

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Титульный лист	
2	Общие данные	
3	Принципиальная схема распределительной сети ЩО	
4	План расположения осветительной сети	
5	План расположения розеточной сети	
6	План расположения распределительной сети кровли	
7	Принципиальная схема питающей сети ПР	
8	План расположения питающей сети и контур заземления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименования	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
СНиП23-05-95	Искусственное и естественное освещение	
ГОСТ21-608-84	Внутреннее электрическое освещение	
ГОСТ614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах	
	Прилагаемые документы	
ЭМО.СО	Спецификации оборудования	3 л.

Основные показатели проекта

Лист	Наименования	Примечание
1	Напряжение питающей сети, В	380/220
2	Напряжение сети электроосвещения, В	220
3	Расчетная мощность, кВт	39.22
4	Расчетный ток, А	66.36
5	Коэффициент мощности	0.9
6	Категория электроснабжения	III

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами, правилами и стандартами действующими на территории РТ, учитывающими все необходимые условия с целью обеспечения безопасной для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Мирзоев М.

Общие указания

1. Основной комплект чертежей электроосвещения, электрооборудования разработан на основании технического задания на разработку рабочей документации строительства, архитектурно-строительных чертежей, сантехнического и технологического заданий. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

1. ПУЭ изд. 2010г. "Правила устройства электроустановок"

2. СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"

Проект разработан на напряжение 380/220 кВ с глухим заземлением нейтрали трансформатора. Напряжение на лампах 220 В.

В данном проекте выполнено следующее:

Электроосвещение выполняется светильниками с светодиодными лампами, а также применены душевых-потолочными светильниками с соответствующей степенью защиты.

Управление освещением выполняется по месту выключателями.

Линии групповой сети, прокладываемые от щитка освещения до светильников, розеточной группы выполняются трехпроводными (фазный- L, нулевой рабочий- N и нулевой защитный- PE проводники), где номер означает номер автомата в щите освещения.

Групповая сеть освещения во всех помещениях, выполняется проводом марки ППВ скрыто под потолком, розеточная группа также прокладывается скрыто по стенам выполняется проводом ППВ сечением 3х2,5м².

Штепсельные розетки приняты с защитным устройством, автоматически закрывающимися гнездами, при вынутой вилки. Установка штепсельных розеток должно предусматриваться на высоте 0,5м от пола.

Установка выключателей на высоте до 1м от пола.

Осветительные щитки защиты устанавливается в нишах стен.

Силовое оборудование

Магистральные сети выполняются кабелем марки ВВГнг, проложенные в ПВХ трубе по стоякам.

Заземление

Заземление выполнить согласно "ПУЭ". Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы, электропроводки и т.п.) подлежат заземлению путем присоединения к нулевым проводам сети.

Заземление выполнить полосовой сталью 40х4 по контуру помещения. Полосовую сталь выполнить на высоте 40см от уровня пола. Крепление полосовой стали выполнить следующим образом: забить в стены анкерные болты, после чего с помощью сварки выполнить крепление полосовой стали. В данном помещении выполнить заземление всего оборудования путем присоединения к контурному заземлению в помещении.

						Шифр: РП-01/24	30
						Строительство одноэтажного убежища для чрезвычайных ситуаций в поселке городского типа Дарбанд, РРП, Республика Таджикистан	
Изм.	Масш.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Электроосвещение	Стадия
ГИП				Мирзоев М.			РП
Провеил				Мирзоев М.			Листов
						Общие данные	2
Разраб.				Шеров И.			8
						ЗАО "НИКИПС" Душанбе 2024г.	