



ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3
Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446
E-mail: office@geoservice-ugra.ru
ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

**"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя
общеобразовательная школа №5" в городе Югорске"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и
системах инженерно-технического обеспечения»**

Подраздел 1. «Система электроснабжения»

17.2024-ИОС1

Директор ООО «Геосервис-Югра»

А.В. Кошелев



2024г.



ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3
Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446
E-mail: office@geoservice-ugra.ru
ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

**"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя
общеобразовательная школа №5" в городе Югорске"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

17.2024-ИОС1

Директор _____ А.В. Кошелев

Главный инженер проекта _____ А.В. Кошелев

Разработал _____ А.А. Вахренёва

2024г.

Согласовано													
	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта												
	Лист	Наименование								Примечание			
	1	Общие данные											
	2	План трассы проектируемой сети наружного освещения. М 1:500											
	3	Заземляющее устройство опор освещения											
	4	Установка светильников на опоры											
	5	Чертеж ящика управления освещением											
	6	Чертеж установки ящика управления освещением											
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов												
	Обозначение	Наименование							Примечание				
		<u>Ссылочные документы</u>											
	серия 3.407-150	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 35 кВ. Рабочие чертежи.											
	A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.											
		<u>Прилагаемые документы</u>											
	26.2024-ИОС1.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов											
	26.2024-ИОС1-ВР	Ведомость объемов работ											
Взам. инв. №													
Подп. и дата													
Инв. № подл.													

1. Чертежи разработаны на топооснове М1:500.

2. В составе настоящего комплекта чертежей приведены технические решения по строительству сетей наружного освещения.

3. Выполнение проектируемой кабельной линии предусмотрено кабелем марки АВБбШв.

4. Сечение кабеля и провода выбрано по длительно допустимому току и проверено по допустимым потерям напряжения и отключающей способности защитных аппаратов.

5. Кабельные линии прокладываются в траншее в земле.

6. Проектная документация соответствует требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов.

7. Перечень технических регламентов и нормативных документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:

7.1 ПУЭ. 7-е издание. 2003г. Правила устройства электроустановок;

7.2 СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства;

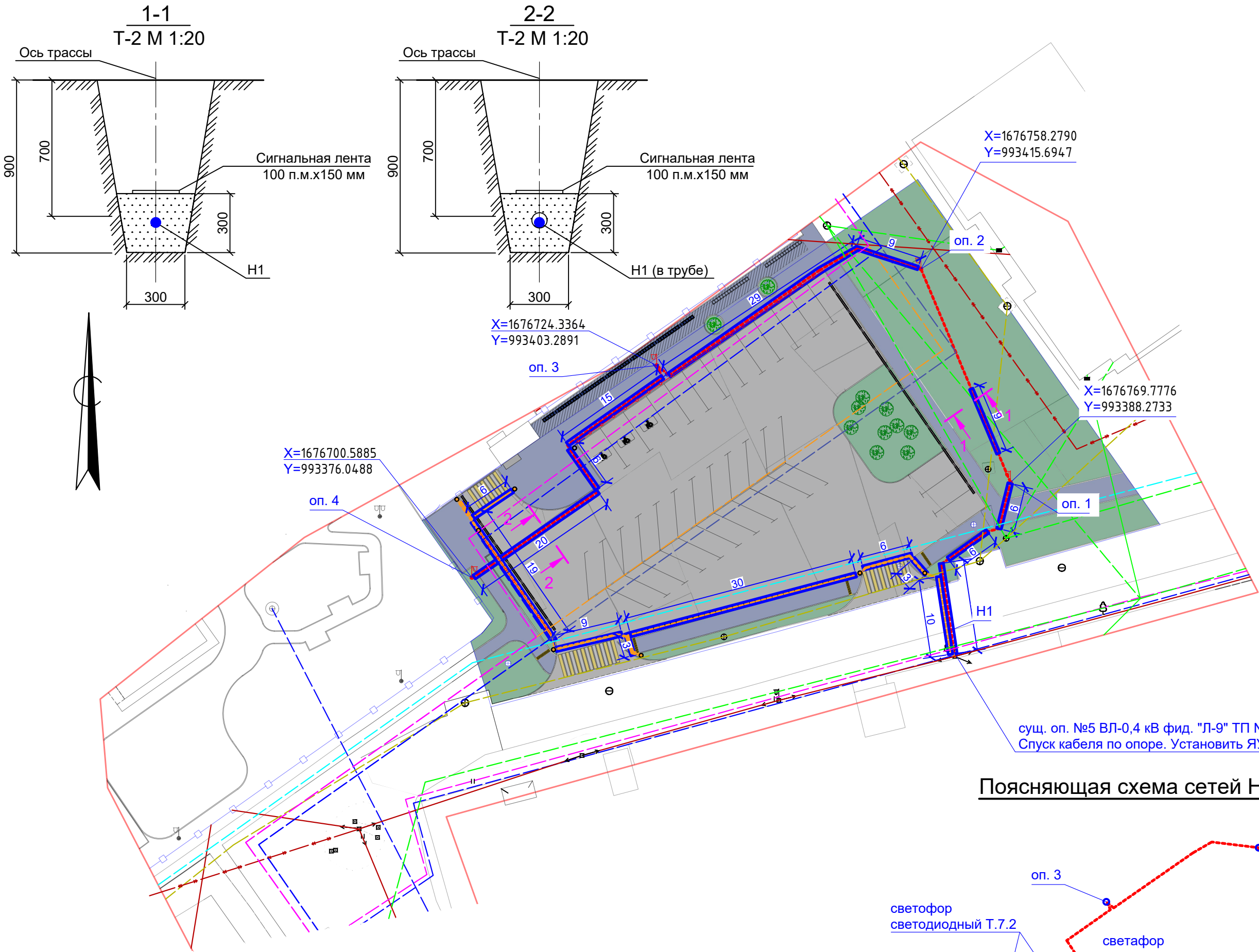
7.3 ГОСТ Р 21.101-2020 Основные требования к проектной и рабочей документации.

