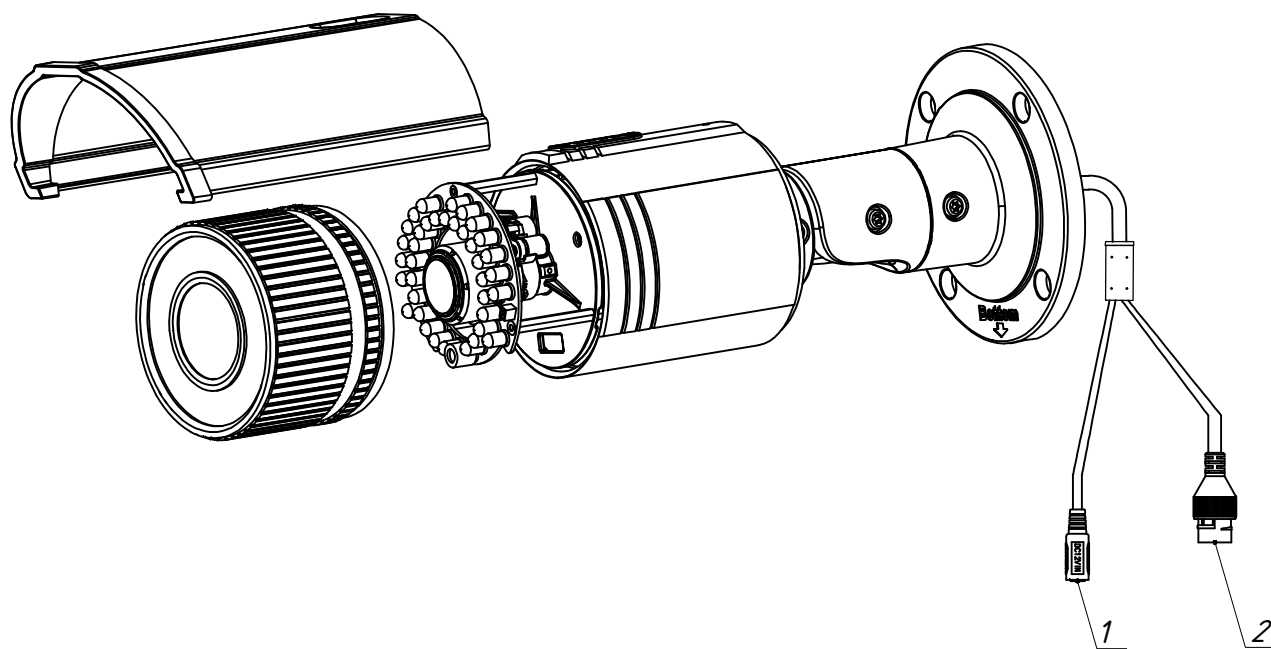


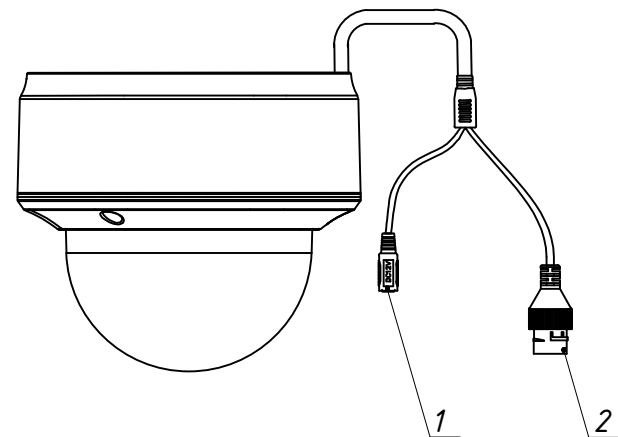
Схема подключений IP камеры видеонаблюдения

Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Стенная



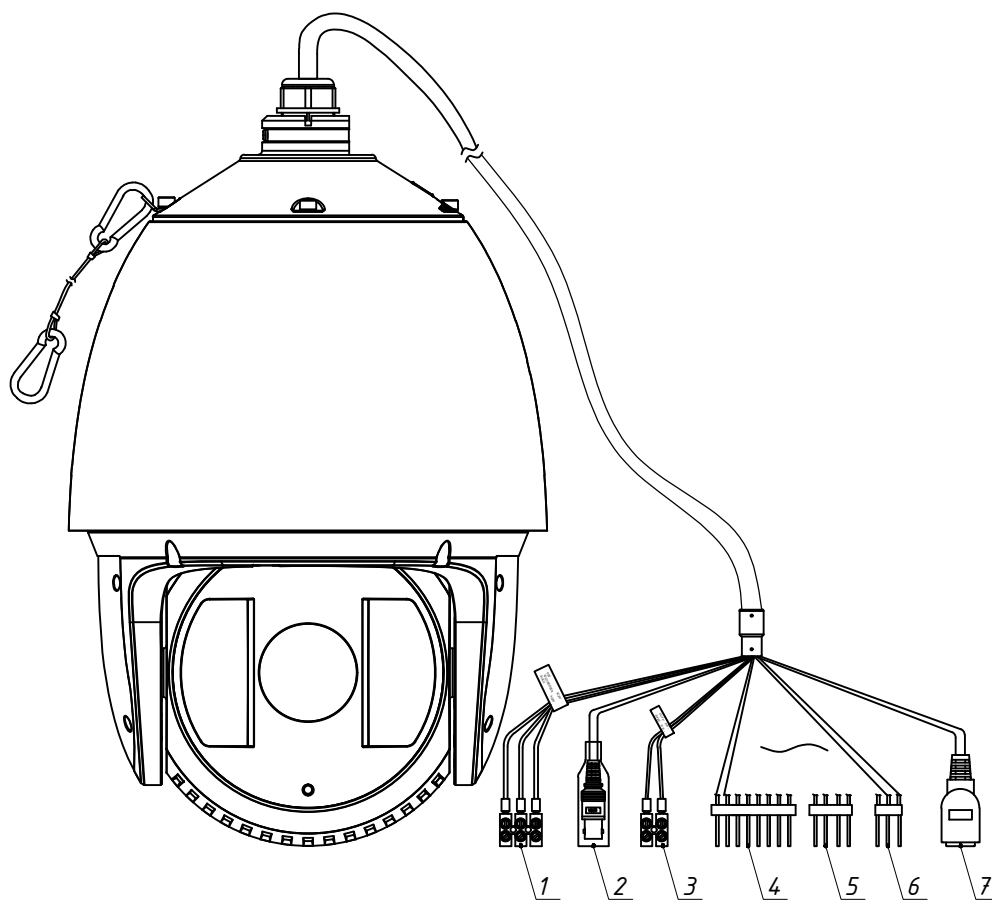
Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Потолочная



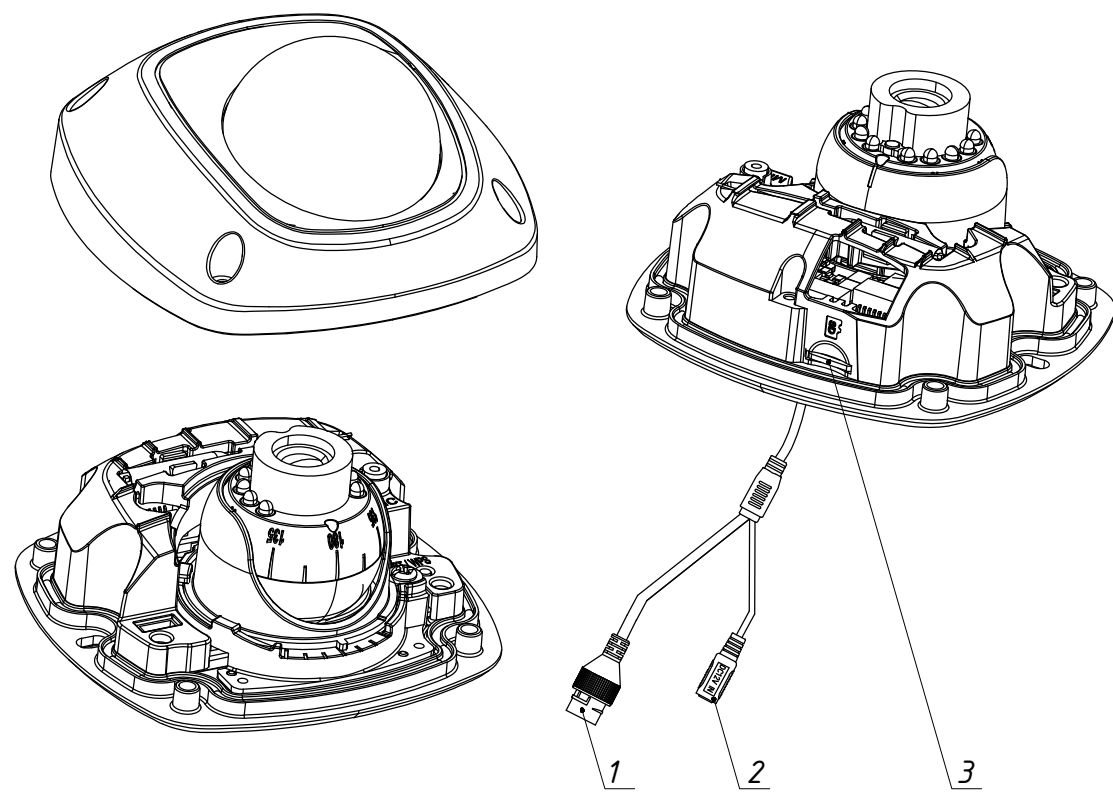
Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения от блока питания 12В
2	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе видеопотока) по сети Ethernet

