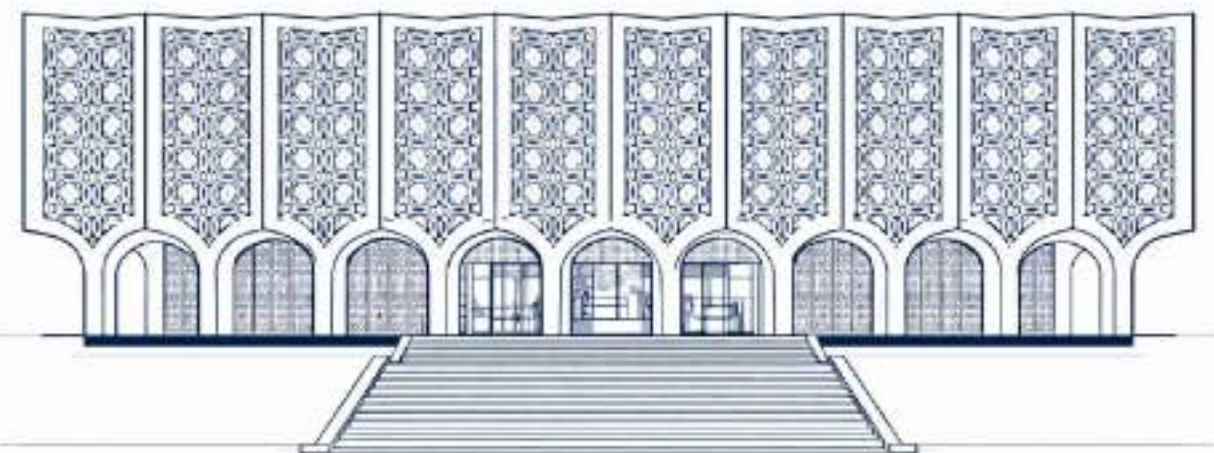




**Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии
художств по адресу Яккасарайский район,
улица Шарофа Рашидова, дом -40**

Рабочий проект.
GPC-2026-TAS-002-CCTV

Центральный выставочный зал
Академии художеств
Организация системы
видеонаблюдения



Директор :  Тургунова Н. Ю.
ГИП :  Дуланов Х. И.

г.Ташкент 2026г.

Сеть видеонаблюдения

Для обеспечения визуального контроля обстановки и обеспечения безопасности объекта, предусматривается система IP видеонаблюдения. Видеонаблюдение решается с применением IP телекамер. Ядро сети – сетевые коммутаторы с поддержкой PoE.

Видеонаблюдение обеспечивает цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех видеокамер системы в режиме реального времени.

На объекте устанавливается 55 IP-видеокамер. Питание видеокамер предусматривается по технологии PoE. Линии питания камеры совмещены с линиями передачи информации. Проектом предусмотрена установка NVR и коммутаторы на 24-портов с поддержкой PoE в помещениях №127, 117, 136 “Коммутационная” в телекоммуникационных шкафах.

Прокладка проводов и кабелей сетей видеонаблюдения должна выполняться скрыто используя трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ.

Горизонтальная разводка кабелей выполняется за подшивным потолком скрыто в металлическом лотке. Основными критериями выбора данной системы проектом является:

- 1. Отказоустойчивость
- 2. Высокое разрешение для детализированного просмотра.
- 3. Возможность интегрировать интеллектуальных модулей для ускорения и повышения эффективности просмотра.

Прокладка кабеля и размещение оборудования.

–Абонентские линии ВН выполнить кабелем марки UTP cat.6 4x2x0,57мм² открыто, в гофрированной трубе Φ=20мм под подвесным потолком и под штукатуркой.

Указание по монтажу

Сигнальные и силовые кабели прокладывать отдельно. Нарезку кабелей произвести после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей. Тип и марка используемых кабелей представлены в спецификации. Расстояния между сигнальными и силовыми кабелями не менее 250 мм.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

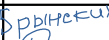
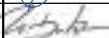
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК 2.08.02-09*	Общественные здания и сооружения	
ИKN 17:2010 УзАСИ	Проектирование структурированных кабельных систем и локальных вычислительных сетей	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
РД 78.36.002-99	Условные обозначения.	
	Прилагаемые документы	
GPC-2026-TAS-002-CCTV.S	Спецификация оборудования, изделий и материалов	в 3-х листах

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
GPC-2026-TAS-002-CCTV	Видеонаблюдение	

GPC-2026-TAS-002-CCTV

Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40

						GPC-2026-TAS-002-CCTV			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Брынских А.				02.26	Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беширов Р.				02.26		РП	1	9
Проверил	Мельникова К.				02.26				
Техн. контр.	Чернова А.Е.				02.26	Общие данные			
ГИП	Дуланов Х. И.				02.26				
					2026г.				



Инв. N

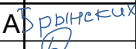
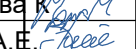
полн.