Перечень видов работ,
для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

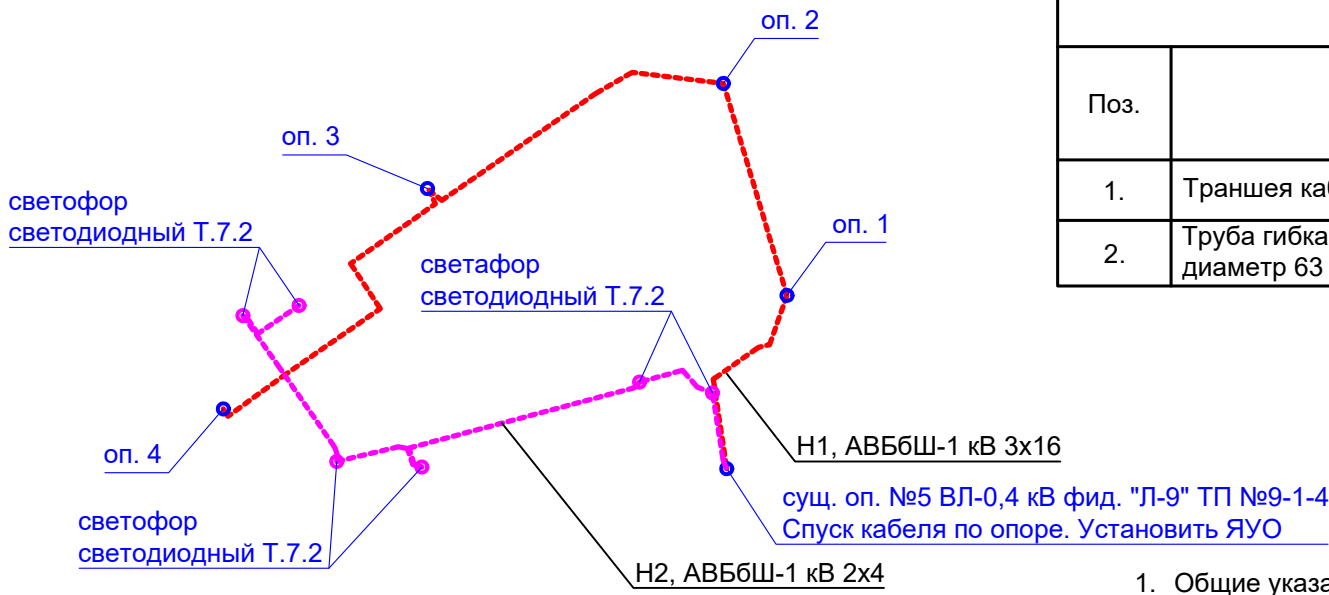
1. Прокладка кабельных линий в земле.

2. Устройство заземления опор наружного освещения.

