

ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Лицензия № АЛ-001431 от 30-12-2021 г. Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан



OPTIMAL®
ARCHITECT
GROUP

*«Строительство 5-этажного административного здания Управления
Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»*

Альбом № ____.

*Здание Департамента по борьбе с экономическими
преступлениями*

Раздел - ВН

Директор
ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Янгуев А.А.

г. Ташкент-2026 г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пояснительная записка (3листа)	
3	План стен подвала.Видеонаблюдение.	
4	План стен 1-этажа.Видеонаблюдение.	
5	План стен 2-этажа.Видеонаблюдение.	
6	План стен 3-этажа.Видеонаблюдение.	
7	План стен 4-этажа.Видеонаблюдение.	
8	План стен 5-этажа.Видеонаблюдение.	
9	План стен кровли.Видеонаблюдение.	
10	Структурная схема	
11	Периметр объекта.Видеонаблюдение	
12	Схема разбивки коммутационного оборудования ВН	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Ссылочные документы		
1	ШНК 2.08.09-96.	Общественные здания и сооружения.
2	ШНК 2.08.09-97.	Общественные здания и сооружения.
3	ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации»
4	ШНК 2.04.09-2006	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
5	КМК 2.04.20-98	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
6	ПУЭ	Правила устройства электроустановок от 13 февраля 2004 г.
7	№ 3245	Постановлением Президента Республики Узбекистан от 29 августа 2017 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления проектами в сфере информационно-коммуникационных технологий» утверждена Программа поэтапных мер по созданию системы «Безопасный город».

Проектно-сметная документация разработана в соответствии с действующими в Республике Узбекистан нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта

Пояснительная записка

Объект: «Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»

1. Видеонаблюдение.

Система охранного видеонаблюдения разработана для видеоконтроля за правопорядком в здании и на прилегающей территории. Камеры размещаются по коридорам на всех входах и выходах и по периметру здания.

Центральным пунктом сбора и записи информации является Комната председателя. В данном помещении устанавливается коммутационный сетевой шкаф 25" используемый для кроссировки линий сигналов видеокамер и установки видеозаписывающих устройств. Так -же шкаф 25" используется для раздела СКС.

В качестве оборудования системы обработки и записи видеоинформации используются 24- ти канальный видеорегистратор, в комплекте с жестким диском по 6 ТВ.

Системой сбора и маршрутизации информации являются 24- ти портовые POE сетевые коммутаторы. Для питания видеокамер используются система питания POE.

Для герметичности уличных соединений видеокамер в проекте предусмотрены герметичные соединительные коробки.

Сетевые розетки системы видеонаблюдения устанавливается рядом с электрическими и сетевыми но прописываются пометкой ВН. К данным розеткам подключается оборудование видеонаблюдения а именно видеорегистратор в помещении серверной. Запрещается подключать построенную сеть системы видеонаблюдения к сети СКС.

В помещении безопасности устанавливается персональный компьютер с видеокартой с выводом двух мониторов для полноценного отображения всех камер здания.

По своим характеристикам данная система позволяет хранить видеозаписи до 30 дней в своем архиве.

Технические решения, принятые при разработке проекта, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории республики Узбекистан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

2. Кабельная канализация

Для прокладки проектируемых кабелей системы видеонаблюдения UTP4x2x0.5 в здании используются запотолочные пространства, штробы и стояки. Все кабели защищаются гофрированной трубой не поддерживающей горение. Для вертикальных магистральных подводов кабеля используются кабельные каналы 40x60.

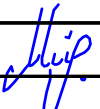
3. Электропитание и защитное заземление

Согласно ПУЭ и НПБ, установки пожарной сигнализации в части обеспечения надёжности электропитания относится к электроприемникам первой В категории ~220 В, 50 Гц. Общая потребляемая мощность оборудования не превышает 3000 Вт. Монтаж заземляющих проводников выполняется в соответствии с требованиями «Инструкции по выполнению сети заземления в электроустановках» СН 102-76. Заземление или зануление приборов установки пожарной сигнализации производится от заземляющих устройств, сопротивлением не более четырёх Ом. Контур заземления предоставляется Заказчиком.

						2026 г.				ВН	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Директор	Янгиев А					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
ГАП	Шарофов С						РП	1	12		
ГИП											
Разработал	Мусулмонов.Р.					Общие данные. Пояснения к проекту		 OPTIMAL® ARCHITECT GROUP			

4Мп Уличная купольная мини IP-камера день/ночь с механическим ИК-фильтром, IP66 (от -40°C до +60°C), фиксированный объектив 2.8мм и 4мм; 1/ 3" CMOS, кодек H.264+, WDR 120дБ, видео с разрешением 2688x1520-20к/с, 1920x1080-25к/с, 1280x720-25к/с, 0.01Лк F1.2 (AGC вкл.), 0 Люкс с ИК; 3D DNR, 120дБ WDR, поток 32Кбит/с -16Мбит/с, Двухпоточный поток, питание 12В/РoE. ИК-подсветка до 30м, поддержка видеоаналитики, BLC, ROI, обнаружение движения, тревожные вход/выход 1/1, аудио вход/выход 1/1, встроенный слот для SD-карты до 128Гб, 111x82мм, 500гр. IK08

Hikvision-U (DS-2CD2143G0-IU) – уличная купольная 4Мп мини IP-камера день/ночь с механическим ИК-фильтром произведенная в конструктиве купола, считается проф инвентарем для воплощения внешнего видеонаблюдения. Разрешение видеокамеры 2688х1520 со скоростью струи 20к/с. С поддержкой интегрированной ИК-подсветки с дальностью воздействия до 30 метров возможно получать высококачественное изображение в критериях невысокой освещенности и в том числе и при полном недоступности вспомогательного освещения, присутствие широкого динамического спектра 120 дБ WDR выделяет вероятность фотографировать сцены, имеющие разноконтрастные подробности, функция трехмерного цифрового шумоподавления (3D DNR) разрешает действенно биться с шумами в кадре. Помощь технологии питания PoE выделяет вероятность получаться подводкой 1-го кабеля к пространству установки, а присутствие слота для установки карты памяти эталона microSD размером до 128 Гб разрешает избежать утрат данных при разрыве соединения и применить прибор в десерверных системах видеонаблюдения. В набор поставки видеокамеры заходит мегапиксельный объектив с фиксированным фокусным расстоянием 4 мм F2.0 (опц. 2.8 и 6 мм). Соотношение вандалозащищенного корпуса (диаметр всего 111 мм) высочайшему эталону обороны от попадания вовнутрь влажности и пыли IP66 и расширенный спектр трудящихся температур от – 40 до 60 С дают возможность применить IP-камеру как снутри помещений, например и за их пределами без опаски перед погодными влияниями и механическими повреждениями.

						2026 г. ВН			
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С						РП	2	12
ГИП									
Разработал	Мусулмонов.Р.					Пояснительная записка (3 листа)			

Матрица 1/3" Progressive Scan CMOS

Скорость электронного затвора 1/3с ~ 1/10000с

Объектив 4мм, 6ммF2.0

Крепление объектива M12

Угол обзора объектива 83° (4мм), 55.4° (6мм)

Видеосжатие H.264/MJPEG/H.264+

Профиль H.264 Main Profile

Битрейт видео 32 кб/с– 16 Мб/с

Максимальное разрешение 2688×1520

Основной поток 2688×1520 20к/с, 1920×1080 25к/с

Дополнительный поток 640×360 25к/с

Размеры 299.71×86.48×85.11 мм

Основные характеристики:

В основу DS-2CD2T43G0-I5 положена 1/3" CMOS-матрица с чувствительностью 0.01 Люкс при F1.2 (0 Люкс с ИК), максимальным разрешением 2688×1520 (4Mp) и скоростью трансляции потока – 20 Fps, начиная с 1080p и ниже – реалтайм (25 Fps). Устройство поддерживает работу в режиме «день/ночь» и снабжено механическим ИК-фильтром для коррекции цветовой передачи в светлое время суток и увеличения уровня чувствительности в темное. ИК-подсветка (EXIR) с дальностью действия до 30 метров дает возможность осуществления качественного ночного наблюдения на объектах, необорудованных дополнительными источниками света, или в тех ситуациях, если свет неожиданно погас.

