

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"ПРОФТЕХПРОЕКТ"

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ ПР-185/2013-4501195245/02 от 02.04.2015 г.

Тел. 8 (3522) 611-611

Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу:
г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)

Проектная документация

Раздел 3. Архитектурные решения.

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения

0504-17-АР, ЭС

Том 2

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"ПРОФТЕХПРОЕКТ"

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ ПР-185/2013-4501195245/02 от 02.04.2015 г.

Тел. 8 (3522) 611-611

Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу:
г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)

Проектная документация

Раздел 3. Архитектурные решения.

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения

0504-17-АР, ЭС

Том 2

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Директор

Масюткин С.А.

Главный инженер проекта

Масюткин С.А.

2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



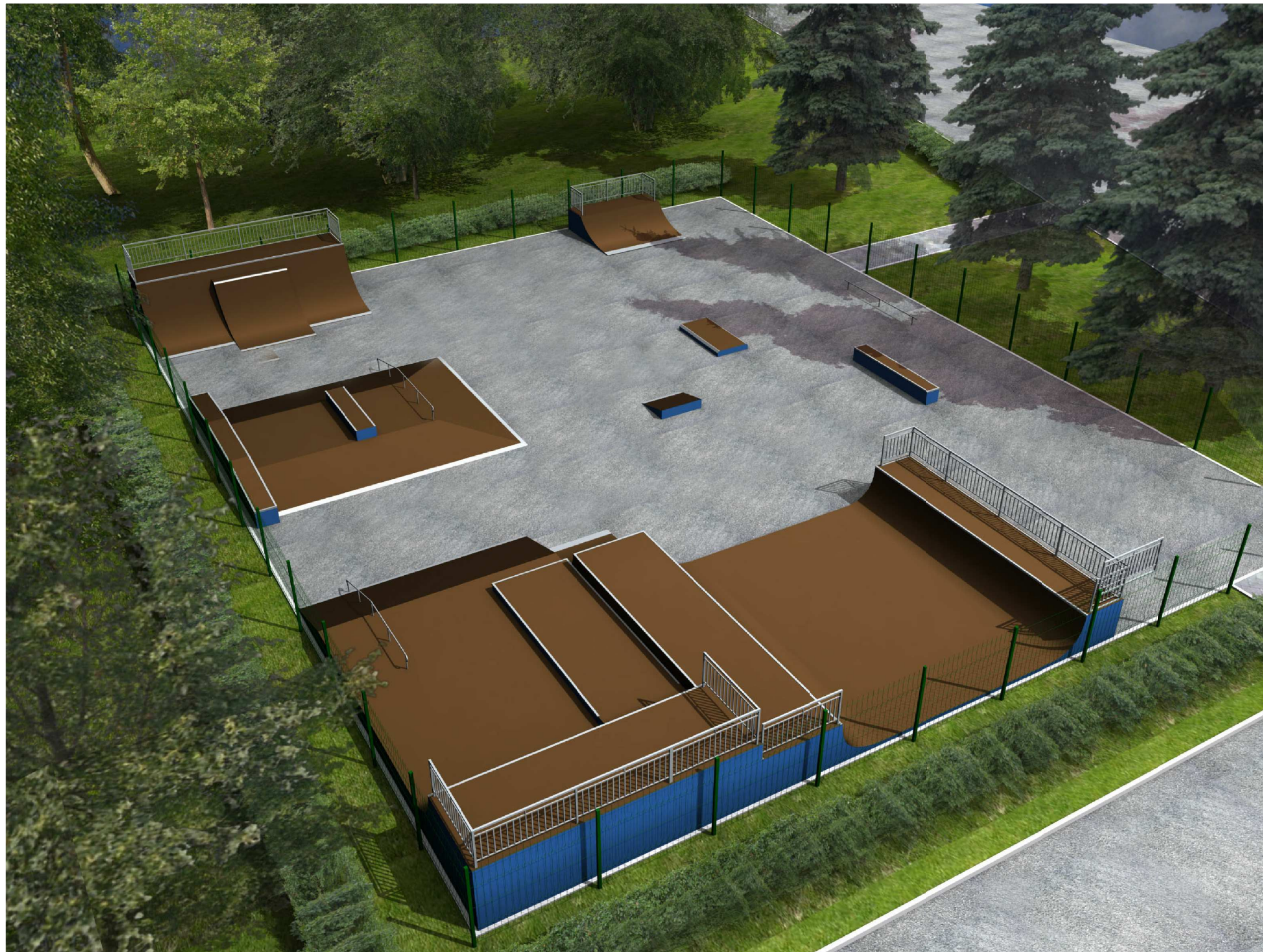
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						0504-17-AP		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	1	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>		Вид 1		000 "Профтехпроект"



Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						0504-17-AP		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	2	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>				
						Вид 2	ООО 'Профтехпроект'	



Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						0504-17-AP		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	3	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>		Вид 3		000 "Протехпроект"

ФОРМАТ А3



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						0504-17-AP		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	4	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>				
						Вид 4		ООО "Профтехпроект"



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						0504-17-AP		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	5	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>		Вид 5		000 "Протехпроект"

Ведомость чертежей комплекта марки ЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема наружного освещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТУ 16.К71-335-2004	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 1кВ	
ГОСТ 16442-80	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Приложение N1	Опоры граненые конические с нижним подводом питания кабелем ОГК	1 лист
Приложение N2	Закладные детали металлических фундаментов для опор ОГК	1 лист
Приложение N3	Кронштейн на 1 светильник	1 лист
0504-17-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Исходными данными для проектирования послужили:
 - генеральный план;
 - задание на проектирование.

Климатические условия согласно "Региональным картам нормативных гололедных и ветровых нагрузок" на территории следующие:

- район по гололеду - III;
- район по ветру - II;
- нормативная толщина стенки гололеда - 20 мм;
- нормативная скорость ветра - 32 м/с;
- нормативное ветровое давление - 650 Па
- среднегодовая продолжительность гроз - 40-60 часов.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:

- "Правила устройств электроустановок";
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";
- Типовой проект серии А5-92 "Тяжпромэлектропроект СПб". Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях;
- Каталог продукции ОАО "Севкабель". Каталог продукции 2010;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 28249-93 "Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока до 1кВ".

Данные источника питания:

Существующая сеть наружного освещения

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектом предусматривается установка 4 опор для наружного освещения. Опоры расположены по углам площадки. Подводка выполнена из кабеля ВВГ-нг сечением 5х6 мм² в ПВХ трубе в земле на глубине 0,7 м. Светильники светодиодные, 70 Вт. Источником электроснабжения служит существующая опора наружного освещения парка ЦПКиО.

Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

0504-17-ЭС					
Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Масюткин			
ГИП		Масюткин			
Н.контр.		Шибяев			
				Общие данные (начало)	
				000 "Профтехпроект"	

