ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 45-2021

Заказчик : ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинский района проспект Райымбека д.172»

Альбом IX

Видеонаблюдение

г. Шымкент 2021г.

ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 45-2021

Заказчик : ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинский района проспект Райымбека д.172»

Альбом IX

Видеонаблюдение

Директор ТОО "Строй-проект-инвентаризация " **Акшабаев М.Л.**

Главный архитектор проекта **Турдиев Б.М.**

г. Шымкент 2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000	
4	План сети и просматриваемые зоны на отм. +0.000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010*	«Устройства систем связи и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»	
ГОСТ 21.406-88*	«Проводные средства связи. Обозначения условные графические».	
СН РК 3.02-11-2011	Общеобразовательные организации	
	2. Прилагаемые документы	
45-2021 ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Турдиев Б.

Общие указания

Данный проект выполнен на основании обследования и задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации.

Проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности.

Общая нагрузка Pр=0,984 Iр=4,47А.

В проекте для записи изображения с видеокамер используется 16-х канальный цифровой видеорегистратор NVR304-16S-P16 . Питание видеокамер осуществить от восьмиканальных блока PW408S-12R постоянным напряжением 12V. Для внутренней установки применены купольные камеры UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0 угол обзора 90 град и уличной UNIVIEW IPC2328SB -DZK, дальность действия до 30м.

Оборудованию системой охранного телевидения подлежат:

1. центральный в здание;

Система охранного телевидения (СОТ) построена на базе персонального компьютера со встроенной платой, который установлен в помещении охраны. Там же установлены источник вторичного электропитания для питания видеокамер.

Для наблюдения за входами и регистрации входящих лиц, внутри здания, около входных дверей, установлены по одной черно-белый видеокамере повышенной разрешающей способности. На мониторе можно различить и идентифицировать личность входящего.

Технические средства системы охранного телевидения обеспечивает:

1. Ручное управление элементами системы охранного телевидения;
2. Круглогодичное наблюдение за периметром здания и внутренними помещениями оборудованными СОТ;
3. Просмотр изображения от любой видеокамеры из помещения охраны;
4. Круглосуточную видеозапись изображений от всех видеокамер с регистрацией времени, даты, номера видеокамеры или названия помещения;
5. Воспроизведения видеозаписи для просмотра;

Электропитание осуществляется сети переменного тока напряжением ~220В. Разводка кабельной трассы выполнена кабелями марки КВК-В-2 из радиочастотного кабеля и жил питания, объединенных под единой оболочкой. Кабельная трасса проложена в кабельным канале по стенам и потолкам.

Проект выполнен в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок РК".

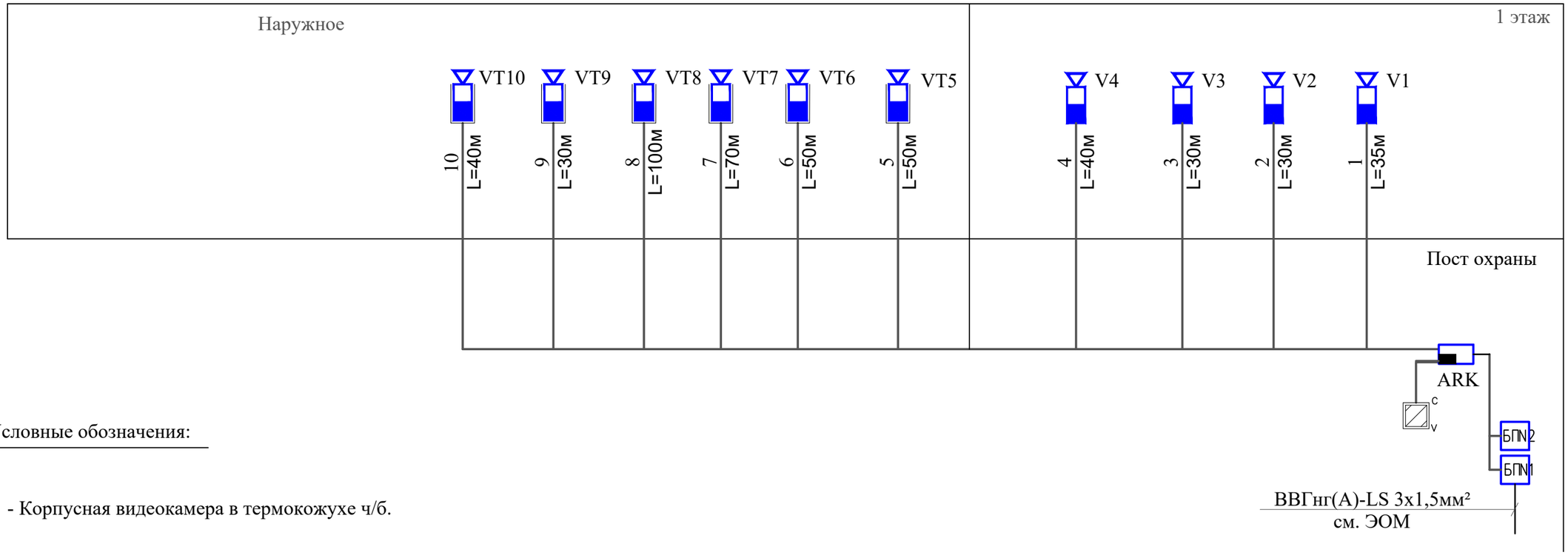
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Единица измерения	Кол–во
Купольная видеокамера, UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0	шт	4
Уличная IP видиокамера UNIVIEW IPC2328SB -DZK	шт	6
Цифровой 16-х канальный видеорегистратор. NVR304-16S-P16	шт	1

