Галушкина, 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.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	815-18-ПЗУ.ПЗ		
									Текстовая часть		
	Разработал	Голиков				12.18			Стадия	Лист	Листов
									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;

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

815-18-ПЗУ.ПЗ

Лист

2

- 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 засевать 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 мелкоразмерной 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, проездной 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 внутридворовому 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 внутридворового 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

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8. Технико-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*.

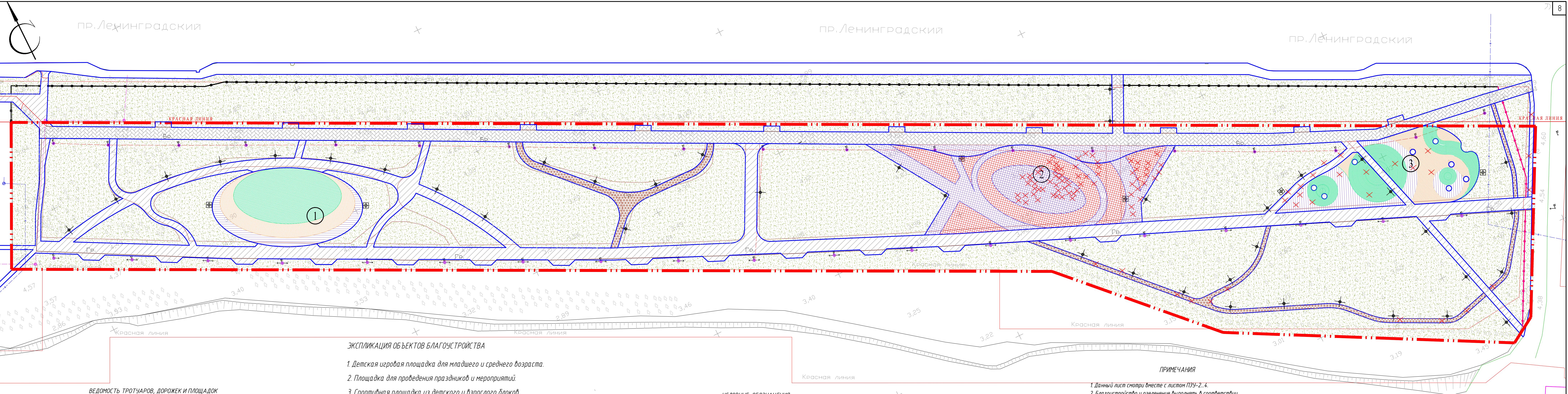
Подробная информация по сетям отражена в соответствующих разделах.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

815-18-ПЗУ.П3

Лист



ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- альная площадка для младшего и среднего возраста.
ля проведения праздников и мероприятий.
площадка из детского и взрослого блоков.

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из б.кам.	
				Тип	Кол. пм.
Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек (тип 1)			4359 181	БР100.30.15 БР100.20.8	105 1713
Существующее покрытие тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 2) см. прим. п.10			2402 296		
Покрытие площадки и тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 3)			2672	БР100.20.8	273
Покрытие площадок из резиновой крошки "Эндиич Мастерфайл" и "Мастерфайл" (тип 4)			1282(20мм) 1381(10мм)	БР100.20.8	390
Песчано-гравийное покрытие дорожек (тип 5)			709 16	БР100.20.8	765

ВЕЛОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Ведомость земельных участков с обследованием			
Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
Газон		21080 9554	м2
Береза	5	182	Н>2м, ком 1.0x1.0x0.6 (2.0 x 182=364 м3)

МИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2

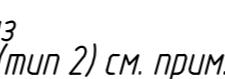
в т.ч. в границе участка) - 44 184 (34 107) м²

