

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
--	--

Общие указания		Технические средства систем безопасности объектов	
		Обозначения условные графические элементов систем	
		Состав, порядок разработки, согласования и утверждения документации на капитальное строительство предприятий зданий и сооружений	
		Правила устройства электроустановок	

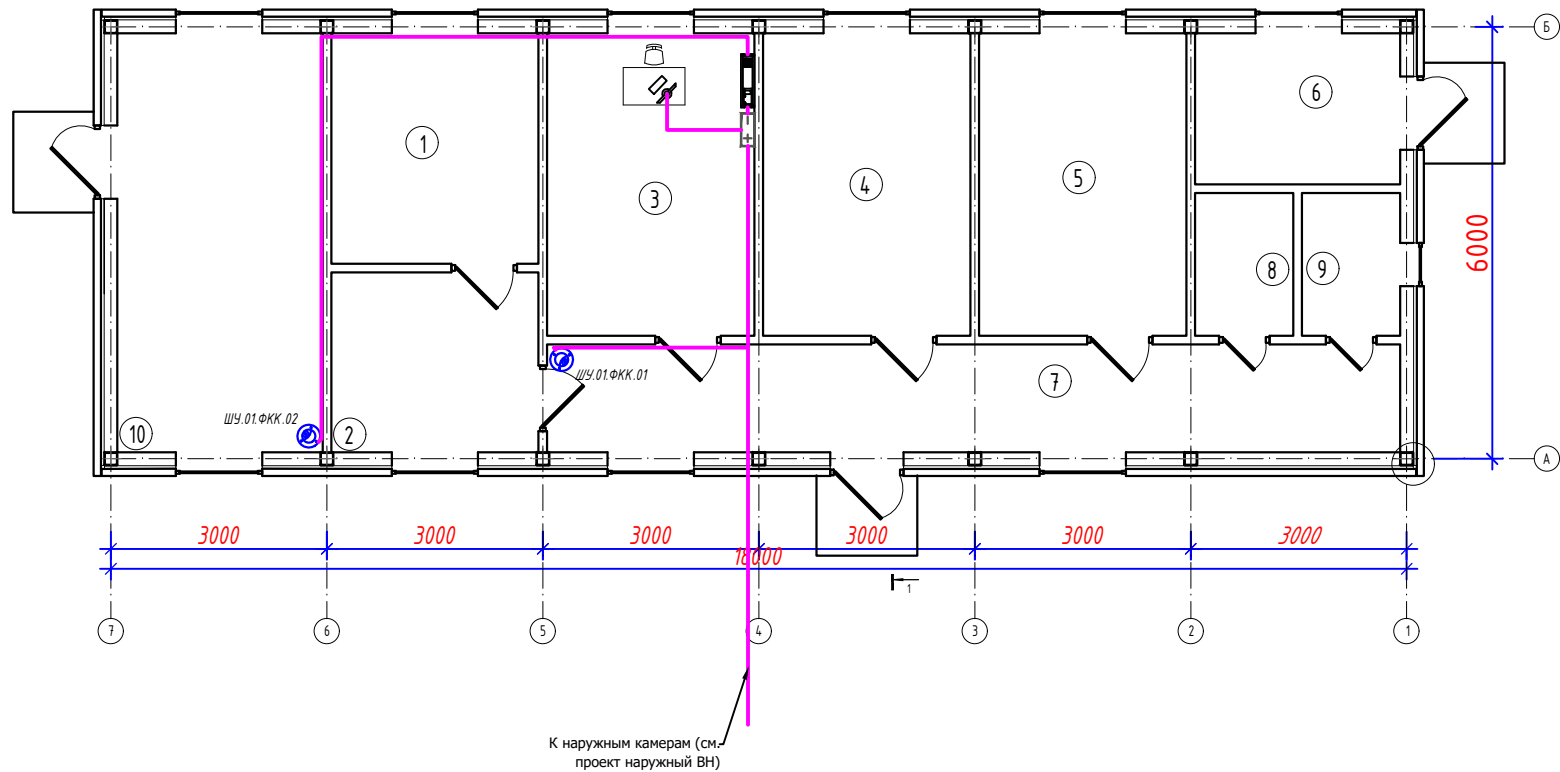
Проектная документация на систему видеонаблюдения выполнена на основании	Положению о порядке допуска выполнения работ по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию технических средств охраны особо важных и категоризованных объектов	
---	--	--

