ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Реконструкция здания департамента доходов
по Жамбылской области по адресу г. Тараз
ул. Колбасшы Койгельды №188

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Альбом – 1.5 Система видеонаблюдения

Тараз 2025г.

ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Реконструкция здания департамента доходов
по Жамбылской области по адресу г. Тараз
ул. Колбасшы Койгельды №188

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Директор		Сыздыков Б.А.
ГАП		Аширалиев А.Е.

Тараз 2025г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема систем видеонаблюдения	
3	План размещения сетей и оборудования. 1 этаж.	
4	План размещения сетей и оборудования. 2 этаж.	
5	План размещения сетей и оборудования. 3 этаж.	
6	План размещения сетей и оборудования. 4 этаж.	
7	Типовой чертеж установки видеокамер	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчесрезации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
ПУЭ РК изд. 2015 г.	Правила устройства электроустановок.	
СН РК 3.02-17-2011	Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования	
	Прилагаемые документы	
И1701-25-СВН.КЖ	Кабельный журнал	
И1701-25-СВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
И1701-25-СВН.ВОР	Ведомость обьемов работ	

Общие данные

Проектная документация разработано на основании заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

Система видеонаблюдения (СВН).

СВН предусматривается для визуального контроля и наблюдения с целью предотвращения противоправных действий. Вся видеоинформация будет записываться видеорегистратором системы.

Активное оборудование (коммутаторы, видеорегистратор) устанавливаются в телекоммуникационном Шкафу.

Видеорегистратор подключается к сетевому PoE коммутатору, к которому сведены кабели от всех видеокамер. Для просмотра видеоизображения используется монитор, которые устанавливаются в помещении видеонаблюдения. Для видеоархива используется жесткий диск.

- Для передачи сигнала от видеокамер до видеорегистратора в проекте предусмотрено использование кабеля типа UTP 4x2x0.57 cat.6. Питание видеокамер осуществляется по технологии PoE.

Подключение оборудования произвести согласно инструкциям завода-изготовителя.

Прокладку кабельных трасс системы в зданиях выполнить частично в лотках и в ПВХ гофратрубах предусмотренных проектом. Переходы через стены и перекрытия выполнить в ПВХ гофротрубах, переходы герметизировать негорючей мастикой. Проходы кабелей между этажами выполнить в металлических трубах. Спуски кабелей к видеокамерам осуществляется скрыто в штробах и в ПВХ гофрированных трубах.

Видеокамеры устанавливать не менее на отметке +2,500 м от уровня пола. Места и отметку установки видеокамер согласовать по месту с представителем Заказчика.

Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудованию маркировать с помощью самоклеющихся бирок.

Электропитание оборудование СВН будет осуществляется по 1 категории от основного и резервного источников питании. Монтаж оборудования и кабельных проводок вести в соответствии с нормативными документами. Подключение оборудования произвести согласно инструкциям завода-изготовителя.

Все устройства, оборудование и кабельная продукция системы выбраны в соответствии с заданными климатическими. Необходимые оборудование и материалы для монтажа и ввода в эксплуатацию системы будут поставлены комплектно.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный архитектор проекта *Аширалиев А.Е.*

Согласовано:

АР	Раймов С	
ГП	Айткулов Н.	
ЭС	Кауазова М	
СС	Демеуов М.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

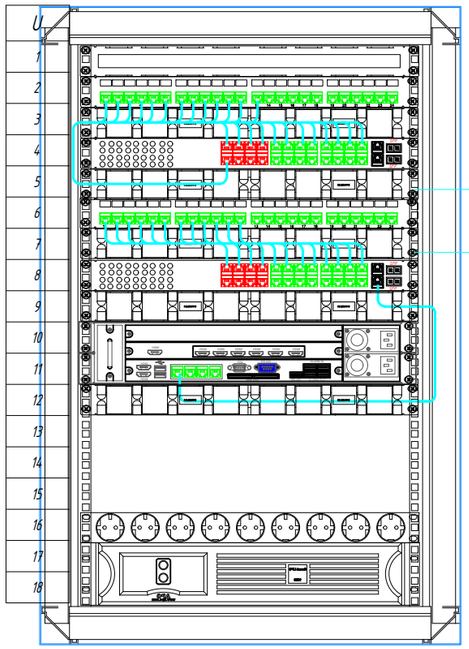
Инв. N подл.

