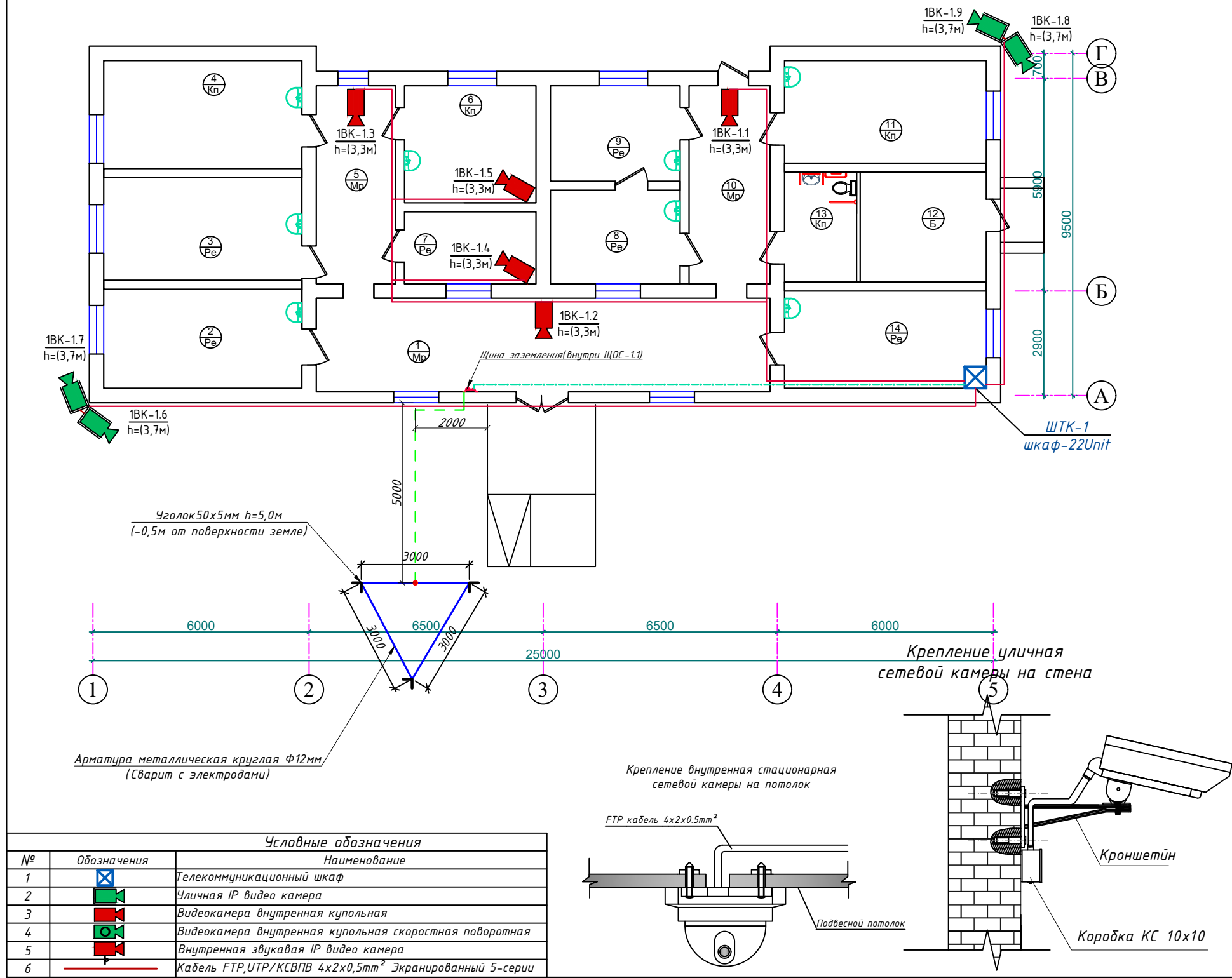


План пожарная сигнализация и СОУЭ 1-этажа. М 1:100



Экспликация помещения.

