

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НЭС-1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания.	
2	Кабельный журнал.	
3	План с расположением сетей 10кВ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
A11-2011	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях.	
5.407.11 Тяжпромэлектропроект	Заземление и зануление электроустановок.	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
ПУЭ 2011	Правила устройства электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования. (3-листа)	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование и технических условий.

Категория электроприемников – II.

Точкой подключения приняты существующие ближайшие опоры ВЛ-10кВ.

Проектируемые сети электроснабжения напряжением 10 кВ выполняются алюминиевыми кабелями сечением 70мм².

Кабели прокладываются на глубине 1,0 м от планировочной и существующей отметок земли с защитой кирпичом от механических повреждений.

Расстояния сближения кабелей при параллельном следовании и пересечениях выдержать в соответствии с типовым альбомом А11-2011 и ПУЭ.

Кабели укладываются с запасом по длине 1-2%. Этот запас достигается укладкой кабеля "змейкой".

Укладка запаса кабеля в виде колец (витков) запрещается.

В стесненных условиях и в местах пересечения с подземными коммуникациями работы вести вручную.

При выполнении земляных работ вызвать на место представителей заинтересованных организаций и выполнять требования ПУЭ и ПТБ.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Гл. инженер проекта

Ким Р.

Изм.

Кол.уч

Лист

Ндок.

Подпись

Дата

Г И П

Разработал

Норм. контр

Ким Р.

Крамаренко М.

Уматов Р.

2026г.

Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.

Стадия

Лист

Листов

РП

1

3

Общие указания.

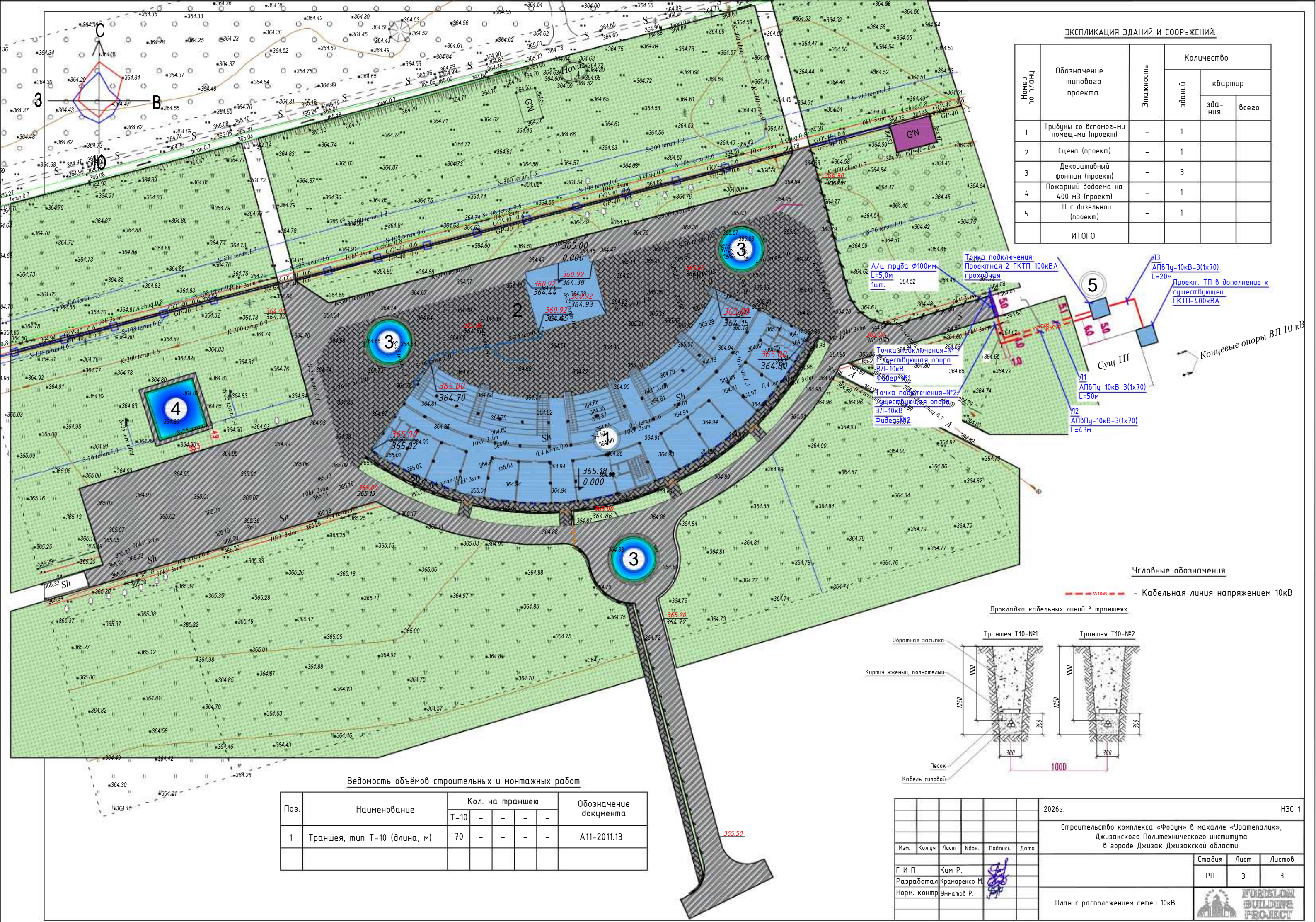
Формат А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	Трубы			Протяж- ной ящик N	По проекту			Проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество жил, сечение, напряжение	Длина, м	Марка	Количество жил, сечение, напряжение	Длина, м
Л1	Сущ. конечная опора-10кВ-№1	Проектная 2ГКТП-100кВА					АПВПу	3(1х50)	50			
Л2	Сущ. конечная опора-10кВ-№2	Проектная 2ГКТП-100кВА					АПВПу	3(1х50)	45			
Л2	Проектная 2ГКТП-100кВА	Доп. ГКТП-400кВА					АПВПу	3(1х50)	20			