В Hikvision DS-2CD2T43G0-I5 заложена поддержка двупоточного видео (DualStream), предназначенного для снижения нагрузки на видеорегистратор и сеть, а также упрощения доступа через интернет. Компрессия снятых материалов производится с помощью видеокодека H.264. Также предусмотрена возможность сжатия стандартами MJPEG и прогрессивным H.264+, экономящим до 90% дискового пространства при низкой активности в кадре.

Описание:

Hikvision DS-2CD2T43G0-I5 выполнена в форм-факторе Bullet. Корпус камеры соответствует высокому стандарту защиты от попадания внутрь влаги и пыли IP67 (кратковременное погружение на глубину до 1 м). Сверху крепится защитный козырек, выступ которого можно регулировать, с тыльной стороны в корпус интегрирован поворотный кронштейн, упрощающий монтаж изделия. Модель комплектуется объективом с фиксированным фокусным расстоянием 4 мм (опционально 6 мм) при F2.0. В числе интерфейсов: сетевой разъем RJ-45, поддерживающий технологию питания по сети Ethernet (PoE), и гнездо для подключения БП 12В.

Максимальное энергопотребление Hikvision DS-2CD2T43G0-I5 не превышает 6 Вт. Камера адаптирована к уличному использованию в диапазоне температур от -40° до +60°C. Допустимый уровень влажности – не более 95%.

									Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Заземление.

Для обеспечения надежности функционирования оборудования системы охранного видеонаблюдения предусматривается заземление приемно-контрольного оборудования. Заземление выполнить путем подключения к подсистеме технологического заземления (ПТЗ), отдельного от защитного заземления здания. Предусмотренного разделом ЭМО.

Заземляющие устройства выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации технологического оборудования и ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства предусматривается не более 4 Ом, и технической документацией на применяемые изделия.

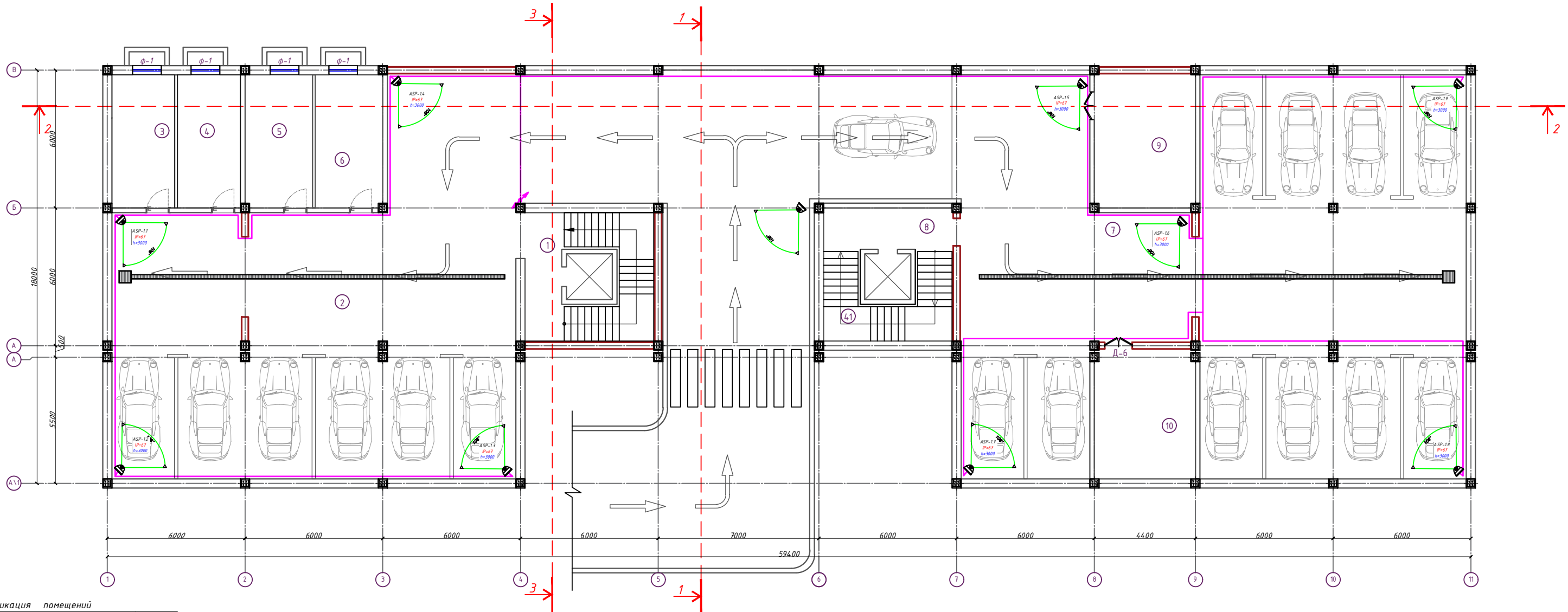
Охрана окружающей среды.

Система охранного видеонаблюдения, по своему функциональному назначению и эксплуатационным характеристикам, не оказывает отрицательного влияния на окружающую природную среду, т.к. технологическое оборудование не излучает электромагнитные волны в ограниченном локальном пространстве.

Исходя из вышесказанного, в данной Рабочей документации не предусматриваются специальные меры по защите окружающей природной среды.

[illegible]

План подвал этажа М1:100



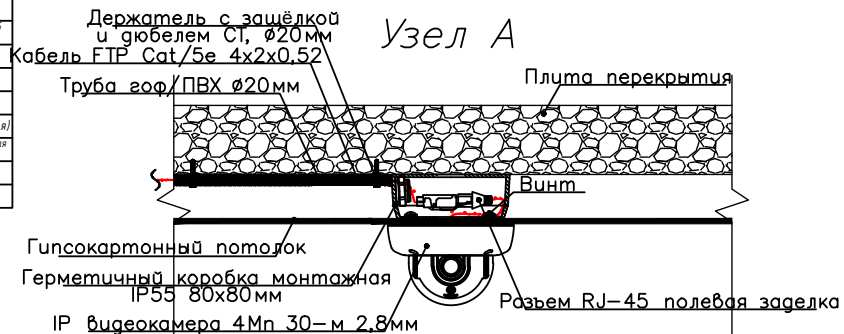
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Лестничная площадка	25.6
2	Подземная парковка	294.81
3	Кабинет	15.89
4	Кабинет	15.89
5	Кабинет	17.0
6	Кабинет	17.0
7	Подземная парковка	331.23
8	Лестничная площадка	26.72
9	Насосная комната	25.63
10	Комната	24.63
Итого:		794.4

Примечания

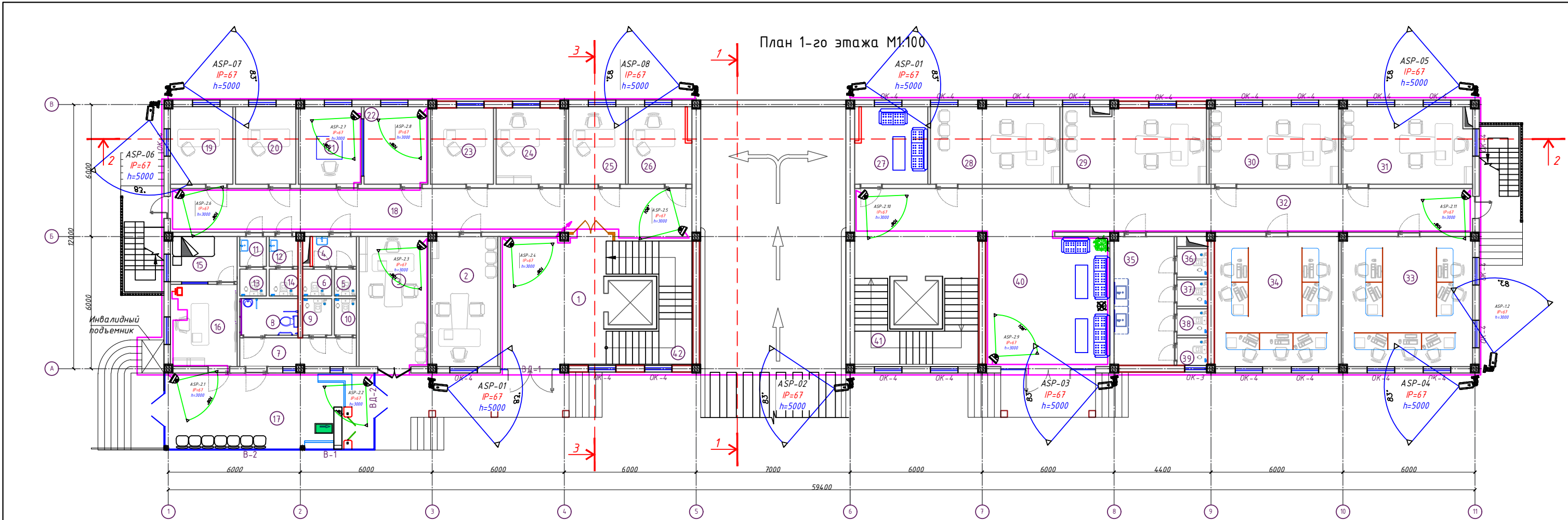
- Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
- Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
- Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
- Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
- Использовать для крепления телекамеры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

