

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Л\П	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные и Пояснительная записка	
2	План сети ВЛ-10кВ	
3	Спецификация элементов опоры марки А10-1 (начальная)	
4	Спецификация элементов Устройство отвления ЧОК	
5	Спецификация элементов устройства КРМ (начало)	
6	Спецификация элементов устройства КРМ (конец)	
7		
8		
9		

ССЫЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДОКУМЕНТЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
	Железобетонный опоры ВЛ10кВ	серия З,407,1-14З
ЭО.СО	Спецификация материалов	

Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов

В соответствии с заданием предусматривается строительство сети ВЛ/КЛ-10кВ. Проектом предусматривается проектирования ВЛ/КЛ-10кВ проводом АС-50/8 установка ГКТП-400/10/0,4 - 1шт.

Обеспечение надёжности объекта, последовательность строительства.

Надёжность обеспечивается выполнением решений, принятых в проекте. В виду того, что объект состоит из одной линии ВЛ, этапность строительства не регламентируется и пусковые комплексы не выделяются.

Воздушная линия.

Выбор сечения проводов 10кВ производится по длительно допустимому току в нормальном, аварийном и послеаварийном режимах, и а также производилась проверка сечения провода по экономической плотности тока и током короткого замыкания. Линия ВЛ/КЛ-10кВ будет перенесена за территории школы.

При выборе марки провода учитывалось наличие агрессивной среды.

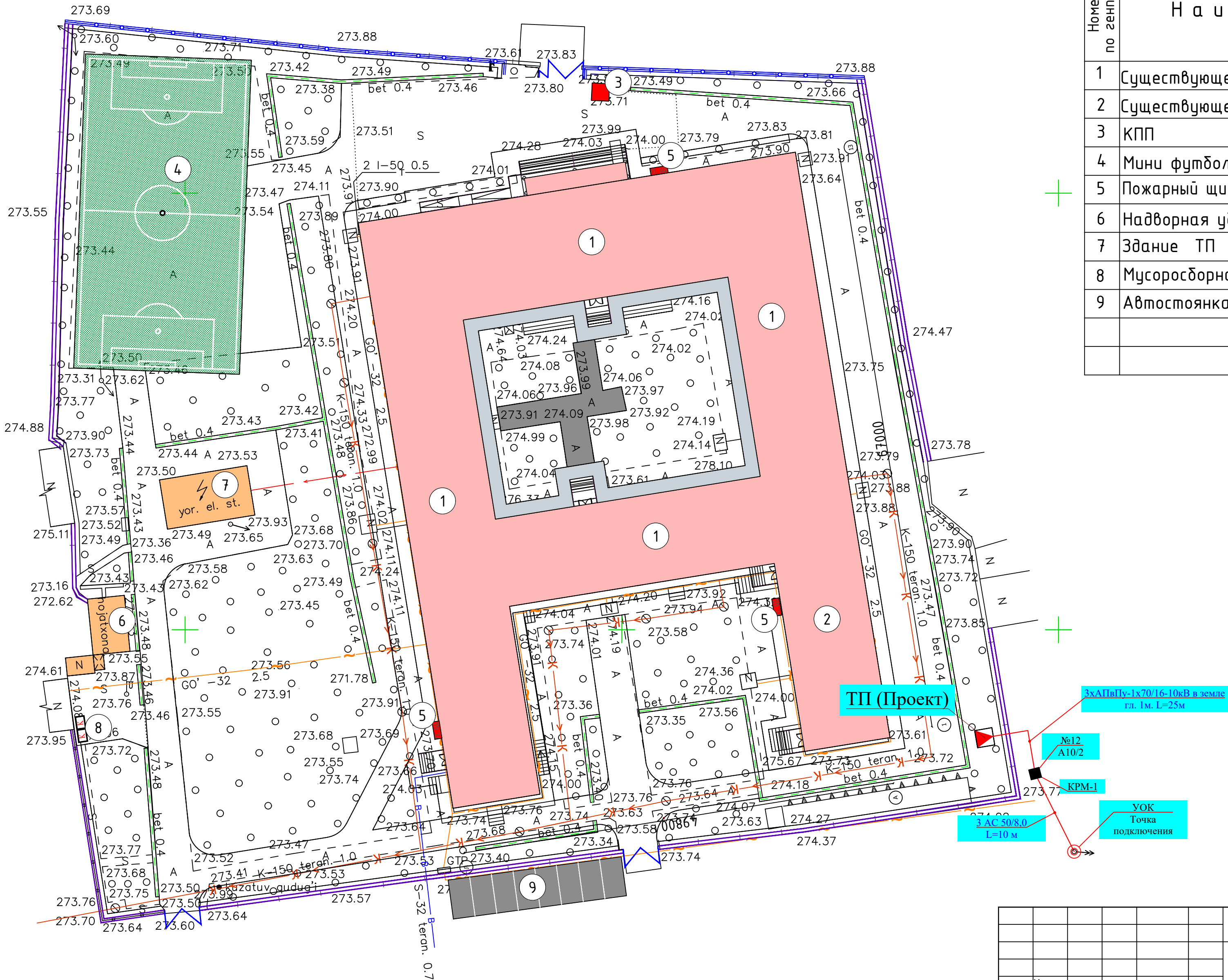
Для линии проектом принято провод марки АС сечением 50/8мм.