ки (в т.ч. в границе участка) - 13298 (12805) м²

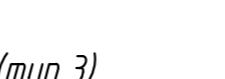
1-2012-1 (21222) 2

3 грудные (члпстка) - 68,9 (618) %

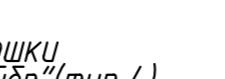
АЧЕИИЯ



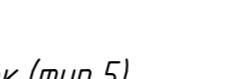
Существующее метод оправждение ъд



Проектирование

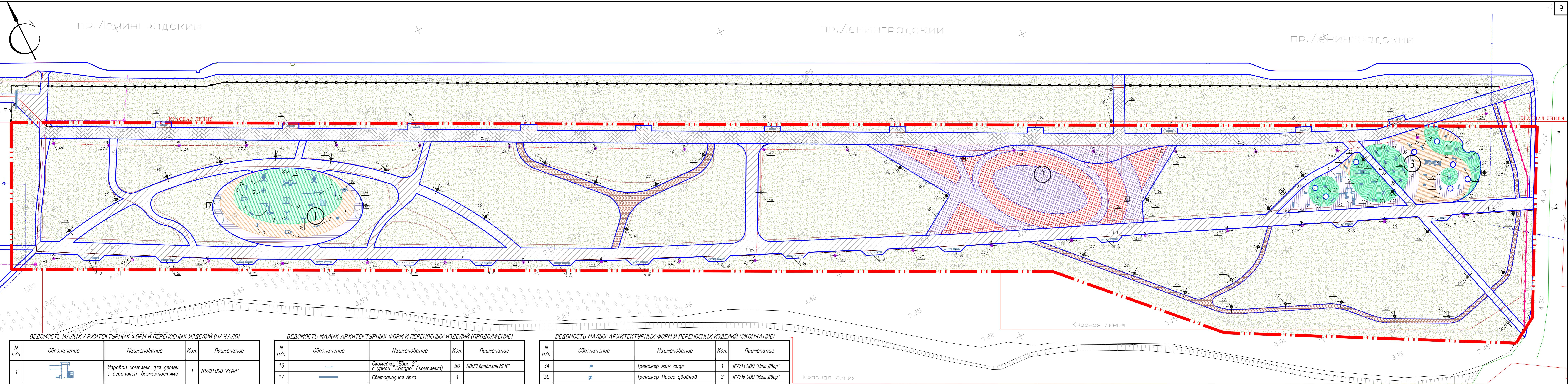


Лаборатория



11/10/2024

						815 - 18 - ПЗЧ			
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голиков			12.18					
Архитект.	Зыкова			12.18					
Н. контр.	Мошников			12.18					
ГИП	Мошников			12.18					
						Схема планировочной организации земельного участка М 1:500			 Архитектура и дизайн



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (НАЧАЛО)

Н п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Игровой комплекс для детей с ограничен. возможностями	1	N5901000 "КСИЛ"
2		Игровой комплекс 2-х башенный	1	N519000 "КСИЛ"
3		Игровой комплекс 2-х башенный	1	N5304000 "КСИЛ"
4		Спортивный комплекс	1	000 "КСИЛ"
5		Песочница	2	N4254000 "КСИЛ"
6		Игровой модуль Кораблик	1	N4122000 "КСИЛ"
7		Качели Балансир	1	N4104000 "КСИЛ"
8		Качели с подвесами	1	N4142 (N4968) 000 "КСИЛ"
9		Качели (гнездо)	2	N4157000 "КСИЛ"
10		Качели с подвесом	1	N4154 (N4962) 000 "КСИЛ"
11		Качели с подвесом	1	N4156 (N4968) 000 "КСИЛ"
12		Карусель Штурвал	1	N4194000 "КСИЛ"
13		Спортивный комплекс	1	N6319000 "КСИЛ"
14		Рукоход разноуровневый адаптированный 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)

Н п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16		Скамейка "Евро 2" с урной "Квадро" (комплект)	50	000 "Евродизайн МСК"
17		Светофорная Арка	1	
18		Светофорная конструкция "Шар"	2	
19		Арт-объект "Белоснежка АО-813" с "гномом" АО-819	1	000 "Мегаполис"
20		Арт-объект "Маша и Медведь" АО-812	1	000 "Мегаполис"
21		Рукоход разноуровневый с турником	1	N6458 000 "КСИЛ"
22		Лавка для пресса с брусьями	1	000 "КСИЛ"
23		Упор для отжиманий	3	000 "КСИЛ"
24		Скамья	9	N2202 000 "КСИЛ"
25		Тренажер Хоккей	2	N7703 000 "Наш Двор"
26		Тренажер Слalom	1	N7705 000 "Наш Двор"
27		Тренажер Растижка	1	N7706 000 "Наш Двор"
28		Тренажер для мыши груди	1	N7707 000 "Наш Двор"
29		Тренажер Брусья	1	N7708 000 "Наш Двор"
30		Тренажер Альпинист	2	N7709 000 "Наш Двор"
31		Тренажер Хорс	2	N7710 000 "Наш Двор"
32		Тренажер для мыши спины	1	N7711 000 "Наш Двор"
33		Тренажер жим лежа	1	N7712 000 "Наш Двор"