Подпись и дата

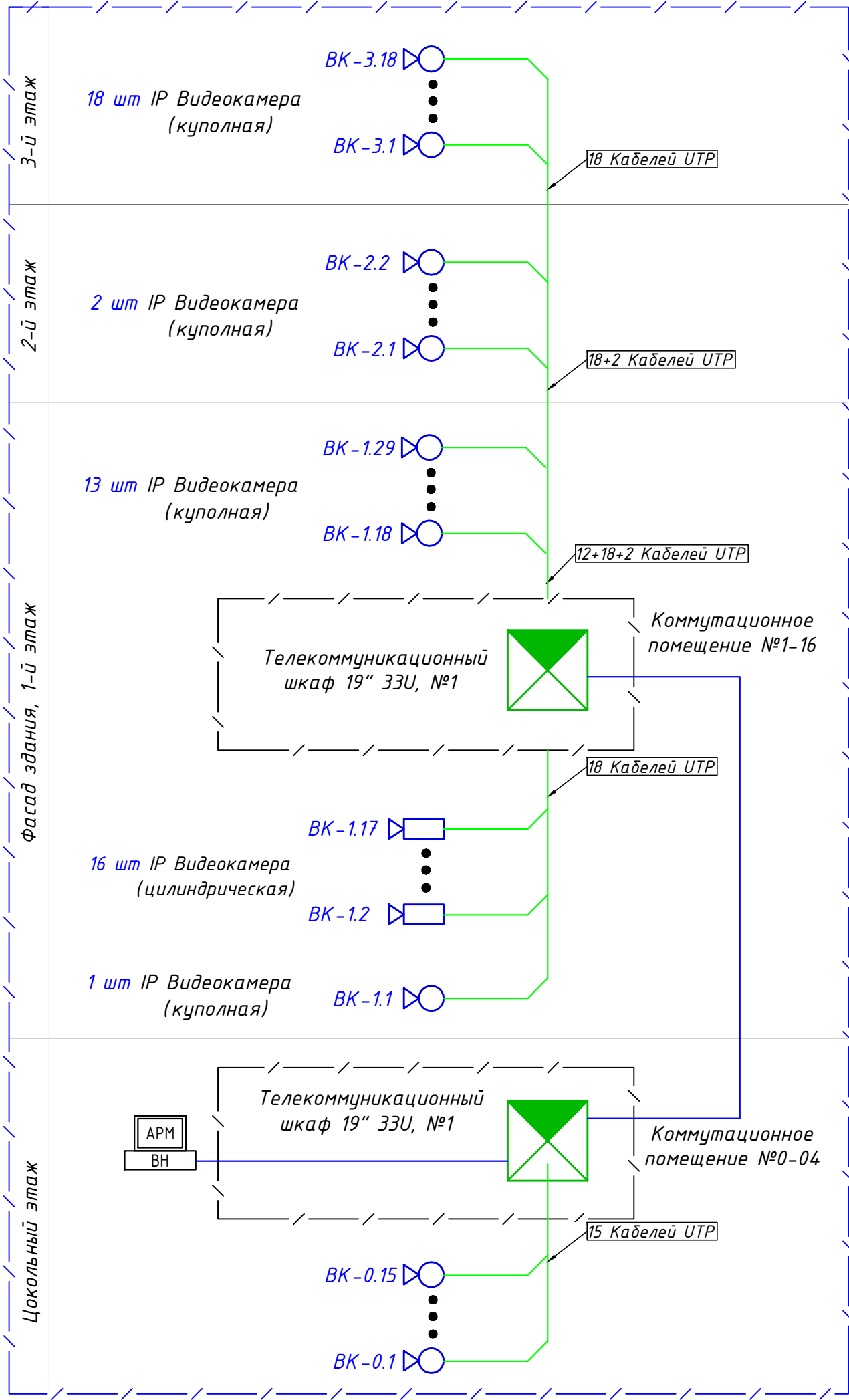
Взам. инв. N

Условные обозначения

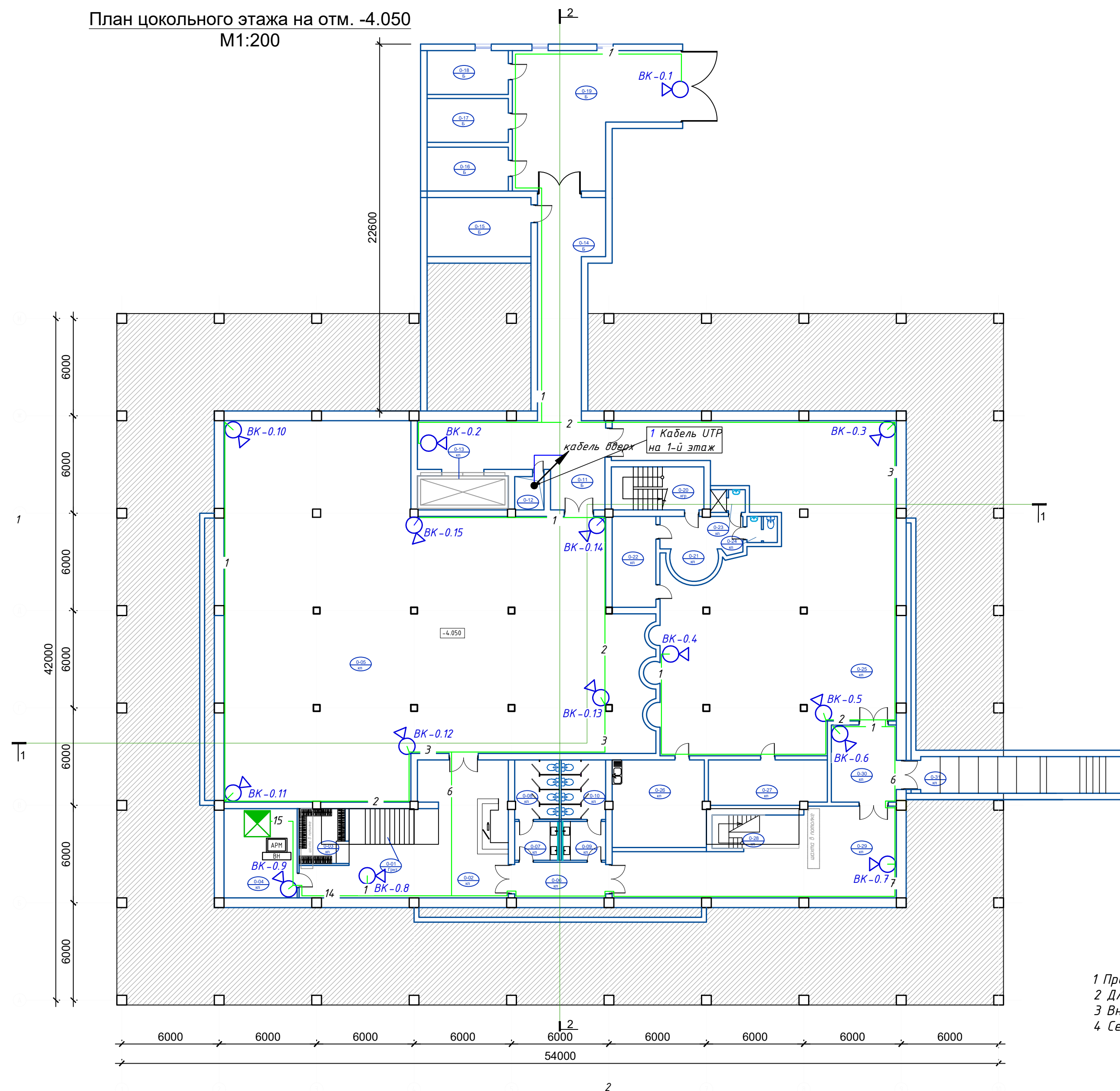
№ п/п	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	БК-0.1 
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	БК-1.1 
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ Ф=20мм)	
5	Автоматизированное рабочее место системы ВН	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Брынских А.С.	02.26			
Н.контр.	Беширов Р.	02.26			
Проверил	Мельникова К.	02.26			
Техн. контр.	Чернова А.Е.	02.26			
					2026г.