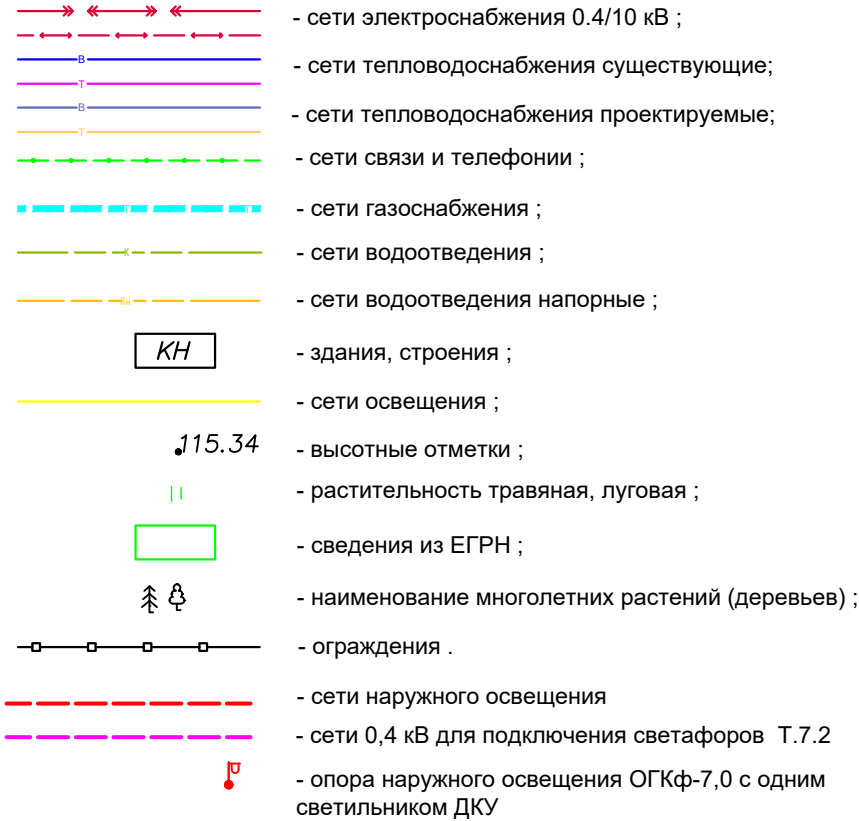
						17.2024-ИОС1				
						Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЛЭП-0,4 кВ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вахренева				12.24			П	1	6
Проверил	Кошелев				12.24					
						Общие данные				
Н.контр.					12.24					



Поясняющая схема сетей Н.О. (б/м)



Условные обозначения:



Спецификация основных материалов

№ п.п	Наименование	Тип, марка	Ед. измер	Кол-во
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ленточной броне на напряжение 1 кВ, сечением жил 3х16 мм²	АВБ6Шв	м	165
2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ленточной броне на напряжение 1 кВ, сечением жил 2х4 мм²	АВБ6Шв	м	121
3.	Труба гибкая гофрированная двустенная из ПВХ наружный Ø63 мм		м	229
4.	Опора ОГКф-7,0		шт.	4
5.	Светильник ДКУ-100 Вт		шт.	4
6.	Фундамент ЗДФ-0,133-1,5		шт.	4
7.	Кронштейн К1-2,0-2,0-1-1		шт.	4
8.	Ящик управления освещением		шт	1
9.	Заземление проектируемых опор 0,4 кВ (1 вертикальный электрод из стали Ø18 мм длиной 5 м и 1 горизонтальный электрод длиной 1,5 м из стальной полосы 5х50мм)	см. лист 3	шт	4
10.	Уголок 80х80х6, L=3000 мм		шт	1
11.	Протяжённость ЛЭП 0,4 кВ по трассе, в т. ч.:		м	258
	- КЛ-0,4 кВ		м	258

Ведомость опор и осветительного оборудования

Тип опоры	Марка и кол-во светильников	Номера опор	Количество
Опоры наружного освещения			
ОГКф-7,0	1хДКУ-100 Вт	1, 2, 3, 4	4
Всего			4

Экспликация кабельной трассы

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Обозначение документа	Кол-во
1.	Траншея кабельная шириной по низу 300 мм	м	А5-92-13	258
2.	Труба гибкая гофрированная двустенная из ПВХ, наружный диаметр 63 мм	м		229

Кабельный журнал

Номер кабельной линии	Направление		Напряжение линии, кВ	Марка	Число и сечение жил						
	откуда	куда				в трубе (в траншее)	в траншее	ввод в опору	спуск по опоре	ввод в ЯУО	общая
H1	ЯУО	оп. 4	0,22	АВБ6Шв	3х16	121	29	8	5	2	165
H2	ЯУО	светофоры	0,22	АВБ6Шв	2х4	108	-	6	5	2	121

* Длина кабелей в кабельном журнале приведена с учетом надбавки на изгибы, повороты и отходы в соответствии с письмом Госстроя СССР №89-Д от 17.12.1979г.