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Н п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
34		Тренажер жим сидя	1	N7713 000 "Наш Двор"
35		Тренажер Пресс двойной	2	N7716 000 "Наш Двор"
36		Тренажер гребля	1	N7717 000 "Наш Двор"
37		Тренажер шагоход	2	N7719 000 "Наш Двор"
38		Тренажер жим к груди двойной	1	N7723 000 "Наш Двор"
39		Тренажер дорожка беговая	2	N7724 000 "Наш Двор"
40		Тренажер жим ногами двойной	1	N7730 000 "Наш Двор"
41		Тренажер армрестлинг	1	N7732 000 "Наш Двор"
42		Тренажер скамья для пресса	2	N7733 000 "Наш Двор"
43		Тренажер для мыши ног	1	N7737 000 "Наш Двор"
44		Световая консоль "Жар-птица" SK-815	10	
45		Световая консоль "Цветок" с зонтиками SK-817	9	
46		Световая консоль "Рыбка"	32	
47		Световая консоль "Черничка"	27	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек (тип 1)
	Граница земельного участка
	Существующее покрытие тротуара из мелкоразмерной тротуарной плитки (тип 2)
	Существующее метал. ограждение вдоль пр. Ленинградского (550 п.м.) см. прим. п.9 на листе ПЗЧ-1
	Площадка для проведения праздников и мероприятий.
	Спортивная площадка из детского и взрослого блоков.
	Проектируемое металлическое ограждение h=0.8 м вдоль проезда (82 п.м.)
	Проектируемый фонарь освещения
	Существующий фонарь освещения
	38 штук
	Покрытие площадок из резиновой крошки (тип 3)
	Проектируемый фонарь освещения торшерного типа
	40 штук
	Проектируемый прожектор на высокой опоре
	6 штук
	Песчано-гравийное покрытие дорожек (тип 5)
	Газон

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУЩИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Голикоб		12.18		
Архитект.	Зыкова		12.18		

