

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ

ООО "SSM LOYIHA"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.

ВН

Г.Джизак - 2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ

ООО "SSM LOYIHA"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.

ВН

Директор:
ГИП:

Кувондигов Ш
Хайдаров И

Г.Джизак - 2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Пояснительная записка.	
3	Структурная схема видеонаблюдения	
4	План расположения оборудования и проводок 1-го этажа	
5	План расположения оборудования и проводок 2-го этажа	
6	Кабельный журнал	
Прилагаемые документы.		
ВН.СО. Спецификация оборудования		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования изделий и материалов	
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.613-2014	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования	
ГОСТ 21.614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности объектов Обозначения условные графические элементов систем	
ШНК 1.03.01-2016	Состав, порядок разработки, согласования и утверждения документации на капитальное строительство предприятий зданий и сооружений	
ПУЭ РУз.	Правила устройства электроустановок. Ташкент 2011г	

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие охранной безопасность при эксплуатации здания.

Bosh muhandis: ----/---/----

						2026г.	ВН		
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хаўдаров И					РП	1	6
Разработал		Хаўдаров И							
Н.контр.		Кувондиқов С				Общие данные.	 "SSM LOYIHA" MCHJ		

Пояснительная записка.

Система видеонаблюдения (далее - ВН) предназначена для оперативного управления технологическим процессом объекта, видеозаписи нарушений общественного порядка, контроля въезда и выезда из проектируемого здания, решения проблемы просмотра зарегистрированных данных в соответствии с различиями. в правах доступа. Система ВН также служит для предотвращения и обнаружения вторжений, хищений путем создания, обработки и хранения видеоинформации о состоянии зон наблюдения. Предоставляет обработанные видеоданные в точки наблюдения и генерирует предупреждения о происшествиях дежурной службы.

1. Технологические решения.

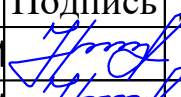
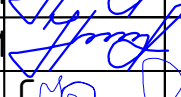
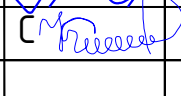
Система построена по принципу локальной сети здания с центральным сервером видеонаблюдения и распределёнными IP-камерами.
Камеры подключены по сети Ethernet (Cat 6) или оптоволоконным линиям на большие расстояния.
Центральный видеосервер/регистратор размещён в серверной комнате с резервным источником питания (ИБП).
Система контролирует зоны: вход/выход, центральный вход, коридоры, игровые помещения, музыкальный и спортивный залы, пищеблок, административные помещения, прогулочные площадки и прилегающую территорию.

1.1 Выбор оборудования

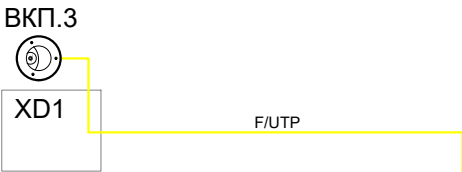
IP-камеры с разрешением не менее 4 Мп (Full HD), с функцией ночной съёмки (ИК-подсветка) и поддержкой удалённого доступа.
Сервер или видеорегистратор с хранением данных на RAID-массиве, с возможностью архивирования не менее чем на 30 суток.
Сетевые коммутаторы с PoE-питанием камер и резервированием подключения.
Источники бесперебойного питания для критических узлов.
Программное обеспечение с возможностью поиска по времени/камере, аналитикой (например, движение, оставленный предмет) при необходимости.

1.2 Кабельные сети и электропитание

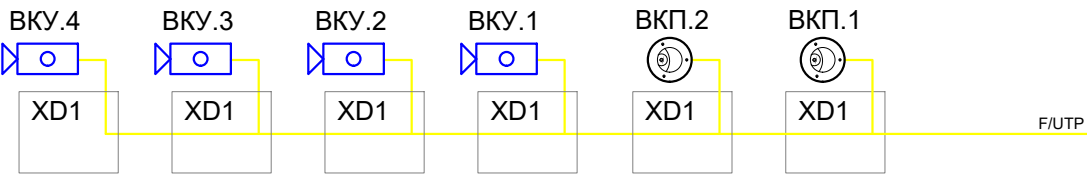
Камеры питания получают через PoE либо отдельным кабелем ~220 В, как требуется.
Кабельные трассы прокладываются скрытно или с защитой: за подвесным потолком, в кабель-каналах, гофротрубе.
Заземление, защита от помех и молниезащита выполняются в соответствии с электротехническими нормами.