Объемы земляных работ

№ п/п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Разработка траншеи	м³	87,12
2.	Песок для подсыпки в кабельные траншеи	м³	21,78
3.	Засыпка траншеи	м³	65,34
4.	Земля, подлежащая удалению с места прокладки из траншеи	м³	21,78
5.	Вскрытие асфальтированного покрытия	м²	10,5
6.	Восстановление асфальтированного покрытия	м²	10,5

- Общие указания приведены на чертеже, лист 1.
- При прокладке кабельной линии непосредственно в земле кабель прокладывается в траншее на глубине не менее 0,7 м, с подсыпкой снизу слоем песка и засыпкой сверху грунтом, не содержащем камней, строительного мусора и шлака. По всей трассе кабеля уложить сигнальную ленту "Осторожно кабель".
- Кабель местами проложить в гибкой гофрированной двустенной трубе ПВХ Ø63. После прокладки в трубе, кабель уплотнить с двух концов.
- Проектируемая линия наружного освещения предусмотрена на опорах ОГКф-7,0 с подводкой кабельных линий.
- Подключение светильников ДКУ выполнить проводом - ПВС 3х2,5 мм на опоре от магистрального проводника.
- На опорах предусматриваются заземляющие устройства. Сопротивление заземляющего устройства опор ВЛИ-0,4 кВ должно быть не более 30 Ом . Глубина укладки горизонтального заземлителя - 0,5 м.
- Чертеж установки светильников на опору ОГКф-7,0 см. лист 4.
- На существующей опоре установить ящик управления наружным освещением, см. листы 5-6.
- Кабели по опоре прикрыть уголком металлическим 80х80х6, L=3000 мм.
- Места прохождения трассы ТВС показаны схематично. При производстве работ требуется уточнение.

