Р О С С И Я

К р а с н о я р с к и й к р а й г . К р а с н о я р с к

О Б Щ Е С Т В О С О Г Р А Н И Ч Е Н Н О Й О Т В Е Т С Т В Е Н Н О С Т Ь Ю

"ДОРПРОЕКТ"

Экземпляр №

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ «СТАДИОН ИМ. ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА», 1967 г., ПО АДРЕСУ: Г. КРАСНОЯРСК, ОСТРОВ ОТДЫХА, 15 «А».

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

П – 01/24 – ПЗУ

Том 2

2024

РОССИЯ

Красноярский край г. Красноярск

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"ДОРПРОЕКТ"

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Дубровинского, д. 112, оф. 401
Почтовый адрес: 660021, г. Красноярск, а/я 27241
тел. + 7 (391) 290-60-68, E-mail: info@dproekt24.ru
ОГРН 1072468003926 ОКПО 81223495 ИНН 2460200965 КПП 246001001
р/с 40702810531280114165 в Красноярском отделении №8646 ПАО Сбербанк

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ «СТАДИОН ИМ. ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА», 1967 г., ПО АДРЕСУ: Г. КРАСНОЯРСК, ОСТРОВ ОТДЫХА, 15 «А».

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

П – 01/24 – ПЗУ

Том 2

Директор А.В. Когодеев

Главный инженер проекта С.С. Стельмах

2024

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Стр.
003	П – 01/24 – ПЗУ – С	Содержание	3
004	П – 01/24 – СП	Состав проектной документации	5
005	П – 01/24 – ПЗУ – ПЗ	Пояснительная записка	6
		2.1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	6
		2.1.1 Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка	6
		2.2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации	8
		2.3 Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)	8
		2.4 Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	8
		2.5 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	9
		2.6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой	9
		2.7 Описание решений по благоустройству территории	12
		2.8 Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения	16
		2.9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения	16
		2.10 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения	16
		2.11 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения	16

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	-	Все	59/25		01.25
1	-	Все	270/24		12.24

П – 01/24 –ПЗУ – С

Разраб.	Прокина		08.24
Н.контр.	Прокина		08.24

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Дорпроект»

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Стр.
006	П – 01/24 – ПЗУ – 1	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	17
007	П – 01/24 – ПЗУ – 2	Схема организации рельефа М 1:500	18
008	П – 01/24 – ПЗУ – 3	План земляных масс М 1:1000	19
009	П – 01/24 – ПЗУ – 4	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М 1:500	20
010	П – 01/24 – ПЗУ – 5	Разбивочный план М 1:500	26
011	П – 01/24 – ПЗУ – 6	Разбивочная ведомость	27
012	П – 01/24 – ПЗУ – 7	План благоустройства территории	32
013	П – 01/24 – ПЗУ – 8	Конструкция дорожной одежды	33
014	П – 01/24 – ПЗУ – 9	Конструкция сетчатого ограждения	35
015	Приложение А	Разрешение на внесение изменений Изм.1	41
016	Приложение Б	Разрешение на внесение изменений Изм.2	42

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	59/25		01.25	П – 01/24 –ПЗУ – С	Лист 2
1	-	Зам.	270/24		12.24		
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Проектная документация			
1	П – 01/24 – ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2	П – 01/24 – ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
7	П – 01/24 – ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства.	
12.1	П – 01/24 – СМ1 – ЛС	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства. Часть 1. Локальные сметы	
12.2	П – 01/24 – СМ2 – ССРСС	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства. Часть 2. Сводный сметный расчет стоимости строительства	
12.3	П – 01/24 – СМ3 – ПЛ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства. Часть 3. Прайс-листы	
12.4	П – 01/24 – СМ4 – СВОР	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства. Часть 4. Сводная ведомость объёмов работ	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – СП		
Разраб.		Прокина			08.24	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контр.		Прокина			08.24		ООО «Дорпроект»		

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка

2.1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Территория проектируемого объекта относится к IВ строительному климатическому подрайону с юго-западным и западным направлением господствующих ветров. Климат резко континентальный, умеренно засушливый, характеризуется резкими перепадами температуры, как в течение суток, так и в течение года, а также продолжительной холодной зимой и коротким, довольно жарким летом.

Проектируемый участок в административном отношении расположен на острове Отдыха Центрального района г. Красноярска и ограничен:

- с запада - проездами, коммунальным мостом, за ним - дворцом спорта им. Ярыгина;
- с востока - р. Енисей;
- с юга - р. Енисей;
- с севера - проездом по о. Молокова, далее р. Енисей.

Капитальный ремонт выполняется в границах земельного участка с кадастровым номером 24:50:0300290:79 со следующими характеристиками:

- адрес - Красноярский край, г. Красноярск, ул. Остров Отдыха, 15 «А»;
- площадь – 200 805 кв.м;
- категория земель – земли населенных пунктов;
- вид разрешенного использования - размещение объектов спортивно-оздоровительного назначения.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа г. Красноярска земельный участок 24:50:0300290:79 расположен в территориальной зоне объектов физической культуры и спорта Р-4.

В границах участка 24:50:0300290:79 установлена территория объекта культурного наследия «Объект культурного наследия регионального значения «Стадион им. Ленинского комсомола, 1967 г.»: г. Красноярск, о. Отдыха, 15 «А» с реестровым номером 24:50-8.421.

Проектом выполняется капитальный ремонт прилегающей территории «Стадиона им. Ленинского комсомола», работы проводятся в границах территория объекта культурного наследия регионального значения. В границах территория культурного наследия размещены здание центрального стадиона, нефункционирующие фонтаны со стороны западных трибун.

Территории заасфальтирована, по периметру здания Центрального стадиона проходит беговая дорожка с резиновым покрытием. По территории проходят сети водопровода, канализации, электрические сети, тепловые сети, сети связи, ливневая канализация.

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

В таблице 2.1.10.1 представлен перечень зон с особыми условиями использования территории, расположенных в границах земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства.

Таблица 2.1.10.17

№ п/п	Реестровый номер в Едином государственном реестре недвижимости	Вид	Наименование
1	24:50-6.8249	Зона охраны объекта культурного наследия	Границы зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности объекта культурного наследия регионального значения "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., остров Спорта (остров Отдыха, 15а)
2	24:50-6.8211	Зона охраны объекта культурного наследия	Границы охранной зоны объекта культурного наследия регионального значения: «Коммунальный мост», 1961 г., Центральный район
3	24:00-6.18539	Водоохранная зона	Водоохранная зона р.Енисей
4	24:00-6.18540	Прибрежная защитная полоса	Прибрежная защитная полоса р. Енисей
5	24:00-6.19032	Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения	Зона санитарной охраны II пояса поверхностного водозабора на р. Енисей АО "Красноярская ТЭЦ-1"
6	24:00-6.18789	Иная зона с особыми условиями использования территории	Граница зон подтопления территорий, прилегающих к зонам затопления при половодьях и паводках 1% обеспеченности р.Енисей, р.Кача, р.Бугач, р.Базаиха в границах г.Красноярска с территориями слабого подтопления (глубина грунтовых вод от 2 до 3 м)
7	24:00-6.18860	Иная зона с особыми условиями использования территории	Граница зон подтопления территорий, прилегающих к зонам затопления при половодьях и паводках 1% обеспеченности р.Енисей, р.Кача, р.Бугач, р.Базаиха в границах г.Красноярска с территориями умеренного подтопления (глубина грунтовых вод от 0,3-0,7 до1,2-2 м)
8	24:00-6.18805	Иная зона с особыми условиями использования территории	Граница зон подтопления территорий, прилегающих к зонам затопления при половодьях и паводках 1% обеспеченности р.Енисей, р.Кача, р.Бугач, р.Базаиха в границах г.Красноярска с территориями сильного подтопления (глубина грунтовых вод менее 0,3 м)
9	24:00-6.18861	Иная зона с особыми условиями использования территории	Граница зон затопления территорий, прилегающих к р. Енисей, р. Кача, р. Бугач, р. Базаиха в границах г. Красноярска, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет)
10	24:50-6.753	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона Сооружение - ВКЛ 6 кВ от РП 88 до ТП 264
11	24:50-6.2299	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона КЛ 6 кВ от ТП 261 до ТП 268
12	24:50-6.2308	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона КЛ 6 кВ от ТП 261 до ТП 262
13	24:50-6.3102	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона КЛ 6 кВ от ПС 30 "Остров отдыха" до ТП 262
14	24:50-6.2615	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона КЛ 6 кВ от ПС 30 "о. Отдыха" до ТП 262
15	24:50-6.8603	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона КЛ 6 кВ от ТП 262 до КТП 2073

№ п/п	Реестровый номер в Едином государственном реестре недвижимости	Вид	Наименование
16	24:50-6.9198	Охранная зона инженерных коммуникаций	Охранная зона тепловой сети: Тепловая сеть магистральная 03 с кадастровым номером 24:50:0000000:162993

2.2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации

На проектируемой территории отсутствуют санитарно-защитные зоны.

2.3 Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)

Схема планировочной организации участка соответствует действующим нормам, соблюдены санитарные и противопожарные разрывы между зданиями, предусмотрен проезд для пожарной техники. Так же учтены требования федерального закона от 25.06.2002 №73- ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации ".

Архитектурно - планировочное решение участка выполнено с учетом сложившейся застройки.

Въезды на территорию предусмотрены с западной стороны - с Коммунального моста, с территории стадиона им. Ивана Ярыгина.

В связи с неудовлетворительным состоянием асфальтобетонного покрытия прилегающей территории стадиона, выбоинами и трещинами, ненормативным уклоном, а также прокладыванием новых трасс инженерных сетей, проектом предусматривается фрезерование существующего покрытия с устройством нового. Также необходимо выполнить работы по частичной замене покрытия беговой дорожки.

Для проведения спортивных мероприятий на территории объекта предусмотрено устройство двух спортивных площадок. Покрытие площадок выполняется из резиновой крошки, обрамленной бортовым камнем, устроенным в одном уровне с проезжей частью. Данные площадки используются для организации игр в падел-теннис, волейбол, баскетбол, а также проведения другой спортивной и тренировочной деятельности. Мероприятия на площадках проводятся периодически. На время проведения некоторых спортивных мероприятий устанавливается временное ограждение. После завершения игр установленное ограждения в обязательном порядке демонтируется.

Разбивочный план представлен на листе П – 01/24 – ПЗУ – 5, разбивочная ведомость дана на листе П – 01/24 – ПЗУ – 6.

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

Объекта капитального строительства расположен на земельном участке с кадастровым номером 24:50:0300290:79 общей площадью 200 805 м^2;

Прилегающая территория объекта культурного наследия занимает 47 850,07 м^2;

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 24:50:0300290:79 представлена в разделе 1 «Пояснительная записка» приложение В

2.5 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

Максимальные уровни р. Енисей 1% обеспеченности для рассматриваемого участка – 141,33 м. При прохождении максимальных расходов 1% обеспеченности часть обследуемой территории попадает в зону затопления.

На площадке предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке:

- вертикальная планировка, организация поверхностного стока;
- прочистка существующей сети ливневой канализации;
- замена водоприемных решеток ливневой канализации;
- устройство новых веток ливневой канализации;

Мероприятий по понижению уровня грунтовых вод не требуется.

Сейсмическая интенсивность района работ - 6 баллов по карте ОСР-2015-А и СП 14.13330.2018. Категория опасности по сейсмичности оценивается как опасная в соответствии с табл. 5.1 СП 115.13330.2016.

2.6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

План организации рельефа выполнен с учетом комплексного решения всей территории, сложившихся высотных отметок и допустимых уклонов. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей и решалась в увязке с черными отметками примыкающих территорий и прилегающих проездов. Водоотвод дождевых и талых вод с участка осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов, направленных в сторону к водоприемным решеткам существующей ливневой канализации, размещенные по периметру территории. На территории объекта максимально сохраняется существующий рельеф. Схема организации рельефа представлена на листе П – 01/24 – ПЗУ – 2.

Переустройство кабельной линии электропередачи

Переустройство линий электропередачи предусмотрено открытым способом в траншее на глубину не менее 0,70 м согласно п. 2.3.84 главы 2.3 ПУЭ. Укладка кабелей производится с устройством постели из песка толщиной 0,20 м, согласно п. 2.3.83 главы 2.3 ПУЭ. Переустраиваемый электрический кабель на всем протяжении прокладывается в жесткой двустенной гофрированной ПНД трубе Ø63 мм с параллельной прокладкой резервной трубы. Также проектом предусмотрено устройство двух кабельных колодцев ККТ-1.

План переустройства линии электропередачи представлен на чертеже П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 1), объемы работ по переустройству представлены на чертеже П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 3).

Безнапорная канализация

Водоотведение запроектировано из хризотилцементных труб длиной 3,95 м диаметром 250 мм, соединенных между собой безнапорными хризотилцементными муфтами БНМ-250 изготовленных по ГОСТ 31416-2009. Расстояние устраиваемого участка сети составляет 26,50 метров

Глубина заложения трубопроводов водоотведения принята в районе 1,97-2,78 м. Прокладку сетей вести открытым способом, в соответствии с СП 32.13330.2018. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

Для доступа в колодцы, устанавливаются металлические стремянки НТС 62-91-111а. Горловины перекрываются чугунными люками (С250).

В соответствии с указаниями СП 28.13330.2017, для герметизации и защиты конструкций колодцев выполняется гидроизоляция наружной и внутренней поверхности стен и перекрытий, соприкасающихся с грунтом.

Грунты основания под колодцы должны уплотняться трамбованием на глубину 0,30 м, уплотнение следует производить при оптимальной влажности грунта до проектной плотности (не менее 1,6÷1,7 т/м³); по уплотненному основанию устраивается бетонная подготовка толщиной 0,10 м из бетона В7,5 $F_1$150 W4. Отверстия для труб после их монтажа тщательно заделываются цементно-песчаным раствором М150.

План переустройства безнапорной канализации представлен на чертеже П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 1). Ведомость объемов работ по устройству безнапорной канализации представлена на чертеже П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 2).

Ливневая канализация

Проектом предусмотрено переустройство ливневой канализации, включающее в себя ремонт веток существующей канализации, а также устройство новых веток в местах необеспеченного водоотвода.

При устройстве новых веток ливневой канализации проектом предусмотрено устройство двух конструкций дождеприемных колодцев ДК-15, устройство смотровых колодцев и прокладка трубопроводов из хризотилцементных и полиэтиленовых труб между ними.

Дождеприемные колодцы ДК-15 конструкции I устраиваются для сброса воды с асфальтобетонного покрытия прилегающей территории стадиона. В основании колодца устраивается подготовка из щебня фракции 8-16 мм толщиной 0,10 м. Дождеприемный колодец состоит из плиты днища КПД-7, плиты перекрытия КЦП 2-7 и стенового кольца КЦ-7-9б. На плите перекрытия КЦП 2-7 устраивается чугунный дождеприемник ДБ-2 по ГОСТ 3634-2019. Внутренний диаметр колодца составляет 0,70 м. На дне колодца устраивается лоток из монолитного бетона В30 $F_1$200 W6 с уклоном в сторону хризотилцементной трубы. Для выпуска воды из колодца используется хризотилцементная труба с наружным диаметром 309 мм по ГОСТ 31416-2009. Из хризотилцементной трубы вода перетекает в смотровой колодец.

Дождеприемные колодцы ДК-15 конструкции II устраиваются для вывода воды из бетонного лотка внутри стадиона. В основании колодца устраивается подготовка из щебня фракции 8-16 мм толщиной 0,10 м. Дождеприемный колодец состоит из плиты днища КПД-7, плиты перекрытия КЦП 2-7 и стенового кольца КЦ-7-3. На плите перекрытия КЦП 2-7 устраивается чугунный дождеприемник ДБ-2 по ГОСТ 3634-2019. Внутренний диаметр колодца составляет 0,70 м. На дне колодца устраивается лоток из монолитного бетона В30 $F_1$200 W6 с уклоном в сторону ПЭ трубы. Для сброса воды из бетонного лотка стадиона в дождеприемный колодец предусмотрена труба ПЭ 100 наружным диаметром 110 мм по ГОСТ Р 70628.2-2023. Во избежание попадания мусора в колодец устраивается решетка БСК-125, закрепляющаяся на отверстие ПЭ трубы при помощи саморезов. Выпуск воды из колодца осуществляется полиэтиленовой трубой ПЭ 100 SDR 17 с наружным диаметром 315 мм по ГОСТ Р 70628.2-2023. Из ПЭ трубы вода перетекает в смотровой колодец.

В местах присоединения трубопроводов от дождеприемных колодцев к главной канализационной магистрали, а также в местах изменения направления трубопровода проектом предусмотрено устройство смотровых колодцев. В основании колодца устраивается подготовка из монолитного бетона марки В7,5 F1150 W4 толщиной 0,10 м. Смотровой колодец состоит из плиты днища ПН10, плиты перекрытия ПП 10-1, кольца опорного КО-6, колец стеновых КС 7.3, КС 10,3 КС 10,6, КС10,9 и КС10,9б. На опорном кольце КО-6 устраивается люк чугунный (С250) по ГОСТ 3634-2019. Внутренний диаметр горловины колодца составляет 0,70 м, внутренний диаметр рабочей части составляет 1,00 м. Вода из дождеприемного колодца поступает в смотровой колодец после чего посредством трубопровода уходит в существующую канализационную сеть.

Подробное наполнение каждого смотрового колодца железобетонными элементами представлено в ведомости объемов работ по устройству смотровых колодцев на листе П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 4).

Для доступа в смотровые колодцы высотой 2,0 м и более, предусмотрено устройство металлических стремянок НТС 62-91-111А. Для смотровых колодцев, высотой менее 2,0 м, вместо

стремянок предусмотрены металлические скобы СК-1.

Конструкции дождеприемных колодцев разработаны в соответствии с ТП 902-09-46.88. Железобетонные элементы смотровых колодцев приняты по типовому проекту серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Все сборные элементы колодца необходимо устанавливать на цементно-песчаный раствор М150. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрываются обмазочной гидроизоляцией в соответствии с п. 5.6.13 СП 28.13330.2017 и п. 7.20 СП 229.1325800.2014.

Грунты основания под колодцы должны уплотняться трамбованием на глубину 0,30 м, уплотнение следует производить при оптимальной влажности грунта до проектной плотности (не менее 1,6÷1,7 т/м³); по уплотненному основанию устраивается бетонная подготовка толщиной 0,10 м из бетона В7,5 $F_1$150 W4. Отверстия для труб после их монтажа тщательно заделываются цементно-песчаным раствором М150.

Конструкции дождеприемных и смотровых колодцев следует изготавливать из тяжелого бетона со следующими характеристиками:

- класс по прочности на сжатие В30 согласно п. 5.6.17 СП 28.13330.2017, п. 4.3.1 ГОСТ 8020-2016 и п. 1.3.2 ГОСТ 6665-91;
- марка по морозостойкости $F_1$200 в соответствии с приложением Ж СП 28.13330.2017, п. 1.3.4 ГОСТ 6665-91 и п. 4.3.3 ГОСТ 8020-2016;
- марка по водонепроницаемости W6 на основании п. 1.3.5 ГОСТ 6665-91, табл. Е.1 СП 28.13330.2017 и п. 4.3.3 ГОСТ 8020-2016.

Для колодцев, не подлежащих переустройству предусмотрена замена люков, дождеприемников и горловин, а также прочистка этих колодцев и подведенных к ним.

Конструкции и ведомости объемов работ по устройству колодцев представлены на листе П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 4).

Прокладка трубопровода ливневой канализации

При прокладке трубопровода открытым способом проектом предусмотрены хризотилцементные трубы БНТ длиной 3,95 м и диаметрами 309 мм и 509 мм, изготовленные по ГОСТ 31416-2009. Глубина заложения трубопроводов водоотведения принята в районе 1,2-2,5 м. Для соединения хризотилцементных труб между собой используются хризотилцементные муфты БНМ по ГОСТ 31416-2009. Привязка диаметров труб по участкам представлена в ведомости объемов работ по устройству трубопровода на листе П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 4).

Прокладку трубопровода ливневой канализации вести в основном открытым способом, в соответствии с СП 32.13330.2018. Перед укладкой труб необходимо выполнить подготовку из песка природного средней крупности толщиной 0,10 м. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 0,30 м, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом.

На участках, где прокладка трубопровода открытым способом невозможна или нецелесообразна проектом предусмотрено устройство переходов методом горизонтально направленного бурения.

Проектом предусмотрено устройство трех переходов ГНБ общей длиной 55,00 м выполненных из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 наружным диаметром 315 мм по ГОСТ Р 70628.2-2023. Под установку ГНБ разрабатываются входной и выходной приямки, куда опускается оборудование.

Продольные профили ливневой канализации на участках ГНБ представлены на листе П – 01/24 – ПЗУ – 4 (лист 4).

Устройство труб методом ГНБ разработано согласно СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением».

После завершения работ по переустройству коммуникации выполняется замена существу-

ющей конструкции дорожной одежды. Перед укладкой асфальтобетонных смесей необходимо произвести обработку поверхности нижнего слоя катионной битумной эмульсией ЭБДК С по ГОСТ 58952.1-2020.

Конструкции дорожной одежды представлены на листе П – 01/24 – ПЗУ – 8. Объёмы по устройству дорожной одежды даны на листах П – 01/24 – СМ4 – СВОР – 1.

Вибропрессованные бортовые камни БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91 устраиваются по периметру территории вокруг стадиона, по периметру клумб и спортивных площадок. Бортовые камни устанавливаются приподнятыми относительно покрытия проезжей части на 0,15 м.

Между проезжей частью и беговой дорожкой устанавливается вибропрессованный бортовой камень БР 100.30.8 по ГОСТ 6665-91. Бортовой камень устанавливается в один уровень с поверхностью беговой дорожки.

Объемы земляных масс подсчитаны методом квадратов с размерами сетки 20х20 м. В ведомости основных объемов земляных масс учтены объемы по демонтажу существующего асфальтобетонного покрытия, устройству «корыта» под проектируемую дорожную одежду и уплотнению грунта естественного основания. Весь излишний грунт транспортируется на площадку для размещения излишних грунтов. План и ведомость основных объемов земляных масс представлены на листе П – 01/24 – ПЗУ – 3.

2.7 Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории выполнено в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016. План благоустройства территории представлен на листе П – 01/24 – ПЗУ – 7. Покрытие проезжей части принято из асфальтобетона, покрытие беговой дорожки – из резинового покрытия.

Озеленение участка предусмотрено устройством газонов.

Территория центрального стадиона оснащается малыми архитектурными формами – урнами, скамьями. Для освещения территории в тёмное время суток на объекте имеется существующее освещение. По периметру территории участка установлено ограждение.

Тактильные наземные указатели

В проектной документации предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных групп населения (МГН) в соответствии с требованиями п. 5.1.3 СП 59.13330.2020.

Для обеспечения передвижения инвалидов по зрению проектом предусмотрено устройство тактильных наземных указателей в соответствии с п. 11.2.1 ОДМ 218.2.007-2011. В проекте приняты бетонные наземные указатели, а также указатели в виде тактильной разметки. Материал наземных указателей принят согласно п. 11.2.2 ОДМ 218.2.007-2011.

Места расположения и типы рифления для тактильных наружных указателей приняты согласно п. 4.2.2 ГОСТ Р 52875-2018 и табл. 8 ОДМ 218.2.007-2011. Наземные указатели размещены по маршруту следования инвалидов по зрению и перед общественными входами на стадион, оборудованными дверьми согласно п. 4.1 ГОСТ Р 52875-2018.

Бетонные тактильные наземные указатели выполняются из бетонной плитки 3К.5, изготовленной по ГОСТ 17608-2017 с рифленой лицевой поверхностью.

