

Утверждена постановлением администрации
городского округа муниципального образования
«город Саянск» от 27.02.2019 № 110-37-226-19

**Отдел организации строительства и проектирования МУ
«Служба подготовки и обеспечения градостроительной
деятельности «город Саянск»**

н/п «БАЙКАЛ РЕГИОН ПРОЕКТ»
Свидетельство №0068-2011-3814012280-П-46

**Администрация городского округа муниципального
образования «город Саянск»**

**Благоустройство территории у общественного
здания «Мегаполис - спорт» в микрорайоне
Олимпийский**

**Проектная документация
и дизайн-проект**

P-001-1779-ГП

Саянск 2018 г.

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	

СОГЛАСОВАНО :

Настоящий проект марки ГП разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, соответствует экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным требованиям и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Руководитель _____ Полянцев И.В.

Р - 001 - 1779 - ГП

Администрация городского округа
муниципального образования "город
Саянск"

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Изм.	Кол.	Лис т	№ док	Подп.	Дат а	Благоустройство территории у общественного здания "Мегаполис спорт" микрорайон Олимпийский			Стату я	Лист	Листов
Нач. отдела	Дьяконов В.В.											П	1.1	4
Гл. спец.	Михеева Т.Л.													
Разработал	Бровин Д.Б.								Общие данные.			Проектирование МУ "Служба подземных и обеспечения градостроительной деятельности МО "город Саянск"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Пояснительная записка	
2	План привязки проезжей части, перковок, Сечения	
3	Спецификация.	
4	Ограждение пандуса	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	Нр. док	Подпись	Дата
------	----------	------	---------	---------	------

P - 001 - 1779 - ГП

Лист
1.2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>Ссылочные документы</i>		
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные боргповые	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные	
	Лавочки	
	Урны	

<i>Инв.№ подл</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взам. инв.№</i>

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
-------------	----------------	-------------	--------------	----------------	-------------

P - 001 - 1779 - ГП

<i>Лист</i>	<i>1.3</i>
-------------	------------

Пояснительная записка

Настоящий проект выполнен на основании задания администрации городского округа

муниципального образования "город Саянск" для включения объектов в муниципальную

программу "Городская среда".

По проекту необходимо выполнить:

- Парковка – 2 шт;
- Устройство пешеходных дорожек;
- Ремонт проезжей части;
- Установка лавочек, урн и уличного освещения
- Установка пандуса с ограждением

Выполняется устройство двух парковок. Перед началом работ по устройству парковки и проезжей части необходимо произвести вырубку деревьев и кустарника диаметром до 45 см, а также выкорчевку пней;

По ремонту проезда – выполняется замена разбитых бортовых камней, выравнивание поверхности асфальтобетонной смесью с последующей укладкой асфальтобетона.