GPC-2026-TAS-002-CCTV		
Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40		
Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия РП	Лист 2
Структурная схема организации системы видеонаблюдения		



M1:200

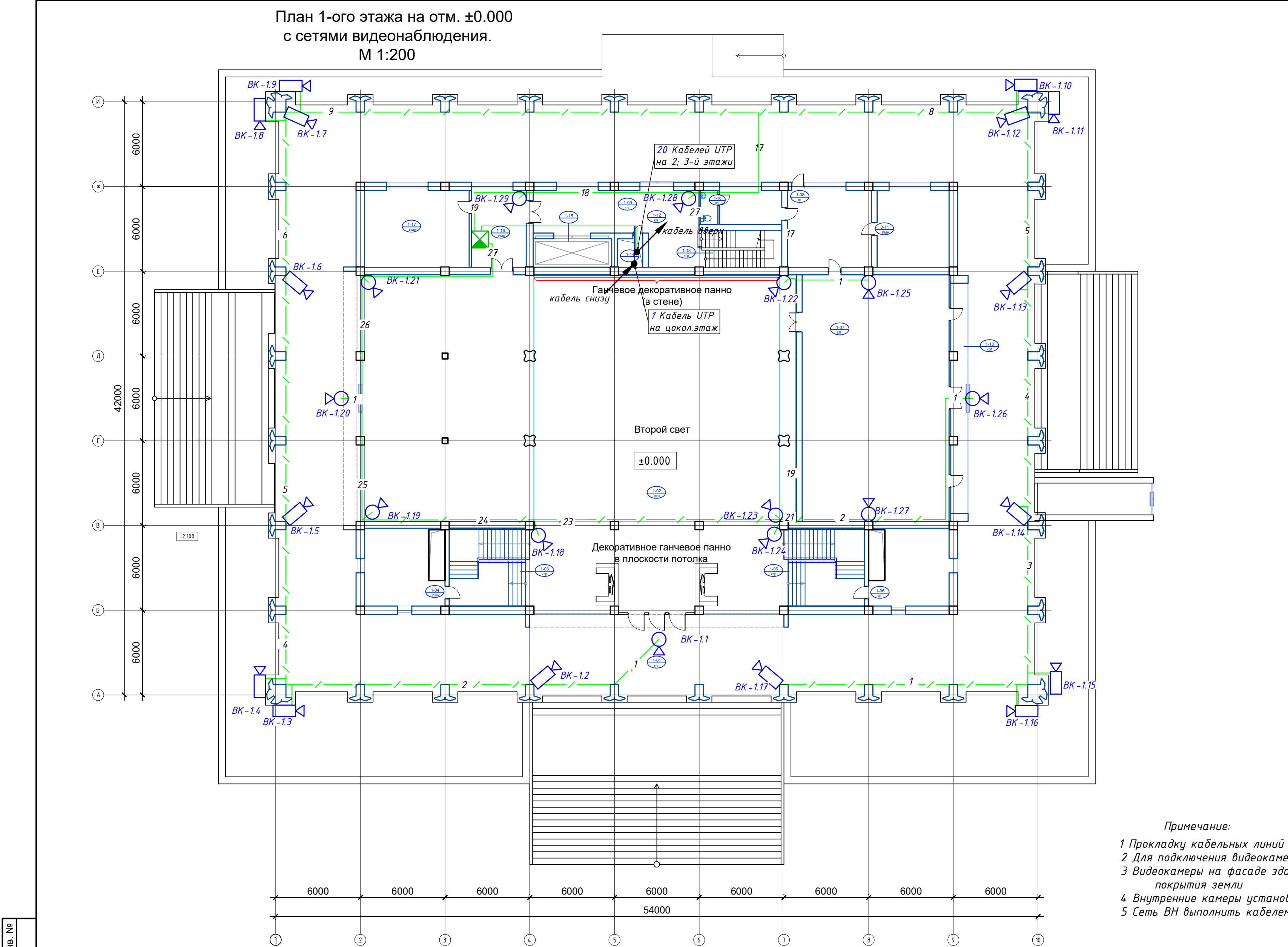


№ п/п	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	ВК-0.1
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	ВК-1.1
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ φ=20мм)	
5	Автоматизированное рабочее место системы ВН	

№ №	Наименование	Площадь
0-01	Лестничная клетка	12.1
0-02	Коридор	64.2
0-03	Гардеробная	9.6
0-04	Серверная	24.75
0-05	Арт галерея	468.2
0-06	Предсанузел (дополнительный эвакуационный выход)	12.3
0-07	Умывальная	6.6
0-08	С/У	10.0
0-09	Умывальная	6.6
0-10	С/У	10.0
0-11	Коридор	43.2
0-12	Шахта	3.8
0-13	Грузовой лифт	11.8
0-14	Коридор	43.1
0-15	Электрощитовая	23.3
0-16	Вент камера	13.5
0-17	Насосная	13.5
0-18	Узел ввода	13.5
0-19	Служебное гаражное помещение	70.6
0-20	Лестничная клетка	15.1
0-21	Коридор	15.6
0-22	Кабинет	15.1
0-23	Душевая служебная	3.0
0-24	С/У	3.0
0-25	Вернисаж	265.25
0-26	Комната приема пищи для сотрудников	30.85
0-27	Кабинет	20.1
0-28	Лестничная клетка	6.7
0-29	Многофункциональный холл	72.1
0-30	Тамбур	19.0
0-31	Лестничная клетка	32.0
Итого		1358.4500

- 1 Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах
- 2 Для подключения видеокamer использовать оконеченные кабельные разъемы RJ-45
- 3 Внутренние камеры установить на поверхности колонн или подвешеного потолка
- 4 Сеть ВН выполнить кабелем UTP cat.6 4x2x0,57мм

						GPC-2026-TAS-002-CCTV			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал		Брынских А.		<i>Брынских А.</i>	02.26	Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Беширов Р.		<i>Беширов Р.</i>	02.26		РП	4	
Проверил		Мельникова К.		<i>Мельникова К.</i>	02.26				
Техн. контр.		Чернова А.Е.		<i>Чернова А.Е.</i>	02.26				
					2026г.	План цокольного этажа на отм. -4.050 с сетями видеонаблюдения. М 1:200		 ООО GEO PRO CO	