17.2024-ИОС1

Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Вахренева 12.24

Проверил Кошелев 12.24

Н.контр. 12.24

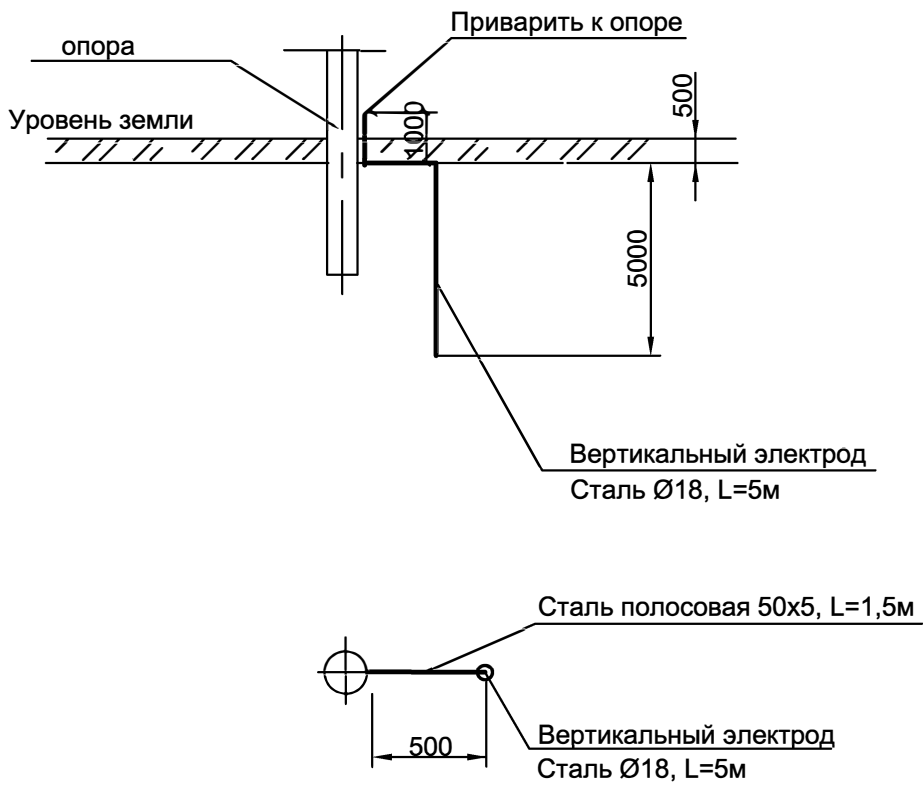
ЛЭП-0,4 кВ

Стадия

Лист

Листов

План трассы проектируемой сети наружного освещения. М 1:500

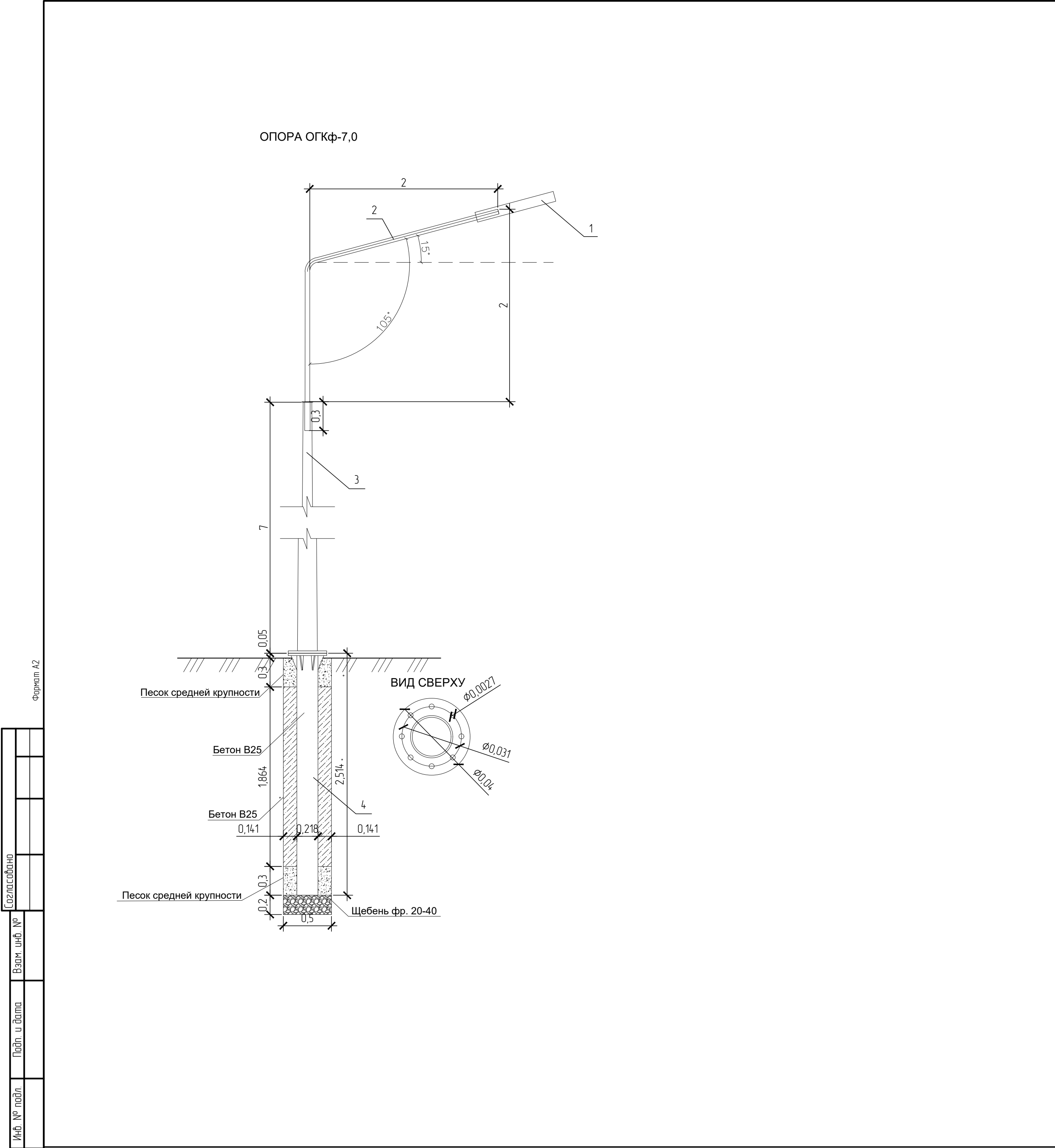


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 103-2006	Сталь полосовая 5х50 мм	1,5	1.96	м
2	ГОСТ 103-2006	Сталь Ø18	5		м

1. Сопротивление заземляющего устройства опор ВЛ-0,4 кВ должно быть не более 30 Ом (удельное сопротивление грунта принято 200 Ом*м). Присоединение заземляющего устройства к выпускам железобетонных опор выполнить сваркой.
2. При монтаже заземляющего устройства учесть расположение инженерных сооружений.
3. Материалы даны на одно заземляющее устройство.
4. После монтажа заземления выполнить измерение фактического сопротивления заземляющего устройства и при необходимости вбить дополнительные электроды.