Наземные тактильные указатели в виде тактильной разметки выполняются из двухкомпонентного холодного пластика. Устройство которой включает в себя нанесение базового слоя из черного цвета и нанесение тактильных элементов с помощью трафаретов желтого цвета. Тактильные указатели являются объемными. Базовый слой должен обеспечивать выравнивание поверхности с заполнением имеющихся швов и трещин, высокий коэффициент сцепления тактильных элементов на поверхности. Высота рифов для предупреждающих тактильных наземных указателей принимается 5,0 мм, для направляющих тактильных наземных указателей принимается 4,0 мм по п. 4.2.1 ГОСТ Р 52875-2018, так же высота (толщина) базового слоя должна быть не более 1,0 мм по п. 4.1.16 ГОСТ Р 52875-2018. С целью отвода воды обеспечены зазоры по 30 мм между рифами 4 типа.

В проекте приняты 4 типа тактильных наземных указателей:

Тип 1 – указатель с рифами типа усеченных конусов (бетон).

Тип 2 – указатель с продольными рифами (двухкомпонентный холодный пластик);

Тип 3 – указатель с рифами типа усеченных конусов (двухкомпонентный холодный пластик);

Тип 4 – указатель с тремя продольными рифами (двухкомпонентный холодный пластик).

Согласно п. 4.1.4 ГОСТ Р 52875-2018 для обеспечения возможности идентификации тактильных наземных указателей слабовидящими людьми они должны быть желтого цвета.

Для изготовления бетонных тактильных наземных указателей следует использовать бетон В30 $F_1$200 W6 согласно п. 4.3.1, п. 4.3.4, п. 4.3.5 ГОСТ 17608-2017. Для укладки бетонной тактильной плитки необходимо выполнить алмазную резку асфальтобетонного покрытия пешеходной дорожки на глубину 0,05 м. Образовавшийся асфальтобетонный бой вывозится на полигон ТБО.

Парковочные места

Проектом предусмотрено устройство парковочных мест в количестве 244-х шт. – для легковых автомобилей, а также 29 шт. – для участников дорожного движения с ограниченными возможностями согласно п. 5.2 СП 59.13330.2020.

С целью повышения эффективности использования имеющейся территории под парковку, а также безопасности движения автотранспортных средств и пешеходов, предусмотрено устройство парковочных машино-мест под углом 90° к оси проездов на парковке в соответствии с п. 1.3 «Методические рекомендации по разработке и реализации мероприятий по организации дорожного движения». Размер парковочных мест для легковых автомобилей назначен 5,0 м х 2,5 м, а ширина проезда между рядами автомобилей принята 6,0 метров в соответствии с п. 1 «Методические рекомендации по разработке и реализации мероприятий по организации дорожного движения».

Для маломобильных групп населения согласно п. 5.2.4. ГОСТ 59.13330.2020 размер парковочных мест назначен 6,0 м х 3,6 м.

По периметру парковки имеется проход шириной 1,8 м для обеспечения безопасного движения по ним маломобильных групп населения в соответствии с п. 1.2 «Методические рекомендации по разработке и реализации мероприятий по организации дорожного движения».

Дорожные знаки

Расстановка дорожных знаков выполнена в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019. В соответствии с п. 4.4.2 табл. 3 ГОСТ 32945-2014 принят 3 типоразмер знаков. Для обеспечения лучшей видимости знаков, как в ночное, так и в дневное время суток, знаки должны выполняться на щитах со световозвращающим материалом класса IIб и со средней цветоустойчивостью $Ц_2$ в соответствии с п. 5.7 табл. 5 ГОСТ 32945-2014. Для обозначения площадок, предназначенных для стоянки, предусмотрены дорожные знаки 6.4 "Парковка (парковочное место)" и табличка 8.17 "Инвалиды", 8.2.6 "Зона действия" в соответствии с п. 5.7.5 и п. 5.9.24 ГОСТ Р 52289-2019. В соответствии с п. 6.2.3 ГОСТ 32945-2014 элементы знаков, выполненные из черных металлов, должны быть защищены антикоррозионным покрытием, нанесенным методом горячего цинкования. Толщина слоя цинкового покрытия - не менее 20 мкм. В соответствии с п. 6.2.4 ГОСТ 32945-2014 поверхности элементов знаков не должны иметь механических повреждений, заусенцев, искривлений, следов коррозии.

Опоры знаков приняты в виде металлической оцинкованной трубы диаметром 76 мм, высота стоек принята по ГОСТ Р 52289-2019 для обеспечения условия установки нижнего края щита дорожного знака на 2,5 м от поверхности покрытия в населенном пункте. Защитное антикоррозийное покрытие дорожных стоек выполнено способом горячего цинкования согласно ГОСТ 32948-2014. Щиты дорожных знаков крепятся к металлической опоре крепежными элементами (хомутами).

Дорожная разметка

В соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 проектом предусматривается горизонтальная и фигурная разметки по поверхности асфальтобетонного покрытия краской со световозвращающими

элементами.

Для придания разметке, выполненной из красок (эмалей), световозвращающих свойств применяют микростеклошарики по ГОСТ Р 53172.

Для обозначения границ парковочных мест на площадках, предназначенных для стоянки транспортных средств запроектирована разметка 1.1, согласно п. 6.2.3 ГОСТ Р 52289-2019. Также при обозначении парковочных мест для маломобильных групп населения запроектирована разметка 1.24.3 согласно п. 6.2.30 ГОСТ Р 52289-2019.

Для ориентирования людей на объекте предусмотрена разноцветная разметка из холодного термопластика в виде сплошных линий, направляющих к секторам трибун.

Колесоотбойные устройства

Установка колесоотбойных устройств выполнена в соответствии с СП 113.13330.2023. Согласно п. 5.40 СП 113.13330.2023 для защиты опор освещения предусмотрены металлические колесоотбойники размером 950х370х1000 мм диаметром трубы 76 мм. Колесоотбойник устанавливается на расстоянии 0,4 м от опоры освещения до грани колесоотбойного устройства со стороны транспортного средства. Конструкция металлического колесооотбойника имеет три опоры с фланцами для крепления под анкерные болты 10х120 мм. Колесоотбойники выполнены из оцинкованной трубы диаметром в 76 мм и покрываются порошковым грунтом и краской. Двойное покрытие надежно защищает их от воздействия коррозии и агрессивных химических реагентов.

Также согласно п. 5.40 СП 113.13330.2023 для предотвращения наезда на бортовой камень предусмотрены резиновые колесоотбойники размером 1800х150х100 мм. Колесоотбойник устанавливается на расстоянии 1,0 м от разметки до грани колесоотбойного устройства со стороны транспортного средства. Резиновый колесоотбойник оснащен четырьмя отверстиями для крепления его к поверхности при помощи анкерных болтов 12х130 мм.

Ограждение территории

Проектом предусмотрено устройство ограждения территории состоящего из стоек ограждения сечением 60х60 мм и 3D панелей размером ячеек 55х200 мм с последующим закреплением на панелях сетки рабицы 20х20х2 мм. Высота устраиваемого ограждения составляет 2,5 м, что удовлетворяет требованиям п. 5.14 СП 285.1325800.2016 «Стадионы футбольные. Правила проектирования».

Перед устройством фундамента ограждения выполняется рытье траншеи шириной 0,5 м на глубину 0,3 м для устройства противоподкопа. Далее выполняется бурение скважин под фундаменты глубиной 2,5 м. Диаметр бурения скважин под фундаменты составляет 0,25 м.

Перед заливкой фундамента выполняется подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 0,20 м. Фундамент столбов ограждения выполняется из монолитного бетона В30 F1200 W6 на глубину 2,3 м. Стойки ограждения высотой 4,0 м погружаются в еще не схватившийся бетонный фундамент на глубину 1,47 м относительно поверхности земли. После установки стоек ограждения в проектное положение производится установка 3D панелей. Панели прикрепляются к стойкам с помощью прямых и концевых комплектов крепежей, после чего производится засыпка траншеи противоподкопа грунтом от ее разработки. Далее при помощи обжимных колец на 3D панели устанавливается оцинкованная сетка рабица размером 20х20х2 мм.

Так же проектом предусмотрена установка четырех распашных ворот. Трое ворот имеет ширину проема 5,0 м, одни ворота имеют ширину проема 3,0 м.

Бурение скважин под фундамент столбов ворот выполняется на глубину 2,3 м диаметром 0,3 м. Перед заливкой фундамента выполняется подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 0,20 м. Фундамент столбов ворот выполняется из монолитного бетона В30 F1200 W6 на глубину 2,1 м. Стойки ворот высотой 4,0 м погружаются в еще не схватившийся бетонный фундамент на глубину 1,5 м относительно поверхности земли. После установки стоек в проектное положение производится установка створок ворот и засовов. Далее под засовы утраивается посадочный стакан из монолитного бетона В30 F1200 W6 диаметром 0,2 м на глубину 0,2 м, после чего по месту выполняется бурение отверстий Ø 27 мм под посадочные стаканы для задвижки засовов в землю. Далее при помощи обжимных колец на створки ворот так же устанавливается оцинкованная сетка

рабица размером 20х20х2 мм.

Конструкции устройства ограждения территории и устройства ворот представлены на листах П – 01/24 – ПЗУ – 9. Номера координат ограждения представлены на разбивочном плане на листе П – 01/24 – ПЗУ – 5. Координаты ограждения представлены в разбивочной ведомости на листах П – 01/24 – ПЗУ – 6.

Ограждение футбольного поля

Проектом предусмотрено ограждение футбольного поля высотой 6,0 м состоящего из трех секций заполнения. Первая секция заполнения устраивается из сетки рабицы с полимерным покрытием размером 20х20х2 мм на высоту 2,5 м. Далее до высоты 4,5 м утраивается заполнение из сетки рабицы с полимерным покрытием размером 100х100х3 мм. Последняя секция до высоты 6,0 м состоит из синтетической заградительной сетки размером ячеек 100х100 мм толщиной нити 5 мм.

На первом этапе устройства ограждения футбольного поля производится рытье траншеи шириной 0,5 м на глубину 0,5 м для устройства противоподкопа. После чего производится бурение скважин под опоры ограждения на глубину 2,5 м относительно поверхности земли. Диаметр бурения скважин фундамента составляет 0,3 м. Далее производится заливка фундамента опор ограждения, состоящего из монолитного бетона В30 F1200 W6 с последующей установкой опор. В качестве опор ограждения проектом предусмотрены стальные трубы диаметром 102 мм толщиной стенки 3,5 мм, длиной 8,0 мм по ГОСТ 8732-78.

После установки опор ограждения в проектное положение производится установка поперечных балок ограждения, состоящих из стальных труб диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной 2,4 м по ГОСТ 8732-78. Соединение труб диаметром 45 мм с опорами ограждения предусмотрено посредством сварки.

Далее на опорах ограждения производится монтаж элементов крепления заполнения ограждения. Анкерные крепления для натяжения стальных тросов устраиваются через каждые 25,0 м и на поворотных участках ограждения. Промежуточные крепления устраиваются только для двух верхних тросов, два нижних троса обматываются вокруг опоры ограждения без дополнительного крепления. После установки элементов крепления осуществляется устройство заполнения ограждения.

Первым делом производится установка нижней секции ограждения и противоподкопа, состоящих из сетки рабицы с полимерным покрытием размером 20х20х2 мм. Высота данной секции составляет 2,5 м, глубина противоподкопа 0,5 м. Участок сетки рабицы выступающий в роли противоподкопа закрепляется в траншеи при помощи П-образных анкеров диаметром 6 мм, длиной 30 см, после чего производится засыпка данной траншеи грунтом от ее разработки. Для усиления удерживающей способности данной секции по всей длине ограждения предусмотрено натяжение двух стальных тросов толщиной 5 мм.

Далее от 2,5 м до 4,5 м по высоте устанавливается сетка рабица с полимерным покрытием размером 100х100х3 мм. Сетка подвешивается на опорах ограждения при помощи стального троса толщиной 5 мм.

Закрепление сеток рабиц к каркасу ограждения осуществляется при помощи вязальной проволоки с ПВХ покрытием толщиной 2,5 мм.

Последняя секция ограждения устраивается из синтетической заградительной сетки толщиной нити 5 мм на высоте от 4,0 м до 6,0 м с перекрытием сетки рабицы 100х100х3 мм на 0,5 м. Сетка подвешивается на опорах ограждения при помощи стального троса толщиной 5 мм.

Так же проектом предусмотрено устройство калитки, состоящей из стальных уголков 50х50х3 мм и двух шарниров петель, соединенных между собой посредством сварки.

Во избежание коррозии все металлические поверхности футбольного ограждения покрываются слоем грунтовки и краски.

Конструкции устройства ограждения футбольного поля и устройства калитки представлены на листах П – 01/24 – ПЗУ – 9. Номера координат ограждения представлены на разбивочном плане на листе П – 01/24 – ПЗУ – 5. Координаты ограждения представлены в разбивочной ведомости на листе П – 01/24 – ПЗУ – 6.

2.8 Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения

Проектом не предусмотрено проектирование зданий, строений и сооружений.

2.9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения

Не является объектом производственного назначения.

2.10 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения

Не является объектом производственного назначения.

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

Подъезд на территорию стадиона осуществляется с левого берега по Коммунальному мосту, с правого берега по коммунальному мосту и Ярыгинскому проезду.

Существующая система транспортных коммуникаций обеспечивает доступность автомобильного транспорта всех видов: легкового личного транспорта, пожарной техники, спец. машин.

Проезд на территорию стадиона осуществляется через существующее КПП, обеспечивающее беспрепятственный круговой проезд по территории стадиона. В зоне досмотра КПП, предусматривается две полосы на въезд на территорию стадиона и одна на выезд. Зона досмотра автомобилей оборудуется шлагбаумами и противотаранными устройствами.

С

Планируемое проектируемое ограждение

Тип 1

Тип 2

Тип 3

Условные обозначения:

- Проектируемое асфальтобетонное покрытие
- Проектируемое бетонное покрытие
- Проектируемый газон
- Существующий газон
- Искусственный газон (возвратный)
- Существующая беговая дорожка
- Ремонтируемый участок беговой дорожки
- Проектируемая спортивная площадка
- Существующая отмостка
- Участки расположения колонн и пандусов
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15 приподнятый относительно покрытия проезжей части на 0,15 м
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8 установленный в один уровень с поверхностью беговой дорожки
- Существующий бортовой камень
- Существующая подпорная стенка
- Водоохранная зона
- Прибрежная защитная полоса
- Зона объекта культурного наследия
- Граница земельного участка 24:50:0300290:79
- Зона охраны объекта культурного наследия
- Красные линии ПП территории "о.Отдыха - о.Молокова"
- Существующая опора освещения
- Проектируемая скамья
- Проектируемая урна
- Прожекторы (возвратные)
- Проектируемое ограждение высотой 2,5 м
- Проектируемое ограждение высотой 6,0 м
- Существующее ограждение

Таблица объемов

№ поз.	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Асфальтобетонное покрытие	м^2	47850.07
2	Щебеночно-песчаная смесь типа 0/45	м^2	48210.02
		м^3	7244.22
3	Покрытие беговой дорожки	м^2	68.08
4	Покрытие спортивной площадки	м^2	800,00
5	Бетонное покрытие	м^2	3.27
6	Газон	м^2	2550.58
		м^3	1228.80
7	Бортовой камень БР 100.30.15	шт.	1355
8	Бортовой камень БР 100.20.8	шт.	4
9	Ворота шириной проема 3,0 м	шт.	1
10	Песок средней крупности	м^3	0,01
11	Скамья	шт.	7
12	Урна	шт.	11
13	Прожекторы (возвратные)	шт.	2
14	Ворота шириной проема 5,0 м	шт.	3
15	Ограждение высотой 4,0 м	п.м.	133.80
16	Ограждение высотой 2,5 м	п.м.	172,88

Малые архитектурные формы



2	-	Зам.	59/25		01.25
1	-	Зам.	270/24		12.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киплено			08.24
ГИП		Стельмах			08.24
Н.контр.		Прокопа			08.24

П – 01/24 – ПЗУ – 1

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

Капитальный ремонт

Стадия	Лист	Листов
П		1

Схема планировочной организации земельного участка

ООО «Дорпроект»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0

С

Условные обозначения:

- Проектируемое асфальтобетонное покрытие
- Проектируемое бетонное покрытие
- Проектируемый газон
- Существующий газон
- Искусственный газон (возвратный)
- Существующая беговая дорожка
- Ремонтируемый участок беговой дорожки
- Проектируемая спортивная площадка
- Существующая отмостка
- Участки расположения колонн и пандусов
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15 приподнятый относительно покрытия проезжей части на 0,15 м
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8 установленный в один уровень с поверхностью беговой дорожки
- Существующий бортовой камень
- Существующая подпорная стенка
- 6 / 75,00 – уклон, ‰ / расстояние, м
- 142,127 – Проектная отметка
- –142,00– – Проектная горизонталь с шагом 0,10 м
- ПДП – Проектируемый дождеприемный колодец
- Замена прямоугольного дождеприемника дождеприемного колодца
- Замена круглого дождеприемника дождеприемного колодца
- Проектируемая скамья
- Проектируемая урна

1. Система высот: Балтийская 1977 г.
2. Система координат: местная МСК-167.
3. Все размеры на чертеже указаны в метрах, уклоны в промилле.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Подлипенцева			09.24	
ГИП		Стельмах			09.24	
Н.контр.		Прокина			09.24	

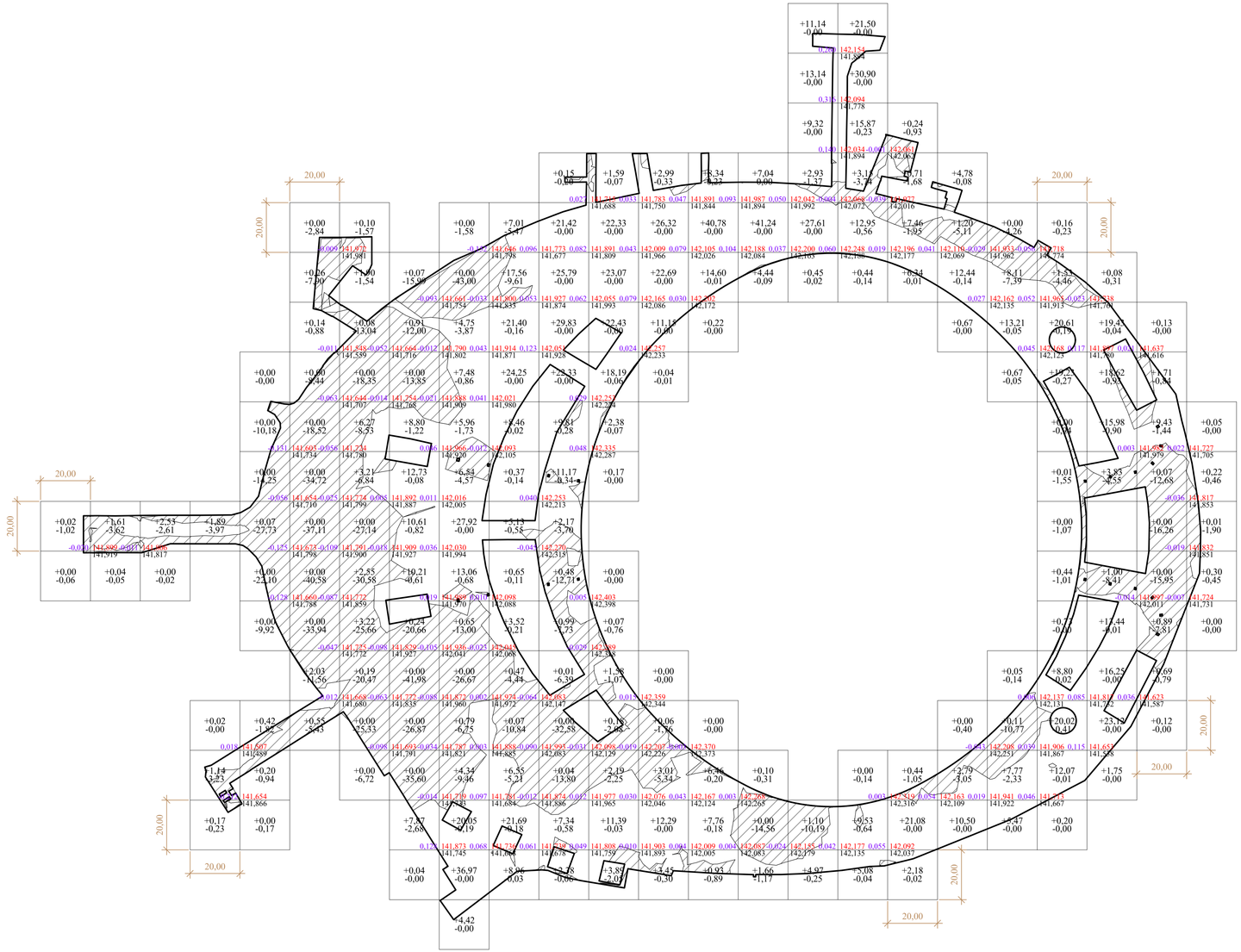
П – 01/24 – ПЗУ – 2

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
	П		1
Схема организации рельефа	ООО «Дорпроект»		

Формат А1х2

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



Ведомость объемов земляных масс

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	1 285,27	1 064,11	
2	Вытесненный грунт, в том числе:		15 744,00	
	существующее асфальтобетонное покрытие		3 818,43	
	разработка грунта под устройство дорожной одежды		11 925,57	
3	Устройство дорожной одежды, в том числе:	18 268,28		
	асфальтобетонные слои	8 599,16		
	щебеночно-песчаный слой	9 669,12		
4	Вывоз демонтируемого асфальтобетонного покрытия, м³			3 818,43
5	Вывоз излишнего грунта от разработки, м³			11 925,57
6	Уплотнение грунта естественного основания, м²			48 472,82

Итого	Насыпь	+0,02	+1,65	+2,53	+3,22	+0,69	+2,98	+17,52	+51,48	+132,93	+126,09	+133,91	+109,46	+82,00	+79,09	+54,48	+70,66	+99,42	+38,45	+32,38	+35,39	+83,80	+113,50	+13,04	+0,58	Всего	+1285,27
	Выемка	-1,08	-3,67	-2,63	-7,43	-87,11	-201,92	-185,77	-172,36	-112,36	-36,97	-78,37	-8,44	-7,74	-1,51	-16,13	-11,83	-5,49	-5,64	-8,78	-24,99	-10,16	-15,15	-55,77	-2,81		-1064,11

1. Объемы земляных масс подсчитаны методом квадратов с размерами сетки 20х20 м.
2. Проектные отметки на плане земляных масс даны по верху асфальтобетонного покрытия. При производстве работ необходимо учесть толщину дорожной одежды.
3. Существующие отметки даны по верху существующего асфальтобетонного покрытия.
4. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чепуштанов			09.24
Пров.		Прокина			09.24
ГИП		Стельмах			09.24
Н.контр.		Прокина			09.24