Экспликация помещений 1 этажа		
№ №	Наименование	Площадь
1-01	Входной вестибюль	847.2
1-02	Выставочный зал	654.5
1-03	Лестничная клетка	33.6
1-04	Помещение дежурного оператора	30.8
1-05	Лестничная клетка	33.6
1-06	Кабинет	30.8
1-07	Зал заседаний	181.0
1-08	Приемная	32.45
1-09	Комната персонала с санузлом	10.6
1-10	С/У	3.0
1-11	Кабинет	28.0
1-12	Коридор	44.0
1-13	Лестничная клетка	15.1
1-14	Шахта	3.8
1-15	Грузовой лифт	11.8
1-16	Служебное помещение	21.1
1-17	Кабинет	40.8
1-18	Экспозиционная витрина	20.1
Итого		2042.2500

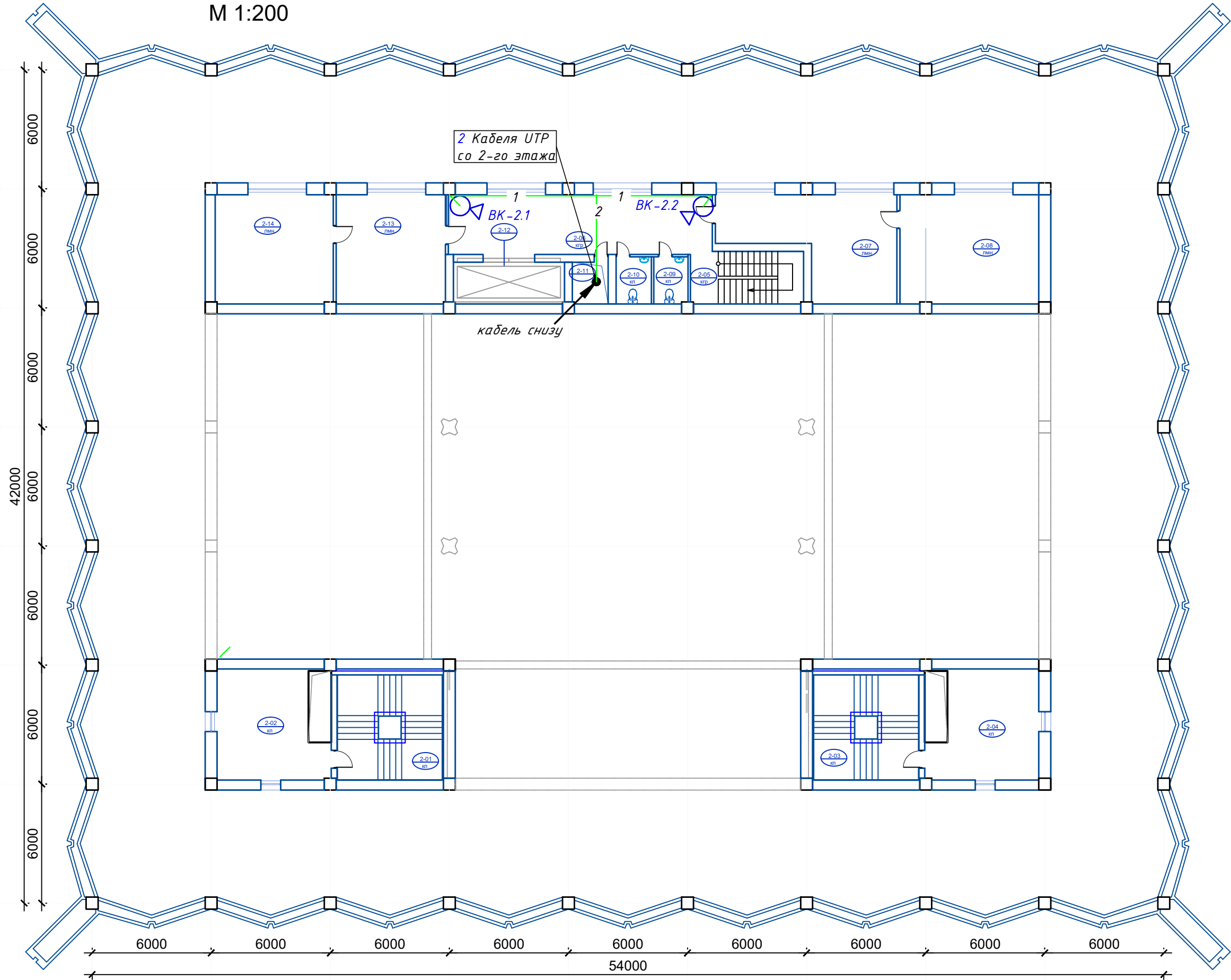
№	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	BK-1.29
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	BK-1.1
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ φ=20мм)	

№	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	BK-1.29
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	BK-1.1
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ φ=20мм)	

Примечание:
1 Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах
2 Для подключения видеокамер использовать оконеченные кабельные разъемы RJ-45
3 Видеокамеры на фасаде здания установить на кронштейнах на отм. 2,5 м от уровня покрытия земли
4 Внутренние камеры установить на поверхности колонн или подвешеного потолка
5 Сеть ВН выполнить кабелем UTP cat.6 4x2x0,57мм

						GPC-2026-TAS-002-CCTV			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Брынских А.	02.26				Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беширов Р.	02.26					РП	5	
Проверил	Мельникова К.	02.26							
Техн. контр.	Чернова А.Е.	02.26				План 1-ого этажа на отм. ±0.000 с сетями видеонаблюдения. М 1:200			
					2026г.				