						2026г.				ВН	
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника		Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Хаўдаров И						РП	2	6	
Разработал		Хаўдаров И									
Н.контр.		Кувондиқов С				Пояснительная записка.		 "SSM LOYIHA" MCHJ			

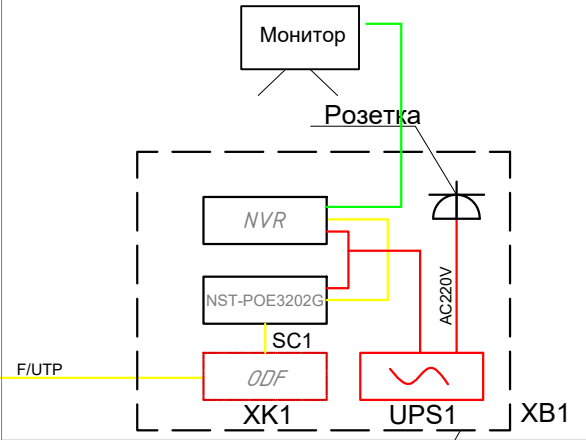
Структурная схема 2-го этажа



Структурная схема 1-го этажа



Кабинет заведующего

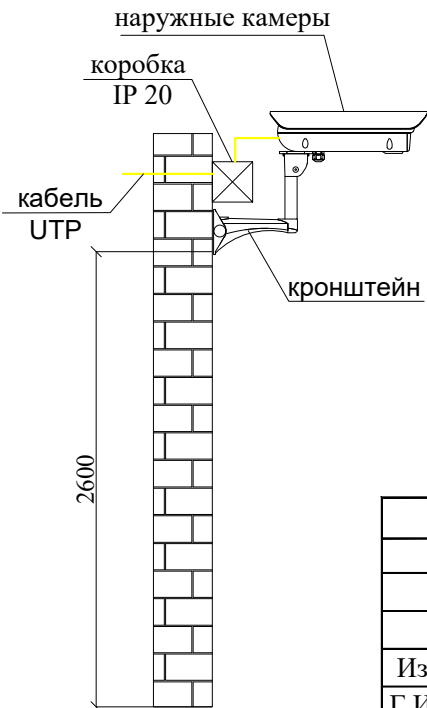


Шкаф напольный 22U

Условные обозначения

- ВКУ. Настенная IP-камера 4Мп (наружный)
- ВКП. Потолочной IP-камера 4Мп (внутренний)
- XB1 Шкаф коммуникационный напольный 19" 22U/
- UPS1 Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 500 RACK