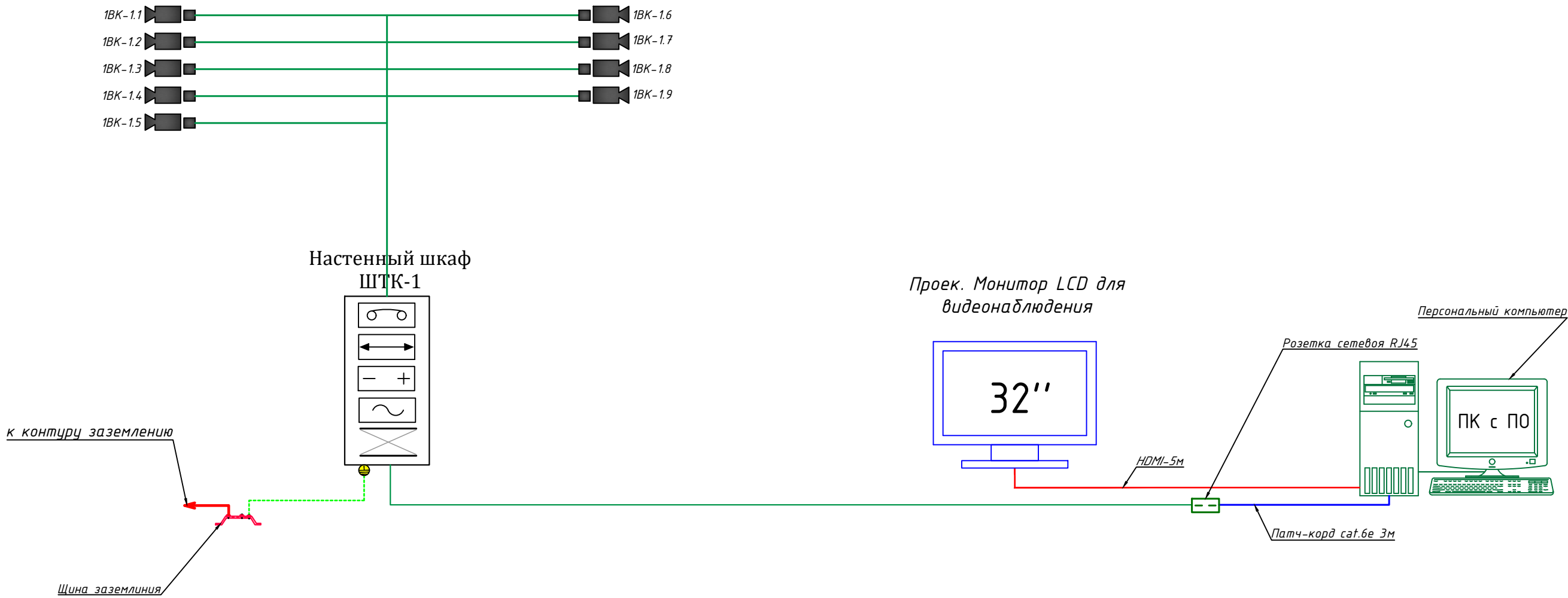
№	Наименование помещения	Примеч. м²
1	Коридор	32.76
2	Кундузги булим	15.12
3	Амалиётчи хонаси	15.67
4	Муолажа хонаси	16.5
5	Коридор-2	12.1
6	Лаборатория	11.86
7	Руйхатхона	7.3
8	Эмлаш хонаси	9.36
9	Эмлаш хонаси	9.54
10	Коридор-3	12.37
11	Гиникология хонаси	15.96
12	Техническая помещения	10.67
13	Сан.узел для инвалидов	6.1
14	Бош доктор хонаси	15.01
Итого:		190.32

Сопротивление контура заземления электроцита 0.4 кВ 4 Ω.
В случае , если при измерении полномочной электротехнической лабораторией сопротивление контура заземления окажется более нормы, необходимо расширить периметр, а также забить дополнительные электроды вплоть до получения нормативного значения(Контур заземления учтена в раз. ЗОМ).