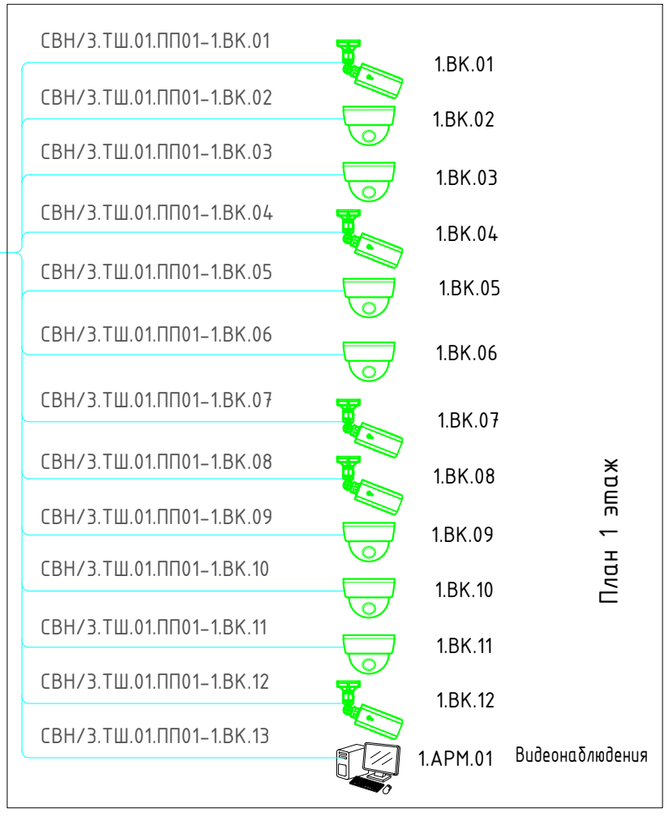
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Альбом – 1.5	ИЭ901-23-СВН
						Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188	
Директор		Сыздыков Б.			06.25	Система видеонаблюдения (СВН)	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
ГАП		Аширалиев А.			06.25		
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25		
Проверил		Сыздыков Б.			06.25	Общие данные	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308
Разработал		Демеуов			06.25		

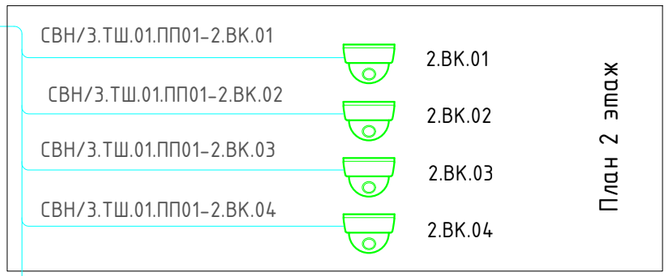
Формат А3

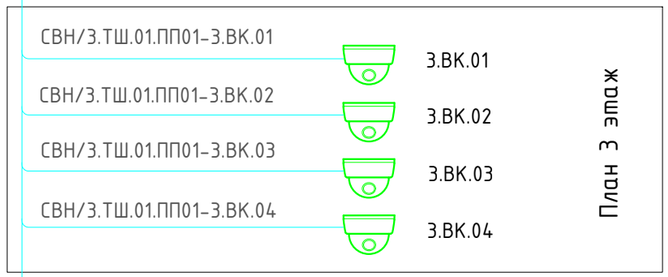
Помещение связи (16)

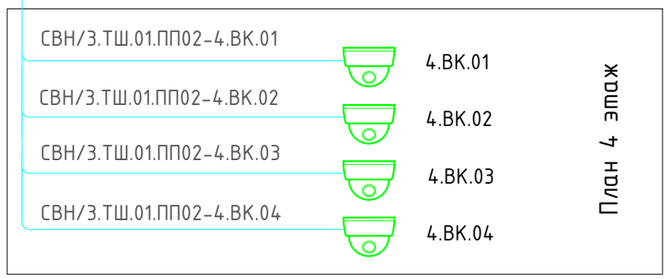
Телекоммуникационный шкаф 18U 3.ТШ.01











Юнит	Позиция	Наименование оборудования	Кол-во	Примечание
1		Вентиляторная панель с термостатом, 4х12 см, 1U	1	СВН
2	СВН/3.ТШ.01.ПП01	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 cat.6 на 24 порта	1	СВН
3		Кабельный органайзер 19",1U	1	СВН
4	СВН/3.ТШ.01.SW01	Управляемый коммутатор 24-портов с POE	1	СВН
5		Кабельный органайзер 19",1U	1	СВН
6	СВН/3.ТШ.01.ПП02	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 cat.6 на 24 порта	1	СВН
7		Кабельный органайзер 19",1U	1	СВН
8	СВН/3.ТШ.01.SW02	Управляемый коммутатор 24-портов с POE	1	СВН
9		Кабельный органайзер 19",1U	1	СВН
10	СВН/3.ТШ.01.NVR01	IP Видеорегистратор 32 канальный	1	СВН
11				
12		Кабельный органайзер 19",1U	1	СВН
13				
14				
15				
16		Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	1	СВН
17		Источник бесперебойного питания на 6 кВт, 4U	1	СВН
18				