Поз.	Наименование
1	Герметичный коробок монтажный IP55 80x80мм
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



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 3,5 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.

						2026 г.	ВН					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Янгуев А.			Янгуев А.			РП	3	12			
ГАП	Шарофов С.			Шарофов С.								
ГИП												
Разработал	Мусулмонов Р.			Мусулмонов Р.		План стен подвала. Видеонаблюдение.						

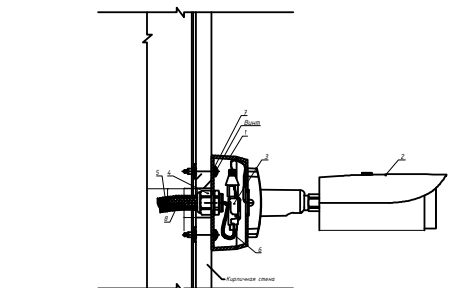
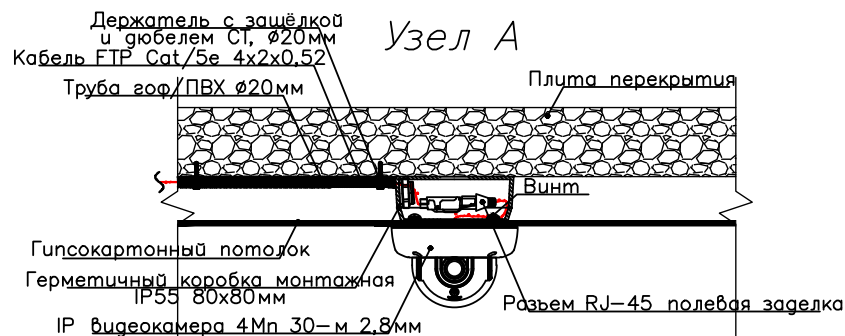


Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Файе	15.66
2	Кабинет	17.97
3	Кабинет	18.46
4	Коридор	2.7
5	С\У	1.22
6	С\У	1.62
7	Коридор	6.84
8	Туалет для инвалидов	4.39
9	С\У	2.2
10	С\У	1.64
11	Коридор	1.65
12	Коридор	1.79
13	С\У	1.48
14	С\У	1.6
15	Помещение для отдыха охраны	6.19
16	Комната диспетчера	11.29
17	КПП	32.7
18	Коридор	46.92

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
19	Кабинет	9.9
20	Кабинет	9.46
21	Кабинет	10.03
22	Кабинет	10.2
23	Кабинет	9.9
24	Кабинет	11.02
25	Кабинет	9.11
26	Кабинет	9.67
27	Комната отдыха водителей	11.22
28	Кабинет заместителя начальника управления социальной сферы	20.65
29	Кабинет начальника первого отдела	22.81
30	Кабинет заместителя начальника строительного управления	20.66
31	Кабинет	21.01
32	Коридор	55.63
33	Кабинет сотрудников управления по целевому использованию бюджетных средств в социальной сфере	35.16
34	Кабинет сотрудников экономического управления	33.32

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
35	Коридор	15.92
36	С\У	1.8
37	С\У	1.69
38	С\У	1.67
39	С\У	1.74
40	Холл	33.93
41	Лестничная площадка	27.9
42	Лестничная площадка	27.9
Итого:		589.62

Поз.	Наименование
1	Герметичный коробок монтажный IP55 80x80 мм
2	IP видеокamera
3	Разъем RJ-45 полевая заделка
4	Сальник
5	Труба гофрированная ПВХ (жесткая)
6	Кабель "батарейный", экранированный FTP
7	Резиновая прокладка
8	Герметик кабельных вводов



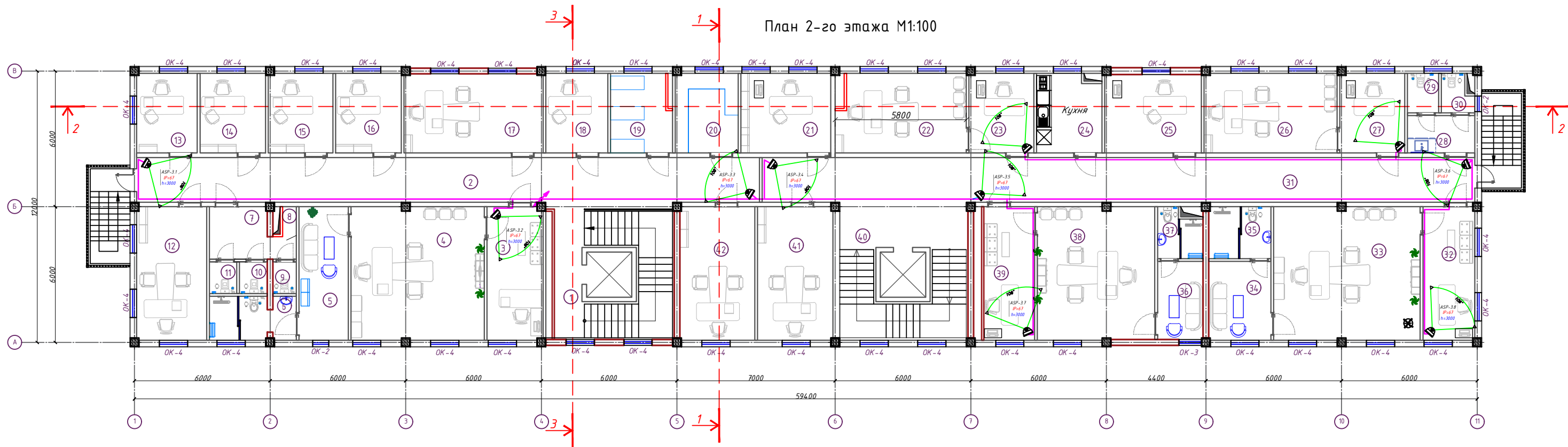
Примечания
1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3 Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
5 Использовать для крепления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

2026 г.				ВН		
«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм. Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Директор	Янгуев А.	Б.А.	Б.А.		РП	4
ГАП	Шарифов С.	Б.А.	Б.А.			12
ГИП						
Разработал Мусулмонов Р.				План стен 1-этажа. Видеонаблюдение.		
				OPTIMAL ARCHITECT GROUP		

Согласовано:

Инф. и подл. Подпись и дата Взам. инф. и подл.