План 2-ого этажа на отм. +3.000
с сетями видеонаблюдения.
М 1:200



Экспликация помещений 2 этажа

№ №	Наименование	Площадь
2-01	Лестничная клетка	33.6
2-02	Кабинет	30.8
2-03	Лестничная клетка	33.6
2-04	Кабинет	30.8
2-05	Лестничная клетка	15.1
2-06	Коридор	39.5
2-07	Кабинет секретаря	35.4
2-08	Кабинет	38.5
2-09	С/У	4.1
2-10	С/У	4.2
2-11	Шахта	3.8
2-12	Грузовой лифт	11.8
2-13	Кабинет секретаря	30.2
2-14	Кабинет	32.70
		344.1000

Примечание:

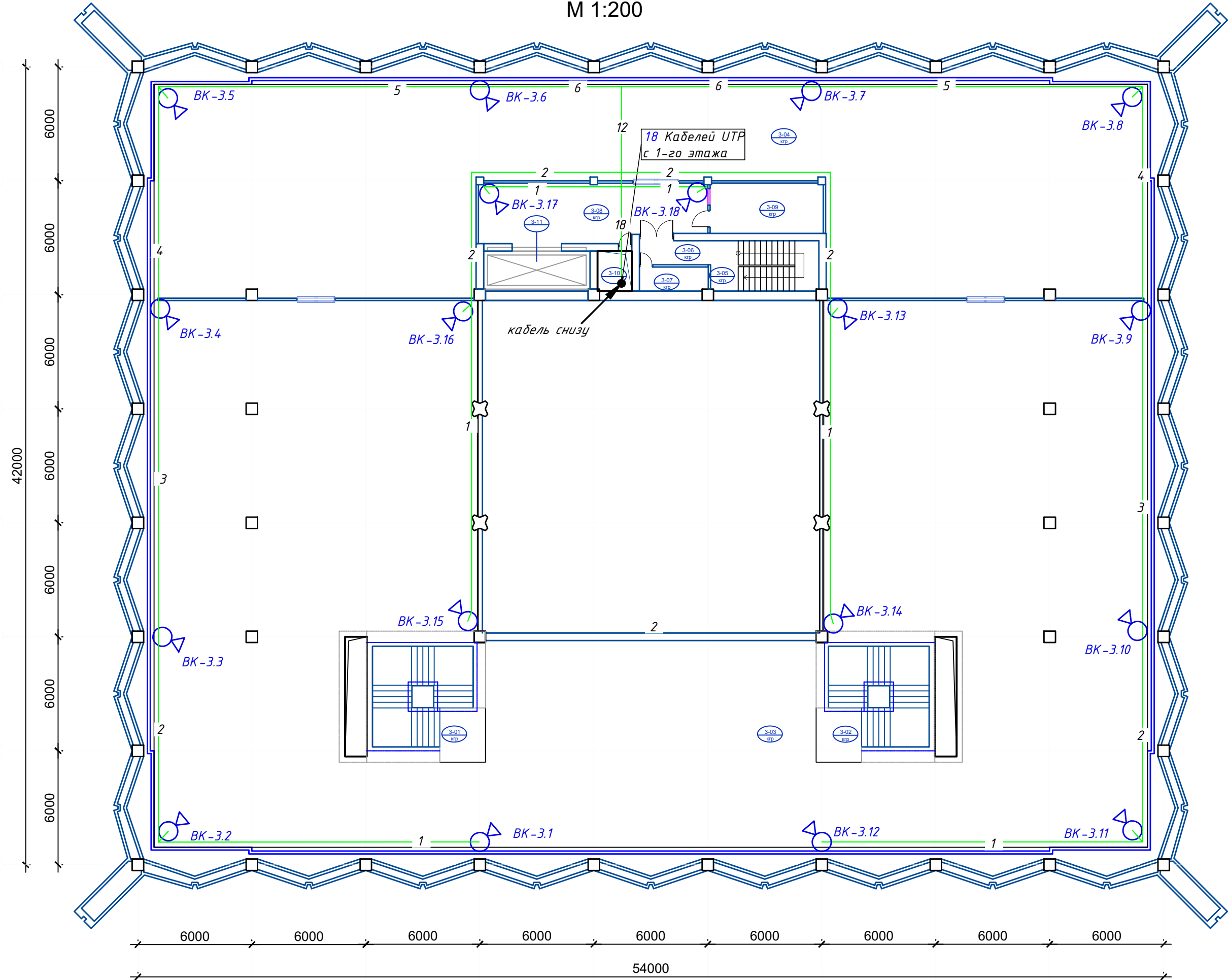
- 1 Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах
2 Для подключения видеокамер использовать оконеченные кабельные разъемы RJ-45
3 Внутренние камеры установить на поверхности колонн или подвесного потолка
4 Сеть ВН выполнить кабелем UTP cat.6 4x2x0,57мм

Условные обозначения

№ п/п	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	БК-2.1
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	БК-1.1
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ φ=20мм)	

GPC-2026-TAS-002-CCTV						
Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40						
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения
Разработал	Брынских А.	02.26				
Н.контр.	Беширов Р.	02.26				
Проверил	Мельникова К.	02.26				
Техн. контр.	Чернова А.Е.	02.26				План 2-ого этажа на отм. +3.000 с сетями видеонаблюдения. М 1:200
					2026г.	
						формат A2

План 3-ого этажа на отм. +6.000
с сетями видеонаблюдения.
М 1:200



Экспликация помещений 3 этажа		
№ №	Наименование	Площадь
3-01	Лестничная клетка	33.6
3-02	Лестничная клетка	33.6
3-03	Выставочный зал	1055.0
3-04	Выставочный зал	460.0
3-05	Лестничная клетка	15.1
3-06	Коридор при лестничной клетке	4.8
3-07	Кладовая уборочного инвентаря	4.6
3-08	Коридор	36.5
3-09	Кабинет	16.1
3-10	Шахта	3.8
3-11	Грузовой лифт	11.8
		1674.9000

Примечание:

- 1 Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах
2 Для подключения видеокамер использовать оконеченные кабельные разъемы RJ-45
3 Внутренние камеры установить на поверхности колонн или подвесного потолка
4 Сеть ВН выполнить кабелем UTP cat.6 4x2x0,57мм

Условные обозначения

№ п/п	Наименование	Обозначение
1	IP Видеокамера (купольная)	BK-3.1
2	IP Видеокамера (цилиндрическая)	BK-1.1
3	Шкаф телекоммуникационный 19" 15U	
4	Кабель UTP cat.6 4x2x0,57мм (в гофротрубе ПВХ ф=20мм)	

						GPC-2026-TAS-002-CCTV			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Брынских А.	02.26				Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беширов Р.	02.26					РП	7	
Проверил	Мельникова К.	02.26							
Техн. контр.	Чернова А.Е.	02.26				План 3-ого этажа на отм. +6.000 с сетями видеонаблюдения. М 1:200			
		2026г.							

Цилиндрическая видеокамера.