Схема подключений IP Высоко скоросная камера

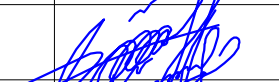


Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	BNC-разъём	Интерфейс настройки камеры при пуско-наладочных работах в камерах с варифокальным объективом
3	RS-485 интерфейс	Интерфейс подключения многоочечной дифференциальной линии связи типа «общая шина»
4	Тревожный 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 аудиоприборов / для передачи сигналов различным аудиоприборам
7	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

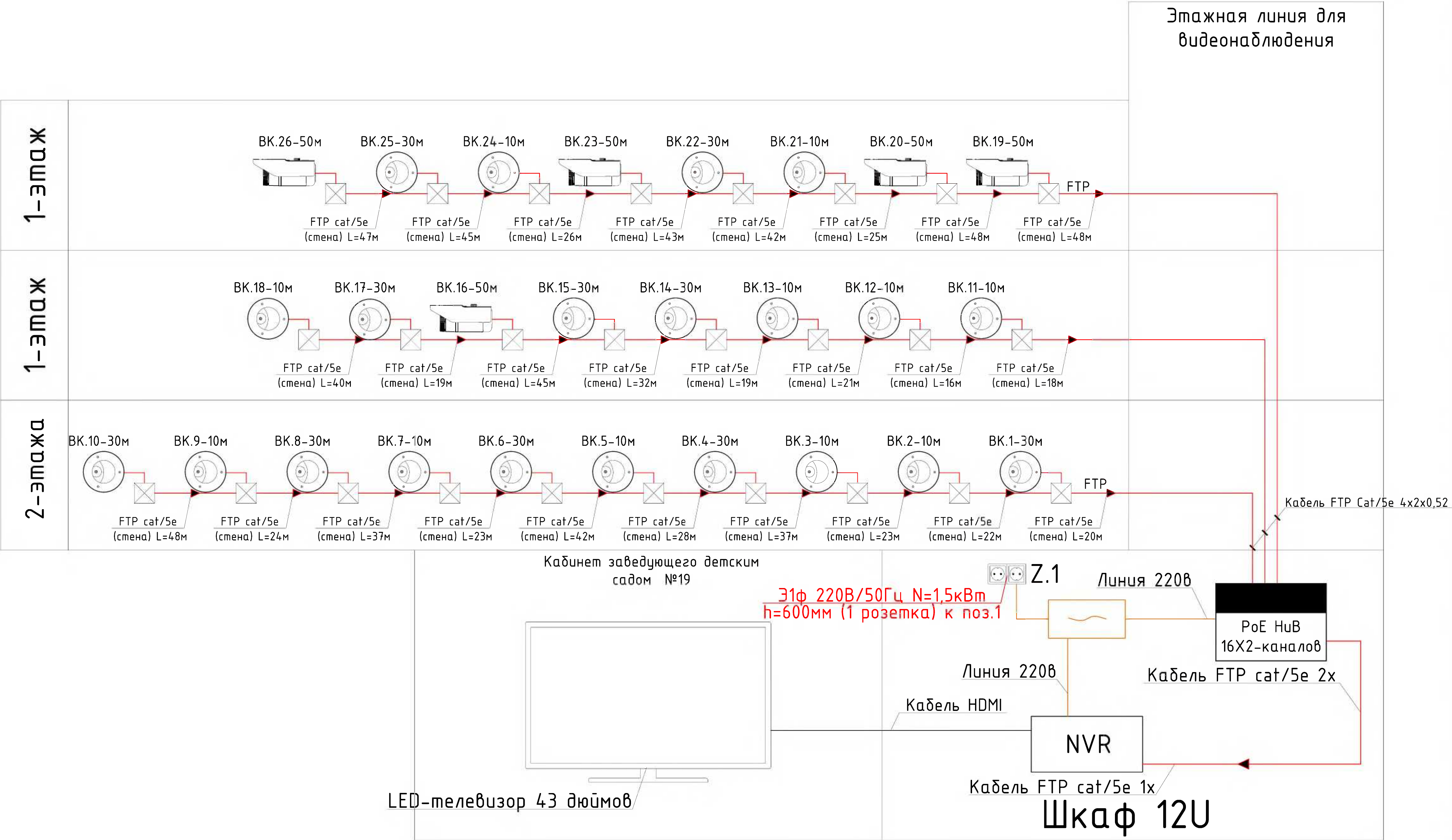
Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Потолочная



Поз.	Название	Описание
1	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе видеопотока) по сети Ethernet
2	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения питания от блока питания 12В
3	Слот SD-карты памяти	Слот для установки SD-карты памяти

						2026г.	ВН								
						Пахтакор тумани “Нурли Пангал” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	180 ўринли бино				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Орипов В.								РП	2	8			
Разраб.		Шеркулов Х.													
Н.контр		Туъчиев И.				Схема подключений IP камеры видеонаблюдения				ООО “JIZZAX LOYIHA”					