Согласовано:
в части ТХ Ахметов Е
в части АС Ахметов Е
в части ОВ Кадыр Б
в части ВК Рыскулетов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Турдиев Б.				45-2021 ВН		
Проверил		Ахилбеков О.				**Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинского района проспект Райымбека д.172**		
Разработала		Исламов Р.					Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
Н.контр.		Бакиров Н.				Общие данные	ТОО Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		



Условные обозначения:

VT - Корпусная видеокамера в термокожухе ч/б.

V - Купольная видеокамера ч/б.

БП - Источник бесперебойного питания.

C / V - Монитор видеонаблюдения.

ARK1 - Цифровой видеорегистратор.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Ахилбеков О.			
Разработала		Исламов Р.			
Н.контр.		Бакиров Н.			

45-2021 ВН

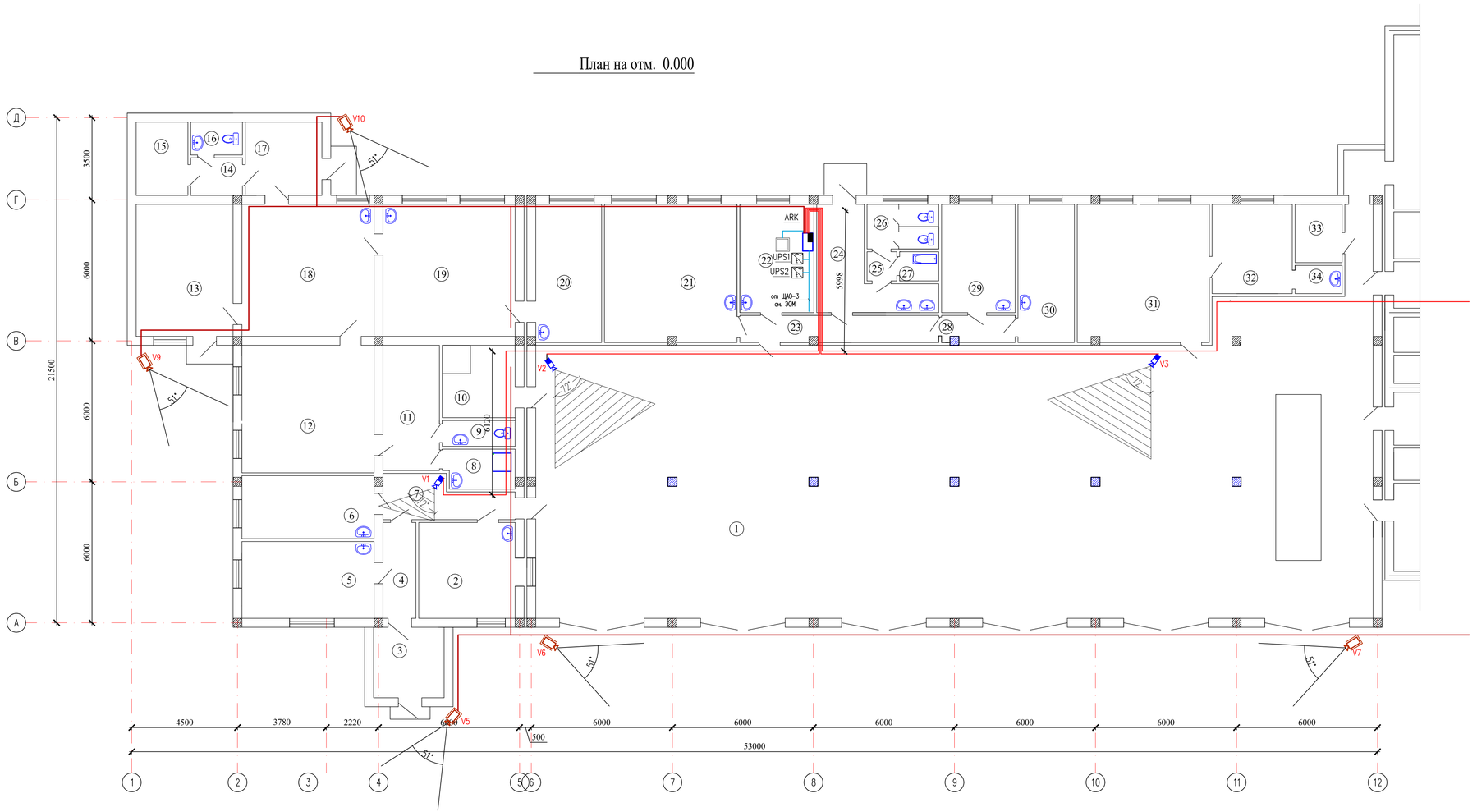
Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинского района проспект Райымбека д.172

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-щения
1	Помещение пожарной техники с постом мойки	432.86	В