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.5 И3901-23-СВН

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема систем видеонаблюдения

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

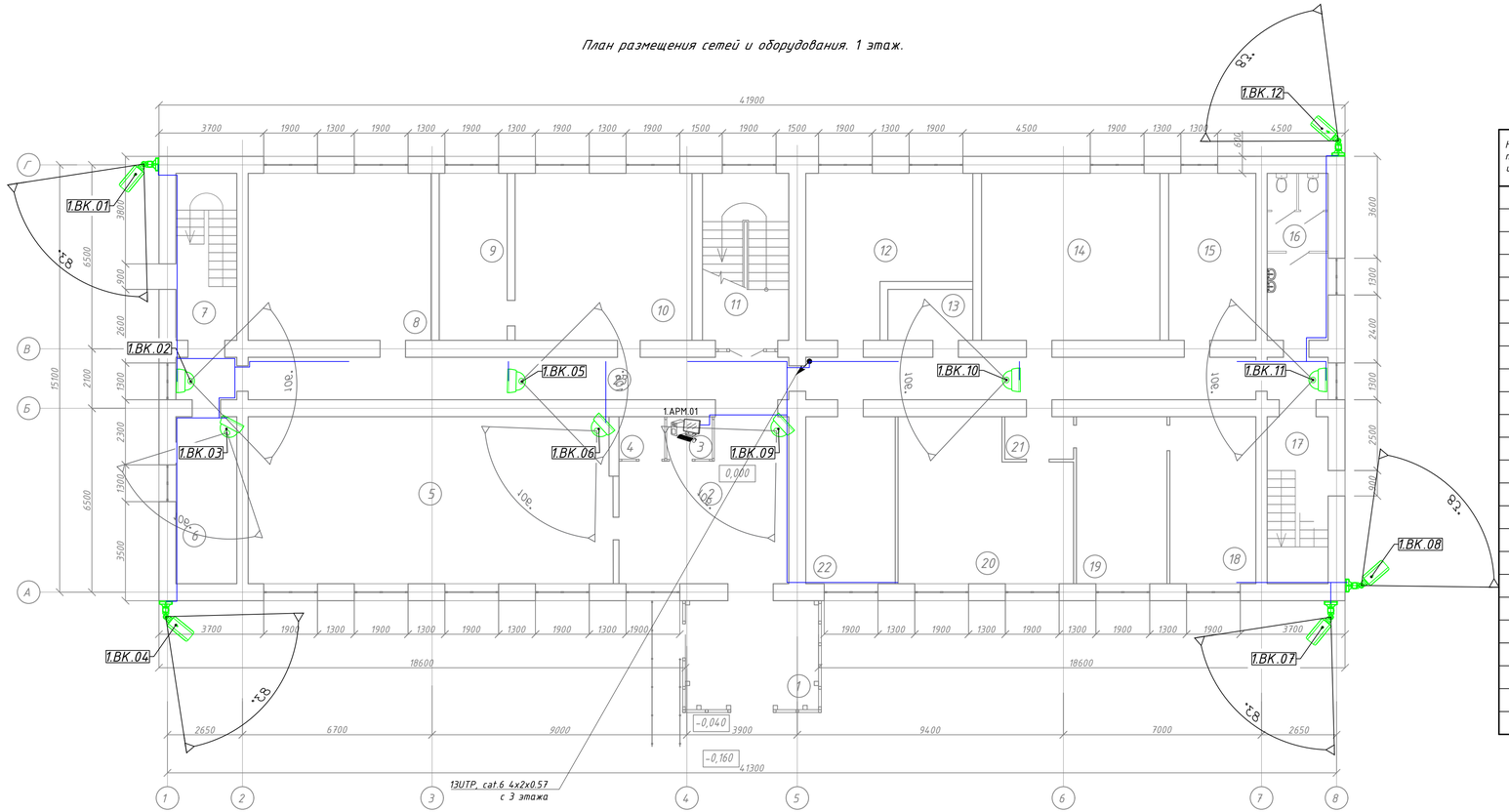
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

План размещения сетей и оборудования. 1 этаж.



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	18,09	
2	Вестибюль	30,11	
3	Видеонаблюдения	2,42	
4	Подсобная	2,42	
5	Актовый зал	75,80	
6	Кабинет	12,68	
7	Лестничная клетка	12,68	
8	Кабинет	38,11	
9	Кабинет	14,16	
10	Кабинет	36,87	
11	Лестничная клетка	18,00	
12	Кабинет	27,98	
13	Электро-щитовая	5,40	
14	Кабинет	37,17	
15	Кабинет	18,17	
16	Санузел	12,68	
17	Лестничная клетка	12,68	
18	Кабинет	17,93	
19	Кабинет	18,88	
20	Кабинет	32,53	
21	Коридор	3,64	
22	Кабинет	18,64	
23	Коридор	60,62	
	Итого :	527,66	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19''
	Автоматизированное рабочее место
	Купольная камера
	Цилиндрическая камера
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1.ВК.01
- Номер порта
- Номер порта
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ – Телекоммуникационный шкаф
СКС – Структурированная кабельная система
СВН – Система видеонаблюдения
СКУД – Система контроля и управления доступом
ODF – Кросс оптический
ПП – Патч-панель
SW – Коммутатор
РК – Информационная розетка

Примечания:

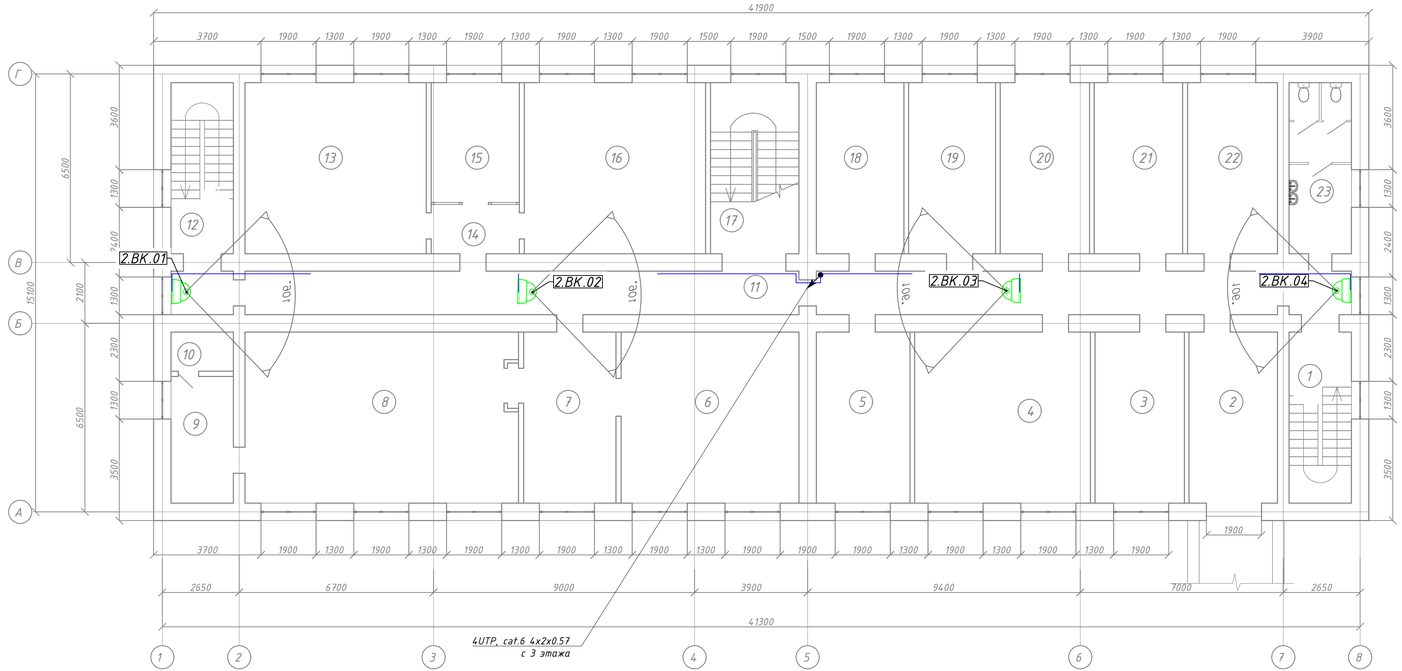
1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлена на листе "Общие данные".
2. Уличные камеры установить на стене. Высоту установки уточнять по месту. Кабели UTP к уличным камерам соединить через монтажную коробку.
3. Прокладку кабельных трасс системы под потолком выполнить в гофротрубе и кабельном лотке. Кабельные лотки учесть в разделе СКС.
Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели, защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

						Альбом - 1.5	ИЗ901-23-СВН
						Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колдасшы Коигельды №188	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Сыздыков Б.			06.25	Система видеонаблюдения (СВН)	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГАП		Аширалиев А.			06.25		
Н.контр.		Бекмуратов			06.25		
Проверил		Сыздыков Б.			06.25	План размещения сетей и оборудования. 1 этаж.	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308
Разработал		Демеуов			06.25		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

План размещения сетей и оборудования. 2 этаж.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,00	
3	Кабинет	18,17	
4	Кабинет	35,75	
5	Кабинет	19,05	
6	Кабинет	36,16	
7	Приемная	18,76	
8	Кабинет	55,63	
9	Кабинет	9,40	
10	Санузел	2,90	
11	Коридор	60,21	
12	Лестничная клетка	12,68	
13	Кабинет	36,87	
14	Холл	5,17	
15	Кабинет	12,55	
16	Кабинет	36,87	
17	Лестничная клетка	17,99	
18	Кабинет	17,81	
19	Кабинет	17,70	
20	Кабинет	18,17	
21	Кабинет	18,00	
22	Кабинет	18,29	
23	Санузел	12,68	
	Итого :	511,49	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19''
	Автоматизированное рабочее место
	Купольная камера
	Цилиндрическая камера
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 ВК.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ – Телекоммуникационный шкаф
СКС – Структурированная кабельная система
СВН – Система видеонаблюдения
СКУД – Система контроля и управления доступом
ODF – Кросс оптический
ПП – Патч-панель
SW – Коммутатор
РК – Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлена на листе "Общие данные".
2. Уличные камеры установить на стене. Высоту установки уточнять по месту. Кабели UTP к уличным камерам соединить через монтажную коробку.
3. Прокладку кабельных трасс системы под потолком выполнить в гофротрубе и кабельном лотке. Кабельные лотки учесть в разделе СКС.
Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели, защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.5 ИЗ901-23-СВН