П – 01/24 – ПЗУ – 3

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

Стадия	Лист	Листов
П		1

Капитальный ремонт

План земляных масс
М 1:1000

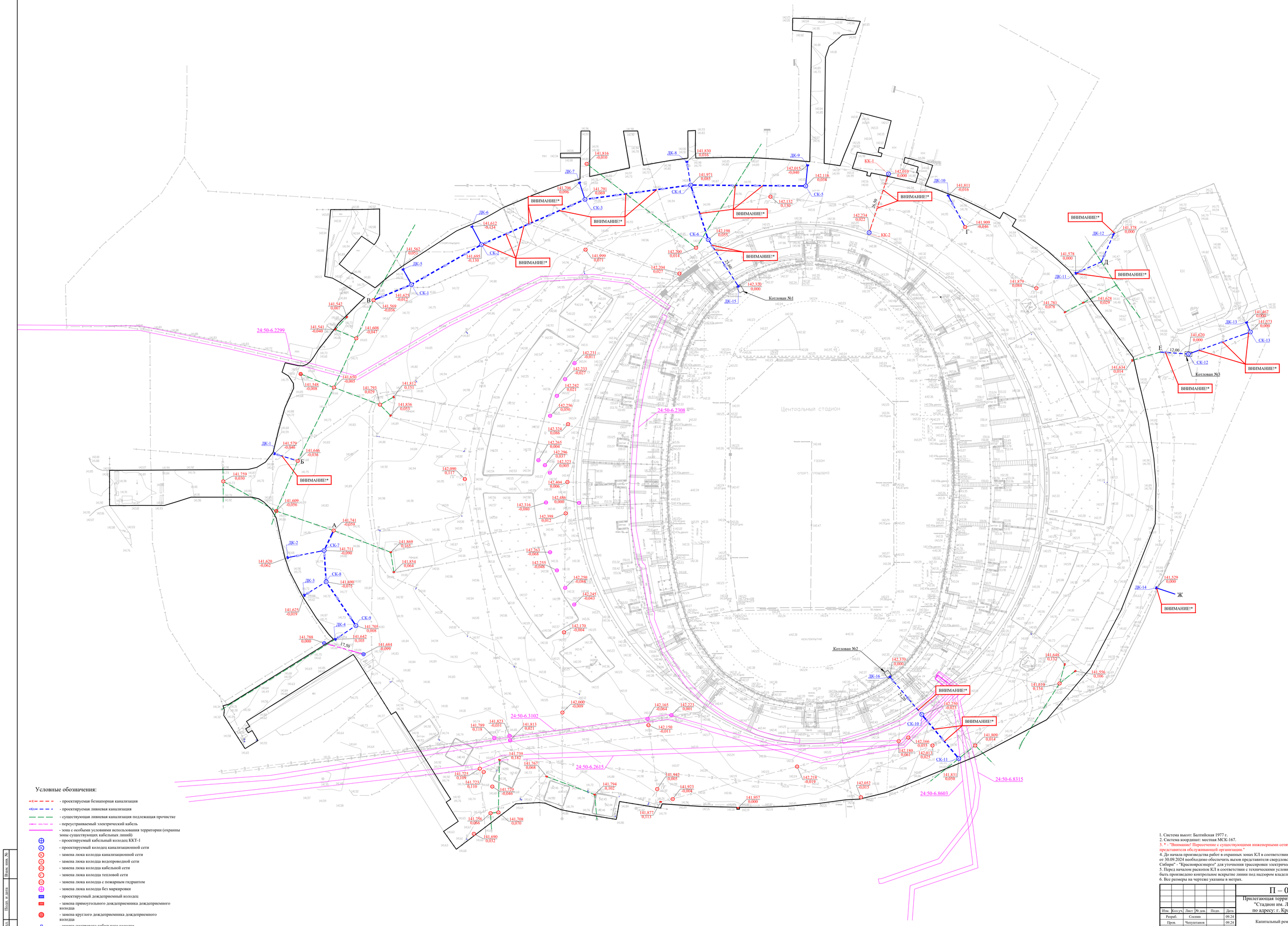
ООО «Дорпроект»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3



Условные обозначения:

- проектируемая безнапорная канализация
- проектируемая ливневая канализация
- существующая ливневая канализация подлежащая прочистке
- переустраиваемый электрический кабель
- зона с особыми условиями использования территории (охранны зоны существующих кабельных линий)
- проектируемый кабельный колодец ККТ-1
- проектируемый колодец канализационной сети
- замена люка колодца канализационной сети
- замена люка колодца водопроводной сети
- замена люка колодца кабельной сети
- замена люка колодца тепловой сети
- замена люка колодца с пожарным гидрантом
- замена люка колодца без маркировки
- проектируемый дождеприемный колодец
- замена прямоугольного дождеприемника дождеприемного колодца
- замена круглого дождеприемника дождеприемного колодца
- замена смотрового кабельного колодца
- проектная отметка
- рабочая отметка

1. Система высот: Балтийская 1977 г.
2. Система координат: местная МСК-167.
3. * - "Внимание! Пересечение с существующими инженерными сетями. Работы производить в присутствии представителя обслуживающей организации."
4. До начала производства работ в охранных зонах КЛ в соответствии с техническими условиями № 1.3/50/3022-по от 30.09.2024 необходимо обеспечить вызов представителя свердловского РЭС ПО КЭС филиала ПАО "Россети Сибири" - "Красноярскнерго" для уточнения трассировки электрических сетей на местности.
5. Перед началом раскопок КЛ в соответствии с техническими условиями № 1.3/50/3022-по от 30.09.2024 должно быть произведено контрольное вскрытие линии под надзором владельца КЛ.
6. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Соснин			09.24	
Пров.		Чепуштанов			09.24	
ГИП		Стельмах			09.24	
Н.контр.		Прокина			09.24	

П – 01/24 – ПЗУ – 4

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

	Стадия	Лист	Листов
Капитальный ремонт	П	1	6
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения	ООО «Дорпроект»		

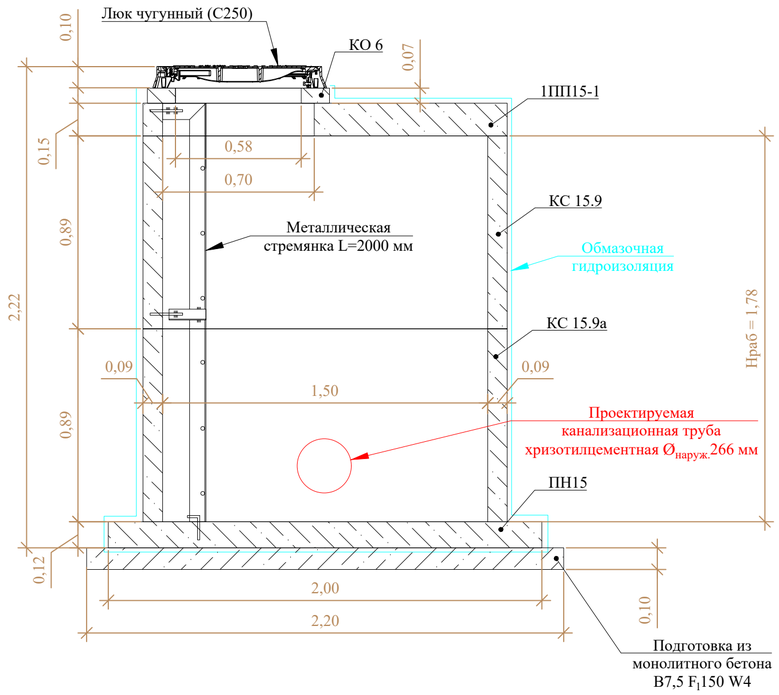
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1х2

Конструкция канализационного колодца КК-1
М 1:20



Продольный профиль канализации

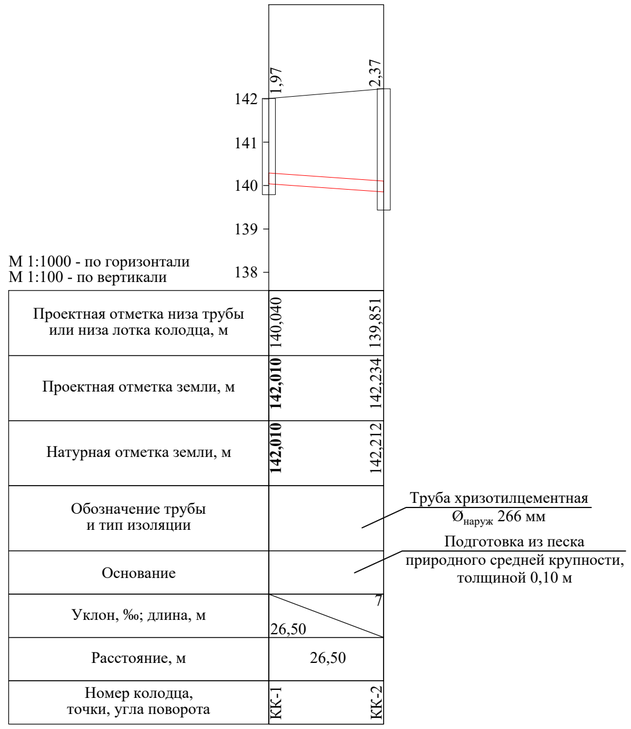
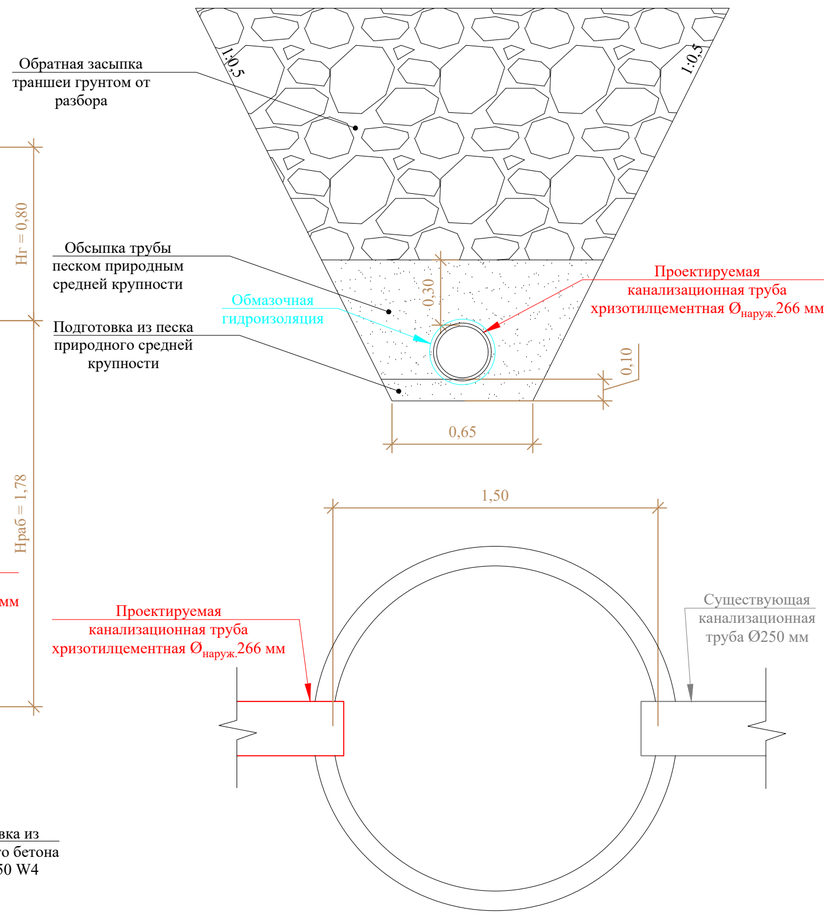
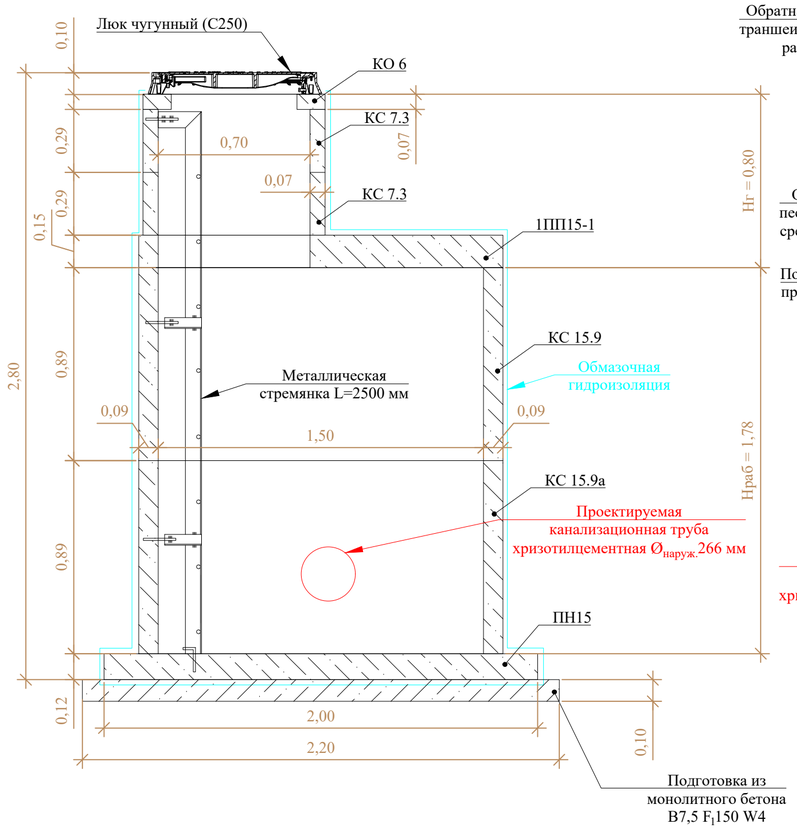


Схема прокладки трубопровода в траншее



Конструкция канализационного колодца КК-2
М 1:20



Ведомость объемов работ

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительные работы. Демонтажные работы		
1	Разработка грунта для демонтажа существующей и устройства проектируемой безнапорной канализации	м³	166,23
2	Демонтаж существующих асбестоцементных труб безнапорной канализации d-250 мм	п.м.	26,50
3	Демонтаж существующих железобетонных элементов, в том числе:	шт	1
	Кольцо стеновое КС 7.9	шт	1
	Плита перекрытия 1 ПП 15-1	шт	1
	Кольцо стеновое КС 15.9	шт	1
	Кольцо стеновое КС 15.9б	шт	1
	Плита днища ПН 15	шт	1
	Строительные работы. Устройство безнапорной канализации из хризотилцементных труб		
4	Устройство подготовки из песка природного средней крупности, толщиной 0,10 м	м³	1,72
5	Укладка канализации из хризотилцементных труб длиной 3,95 м внешним диаметром 266 мм в траншею	п.м.	26,50
6	Устройство муфт БНМ-250 для соединения хризотилцементных труб	шт	6
7	Резка хризотилцементных труб d=266 мм, толщина стенки 14 мм	шт п.м.	1 0,79
8	Устройство обмазочной гидроизоляции полимерной мастикой холодной на основе бутилкаучука в один слой	м²	22,13
9	Обсыпка труб песком природным средней крупности	м³	13,78
10	Обратная засыпка траншеи грунтом от разбора	м³	86,59
	Строительные работы. Устройство колодцев		
11	Устройство подготовки под колодцы из монолитного бетона В7,5 F1150 W4 толщиной слоя 0,10 м	м³	0,76
12	Монтаж сборных железобетонных элементов канализационных колодцев КК d-1,5 м в сухих грунтах, в том числе:	шт	2
	Кольцо опорное КО 6 (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,04
	Кольцо стеновое КС 7.3 (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,10
	Плита перекрытия 1 ПП 15-1 (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,54
	Кольцо стеновое КС 15.9 (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,80
	Кольцо стеновое КС 15.9а (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,70
	Плита днища ПН 15 (бетон В20, F1200, W6)	шт м³	2 0,76
13	Установка чугунного люка тяжелого (С250)	шт	2
14	Соединение железобетонных элементов цементным раствором М 150	м³	0,02
15	Заделка труб цементным раствором М 150	м³	0,03
16	Установка лестницы-стремянки металлической НТС 62-91-111а, в том числе:	шт кг	2 78,30
	Металлическая лестница-стремянка L=2000 мм	шт кг	1 34,00
	Металлическая лестница-стремянка L=2500 мм	шт кг	1 43,00
	Сверление отверстий в железобетоне Ø12 глубиной 60мм	шт.	14
	Арматура А-II Ø10	кг п.м	1,30 2,10
	Заделка отверстий цементным раствором М 150	м³	0,01
17	Устройство обмазочной гидроизоляции полимерной мастикой холодной на основе бутилкаучука в один слой	м²	33,37
18	Обратная засыпка котлованов грунтом от разбора	м³	53,68

1. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 4	Лист 2

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

Формат А2

Схема устройства колодца ККТ-1
М 1:10

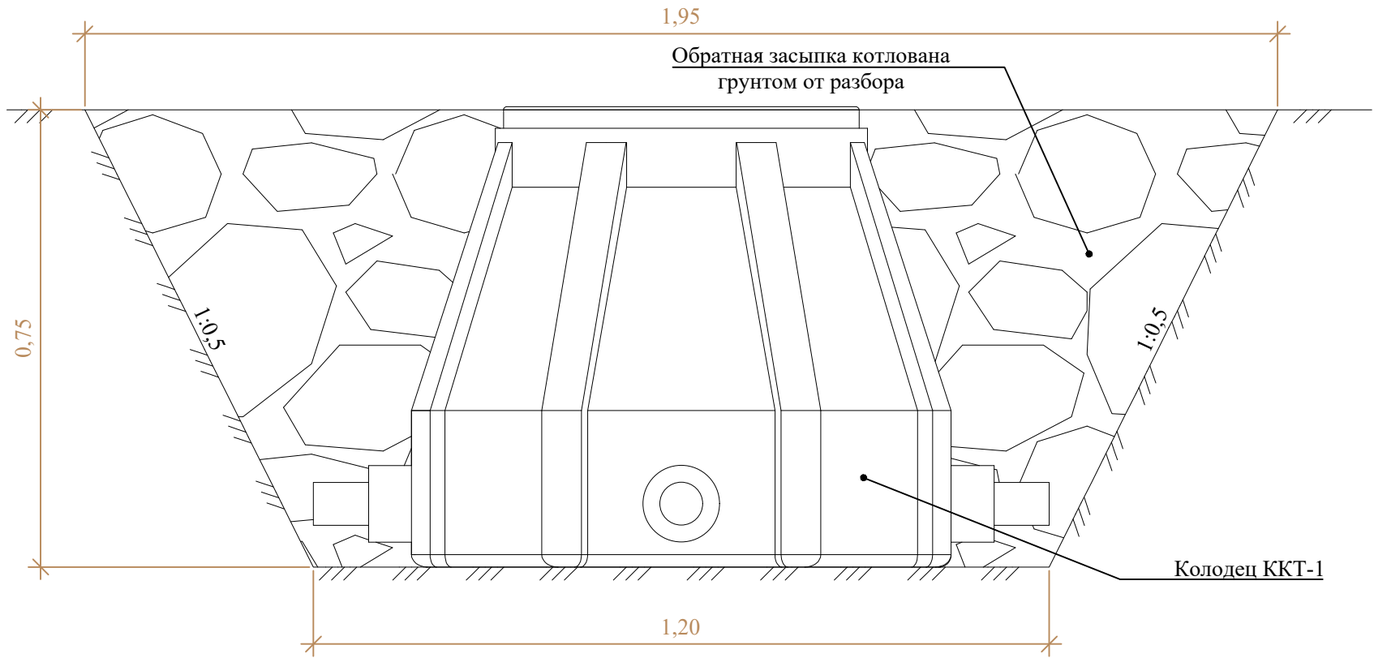
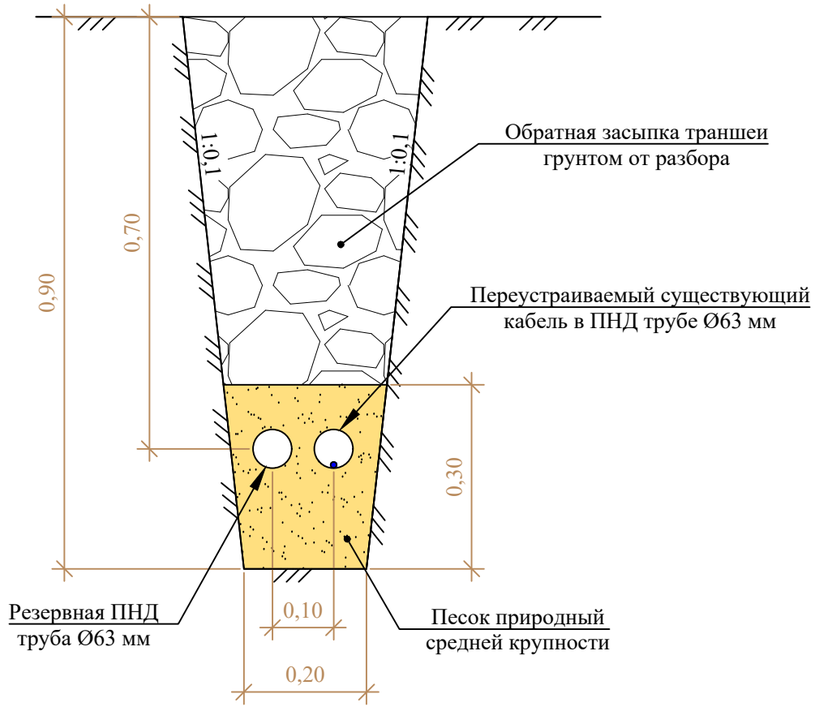


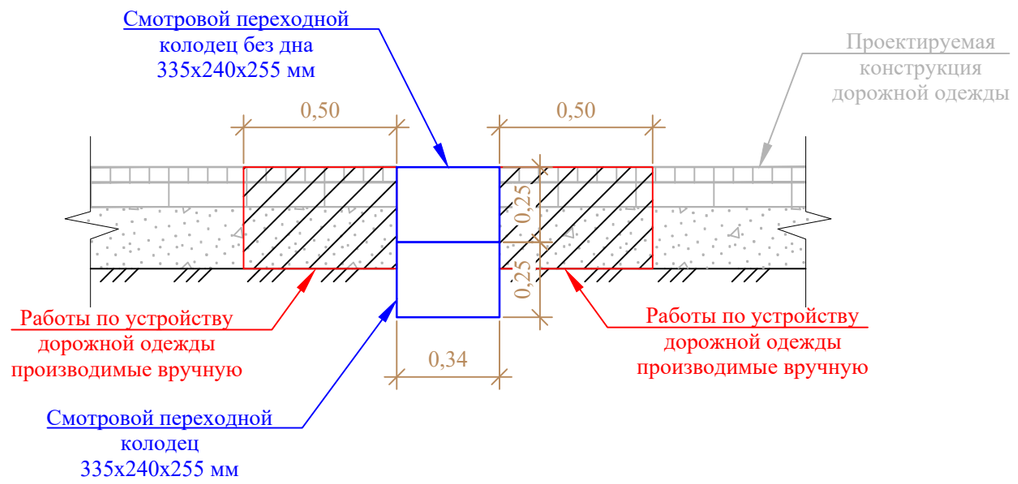
Схема прокладки кабеля в траншее
М 1:10



Ведомость объемов работ

	Строительные работы. Прокладка кабеля в траншее		
1	Рытье траншеи под кабель	п.м. м³	17,50 4,73
2	Устройство подготовки под кабель из песка природного средней крупности, толщиной 0,20 м	м³	0,78
3	Укладка в траншею жестких гофрированных труб ПНД 63 мм	п.м.	35,00
4	Затягивание существующего кабеля в ПНД трубу 63 мм	м	18,55
5	Обсыпка кабеля песком природным средней крупности	м³	0,45
6	Обратная засыпка траншеи грунтом от разбора	м³	3,50
7	Рытье котлованов под колодцы	м³	3,67
8	Монтаж кабельных колодцев ККТ-1	шт	2
9	Обратная засыпка грунтом от разбора	м³	1,43
	Строительные работы. Переустройство смотровых кабельных колодцев		
10	Демонтаж существующих смотровых кабельных колодцев	шт	54
11	Монтаж смотровых кабельных колодцев, в том числе:	шт	54
	Смотровой кабельный колодец 335х240х255 мм	шт	54
	Смотровой кабельный колодец без дна 335х240х255 мм	шт	54
12	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси типа 0/45 М1200, толщиной 0,15 м вручную	м²	85,32
13	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетонной смеси типа А32ОН, толщиной 0,08 м вручную	м²	85,32
14	Устройство слоя покрытия из асфальтобетонной смеси типа А16ВН, толщиной 0,05 м вручную	м²	85,32