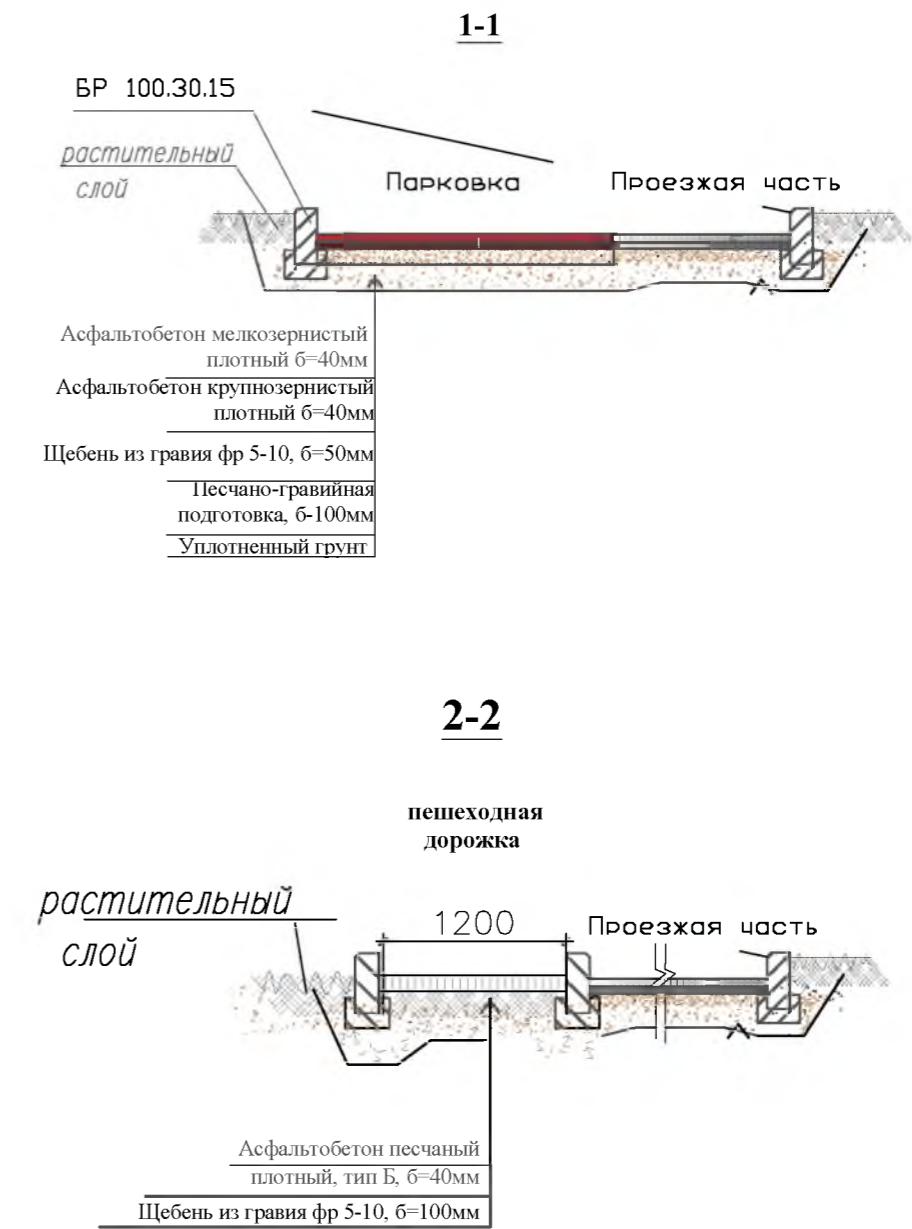
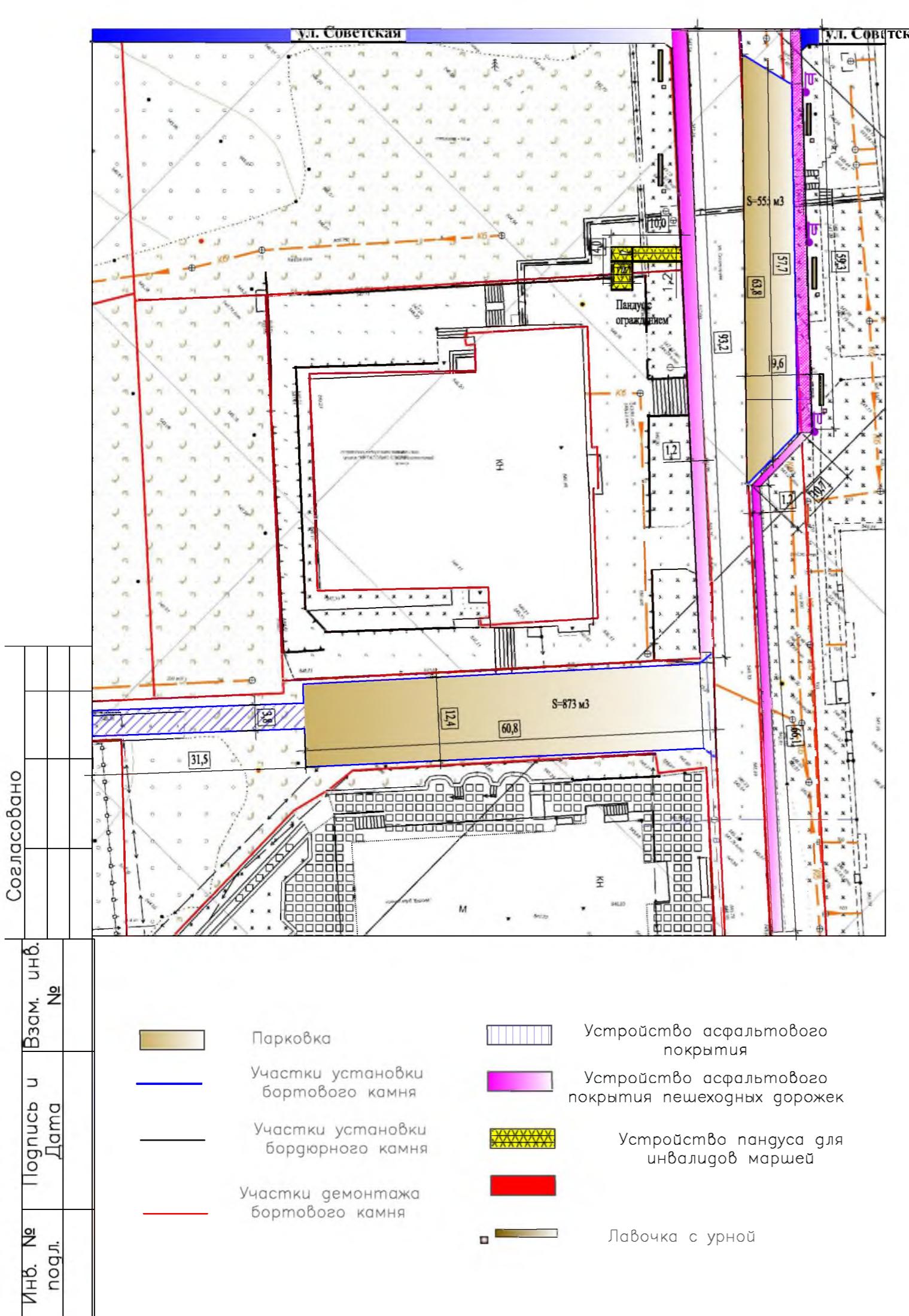
Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Организация строительства", СП 49.13330.2010, СНиП 12-03-2001, ч.1, "Безопасность труда в строительстве"