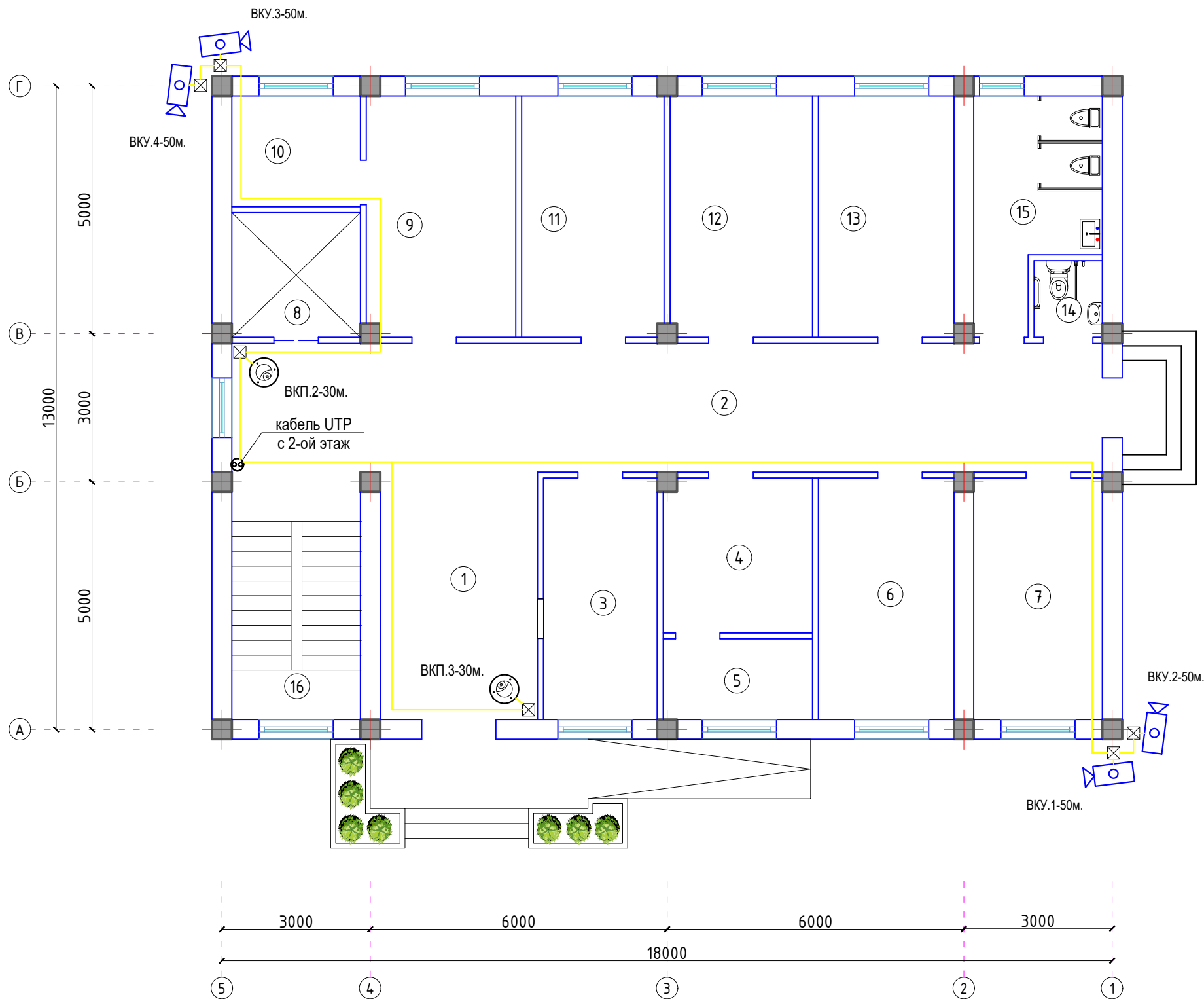
- NVR IP-видеорегистратор DS-7732NI-I4
- SC1 Коммутатор
- ХК1 Патч-панель на 24 порта для UTP
- РК. Распределительная коробка 85x85
- Проводная линия связи UTP cat6
- Кабель HDMI



Примечания

- При прокладке кабельных линий выполняется из кабель канал.
- Камеру видеонаблюдения DS-2CD1T43G0-I монтировать на высоте h=2,6м от земли.
- Камеру видеонаблюдения DS-2CD1743G0-IZ монтировать на поверхность потолка.
- Терминал контроля доступа с функцией распознавания лица установить на высоте 1450–1500 мм от уровня чистого пола до центра устройства. Монтаж выполнить в соответствии с технической документацией производителя.

						2026г.	ВН		
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Хайдаров И						РП	3	6
Разработал	Хайдаров И								
Н.контр.	Кувондиков					План эвакуации 1-го этажа		"SSM LOYIHA" MCHJ	



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Вестибюль	15.9
2	Коридор	45.7
3	Регистратура	11.2
4	Кабинет старшей медсестры	9.3
5	Склад для препарат	5.0
6	Прививочная/перевязочная	13.3
7	Процедурная	13.3
8	Лифт	6.5
9	Кабинет врача гинеколога	14.6
10	Смотровая	5.8
11	Кабинет врача	14.0
12	Кабинет ЭКГ	14.0
13	Дневной стационар	14.5
14	Сан.узел для инвалида	2.1
15	Сан.узел	10.1
16	Лестничная клетка/Электрощитовая	13.0

Условные обозначения

- ВКУ.