Конструкция устройства смотровых кабельных колодцев

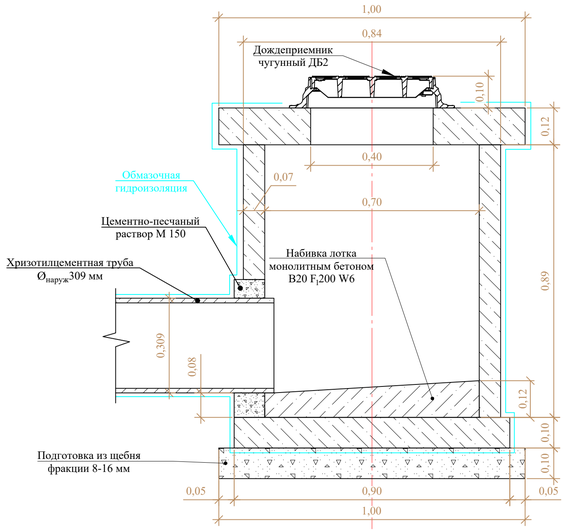


1. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

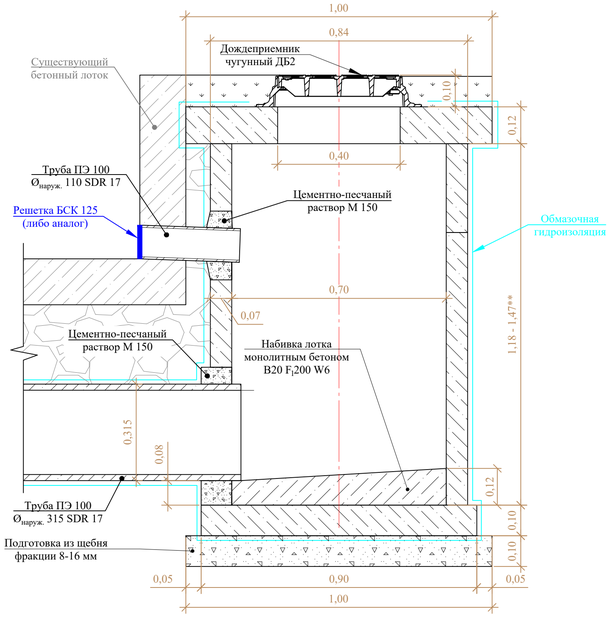
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 4	Лист 3

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

Конструкция I. Дождеприёмный колодец (марка ДК-15). Для колодцев ДК-1 - ДК-14
М 1:10



Конструкция II. Дождеприёмный колодец (марки ДК-16 и ДК-17). Для колодцев ДК-15 - ДК-16
М 1:10



Схемы прокладки трубопровода в траншее

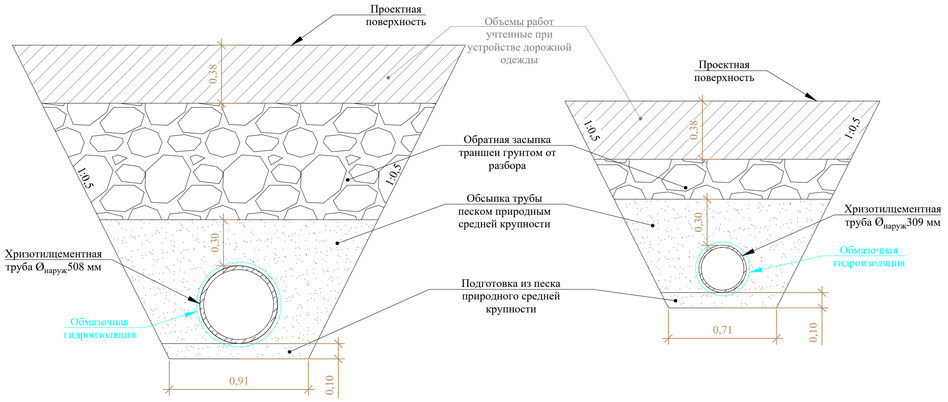
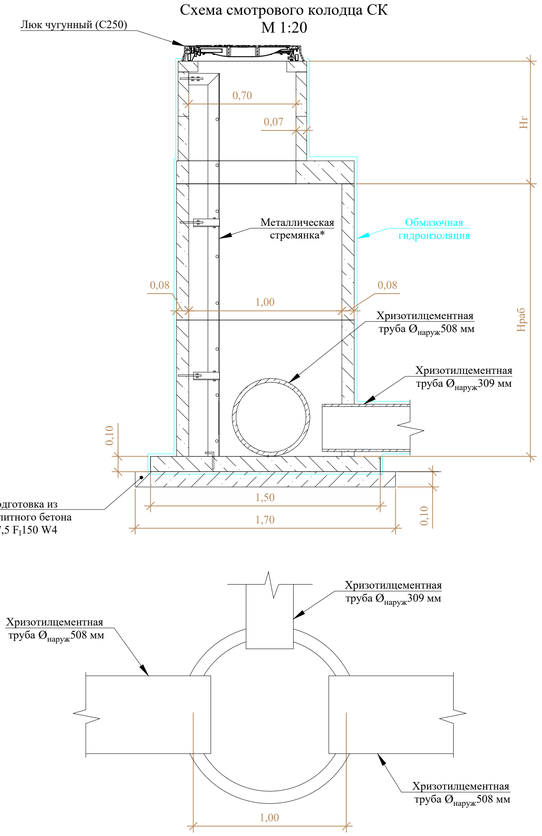


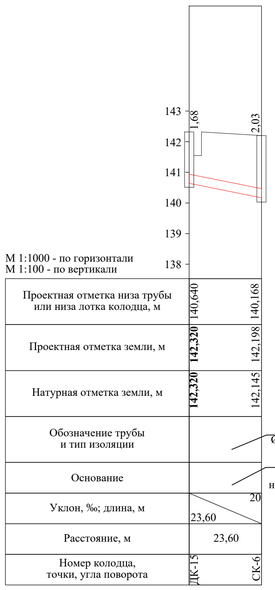
Схема смотрового колодца СК
М 1:20



Ведомость объемов работ по устройству трубопроводов

Участок (начало - конец)	Отметка дна трубы в начале участка	Отметка дна трубы в конце участка	Ø наруж. / Ø внут.тр. трубы	Длина участка трубопровода	Уклон участка трубопровода	Труба хризотилцементная Ø наруж. 309 мм, длиной 3,95 м		Труба хризотилцементная Ø наруж. 508 мм, длиной 3,95 м		Муфта хризотилцементная		Резка хризотилцементных труб		Труба ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ Р 70628.2-2023 (в местах прокладки труб методом ГНБ)	Рытье траншеи для устройства трубопровода	Устройство подготовки из песка природного средней крупности, толщиной 0,10 м	Обсыпка трубы песком природным средней крупности	Гидроизоляция	Обратная засыпка траншеи грунтом от разбора
										БНМ Ø внутр.324 мм	БНМ Ø внутр.525 мм								
			мм	п.м.	‰	п.м.	шт	п.м.	шт	шт	шт	шт	п.м.	п.м.	м³	м³	м³	м³	м³
ДК-4 - СК-9	140,58	140,36	309 / 279	10,60	21	9,90	3			2		1	0,97		10,62	0,75	6,00	9,61	3,18
ДК-3 - СК-8	140,56	140,34	309 / 279	11,00	21	10,30	3			2		1	0,97		11,22	0,78	6,24	9,99	3,48
ДК-2 - СК-7	140,56	140,23	309 / 279	15,90	21	15,20	4			3		1	0,97		18,07	1,16	9,21	14,75	6,64
СК-9 - СК-8	140,26	140,17	508 / 456	22,70	5			21,90	6		5	1	1,60		39,64	2,1	20,63	34,93	12,53
СК-8 - СК-7	140,17	140,11	508 / 456	13,50	5			12,70	3		3	1	1,60		25,16	1,22	11,96	20,26	9,44
СК-7 - А	140,11	140,06	508 / 456	9,40	6			8,60	2		2	1	1,60		18,58	0,83	8,10	13,72	7,93
ДК-1 - Б	140,52	140,31	309 / 279	10,40	20	9,70	3			2		1	0,97		10,41	0,74	5,88	9,41	3,11
ДК-5 - СК-1	140,50	140,36	309 / 279	7,40	20	6,70	2			1		1	0,97		6,86	0,51	4,06	6,50	1,82
ДК-6 - СК-2	140,55	140,37	309 / 279	8,70	21	8,00	2			2					8,58	0,61	4,85	7,76	2,56
ДК-7 - СК-3	140,65	140,50	309 / 279	7,50	20	6,80	2			1		1	0,97		7,07	0,52	4,12	6,60	1,95
ДК-8 - СК-4	140,73	140,52	309 / 279	10,10	21	9,40	3			2		1	0,97		11,34	0,71	5,70	9,12	4,27
ДК-9 - СК-5	140,96	140,78	309 / 279	8,90	20	8,20	2			2		1	0,97		8,80	0,62	4,97	7,96	2,64
СК-5 - СК-4	140,68	140,43	508 / 456	49,30	5			48,50	13		12	1	1,60		90,84	4,66	45,69	77,36	30,79
СК-4 - СК-3	139,85	139,59	508 / 456	45,70	6			44,90	12		11	1	1,60		155,98	4,31	42,30	71,62	100,39
СК-3 - СК-2	139,59	139,36	508 / 456	48,40	5			47,60	12		12	1	1,60		181,64	4,57	44,84	75,93	122,71
СК-2 - СК-1	139,36	139,21	508 / 456	34,60	5			33,80	9		8	1	1,60		138,99	3,24	31,84	53,92	97,15
СК-1 - В	139,21	139,12	508 / 456	17,50	5			16,70	5		4	1	1,60		71,71	1,6	15,73	26,64	51,04
ДК-15 - СК-6	140,64	140,17	315 / 295	23,60	20									23,10					
СК-6 - СК-4	140,08	139,95	508 / 456	24,60	5			23,80	6		6	1	1,60		78,11	2,28	22,42	37,96	48,65
ДК-10 - Г	140,75	140,45	309 / 279	15,10	20	14,40	4			3		1	0,97		17,12	1,09	8,73	13,97	6,29
ДК-11 - Д	140,52	140,28	309 / 279	12,00	20	11,30	3			2		1	0,97		10,34	0,86	6,85	10,96	1,84
ДК-12 - Д	140,32	140,06	309 / 279	13,10	20	12,40	3			3					14,74	0,94	7,51	12,03	5,42
ДК-13 - СК-13	140,41	140,31	309 / 279	4,40	21	3,70	1								6,60	0,28	2,24	3,59	3,82
СК-13 - СК-12	140,16	140,02	309 / 279	28,20	5	27,40	7			6					70,50	2,08	16,60	26,59	49,90
СК-12 - Е	140,02	139,96	315 / 295	12,00	5									11,20					
ДК-14 - Ж	140,47	140,30	309 / 279	8,60	20	7,90	2			1					21,86	0,6	4,79	7,67	15,92
ДК-16 - СК-10	140,98	140,56	315 / 295	21,20	20									20,70					
СК-10 - СК-11	140,43	140,30	309 / 279	24,70	5	23,90	6			6					45,53	1,82	14,48	23,19	27,56
Итого:						**185,20**	**50**	**258,50**	**68**	**38**	**63**	**19**	**24,10**	**55,00**	**1080,31**	**38,88**	**355,74**	**592,04**	**621,03**

Продольный профиль ДК-15 - СК-6



Продольный профиль ДК-16 - СК-10



Продольный профиль СК-12 - Е



Ведомость объемов работ по устройству дождеприемных колодцев

Номер колодца	Полная глубина колодца по профилю Н	Дождеприемник чугунный ДБ2 (В125)	Сборные железобетонные элементы: Плита перекрытия КЦП-2-7	Кольцо стеновое КЦ7-96	Кольцо стеновое КЦ7-3	Плита днища КЦД-7	Подготовка из щебня фракции 8-16 мм	Цементно-песчаный раствор М150 для соединения железобетонных элементов	Цементно-песчаный раствор М150 для заделки труб	Набивка лотка монолитным бетоном В20 F1200 W6	Труба ПЭ 100 Ø наруж. 110 SDR 17 по ГОСТ Р 70628.2-2023	Решетка БСК-125	Рытье котлована для устройства колодца	Гидроизоляция	Обратная засыпка котлована грунтом от разбора
	мм	шт	шт	шт	шт	шт	м³	м³	м³	м³	п.м.	шт	м³	м²	м³
ДК-1	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-2	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-3	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-4	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-5	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-6	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-7	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-8	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-9	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-10	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-11	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-12	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-13	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-14	1090	1	1	1		1	0,08	0,01	0,01	0,04			2,07	4,43	1,35
ДК-15	1670	1	1	1	2	1	0,08	0,01	0,01	0,04	1,00	1	7,33	5,96	6,29
ДК-16	1380	1	1	1	1	1	0,08	0,01	0,01	0,04	1,00	1	5,30	5,19	4,42
Итого:		**16**	**16**	**16**	**3**	**16**	**1,28**	**0,16**	**0,16**	**0,64**	**2,00**	**2**	**41,61**	**73,17**	**29,61**

Ведомость объемов работ по устройству смотровых колодцев

Номер колодца	Диаметр колодца	Полная глубина колодца по профилю Н	Высота рабочей части Нраб	Высота горловины с перекрытием Нг	Металлическая стремянка НТС 62-91-111А	Арматура А-II Ø10 для закрепления стремянки	Металлические скобы СК-1	Люк чугунный (С250)	Сборные железобетонные элементы: Горловина: Кольцо опорное КО 6	Горловина: Кольцо стеновое КС 7.3	Горловина: Плита перекрытия ПП 10-1	Рабочая часть: Кольцо стеновое КС 10.3	Рабочая часть: Кольцо стеновое КС 10.6	Рабочая часть: Кольцо стеновое КС 10.9	Рабочая часть: Кольцо стеновое КС 10.9а	Днище: Плита днища ПН 10	Подготовка из монолитного бетона В7,5 F1150 W4	Цементно-песчаный раствор М150 для соединения железобетонных элементов	Цементно-песчаный раствор М150 для заделки труб	Рытье котлована для устройства колодца	Гидроизоляция	Обратная засыпка котлована грунтом от разбора
		мм	мм	мм	мм	п.м	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	м³	м³	м³	м³	м²	м³
СК-1		2360	1780	580	2300	1,20	-	1	2	1	1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	18,40	10,90	15,87
СК-2		2290	1780	510	2200	0,90	-	1	1	1	1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	17,42	10,72	14,92
СК-3		2140	1780	360	2100	0,90	-	1	3		1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	15,34	10,32	12,97
СК-4		2070	1780	290	2000	0,90	-	1	2		1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	14,47	10,14	12,18
СК-5		1400	1180	220	-	-	4	1	1		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	7,36	7,77	5,70
СК-6		2070	1780	290	2000	0,90	-	1	2		1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	14,47	10,14	12,18
СК-7	1000	1540	1180	360	-	-	4	1	3		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	8,63	8,14	6,89
СК-8		1470	1180	290	-	-	4	1	2		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	7,99	7,95	6,33
СК-9		1400	1180	220	-	-	4	1	1		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	7,36	7,77	5,70
СК-10		1770	1480	290	-	-	6	1	2		1		1		1	1	0,23	0,01	0,02	10,97	9,41	9,00
СК-11		2000	1780	220	2000	0,90	-	1	1		1			1	1	1	0,23	0,01	0,02	13,59	9,95	11,30
СК-12		1540	1180	360	-	-	4	1	3		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	12,63	8,14	10,69
СК-13		1400	1180	220	-	-	4	1	1		1	1			1	1	0,23	0,01	0,02	11,07	7,77	9,21
Итого:						**5,70**	**30**	**13**	**24**	**2**	**13**	**6**	**1**	**6**	**13**	**13**	**2,99**	**0,13**	**0,26**	**159,70**	**119,12**	**132,94**

1. Конструкция дождеприёмных колодцев разработана в соответствии с ТП 902-09-46.88.
2. Сборные железобетонные элементы смотровых колодцев приняты согласно типовому проекту серии 3.900.1-14.
3. Дождеприёмники и люки чугунные приняты в соответствии с ГОСТ 3634-2019.
4. * - для смотровых колодцев с общей высотой менее 2,0 м вместо металлических лестниц стремянок предусмотрены металлические скобы СК-1.
5. ** - подробное наполнение дождеприемных колодцев конструкции II стеновыми кольцами смотреть в ведомости объемов работ по устройству дождеприемных колодцев.
6. Все сборные элементы колодца при монтаже устанавливаются на свежеуложенном цементно-песчаном растворе марки 150, толщиной 10 мм.
7. Гидроизоляция устраивается в соответствии с п. 5.6.13 СП 28.13330.2017.
8. Для изготовления всех сборных железобетонных элементов применяется бетон класса В30, F₂200, W6.
9. Во избежание замусоривания дождеприемных колодцев конструкции II на ПЭ трубы SDR 17 диаметром 110 мм устанавливается решетка БСК 125 (или аналог), закрепляемая к трубе при помощи саморезов.
10. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 4	Лист 4

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

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Переустройство безнапорной канализации							
	Устройство канализационных колодцев							
1	Люк чугунный тяжелый с маркировкой "К"	С250, ГОСТ 3634-2019			шт	2	44,30	
2	Кольцо опорное КО 6	ТП 3.900.1-14.1-13			шт	2	50,00	
3	Кольцо стеновое КС 7.3	ТП 3.900.1-14.1-1			шт	2	130,00	
4	Плита перекрытия 1ПП15-1	ТП 3.900.1-14.1-10			шт	2	680,00	
5	Кольцо стеновое КС 15.9	ТП 3.900.1-14.1-3			шт	2	1000,00	
6	Кольцо стеновое КС 15.9а	ТП 3.900.1-14.1-5			шт	2	880,00	
7	Плита днища ПН 15	ТП 3.900.1-14.1-12			шт	2	950,00	
8	Монолитный бетон	В7,5 $F_1$150 W4, ГОСТ 26633-2015			м³	0,76		подготовка
9	Цементно-песчаный раствор	М150, ГОСТ 28013-98			м³	0,05		соед. ж/б элементов + заделка труб
10	Металлическая лестиница-стремянка:	НТС 62-91-111а			шт	2		
	L=2000 мм				шт	1	34,00	
	L=2500 мм				шт	1	43,00	
11	Арматура	А-II Ø10, ГОСТ 5781-82			п.м	2,10	0,617	для закрепления лестницы
12	Цементно-песчаный раствор	М150, ГОСТ 28013-98			м³	0,01		заделка отверстий при устройстве лестниц
13	Обмазочная гидроизоляция				м²	33,37		
	Устройство труб							
14	Песок природный средней крупности	ГОСТ 8736-2014			м³	15,50		подготовка + обсыпка
15	Труба хризотилцементная $Ø_{наруж}$266	БНТ 250-3950 ГОСТ 31416-2009			п.м / шт	26,50 / 7	25,00	
16	Муфта хризотилцементная	БНМ 250-160 ГОСТ 31416-2009			шт	6	6,40	
	2. Защита кабельной линии электропередачи							
17	Труба гофрированная жесткая	ПНД 63 мм			п.м	35,00	0,25	
18	Песок природный средней крупности	ГОСТ 8736-2014			м³	1,23		подготовка + обсыпка
19	Кабельный пластиковый колодец	ККТ-1			шт	2	25,00	
20	Смотровой переходной колодец без дна 335х240х255мм			DKC	шт	54	4,08	
21	Смотровой переходной колодец с крышкой для двустенных труб, 335х240х255мм			DKC	шт	54	3,20	
	3. Переустройство ливневой канализации							
	Устройство дождеприёмных колодцев ДК							
22	Дождеприемник чугунный	ДБ-2 (В125), ГОСТ 3634-2019			шт	16	90,00	
23	Плита перекрытия КЦП 2-7	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.8			шт	16	147,50	
24	Кольцо стеновое КЦ-7-9б	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.20			шт	16	350,00	
25	Кольцо стеновое КЦ-7-3	ТМП 902-09-46.88			шт	3	130,00	
26	Плита днища КЦД-7	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.1			шт	16	150,00	
27	Щебень	фр. 8-16 мм, ГОСТ 32703-2014			м³	1,28		подготовка
28	Цементно-песчаный раствор	М150, ГОСТ 28013-98			м³	0,32		соед.е ж/б элементов + заделка труб
29	Монолитный бетон	В30 $F_1$200 W6, ГОСТ 26633-2015			м³	0,64		набивка лотка
30	Труба $Ø_{наруж.}$110 мм	ПЭ 100 SDR 17 110х6,6 ГОСТ Р 70628.2-2023			п.м	2,00	2,16	
31	Решетка	БСК-125			шт	2	0,11	
32	Обмазочная гидроизоляция				м²	73,17		
	Устройство смотровых колодцев СК							
33	Люк чугунный тяжелый с маркировкой "К"	С250, ГОСТ 3634-2019			шт	13	44,30	
34	Кольцо опорное КО 6	ТП 3.900.1-14.1-13			шт	24	50,00	
35	Кольцо стеновое КС 7.3	ТП 3.900.1-14.1-1			шт	2	130,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
36	Плита перекрытия ПП 10-1	ТП 3.900.1-14.1-9			шт	13	250,00	
37	Кольцо стеновое КС 10.3	ТП 3.900.1-14.1-1			шт	6	200,00	
38	Кольцо стеновое КС 10.6	ТП 3.900.1-14.1-2			шт	1	400,00	
39	Кольцо стеновое КС 10.9	ТП 3.900.1-14.1-3			шт	6	600,00	
40	Кольцо стеновое КС 10.9а	ТП 3.900.1-14.1-5			шт	13	550,00	
41	Плита днища ПН 10	ТП 3.900.1-14.1-12			шт	13	450,00	
42	Монолитный бетон	В7,5 $F_1$150 W4, ГОСТ 26633-2015			м³	2,99		подготовка
43	Цементно-песчаный раствор	М150, ГОСТ 28013-98			м³	0,39		соед. ж/б элементов + заделка труб
44	Металлическая лестиница-стремянка:	НТС 62-91-111а			шт	6		
	L=2000 мм				шт	3	34,00	
	L=2100 мм				шт	1	36,10	
	L=2200 мм				шт	1	38,00	
	L=2300 мм				шт	1	40,00	
45	Арматура	А-II Ø10, ГОСТ 5781-82			п.м	5,70	0,617	для закрепления лестниц
46	Металлические скобы	СК-1			шт	30	2,90	
47	Цементно-песчаный раствор	М150, ГОСТ 28013-98			м³	0,05		заделка отверстий при устр. лестниц и скоб
48	Обмазочная гидроизоляция				м²	119,12		
Устройство трубопроводов								
49	Труба хризотилцементная $Ø_{наруж.}$ 309 мм	БНТ 300-3950 ГОСТ 31416-2009			п.м / шт	185,20 / 50	32,20	
50	Труба хризотилцементная $Ø_{наруж.}$ 508 мм	БНТ 500-3950 ГОСТ 31416-2009			п.м / шт	258,50 / 68	86,00	
51	Муфта хризотилцементная	БНМ 300-150 ГОСТ 31416-2009			шт	38	7,60	
52	Муфта хризотилцементная	БНМ 500-160 ГОСТ 31416-2009			шт	63	18,00	
53	Труба $Ø_{наруж.}$315 мм	ПЭ 100 SDR 17 315х18,7 ГОСТ Р 70628.2-2023			п.м	55,00	17,40	
54	Песок природный средней крупности	ГОСТ 8736-2014			м³	394,62		подготовка + обсыпка
55	Обмазочная гидроизоляция				м²	592,04		
4. Замена люков и дождеприемников								
56	Люки чугунные тяжелые, в том числе с маркировкой:	С250, ГОСТ 3634-2019			шт	54	44,30	
	- "К"				шт	28		
	- "В"				шт	2		
	- "КК"				шт	1		
	- "С"				шт	1		
	- "ПГ"				шт	4		
	- без маркировки				шт	18		
57	Дождеприемник чугунный	ДБ-2 (В125), ГОСТ 3634-2019			шт	16	90,00	
58	Дождеприемник круглый усиленный	ДУ-1, ГОСТ 3634-2019		Standartpark	шт	2	58,40	