План 2-го этажа М1:100



Экспликация помещений

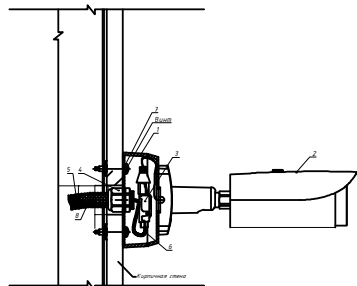
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	54.53
3	Приёмная	14.54
4	Кабинет	34.69
5	Комната отдыха	12.86
6	С/У	7.2
7	Коридор	7.19
8	Уборочная комната	0.8
9	С/У	14.4
10	С/У	1.72
11	С/У	1.68
12	Кабинет начальника следственного отдела.	18.26
13	Кабинет	9.42
14	Кабинет	10.2
15	Кабинет	10.01
16	Кабинет	10.2
17	Заместитель начальника следственного отдела	21.48
18	Кабинет	9.64
19	Архив	9.14
20	Архив	9.79

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
21	Кабинет	13.97
22	Кабинет делопроизводителя социального управления.	19.59
23	Кабинет начальника социального управления.	10.07
24	Кухня	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет делопроизводителя экономического управления.	20.66
27	Кабинет начальника экономического управления.	10.07
28	Коридор	4.93
29	С/У	2.42
30	С/У	2.59
31	Коридор	62.43
32	Приёмная	13.54
33	Кабинет начальника инспекции государственного финансового контроля.	38.11
34	Комната отдыха	9.05
35	С/У	6.33
36	Комната отдыха	6.9
37	С/У	4.02

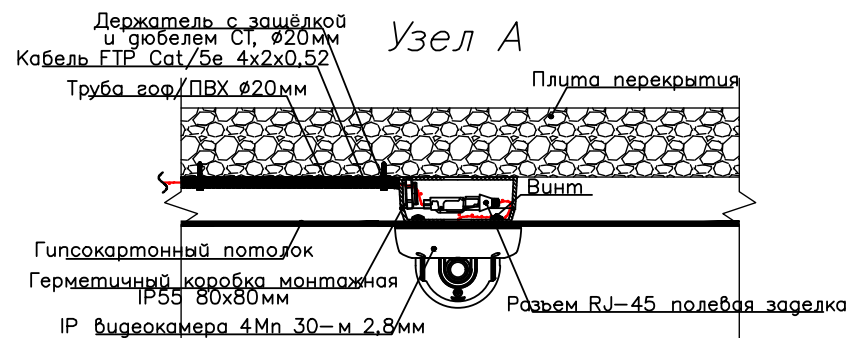
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
38	Кабинет заместителя начальника инспекции государственного финансового контроля.	30.51
39	Приёмная	13.21
40	Лестничная площадка	27.9
41	Кабинет	19.67
42	Кабинет	19.53
Итого:		637.85



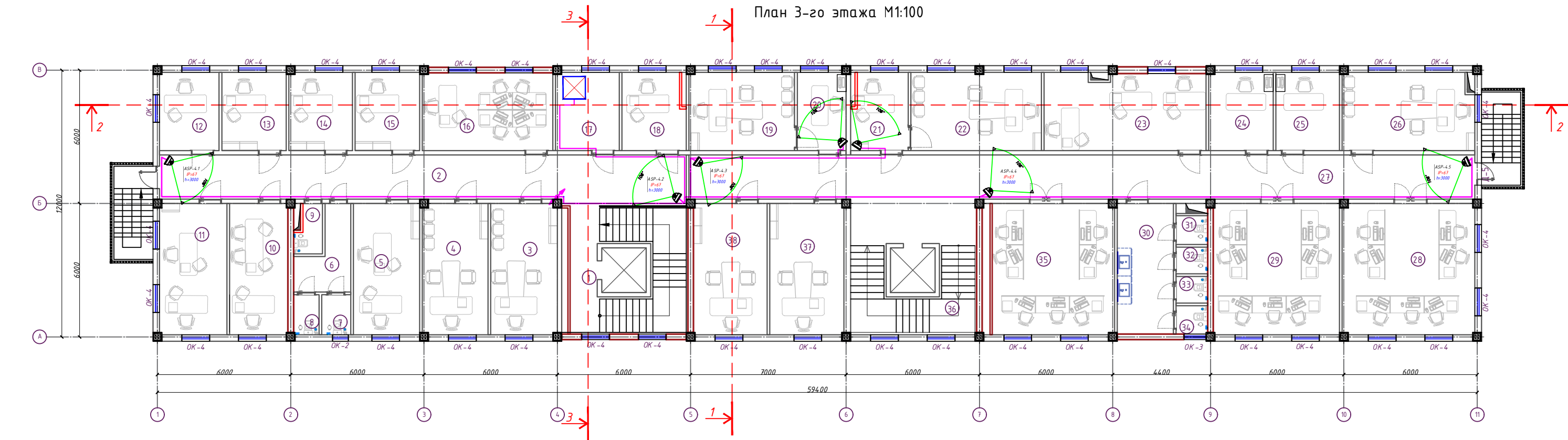
Примечания
1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3 Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
5 Использовать для крепления 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 3,5 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.



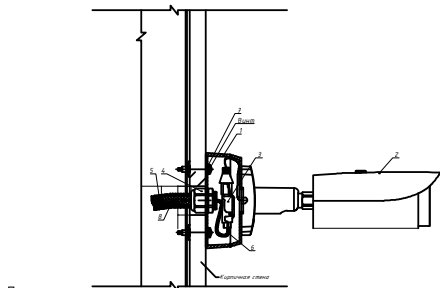
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2026 г.	ВН
Директор	Янгуев А.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями
ГАП	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	РП	5
ГИП	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Шарифов С.	Листов	12
Разработал	Мусулмонов Р.	Мусулмонов Р.	Мусулмонов Р.	Мусулмонов Р.	Мусулмонов Р.	План стен 2-этажа. Видеонаблюдение.	ОПТИМАЛ ARCHITECT GROUP

Согласовано: _____
Инф. М. подл. Подпись и дата Взам. инф. №



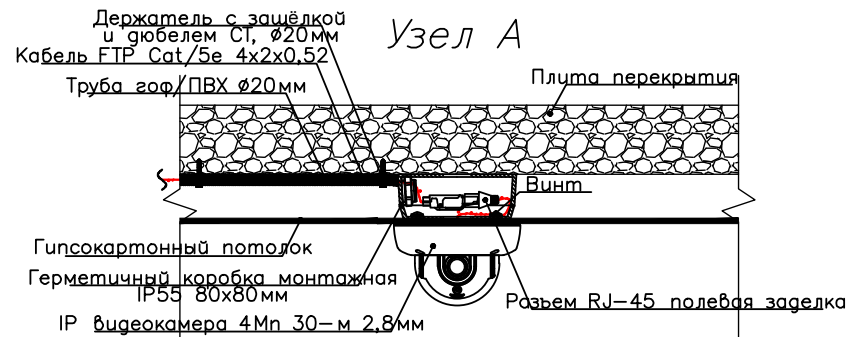
Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Кабинет начальника оперативного управления.	17.64
4	Кабинет начальника пресс-службы.	17.37
5	Кабинет начальника и сотрудника отдела главного юрисконсульта.	17.85
6	Коридор	6.84
7	С\У	2.33
8	С\У	2.06
9	С\У	2.39
10	Подсобное помещение	15.49
11	Кабинет сотрудников отдела лицензирования.	17.84
12	Кабинет начальника отдела лицензирования.	9.42
13	Кабинет начальника первого отдела.	10.2
14	Кабинет начальника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительской дисциплине.	10.03
15	Кабинет сотрудника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительской дисциплине.	10.2
16	Кабинет сотрудников контрольно-ревизионного управления.	20.52
17	Кабинет	10.07
18	Кабинет	9.67

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
19	Кабинет делопроизводителя отдела кадров.	16.72
20	Кабинет начальника отдела кадров.	7.7
21	Кабинет делопроизводителя отдела организационного контроля и анализа.	8.62
22	Кабинет начальника отдела организационного контроля и анализа.	20.65
23	Кабинет	25.42
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	10.06
26	Кабинет заместителя начальника управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	21.01
27	Коридор	70.05
28	Кабинет сотрудников управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	35.16
29	Кабинет сотрудников управления субсидий	33.48
30	Коридор	14.86
31	С\У	1.83
32	С\У	1.7
33	С\У	1.7
34	С\У	1.8
35	Кабинет	32.36
36	Лестничная площадка	27.9
37	Кабинет заместителя начальника управления субсидий	19.67
38	Кабинет	19.53
Итого:		639.48



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 3,5 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.