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

						17.2024-ИОС1				
						Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Вахренева			12.24	ЛЭП-0,4 кВ		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кошелев			12.24			П	3	
						Заземляющее устройство опор освещения				
Н.контр.					12.24					



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
Опора граненая ОГКф-7,0					
1		Светильник светодиодный ДКУ-100 Вт	1	3,5	
2		Кронштейн К1-2,0-2,0-1-1	1	30	
3		Опора граненая ОГКф-7,0	1	59	
4		Фундамент ЗДФ-0,133-1,5	1	25	
		Бетон В25	0,296		
		Щебень фракции 20-40мм	0,039		
		Песок	0,095		

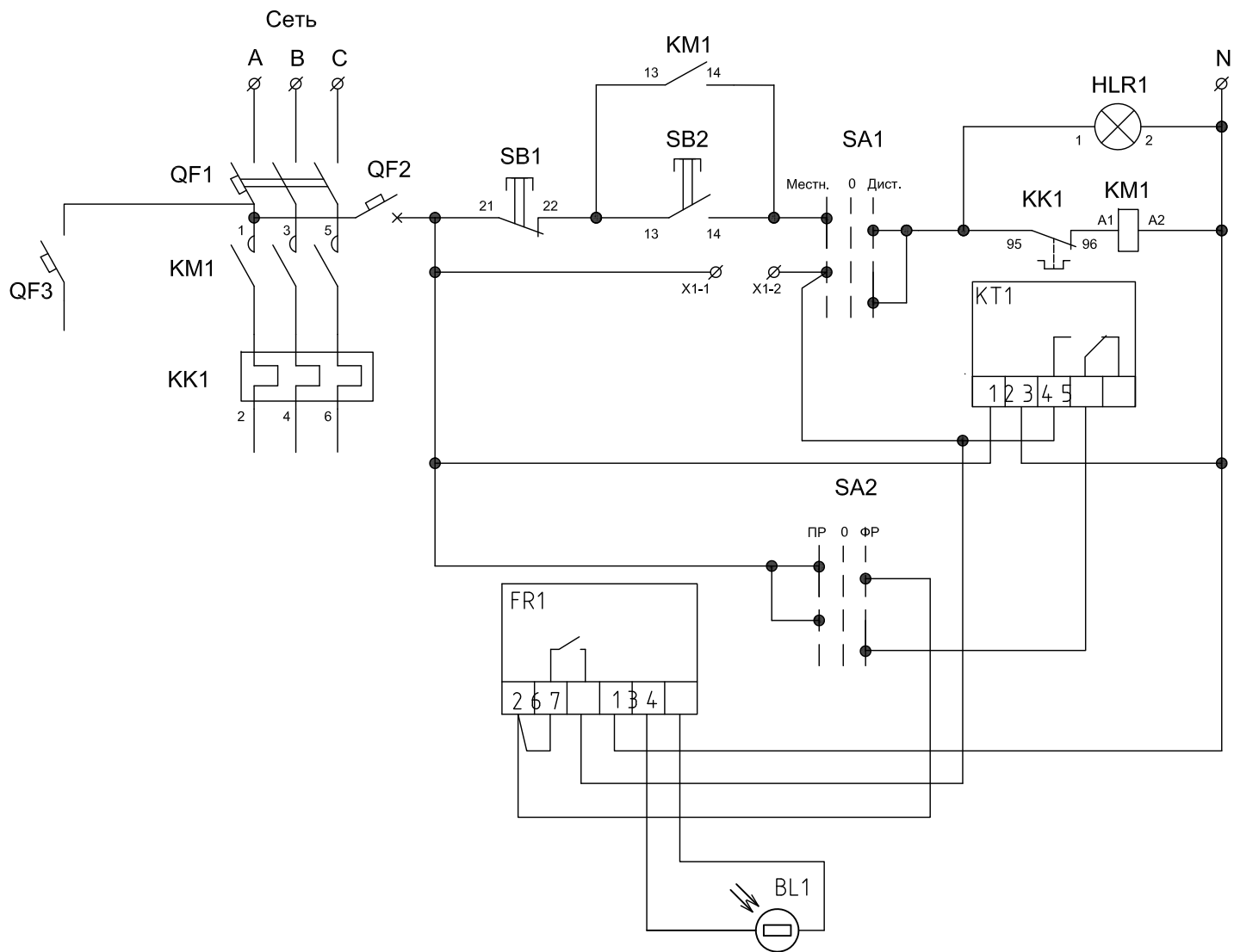
1 Установка фундаментов осуществляется в заранее подготовленный котлован. После установки фланца по уровню достижения требуемой ориентации подземная часть заливается бетоном снаружи и внутри трубы. Требуемая прочность конструкции обеспечивается уровнем заливки бетона выше верхнего обреза окна для подвода кабеля на размер не менее диаметра трубы закладной детали.