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

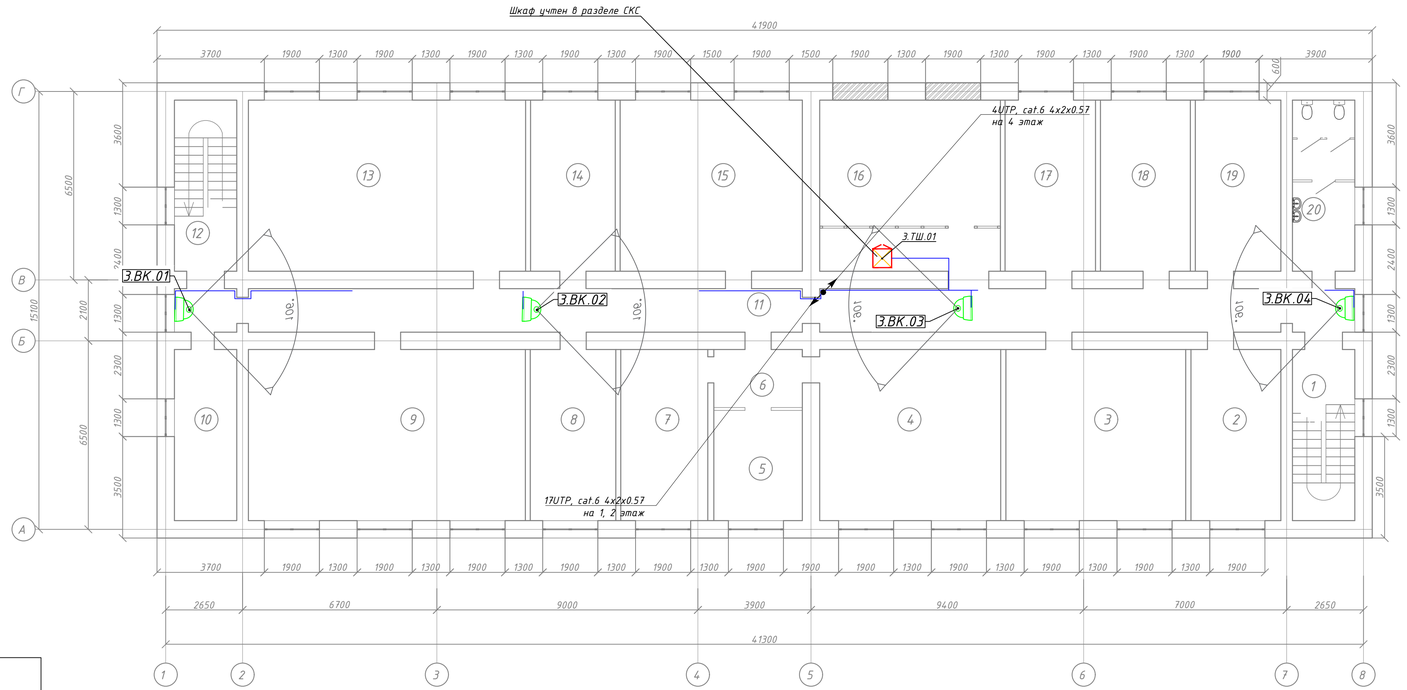
План размещения сетей и оборудования. 2 этаж.

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

План размещения сетей и оборудования. 3 этаж.



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,29	
3	Кабинет	36,58	
4	Кабинет	36,81	
5	Кабинет	11,59	
6	Коридор	6,10	
7	Кабинет	17,70	
8	Кабинет	17,40	
9	Кабинет	56,34	
10	Санузел	12,68	
11	Коридор	60,21	
12	Лестничная клетка	12,68	
13	Кабинет	56,40	
14	Кабинет	17,22	
15	Кабинет	37,05	
16	Помещение связи	36,75	
17	Кабинет	18,40	
18	Кабинет	18,29	
19	Кабинет	17,40	
20	Санузел	12,68	
	Итого :	513,25	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19''
	Автоматизированное рабочее место
	Купольная камера
	Цилиндрическая камера
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 .ВК.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ - Телекоммуникационный шкаф
СКС - Структурированная кабельная система
СВН - Система видеонаблюдения
СКУД - Система контроля и управления доступом
ODF - Кросс оптический
ПП - Патч-панель
SW - Коммутатор
РК - Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлена на листе "Общие данные".
2. Уличные камеры установить на стене. Высоту установки уточнять по месту. Кабели UTP к уличным камерам соединить через монтажную коробку.
3. Прокладку кабельных трасс системы под потолком выполнить в гофротрубе и кабельном лотке. Кабельные лотки учесть в разделе СКС.
Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели, защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
Г.А.П.		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом - 1.5 ИЗ901-23-СВН

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План размещения сетей и оборудования. 3 этаж.