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. Архитектурно-строительных планировок;
2. Технологической части проекта;
3. Технического задания. | | Р.Уз к постановлению КМ от 06.10.2011г. за N-279 | |
| | | Монтаж Технических средств должен выполняться в | |

Система видеонаблюдения организуется для круглосуточного видеонаблюдения за зданием и территорией КОС. Объект оборудован системой IP-видеонаблюдения. IP-камеры установить в здании на потолок. Для защиты камер от внешних воздействий установить блоки грозозащита. Сигнал от видеокамер сводится кабелем UTP cat.5e. Проектом предусматриваются IP-видеорегистратор с PoE (NVR). Для бесперебойного питания системы установить источник бесперебойного питания 220В, 3000 ВА с током заряда 5А и АКБ не менее 65 Ач.	соответствии с требованиями технической документации предприятий изготовителей и требований 25-09.68-85 ВСН. 2.04.09-84 СН П И 001-2007.002-2007.003-2008 РДПБ (руководящие документы по монтажу)
--	--

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

						2026г.	ВН		
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаётган кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини куриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подрусь	Дата				
Г И П	Хакимов Ш.					Лабораторно-диспетчерский корпус.	Стадия	Лист	Листов
Г А П	Уктамов М.						РП	1	4
Разработал	Рахимов С.								
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.					Общие данные.		Kommunal LITI	