Инв.№	Подпись	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

P - 001 - 1779 - ГП

Лист
1.



- Общие указания см. лист ГП-1.
- Данный лист см. совместно с листом ГП-4.1.
- Пешеходные дорожки выполняются с бортовым камнем.
- Перед началом работ по устройству парковок, проездной части и пандуса, необходимо произвести выемку грунта.
- Для осуществления поднятия уровня под тротуарный камень производится засыпка подстилающего слоя из песка.

P - 001 - 1779 - ГП

Администрация городского округа
муниципального образования "город Саянск"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Страница Лист Листов

Нач. отдела Дьяконов В.В.

Гл. спец Михеева Т.Л.

Разработал Ерофеев Д.Б.

Благоустройство территории у общественного здания "Мегаполис спорт" микрорайон Олимпийский

План обустройства территории.

Отдел организации строительства и проектирования МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности "город Саянск"

Продолжение спецификации

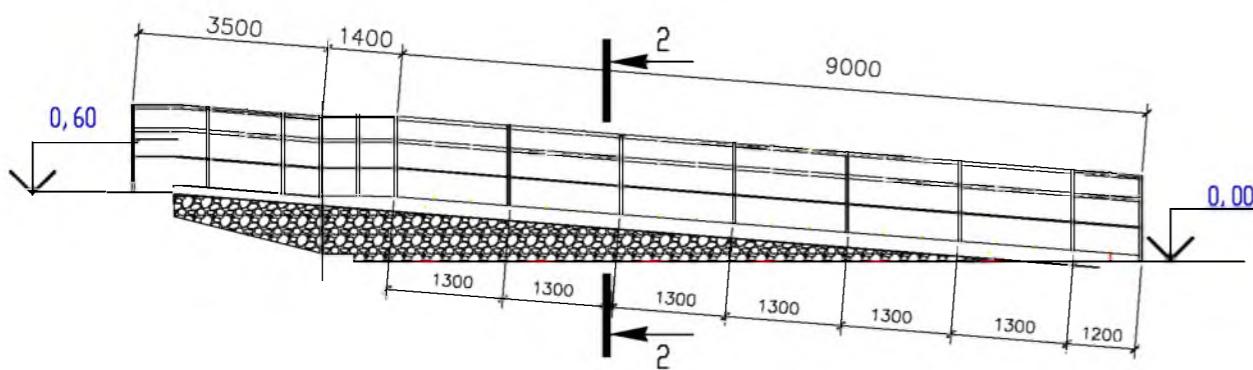
<i>Марка</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса, ед., кг</i>	<i>Примечание</i>
Парковка 1,2					
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, плотный б=40мм	1428	57,1 м ³	
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон крупнозернистый плотный б=40мм	1428	57,1 м ³	
	ГОСТ 8267-93	Щебень гравийный, фракция 5-20мм,б=50мм	65.4		
	ГОСТ 23735-2014	Песчано-гравийная подготовка б=100мм	130.8		
	ГОСТ 6665-91	БР 100.30.15	шт	206	100
		Выемка грунта механизированная	м ³	31	
		Демонтаж БР 100.30.18	шт	64	
		Вырубка кустарника и деревьев до 45 см	шт	4	
Пешеходные дорожки					
	ГОСТ 9128-2009	Асфальтобетон песчаный плотный тип Б, б=40мм	275	11 м ³	
	ГОСТ 6665-91	БР 100.20.8	шт	220	36
	ГОСТ 8267-93	Щебень гравийный, фракция 5-10мм,б=100мм	27,5		
		Выемка грунта вручную, h=100	м ³	27,5	
Устройство пандуса					
		Демонтаж ФБС-24.6.6	шт	1	
		Выемка грунта механизированная	м ³	2,18	
	ГОСТ 23735-2014	Песчано-гравийная подготовка б=100-300мм	4,1		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гравийный, фракция 5-20мм,б=50мм	1,03		
		Уст-во монолитного пандуса h=100	м2	20,6	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.B12,5	м ³	2,98	
		Уст-во м/конст. ограждения	тн	0,437	Спецификация№2
		Установка конструкций лавочек.	шт	5	
		Установка урн.	шт	5	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
------	---------	------	------	---------	------