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

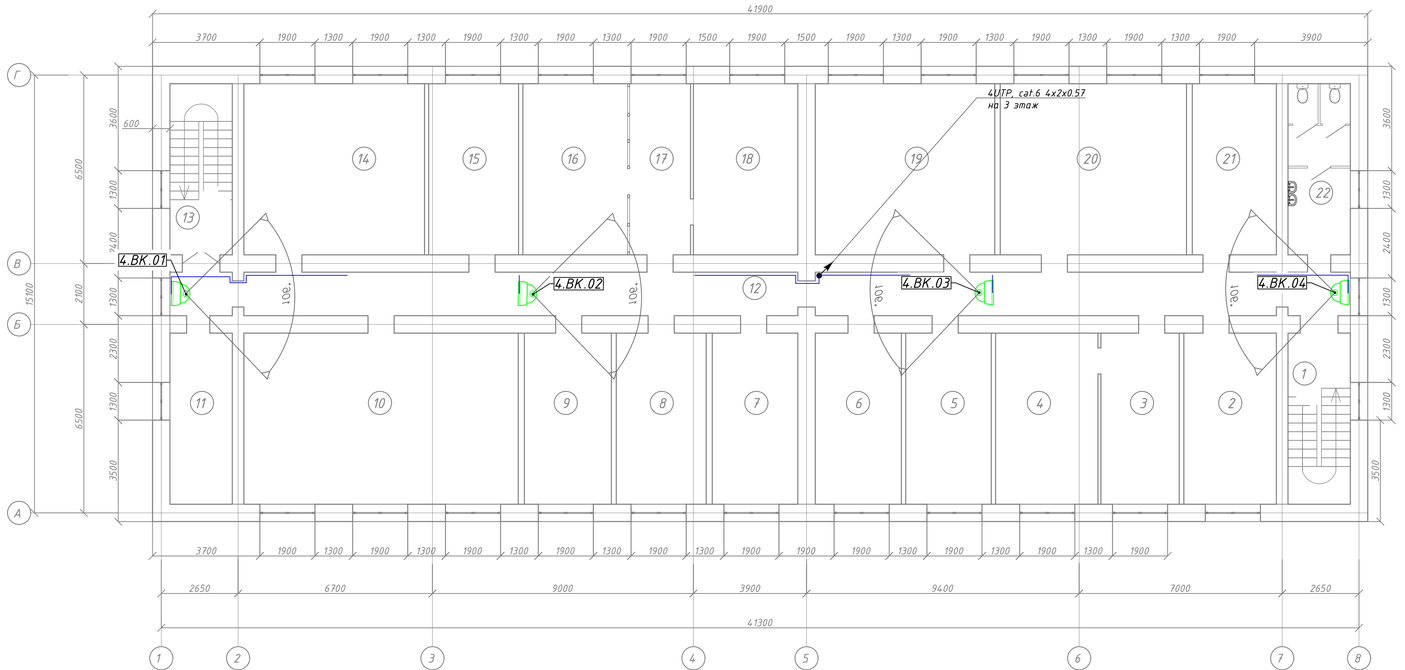
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

План размещения сетей и оборудования. 4 этаж.



Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,82	
3	Кабинет	15,93	
4	Кабинет	20,82	
5	Кабинет	17,40	
6	Кабинет	17,52	
7	Приемная	17,40	
8	Кабинет	18,29	
9	Кабинет	17,70	
10	Кабинет	55,81	
11	Кабинет	12,68	
12	Коридор	60,62	
13	Лестничная клетка	12,68	
14	Кабинет	36,75	
15	Кабинет	18,29	
16	Кабинет	21,29	
17	Кабинет	12,39	
18	Кабинет	21,24	
19	Кабинет	36,52	
20	Кабинет	37,87	
21	Кабинет	17,11	
22	Санузел	12,68	
	Итого :	512,49	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19''
	Автоматизированное рабочее место
	Купольная камера
	Цилиндрическая камера
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 ВК.101.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ – Телекоммуникационный шкаф
СКС – Структурированная кабельная система
СВН – Система видеонаблюдения
СКУД – Система контроля и управления доступом
ODF – Кросс оптический
ПП – Патч-панель
SW – Коммутатор
РК – Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлена на листе "Общие данные".
2. Уличные камеры установить на стене. Высоту установки уточнять по месту. Кабели UTP к уличным камерам соединить через монтажную коробку.
3. Прокладку кабельных трасс системы под потолком выполнить в гофротрубе и кабельном лотке. Кабельные лотки учесть в разделе СКС.
Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели, защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов К.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.5 ИЗ901-23-СВН

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Кайгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План размещения сетей и оборудования. 4 этаж.