- Примечания.
- Все кабели маркируются в соответствии с кабельным журналом. Маркировочные надписи производятся черным маркером на каждом конце кабеля четко и разборчиво.
 - Прокладка кабеля осуществляется скрыто, под стенам внутри ПВХ гофр. трубе Ф20мм.
 - ПВХ гофр. трубе или трубки ПНД крепятся к перегородкам ПВХ клипсами. Расстояние между местами крепления не должно превышать 500 мм. Не допускается крепить элементы кабельной сети к конструкциям фальшпотолка.
 - Все кабели прокладываются параллельно или перпендикулярно основным архитектурным линиям помещения (здания).
 - Прокладка в одном гофрошланге или трубе ПНД совместно силовых и слаботочных кабелей не допускается.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			ВН		
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.					
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.		Стадия	Лист	Листов	
ГАП					РП			2	7		
ГИП	Эшмурадов А.										
Разраб.	Тешаев Ф.										
						План пожарная сигнализация и СОУЭ 1-этажа М 1:100		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			
Н.контроль											

Структурная схема организации сетевой связи.





Видеомонитор



Видеорегистратор



Коммутатор

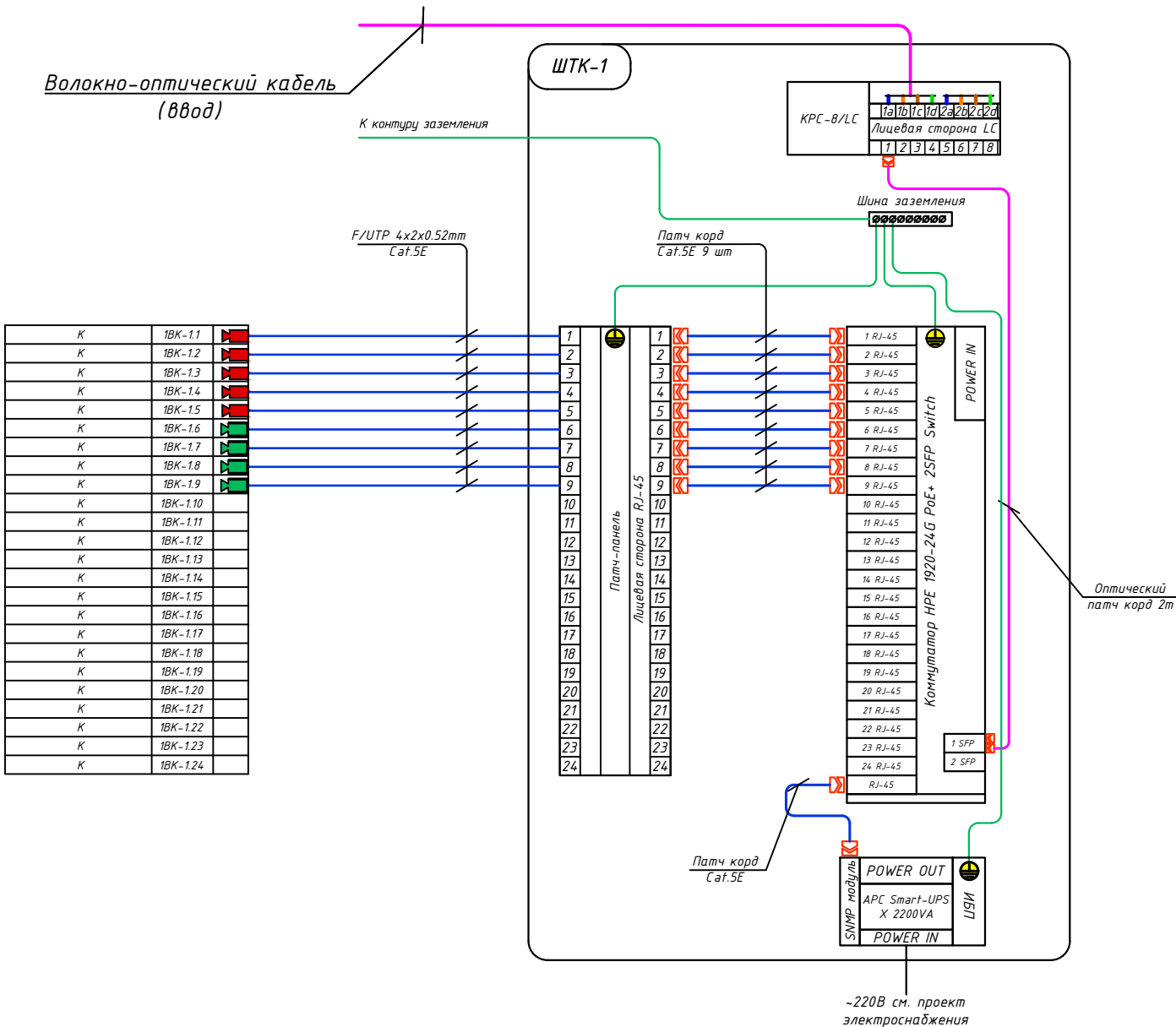


Источник бесперебойного электропитания



Оптический кросс 12 Port

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			ВН			
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.			Стадия	Лист	Листов	