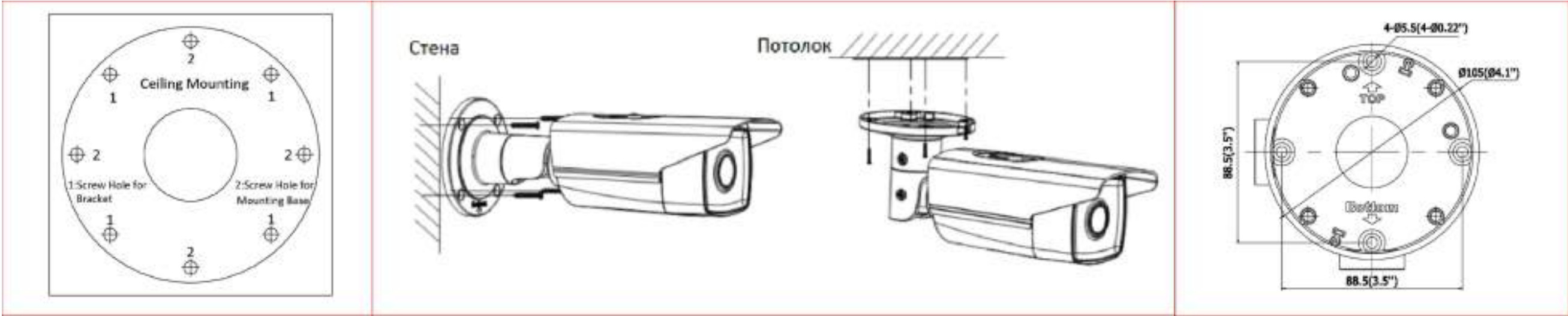


Рисунок 2-1 Шаблон крепления

Рисунок 2-2 Установка камеры

Рисунок 2-4 Размеры монтажной коробки

Примечание:

- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в четыре раза больше камеры и кронштейна.
- Для камеры, поддерживающей ИК, Вы должны обратить внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить ИК отражение:
 - Пыль или жир на куполе вызовут ИК отражение. Пожалуйста, не снимайте защитную пленку, пока установка не будет завершена. Если есть пыль или жир на поверхности купола, почистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
 - Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры, так как ИК-излучение от камеры может отразиться обратно в объектив, вызывая отражение.
 - Пенополимерное кольцо вокруг объектива должно быть установлено вплотную к внутренней поверхности купола, чтобы изолировать объектив от ИК светодиодов.

Шаги:

- Просверлите в потолке 4 отверстия для шурупов и 1 для кабеля в соответствии с шаблоном крепления.
- Закрепите камеру на потолке с помощью прилагаемых шурупов.
- Настройте угол наблюдения.
 - 1). Ослабьте винт 1 для настройки угла наклона [0°~100°].
 - 2). Ослабьте винт 2 для настройки угла поворота [0°~360°].
 - 3). Ослабьте винт 3 для настройки угла вращения [0°~360°].
 - 4). Затяните винты после получения нужного угла наблюдения.
- Распределительная коробка не включена в комплектацию. Для установки данного типа Вам необходимо ее приобрести самостоятельно

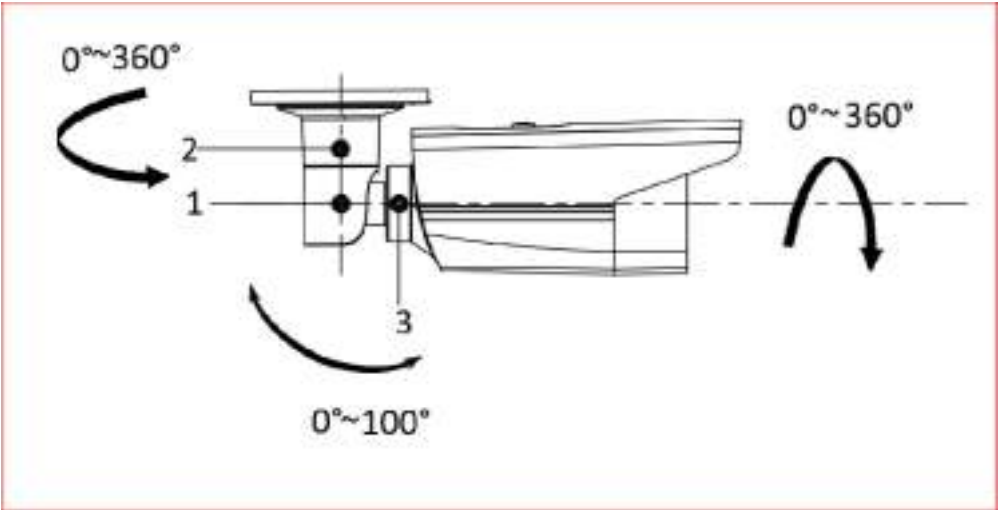


Рисунок 2-3 Настройка угла наблюдения

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

						GPC-2026-TAS-002-CCTV				
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40				
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов	
							РП	8		
							Принципиальные схемы монтажа цилиндрической видеокамеры			
					2026г.					

Формат А3

Купольная видеокамера.