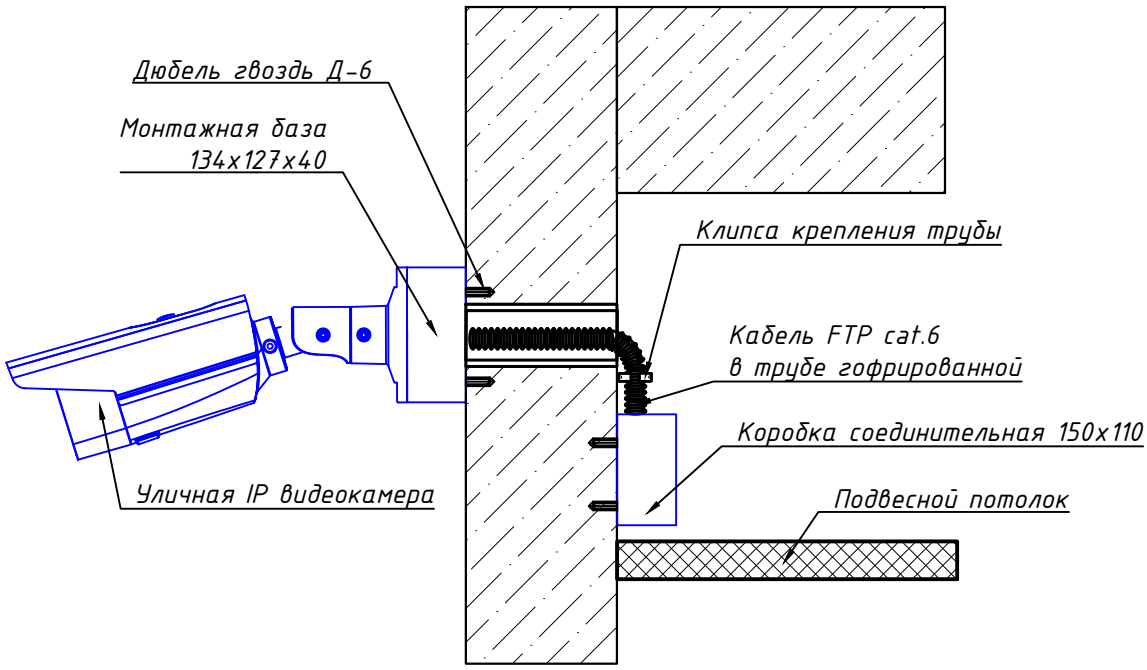
ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

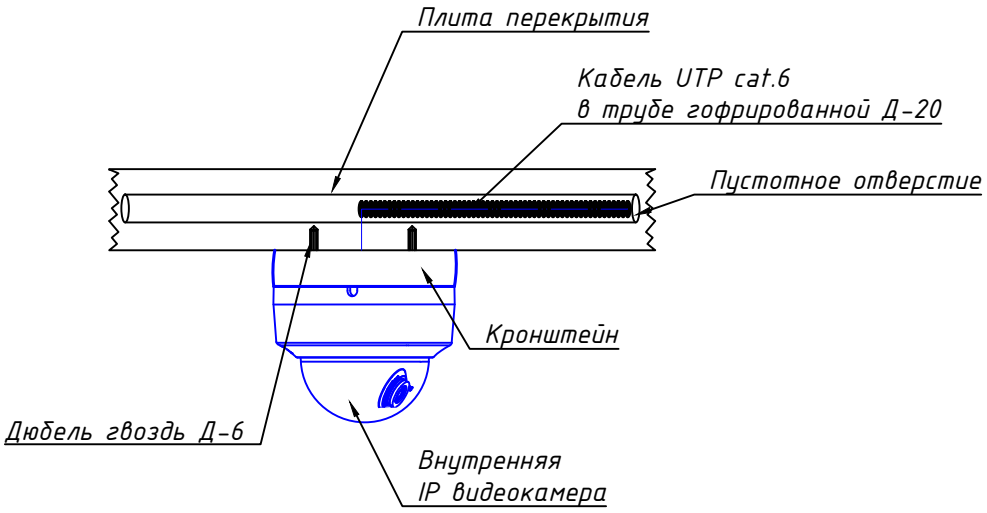
Формат А3х3

Типовой чертеж установки видеокамер

Разрез крепления камеры на фасад здания



Разрез крепление камеры к потолку типа "плита перекрытия"



Примечание: в случае потолка типа "армстронг, гипсокартон" камеру закрепить на мет.направляющие потолка.

						Альбом – 1.5		И3901-23-СВН
						Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Сыздыков Б.			06.25	Система видеонаблюдения (СВН)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Аширалиев А.			06.25		РП	7	
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25				
Проверил		Сыздыков Б.			06.25	Типовой чертеж установки видеокамер	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308		
Разработал		Демеуов			06.25				

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А4

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе(в полу)				
	1 этаж									
1	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.01	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.01	10	45	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
2	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.02	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.02	10	40	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
3	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.03	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.03	10	35	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
4	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.04	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.04	10	45	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
5	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.05	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.05	10	25	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
6	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.06	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.06	10	20	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
7	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.07	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.07	10	45	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
8	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.08	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.08	10	45	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
9	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.09	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.09	10	15	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
10	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.10	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.10	10	20	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
11	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.11	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.11	10	30	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
12	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.ВК.12	3.ТШ.01.ПП01	1.ВК.12	10	40	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
13	СВН/3.ТШ.01.ПП01-1.АРМ.01	3.ТШ.01.ПП01	1.АРМ.01	10	20	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
	2 этаж									
14	СВН/3.ТШ.01.ПП02-2.ВК.01	3.ТШ.01.ПП02	2.ВК.01	5	35	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
15	СВН/3.ТШ.01.ПП02-2.ВК.02	3.ТШ.01.ПП02	2.ВК.02	5	25	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
16	СВН/3.ТШ.01.ПП02-2.ВК.03	3.ТШ.01.ПП02	2.ВК.03	5	20	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
17	СВН/3.ТШ.01.ПП02-2.ВК.04	3.ТШ.01.ПП02	2.ВК.04	5	30	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	