ГАП									РП	3	7	
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Тешаев Ф.					Структурная схема организации сетевой связи.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.			
Н.контроль												



Маркиров кабеля	Трасса				Кабель	
	Начало	Конец	Участок трассы		Кабель U/FTP Экран Cat5e	
	POE Switch	Видео камера	Подстанам в гофри. труде	Длина по проекту, метр	Тип кабеля	Длина по проекту, метр
1BK-1.1	Порт 1	1№1.1	Д-Ф20мм	26	U/FTP 4x2x0,52mm	26
1BK-1.2	Порт 2	1№1.2	Д-Ф20мм	26	U/FTP 4x2x0,52mm	26
1BK-1.3	Порт 3	1№1.3	Д-Ф20мм	38	U/FTP 4x2x0,52mm	38
1BK-1.4	Порт 4	1№1.4	Д-Ф20мм	36	U/FTP 4x2x0,52mm	36
1BK-1.5	Порт 5	1№1.5	Д-Ф20мм	38	U/FTP 4x2x0,52mm	38
1BK-1.6	Порт 6	1№1.6	Д-Ф20мм	38	U/FTP 4x2x0,52mm	38
1BK-1.7	Порт 7	1№1.7	Д-Ф20мм	38	U/FTP 4x2x0,52mm	38
1BK-1.8	Порт 8	1№1.8	Д-Ф20мм	22	U/FTP 4x2x0,52mm	22
1BK-1.9	Порт 9	1№1.9	Д-Ф20мм	22	U/FTP 4x2x0,52mm	22
1BK-1.10	Порт 10	Резерв				
1BK-1.11	Порт 11	Резерв				
1BK-1.12	Порт 12	Резерв				
1BK-1.13	Порт 13	Резерв				
1BK-1.14	Порт 14	Резерв				
1BK-1.15	Порт 15	Резерв				
1BK-1.16	Порт 16	Резерв				
1BK-1.17	Порт 17	Резерв				
1BK-1.18	Порт 18	Резерв				
1BK-1.19	Порт 19	Резерв				
1BK-1.20	Порт 20	Резерв				
1BK-1.21	Порт 21	Резерв				
1BK-1.22	Порт 22	Резерв				
1BK-1.23	Порт 23	Резерв				
1BK-1.24	Порт 24	Резерв				
Общая длина:				284.00	Общая длина:	318.08

Порядок и режим работы камеры при установке.