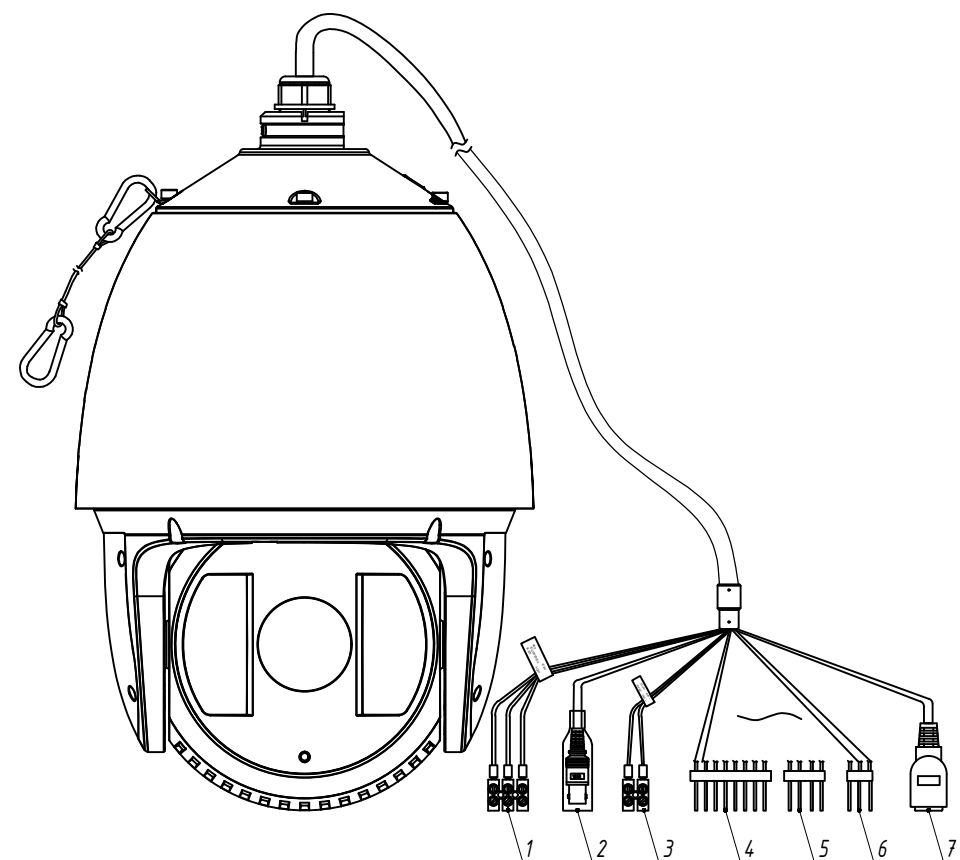
Экспликация помещений

Наим. по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по производств. взрыво-пожарн. и пожарной опасности
1	Кабинет начальника	9,2	Д
2	Производственное помещение	7,2	Д
3	Диспетчерская	12,1	Д
4	Бактериологическая лаборатория	12,1	Д
5	Химическая лаборатория	12,1	Д
6	Тепловой пункт	6,0	Д
7	Коридор	17,8	Д
8	Санузел мужской	2,7	Д
9	Санузел женский	2,7	Д
10	Рабочий кабинет	16,6	Д
	Итого	98,5	

						2026г. ВН			
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ худудиди барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Лабораторно-диспетчерский корпус.	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.					РП	2	4
Г А П		Уктамов М.							
Разработал		Раѝимов С.							
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План видеонаблюдения.	 Kommunal LITI		

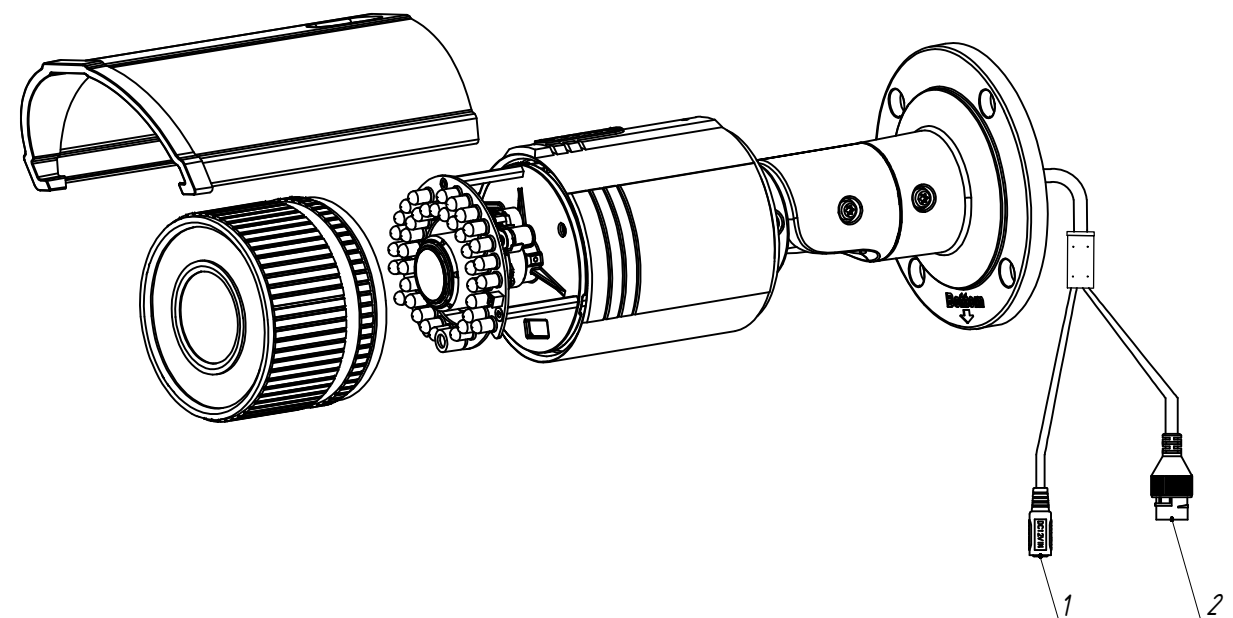
Схема IP камеры видеонаблюдения

Схема IP
Высоко скоросная камера



Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	BNC-разъём	Интерфейс настройки камеры при пуско-наладочных работах в камерах с вариофокальным объективом
3	RS-485 интерфейс	Интерфейс подключения многоточечной дифференциальной линии связи типа «общая шина»
4	Тревожный вход	Контакты регистратора предназначенные для подключения сторонних датчиков
5	Тревожный выход	Контакты регистратора предназначенные для взаимодействия с охранной системой в целом
6	Аудио вход/выход	Интерфейс, предназначенный для приема сигналов от различных аудиоустройств / для передачи сигналов различным аудиоустройствам
7	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