Структурная схема



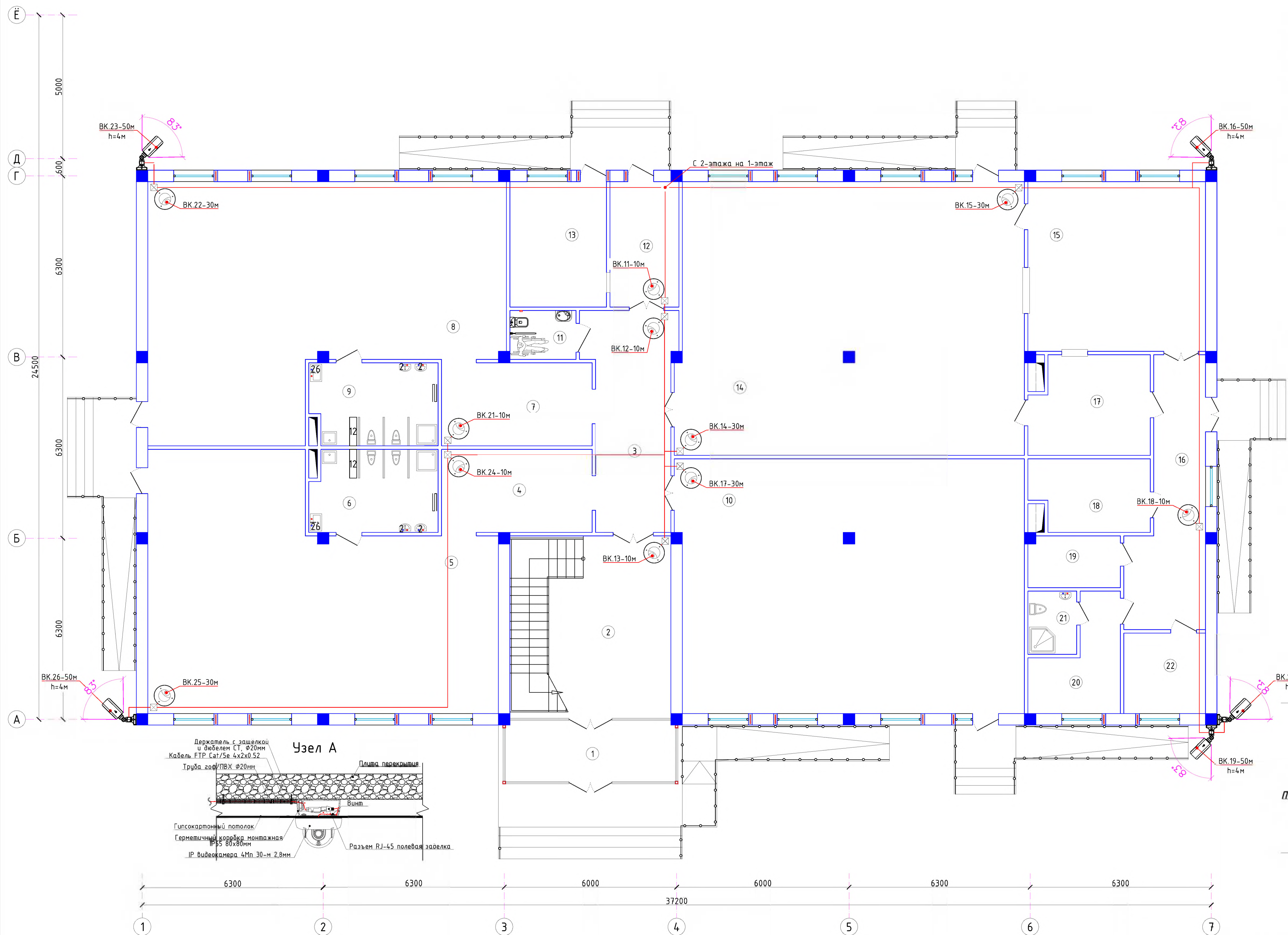
Условные обозначения	
	-IP камера потолочная
	-IP камера стенная
	-Монитор 32
	-HDMI Extender
	-NVR (Network Video Recorder сетевой видеорежистратор)
	-Switch hub
	-Герметичный коробки 80x80x40
	-UPS 3000 VA
	-Электрическая розетка 220v
	-Линия передачи данных FTP
	-Линия электрапитания AC220V
	-Кабель HDMI
	-Порядковый номер видеокамера

Отсканируйте QR-код для получения дополнительной информации



						2026г.	ВН					
						Пахтакор тумани “Нурли Пангал” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	180 ўринли бино			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.							РП	3	8	
Разраб.		Шеркулов Х.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						Структурная схема			ООО “JIZZAX LOYIHA”			