Управление записью камер прикреплено к основному, специальному телекоммуникационному шкафу на 22Unit- ШТК-1. Телекоммуникационные шкафы подключены через волоконно-оптических кабелей. Камеры прикрепляют протоколы к шкафам, а телекоммуникационные шкафы доставляют на главный сервер. Со стороны коммутатора кабель витая пара можно оконцевать несколькими способами. Самый простой и экономичный, но неэстетичный и ведущий к проблемам – это обжим витопарного кабеля вилками RJ-45 для прямого включения в коммутатор с RJ-45 портами, закрепляемый, как правило прямо на стене. Данные рекомендации распространяется на условные графические обозначения (УГО) вновь разрабатываемых и модернизируемых технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения. Рекомендации могут быть использованы проектными, строительными, монтажными организациями и предприятиями, занимающимися проектированием, строительством, монтажом, а также техническим и организационным обеспечением функционирования систем безопасности объектов (СБО).

1. Все кабели маркируются в соответствии с кабельным журналом. Маркировочные надписи производятся черным маркером на каждом конце кабеля четко и разборчиво.

2. Прокладка кабеля осуществляется в коробах (лотках), или в гофрошлангах. В местах подлежащих или закрыто о штукатуриванию только в гофрошлангах.

3. Гофрошланги или трубки ПНД крепятся к перегородкам пластмассовыми клипсами. Расстояние между местами крепления не должно превышать 400 мм. Не допускается крепить элементы кабельной сети к конструкциям фальшпотолка.

4. Все кабели прокладываются параллельно или перпендикулярно основным архитектурным линиям помещения (здания).

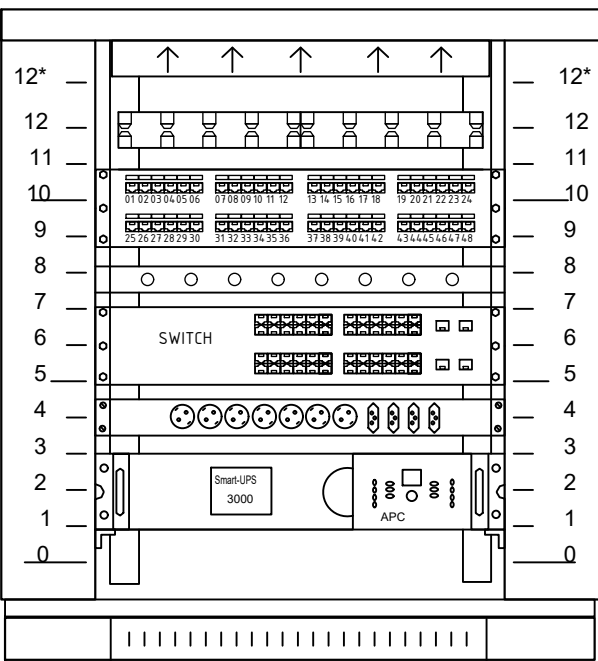
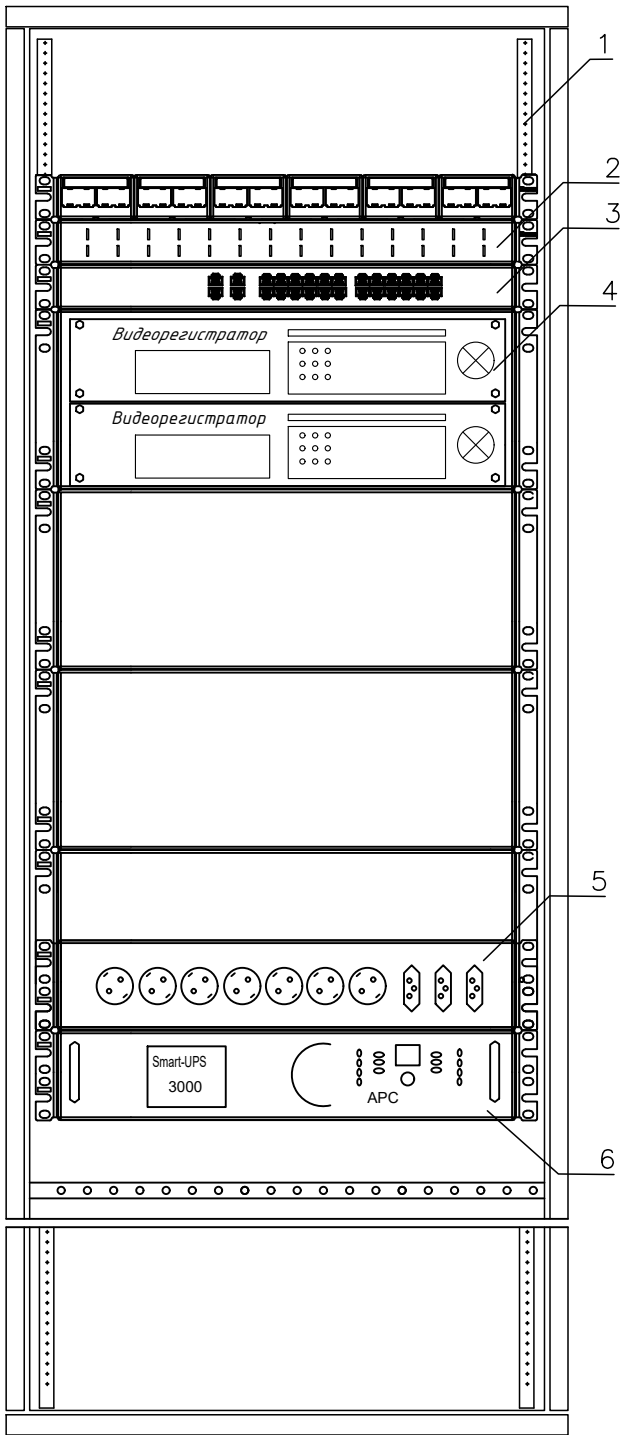
5. Прокладка в одном гофрошланге или трубе ПНД совместно силовоточных и слаботочных кабелей не допускается.