P - 001 - 1779 - ГП

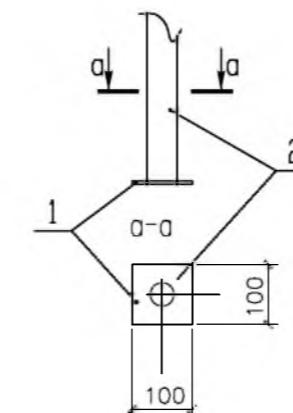
*Лист
3*



Спецификация №2 к схеме расположения элементов

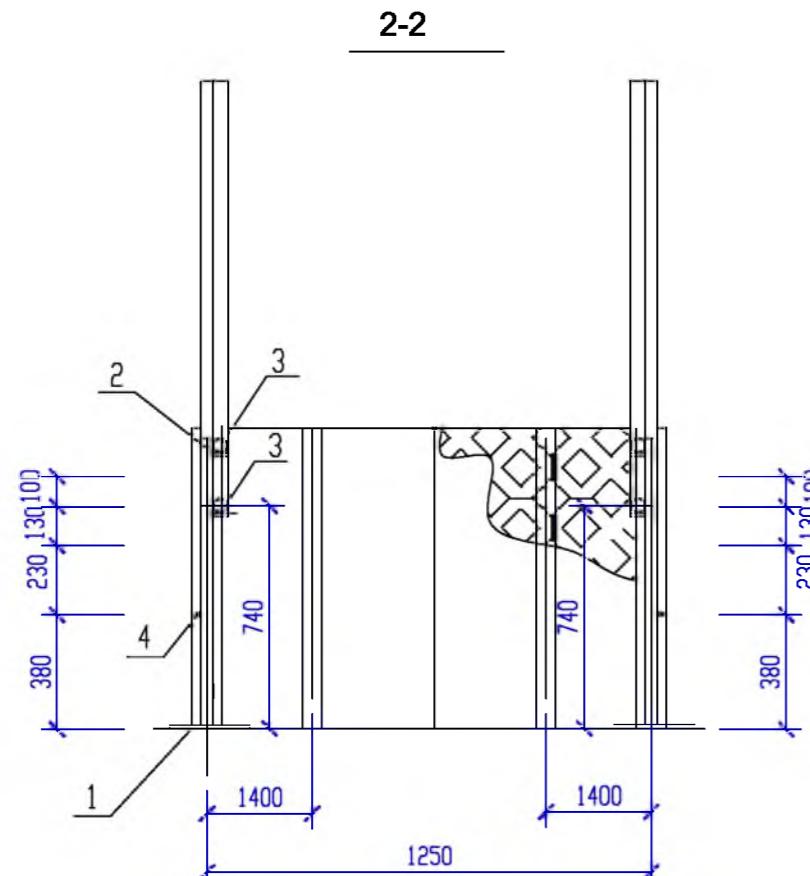
Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 82-10-89	Лист толщ 8 мм 100*100	0,32м2	62,8	21кг
2	ГОСТ 10704-91	Труба диам. 50мм	29мп	4,88	142 кг
3	ГОСТ 10704-91	Труба диам. 40мм	62мп	3,84	238 кг
4	ГОСТ 10704-91	Труба диам. 16мм	31мп	1,16	36 кг
		Итого			0,437 тн

