

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "НЭС"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	НЭС-1
2	Трасса ЛЭП-0,4кВ. Однолинейная схема подключения	НЭС-2
3	Кабельный журнал	НЭС-3
4	Общая структурная схема АИСКУЭ.	НЭС-4
5	Схема включения счётчика TE-73/ SG-1-3/ EX-518, адаптера,блок питания и GSM-модема	НЭС-5
6	Установка шкафа АИСКУЭ.	НЭС-6
7	Спецификация оборудования и материалов на систему АИСКУЭ.	НЭС-7

Лист	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.01.05-98	Естественное и искусственное освещение	
5.407/43 вып. 9.1	Установка распределительных шкафов	
КМК 2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
СНиП 2.01.02-85	“Противопожарные нормы и правила”	
ГОСТ 10434-82	“Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования”	
	Прилагаемые документы	
НЭС.	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта .

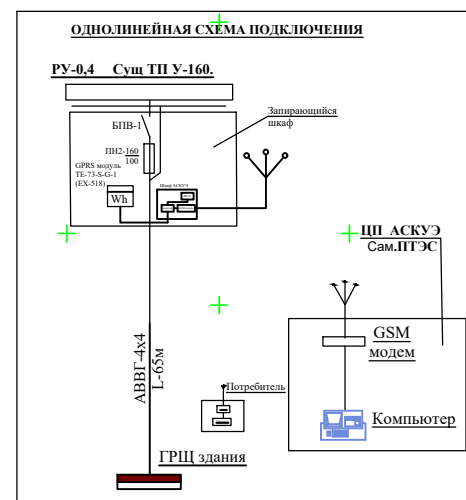
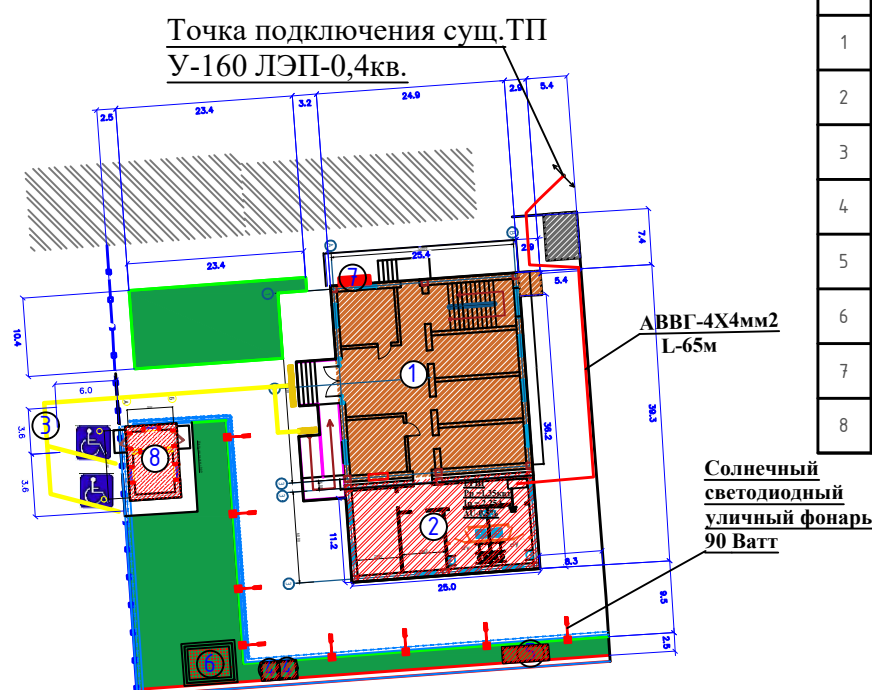
Общие указания