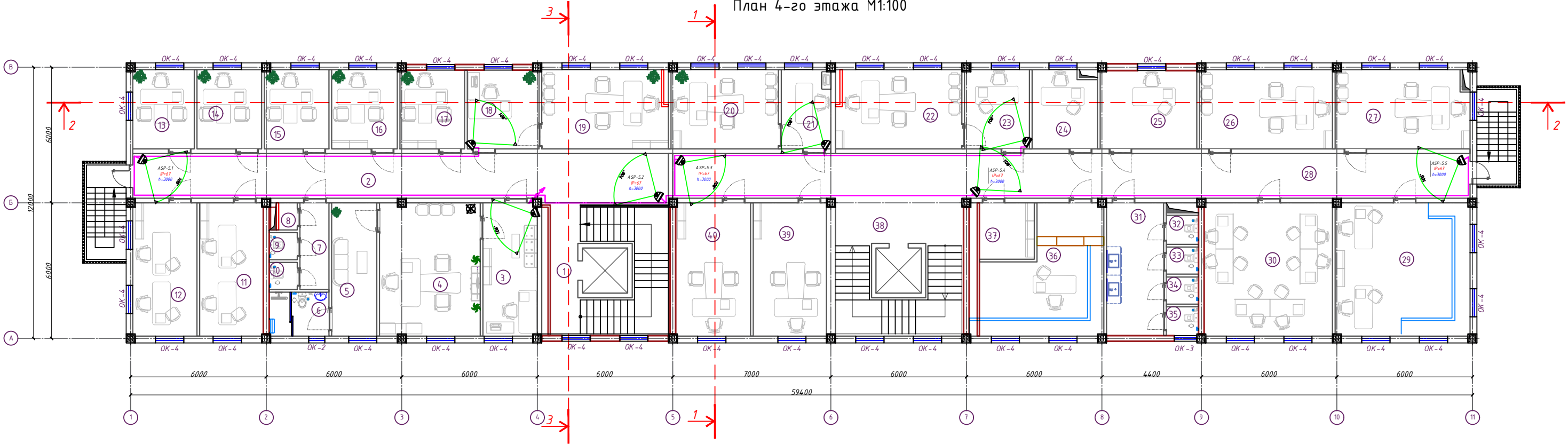


						2026 г.	ВН					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Янгуев А.		<i>Янгуев А.</i>			РП	6	12			
ГАП		Шарифов С.		<i>Шарифов С.</i>								
ГИП												
Разработал		Мусулмонов Р.		<i>Мусулмонов Р.</i>		План стен 3-этажа. Видеонаблюдение.						

Согласовано:

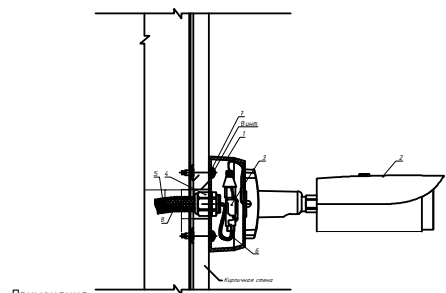
Инф. М. подл. Подпись и дата Взам. инф. М

План 4-го этажа М1:100



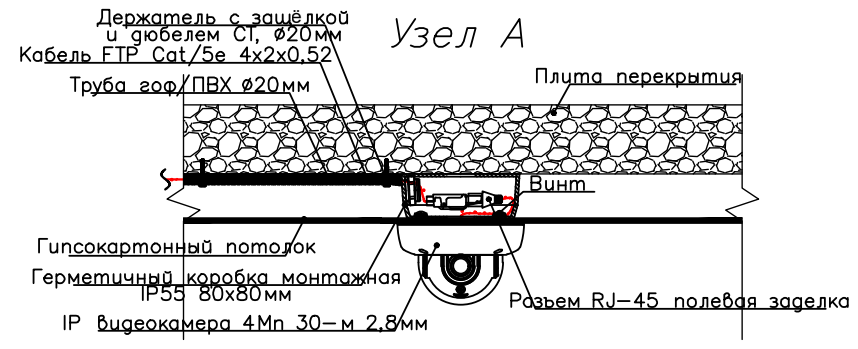
Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Приёмная	14.09
4	Кабинет начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	26.19
5	Комната отдыха.	11.79
6	С/У	5.13
7	Коридор	4.9
8	С/У	1.0
9	С/У	1.5
10	С/У	1.5
11	Кабинет сотрудников отдела анализа рисков.	16.61
12	Кабинет сотрудников отдела цифровизации и информационной безопасности.	16.72
13	Кабинет начальника отдела цифровизации и информационной безопасности.	9.56
14	Кабинет начальника отдела анализа рисков.	10.06
15	Кабинет начальника управления делами.	10.03
16	Кабинет начальника финансового отдела.	10.2
17	Кабинет	9.97
18	Приёмная	11.09
19	Кабинет заместителя начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	19.21

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
20	Кабинет	16.72
21	Приёмная	7.72
22	Кабинет	19.21
23	Приёмная	10.07
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет	20.66
27	Кабинет	21.01
28	Коридор	69.89
29	Кабинет сотрудников отдела кадров	35.16
30	Кабинет	33.48
31	Коридор	14.86
32	С/У	1.83
33	С/У	1.7
34	С/У	1.7
35	С/У	1.8
36	Архив	25.71
37	Раздевалка для уборщиков	6.04
38	Лестничная площадка	27.9
39	Кабинет	19.11
40	Кабинет	19.53
Итого:		637.78



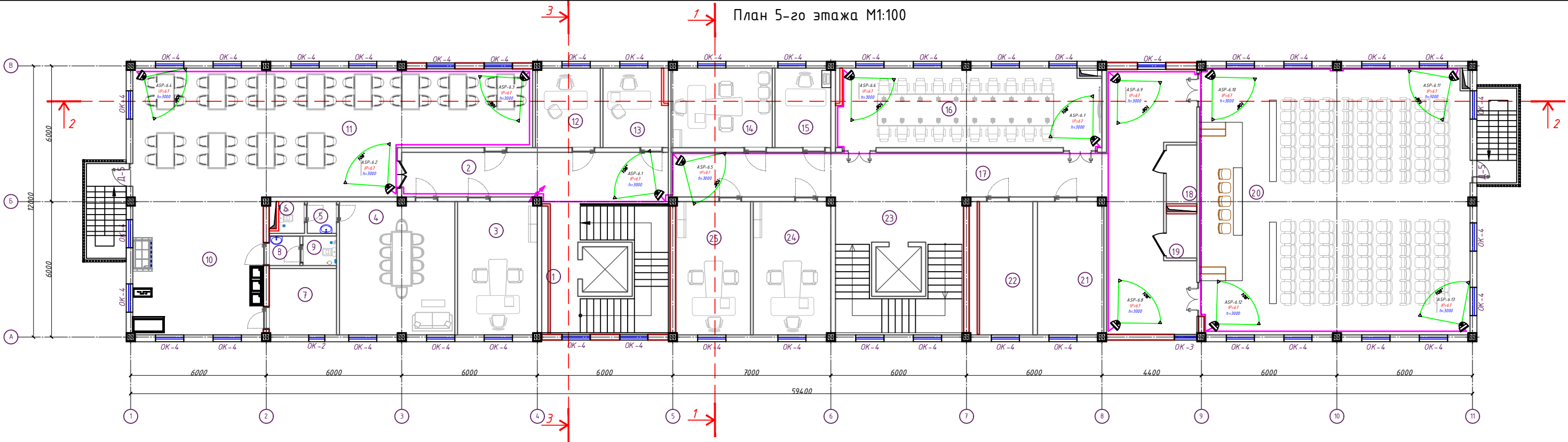
Примечания
1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3 Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
5 Использовать для крепления 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 3,5 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.



