

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей силового оборудования. Заземление.	
3	Однолинейная расчетная схема соединений ДЭС	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок.	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.	
КМК 2.01.05-98	Естественное и искусственное освещение.	
КМК 2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
-ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 1-м листе

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Рустамов Ж.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

В объем данного раздела проекта входит дизельная электростанция для обеспечения электроснабжения аварийном режиме.

К установке принята дизельная электростанция типа ДЭС, с защитном кожухе, устанавливается под навеса. Общий учет электроэнергии предусматривается электронными счетчиками, установленными в низковольтных вводных шкафах трансформаторной подстанции.

Удельное сопротивление грунта принято 200 ом.

Внутренний контур заземления подстанции выполнить полосовой сталью 4х25 мм² и присоединить к наружному контуру заземления. Наружный контур заземления выполняется из стали 50х50х4 L=3,5м забиваемой вертикально в землю. Вертикальные электроды соединяются сталью полосовой 40х4мм, прокладываемой в траншее на глубине 0,5м.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить, используя нулевые жилы проводов и кабелей.

Допускается замена проектируемого электрооборудования на аналогичное, по эксплуатационным характеристикам, климатическому исполнению и категории размещения, соответствующее местам установки не ухудшающее эксплуатационных характеристик. При этом согласования с разработчиком документации не требуется, изменения в документацию не вносятся.

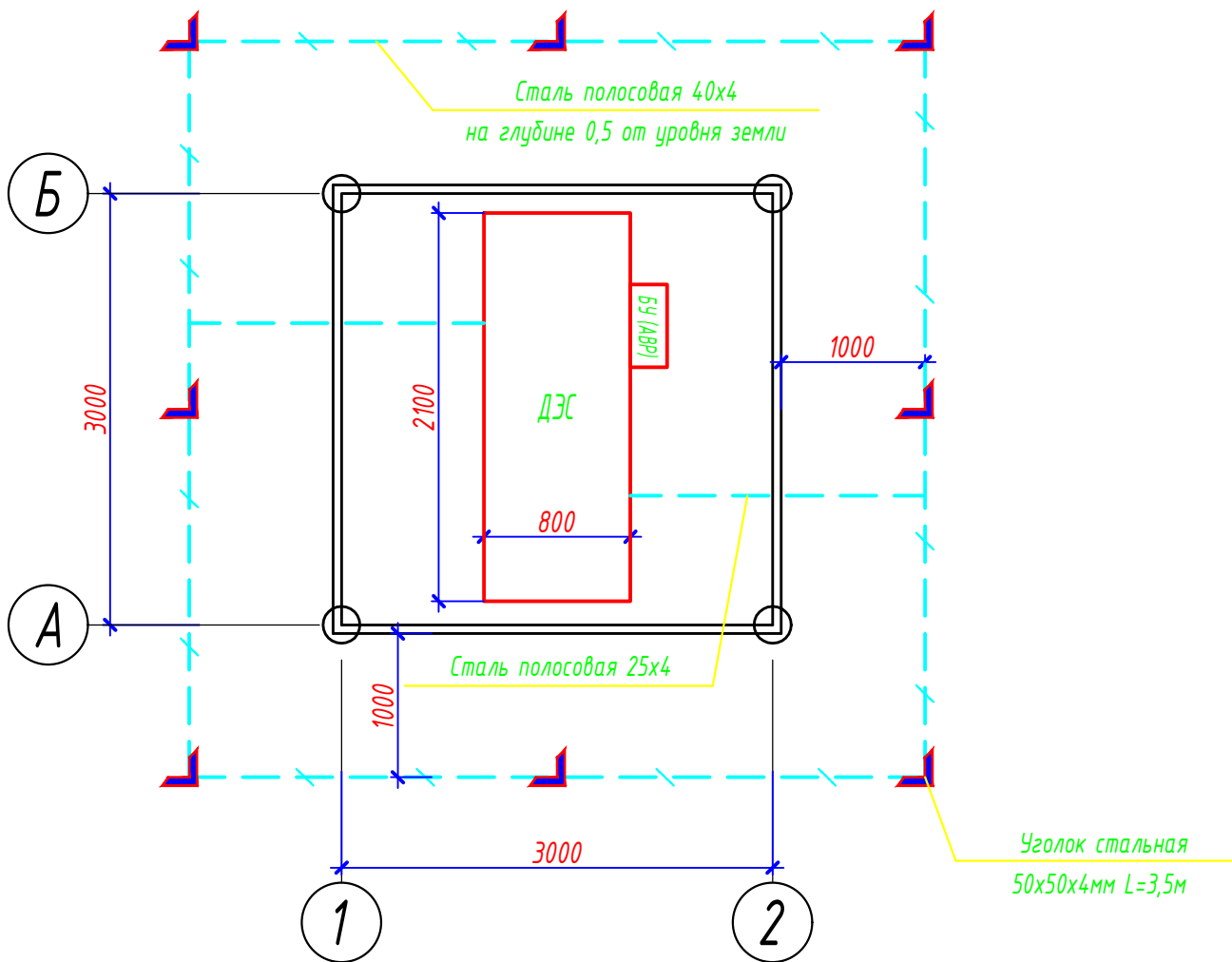
При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, в соответствии требованиям (ПУЭ), КМК 2.04.17-98; КМК 2.01.05-98; КМК 3.05.06-97.

Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614-88.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	- ЭО
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С.					Площадка УРВ	стадия
Гл.Инженер	Пулатов Н.					Дизельная электростанция (ДЭС)	лист
ГИП	Рустамов Ж.						листов
Разработал	Гулямов Ш.						РП
							1
							3
						Общие данные	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

43

ПЛАН ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
		Силовое электрооборудование			
1	АД 100С-Т400-2РКМ11	Дизельная электростанция для резервного питания в звукоизолирующем кожухе, мощностью 85кВт/100кВА, 380В, 50Гц, с блоком управления (БУ) размером (LxWxH) 2100х800х1100мм	1	компл	ДЭС
		Заземление			
1	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная Б-40х4	21	м	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная Б-4х25	6	м	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок стальная 50х50х4 L=3,5м	8	шт	
4		Метизы и металлоконструкция	2	кг	

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа.
2. Сопротивление контура заземления равно 4 0м согласно ПУЭ
3. Наружный контур заземления выполняется из стали 50х50х4 L=3,5м забиваемой вертикально в землю. Вертикальные электроды соединяются сталью полосовой 40х4мм, прокладываемой в траншее на глубине 0,5м.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	- 30
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Площадка УРВ Дизельная электростанция (ДЭС)	стадия РП
							лист 2
						План сетей силового оборудования. Заземление. М1:50	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

