

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
№	Наименования	Примечание
1	Общие данные. Пояснения к проекту.	
2	План магистральный силовой сети 1-этажа. М 1:100	
3	План магистральный силовой сети 2-этажа. М 1:100	
4	План разводка вентиляционных силовых сетей 1-этажа. М 1:100	
5	План разводка вентиляционных силовых сетей 2-этажа. М 1:100	
6	План силовий сети 1-этажа. М 1:100	
7	План силовий сети 2-этажа. М 1:100	
8	План внутреннего освещения 1-го этажа. М 1:100	
9	План внутреннего освещения 2-го этажа. М 1:100	
10	План контур заземления электрощитовая 1-этажа. М 1:100	
11	Расчетная и принципиальная схема РЩ-1	
12	Электрическая и расчетная схема щит силовой вентиляцией- ЩВС-1.1	
13	Электрическая и расчетная схема щит силовой вентиляцией- ЩВС-2.1	
14	Электрическая и расчетная схема щита-ЩОС-1.1	
15	Электрическая и расчетная схема щита-ЩОС-2.1	
16	Электрическая и расчетная схема щит аварийного освещиния ЩАО-1.1	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами КМК, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ-2011), действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок (ПТЭ и ПТБ электроустановок).

Главный инженер проекта.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименования	Примечание
	I- Ссылочный документы;	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных здание	
СанПиН №0292-11	Санитарные правила и нормы проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений	
Серия 5.4.07-133	Дтали и узлы внутренних силовых электропроводок административных,бытовых и жилых помещений	
Серия 5.4.07-157	Вводы линий электропередачи до 1кВ в административных,бытовых и жилых помещений	
КМК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	
КМК 2.01.05-24	Естественное и искусственное освещение	
Т.П. 5.4.07-82	Установка распределительных шкафов	
Т.П. 4.4.07-11	Заземление и зануление электроустановок	
	II. Прилагающие документы	
ЭО, СО.	Спецификация оборудования	3 Листов

Пояснение к проекту.
Проект электроосвещения строительство объекта: “Мирзаобод тумани тибдиёт дирлашмасига қарашли “Йўлдошобод” МФЙдаги “Йўлдошобод” оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли динони 1-тип ОПга мослаштириш)” здание- “2-этажа”, выполнен в соответствии с МК и ПЭУ-2011г. Архитектурно-строительных чертежей и их заданий.
Категория электроснабжения -II.
Общая сумарная установленная мощность - Р_у=30,43 кВт.
Общая сумарная расчетная мощность - Р_р=25,17 кВт.
Расчетная ток - I_р=42,6 А;
Коеффициент фазы - cosφ=0,9;
Ввод от наружных сетей кабельный, на распределительном щити РЩ-1(ПР11-3068 УХЛ4, IP54) находится на холе. Остальные щиты- ЩВС и ЩОС питаются из РЩ-1.
Осветительные и силовое щиты предусматривается серии ЩРВ-48(з) УХЛ3 IP31 и ЩРВ-36(з) УХЛ3 IP31 установитс к стену, h=1,5м.
Электросиловыми сети потребителями являются рабочего, и аварийного освещения, розетки, электрические оборудование лабораторий и компьютеры.
Силовой сети выполняются с кабелями ВВГнг(А)LS-0,66 сеч: от 3х2,5мм² до 5х6мм² скрыто стенам под штукатурки внутри ПВХ гофр. трубе Ф20 и под полам внутри п/э трубе Ф32-50мм.
Групповые осветительные сети выполняются медными кабелями ВВГнг(А)LS-0,66 сеч: 2х1,5мм², 3х1,5мм² и 3х2,5мм² скрыто, стенам и под потолком внутри ПВХ гофр.трубе Ф20мм. Крепится к стену и потолку с помашу клипсами. Все светильники соединяются с помощью 3х контактными клемном колودками к сети. Типы светильников приведены на планах осветительных сетей. Выбор типов светильников произведён в соответствии с назначением помещения и характеристикой окружающей среды.
Освещенность помещений принято энергосберегающий светильники LED-72W/24W/18 W панельно в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
Проектом предусмотрено три вида электроосвещения: рабочее и аварийное (эвакуационное) освещение на напряжении ~220В и ремонтное на 36/24В. Рабочее освещение предусматривается во всех помещениях здания. Рабочие освищение управлено с включателями.
Питание светильников аварийного освещения выполняется от аварийной щитков- ЩАО-1.1. Аварийные щиты в виде ЩАО-1.1 находится на электрощитовая и питаются прямо РЩ-1.
Аварийное освещение для эвакуации людей предусмотрено в коридорах, электрощитовая на лестничных клетках. Указатели “Выход” устанавливаются у наружных выходов, выходов в коридоре и на лестничные клетки на высоте 2,5 м от уровня пола.
Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат занулению. Все низких вольтных электрический щиты заземляет через 5-го жилы кабеля. Все электрическоеоборудование заземляет через 3-5-го жилы кабеля. В качестве зануляющих проводников использовать провода электросети.
Выключатели установить на отм:- для кабинетах - 0.7м; -для коридорах и классах-1.8м от уровня пола. Розетки установить на отм:- для кабинетах - 0.4м; -для коридорах и классах-1.8м от уровня пола
Для защиты от поражения электрическим током все нетоковедущие части электротехнических изделий подлежат заземлению и занулению на нулевой провод сети.
Защитное зануление и электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ.
Учет э/э осуществляется централизованно в ТП объекта.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	ЭОМ					
						Мирзаобод тумани тиббиёт дirlашмасига қарашли "Йулдошобод" МФЙдаги "Йулдошобод" oilaвий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли динони 1-тип ОПга мослаштириш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Эшмурадов Д.						РП	1	16			
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Тешаев Ф.											
Н.контроль						Общие данные. Пояснение к проекту	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.					