				2026 г.	ВН
				«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Директор	Янгуев А				
ГАП	Шароф С				
ГИП					
Разработал	Мусулмонов Р				
				Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия
				РП	Лист
				7	Листов
				12	
				План стен 4-этажа. Видеонаблюдение.	
				OPTIMAL ARCHITECT GROUP	

План 5-го этажа М1:100

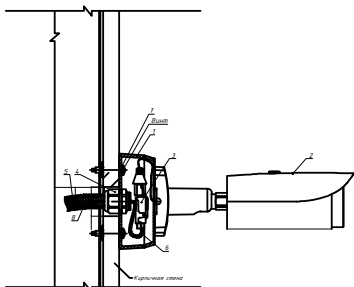


Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	23.36
3	Кабинет	20.76
4	Зал общественного питания	30.03
5	Коридор	18
6	С/У	1.62
7	Склад	8.79
8	Коридор	1.79
9	С/У	1.96
10	Кухня	35.16
11	Зал общественного питания	87.57
12	Кабинет	10.07
13	Кабинет	9.67
14	Кабинет	15.74
15	Кабинет	8.7
16	Зал заседаний	40.50
17	Коридор	77.37
18	Серверная комната	3.64
19	Комната	2.7

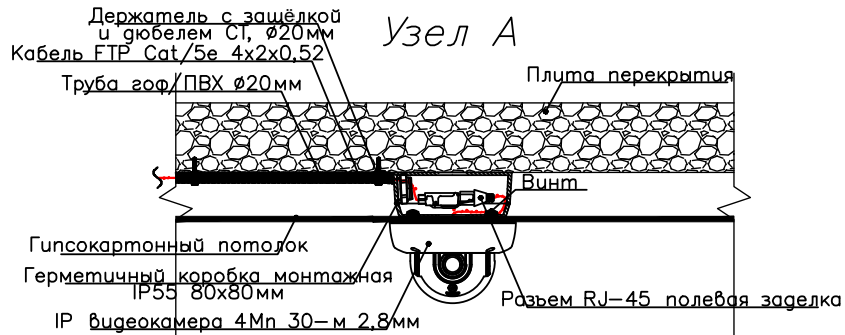
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м ²
1	2	3
20	Зал заседаний	141.02
21	Серверная комната	17.26
22	Архив	13.92
23	Лестничная площадка	27.9
24	Кабинет	20.23
25	Кабинет	19.53
Итого:		653.82



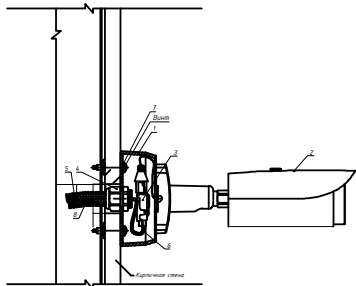
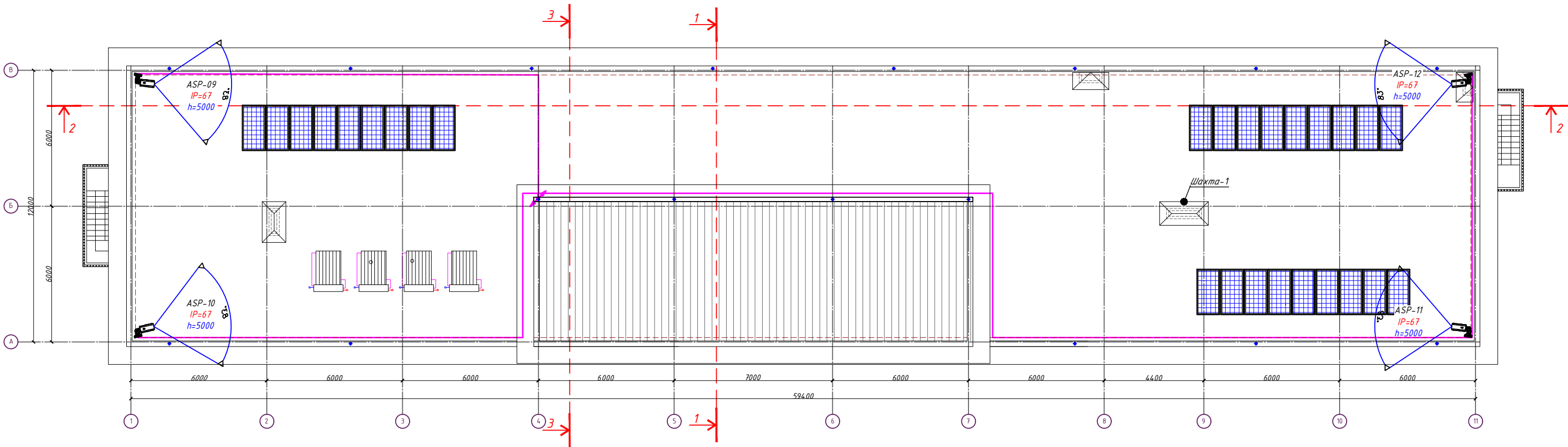
Примечания
1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3 Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
5 Использовать для крепления 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 3,5 м над уровнем земли. Не повреждать при вытягивании за провода. Если расположение устройств видеонаблюдения не соответствует положению здания, установщик может установить устройства видеонаблюдения в зависимости от местоположения.



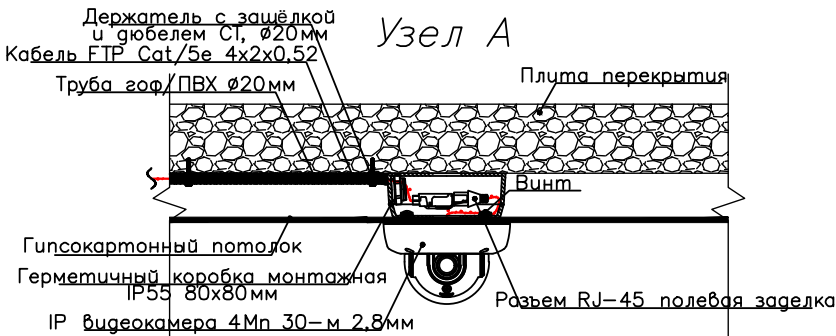
					2026 г.	ВН
					«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Изм. Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стандия
Директор	Янгуев А.	Б.С.	Б.С.			Лист
ГАП	Шароф С.	Б.С.	Б.С.			Листов
ГИП					РП	8
Разработал	Мусулмонов Р.	Б.С.	Б.С.		План стен 5-этажа. Видеонаблюдение.	
					OPTIMAL ARCHITECT GROUP	

План кровля M1:100



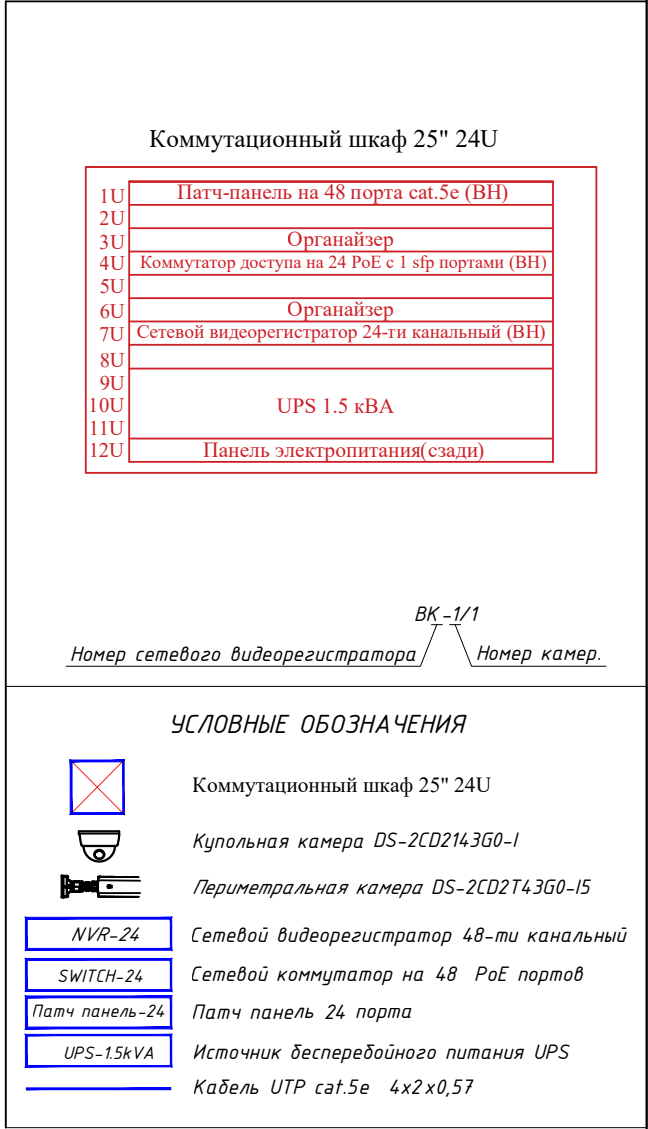
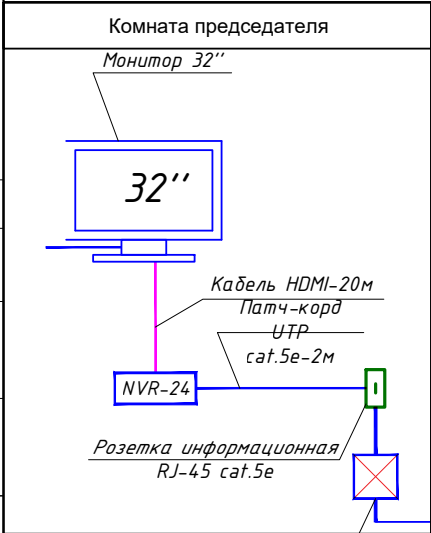
Примечания
1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
3 Выполнить маркировку кабеля согласно Кабельного журнала.
4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град. С.
5 Использовать для крепления 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 3,5 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.