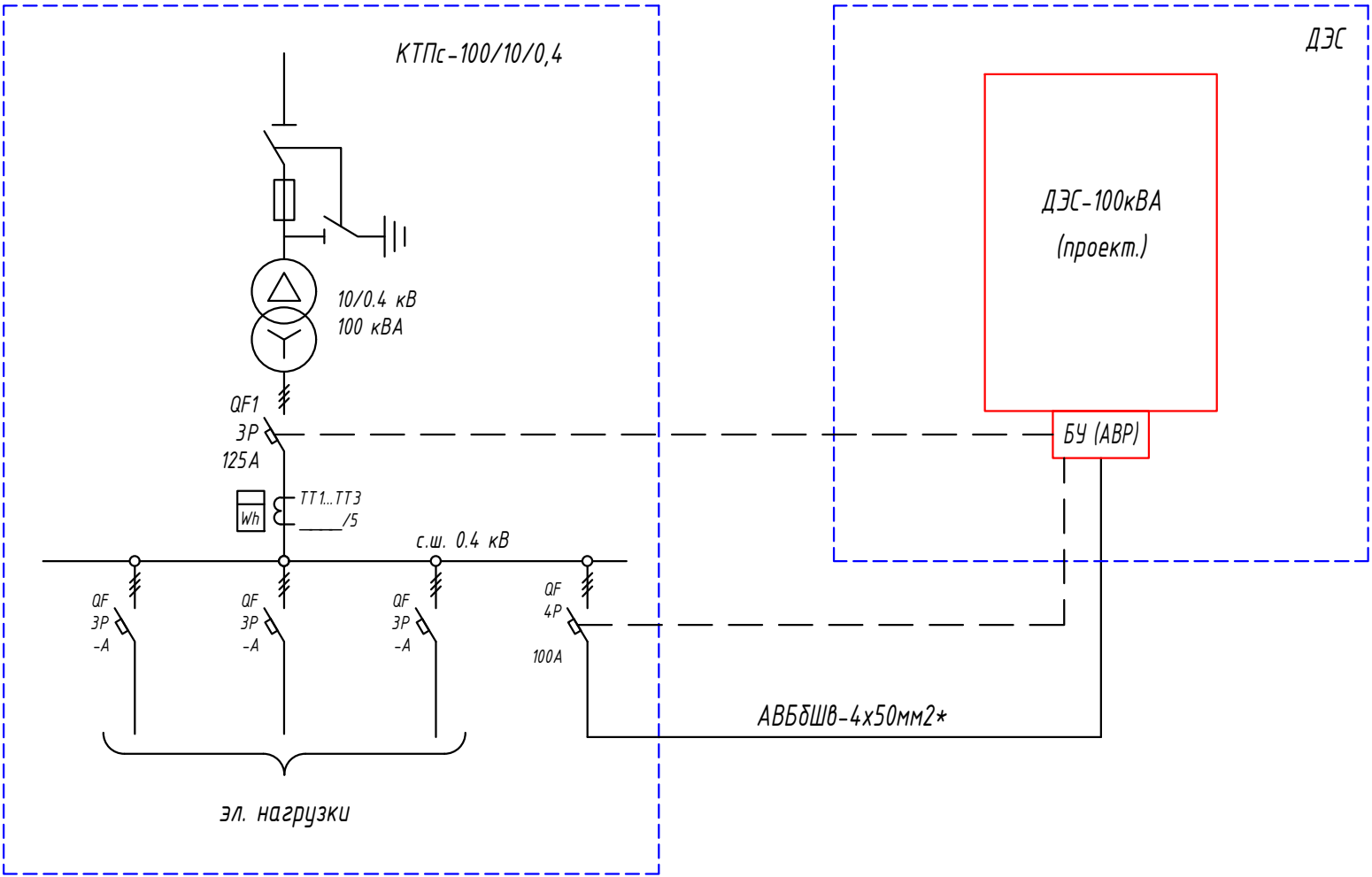
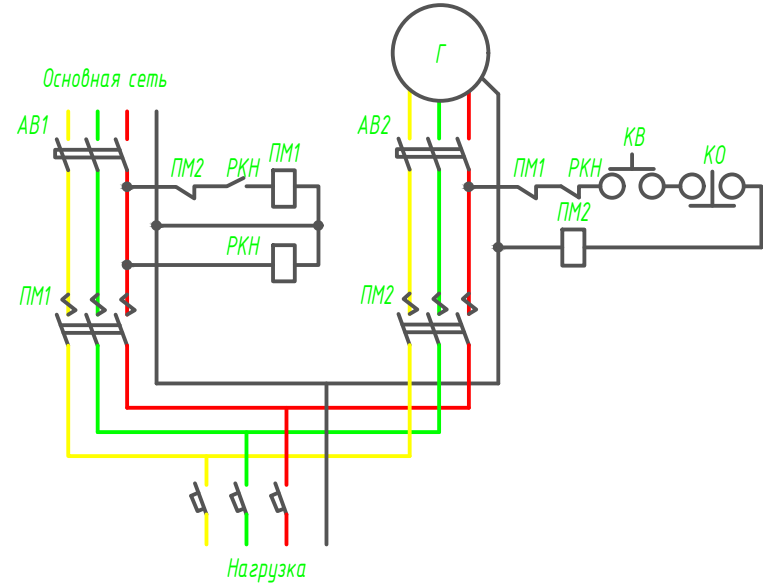


Схема АВР



- Соблюдать правила соединения ДЭС по фазным порядки.
* - Кабели выбираются, прокладываются и учитываются в комплекте пр. "Внутриплощадочные сети 0,4кВ".

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

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			- 30			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата							
Директор	Каримов С.					Площадка УРВ Дизельная электростанция (ДЭС)		стадия	лист	листов		
Гл.Инженер	Пулатов Н.							РП	3			
ГИП	Рустамов Ж.											
Разработал	Гулямов Ш.					Однолинейная расчетная схема соединений ДЭСа		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.				

[illegible]A3