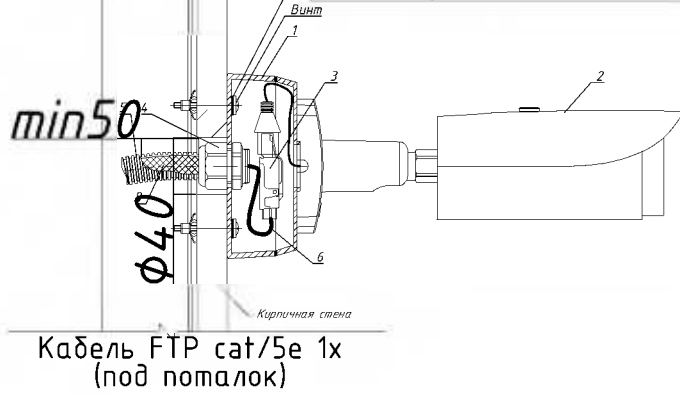
План с расстановкой технологического оборудования 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	12.5
2	Вестибюль Лестничная клетка	35.5
3	Коридор	21.2
4	Приёмная/раздевалка	15.1
5	Групповая/спальня младшей группы	92.0
6	Туалетная	12.5
7	Приёмная/раздевалка	15.1
8	Групповая/спальня младшей группы	93.6
9	Туалетная	12.5
10	Универсальный зал	106.2
11	Сан.узел для инвалидов	3.8
12	Коридор	7.1
13	Постирочная	16.8
14	Обеденный зал на 90 мест	116.0
15	Кухня	36.5
16	Коридор	20.6
17	Моечная столовой и кухонной посуды	14.0
18	Кладовая продуктов	10.1
19	Электрощитовая	5.8
20	Раздевалка	9.5
21	Душевая с санузлом	3.7
22	Насосная Тепловой узел	8.0

Поз.	Наименование
1	Герметичный коробок монтажная IP55
2	IP видекамера
3	Разъем RJ-45 полевая заделка
4	Сальник
5	Труба гофрированная ПВХ (легкая)
6	Кабель "витая пара" неэкранированная FTP
7	Резиновая прокладка
8	Герметик кабельных вводов



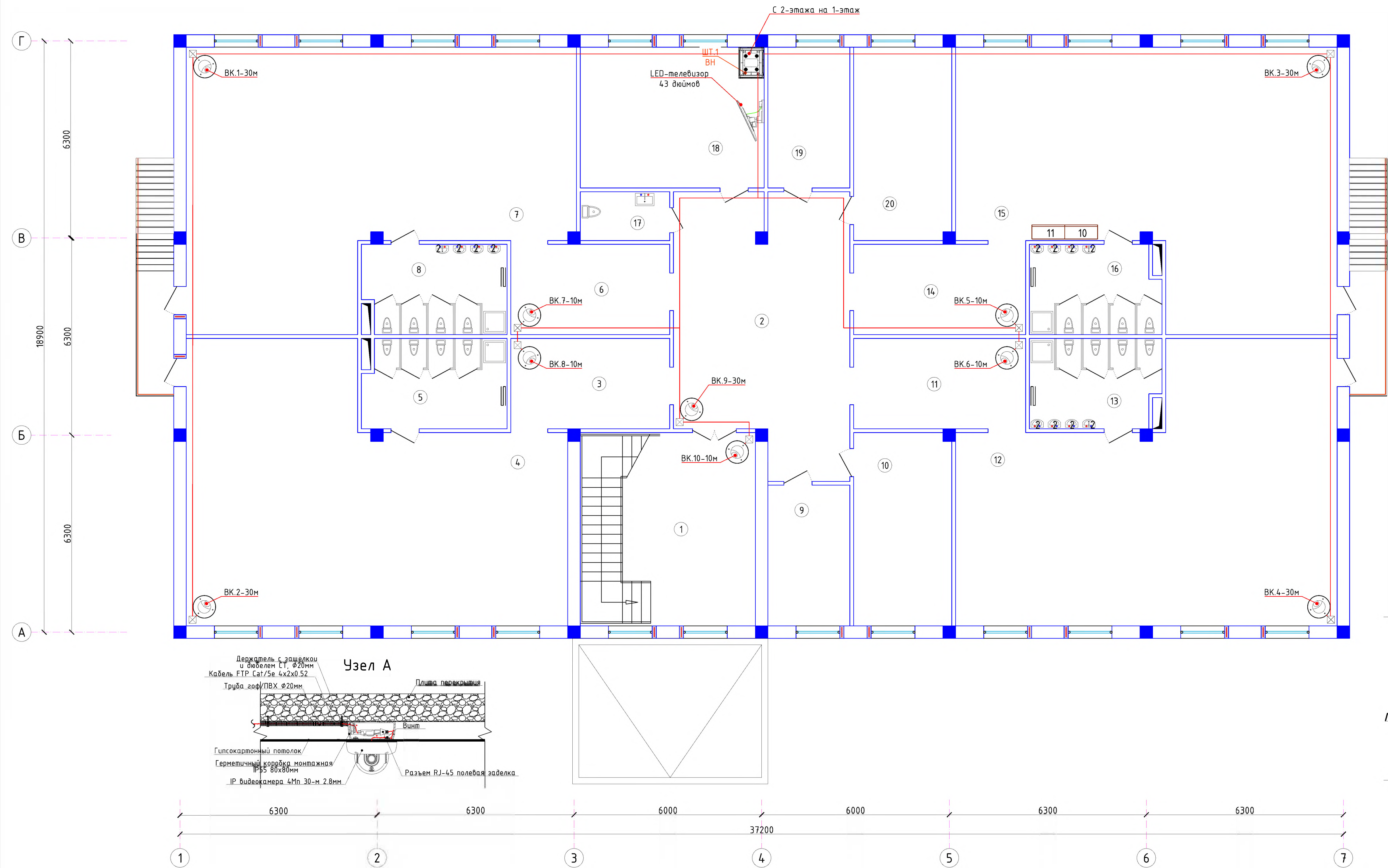
Кабель FTP cat/5e 1x (под потолок)