Настенная IP-камера 4Мп (наружный)
- ВКП.

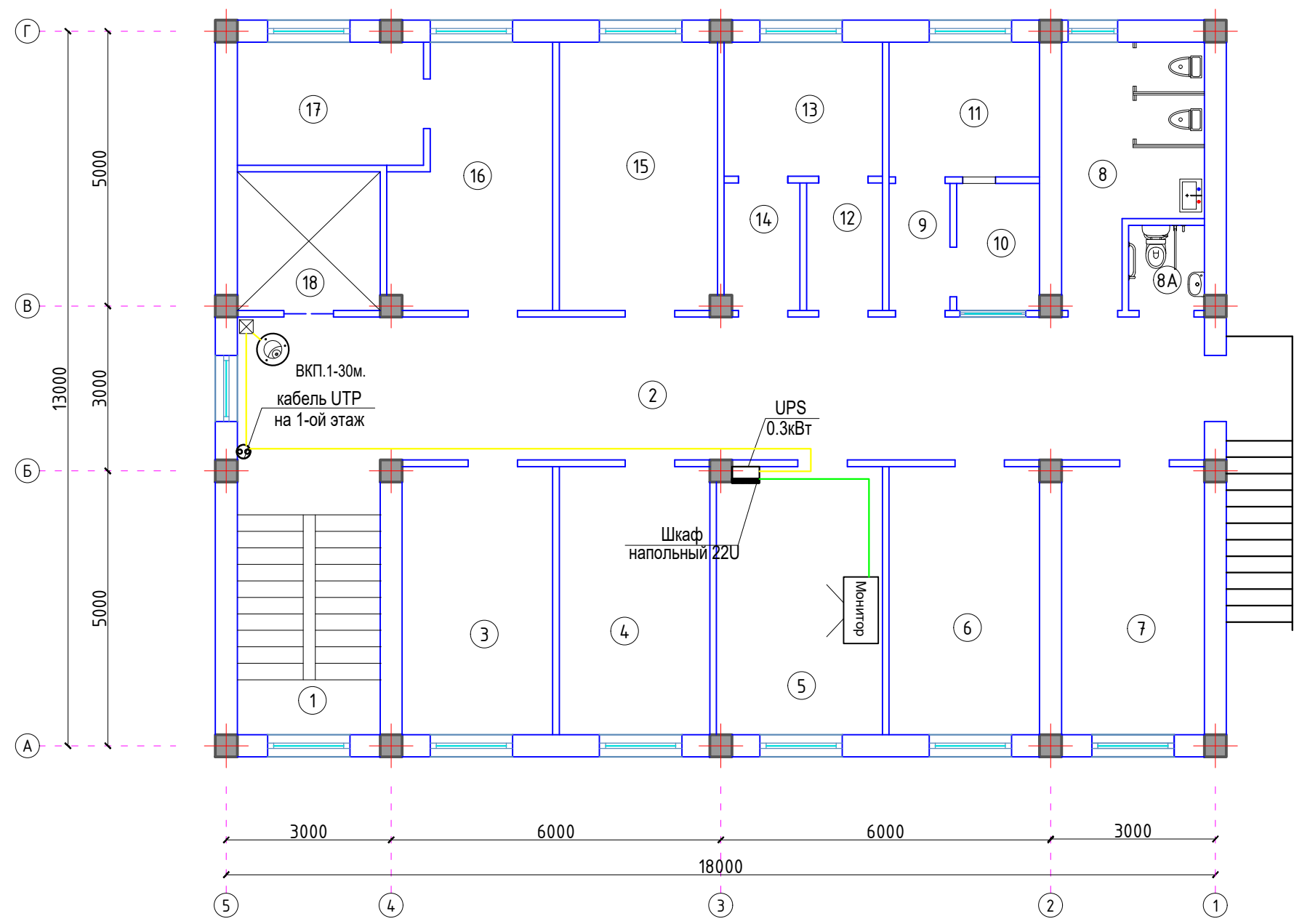
Потолочной IP-камера 4Мп (внутренний)
- РК.⊠

Распределительная коробка 85х85
- Проводная линия связи UTP cat6
- Кабель HDMI

Примечания

1. При прокладке кабельных линий выполняется из кабель канал.
2. Камеру видеонаблюдения DS-2CD1T43G0-I монтировать на высоте h=2,6м от земли.
3. Камеру видеонаблюдения DS-2CD1743G0-IZ монтировать на поверхность потолка.