Примечания.

Монтаж кабеля в производственных помещениях и за подвесным потолком производить закрыто в гофротрубе ПВХ или кабельный канал. Монтаж кабеля в коридорах, помещениях, административной части здания производить закрыто в электротехническом коробе.

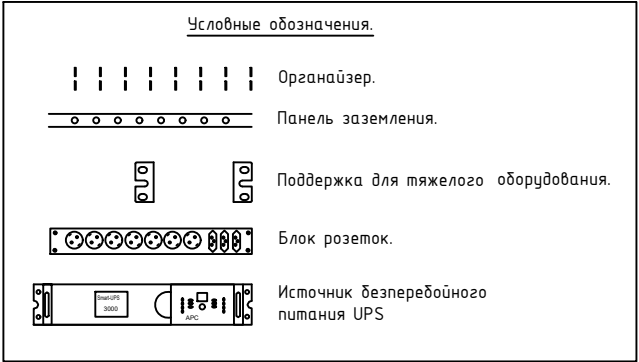
						Дог. № ____/____ от _____.2026г		ВН		
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.				
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов	
ГАП							РП	4	7	
ГИП	Эшмурадов А.									
Разраб.	Тешаев Ф.									
						Схема электрических соединений ШТК-1(Коммутатор-1). Кабельный журнал.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.			
Н.контроль										

Телекоммуникационный шкаф



Оборудования шкафа

№	Наименование оборудования
Unit 1	Источник бесперебойного питания UPS
Unit 2	
Unit 3	Заглушка
Unit 4	Блок розеток
Unit 5	Сетевой коммутатор на 24 портов
Unit 6	
Unit 7	Панель заземления
Unit 8	Заглушка
Unit 9	Патч панель на 24 портов
Unit 10	
Unit 11	Заглушка
Unit 12	Кабельный органайзер
Unit 12*	Блок вентиляторов



поз.	наименование	производитель
1	Шкаф телекоммуникационный OPTIMAL ROD-TW 18U	Estar
2	WMPFSEY панель кабельная	PANDUIT
3	Switch (коммутатор) TSN-16Gigabit	Tantos
4	Видеорегистратор (NVR)	Hikvision
5	Блок розеток.	
6	Источник бесперебойного питания UPS	

Телекоммукационный шкаф

Новый шкаф ТК монтируется в проектируемого здании института, в комнате серверная. Шкаф оснащен вентиляторным блоком со встроенным термостатом и блоком освещения, в комплект поставки шкафа входит комплект заземляющих проводников и шина заземления. Проектом предусмотрены необходимые полки и закладные детали для монтажа оборудования в стойку 33". Размещение оптического кросса также предусмотрено в данном шкафу. Предполагается переподключение патч-кордов RJ45. . Все патчкорды необходимо подписать с целью однозначного определения их функциональной принадлежности.