2 После окончания монтажа покрасить антикоррозийной эмалью стальные надземные части контура заземления.

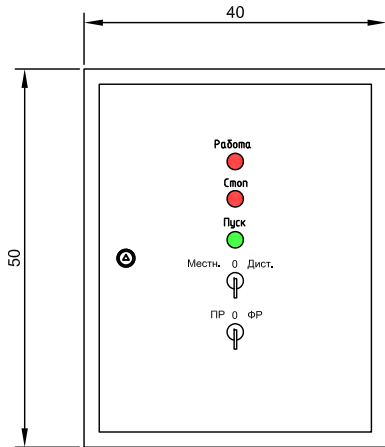
3 Сварочные швы по ГОСТ 5264-80.

						17.2024-ИОС1			
						Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЛЭП-0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вахренева				12.24		П	4	
Проверил	Кошелев				12.24				
						Установка светильников на опоры			
Н.контр.					12.24				

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



ЩМП-2

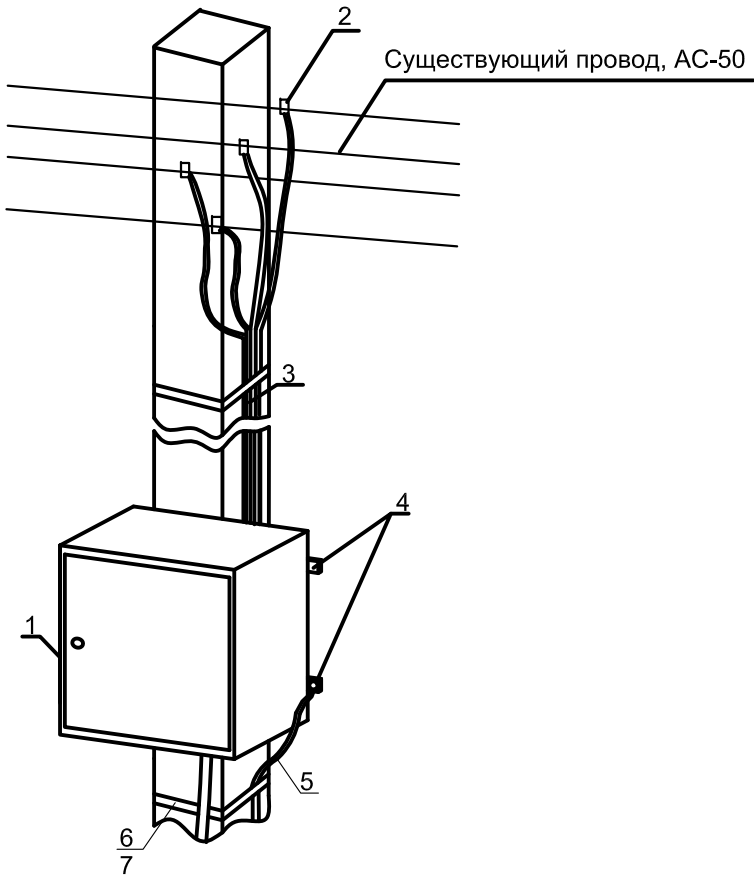


Состав шкафа ЯУО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
	УКМ40-02-54	Корпус металлический, ЩМП-2 (500x400x220), IP54	1	шт.	
QF1	MVA41-3-032-C	Авт. выкл. ВА47-60 3P 32A 4,5кА х-ка С	1	шт.	
QF2	MVA20-1-001-C	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1	шт.	
QF3	MVA20-1-010-C	Авт. выкл. ВА47-29 1P 10A 4,5кА х-ка С	1	шт.	
KM1	KKM21-025-230-10	Контактор КМИ-22510 25 А	1	шт.	
KK1	DRT10-0017-0025	Реле РТИ электротепловое, РТИ-1322	1	шт.	
SB1	BBT40-SB7-K04	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р, Ø22мм/240В IEK	1	шт.	
SB2	BBT40-SB7-K06	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р, Ø22мм/240В IEK	1	шт.	
HLR1	BLS10-ADDS-230-K04	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22мм красный 230В IEK	1	шт.	
SA1, SA2	BSW70-BJ-3-K02	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения "I-0-II" длин ручка IEK	2	шт.	
KT1	MTA10-16	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку IEK	1	шт.	
FR1		Фотореле	1	шт.	
BL1		Фотодатчик	1	шт.	
X1-1, X1-2	YZN10-002-K03	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) серый IEK	2	шт.	