План благоустройства М 1:500

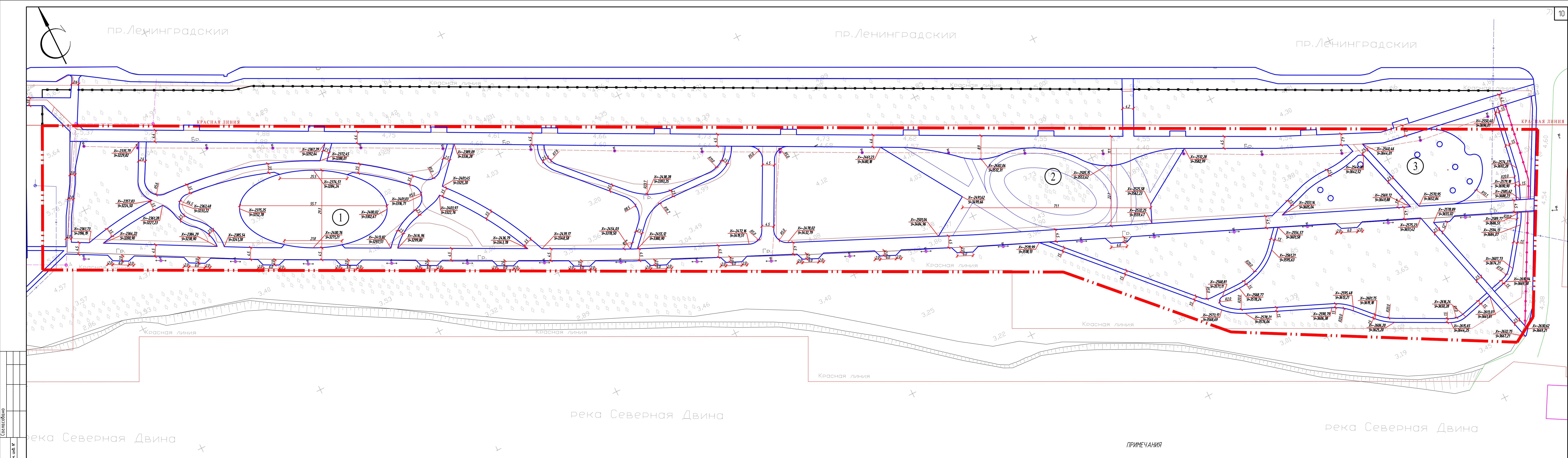
Стадия	Лист	Листов
П	2	

ГИП

Н. контр.	Мошников	12.18
ГИП	Мошников	12.18

Архитектура и дизайн





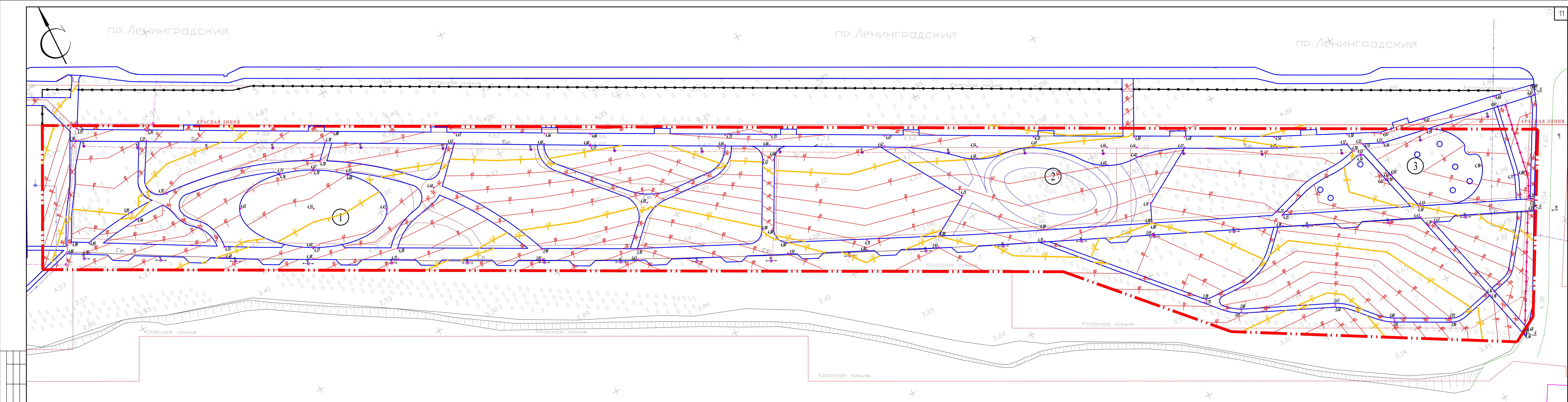
ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- шего и среднего возраста.
и мероприятий.
взрослого блоков.

ПРИМЕЧАНИЯ

- н по материалам топографической съемки, выданной
м градостроительства мэрии г. Архангельска в декабре 2018 г.
динат местная, г. Архангельска.

						815 - 18 - ПЗЧ
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработ.	Голиков			12.18		
Архитект.	Зыкова			12.18		
Н. контр.	Мошников			12.18		
ГИП	Мошников			12.18		

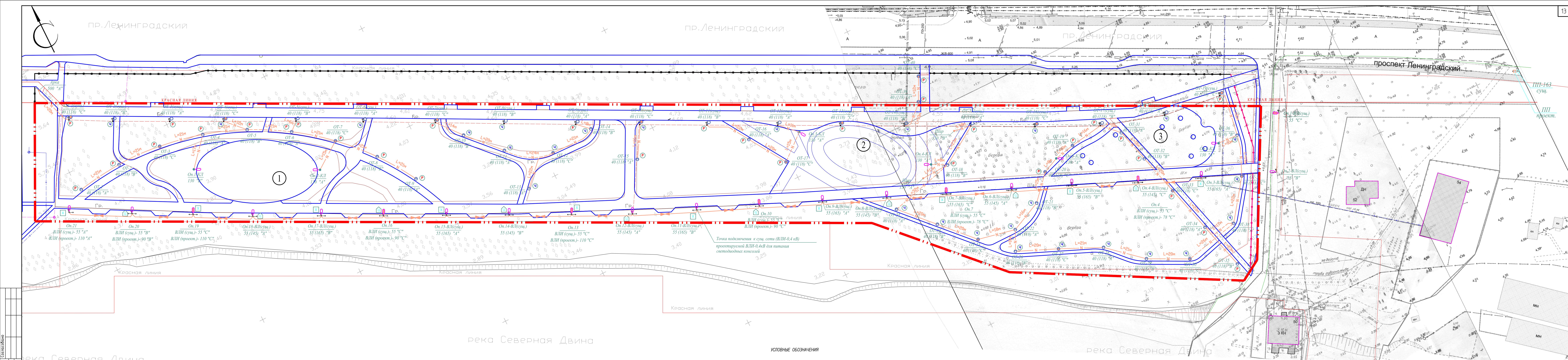


- и счетом высотного положения
ных отметок по
ному проезду, полного
го объема земляных работ.
предусмотрен по уклону,
тории – в пониженные места.
горизонталях, с сечением
их групп населения,
протуару, установить

ЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- игровая площадка для младшего и среднего возраста.
для проведения праздников и мероприятий.
и для площадки из детского и взрослого блоков

						815 - 18 - ПЗЧ		
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработ.	Голиков			12.18		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Мошников			12.18				
ГИП	Мошников			12.18				
						План организации рельефа М 1:500		
						 Архитектура и дизайн		



Ном. № подп.	Подп. №	Базис. № подп.	Базис. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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
- Светильник торшерного типа с венчающим светильником проектируемый
- Светильник торшерного типа с венчающим светильником в режиме "ночь" проектируемый
- Опора высотой 10м проектируемая
- "А" - Фаза "А" (режим "вечер")
- "В" - Фаза "В" (режим "вечер")
- "С" - Фаза "С" (режим "ночь")
- Светильник консольный "Жар-птица" SK-815 мощностью 110 Вт
- Светильник консольный "Цветок с заборчиками" SK-817 мощностью 90 Вт
- Светильник консольный "Рабинка" мощностью 78 Вт
- Светильник консольный "Черничка" мощностью 78 Вт
- Опора торшерного типа - номер опоры (опора существующая)
- Опора торшерного типа - номер опоры (опора проектируемая)
- Опора торшерного типа - номер опоры (опора проектируемая)
- Опора торшерного типа с венчающим светильником проектируемая
- Светофорная Арка мощностью 500 Вт
- Светофорная конструкция "Шар" мощностью 150 Вт

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 10 шт.

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 9 шт.

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 32 шт.

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 27 шт.

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 1 шт.

• Опора высотой 10м и больше номер опоры-воздушная подводка питания (опора существующая)

— 2 шт.

— мощность лампы светильника, Вт (потребная мощность*, Вт), фаза, с которой подключается светильник

— мощность лампы светильника, Вт (потребная мощность*, Вт), фаза, с которой подключается светильник

— мощность лампы светильника, Вт (потребная мощность*, Вт), фаза, с которой подключается светильник

— мощность лампы светильника, Вт (потребная мощность*, Вт), фаза, с которой подключается светильник

* мощность, при котором потребность в электрической мощности является максимальной и состоит из слагаемых