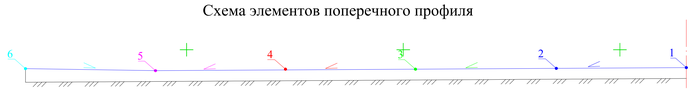
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

С

Схема элементов поперечного профиля



Условные обозначения

Элементы поперечных профилей:
1 - осевая линия
2 - Граница элемента №1
3 - Граница элемента №2
4 - Граница элемента №3
5 - Граница элемента №4
6 - Граница элемента №5

Условные обозначения:

- Проектируемое асфальтобетонное покрытие
- Проектируемое бетонное покрытие
- Проектируемый газон
- Существующий газон
- Искусственный газон (возвратный)
- Существующая беговая дорожка
- Ремонтируемый участок беговой дорожки
- Проектируемая спортивная площадка
- Существующая отмостка
- Участки расположения колонн и пандусов
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15 приподнятый относительно покрытия проезжей части на 0,15 м
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8 установленный в один уровень с поверхностью беговой дорожки
- Существующий бортовой камень
- Существующая подпорная стенка
- Проектируемое ограждение высотой 2,5 м
- Проектируемое ограждение высотой 6,0 м
- Существующее ограждение
- Проектируемая скамья
- Проектируемая урна
- Номер точки в разбивочной ведомости

1. Система высот: Балтийская 1977 г.
2. Система координат: местная МСК-167.
3. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Подлипенцева				09.24	
ГИП	Стельмах				09.24	
Н.контр.	Прокина				09.24	

П – 01/24 – ПЗУ – 5

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
	П		1
Разбивочный план М 1:500	ООО «Дорпроект»		

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

Формат А1х2

ПК+	(6) Элемент №5				(5) Элемент №4				(4) Элемент №3				(3) Элемент №2				(2) Элемент №1				(1) Осевая линия		
	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м
0+00,00					630528,72	99500,73	141,641	35,79	630505,23	99527,73	141,999	12,96	630496,72	99537,51	142,113	11,35	630489,27	99546,07	142,204	12,60	630481,00	99555,58	142,278
0+10,00					630535,03	99516,01	141,664	30,93	630513,08	99537,80	142,000	11,51	630504,91	99545,92	142,106	11,36	630496,85	99553,92	142,201	12,04	630488,31	99562,40	142,241
0+20,00					630540,13	99531,54	141,693	26,17	630520,17	99548,47	141,999	10,07	630512,49	99554,99	142,097	11,37	630503,82	99562,34	142,195	11,48	630495,07	99569,77	142,204
0+22,64					630541,20	99535,64	141,697	24,83	630521,94	99551,31	141,993	9,76	630514,36	99557,47	142,089	11,37	630505,55	99564,64	142,189	11,33	630496,76	99571,80	142,201
0+34,04					630544,99	99552,97	141,740	19,49	630528,84	99563,88	141,994	8,44	630521,84	99568,60	142,081	11,38	630512,41	99574,97	142,185	10,70	630503,55	99580,95	142,210
0+38,04					630546,12	99558,83	141,757	17,92	630530,97	99568,39	141,998	7,98	630524,22	99572,64	142,081	11,38	630514,59	99578,71	142,187	10,47	630505,73	99584,30	142,217
0+51,44					630548,95	99577,93	141,815	13,00	630537,29	99583,67	142,002	6,77	630531,22	99586,66	142,077	11,39	630521,00	99591,70	142,187	9,72	630512,28	99595,99	142,220
0+53,64					630549,15	99581,03	141,825	12,14	630538,17	99586,21	142,002	6,58	630532,22	99589,01	142,075	11,39	630521,91	99593,87	142,187	9,60	630513,23	99597,97	142,219
0+60,00					630549,32	99590,34	141,859	9,43	630540,57	99593,85	142,001	6,04	630534,97	99596,10	142,069	11,40	630524,39	99600,34	142,183	9,24	630515,81	99603,78	142,216
0+70,00					630549,26	99605,93	141,923	4,93	630544,47	99607,09	141,990	6,28	630538,38	99608,57	142,065	11,41	630527,29	99611,25	142,181	8,68	630518,85	99613,30	142,207
0+80,00					630548,40	99620,51	141,973	1,97	630546,44	99620,70	141,997	6,51	630539,96	99621,31	142,078	11,41	630528,59	99622,39	142,196	8,12	630520,50	99623,15	142,215
0+86,91					630547,60	99630,18	142,000	0,07	630547,53	99630,18	142,001	7,56	630539,97	99630,15	142,091	11,42	630528,55	99630,09	142,210	7,74	630520,81	99630,05	142,245
0+91,26					630547,03	99635,96	141,995	0,03	630546,99	99635,95	141,996	7,44	630539,57	99635,52	142,089	11,42	630528,16	99634,84	142,211	7,49	630520,68	99634,40	142,253
0+96,60					630545,91	99643,09	141,974	0,03	630545,87	99643,08	141,975	7,29	630538,64	99642,13	142,070	11,43	630527,31	99640,65	142,197	7,20	630520,18	99639,72	142,227
1+00,34									630544,83	99648,00	141,959	7,22	630537,72	99646,71	142,056	11,43	630526,47	99644,66	142,187	6,99	630519,60	99643,41	142,210
1+10,00									630541,82	99660,61	141,920	7,89	630534,30	99658,21	142,038	11,44	630523,41	99654,74	142,174	6,45	630517,26	99652,78	142,235
1+21,00									630538,57	99675,42	141,858	11,01	630528,68	99670,58	142,038	11,45	630518,40	99665,54	142,181	5,83	630513,16	99662,98	142,272
1+24,22									630537,32	99679,47	141,846	11,93	630526,79	99673,87	142,042	11,45	630516,68	99668,49	142,188	5,65	630511,69	99665,84	142,270
1+30,00									630535,03	99685,96	141,821	13,36	630523,45	99679,28	142,041	11,45	630513,53	99673,57	142,191	5,33	630508,91	99670,90	142,260
1+40,00									630530,38	99697,73	141,763	16,26	630516,97	99688,54	142,031	11,46	630507,52	99682,06	142,189	4,77	630503,59	99679,37	142,236
1+52,17									630523,16	99711,54	141,706	19,51	630508,18	99699,03	142,028	11,47	630499,38	99691,68	142,192	4,09	630496,24	99689,06	142,248
1+56,74									630520,10	99716,63	141,691	20,78	630504,64	99702,74	142,034	11,47	630496,10	99695,08	142,200	3,83	630493,25	99692,52	142,257
1+70,00									630510,13	99730,88	141,655	24,50	630493,68	99712,71	142,055	11,48	630485,97	99704,20	142,223	3,09	630483,90	99701,91	142,290
1+80,00									630501,15	99741,14	141,644	27,21	630484,70	99719,47	142,056	11,49	630477,74	99710,32	142,225	2,53	630476,21	99708,31	142,295
1+89,48									630490,64	99748,91	141,571	28,12	630475,63	99725,12	142,065	11,50	630469,49	99715,40	142,229	2,00	630468,42	99713,71	142,256
1+99,78									630479,06	99757,45	141,610	28,49	630466,18	99732,04	142,052	13,11	630460,26	99720,35	142,232	1,75	630459,47	99718,79	142,285
2+12,63									630464,07	99768,52	141,625	31,84	630453,10	99738,63	142,061	14,05	630448,26	99725,44	142,237	1,63	630447,70	99723,91	142,299
2+20,00									630453,74	99770,78	141,681	29,87	630445,35	99742,11	142,091	15,00	630441,13	99727,71	142,237	1,55	630440,70	99726,22	142,301
2+26,46									630444,80	99772,97	141,705	28,52	630438,42	99745,17	142,099	15,77	630434,89	99729,80	142,219	2,00	630434,44	99727,85	142,315
2+37,40									630429,53	99776,00	141,746	20,01	630427,02	99756,15	142,025	24,60	630423,93	99731,75	142,221	2,00	630423,68	99729,76	142,311
2+40,00									630425,87	99776,59	141,755	20,04	630423,82	99756,65	142,036	24,89	630421,29	99731,89	142,227	1,84	630421,10	99730,06	142,305
2+51,96									630408,69	99778,37	141,774	20,64	630408,89	99757,73	142,047	25,23	630409,14	99732,51	142,229	1,89	630409,16	99730,62	142,299
2+60,00									630397,38	99778,12	141,753	20,92	630399,01	99757,27	142,034	25,18	630400,98	99732,16	142,218	1,94	630401,13	99730,23	142,305
2+65,76									630389,89	99776,99	141,699	20,90	630392,30	99756,22	142,021	24,70	630395,16	99731,69	142,206	2,00	630395,39	99729,70	142,287
2+76,71									630374,91	99771,08	141,721	26,38	630380,69	99745,34	142,091	15,90	630384,17	99729,82	142,220	2,00	630384,61	99727,87	142,324
2+80,00									630370,52	99769,34	141,709	26,10	630377,03	99744,07	142,078	15,79	630380,97	99728,78	142,236	1,73	630381,40	99727,10	142,298
2+94,02									630352,24	99761,68	141,707	26,34	630362,17	99737,28	142,001	14,02	630367,45	99724,30	142,217	1,72	630368,10	99722,70	142,241
3+00,00									630344,81	99757,76	141,622	26,69	630356,27	99733,66	141,972	13,12	630361,91	99721,81	142,219	1,69	630362,63	99720,29	142,242
3+04,30									630339,50	99754,96	141,562	27,14	630352,15	99730,96	141,941	12,47	630357,97	99719,93	142,209	1,77	630358,79	99718,36	142,252
3+11,73									630330,36	99750,02	141,482	28,23	630345,27	99726,05	141,947	11,40	630351,29	99716,37	142,191	2,00	630352,35	99714,67	142,248
3+13,97									630327,95	99747,97	141,464	27,68	630343,07	99724,78	141,938	11,40	630349,30	99715,23	142,188	2,11	630350,46	99713,46	142,250
3+20,00									630321,53	99742,51	141,511	26,54	630337,29	99721,15	141,937	11,41	630344,07	99711,97	142,183	2,42	630345,50	99710,02	142,271
3+32,41									630309,02	99731,87	141,572	25,61	630326,21	99712,88	141,953	11,43	630333,88	99704,41	142,199	3,04	630335,92	99702,15	142,316
3+40,00									630304,23	99722,71	141,629	21,92	630319,85	99707,33	141,956	11,44	630328,00	99699,30	142,201	3,43	630330,44	99696,89	142,337
3+50,00									630298,11	99711,16	141,701	18,13	630311,95	99699,45	141,979	11,46	630320,70	99692,05	142,212	3,93	630323,70	99689,51	142,344

Согласовано

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подлипенцева			09.24
Н. контр.		Прокина			09.24

П – 01/24 – ПЗУ – 6

Разбивочная ведомость

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО «Дорпроект»

ПК+	(6) Элемент №5				(5) Элемент №4				(4) Элемент №3				(3) Элемент №2				(2) Элемент №1				(1) Осевая линия		
	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м	Ширина, м	X, м	Y, м	Z, м
3+60,00									630292,46	99699,79	141,763	15,05	630304,65	99690,97	141,999	11,48	630313,95	99684,24	142,221	4,43	630317,54	99681,64	142,341
3+70,00									630287,76	99688,21	141,856	12,00	630297,99	99681,92	142,024	11,49	630307,78	99675,91	142,221	4,94	630311,99	99673,32	142,347
3+80,00									630283,23	99676,96	141,927	9,91	630292,03	99672,41	142,050	11,51	630302,24	99667,12	142,222	5,44	630307,08	99664,61	142,351
3+90,00									630278,26	99664,58	141,991	8,89	630286,60	99661,51	142,087	11,52	630297,42	99657,54	142,221	5,95	630303,00	99655,49	142,343
4+00,00									630274,77	99651,45	142,050	8,05	630282,63	99649,73	142,124	11,54	630293,91	99647,27	142,221	6,45	630300,21	99645,90	142,332
4+10,00									630273,45	99637,99	142,104	6,87	630280,30	99637,45	142,158	11,55	630291,82	99636,55	142,233	6,96	630298,75	99636,01	142,330
4+20,00									630272,05	99624,45	142,096	7,63	630279,66	99624,90	142,173	11,57	630291,21	99625,58	142,232	7,46	630298,66	99626,02	142,322
4+30,00					630271,31	99610,42	142,049	0,00	630271,31	99610,42	142,049	9,63	630280,75	99612,30	142,152	11,59	630292,11	99614,56	142,225	7,97	630299,93	99616,11	142,341
4+40,00					630271,35	99595,68	141,996	0,46	630271,79	99595,83	142,001	12,47	630283,57	99599,90	142,141	11,60	630294,54	99603,69	142,228	8,47	630302,54	99606,46	142,373
4+50,00					630271,99	99579,76	141,943	4,90	630276,36	99581,98	142,005	13,15	630288,09	99587,94	142,141	11,62	630298,44	99593,20	142,231	8,97	630306,45	99597,27	142,381
4+71,02					630273,61	99548,54	141,796	16,72	630287,28	99558,17	141,998	14,84	630299,42	99566,71	142,130	11,65	630308,94	99573,42	142,223	10,03	630317,14	99579,20	142,380
4+80,00	630269,17	99528,63	141,758	11,31	630277,95	99535,76	141,790	19,70	630293,24	99548,19	141,999	15,65	630305,38	99558,06	142,131	11,66	630314,43	99565,42	142,222	10,49	630322,56	99572,04	142,380
4+83,11	630270,15	99523,20	141,793	12,02	630279,30	99531,01	141,782	21,20	630295,42	99544,77	141,999	16,00	630307,59	99555,16	142,132	11,67	630316,46	99562,73	142,224	10,64	630324,56	99569,65	142,379
4+87,56	630272,93	99516,41	141,724	11,61	630281,50	99524,24	141,773	23,30	630298,69	99539,97	141,999	16,50	630310,86	99551,10	142,134	11,68	630319,48	99558,98	142,227	10,87	630327,50	99566,32	142,378
4+93,00	630272,53	99503,96	141,640	16,60	630284,30	99515,67	141,760	26,30	630302,94	99534,21	141,999	17,11	630315,07	99546,28	142,135	11,68	630323,36	99554,52	142,229	11,14	630331,26	99562,38	142,375
4+95,32	630270,61	99496,54	141,755	21,55	630285,61	99512,00	141,755	27,60	630304,83	99531,81	141,999	17,37	630316,93	99544,28	142,136	11,69	630325,07	99552,67	142,230	11,26	630332,91	99560,75	142,374
5+00,32	630266,03	99478,80	141,862	34,32	630288,96	99504,33	141,750	30,10	630309,08	99526,73	141,999	17,93	630321,06	99540,07	142,137	11,70	630328,87	99548,77	142,232	11,51	630336,56	99557,33	142,370
5+03,44	630270,96	99475,71	141,879	31,08	630291,14	99499,35	141,747	31,90	630311,86	99523,61	141,999	18,28	630323,73	99537,51	142,138	11,70	630331,33	99546,40	142,234	11,67	630338,91	99555,28	142,368
5+04,85	630273,34	99474,21	141,925	29,64	630292,29	99497,01	141,745	32,70	630313,20	99522,15	142,000	18,22	630324,84	99536,16	142,137	12,18	630332,63	99545,53	142,236	11,51	630339,98	99554,37	142,367
5+10,00	630283,47	99470,69	141,893	21,75	630296,54	99488,07	141,733	36,10	630318,25	99516,92	142,000	17,98	630329,06	99531,29	142,131	13,29	630337,05	99541,91	142,236	11,60	630344,02	99551,18	142,363
5+19,39	630298,96	99460,97	141,803	12,32	630305,47	99471,44	141,713	42,70	630328,02	99507,69	141,999	17,56	630337,30	99522,60	142,121	15,30	630345,38	99535,59	142,234	12,10	630351,77	99545,87	142,356
5+19,39	630298,96	99460,97	141,803	12,32	630305,47	99471,43	141,713	42,70	630328,02	99507,69	141,999	17,56	630337,30	99522,60	142,121	15,30	630345,38	99535,59	142,234	12,10	630351,77	99545,87	142,356
5+25,64					630309,27	99454,53	141,650	53,92	630335,00	99501,91	142,001	17,35	630343,28	99517,16	142,115	16,10	630350,97	99531,30	142,226	13,00	630357,17	99542,73	142,358
5+42,41					630336,44	99433,87	141,658	57,22	630355,49	99487,83	141,999	17,68	630361,38	99504,50	142,108	18,24	630367,46	99521,70	142,231	15,08	630372,48	99535,92	142,372
5+44,64					630340,21	99430,93	141,655	58,10	630358,40	99486,11	141,999	17,89	630364,01	99503,10	142,109	18,46	630369,79	99520,63	142,233	15,33	630374,59	99535,20	142,380
5+46,67					630343,03	99426,07	141,638	61,25	630361,09	99484,60	141,999	18,07	630366,43	99501,87	142,109	18,67	630371,93	99519,70	142,234	15,57	630376,52	99534,58	142,388
5+50,00					630348,89	99421,42	141,630	63,05	630365,59	99482,22	141,999	18,38	630370,46	99499,95	142,110	19,00	630375,49	99518,27	142,236	15,95	630379,72	99533,65	142,401
5+60,00					630368,04	99409,38	141,615	67,53	630379,71	99475,90	142,000	19,31	630383,05	99494,92	142,114	20,00	630386,51	99514,61	142,242	17,10	630389,47	99531,46	142,444
5+72,71					630395,15	99401,53	141,610	68,20	630398,83	99469,63	142,010	21,41	630399,98	99491,01	142,137	20,71	630401,10	99511,69	142,259	18,35	630402,09	99530,01	142,457
5+77,86					630401,85	99396,26	141,577	71,53	630404,73	99467,74	142,001	22,26	630405,63	99489,98	142,133	21,00	630406,47	99510,96	142,252	18,85	630407,23	99529,80	142,448
5+77,86					630402,12	99402,79	141,616	65,00	630404,73	99467,73	142,001	22,26	630405,63	99489,98	142,133	21,00	630406,48	99510,96	142,252	18,85	630407,24	99529,80	142,448
5+80,78					630409,66	99402,69	141,624	63,94	630409,91	99466,62	142,001	23,45	630410,00	99490,08	142,139	21,00	630410,08	99511,08	142,257	18,66	630410,15	99529,73	142,440
5+83,12	630415,76	99389,57	141,644	13,04	630415,46	99402,61	141,608	65,17	630413,94	99467,76	142,000	22,61	630413,41	99490,37	142,136	20,95	630412,92	99511,31	142,256	18,45	630412,49	99529,76	142,433
5+86,65					630423,22	99400,22	141,575	69,28	630419,38	99469,40	141,999	21,58	630418,18	99490,94	142,132	20,87	630417,03	99511,77	142,253	18,15	630416,02	99529,90	142,423
5+95,51					630442,01	99405,24	141,556	69,64	630432,57	99474,24	142,000	18,98	630429,99	99493,04	142,122	20,66	630427,19	99513,52	142,247	17,39	630424,84	99530,74	142,400
5+99,77	630450,64	99409,05	141,552	0,00	630450,64	99409,05	141,552	68,92	630438,66	99476,92	142,000	17,73	630435,58	99494,39	142,117	20,57	630432,00	99514,64	142,243	17,02	630429,04	99531,40	142,388
6+04,88	630462,37	99406,53	141,755	8,62	630460,48	99414,94	141,547	66,94	630445,79	99480,25	142,002	17,01	630442,06	99496,84	142,116	19,96	630437,68	99516,32	142,241	16,49	630434,06	99532,41	142,372
6+08,48					630467,06	99419,57	141,545	65,29	630450,66	99482,77	142,003	16,52	630446,51	99498,76	142,115	19,52	630441,60	99517,65	142,239	16,12	630437,55	99533,25	142,359
6+13,28					630475,44	99426,08	141,540	63,05	630456,96	99486,36	142,000	15,87	630452,30	99501,53	142,109	18,93	630446,75	99519,63	142,232	15,62	630442,17	99534,56	142,339
6+16,49					630480,75	99430,75	141,539	61,40	630461,04	99488,90	141,999	15,44	630456,09	99503,52	142,106	18,53	630450,14	99521,07	142,228	15,28	630445,23	99535,55	142,326
6+22,19					630489,57	99439,46	141,551	58,23	630468,05	99493,57	141,993	14,82	630462,57	99507,34	142,097	17,86	630455,97	99523,94	142,220	14,61	630450,57	99537,51	142,312
6+24,90					630493,52	99443,75	141,548	56,64	630471,30	99495,84	141,990	14,64	630465,55	99509,31	142,093	17,57	630458,66	99525,47	142,216	14,22	630453,08	99538,55	142,311
6+34,82					630506,28	99460,54	141,559	50,19	630482,51	99504,75	142,000	13,96	630475,90	99517,04	142,099	16,50	630468,08	99531,57	142,226	12,80	630462,02	99542,85	142,329
6+40,00					630512,10	99469,45	141,570	46,83	630488,00	99509,61	142,000	13,60	630481,01	99521,26	142,105	15,40	630473,08	99534,47	142,224	12,75	630466,52	99545,41	142,317
6+41,18					630513,39	99471,43	141,581	46,14	630489,22	99510,74	142,001	13,52	630482,14	99522,26	142,110	15,15	630474,21	99535,16	142,219	12,74	630467,53	99546,02	142,315
6+57,71					630526,25	99495,93	141,626	37,49	630503,60	99525,80	142,001	13,38	630495,51	99536,46	142,118	11,40	630488,62	99545,54	142,205	12,60	630481,00	99555,58	142,267

Согласовано

Взам. инв №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 6	Лист 2

№ точки	X, м	Y, м	Z, м
1	630549,57	99531,89	141,891
2	630549,36	99523,25	142,064
3	630551,36	99523,21	142,084
4	630551,57	99531,91	141,910
5	630560,66	99531,97	141,953
6	630560,75	99535,74	141,934
7	630560,07	99550,36	141,976
8	630561,04	99556,15	141,911
9	630560,68	99577,81	141,938
10	630560,72	99580,83	141,938
11	630603,25	99630,91	142,160
12	630603,99	99622,63	142,162
13	630608,94	99622,68	142,177
14	630607,85	99651,72	142,175
15	630602,37	99649,60	142,158
16	630601,98	99643,93	142,157
17	630597,23	99638,36	142,143
18	630592,25	99636,68	142,128
19	630568,55	99652,00	142,073
20	630565,28	99664,93	142,204
21	630553,38	99661,86	142,140
22	630553,86	99659,77	142,118
23	630551,75	99659,37	142,108
24	630551,37	99661,00	142,125
25	630549,85	99660,59	142,117
26	630551,78	99650,36	142,011
27	630542,75	99676,62	141,895
28	630543,09	99675,84	141,904
29	630545,47	99676,51	141,947
30	630547,29	99670,27	142,077
31	630549,54	99670,85	142,090
32	630546,11	99682,61	141,845
33	630525,99	99713,01	141,712
34	630523,03	99718,39	141,712
35	630307,96	99388,66	141,550
36	630305,83	99389,98	141,583
37	630303,89	99391,19	141,613
38	630299,82	99393,73	141,676
39	630296,25	99388,02	141,659
40	630302,94	99389,33	141,606
41	630304,73	99388,22	141,577
42	630310,32	99378,83	141,407
43	630313,45	99378,95	141,381
44	630314,42	99378,69	141,369

№ точки	X, м	Y, м	Z, м
45	630315,39	99381,57	141,402
46	630404,15	99364,84	141,757
47	630400,55	99353,36	141,792
48	630400,53	99329,97	141,912
49	630415,37	99329,89	141,880
50	630457,53	99404,14	141,616
51	630461,26	99405,64	141,612
52	630497,69	99425,39	141,838
53	630499,18	99422,61	141,863
54	630526,66	99425,43	142,000
55	630527,04	99444,85	142,001
56	630517,49	99445,62	142,040
57	630512,28	99443,15	142,085
58	630515,81	99437,94	142,023
59	630503,85	99428,38	141,900
60	630500,02	99433,67	141,788
61	630369,51	99495,57	142,084
62	630348,16	99508,58	142,084
63	630339,84	99494,74	142,084
64	630361,27	99481,86	142,084
65	630292,31	99579,92	142,211
66	630291,94	99604,91	142,211
67	630275,81	99604,58	142,211
68	630276,02	99579,67	142,211
69	630478,87	99318,92	-
70	630477,15	99341,34	-
71	630463,14	99415,03	-
72	630482,44	99431,00	-
73	630490,37	99438,89	-
74	630493,92	99442,67	-
75	630504,65	99456,41	-
76	630501,95	99471,20	-
77	630502,67	99473,62	-
78	630507,81	99482,19	-
79	630510,26	99486,46	-
80	630515,37	99495,04	-
81	630527,93	99495,65	-
82	630529,45	99498,13	-
83	630536,65	99513,54	-
84	630541,83	99530,22	-
85	630542,17	99532,13	-
86	630542,16	99535,18	-
87	630542,18	99536,22	-
88	630561,97	99536,19	-

Согласовано

Взам. инв №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ точки	X, м	Y, м	Z, м
89	630562,08	99622,11	-
90	630561,92	99630,82	-
91	630561,82	99635,84	-
92	630561,75	99639,06	-
93	630548,37	99638,85	-
94	630543,56	99658,26	-

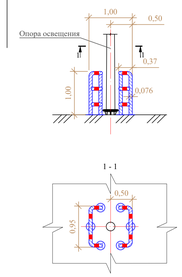
Согласовано

Взам. инв №.