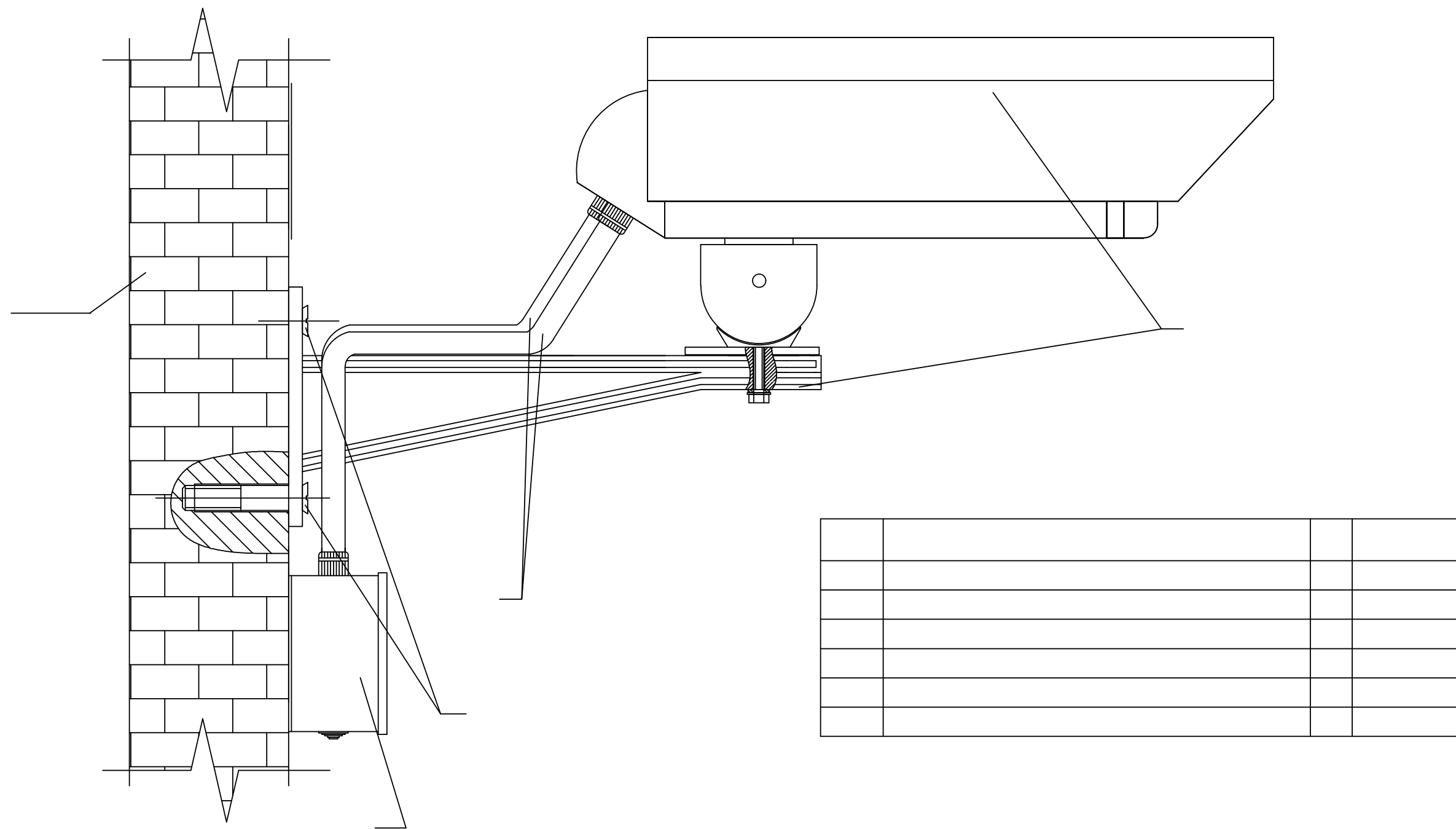
						2026 г.	ВН					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Этадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями		РП	9	12		
ГАП	Шарофова С											
ГИП												
Разработал	Мусулмонов Р					План стен кровли. Видеонаблюдение.						

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



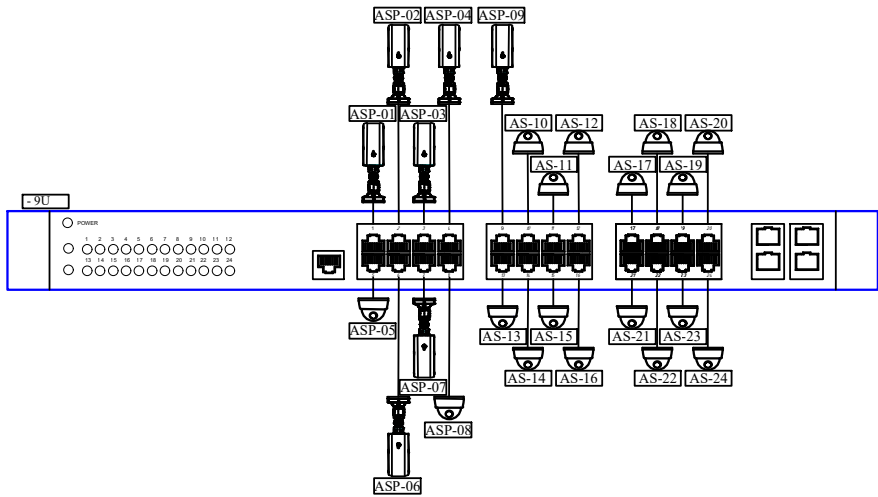
						2026 г.	ВН
«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стadia
Директор	Янгиев А						Лист
ГАП	Шарофав С						Листов
ГИП							РП
Разработал	Мусулмонов Р					Структурная схема	



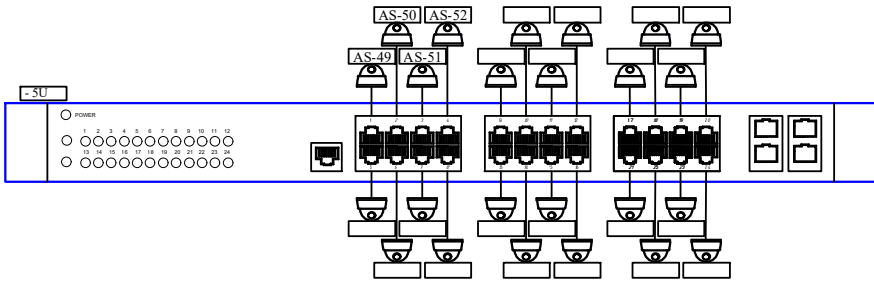


						2026 г.	ВН				
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А						РП	11	12		
ГАП	Шарофов С										
ГИП											
Разработал	Мусулмонов Р.					Периметр объекта. Видеонаблюдение					