P1 — мощность лампы светильника, Вт

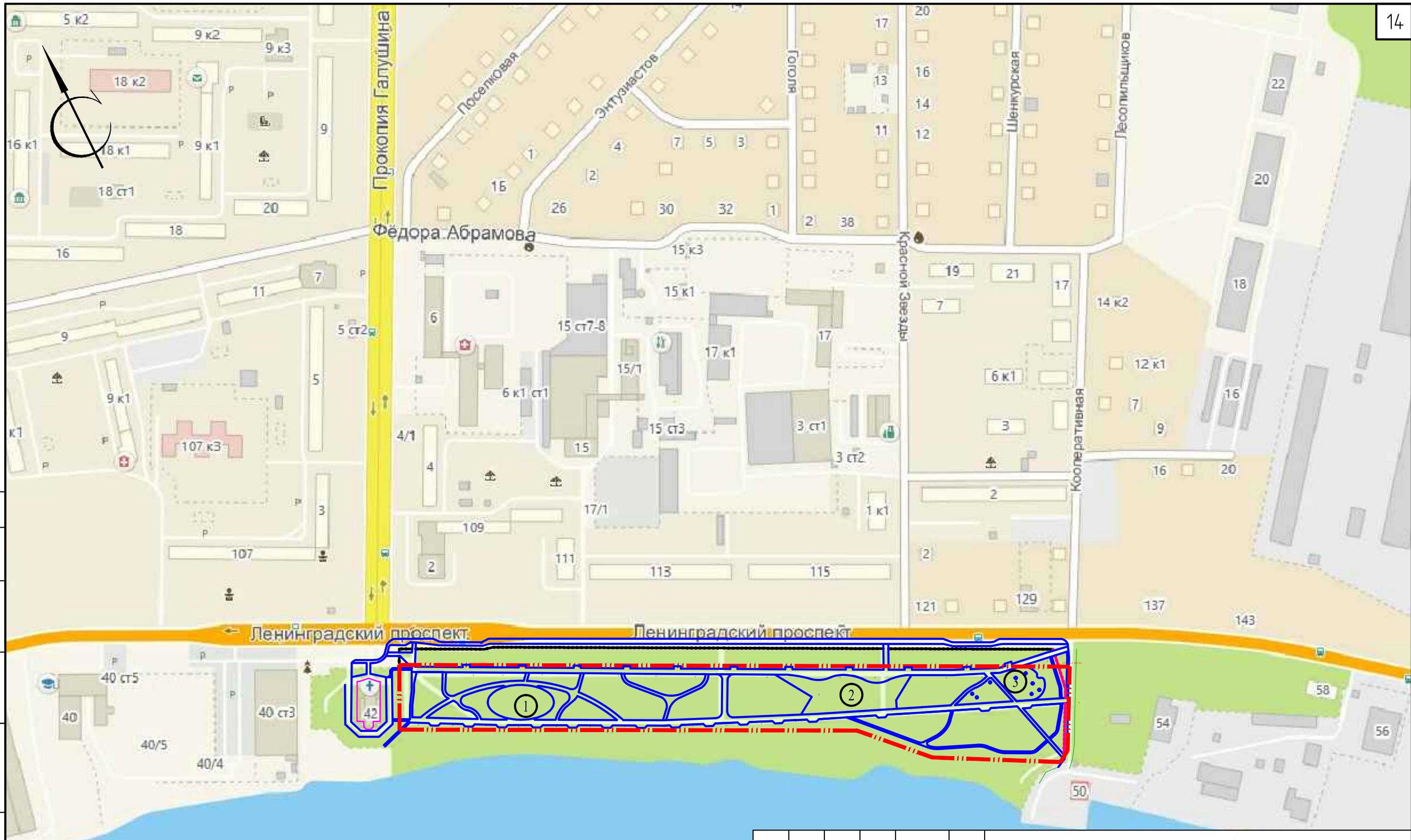
P2 — мощность светофорной консоли, используемая для праздников, Вт

ГИП Мощников 12.18

Свободный план сетей М 1:500

Архитектура и дизайн

13



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.

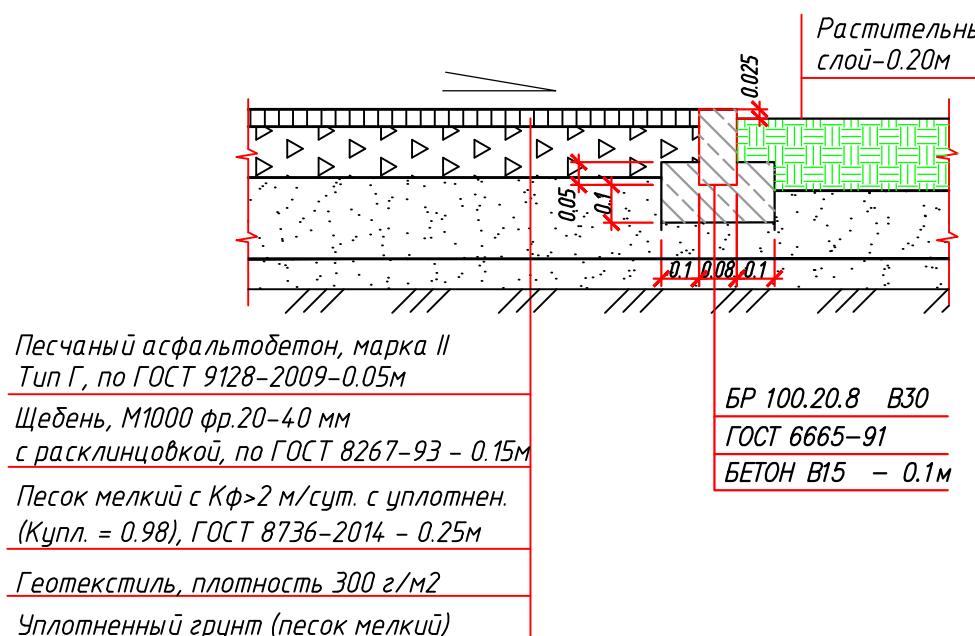
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голиков			12.18				
Н. контрр.	Мошников			12.18				
ГИП	Мошников			12.18				