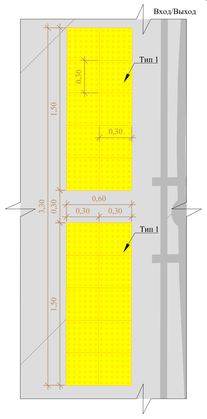
Подп. и дата

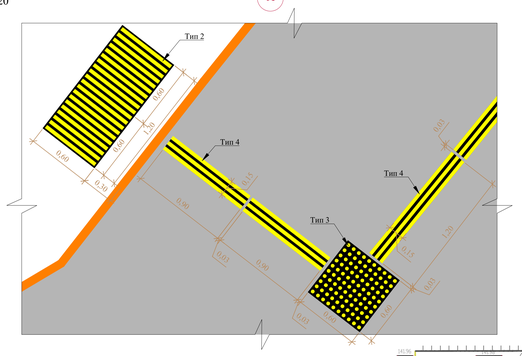
Инв. № подл.

Устройство парковочных отбойников для защиты опор освещения М 1:50



Устройство тактильных наземных указателей для МГН М 1:20





Устройство тактильных наземных указателей для МГН М 1:20

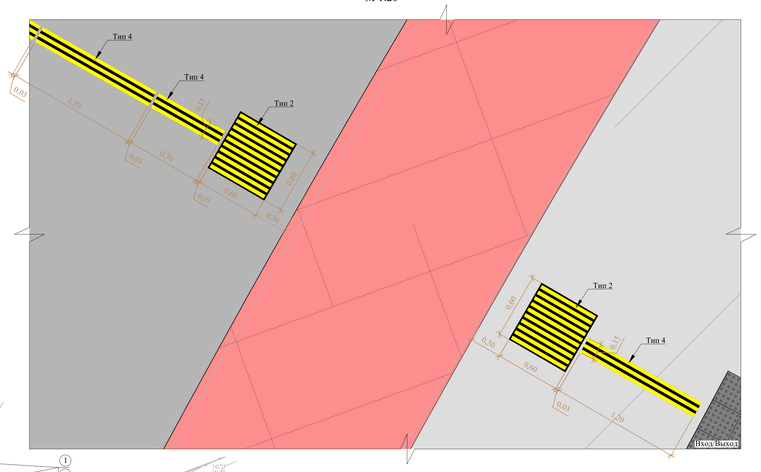
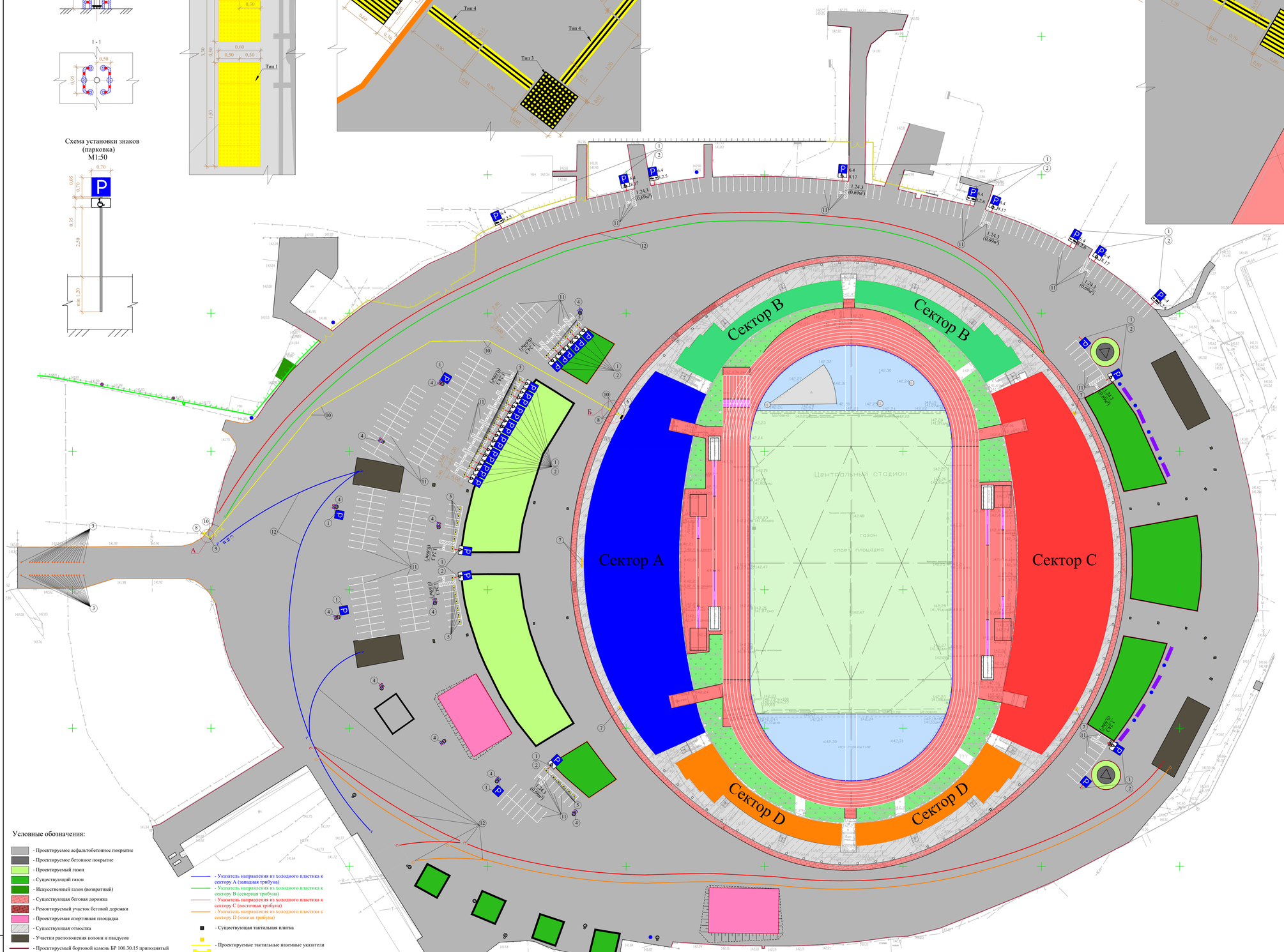


Схема установки знаков (парковка) М1:50

План благоустройства территории М 1:500



Условные обозначения:

- Проектируемое асфальтобетонное покрытие
- Проектируемое бетонное покрытие
- Проектируемый газон
- Существующий газон
- Искусственный газон (возвратный)
- Существующая беговая дорожка
- Ремонтируемый участок беговой дорожки
- Проектируемая спортивная площадка
- Существующая отмостка
- Участки расположения колонн и пандусов
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15 приподнятый относительно покрытия проезжей части на 0,15 м
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8 установленный в один уровень с поверхностью беговой дорожки
- Существующий бортовой камень
- Существующая подпорная стенка
- Проектируемая скамья
- Проектируемая урна
- Прожекторы (возвратные)
- Проектируемое ограждение высотой 2,5 м
- Проектируемое ограждение высотой 4,0 м
- Существующее ограждение

- Указатель направления из холодного пластика к сектору А (западная трибуна)
- Указатель направления из холодного пластика к сектору В (северная трибуна)
- Указатель направления из холодного пластика к сектору С (восточная трибуна)
- Указатель направления из холодного пластика к сектору D (южная трибуна)
- Существующая тактильная плитка
- Проектируемые тактильные наземные указатели
- Проектируемые парковочные колесоотбойники для защиты опор освещения
- Существующая опора освещения
- Пластиковые сигнальные столбики (возвратные)
- Проектируемые парковочные колесоотбойники для создания парковочных ограждений

N знака по ГОСТ - Знак дорожный проектируемый на металлической опоре

N знака по ГОСТ - Знак дорожный проектируемый на опоре освещения

- Проектируемая дорожная горизонтальная разметка краской

1.24.3 - Проектируемая дорожная фигурная разметка краской

- Сектор А (западная трибуна)
- Сектор В (северная трибуна)
- Сектор С (восточная трибуна)
- Сектор D (южная трибуна)

Ведомость объемов работ по благоустройству территории

№ поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Масса ед., кг	Примечание
1	**Знаки дорожные (класс II6, цветоустойчивость Ц2) 3 типоразмер**				
	6.4 (В700)	шт	40	3,92	
	8.2.5 (350х700 мм)	шт	5	1,75	
	8.17 (350х700 мм)	шт	29	1,75	
	Итого:	**шт**	**74**		
2	**Опоры дорожных знаков**				
	d - 76 мм, L - 4,5 м	шт	2	24,30	
	d - 76 мм, L - 5,0 м	шт	34	27,00	
	Итого:	**шт**	**36**		
	Катафот 40х100 мм (тип пленки III) КДЛ-Б (белый)	шт	36		
	Катафот 40х100 мм (тип пленки III) КДЛ-К (красный)	шт	36		
	Заглушки опор дорожных знаков d = 76 мм	шт	32	0,05	
	Хомуты для крепления знаков d = 76 мм	шт	66	0,15	
	Крепление знаков на опоры освещения				
	Бандажная лента	шт	1	2,88	
	Скрепа (20мм)	шт	8	0,01	
3	**Сигнальные столбики**				
	Пластиковые сигнальные столбики, L - 750 мм (возвратные)	шт	42	1,10	
	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	шт	126	0,07	
	Итого:	**шт**	**42**		
4	**Парковочные колесоотбойники для защиты опор освещения**				
	Колесоотбойник металлический 950х370х1000 мм, труба Ø 76х3 мм	шт	22	39,10	
		п.м.	44		
	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	шт	264	0,07	
	Итого:	**шт**	**22**		
5	**Парковочные колесоотбойники для создания парковочных ограждений**				
	Колесоотбойник цельный резиновый 1800х150х100 мм	шт	39	11,50	
		п.м.	70,2		
	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 130 мм	шт	156	0,10	
	Итого:	**шт**	**39**		
	Наружные тактильные наземные указатели				
	Тактильные указатели из бетона				
6	Тактильная плитка (существующая)	шт	10,00		
7	(Тип 1) Тактильная плитка 0,3х0,3 м	шт	40,00	10,79	431,57 кг
	Тактильные указатели из двухкомпонентного холодного пластика (расход холодного пластика 5,5 кг/м²):				
8	(Тип 2) Тактильный указатель 0,6х0,6м :	шт	4,00		
	базовый слой (черного цвета) толщиной 0,01 м	м²	1,44	1,98	7,92 кг
	тактильные элементы (желтого цвета) толщиной 0,04 м	м²	0,68	0,94	3,76 кг
9	(Тип 3) Тактильный указатель 0,6х0,6м :	шт	1,00		
	базовый слой (черного цвета) толщиной 0,01 м	м²	0,36	1,98	1,98 кг
	тактильные элементы (желтого цвета) толщиной 0,04 м	м²	0,07	0,39	0,39 кг
10	(Тип 4) Тактильный указатель 0,7х0,15м, 0,9х0,15м, 1,2х0,15м :	шт	1, 2, 146		
	базовый слой (черного цвета) толщиной 0,01 м	м²	26,66	0,58, 0,74, 0,99	146,60 кг
	тактильные элементы (желтого цвета) толщиной 0,03 м	м²	15,99	0,12, 0,15, 0,20	88,86 кг
	Дорожная разметка				
11	**Дорожная разметка краской со световозвращающими элементами**				
	- горизонтальная (расход краски 0,55 кг/м², микростеклошариков 400 г/м²):				
	(1.1) сплошная линия шириной 0,10 м (белая краска)	п.м.	2391,23		
	Итого:	**п.м.**	**2391,23**		
	- фигурная (расход краски 0,55 кг/м², микростеклошариков 400 г/м²):				
	1.24.3 (белая краска)	шт/м²	29 / 20,01		0,69 м²/шт
	Итого:	**шт/м²**	**29 / 20,01**		
12	**Дорожная разметка холодным пластиком**				
	- горизонтальная (расход холодного пластика 5,5 кг/м²):				
	сплошная линия шириной 0,10 м (синяя краска)	п.м.	242.00		
	сплошная линия шириной 0,10 м (салатная краска)	п.м.	350,50		
	сплошная линия шириной 0,10 м (красная краска)	п.м.	716.00		
	сплошная линия шириной 0,10 м (оранжевая краска)	п.м.	272.50		
	Итого:	**п.м.**	**1581**		
	- фигурная (расход холодного пластика 5,5 кг/м²):				
	буквы А, Н, М, С (синяя краска)	шт/м²	8 / 2,40		0,30 м²/шт
	буква В (зеленая краска)	шт/м²	1 / 0,30		0,30 м²/шт
	буква С (красная краска)	шт/м²	5 / 1,65		0,30 м²/шт
	буква D (оранжевая краска)	шт/м²	4 / 1,20		0,30 м²/шт
	буквы Г, М, Н (желтая краска)	шт/м²	3 / 0,90		0,30 м²/шт
	Итого:	**шт/м²**	**21 / 6,30**		

1. Размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бантеева			08.24
ГИП		Стольмах			08.24
Н.контр.		Прокопа			08.24

П – 01/24 – ПЗУ – 7

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха, 15 "А"

Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
	П	1	
План благоустройства территории	ООО «Дорпроект»		

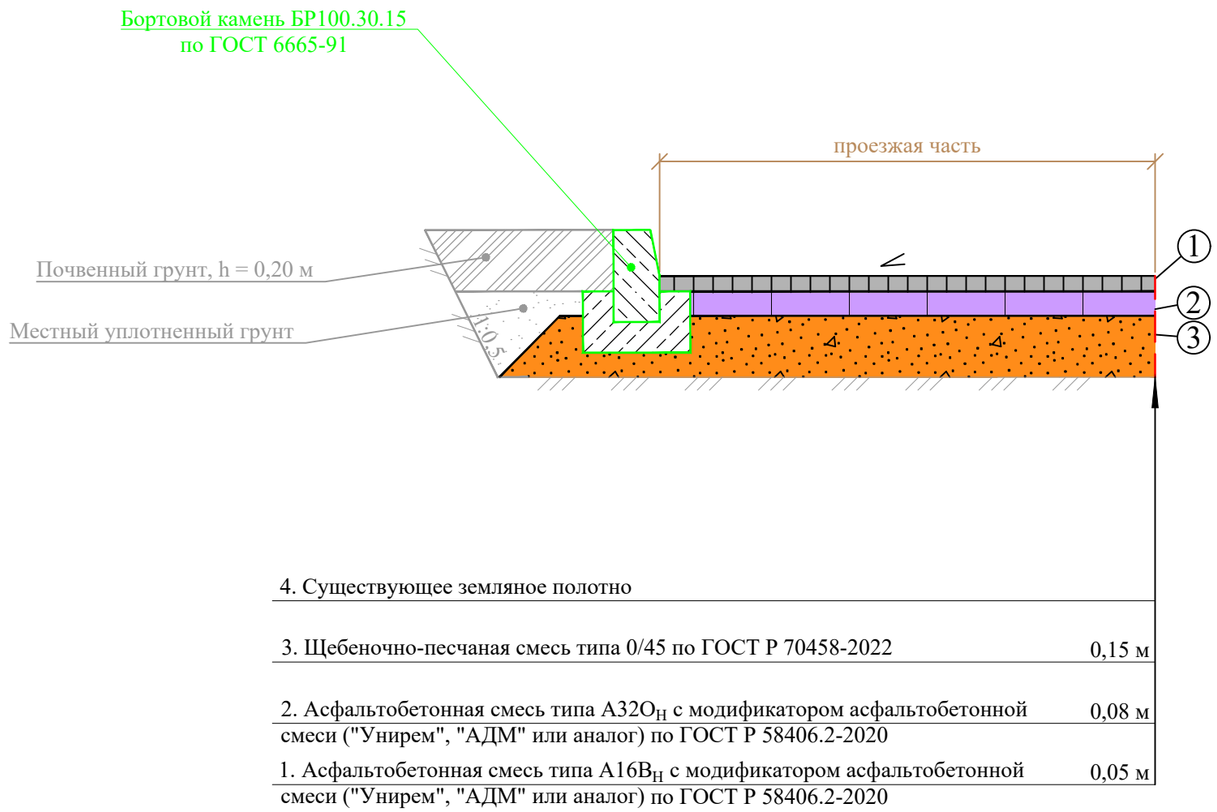
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А0

ЧЕРТЕЖ

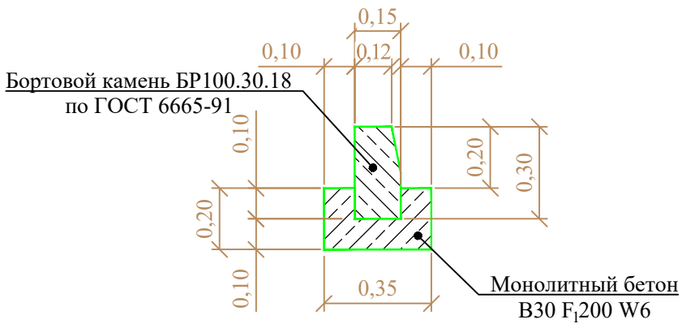
Тип 1 (укладывается по территории вокруг стадиона)

Наименование конструкции и условия применения
Конструкция дорожной одежды капитального типа: 1. Слой покрытия из асфальтобетонной смеси типа А16$В_Н$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 толщиной 0,05 м. 2. Верхний слой основания из асфальтобетонной смеси типа А32$О_Н$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 толщиной 0,08 м. 3. Нижний слой основания из щебёночно-песчаной смеси типа 0/45 по ГОСТ Р 70458-2022 толщиной - 0,15 м. 4. Существующее земляное полотно.



4. Существующее земляное полотно
3. Щебеночно-песчаная смесь типа 0/45 по ГОСТ Р 70458-2022 — 0,15 м
2. Асфальтобетонная смесь типа А32$О_Н$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 — 0,08 м
1. Асфальтобетонная смесь типа А16$В_Н$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 — 0,05 м

Схема устройства бортового камня БР100.30.18
М1:20



1. Все размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 8		
						Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"		
Разраб.		Капленко			08.24	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
ГИП		Стельмах			08.24	Конструкция дорожной одежды	ООО «Дорпроект»		
Н.контр.		Прокина			08.24				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

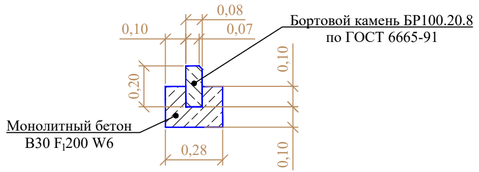
Инв. № подл.

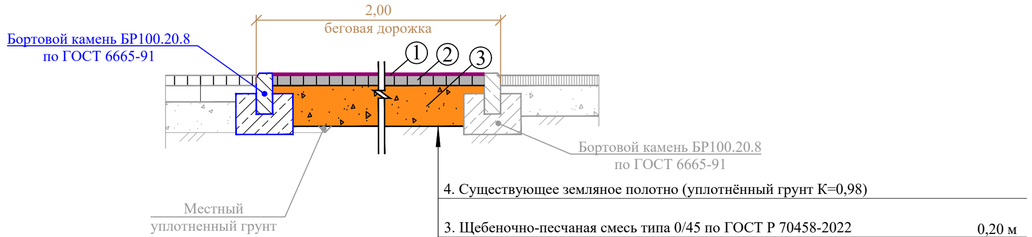
Формат А3

ЧЕРТЕЖ

Тип 2 (укладывается на беговой дорожке)

Схема устройства бортового камня БР100.20.8
М1:20





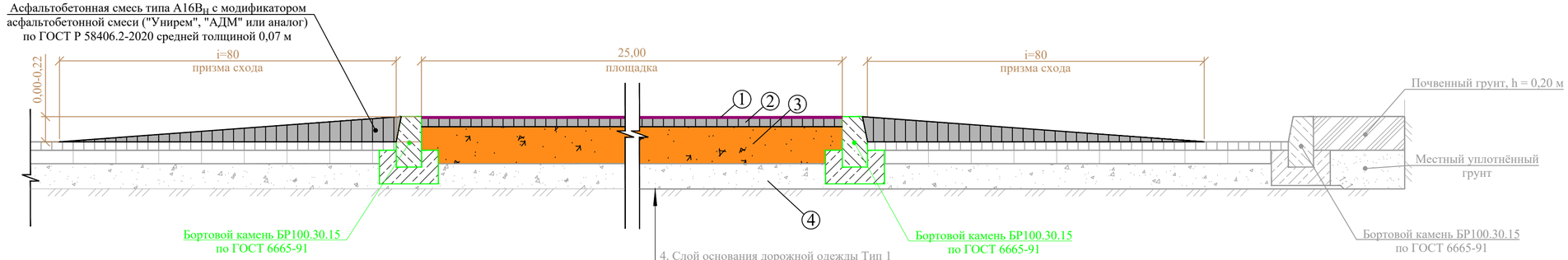
4. Существующее земляное полотно (уплотнённый грунт К=0,98)

3. Щебеночно-песчаная смесь типа 0/45 по ГОСТ Р 70458-2022 — 0,20 м

2. Асфальтобетонная смесь типа А16В$_{Н}$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 — 0,05 м

1. Резиновая крошка (Мастерфайбр или аналог) фр. 2,5-4,5 мм с полиуритановым связующим и красителем — 0,01 м

Тип 3 (укладывается на спортивной площадке)



4. Слой основания дорожной одежды Тип 1

3. Щебеночно-песчаная смесь типа 0/45 по ГОСТ Р 70458-2022 — $h_{ср}$ - 0,20 м

2. Асфальтобетонная смесь типа А16В$_{Н}$ с модификатором асфальтобетонной смеси ("Унирем", "АДМ" или аналог) по ГОСТ Р 58406.2-2020 — 0,05 м

1. Резиновая крошка (Мастерфайбр или аналог) фр. 2,5-4,5 мм с полиуритановым связующим и красителем — 0,01 м

1. Все размеры на чертеже даны в метрах, уклоны в промилле.