2	Пункт связи	16.72	
3	Тамбур	9.0	
4	Коридор	5.71	
5	Кабинет начальника	18.37	В
6	Кабинет заместитель начальника	15.06	В
7	Коридор	8.7	
8	Душевой	5.0	В
9	Туалет	3.4	В
10	Складское помещение	9.54	
11	Комната отдыха	12.7	
12	Кабинет начальника управление ЧС	30.5	В
13	Тамбур	23.15	
14	Коридор	3.5	
15	Архив	6.8	
16	Туалет	3.1	В
17	Тамбур	10.7	
18	Кабинет	31.68	В
19	Кабинет	31.68	В
20	Кабинет	16.46	В
21	Учебный класс	33.16	В
22	Комната диспетчерская	14.52	В
23	Коридор	9.71	
24	Коридор	13.21	
25	Шлюз	1.56	
26	Санузел	5.79	В
27	Помещение для мойки спецодежы	2.06	В
28	Коридор	3.59	
29	Кабинет начальника караула	14.4	В
30	Кабинет старшего техника	14.11	В
31	Комната отдыха дежурной смены	33.04	В
32	Контрольный пост ГДЗС	13.0	В
33	Складское помещение	5.0	
34	Умывальная	2.4	В
	Общая площадь	860.17	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

45-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинского района проспект Райымбека д.172

Проверил	Ахизбеков О.	
Разработала	Исламов Р.	
Н.контр.	Бакиров Н.	