В территории школы линия 10кВ осуществляется кабельным путем. Кабель прокладывается в земляной траншее глубиной 1м. и иметь снизу подсыпку а сверху применять кирпич.

						2026г.				НЭС 10кВ			
						Гулистон шаҳар Маданият МФЙдаги 3-мактабни мукаммал таъмирлаш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	№3-мактаб				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Норкулов А								РП	1		
Разраб.		Муяссаров Б											
Н.контр		Алмаматов А				Общие данные				 ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"			

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Этажность	Количество	Площадь м²	
				Застройки	
				здания	Всего
1	Существующее учебный блок(кап.ремонт)	2	1		2087.5
2	Существующее спортзал (кап. ремонт)	2	1		
3	КПП (проект)	1	1	14.2	14.2
4	Мини футбольная поле (проект)		1	684.0	684.0
5	Пожарный щит и ящик для песка (проект)		3	2,0	6,0
6	Надворная уборная (сущ)	-	1	27.4	27.4
7	Здание ТП (сущ)		1	58.0	58.0
8	Мусоросборная площадка (проект)	1	1		
9	Автостоянка (проект)		1		



						2026г. НЭС 10кВ			
						Гулистон шаҳар Маданият МФЙдаги 3-мактабни мукаммал таъмирлаш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	№3-мактаб	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Норкулов А				РП	2	
Разраб.			Мияссаров Б						
Н.контр			Алмаматов А			Генплан наружных сетей			

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка	Количество на опору шт.	Масса кг.	Примечания
ВЛ-10кВ					
	Анкерная опора (начальная) А10-1				ВСЕГО - 1
	Железобетонные элементы				
1	Стойка железобетонная	СВ105-3,5	2	1180	
2	Плита	П-3И	2	110	
	Стальные конструкции				
3	Траверса	ТМ6	1	23,0	
4	Накладка	ОГ2	2	1,6	
5	Накладка	ОГ5	1	1,2	
6	Хомут	Х1	1	1,2	
7	Болт	Б5	1	0,6	
8	Кронштейн	У1	1	7,0	
9	Стяжка	Г1	2	5,7	
10	Проводник	ЗП1	2,0	0,9	метр
	Изоляторы. Линейная арматура				
11	Изолятор	ШФ-20Г	1	3,4	
12	Колпачок	К-6	1	0,03	
13	Крепление провода		1		
14	Зажим СВ105-3,5	ПС-2	2	0,5	
15	Зажим	ПА	3		
16	Подвеска натяжная изолирующая		6		
17	Провод неизолированный сталеалюминиевый сечением 50мм	АС-50/8.0	10* 3		10*3*1,06=32 метр

						2026г. НЭС 10кВ			
						Гулистон шаҳар Маданият МФЙдаги 3-мактабни мукаммал таъмирлаш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Норкцлов А				№3-мактаб	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мўяссаров Б					РП	3	
Н.контр		Алмаматов А							
						Спецификация элементов опоры марки А10-1 (начальная)	 ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"		

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка	Количество на опору шт.	Масса ед., кг.	Примечания
ВЛ-10кВ					
	Устройство КРМ-1				ВСЕГО - 1
	Стальные конструкции				
1	Кронштейн	РА1	1	13,8	
2	Кронштейн	РА2	1	2,0	
3	Кронштейн	РА4	1	1,5	
4	Вал привода	РА7	2	13,5	
5	Кронштейн	Р2	3	2,7	
6	Кронштейн	КМ1	1	2,7	
7	Уголок 80х80х6 L-2300	КМ2	1	17	
8	Скоба КМ3	КМ3	4	0,6	
9	Хомут	Х7	5	0,7	
10	Хомут	Х8	3	0,8	
11	Проводник	ЗП1	5,2м.	0,9	
12	Круг 10 ГОСТ 2590-71	ЗП3	1,5м.	0,6	
	Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование				
13	Разъединитель	РЛНД.1-10/400У1	1	65,0	комплект
14	Привод	ПРНЗ-10У1-ТУ16-520.151-83	1	10,5	
15	Муфта	ТУ16-538.280-79	1		
16	Разрядник винтельный	РВО10-16357-83	3	4,2	
17	Изолятор	ШФ20-В	1	3,4	
18	Калпачок К-Б Гост 13380-80		1	0,02	
19	Зажим ПА Гост4261-82		6		
20	Зажим аппаратный А1А Гост23065-78		3		
21	Зажим аппаратный А2А Гост23065-78		6		
22	Наконечник 7-8 Гост7386-80		2		
23	Ошиновка (провод ВЛ) Гост839-80		9м.		
24	Провод заземляций медный гибкий ммг L=1000 ГОСТ20685-75		1		
25	Болт М12х40 Гост7798-70		11		
26	Болт М8х60 Гост7798-70		3		

						2026г.	НЭС 10кВ		
							Гулистон шаҳар Маданият МФЙдаги 3–мактабни мукаммал таъмирлаш		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Норкулов А				№3–мактаб	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мўяссаров Б					РП	5	
Н.контр		Алмаматов А							
						Спецификация элементов устройства КРМ-1 (начало)	 ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"		