2	-	Зам.	59/25		01.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П – 01/24 – ПЗУ – 8

Лист 2

Согласовано

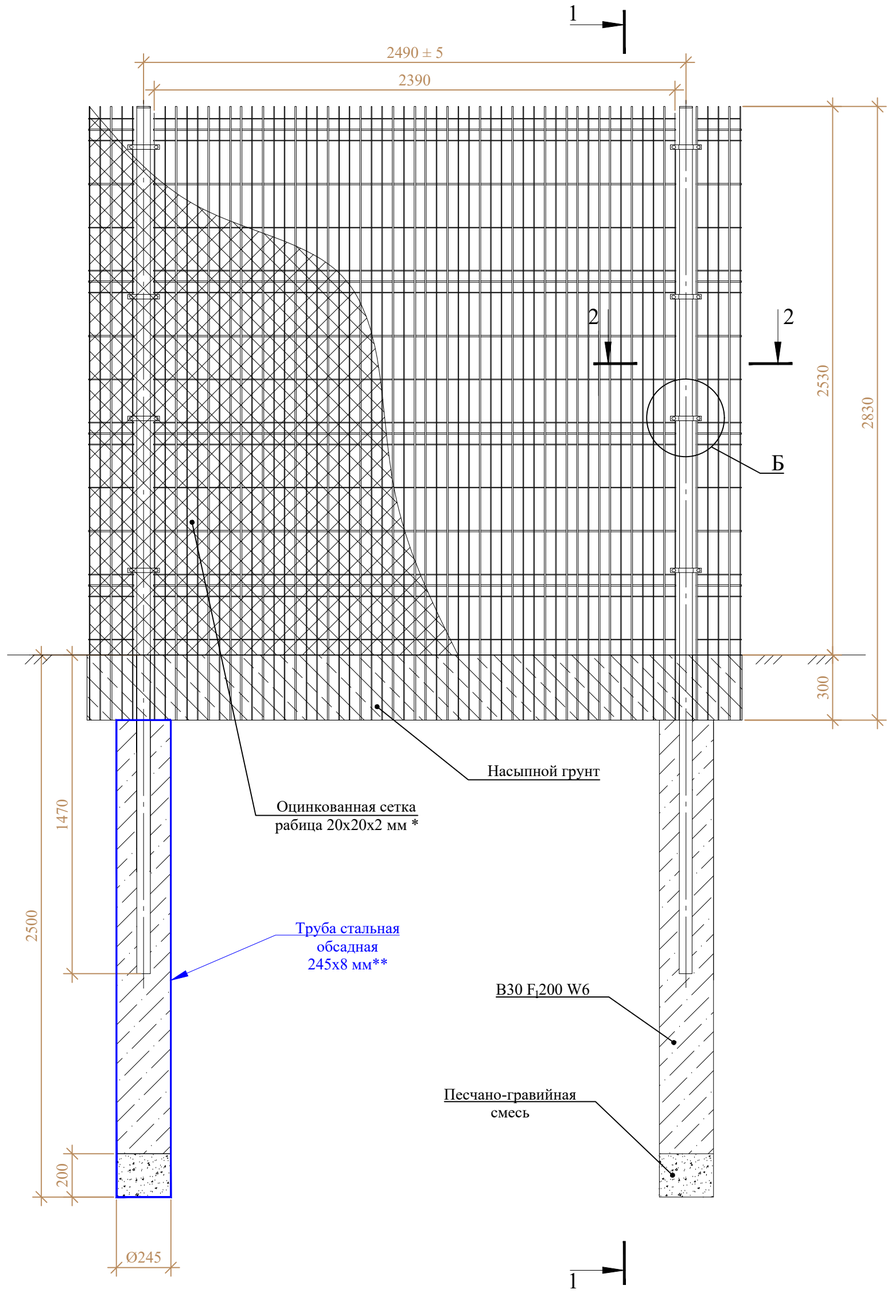
Взам. инв. №

Подп. и дата

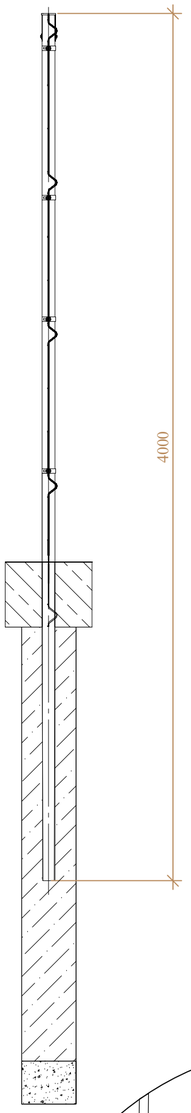
Инв. № подл.

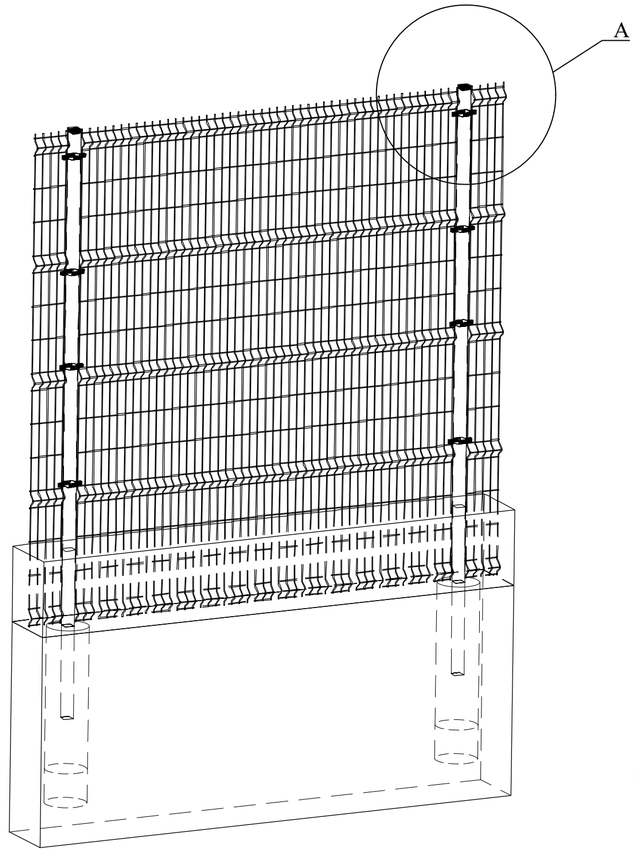
Формат А4х3

Конструкция ограждения территории



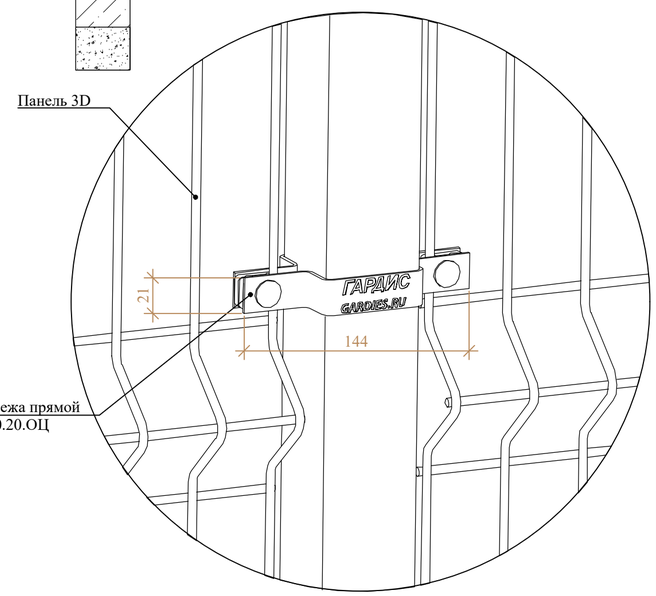
1-1

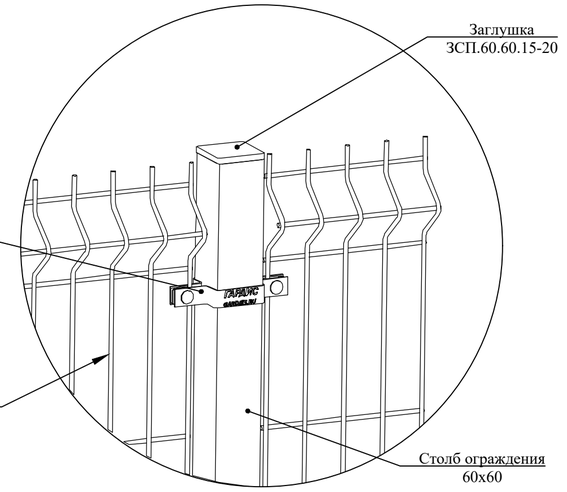




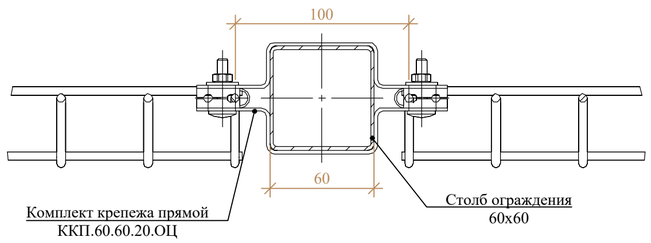
А
М 1:5

Б
М 1:2,5





2-2
М 1:2,5



1. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
2. * - оцинкованная сетка рабица размером 20х20х2 мм устанавливается на всем протяжении забора.
3. ** - для устройства всех фундаментов столбов ворот используется одна обсадная стальная труба 245х8,0 мм длиной 2200 мм с оборачиваемостью 70 раз.
4. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соснин			09.24
Пров.		Кутина			09.24
ГИП		Стельмах			09.24
Н.контр.		Прокина			09.24

П – 01/24 – ПЗУ – 9

Прилегающая территория объекта культурного наследия "Стадион им. Ленинского комсомола", 1967 г., по адресу: г. Красноярск, Остров Отдыха,15 "А"

Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
	П	1	6
Конструкция сетчатого ограждения	ООО «Дорпроект»		

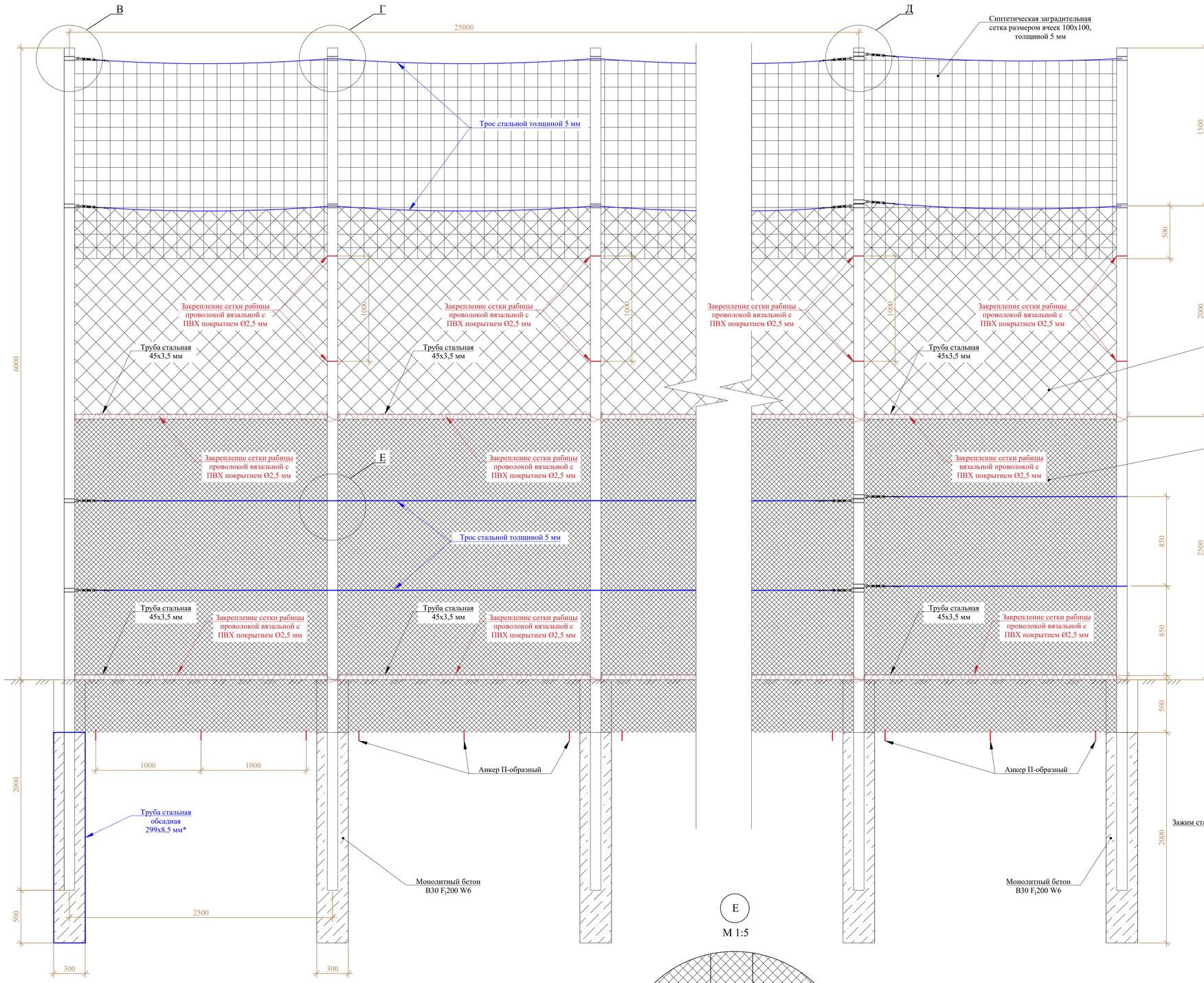
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

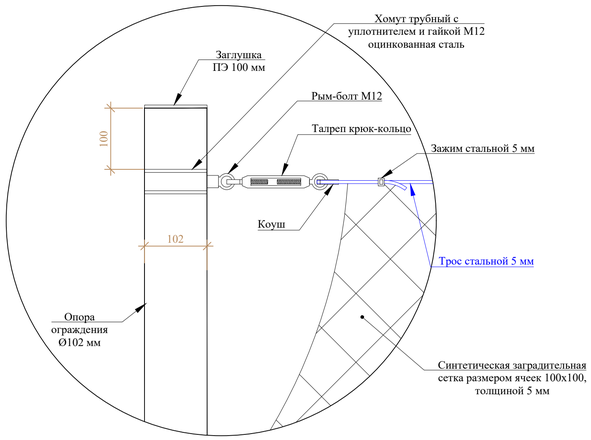
Формат А2

Конструкция ограждения футбольного поля



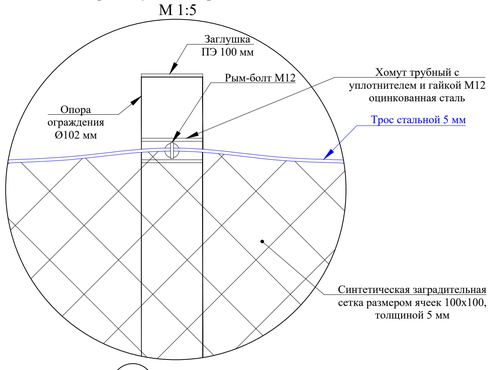
В

Концевое анкерное крепление
М 1:5



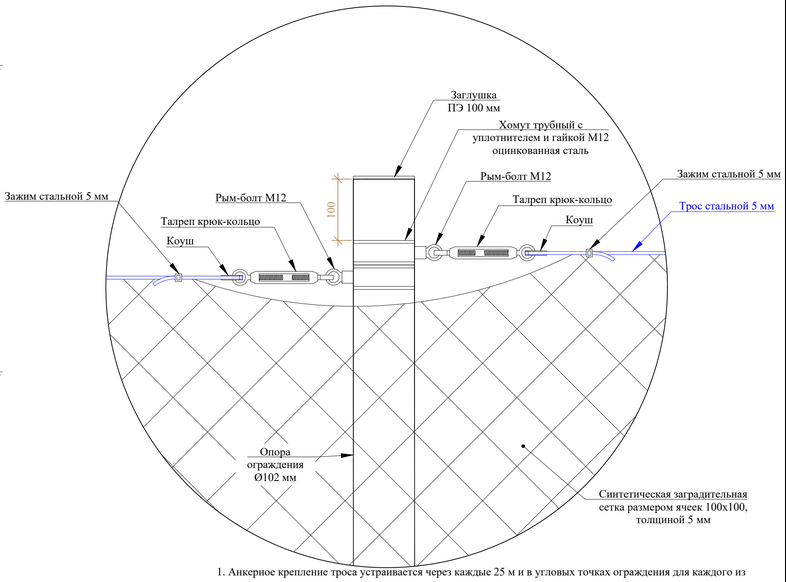
Г

Промежуточное крепление
М 1:5



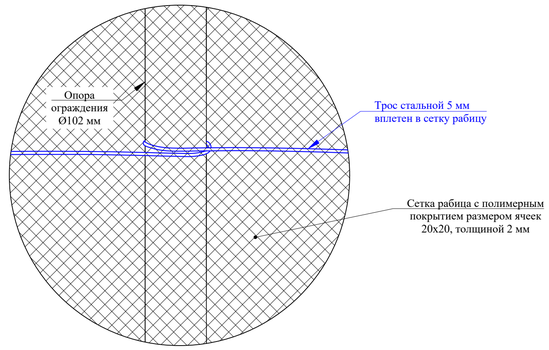
Д

Анкерное крепление
М 1:5



Е

М 1:5



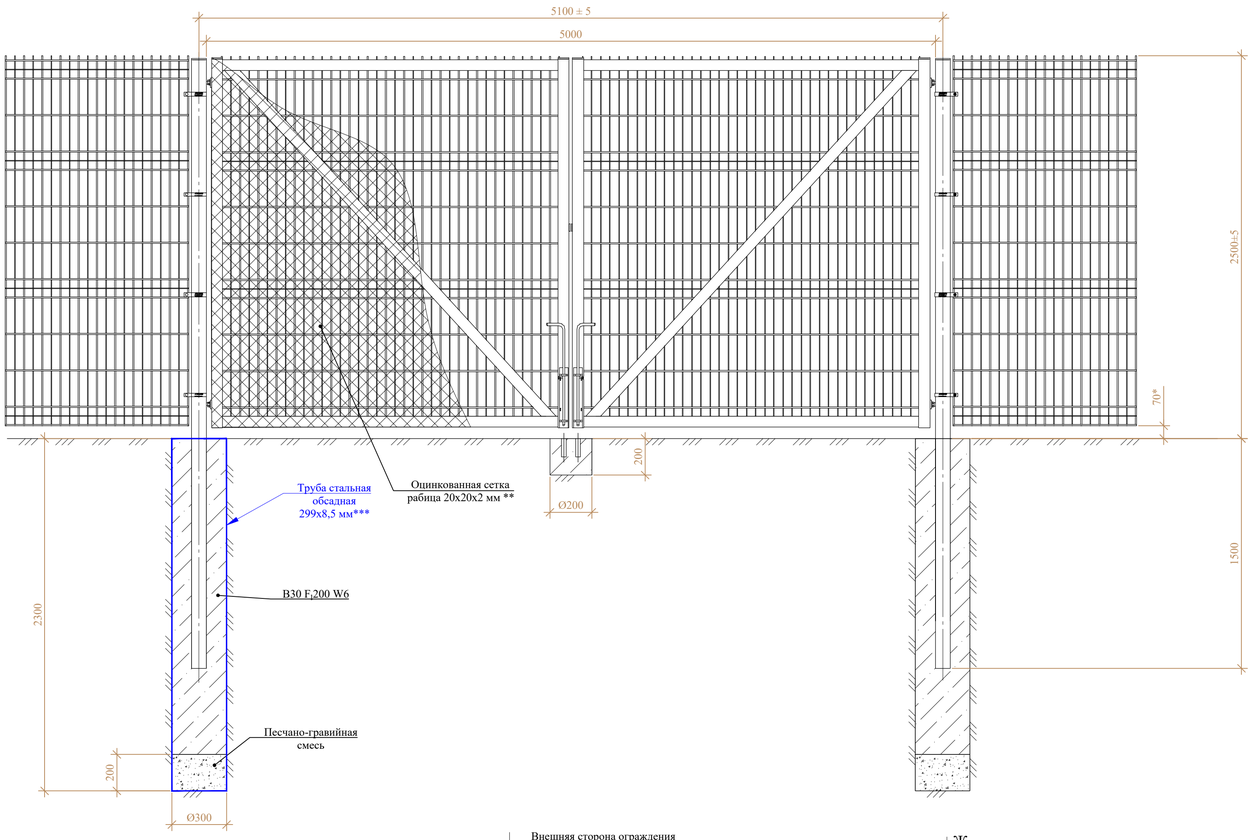
1. Анкерное крепление троса устраивается через каждые 25 м и в угловых точках ограждения для каждого из тросов.
2. Промежуточные крепления троса устраиваются только для двух верхних тросов (узел Г). Два нижних троса обматываются вокруг опоры ограждения, без дополнительного крепления (узел Е).
3. Расход вязальной проволоки 12 п.м на пролет 2,5 м.
4. Опоры и трубы стальные диаметром 45 мм соединяются между собой посредством сварки.
5. Во избежание коррозии все металлические поверхности ограждения покрываются слоем грунтовки и краски.
6. * - для устройства всех фундаментов опор ограждения используется одна обсадная стальная труба 299х8,5 мм, длиной 2000 мм с оборачиваемостью 55 раз.
7. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.