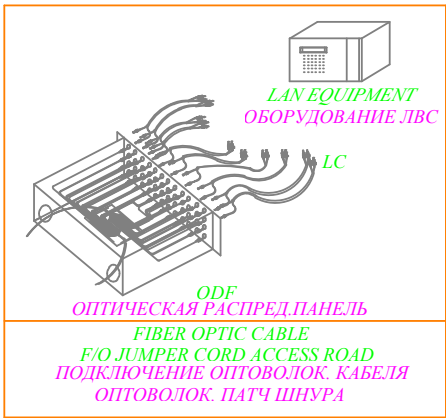
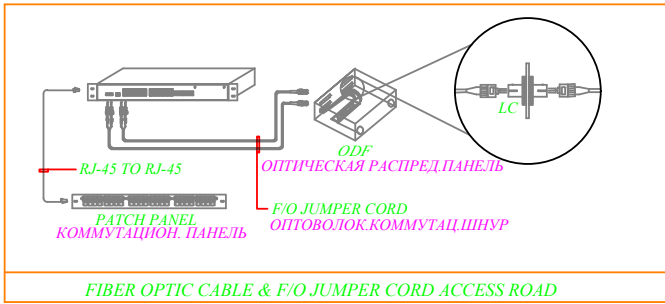
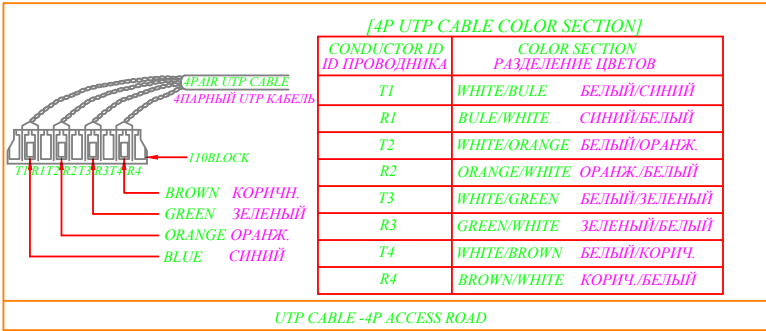
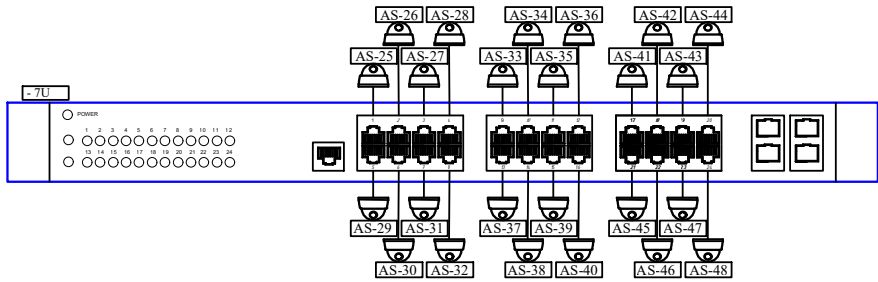
Устанавливается в коммутационном шкафу ХВ-01



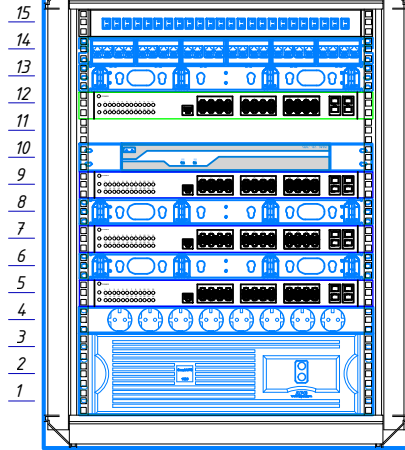
Устанавливается в коммутационном шкафу ХВ-01



Устанавливается в коммутационном шкафу ХВ-01



Коммутационная стойка на 12U



Наименование материала в серверном шкафу.

№	Наименование	Идентификационный код производителя оборудования	Кол-во
Шкаф-ХВ-01			
15	Оптический патч-панель 24		1
10	IP видеорегистратор		1
9.7.5	POE коммутатор		3
12	Сетевой коммутатор		1
14	Патч-панель 24 Port. (сеть)		1
13.8.6	Кабельный организер		3
4	Панель распределительная 8 гнезд (пилот)		1
1.2.3	UPS		1

Примечание.

Note

- Питание IP видеокамеры осуществляется по технологии POE и POE+
The power of the IP video camera is based on POE and POE +
- Ввод 220В производится от источника бесперебойного питания (ИБП).
Input 220V is made from an uninterruptible power supply (UPS)
- Подключение к ИБП произвести через электрический автомат
See this document together with the document
- Данный документ см. совместно с документом:
See this document together with the document

						2026 г.	ВН				
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А			<i>Янгиев А</i>			РП	12	12		
ГАП	Шарофов С			<i>Шарофов С</i>							
ГИП						Схема разбивки коммутационного оборудования ВН					
Разработал	Мусулмонов Р			<i>Мусулмонов Р</i>							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудованияи материалов Завод изготовитель(для импортного оборудования-страна фирма)	Тип,марка оборудования обозначение доку- мента и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудо- вания,кг
1	Коммутатор 24 PoE 10/100M RJ45 2 комбо-порта (1000M Ethernet/1000M SFP)	DS-3E0326P-E	шт					4	
2	Купольная камера видеонаблюдения с ИК-подсветкой.4Мп/1/3 CMOS,ночная подсветка (ICR) видеокамера, 0.01лк с ИК f=2,8мм (угол обзора 103,5°) ИК подсветка 30м.IP67, 12В/4Вт=0,5А 2304*1296мм	(DS-2CD2143G0-IU)	шт					50	
3	4 Мп; H.265 +; DWDR; Защита от воды и пыли (IP67); ИК-диапазон-30m; встроенный микрофон; Поддержка SD-карт объемом до 256 ГБ	DS-2CD1343G0-IUF	шт					18	
	Уличная камера видеонаблюдения.4Мп/1/3 CMOS ночная подсветка (ICR) видеокамера, с ИК f=4мм (угол обзора 92°) ИК подсветка 30м.IP67, 12В/4Вт=0,5А,2304*1296мм	DS-2CD1043G0-I	шт					14	
4	Видеорегистратор 64-канальный.Видео стандарт : NVR-64канала 2Мр (1920*1080)8*SATA up to 4Tp.2*USB software Partizan CMS,mobile platform.graphical user interface with the ability to + мышь	DS-8664NI-I8	шт					2	
5	Шкаф коммутационный 25" 27U		шт					1	
6	Жесткий диск для цифрового видеоархива,Toshiba,7200 RPM.128Mb кеш	HDD-6T6	шт					4	
7	Устройство бесперебойного питания 3000 В/А	UPS 3000	шт					1	
8	Блок питания 2А ,12В	БП	шт					1	
9	Патч панель cat 6 на 24 порта		шт					4	
10	Монитор 42" Samsung 961GW GDFV (LCD, 2 мс, 1000:1, 170/170, 300 кд/кв м, 1440×900, DVI, 15pin D-sub)		шт					2	
11	Кабель сетевой/Lan cable UTP, 6 cat.	4x2x0,57	м					5000	
12	Кабельный органайзер, 5 колец, 1 U		шт					8	
13	Разъем UTP 6 кат с колпачком		шт					50	
14	Коннектор RJ-45		шт					100	
15	Гофротруба ГФ3 20		м					3000	
16	Клипсы Ф20		шт					3000	
17	Саморезы по металлу 3,5x35		кг					8	
18	Дюбель пластиковый		шт					1000	
19	Хомут кабельный/Cable clamp 4,8x200mm, 100pcs/pack		уп					5	
20	Патч корд cat6 L=2m		шт					70	
21	Блок распределения питания на 9 гнезд		шт					1	
22	Герметичная ПВХ коробка 100x100		шт					12	
22	HDMI кабель 5м		шт					2	

						Спецификация оборудования	ВН.СО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			1