Настоящим разделом проекта предусмотрено электроснабжение Majburiy ijro byurosi Urgut tumani bo'limi mamuriy binosini rekonstruksiya qilish. Общая расчетная мощность составляет 1,35 кВт , потребитель III категории электроснабжения. Исходными данными для разработки проекта послужили технические условия № 18239271832 от 04.08.2026года ,выданные ОА Сам ХЭТК . Согласно тех. условий точкой подключения источником питания принять : ближайшая опора от сущ ТП У-160. Низковольтная линия электроснабжения 380/220В выполняется кабелем АВВГ 4х4 до щита ГРЩ прокладывается подземно в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. Все пересечения и сближения кабельных линий с подземными инженерными коммуникациями выполняются согласно норм. В местах пресечения кабель проложить в стальных трубах d-20 мм Выбор марки кабеля произведен по минимуму приведенных затрат с учетом роста нагрузок в течении расчетного периода с последующей проверкой на потерю напряжения. Учет расхода электроэнергии предусматривается на ГРЩ в сущ. опоре исходящей от ТП-836, системой коммерческого учета электропотребителя (АСКУЭ) на базе терминала GSM/GPRS-900/1800 и счетчиком GPRS модуль TE-73-S-G-1(EX-518). На объекте устанавливаются отключающие устройства и запирающийся шкаф для эл. счетчика. Повторное заземление ШЗУ выполняется сопротивлением не более 4ом. Грунты-суглинки с удельным сопротивлением S=40 ом.м. Защитное заземление и электромонтажные работы производить согласно ПУЭ. Все электромонтажные работы и защитное заземление выполнить строго соблюдая ПУЭ-2011,ПТБ и ПТЭ электроустановок , и другие директивные, руководящие материалы. При производстве земляных работ вызвать представителей всех заинтересованных организаций.

							Majburiy ijro byurosi Urgut tumani bo'limi mamuriy binosini rekonstruksiya qilish		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				
ГИП		Nabiev Sh			2026		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ражабов Д					РП	1	8
							Общие данные.		
							ООО "MEZANA PROEKT" г. Самарканд		

Экспликация по генплану

№	Наименование и образование	Этажность	Количество	Площадь, м²	Примечание
1	2-этажное Здание "МІВ"	2	1	160,0	Существующий
2	2-этажное Здание "МІВ"	2	1	79,36	Нов. с/мр
3	Автостоянка	–	1	404,0	Нов. с/мр
4	Мусорных контейнер	–	2	4,0	Нов. с/мр
5	Топлос	–	1	4,6	Нов. с/мр
6	Модульная котельная	–	1	12,0	Нов. с/мр
7	Противопожарный шит	–	1	2,0	Нов. с/мр
8	КПП	1	1	16,5	Нов. с/мр



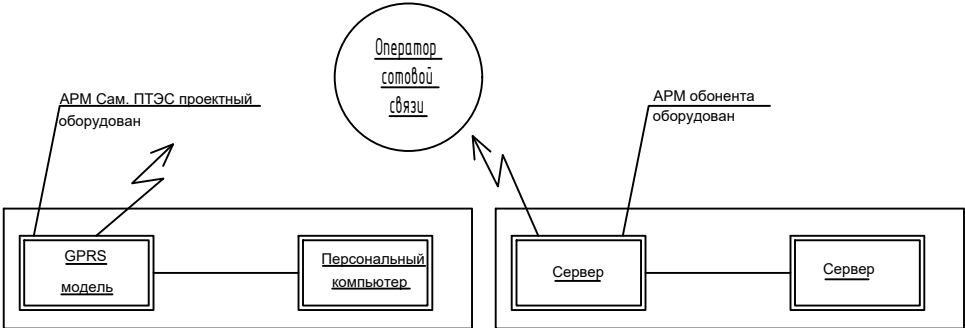
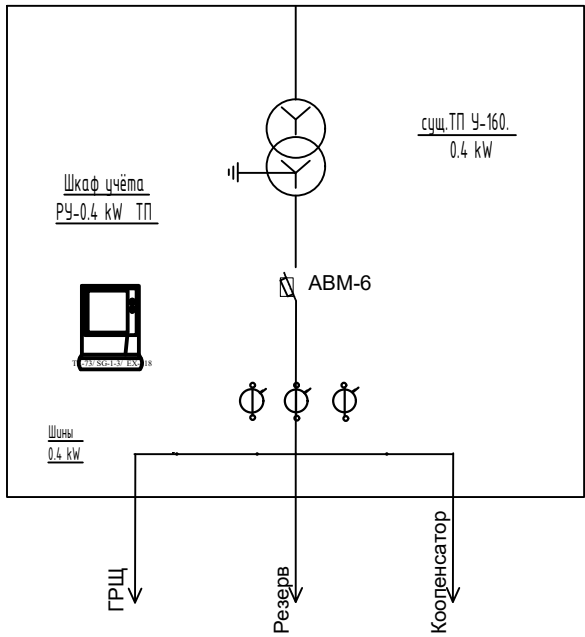
Y.O.M.T. shartli belgilari