1. Кольца для разводки кабеля REC-EPDM-0 закрепить на вертикальных направляющих шкафа справа и слева.
2. Силовые электрические провода уложить по правой стороне шкафа.
3. Для правильной вентиляции шкафа необходимо установить заглушки.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	ВН					
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов			
ГАП							РП	5	7			
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Тешаев Ф.					Телекоммуникационный шкаф (условно)		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				
Н.контроль												

№	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-я	Завод изготовит	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Шкаф комутационный						
1	Шкаф настенный комутационный с вентиляционным охлаждением.	22U 600*800*1093mm (настенный)			шт	1	
2	Датчик вскрытия DS1	Actidata			шт	1	
3	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 2200VA USB.	Serial RM 2U 230V SUA2200RMI2U			шт	1	
4	Кабельный органайзер горизонтальный металлический 1Unit.	ГКО-4.62-9005			шт	1	
5	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko	SNR-PDU-09S-1			шт	1	
6	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 8LC портов (комплект с адаптерами и пазтейлами)	SNR-ODF-24R-8LC-P			шт	1	
	Оборудования для видеонаблюдения						
1	Сетевой видеорегистратор 4K,Hikvision DS-9632NI-I16, 32 каналов, запись 12Мп	Модель: 32CH & Hikvision DS-9632NI-16			шт	1	
2	Жесткий диск SATA 8TB (Hard 8TB) (жесткий диск для еженедельной записи)	TOSHIBA/WD60PURRX-78 WD-Purple			шт	4	
3	Коммутатор (Switch) на 48портов, с 4-мя SFP модулями	Коммутатор HPE 1920-48G PoE+ 4SFP Switch			шт	-	
4	Коммутатор (Switch) на 24портов, с 2-мя SFP модулями	Коммутатор HPE 1920-24G PoE+ 2SFP Switch			шт	1	
5	Патч панель на 48 порта UTP 5e cat	48 PORTS UTP 5e cat			шт	-	
6	Патч панель на 24 порта UTP 5e cat	24 PORTS UTP 5e cat			шт	1	
7	Патч корд 1,0 м	U/FTP cat 5E 1,0m			шт	9	
8	Коннектор(для камер)	8P8C (RJ-45)			шт	9	
9	4Мп уличная стационарная IP-видеокамера (PoE питания) до 50м	Hikvision DS-2CD2047G1-L			шт	4	
10	4Мп внутренняя стационарная IP-камера (PoE питания) до 30м	Hikvision DS-2CD2143G0-IS			шт	5	
11	4Мп компактная внутренняя- звуковая IP-камера с EXIR-подсветкой до 10м(PoE питания)	Hikvision DS-2CD2423G0-I			шт	-	
12	Монитор RVi-M43M RVi LCD для видеонаблюдения	LCD "32" RVi-M32M RVi LCD			шт	1	
13	Кронштейн для monitor "32" DS-DM1932W"	"32" DS-DM1932W"			шт	1	

Примечания

Технологическое оборудование, представленное в спецификации данного проекта, при комплектации может быть заменено на другие марки оборудования с аналогичными параметрами, прошедшие обязательную сертификацию «Узгосстандартом» в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан

						Дог. № ____/____ от _____.2026г		ВН	
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	6	7
ГИП	Эшмурадов А.								
Разраб.	Тешаев Ф.								
						Спецификация оборудования изделий и материалов по ВН	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.		
Н.контроль									