- Примечания
- 1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
 - 2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
 - 3 Выполнить маркировку кабеля согласно кабельного журнала.
 - 4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
 - 5 Использовать для крепления телекамеры винты (шурупы и т.п.) с плоской головкой D 12-14 мм.
 - 6 Закрепить телекамеру используя все четыре штатные отверстия для крепления.

Примечания: Провода приборов видеонаблюдения проложены от потолка по гофрированным трубам.Отсоедините провода от высоковольтных линий электропередач и безопасным образом.Внешние устройства видеонаблюдения следует устанавливать на высоте 4 м над уровнем земли. Не повредите при вытягивании за провода. Если расположение устройств видеонаблюдения не соответствует положению здания, установщик может установить устройства видеонаблюдения в зависимости от местоположения.

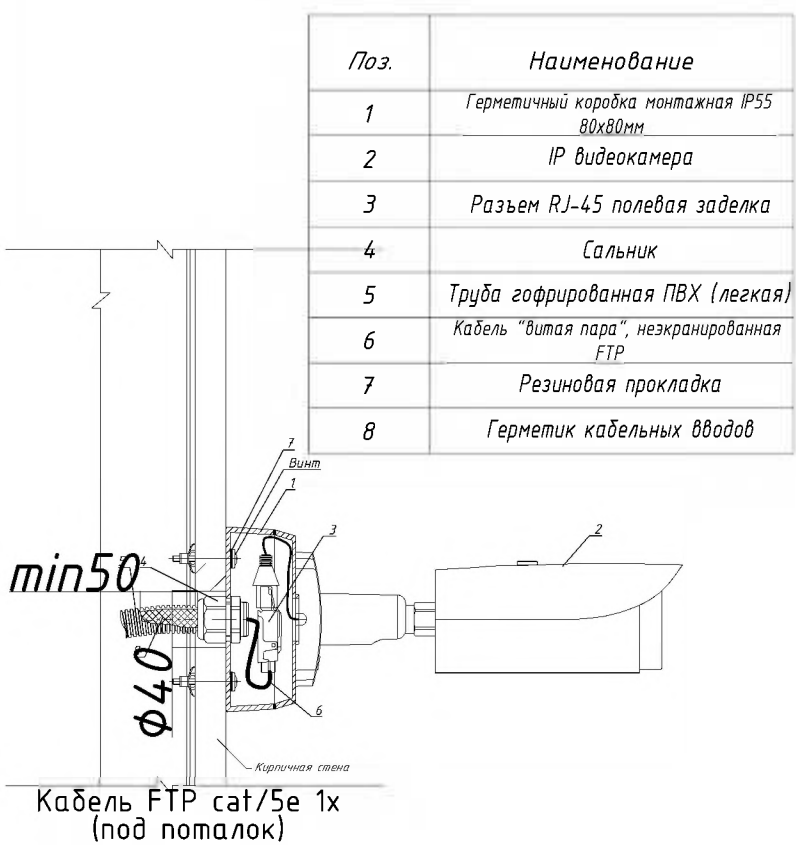
2026г.					ВН		
Изм. Кол.уч Лист N.док Подпись Дата					Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ худудуда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш		
ГИП Оролов В.					180 ўринли бино		
Разраб. Шеркулов Х.					Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Туйчиев И.					РП	4	8
План с расстановкой технологического оборудования 1-го этажа					ООО "JIZZAX LOYINA"		