815 - 18 - ПЗЧ

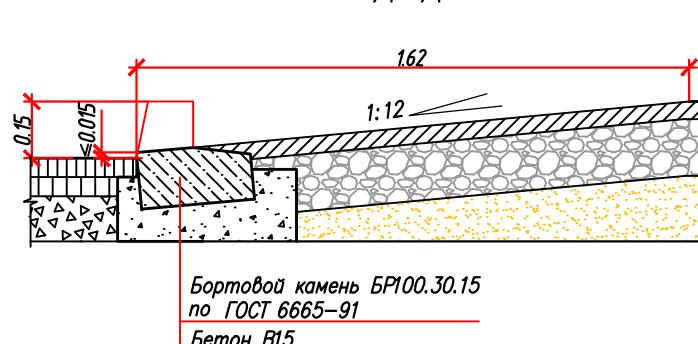
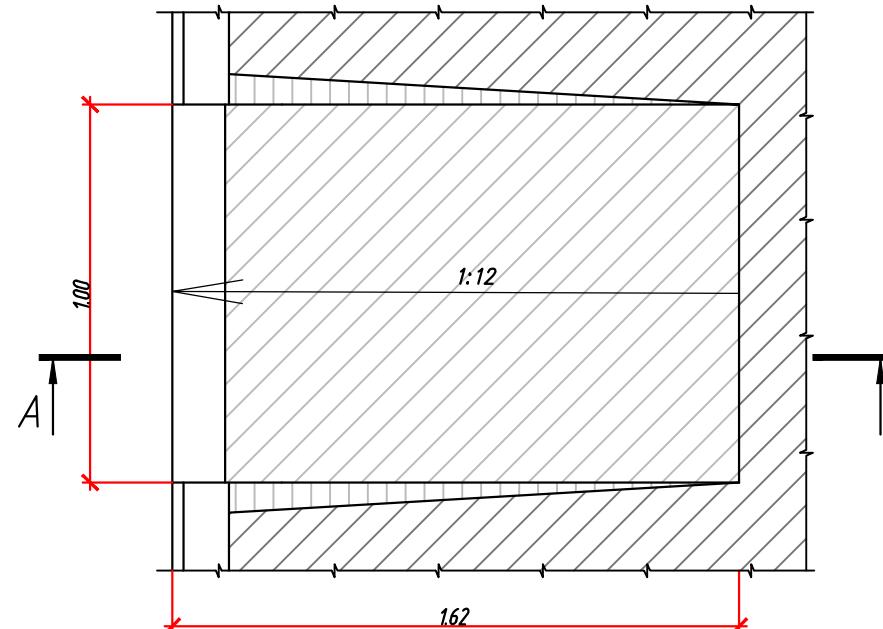
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА "ПАРК ПО ПР. ЛЕНИНГРАДСКОМУ, ОТ УЛ. ГАЛУШИНА - УЛ. КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ"

Ситуационный план М 1:3000

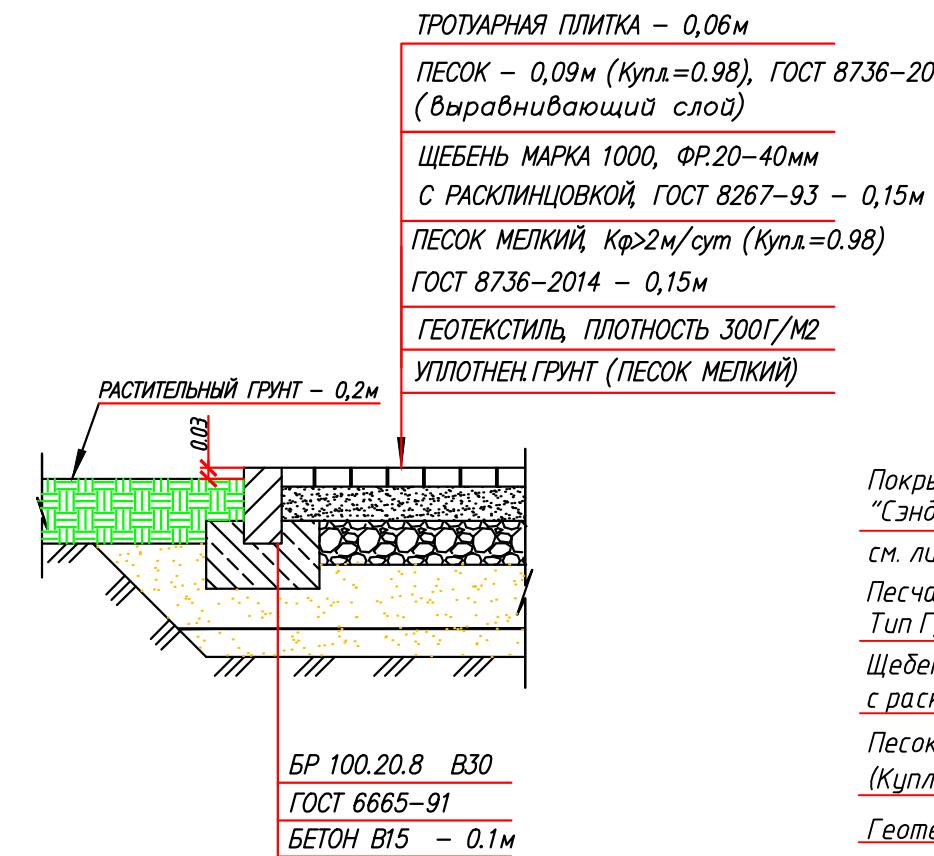
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ,
ДОРОЖЕК ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА (ТИП 1)