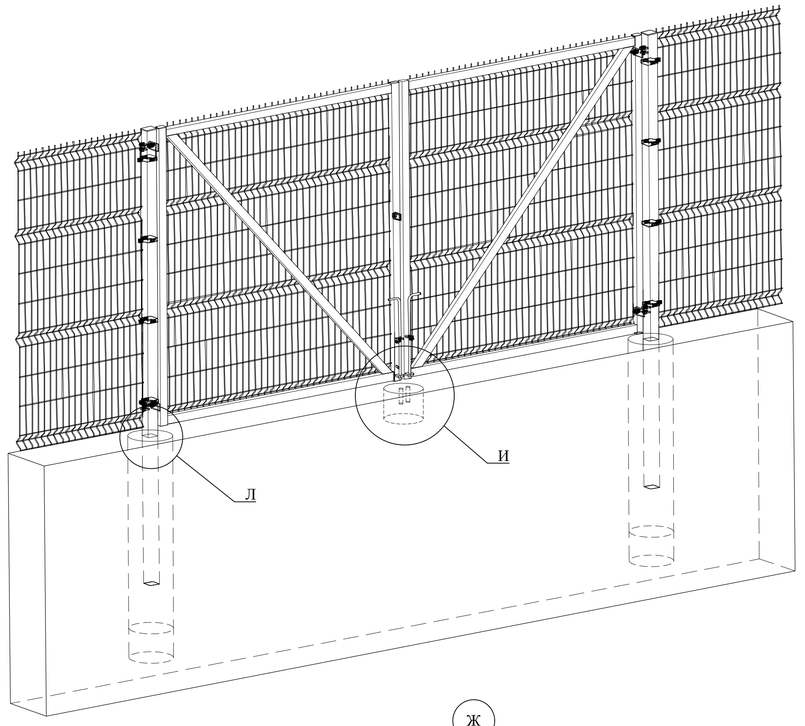
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

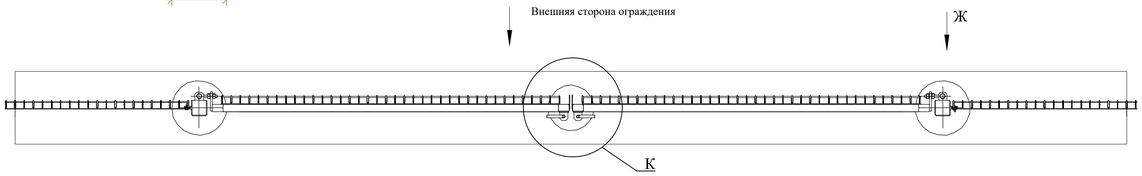
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 9	Лист 2

Формат А1

Конструкция устройства ворот ВР.250.500.М3D

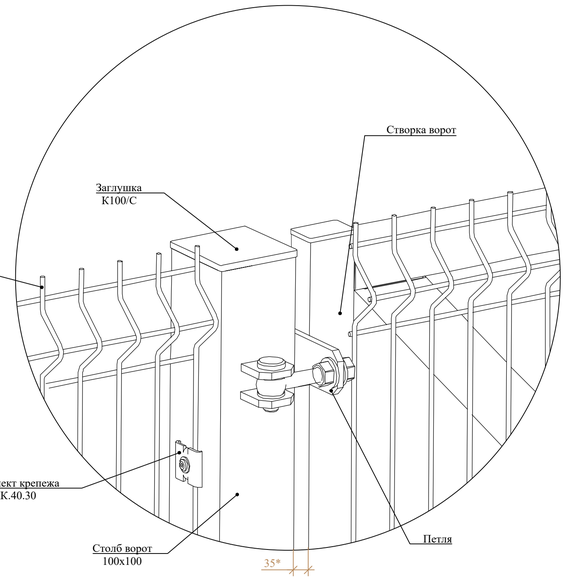






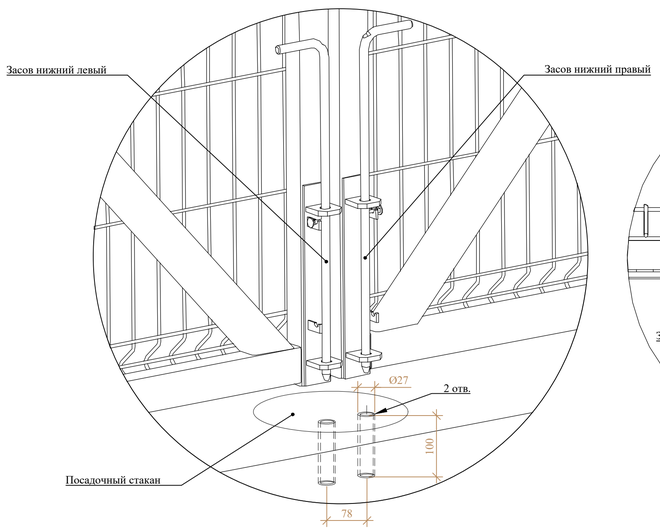
Ж

М 1:4



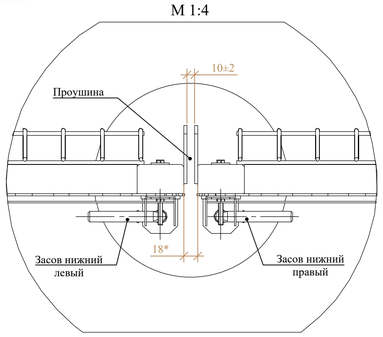
И

М 1:5



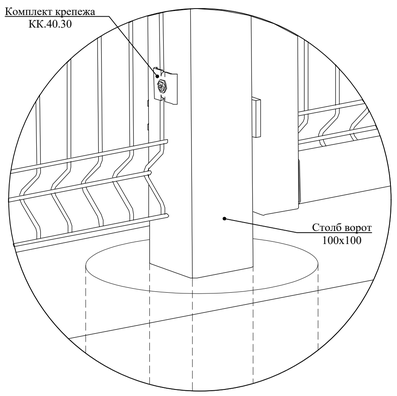
К

М 1:4



Л

М 1:5



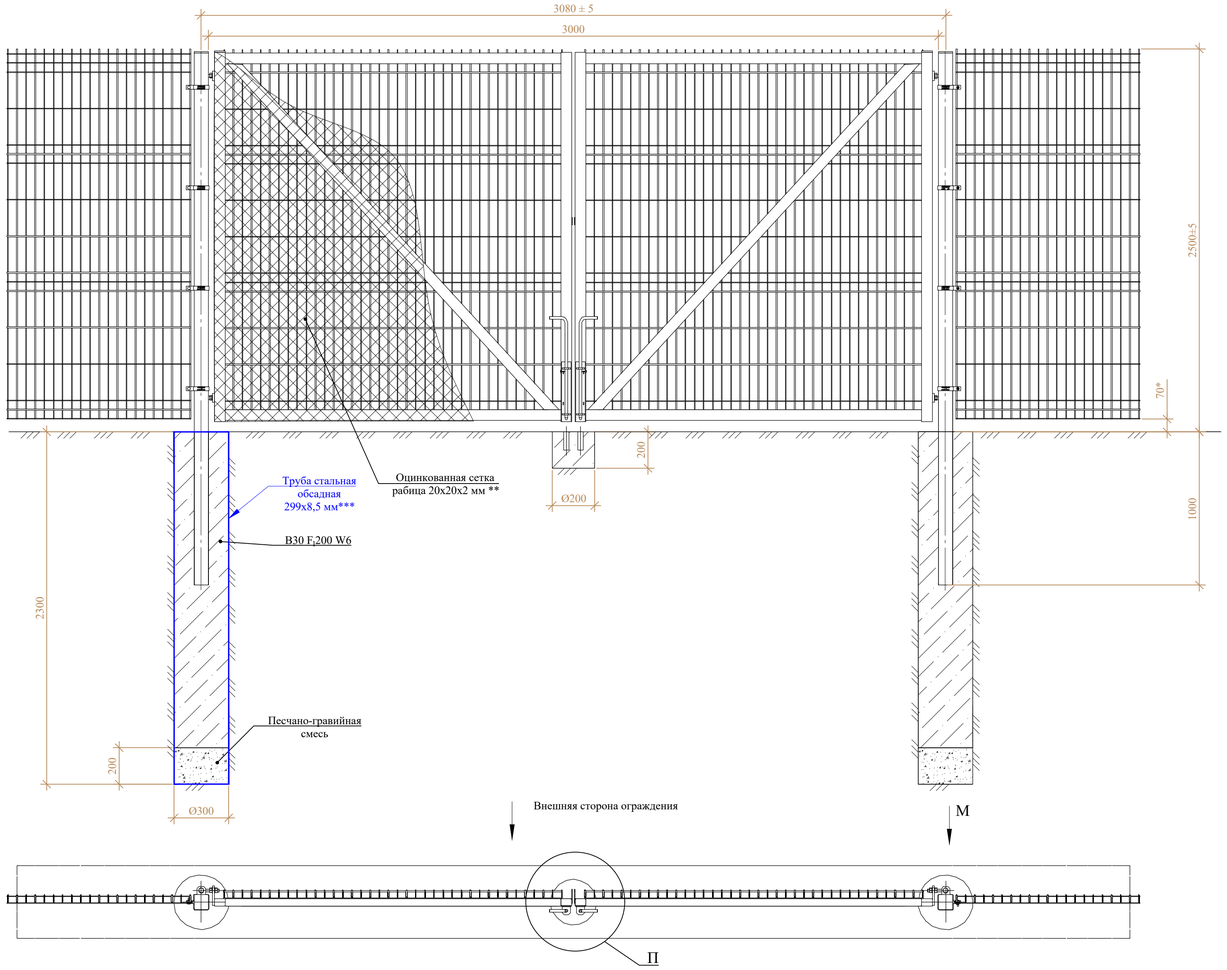
1. *- размеры для справок.
2. ** - оцинкованная сетка рабица размером 20х20х2 мм устанавливается на всем протяжении ворот.
3. *** - для устройства всех фундаментов столбов ворот используется одна обсадная стальная труба 299х8,5 мм длиной 2300 мм с оборачиваемостью 70 раз.
4. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
5. Засовы нижние установить по месту.
6. Отверстия Ø27 мм для установки посадочного стакана сверлить в бетонном основании по месту.
7. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.

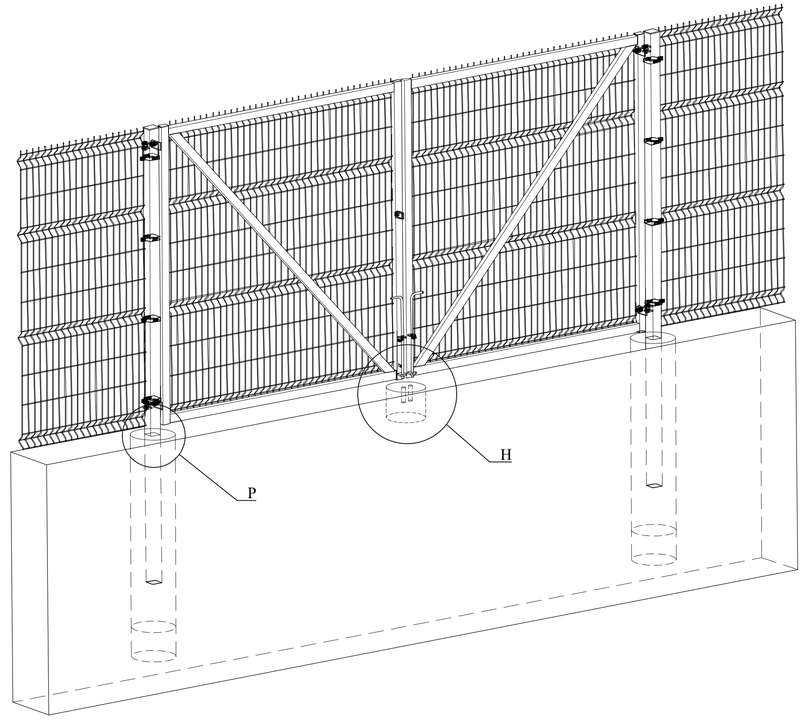
3						П – 01/24 – ПЗУ – 9	Лист 3
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

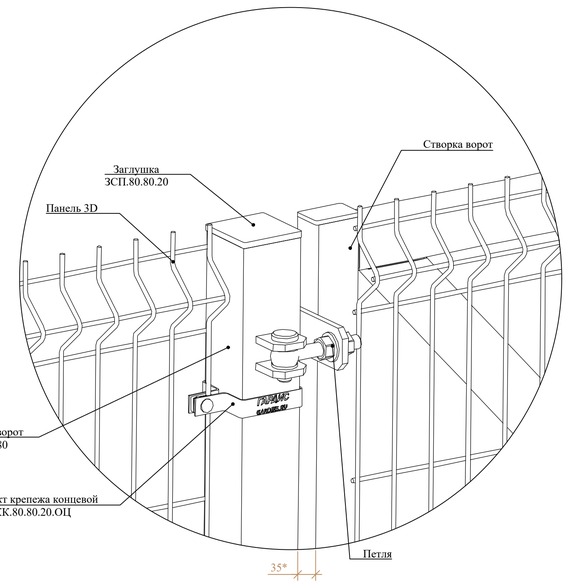
Формат А1

Конструкция устройства ворот ВР.250.300.М3D

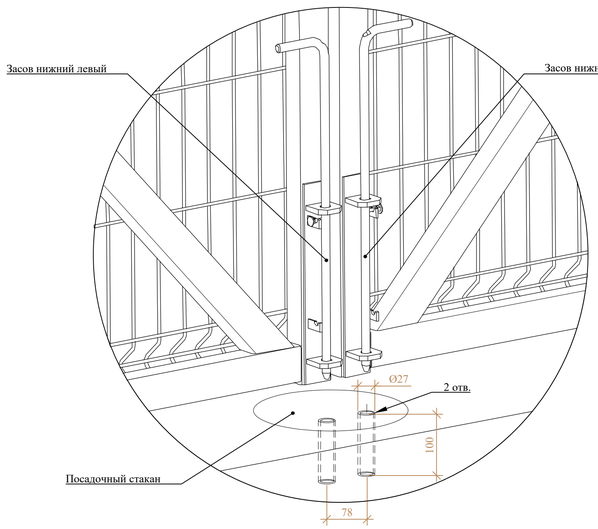




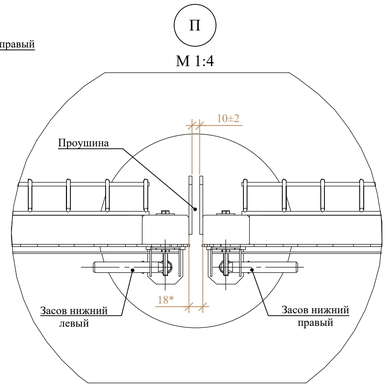
М
М 1:4



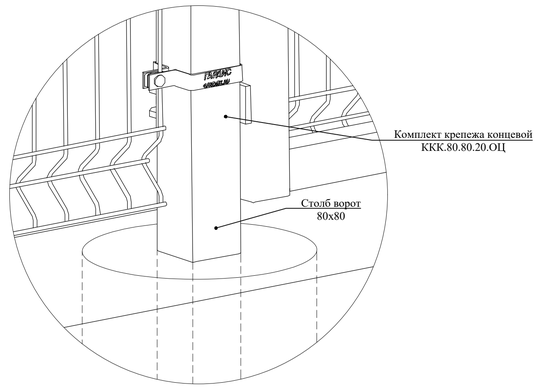
Н
М 1:5



П
М 1:4



Р
М 1:5



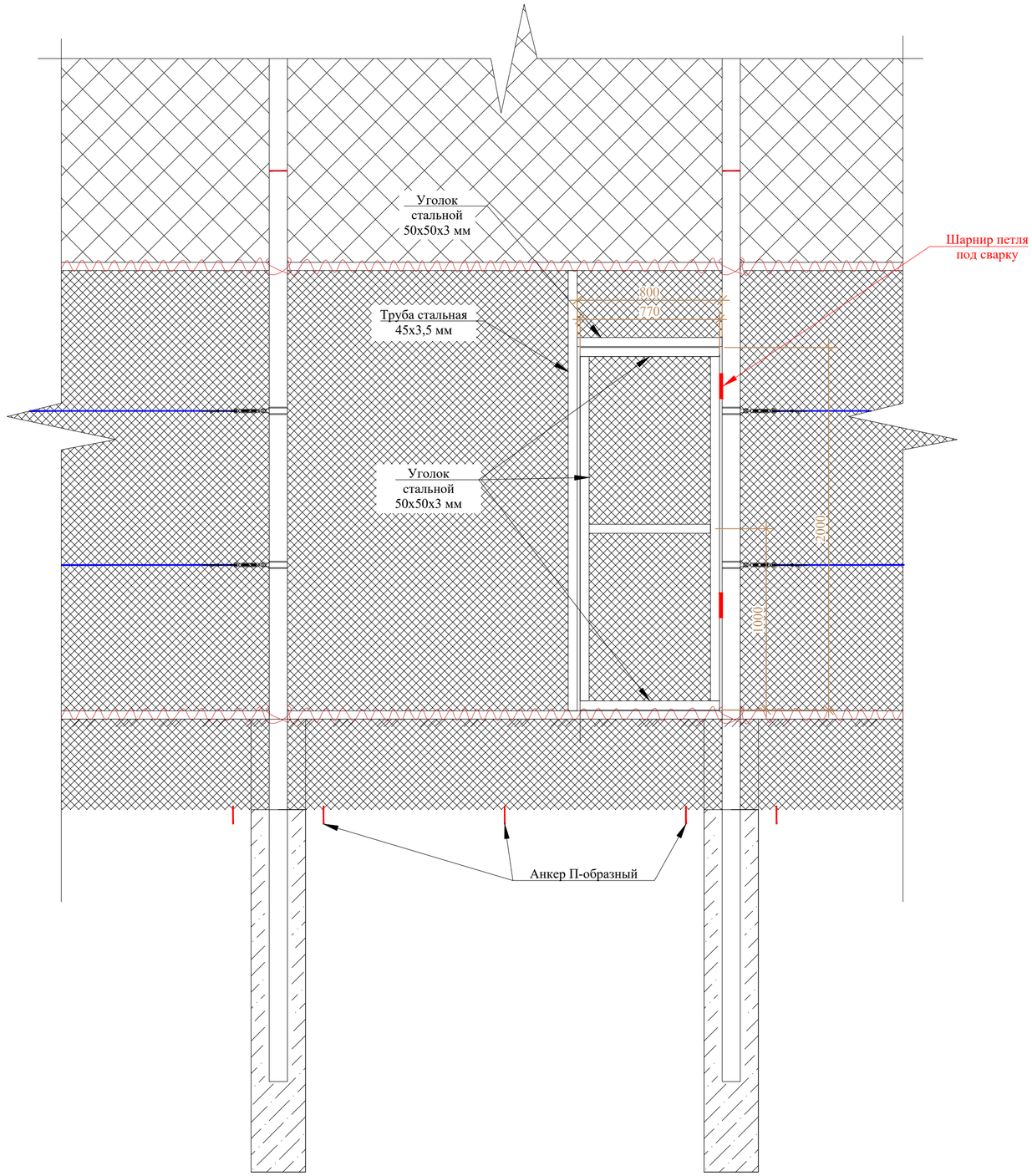
1. *- размеры для справок.
2. ** - оцинкованная сетка рабица размером 20х20х2 мм устанавливается на всем протяжении ворот.
3. *** - для устройства всех фундаментов столбов ворот используется одна обсадная стальная труба 299х8,5 мм длиной 2300 мм с оборачиваемостью 70 раз.
4. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
5. Засовы нижние установить по месту.
6. Отверстия Ø27 мм для установки посадочного стакана сверлить в бетонном основании по месту.
7. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 9	Лист 4

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

Формат А1

Конструкция устройства калитки в ограждении футбольного поля



1. Все металлические элементы калитки соединяются между собой посредством сварки.
2. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П – 01/24 – ПЗУ – 9	Лист 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оборудования материалов и изделий

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Ограждение территории							
1	Столб ограждения 60х60 мм				шт	70	16,80	
2	Панель 3D 2500х2830 мм				шт	72	30,00	
3	Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.ОЦ				шт	260	0,15	
4	Комплект крепежа концевой ККК.60.60.20.ОЦ				шт	28	0,15	
5	Заглушка ЗСП.60.60.15-20				шт	70	0,10	
6	Труба стальная обсадная диаметром 245 мм, толщиной стенки 8,0 мм, длиной 2200мм	ГОСТ 8732-78			шт	1	102,87	под стойки столбов ограждения (оборачиваемость 50 раз)
7	Труба стальная обсадная диаметром 299 мм, толщиной стенки 8,5 мм, длиной 2300мм	ГОСТ 8732-78			шт	1	140,06	под стойки столбов ворот (оборачиваемость 50 раз)
8	Песчано гравийная смесь				м³	0,80	-	под фундаменты столбов ограждения и ворот
9	Монолитный бетон В30 $F_1$200 W8	ГОСТ 26633-2015			м³	7,73	-	под фундаменты столбов ограждения и ворот
10	Комплект крепежа концевой ККК.80.80.20.ОЦ				шт	8	0,20	
11	Ворота ВР.250.300.М3D шириной 3000 мм				шт	1	155,00	
12	Комплект крепежа КК.40.30				шт	24	0,05	
13	Ворота ВР.250.500.М3D шириной 5000 мм				шт	3	234,00	
14	Монолитный бетон В30 $F_1$200 W8	ГОСТ 26633-2015			м³	0,03	-	под посадочные стаканы
15	Сетка рабица оцинкованная 20х20х2 шириной 2500 мм	ГОСТ 5336-80			м²	477,50	2,66	
16	Обжимные кольца				шт	1910	-	для закрепления сетки рабицы
	Ограждение футбольного поля							
17	Опора ограждения (стальная труба диаметром 102 мм, длиной 8000 мм, толщиной стенки 3,5 мм)	ГОСТ 8732-78			шт	55	68,00	
18	Стальная труба диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной 2400мм	ГОСТ 8732-78			шт	109	8,60	
19	Труба стальная обсадная диаметром 299 мм, толщиной стенки 8,5 мм, длиной 2000мм	ГОСТ 8732-78			шт	1	121,79	(оборачиваемость 50 раз)
20	Монолитный бетон В30 $F_1$200 W8	ГОСТ 26633-2015			м³	7,12	-	
21	Трос стальной оцинкованный толщиной 5 мм				п.м.	566,46	0,09	
22	Сетка рабица с полимерным покрытием 20х20х2 мм шириной 3000 мм				м²	401,40	2,50	
23	Сетка рабица с полимерным покрытием 100х100х3 мм шириной 2000 мм				м²	270,00	3,00	
24	Заградительная сетка из полипропилена 100х100 мм толщиной 5 мм шириной 2000 мм				м²	270,00	0,15	
25	Хомут оцинкованный стальной трубный 100-107 мм с уплотнителем и гайкой М12				шт	134	0,38	
26	Рым-болт М12 оцинкованный				шт	134	0,18	
27	Коуш 5 мм оцинкованный				шт	134	0,02	
28	Талреп М12 крюк-кольцо оцинкованный				шт	134	0,278	
29	Зажим стальной оцинкованный 5 мм				шт	134	0,012	
30	Заглушка ПЭ 100				шт	55	0,05	
31	Проволока вязальная с покрытием ПВХ диаметром 2,5 мм				п.м.	650	0,65	
32	Уголок 50х50х3 мм				п.м.	6,90	2,32	для устройства калитки
33	Шарнир-петля под сварку 32 х 140 мм				шт	2	0,35	для устройства калитки
34	Анкер П-образный диаметром 6 мм, длиной 30 см				шт	162	0,16	для крепления противоподкопа
35	Окрашивание металлических поверхностей				м²	143	-	
36	Огрунтовка металлических поверхностей				м²	143	-	

Разрешение	Обозначение	П – 01/24 – ПЗУ
270/24	Наименование объекта строительства	Капитальный ремонт прилегающей территории объекта культурного наследия «Стадион им. Ленинского комсомола», 1967 г., по адресу: г. Красноярск, остров Отдыха, 15 «А»

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		П – 01/24 – ПЗУ – С **Содержание**		
Изм.1 (Зам.)	1-2	Добавлено Приложение А. Разрешение на внесение изменений Изм. 1	4	
		П – 01/24 – ПЗУ – ПЗ **Пояснительная записка**		
Изм.1 (Зам.)	3	В п. 2.3 добавлено описание по устройству спортивных площадок	4	
		П – 01/24 – ПЗУ – 1 **Схема планировочной организации земельного участка М 1:500**		
Изм.1 (Зам.)	1	Откорректирована площадь покрытия спортивных площадок	4	
		П – 01/24 – ПЗУ – 9 **Конструкция сетчатого ограждения**		
Изм.1 (Зам.)	6	Откорректирована оборачиваемость	4	
		Приложение А **Разрешение на внесение изменений Изм.1**		
Изм.1 (Нов.)	1	Добавлен новый документ	4	

Согласовано:

Н. Контр.

Изм. внес	Капленко		12.24	ООО «Дорпроект»	Лист / Листов
Составил	Капленко		12.24		
ГИП	Стельмах		12.24		1
Утв.	Когодеев		12.24		

Разрешение	Обозначение	П – 01/24 – ПЗУ
59/25	Наименование объекта строительства	Капитальный ремонт прилегающей территории объекта культурного наследия «Стадион им. Ленинского комсомола», 1967 г., по адресу: г. Красноярск, остров Отдыха, 15 «А»

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		П – 01/24 – ПЗУ – С **Содержание**		
Изм.2 (Зам.)	1-2	Добавлено Приложение Б. Разрешение на внесение изменений Изм. 2	4	
		П – 01/24 – ПЗУ – 1 **Схема планировочной организации земельного участка М 1:500**		
Изм.2 (Зам.)	1	Откорректированы объемы асфальтобетонного покрытия и щебеночно-песчаной смеси	4	
		П – 01/24 – ПЗУ – 8 **Конструкция дорожной одежды**		
Изм.2 (Зам.)	2	Откорректирован чертеж конструкции дорожной одежды тип 3	4	
		Приложение Б **Разрешение на внесение изменений Изм.2**		
Изм.2 (Нов.)	1	Добавлен новый документ	4	

Согласовано:

Н. Контр.

Изм. внес	Ануфриев		01.25	ООО «Дорпроект»	Лист / Листов
Составил	Ануфриев		01.25		
ГИП	Стельмах		01.25		1
Утв.	Когодеев		01.25		