Сечение 1-1



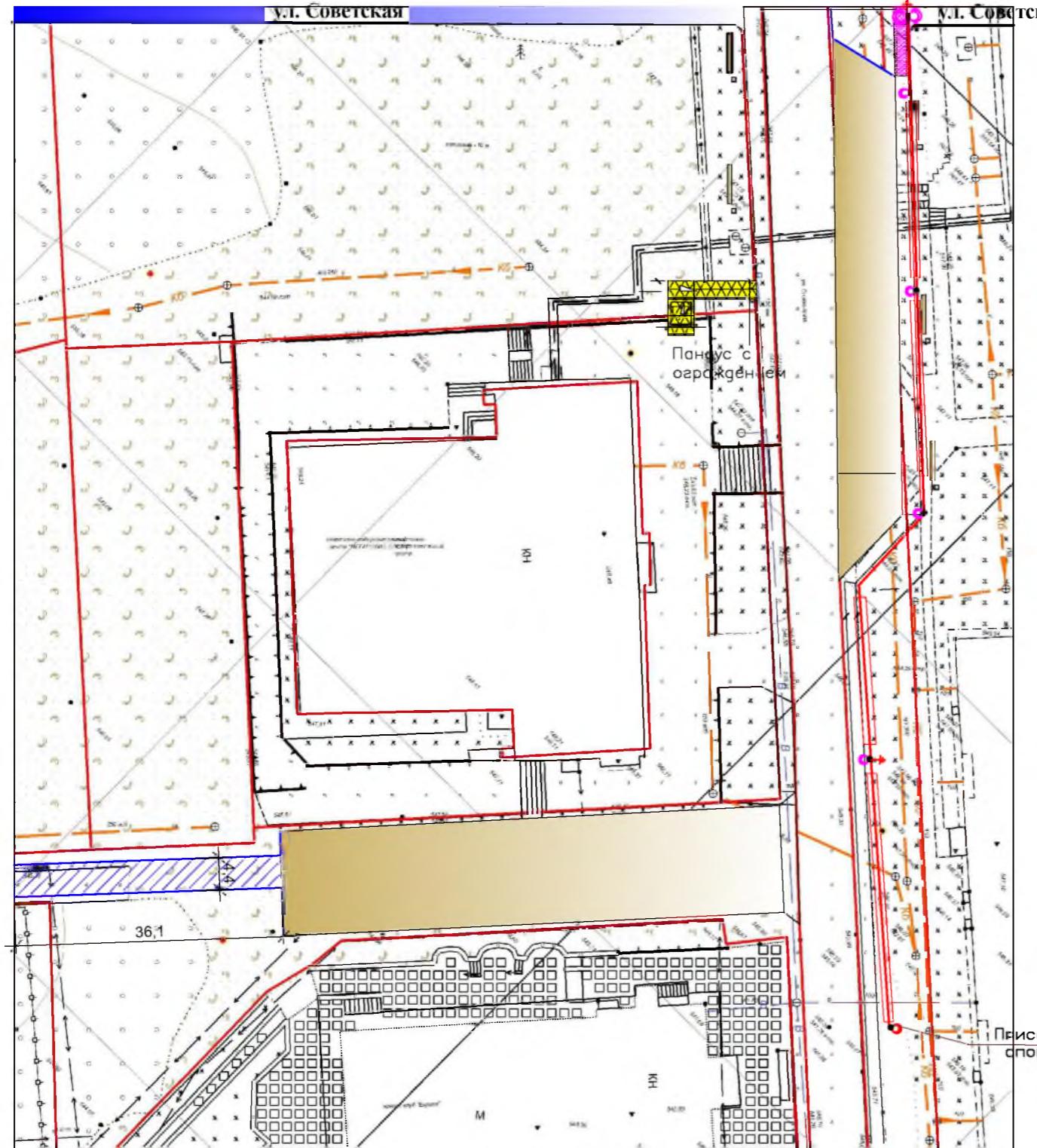
- Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42.
- Заводские соединения-сварные, протяженные. Сварные швы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 5264-80 (ручная сварка) и ГОСТ 8713-79 Автоматическая и полуавтоматическая сварка). Электроды для ручной сварки-Э42 и Э42А по ГОСТ 9467-75.

- Заделывать стальные изделия выполнять в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Заделка строительных конструкций от коррозии"; на заводе-изготовителе конструкции покрыть слоем грунтовки ГФ-021. Степень очистки II.



Р - 001 - 1779 - ГП					
Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"					
Изм.	Кол.	Листм	№ док	Подп.	Дата
Нач. отдела	Дьяконов В.В.				
Гл. спец	Михеева Т.Л.				
Разработал	Брабин Д.Б.				
Ограждение пандуса .					
Отдел организации строительства и проектирования МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности "город Саянск"					
		Страниця	Листм	Листовб	
		1	4	4	

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



Трасса освещения пешеходной дорожки проложена в проекте по одной стороне.
Перед началом производства работ по рывью траншеи необходимо выполнить трассировку существующих кабелей 0,4 и 10 кВ.
Работы по рывью траншеи вблизи ТП выполнять вручную в присутствии владельца ТП представителя филиала ГУЭП "Облкоммунэнерго" Саянские электрические сети.
Опоры для светильников освещения аллей и пешеходных дорожек должны располагаться вне пешеходной части (п.6.3.13. ПУЭ издание 7).
Кабель проложить в трубе ПНД на глубине 0,7 метров от нулевой отметки.
Прокладку кабеля в траншее выполнить в соответствии с типовым проектом А-5-925 и СН 85-74