Монтаж купольной видеокамеры

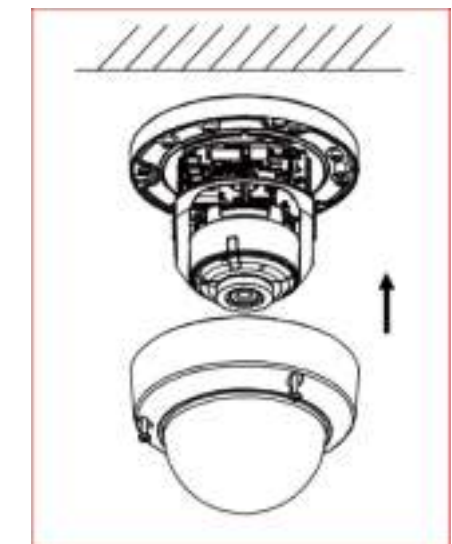
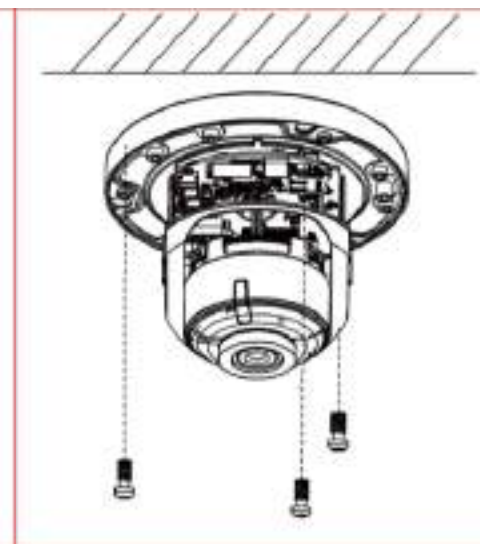
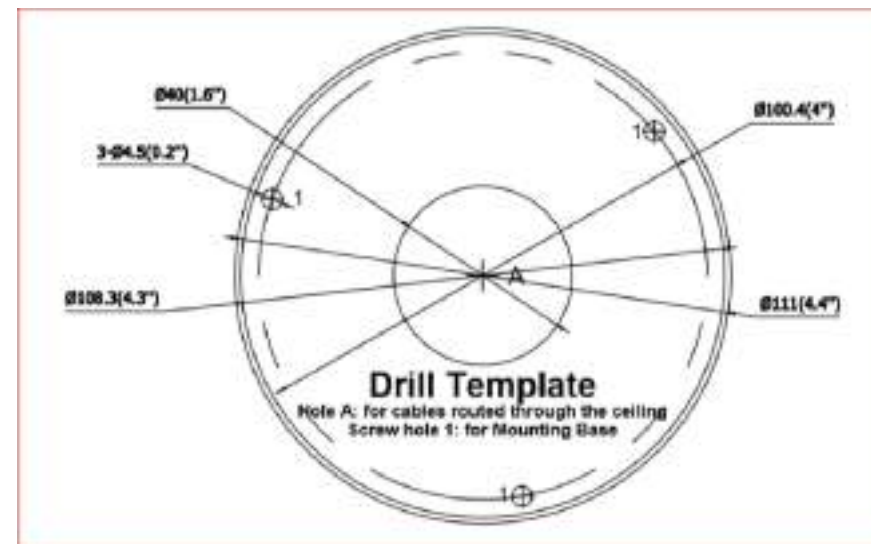
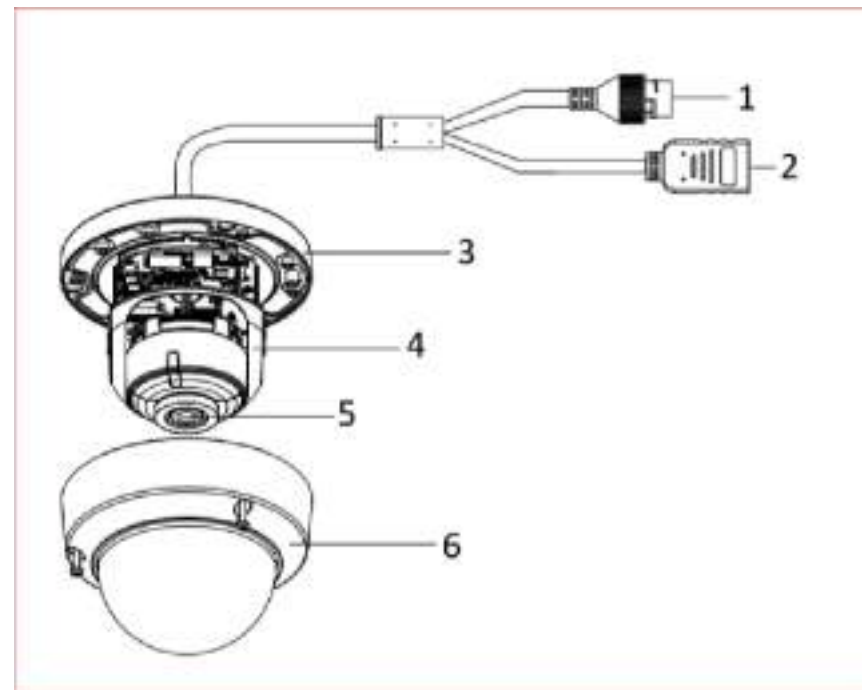
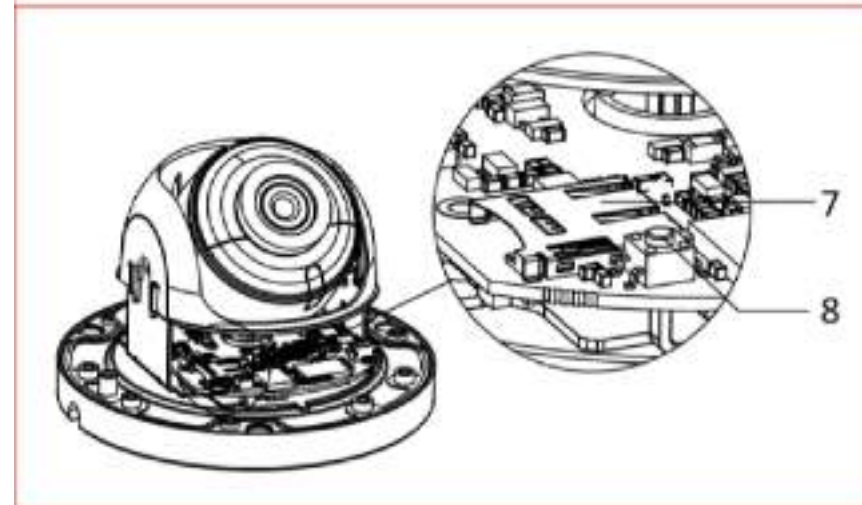


Рисунок 3-2 Шаблон крепления



No.	Описание	No.	Описание
1	Сетевой интерфейс (PoE)	2	HDMI
3	Монтажная платформа	4	Защитный кожух
5	Объектив	6	Купол
7	Слот карты памяти	8	Кнопка сброса настроек RESET

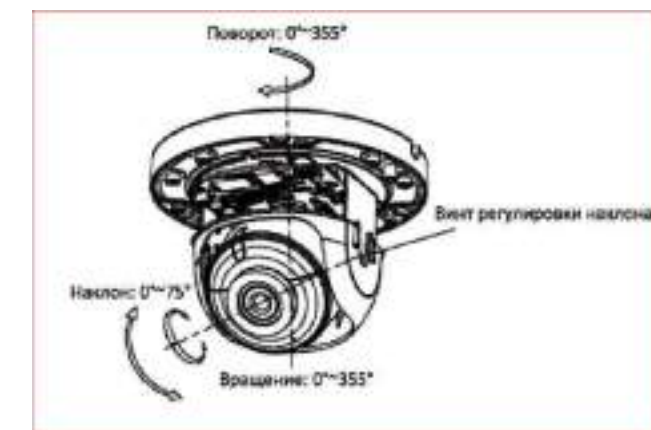


Рисунок 3-1 Купольная видеокамера

Таблица 3-1 Описание камеры

Примечание:

- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в три раза больше камеры.
 - Для камеры, поддерживающей ИК, Вы должны обратить внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить ИК отражение:
 - Пыль или жир на купольной крышке вызовет ИК отражение.
- Пожалуйста, не снимайте защитную пленку пока установка не будет завершена. Если есть пыль или жир на поверхности купола, почистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
- Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры. ИК излучение от камеры может отражаться обратно в объектив вызывая отражения.
 - Пенополимерное кольцо вокруг объектива должно быть установлено вплотную к внутренней поверхности купола, чтобы изолировать объектив от ИК светодиодов.