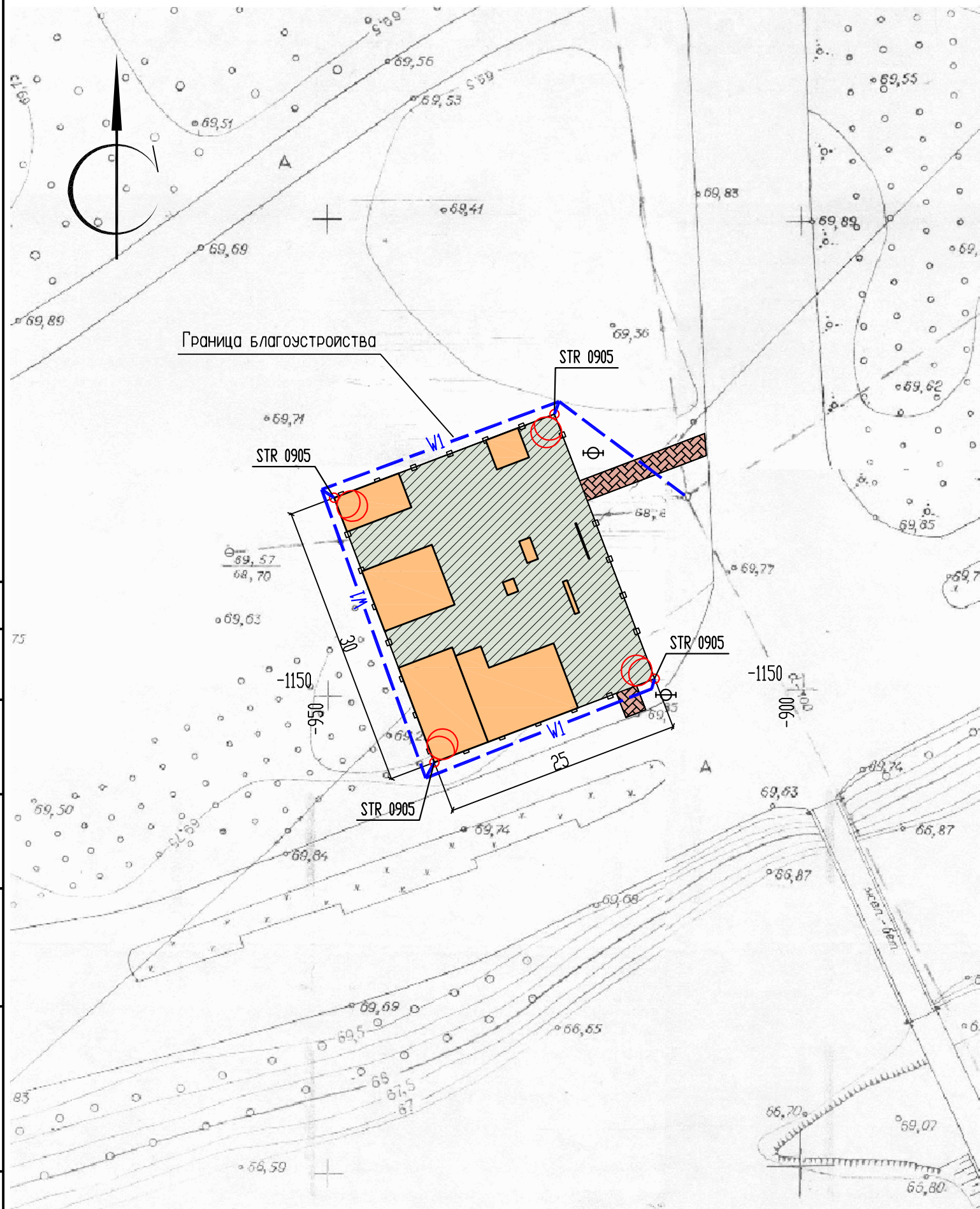
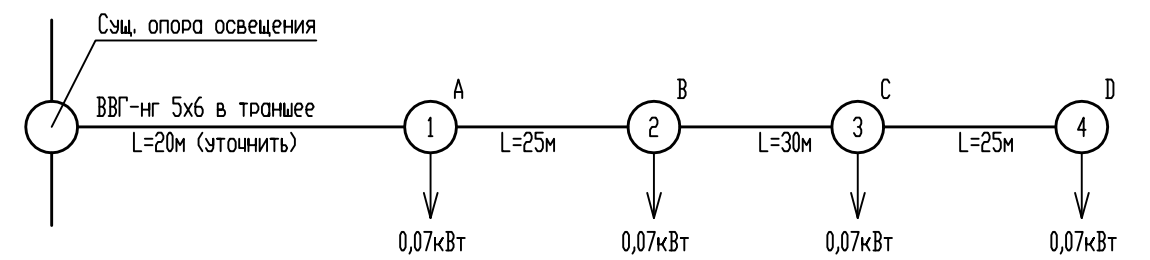


Схема наружного освещения



Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						0504-17-ЭС		
						Скейт-парк на территории ЦПКИО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКИО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>		П	2	
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>				
						План наружного освещения. Схема наружного освещения		ООО "Профтехпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель силовой с мед. жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката Uном=660В, 50Гц сечением 5х6 мм ² сечением 2х2,5 мм ²	ВВГ-нг-LS			м.	160		
2	Труба гибкая гофрированная с зондом ПВХ Ø25 мм	ГОСТ 50827-95 ТГ 25			м.	160		
3	Светильник наружного освещения в комплекте STR 0905 LED, 70Вт				шт.	4		
4	Опора коническая граненая с нижним кабельным подводом питания для монтажа приборов освещения, с закладной деталью ФМ-0.159-2.5-300(14), покрытие - горячее цинкование	ОГК-8,5			шт.	4		
5	Кронштейн однорожковый	К2-1,5-1,5-0-1			шт.	4		

Согласовано

Ив.Н. подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н

						0504-17-ЭС.С		
						Скейт-парк на территории ЦПКиО по адресу: г. Курган, центральный парк культуры и отдыха (ЦПКиО)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Масюткин		<i>Масюткин</i>				
ГИП		Масюткин		<i>Масюткин</i>		000 "Протехпроект"		
Н.контр.		Шибяев		<i>Шибяев</i>				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		