План с расстановкой технологического оборудования 2-го этажа



Экспликация помещений

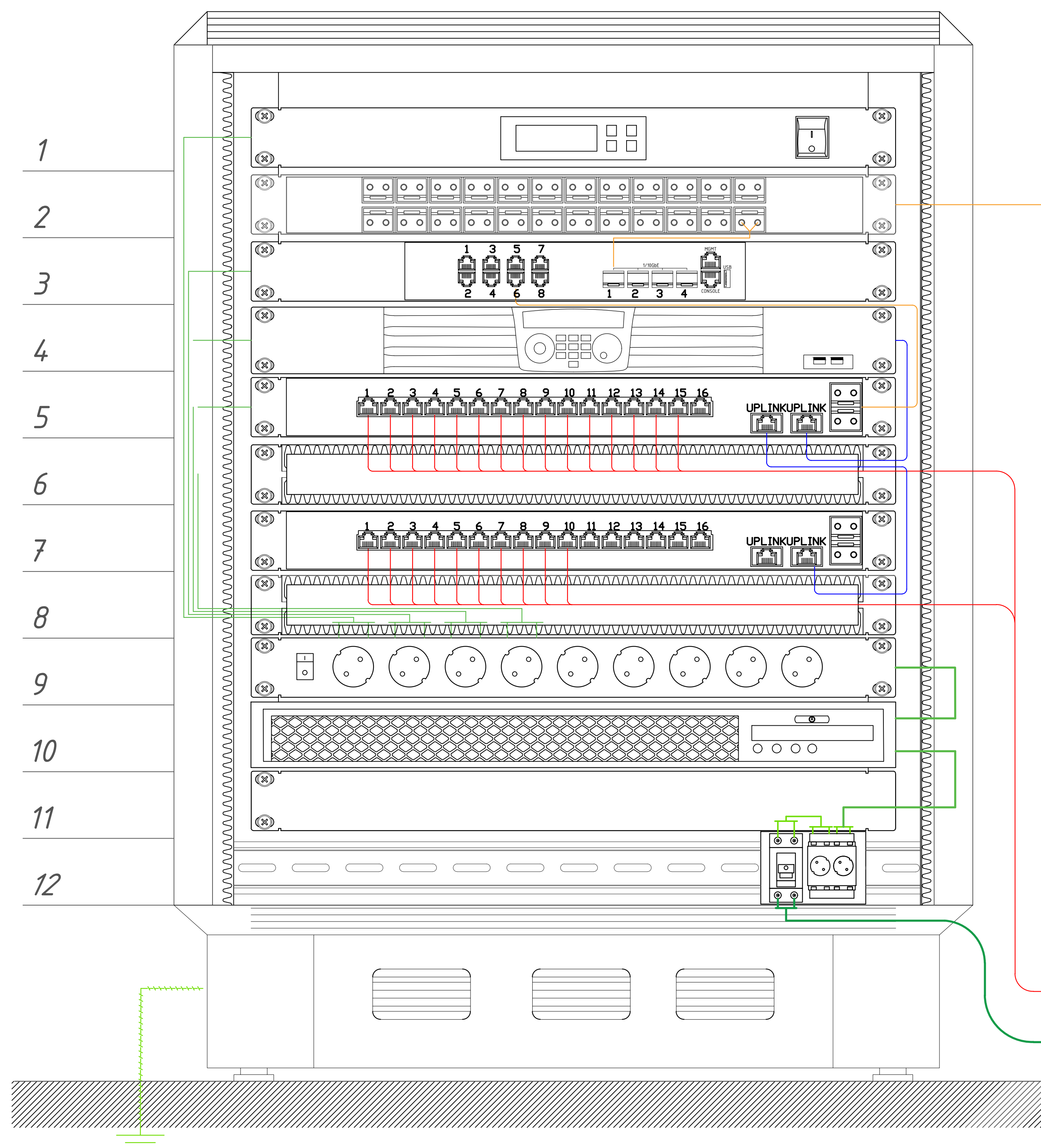
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка Холл	34.6
2	Коридор	46.8
3	Приёмная/раздевалка	14.7
4	Групповая/спальня старшей группы	92.0
5	Туалетная	13.0
6	Приёмная/раздевалка	14.7
7	Групповая/спальня старшей группы	93.6
8	Туалетная	13.0
9	Кабинет психолога	11.8
10	Методическая	19.4
11	Приёмная/раздевалка	16.0
12	Групповая/спальня средней группы	92.0
13	Туалетная	11.8
14	Приёмная/раздевалка	16.0
15	Групповая/спальня средней группы	92.0
16	Туалетная	11.8
17	Сан.узел	4.5
18	Кабинет заведующего детским садом	26.5
19	Кабинет логопеда	11.8
20	Медицинский пункт	19.4



Примечания: Провода приборов видеонаблюдения проложены от потолка по гофрированным трубам.Отсоедините провода от высоковольтных линий электропередач и безопасным образом.Внешние устройства видеонаблюдения следует устанавливать на высоте 4 м над уровнем земли. Не повредите при вытягивании за провода. Если расположение устройств видеонаблюдения не соответствует положению здания, установщик может установить устройства видеонаблюдения в зависимости от местоположения.

2026г.				ВН			
Изм. Кол.уч				Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ худудуда янги мактабгача таълим ташкилотини куриш			
ГИП				180 ўринли бино			
Разраб.				Стадия			
Н.контр				РП			
				Лист			
				5			
				Листов			
				8			
План с расстановкой технологического оборудования 2-го этажа				ООО "JIZZAX LOYIHA"			

Размещение оборудования в шкафу сетевом 12U



Блок вентиляторов

ОДФ оптическая

Сетевой коммутатор,
8 портов SFP (Интернет)

Сетевой видеорегистратор
DS-8632NI-K8

PoE коммутатор от16PORT MB
PoE + SFP (Видеонаблюдения)

Межпанельный кабельный
органайзер с крышкой

PoE коммутатор от16PORT MB
PoE + SFP (Видеонаблюдения)