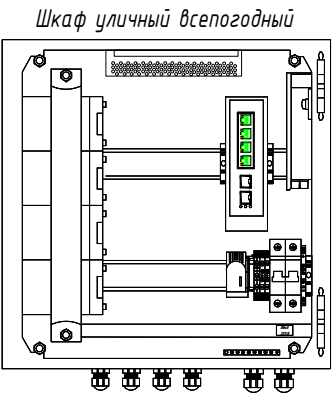
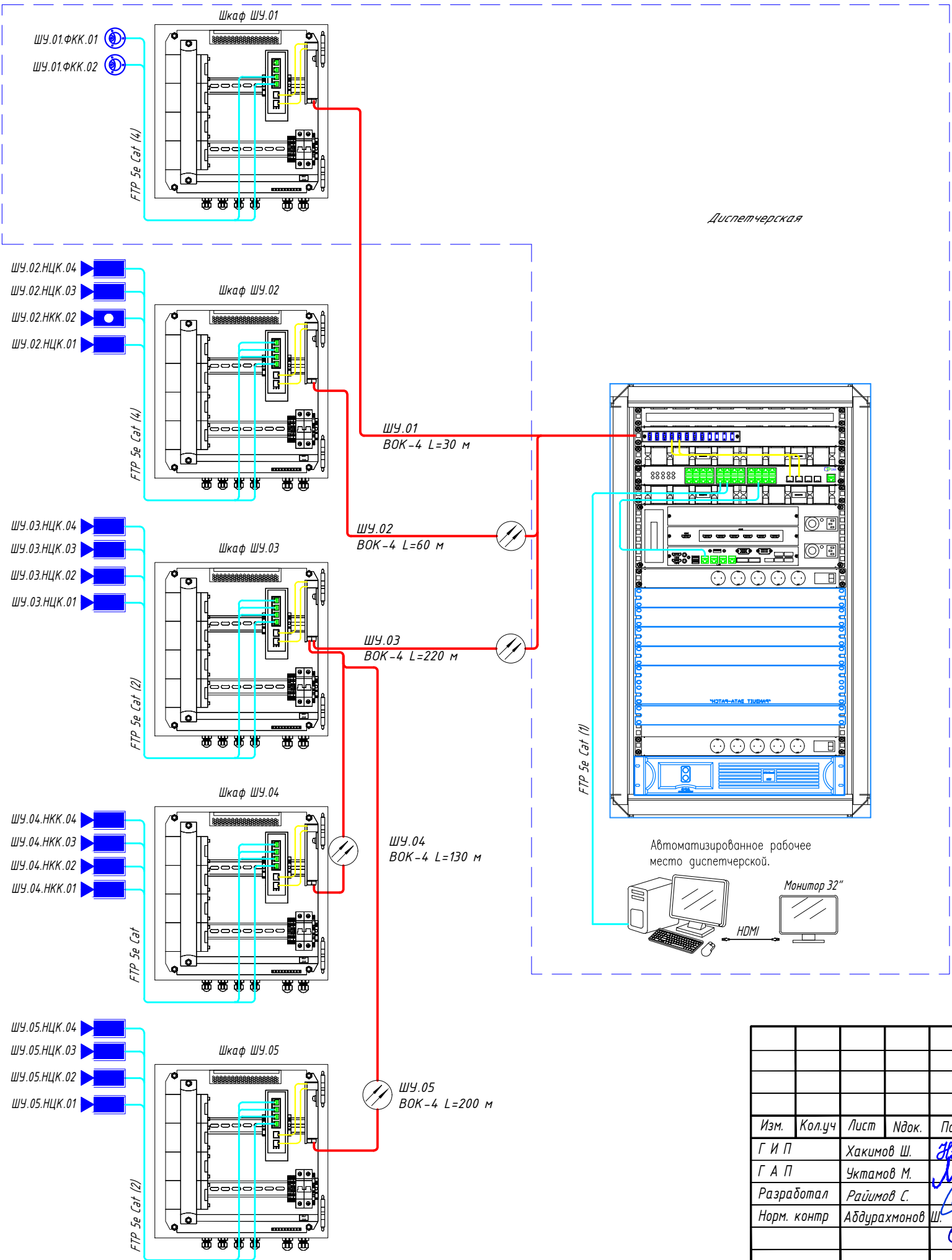
Схема IP камеры
видеонаблюдения Стенная



Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						2026г. ВН			
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ худудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Лабораторно-диспетчерский корпус.	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.					РП	3	4
Г А П		Уктамов М.							
Разработал		Рахимова С.							
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				Схема подключений IP камеры видеонаблюдения.	 Kommunal LITI		



Спецификация оборудование для шкафа уличного всепогодного (для одного шкафа)

Поз.	Наименование оборудование	Кол-во	Масса, ед. изм.
1	Шкаф уличный всепогодный	1	шт.
2	Оптический кросс , укомплектованный розетками, пистейлами, адаптерами и КДЗС	1	шт.
3	2-х полюсный автомат защиты с проходные клеммами	1	шт.
4	Автомат защита с проходными клеммами	1	шт.
5	Коммутатор:WI-PS306GF-I uplink 2 SFP/1G, 4 порта TP/1G PoE 30 W	1	шт.
6	Аккумулятор батарей АКБ 7Ah x4	1	шт.
7	Систему бесперебойного питания CR-48VDC-155VA	1	шт.
8	Шина заземления	1	шт.

						2026г.	ВН		
							Асака тумани "Муқумий" (Файз) МФЙ худудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Лабораторно-диспетчерский корпус.	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.		Р.Х.			РП	4	4
Г А П		Уктамов М.		М.У.					
Разработал		Раҳимов С.		С.Р.					
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.		Ш.А.		Схема структурная.		 Kommunal LITI	

Ив. N

подп.

Подпись и дата

Взамен инв. N

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Периметриальное видеонаблюдение							
	Оборудование							
1	Шкаф NSB-3838F1 с вентилятором, без нагревателя, с ODF; СБП CR-48VDC-155VA с крепежом для АКБ 7Ah x4; WI-PS306GF-I коммутатор: uplink 2 SFP/1G, 4 порта TP/1G PoE 30W для IP-видеокамер	NSBox-242R			К-т	1		Указано как аналог
2	2-мегапиксельная фиксированная купольная сетевая IP камера	DS-2CD1123G0E-I			К-т	2		Указано как аналог
3	Шкаф сетевой напольный, 20U, дверь металлич.перфорир., степень защиты IP-20				шт	1		
4	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 12 SC портов				шт	1		
5	(комплект с адаптерами и пигтейлами)							
6	Вентиляторная панель с термостатом, 4 x 12 см, Питание 220V, Черный				шт	1		
7	Горизонт. каб. органайзер металлический, с крышкой, 483x45, цвет (черный), 1U				шт	2		
8	19" вертикальный кабельный органайзер, 20U				шт	1		
9	Заглушка 2U в телекоммуникационный шкаф 19"				шт	1		
10	Заглушка 1U в телекоммуникационный шкаф 19"				шт	5		
11	Кабельный ввод с щеточным уплотнением для настенного шкафа , 1U				шт	1		
12	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko				шт	2		
13	Источник без перебойного питания				шт	1		
14	Видеорегистратор для видеонаблюдения, 20 каналный IP регистратор				шт	1		
15	Управляемый коммутатор уровня 3, 24 портов 100/1000BaseX SFP				шт	1		
16	SATA HDD 8TB, гибридная плата видеозахвата				шт	2		
17	Компьютер в комплекте: (Системный блок Case ATX, PS700W, CPU Intel Core i7 9400 2.9GHz / DDR4 8GB/ мат.пл.Н310МН/ HDD 500Gb / Microsoft Windows 10 Home (DOEM)) USBмышь и USBклавиатура (видеокарта 5 поколения)				К-т	1		

						2026г.	ВН				
						Асака тумани "Мукумий" (Файз) МФЙ худудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини куриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Лдок.	Подпись	Дата	Лабораторно-диспетчерский корпус.		Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Хакимов Ш.						РП	1	2	
Г А П		Уктамов М.									
Разработал		Рахимова С.				Спецификация оборудования, изделий и материалов.		 Kommunal LITI			
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.									

Инв. N подл.

21

30

Подпись

2