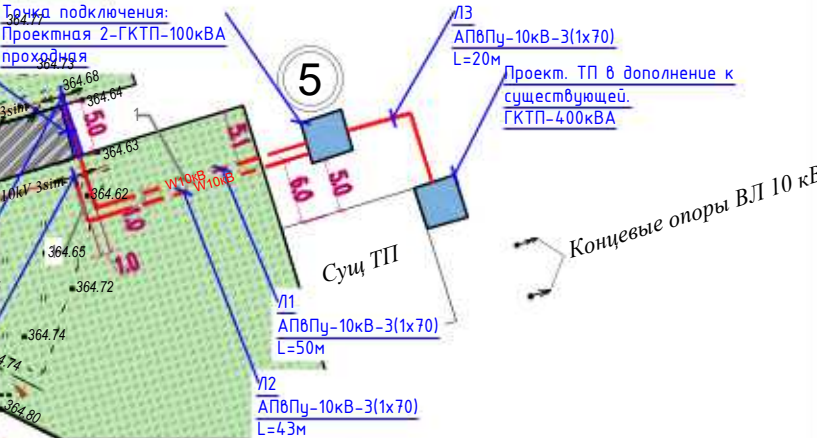
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2026г.	НЭС-1					
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Г И П		Ким Р.							Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Крамаренко М.							РП	2	3	
Норм. контр		Уматов Р.										
						Кабельный журнал.			 NURISLOM BUILDING PROJECT			



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

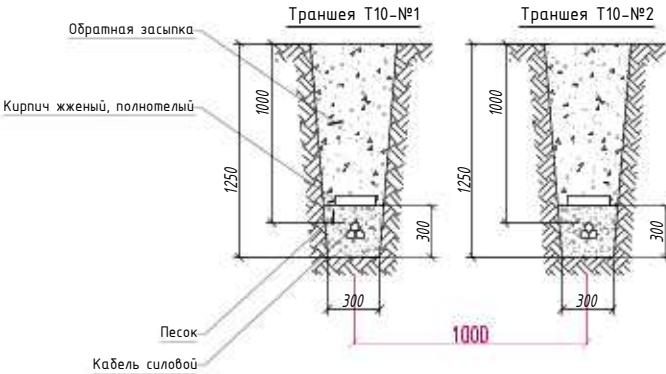
Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество		
			зданий	квартир	
				зданий	всего
1	Трибуны со вспомог-ми помещ-ми (проект)	-	1		
2	Сцена (проект)	-	1		
3	Декоративный фонтан (проект)	-	3		
4	Пожарный водоема на 400 м3 (проект)	-	1		
5	ТП с дизельной (проект)	-	1		
ИТОГО					