	<i>S-159</i>	Suv tarmog'i
	<i>K-150</i>	Oqava suv tarmog'i
	<i>KB-150</i>	Bosimli oqava suv tarmog'i
	<i>KS-150</i>	Yomg'ir suvlari tarmog'i
	<i>GP-219</i>	Gaz tarmog'i
	<i>Dr-150</i>	Drenaj tarmog'i
	<i>2L-133</i>	Issiqlik quvvati tarmog'i
		Yuqori kuchl. elektr simi
		Past kuchl. elektr simi
	<i>TED</i>	Tortuvchi elektr drenaji simi
	<i>2A</i>	Aloqa simi

№ п/п	Наименование	Количество	
		м ²	%
1.	Площадь участка	920,95	100
2.	Площадь застройки	79,36	8,6
3.	Площадь покрытия	427,46	46,41
4.	Площадь озеленения	202,41	22

						Majburiy ijro byurosi Urgut tumani bo'limi mamuriy binosini rekonstruksiya qilish					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	2	8
ГИП	Nabiev Sh								ООО "MEZANA PROEKT" г. Самарканд		
ГАП	Ражабов Д					Генплан энергоснабжения.					

Однолинейная схема 0.4 kW с расположением аппаратуры учета



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП	Nabiev Sh				2026
ГАП	Ражабов Д				

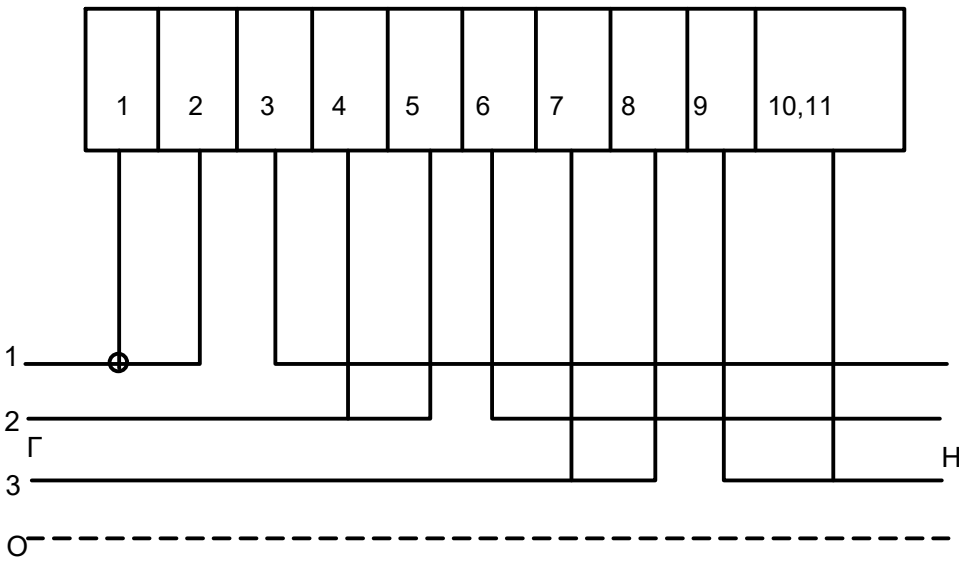
Мажбурий ijro byurosi Urgut tumani bo'limi
mamuriy binosini rekonstruksiya qilish

Стадия	Лист	Листов
РП	4	8

Однолинейная схема 0.4 kW

ООО
"MEZANA PROEKT"
г. Самарканд

TE-73-S-G-1(EX-518) с GPRS модуль



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП	Nabiev Sh				2026
ГАП	Ражабов Д				