План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000

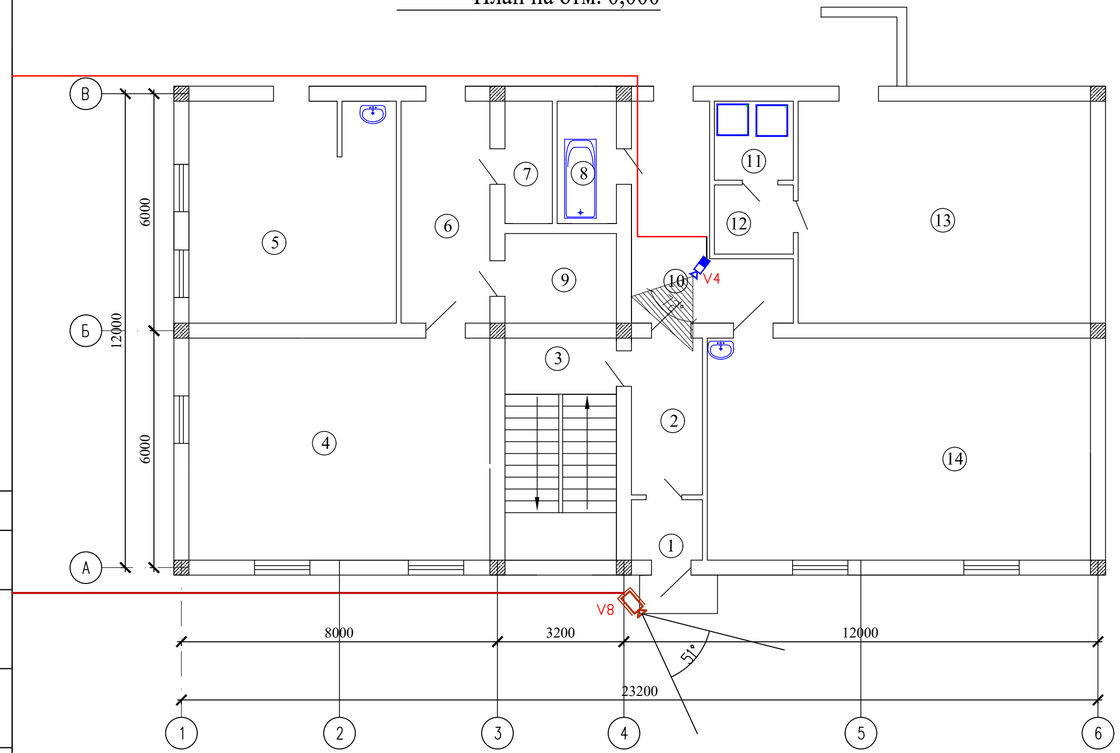
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

Копировал

Формат А3-3

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Тамбур	2.75	
2	Коридор	7.14	
3	Лестничная клетка	15.85	
4	Раздевалка	42.82	
5	Комната разогрева и приема пищи	29.5	
6	Кабинет	12.64	
7	Комната для сушки рукавов	3.7	
8	Помещение для мойки рукавов	4.6	
9	Помещение для хранение и обслуживания рукавов	6.4	
10	Коридор	14.58	
11	Душевой	4.0	
12	Раздевалка	3.5	
13	Спорт зал	41.5	
14	Актовый зал	54.5	
	Общая площадь	243.48	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Ахилбеков О.			
Разработала		Исламов Р.			
Н.контр.		Бакиров Н.			

45-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинского района проспект Райымбека д.172

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000

ТОО Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Купольная видеокамера	UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0		INTANT г. Шымкент. Казахстан	шт	4		V1-V4
	Уличная IP видиокамера	UNIVIEW IPC2328SB -DZK			шт	6		V5-V10
ARK	Цифровой 16-х канальный видеорегистратор.	NVR304-16S-P16			шт	1		
	Монитор LCD 24" 1280x1024	Asus			шт	1		
	Жесткий диск HDD 2000 Gb (WD20EARX), 3.5", 64Mb, SATA III	Western Digital			шт	3		
	Мышь DLM-375, Optical, 800dpi, Black, PS/2	Delux			шт	1		
	Коврик для мыши X-Game Angry Birds 05P, 21 x 26 см				шт	1		
	UPS Mustek PowerMust 600 Offline, 360W, 2 розет., RJ-11				шт	1		
	Импульсный источник питания	PW408S-12R			шт	2		
	Кабель коаксикальный	RG-174			м	475		
	Коннектор сигнальный				шт	20		
	Коннектор питания				шт	10		
	Кабельный канал				м	475		

Взам.инв.N

Подп.и дата.

инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Турдиев Б.			
Проверил		Ахилбеков О.			
Разработала		Исламов Р.			
Н.контр.		Бакиров Н.			

45-2021 ВН .СС

Капитальный ремонт зданий пожарной части №8 г. Алматы Алмалинского района проспект Райымбека д.172

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.