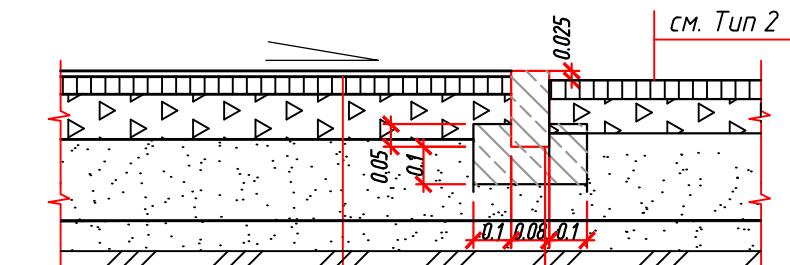
УЗЕЛ А



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

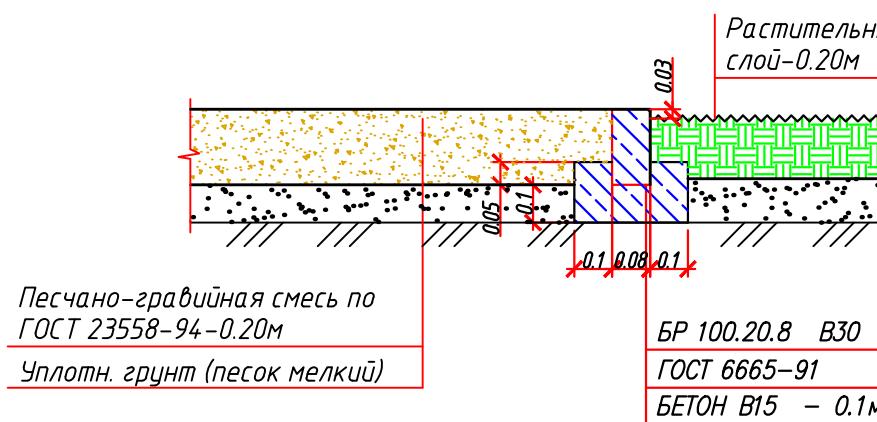


КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ЗОНЫ ДЕТСКОЙ (1),
СПОРТИВНОЙ (3) ПЛОЩАДОК (ТИП 4)



Покрытие из резиновой крошки
"Сэндвич Мастерфайбр" - 0.02 (0.01)м
см. лист ПЗЧ-2, прим. п.3
Лесчаный асфальтобетон, марка II
Тип Г, по ГОСТ 9128-2009-0.05м
Щебень, М1000 фр.20-40 мм
с расклинивкой, по ГОСТ 8267-93 - 0.15м
Песок мелкий с Кф>2 м/сут. с уплотнен.
(Купл. = 0.98), ГОСТ 8736-2014 - 0.25м
Геотекстиль, плотность 300 г/м²
Уплотненный грунт (песок мелкий)

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



ПРИМЕЧАНИЯ

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

815 - 18 - ПЗЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голиков				12.18			
Н. контр.	Мошников				12.18			
ГИП	Мошников				12.18			

Конструктивные разрезы покрытий.