Потолочная установка.

- Просверлите отверстия на потолке в соответствии с шаблоном крепления.
- Проложите кабели и закрепите монтажную платформу на потолке с помощью шурупов.
- Настройте угол наблюдения. Обратитесь к рисунку камеры каждого типа для его настройки. 1) Ослабьте винт регулировки наклона, чтобы отрегулировать угол наклона камеры. Затяните винт после завершения настройки. 2) Поворачивайте защитный кожух, чтобы отрегулировать угол поворота камеры. 3) Вращайте объектив для регулировки его положения.
- Установите купол и закрутите винты.

						GPC-2026-TAS-002-CCTV			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Организация системы видеонаблюдения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Брынских А.			<i>Брынских</i>	02.26		РП	9	
Н.контр.	Беширов Р.			<i>Беширов</i>	02.26				
Проверил	Мельникова К.			<i>Мельникова</i>	02.26				
Техн. контр.	Чернова А.Е.			<i>Чернова</i>	02.26	Принципиальные схемы монтажа купольной видеокамеры			
					2026г.				



*Реконструкция Центрального Выставочного зала
Академии художеств по адресу Яккасарайский район,
улица Шарофа Рашидова, дом -40*

Рабочий проект

Центральный выставочный зал Академии художеств

Организация системы видеонаблюдения

Спецификация оборудования и материалов

GPC-2026-TAS-002-CCTV.S

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. №подл. Подп. и дата Взам.инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукция	Поставщик, Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Видеонаблюдение			Сертифицированный производитель				
1	Телекоммуникационный шкаф 19", 33U (800x800)				шт	2		
2	Вентиляторный блок (потолочный) 19", 4 вентилятора				шт	2		
3	Коммутатор ядра, управляемый L3, 12 SFP+, 2*RJ45, 1U				шт	1		
4	Коммутатор на 24 порта(PoE) L2, RJ45- 1 Гбит/с +(4 sfr+ порта), 1U				шт	4		
5	Патч-панель(Коммутационная панель) на 24 порта RJ-45, 19", cat.6, 1U				шт	4		
6	Кабельный органайзер горизонтальный с крышкой 19" 1U				шт	2		
7	Панель электропитания (8 гнездо) 19" -220В 1U				шт	2		
8	Источник бесперебойного питания UPS-4000Вт 2U				шт	2		
9	Патч-корд(Коммутационный шнур) RJ-45, UTP cat.6 l=1 м				шт	80		
10	Сетевой видеорегистратор 64-канальный (NVR) с поддержкой PoE				шт	2		
11	Дисковый массив, 2U, (для установки жестких дисков)				шт	2		
12	IP уличные видеокамеры (цилиндрическая)				шт	16		
13	Монтажная коробка 70x70мм IP68				шт	16		
14	IP внутренние потолочные видеокамеры (купольная)				шт	48		
15	Лицензия на подключение 1-ой IP-видеокамеры				шт	65		1 -резерв
16	Коннектор RJ-45				шт	65		1 -резерв
17	Кабель сетевой UTP 4x2x0,57 cat.6				м	5500.0		
18	Труба гофрированная Ф=20мм				м	5500.0		
19	Компьютер. Процессор Intel Core i5; объем оперативной памяти - 2x4ГБ, DDR4; 1TB HDD, Microsoft Windows 10 (64бит)	Advantix ER-6100			шт	1		
20	Клавиатура компьютерная, проводная, 104 клавиши, серая	A4Tech KV-300H			шт	1		
21	Мышь беспроводная Logitech	Logitech M330 SILENT PLUS [910-004909]			шт	1		

Примечание:
1 Оборудование и материалы указанные в спецификации могут быть приобретены у разных Поставщиков. При этом технические характеристики, указанные в спецификации, должны соответствовать заказу.
2. При заказе учтен 3% запас кабельной продукции, гофр-шланга..

						GPC-2026-TAS-002-CCTV.S			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств.Организация системы видеонаблюдения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Брынских А.				02.26		РП	2	3
Н.контр.	Беширов Р.				02.26				
Проверил	Мельникова К.				02.26				
Техн. контр.	Чернова А.Е.				02.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
				2026г.					

Инв. №подл.

Подп. и дата

Взам.инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукция	Поставщик, Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Монитор 27"	DS-D5027FC		Сертифицированный производитель	шт	2		
23	Кабель-адаптер DisplayPort - HDMI 4K, 1,8 м, чёрный	BW8805			шт	2		
24	Антивирус KasperskyStandard на 1 ПК (на 1 год)				шт	1		
25	Источник бесперебойного питания	ST1101SL (1000 ВА)			шт	1		
26	Крепеж-клипса для гофротрубы Ф=20мм				шт	16500		
27	Дюбель пластиковый 7мм для бетона				шт	16500		
28	Стикер для маркировка кабелей (в упаковке 50шт)				шт	2		
29	Хомут для кабеля l=400мм, (в упаковке 100шт)				шт	4		
30	Метизы				кг	6		
31	Изоленга				шт	7		
	Каналы скрытой проводки							
1	Металлический перфорированный лоток 3000x400x50мм				шт/м	6/18.0		
2	Крышка на лоток 3000x400мм				шт/м	6/18.0		
3	Стойка настенная 287 мм				шт	18		
4	Комплект соединительный КС М6*10				шт	72		
5	Анкер забивной стальной М8*30				шт	36		
6	Болт шестигранный М8*20				шт	36		
7	Шайба плоская М8				шт	36		
						GPC-2026-TAS-002-CCTV.S		Лист
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			