Условные обозначения

--- W10кВ --- - Кабельная линия напряжением 10кВ

Прокладка кабельных линий в траншеях



Ведомость объемов строительных и монтажных работ

Поз.	Наименование	Кол. на траншею				Обозначение документа
		Т-10	-	-	-	
1	Траншея, тип Т-10 (длина, м)	70	-	-	-	A11-2011.13

						2026г.	НЭС-1				
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Г И П		Ким Р.							РП	3	3
Разработал		Крамаренко М.									
Норм. контр		Уматов Р.									
						План с расположением сетей 10кВ.			 NURBLOW BUILDING PROJECT		

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

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабель силовой одножильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в усиленной наружной оболочке из полиэтилена на напряжение 10 кВ, сечением 1х70 мм2	АПВПу-10 кВ			км	0,380		115м трассы
	Концевая кабельная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией на 10 кВ	ЗПКВТп-10-35/50			к-м	3		
	Рытье траншеи в грунте II категории вручную (85м)				м3	31,87		
	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом				м3	24,22		
	Обратная засыпка траншеи просеянной землей (Песок)				м3	7,65		
	Кирпич жженный полнотелый				шт	708		
	Лента сигнальная ЛСЭ-300 "Осторожно кабель"				м	85		
	Муфта мачтовая на напряжение 10 кВ	КРМ-1			к-м	2		См. лист НЭС-1.СО-2,3
	Безнапорная асбестоцементная труба Ø100мм	ГОСТ 1839-80			м	5		

Примечание:
Оборудование приведенное в спецификации допускается заменять на аналогичное, характеристики которого должны соответствовать проекту, ГОСТам и стандартам Республики Узбекистан.

						2026г.	НЭС-1.СО				
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Ким Р.					РП	1	3		
Разработал		Крамаренко М.									
Норм. контр		Уматов Р.									
						Спецификация оборудования.					

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

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка муфты КРМ-1 на опоре-2-к-т.							
	Стальные конструкции							
	Кранштейн РА1	РА1			шт	1		
	Кранштейн РА2	РА2			шт	1		
	Вал привода РА3	РА3			шт	2		
	Кранштейн РА4	РА4			шт	2		
	Кранштейн Р2	Р2			шт	3		
	Кранштейн КМ1	КМ1			шт	1		
	Уголок 80х80х6, L=2300, ГОСТ 8509-86	КМ2			шт	1		
	Скоба КМ3	КМ3			шт	3		
	Хомут Х7	Х7			шт	5		
	Хомут Х8	Х8			шт	4		
	Проводник ЗП1	ЗП1			м	6		
	Круг Ø10мм				м	1,5		
	Всего				кг	85,4		
								Лист
								НЭС-1.00
								2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
					Подпись	Дата		

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

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изоляторы. Линейная арматура							
	Изолятор ЩФ–20Г				шт	2		
	Колпачок К6				шт	2		
	Крепление провода				шт	2		
	Зажим ПА				шт	3		
	Разъединитель	РЛНД.1-10/400У1			к/м	1		
	Привод к разъединителю	ПРНЗ-10У1			к/м	1		
	Муфта КМ				шт	1		
	Разрядник вентильный	РВ0-10 У1			шт	3		
	Зажим аппаратный А1А				шт	3		
	Наконечник				шт	2		
	Ошиновка (провод ВЛ)				м	9		
	Провод заземляющий медный МГГ, L=1000				шт	1		
	Болт М12х40				шт	11		
	Болт М8х60				шт	3		
	Гайка М12				шт	11		
	Гайка М8				шт	3		
	Шайба 12				шт	11		
	Шайба 8				шт	3		
	Шайба пружинная 8Н				шт	3		
								Лист
								НЭС-1.00
								3
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
					Подпись	Дата		