Мажбурий ijro byurosi Urgut tumani bolimi
mamuriy binosini rekonstruksiya qilish

Стадия	Лист	Листов
РП	5	8

Схема включения счетчика

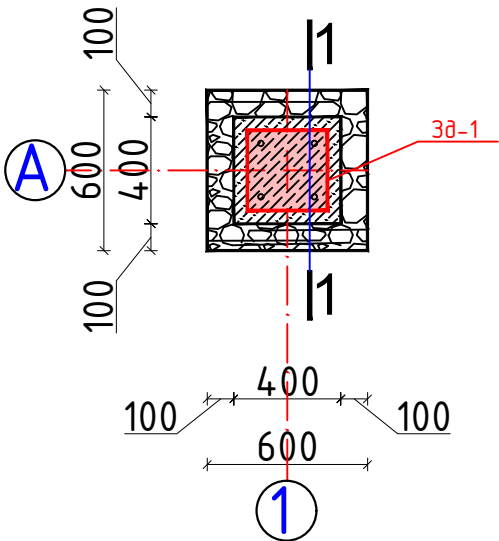
ООО
"MEZANA PROEKT"
г. Самарканд



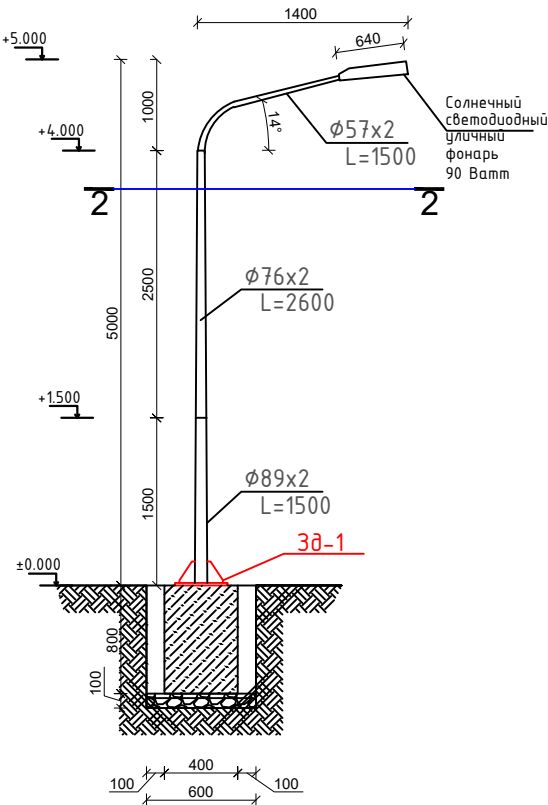
Согласно ТУ проектом предусматривается автоматизированная система коммерческого учета электропотребления (АСКУЭ) на базе микропроцессорного счетчика типа TE-73-S-G-1(EX-518) с GPRS модуль , который имеет встроенный Со счетчика информация передается на GPRS/SMS терминал со встроенным GPRS/SMS модель и по сотовой связи информация передается на АРМ АСКУЭ Сам. ПТЭС, где предусматривается установка GPRS/SMS модель и программного обеспечения.

[illegible]

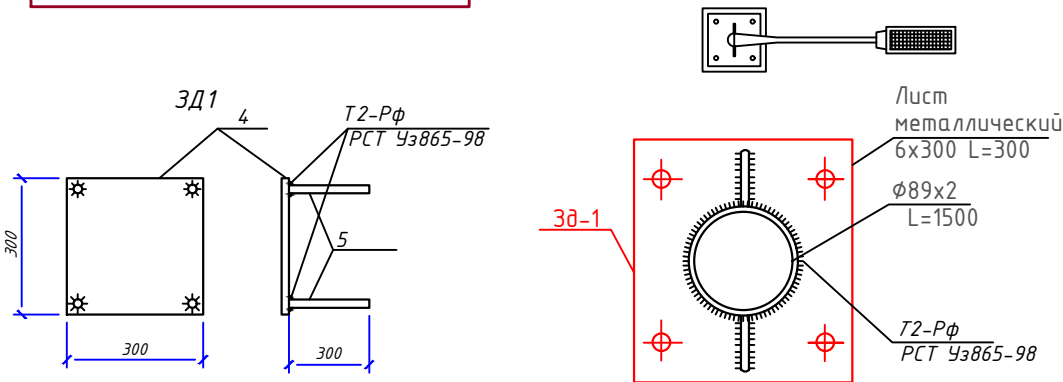
План фундаментов



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация элементов траншея

Мар-ка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Приме-чание
1		Разработка грунта ручным способом в траншея	0,288 м³		
2		Обратная засыпка пазухи фундаментов	0,124 м³		
3		Лишний грунт	0,164 м³		

Спецификация металла на лист

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
		Столб			
1	ГОСТ 10704-91	φ 89х2 L=1500	1	4,3	6,45
2	ГОСТ 10704-91	φ 76х2 L=2600	1	3,65	9,49
3	ГОСТ 10704-91	φ 57х2 L=1500	1	2,713	4,069
		Окраска			1,92м2
		3д-1	1		
4	ГОСТ 5781-82*	φ16AIII L=300	4	0,47	1,88
5	ГОСТ 103-76*	-6х300 L=300	1	4,239	4,239
		Материалы			
	Ленточный фундамент	Бетон кл. В12,5			0,128 м³
	Подготовка	Гравий			0,036 м³

						Majburiy ijro byurosi Urgut tumani bo'limi mamuriy binosini rekonstruksiya qilish		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		Стадия	Лист
ГИП	Nabiev Sh				2026		РП	8
ГАП	Ражабов Д							8
						ООО "MEZANA PROEKT" г. Самарканд		
						Столб для солнечный светодиодный уличного фонаря.		