P - 001 - 1779 -ЭН								
Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. специалист	Михеева					Благоустройство территории у общественного здания "Мегаполис спорт" м-он Олимпийский	P	2
Разработал	Кокорин							4
Норм. контр.	Черепанов					План трассы наружного освещения 0,4 кВт		

Отдел организации строительства и проектирования МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности "город Саянск"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительные и демонтажные работы								
1	Демонтаж опор освещения				шт	5		
2	Демонтаж светильников люминисцентных				шт	5		
3	Демонтаж кабелей				м	50		
4	Разборка бортовых камней бетонных БР 100.30.15				м	2		
5	Разборка а/бетонного покрытия толщиной 5см				м2	1.5		0.075м3
6	Разработка грунта вручную 250x700мм				м2	43.25		30.275
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами				м3	8.65		
8	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения				м2	43.25		
9	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную				м2	43.25		Рейграс 3кг
10	Монтаж бортового камня БР100.30.15				м	2		
11	Восстановление асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой				м2	1,5		
12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2				м2	43.25		30.275
Раздел 1. Монтажные работы								
1	Бурение ям глубиной 2.3м бурильно - крановыми машинами				шт.	5		
2	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона				т	0,45		
3	Фундаментная часть Ф/ЧУ 14/2500, усиленная				шт	5		
4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м3				м3	1,25		
5	Установка стальных опор : свободностоящих, одностоячных массой 154кг				т	0,77		
6	Опора стальная граненая фланцевая коническая ООК8.5/0-8				шт	5		
7	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1				шт.	4		
8	Кронштейн однорожковый КР01/1,5/2,5				шт.	4		
9	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2				шт.	1		
10	Кронштейн однорожковый КР02/1,5/2,5 угол 90 градусов				шт.	1		
11	Вводный автоматический выключатель				шт.	5		
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С				шт.	5		
13	Сжим У733 М				шт	23		
14	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм				шт	1		
15	Затягивание провода в проложенные трубы				м	100		
16	Провод ПВС 3х1.5мм2				м	85		
17	Кабель АВВГнг 5х16мм2				м	15		
18	Затягивание провода в проложенные трубы				м	175		
19	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей				м	175		
20	Труба ПНД ф40мм				м	175		
21	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей				шт.	7		
22	Светильник, светодиодный устанавливаемый вне зданий				шт.	6		
23	BEST STREET 150W				шт	6		
24	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг				м	185		
25	Кабель АВВГнг 5х16мм2				м	185		
26	Монтаж повторного заземления				шт.	2		
27	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп				т	0,01		
28	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм				т	0,007		

						P-001-1779-ЭН
Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"						
Изм. К. уч	Лист № док	Подп.	Дата	Состав	Благоустройство территории у общественного здания "Мегаполис спорт м-он Олимпийский	Стадия
						Лист
						Листов
Гл.специалист	Михеева					ВР
Разработчик	Кокорин					1
Норм.контр.	Черепанов					2
Ведомость работ и материалов						
Отдел организации строительства и проектирования МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности" г. Саянск						

Инд. №	Подп. и дата	Взам. Инд. №

Программа проведения пусконаладочных испытаний по Благоустройство территории у общественного здания "Мегаполис спорт м-он Олимпийский
Наружное освещение

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
Пусконаладочные работы								
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами				измерение	7		
2	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем				измерение	5		
3	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии и				измерение	7		
4	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: электрооборудования и электроаппаратов				измерение	7		
5	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"				измерение	1		
6	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м				измерение	2		

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам.Инф.№

P-001-1779-ЭН	Лист
	2