Марка кабеля	*Длина, м*
UTP, cat.6 4х2х0.57	*945*
Гофрированная труба Ф20мм	*182*

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	*Кол.уч.*	*Лист*	*Nдок.*	*Подпись*	*Дата*	*Альбом – 1.5*	*ИЗ901-23-СВН.КЖ*		
						Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188			
Директор		*Сыздыков Б.*			*06.25*	*Система видеонаблюдения (СВН)*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
ГАП		*Аширалиев А.*			*06.25*		*РП*	1	2
Н.контр.		*Бекмуратов Ж.*			*06.25*				
Проверил		*Сыздыков Б.*			*06.25*	Кабельный журнал	*ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308*		
Разработал		*Демеуов*			*06.25*				

Формат А3

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе(в полу)				
	3 этаж									
18	СВН/3.ТШ.01.ПП02-3.ВК.01	3.ТШ.01.ПП02	3.ВК.01	3	38	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	41	
19	СВН/3.ТШ.01.ПП02-3.ВК.02	3.ТШ.01.ПП02	3.ВК.02	3	25	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	28	
20	СВН/3.ТШ.01.ПП02-3.ВК.03	3.ТШ.01.ПП02	3.ВК.03	3	5	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	8	
21	СВН/3.ТШ.01.ПП02-3.ВК.04	3.ТШ.01.ПП02	3.ВК.04	3	50	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	53	
	4 этаж									
22	СВН/3.ТШ.01.ПП02-4.ВК.01	3.ТШ.01.ПП02	4.ВК.01	5	35	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
23	СВН/3.ТШ.01.ПП02-4.ВК.02	3.ТШ.01.ПП02	4.ВК.02	5	25	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
24	СВН/3.ТШ.01.ПП02-4.ВК.03	3.ТШ.01.ПП02	4.ВК.03	5	20	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
25	СВН/3.ТШ.01.ПП02-4.ВК.04	3.ТШ.01.ПП02	4.ВК.04	5	30	0	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	DS-2CD1723G0-IZ	248-402-0701		шт.	19		
2	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, объектив 2,8~4 мм, 5 Мп	DS-2CD1053G0-I	248-402-0601		шт.	5		
3	Разветвительная коробка для цилиндрических камер	DS-1260ZJ	248-306-0202		шт.	5		
4	Разветвительная коробка для купольных камер	DS-1260ZJ	248-306-0203		шт.	19		
5	32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb), модели DS-7732NI-K4	DS-7732NI-K4	541-801-3903-0004		шт.	1		
6	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб		248-404-0307		шт.	10		
7	Монитор с диоганалью 27"	RVi-M27P	248-404-0227		шт.	1		
8	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	Logitech K230	521-101-0401-0013		шт.	1		
9	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	521-101-0401-0014		шт.	1		
10	Коммутатор модели Hikvision 24-портовый управляемый с PoE	DS-3E1526P-SI	248-404-0702		шт.	2		
11	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 cat. 6 24 портовая	ITK	248-102-3704		шт.	2		
12	Органайзер кабельный металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами	LinkBasik	248-102-2509		шт.	5		
13	Шкаф телекоммуникационный напольный, LINEA N размерами 800x800 мм 18U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	ITK	248-102-1617		шт.	1		
14	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD	541-502-0502		шт.	1		
15	Сервер записи до 128 IP камер	RV-SE2900	248-404-0907		шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.5 ИЗ901-23-СВН.СО

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
20	Кабель сетевой UTP cat.6 4x2x0.57	U/UTP Cat6 PVC 4p 305m	243-304-0216		м	945		
22	Патч-корд UTP Cat 6. 1м серый	PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-L SZH	243-906-2709		шт.	25		
23	Разъемы RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 6 и 6А (в упаковке 100шт) (Адаптер проходной)		243-906-2901		упак.	1		
24	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм		241-207-1702		м	185		
25	Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем		241-216-0303		шт.	185		
26	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ⌀50мм	ГОСТ 3262-75	241-101-0215		м	1		

Позиция	Наименование вида работ	Единица измерения	Коли-чество	Примечания
1	Прокладка кабеля UTP cat.6 4x2x0.57 в лотке	м	723	
2	Прокладка кабеля UTP cat.6 4x2x0.57 в гофрированной трубеФ20мм	м	182	
3				
4	Установка коммутатора в шкаф	шт	2	
5	Монтаж видеокамер купольного	шт	19	
6	Монтаж видеокамер уличного	шт	5	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.5

ИЗ901-23-СВН.ВОР

Реконструкция здания департамента доходов по Жамбылской области по адресу г. Тараз ул. Колбасшы Койгельды №188

Система видеонаблюдения (СВН)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ведомость обьемов работ

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Формат А4