Межпанельный кабельный
органайзер с крышкой

Блок электрических розеток
на 9 гнезд Schuko

UPS мощностью 3000 Вт

Фальш-панель, 1U

Волоконно-оптическая линия
связи От провайдера

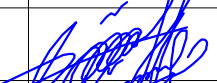
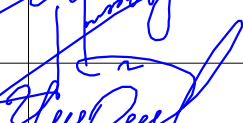
FTP cat.5e 4x2x0.52 От оконечных устройств камер

Электропитание 220В.От промсети. См. 30

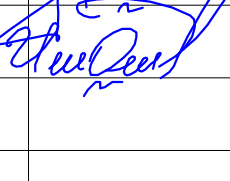
Отсканируйте QR-код для
получения дополнительной
информации



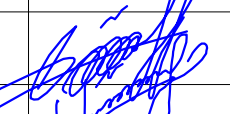
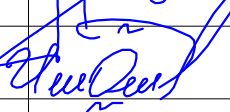
- Кабель информационный FTP cat/5e
- Кабель линия оптоволокну
- Коммутационный шнур U/FTP 4-х парный 3м
- Коммутационный шнур U/FTP 4-х парный 0.5м

						2026г.	ВН					
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	180 ўринли бино				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	6	8
Разраб.		Шеркулов Х.										
Н.контр		Тўйчиев И.				Размещение оборудования в шкафу сетевом 12U				ООО “JIZZAX LOYINA”		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Шкаф настенный 12U 570*450*635 мм				шт.	1		
2	IP видеокамера 4Мп 50–м 2,8мм Стенная	DS-2CD2T47G3E-L			шт.	5		
3	IP видеокамера 4Мп 30–м 2,8мм Потолочная	DS-2CD2045FWD-I			шт.	10		
4	IP видеокамера 4Мп 10–м 2,8мм Потолочная	DS-2CD2543G0-IS			шт.	11		
5	LED Smart-телевизор 43 дюймов Разрешение экрана 3840x2160				шт.	1		
6	32-х канальный IP-видеорегистратор (NVR)	DS-8632NI-K8			шт.	1		
7	PoE коммутатор от 16PORT GB POE + SFP	DS-3E1318P-E			шт.	2		
8	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	Apm.: SNR-PDU-09S-1			шт.	1		
	Кабели							
1	Кабель FTP (Foiled Twisted Pair) – экранированная витая пара	FTP Cat/5e 4x2x0,52			м	838	+8%	905м
2	Патчкорд оптический LC/UPC SC/UPC, SM, Simplex, 2 метра	SNR-PC-LC/UPC-SC/UPC-2M			шт.	2		
3	Кабель HDMI с компенсатором потерь 20М	HDMI			шт.	1		
	Провода							
1	Провод силовой установочный с медной жилой сеч. 25мм. ²	ПУГНП 2x0,75			м	15		

						2026г.	ВН							
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	180 ўринли бино				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Орипов В.			РП					7	8			
Разраб.		Шеркулов Х.												
Н.контр		Тўйчиев И.				Спецификация оборудования и кабели, провода видеонаблюдения				ООО “JIZZAX LOYIHA”				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Материалы								
1	SATA HDD 8TB, гибридная плата видеозахвата	WD80PURX 8TB			шт.	2		
2	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1550нм	SNR-SFP-W53-3			шт	1		
3	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1310нм	SNR-SFP-W35-3			шт	1		
4	Вентиляторная панель с термостатом,4 х 12см,Питание 220V,Черный	Арт.: SHELF-4FAN			шт	1		
5	Горизонт. каб.органайзер металлический,с крышкой,483х45,цвет(черный),1U	Арт.: SNR-FB-ORG-2			шт	3		
6	Кабельный ввод с щеточным уплотнением для настенного шкафа , 1U				шт	1		
7	19” вертикальный кабельный органайзер, 12U	Арт: SNR-VR-ORG-2-18			шт	1		
8	Заглушка 1U в телекоммуникационный шкаф 19””	Арт.: SNR-BP-1U			шт	1		
9	Комплект заземления, SHIP, 701603001, длина проводника 30 см	Арт.: EGW-01			шт	1		
10	Герметичный коробка монтажная IP55 80х80мм	KP2603			шт.	26		
11	Коннектор	RJ-45 Металл			шт.	60		
12	Кронштейн для ТВ	KRON 500			шт.	1		
13	Гофрированная труба 20 ø				м	900		
14	Клипса 20 мм				шт.	900		
15	Хомут нейлоновый черный 3х160мм/ 100 шт.в упаковке				шт.	9		
16	Герметик , вес упаковки 400г				шт.	1		
17	Монтажная пена, вес упаковки 400г				шт.	1		
18	Бирка кабельная, маркировочная				шт.	60		
19	Дубль гвоздь 60х40 мм				кг	3		

						2026г.	ВН			
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	180 ўринли бино		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.			РП			8	8	
Разраб.		Шеркулов Х.								
Н.контр		Тўйчиев И.				Спецификация Материалы видеонаблюдения		ООО “JIZZAX LOYIHA”		