						17.2024-ИОС1			
						Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Вахренева				12.24	ЛЭП-0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кошелев				12.24		Р	5	
						Чертеж ящика управления освещением			
Н.контр.					12.24				

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



Поз.	Тип, марка	Наименование	Ед. измер.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ЩПМ-2-0 74 У2	Щит с монтажной панелью 500х400х220	шт.	1		
2	N70	Зажим ответвительный	шт.	4		
3	СИП4 -4х16	Ввод в шкаф	м	5		
4	Я-153	Кронштейн	шт.	1		
5		Сталь круглая Ø10мм	м	8		
6	F207	Лента металлическая	м	4		
7	NC20	Скрепа	шт.	4		

1. Сталь круглую Ø10мм приварить к кронштейну Я-153, к которому приварить ящик управления освещением.
2. Ящик управления освещением установить на высоте не менее 2,5 м от земли.

						17.2024-ИОС1			
						Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Вахренева				12.24	ЛЭП-0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кошелев				12.24		Р	6	
						Чертеж установки ящика управления освещением			
Н.контр.					12.24				

Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



Приложение №1 к договору
об осуществлении технологического
присоединения № ЮГ-1360.24

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

№ ЮГ-1360.24 от 02.12.2024

АО «Югорская региональная электросетевая компания»

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

**Департамент жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации
города Югорска**
(полное наименование заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **ВРУ-0,22 кВ объектов наружного освещения.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которого осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Объекты наружного освещения, по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, улица Садовая, кадастровый квартал 86:22:0007001, условный номер земельного участка 86:22:0007001:ЗУ1.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1 кВт.**
4. Категория надежности: **III.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Срок ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2024 г.**
7. Точка присоединения: **опора № 5 ВЛ-0,4 кВ фид. «Л-9» ТП-10/0,4 кВ № 9-1-4.**
8. Основной источник питания: **фид. 10 кВ «РП 4-1» ПС 110/10 кВ «Хвойная».**
9. Резервный источник питания: **отсутствует.**
10. **Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Обеспечение учета электрической энергии, в том числе установка прибора учета электрической энергии, в соответствии с требованиями раздела X «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 04.05.2012 № 442.
 - 10.2. Обеспечение сетевой организацией возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке.
11. **Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Разработку проекта электроснабжения. Проектом предусмотреть:
 - 11.1.1. Монтаж ВРУ-0,22 кВ объекта в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП.
 - 11.1.2. Монтаж ввода от опоры № 5 ВЛ-0,4 кВ фид. «Л-9» (см. п. 7) до ВРУ-0,22 кВ объекта.

11.1.3. Выполнение мероприятий, обеспечивающих качество электроэнергии в соответствии с требованиями ГОСТ 32144-2013 на границе балансовой принадлежности электрических сетей.

11.2. Выполнение строительно-монтажных работ по мероприятиям, предусмотренным п. 11.1.1 - п. 11.1.3, в соответствии с проектной документацией, ПУЭ, ПТЭЭП.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет **3 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Данные технические условия **недействительны** без заключенного договора об осуществлении технологического присоединения.

Начальник отдела
технологического присоединения
Управления транспорта электроэнергии
и технологического присоединения

С.В. Пуртов



07.02.2025 № 113
На № 05-02-исх-437 от 03.02.2025

Заместителю главы города -
директору департамента
ДЕПАРТАМЕНТА
ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО И
СТРОИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
ЮГОРСКА

Р.А. Ефимову

О согласовании проектной документации

Уважаемый Роман Александрович!

На письмо исх.№ 05-02-исх-437 от 03.02.2025 г. Советский филиал АО «ЮРЭСК» согласовывает проектную документацию по объекту «Благоустройство территории в районе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» в городе Югорске» в части соответствия принятых проектных решений выданным ранее техническим условиям №ЮГ-1360.24 от 02.12.2024 г.

Директор Советского филиала

А.П. Ряшин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B0000006E0F7D5F6B641F9F6300000000006E

Владелец: Ряшин Александр Павлович, АО ЮРЭСК,

Директор Аппарата управления Советского филиала АО

Действителен: с 22.03.2024 по 22.03.2025