						2026г.				ВН					
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника				Стадия	Лист	Листов			
Г И П	Хаўдаров И									РП	4	6			
Разработал	Хаўдаров И														
Н.контр.	Кувондиков С					План расположения оборудования и проводов 1-го этажа				 "SSM LOYIHA" MCHJ					



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка	13.0
2	Коридор	45.7
3	Комната матери и ребенка	13.3
4	Кабинет сестры хозяйки	13.3
5	Кабинет заведующего поликлиникой	13.3
6	Кабинет врача педиатра	13.3
7	Врач общей практики	12.6
8	Сан.узел	12.6
8А	Сан.узел для инвалида	2.1
9	Тамбур-шлюз	2.5
10	Помещение для сбора мочи и кала	3.4
11	Лаборатория для исследования мочи и кала	6.7
12	Комната приёма приборов для стерилизации	3.2
13	Стерилизационная	7.0
14	Комната выдача чистых приборов	3.2
15	Кабинет стоматолога	13.3
16	Кабинет оператора рентгена	12.7
17	Комната рентгена	7.6
18	Лифт	6.5

Условные обозначения

- ВКУ.

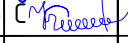
Настенная IP-камера 4Мп (наружный)
- ВКУП.

Потолочной IP-камера 4Мп (внутренний)
- РК.⊠

Распределительная коробка 85х85
- Проводная линия связи UTP cat6
- Кабель HDMI

Примечания

1. При прокладке кабельных линий выполняется из кабель канал.
2. Камеру видеонаблюдения DS-2CD1T43G0-I монтировать на высоте h=2,6м от земли.
3. Камеру видеонаблюдения DS-2CD1743G0-IZ монтировать на поверхность потолка.

						2026г.	ВН		
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хаїдаров И					РП	5	6
Разработал		Хаїдаров И							
Н.контр.		Кувондинов				План расположения оборудования и проводок 2-го этажа	 "SSM LOYIHA" MCHJ		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-я, изделия, материала	Завод - изгото- витель	Е д. изм.	Кол - во	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	4Мп 30м потолочной IP-камера (внутренний)	DS-2CD1743G0-IZ			шт.	3		
2	4Мп 50м настенная IP-камера (наружный)	DS-2CD1T43GO-I			шт.	4		
3	IP-видеорегистратор 16п	DS-7616NI-Q2/16P			шт.	1		
4	Коммутатор TP-Link 12-портовый	SNR-S2995G-12FX			шт.	1		
5	Патч-панель на 24 порта для UTP				шт.	1		
6	Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 300 RACK				шт.	1		
7	Жесткий диск 10Тб				шт.	4		
8	Телекоммуникационный шкаф напольный 22U, 600x600x1166				шт.	1		
9	Монитор 32" LED с кронштейном				к/т.	1		
	Материлы							
1	Кабель витая пара UTP, с медными жилами в ПВХ изол. и ПВХ оболочке сеч. 4x2x0,5мм2	UTP CAT6			м.	320		
2	Кабель HDMI с компенсатором потерь	HDMI-10m			шт.	1		
3	Распределительная коробка 85x85 IP 20				шт.	7		
4	Разъем RJ45	CAT5			шт.	28		
5	Метизы				кг.	1		
6	Кронштейны для крепление уличные камеры 242x97x83мм				шт	4		
7	Автоматический выключатель 16А 1Р				шт	1		
8	Блок 5 розеток (пилот)				шт	1		
11	Кабельный канал ПВХ	40x25мм			м.	75		
12	Труба ПВХ негорючая	Ø20x3мм			м.	3		

						2026г.	ВН						
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поликлиника			Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Хаўдаров И							РП	1	1		
Разработал		Хаўдаров И											
Н.контр.		Кувондиқов С				Спецификация оборудования.			 "SSM LOYIHA" MCHJ				