ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 57-2021

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А»

Альбом XII

Видеонаблюдение
Здание пожарной части и
административного блока с общежитием

г. Шымкент 2023г.

ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 57-2021

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А»

Альбом XII

Видеонаблюдение
Здание пожарной части и
административного блока с общежитием

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» **Акшабаев М.Л.**

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

г. Шымкент 2023г.

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. +3.300	
5	План сети и просматриваемые зоны на отм. +6.600	

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 Pp=0,984 Ip=4,47A.

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".

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	
2021 ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Единица измерения	Кол–во
Купольная видеокамера, UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0	шт	8
Уличная IP видиокамера UNIVIEW IPC2328SB -DZK	шт	7
Цифровой 16-х канальный видеорегистратор. NVR304-16S-P16	шт	1

Согласовано:

в части АС	Беркинбай Г
в части ОВ	Камбеков Н
в части ВК	Мурсаитова

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

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.М.

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

57-2021 ВН

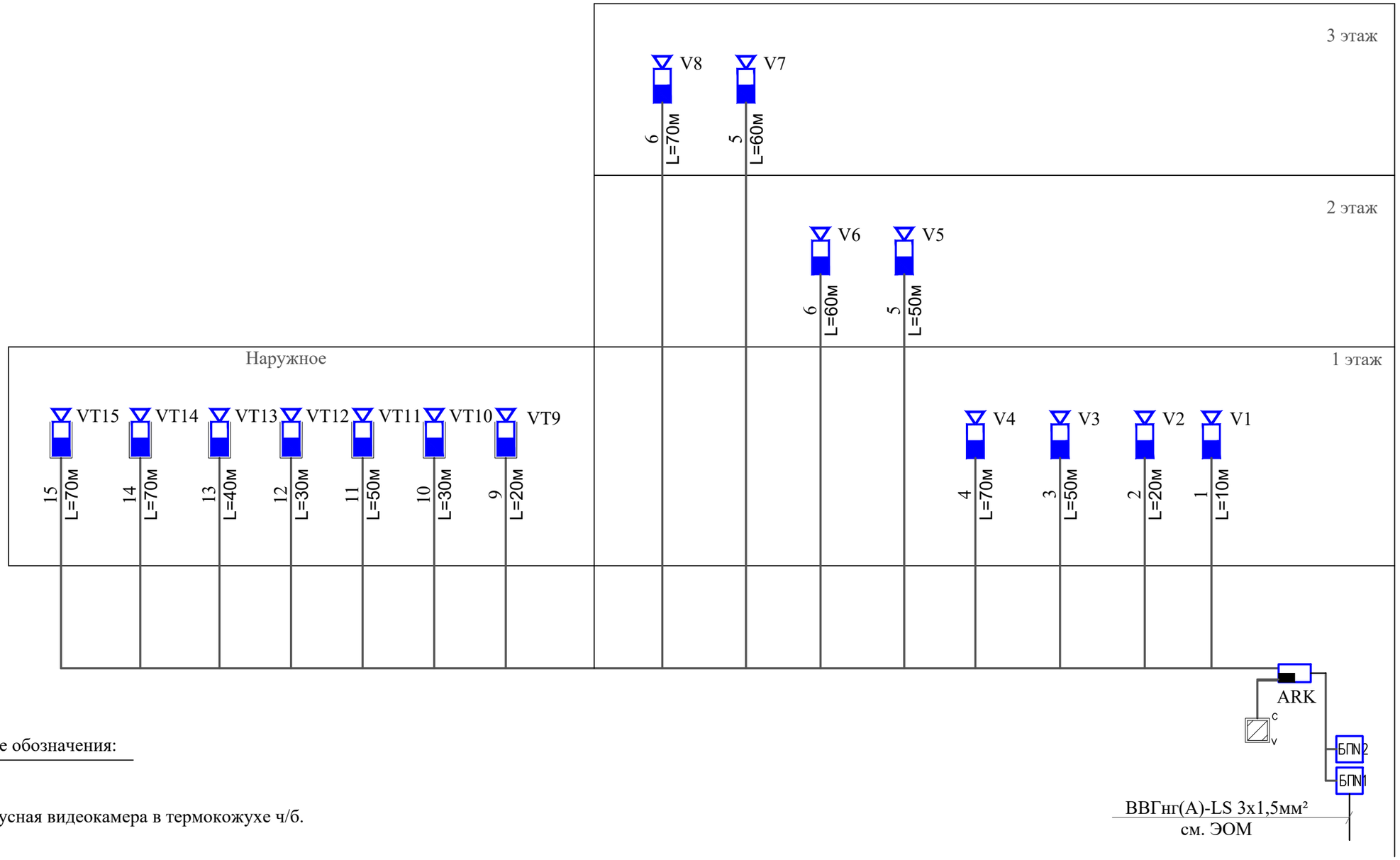
Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Общие данные

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.



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.

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

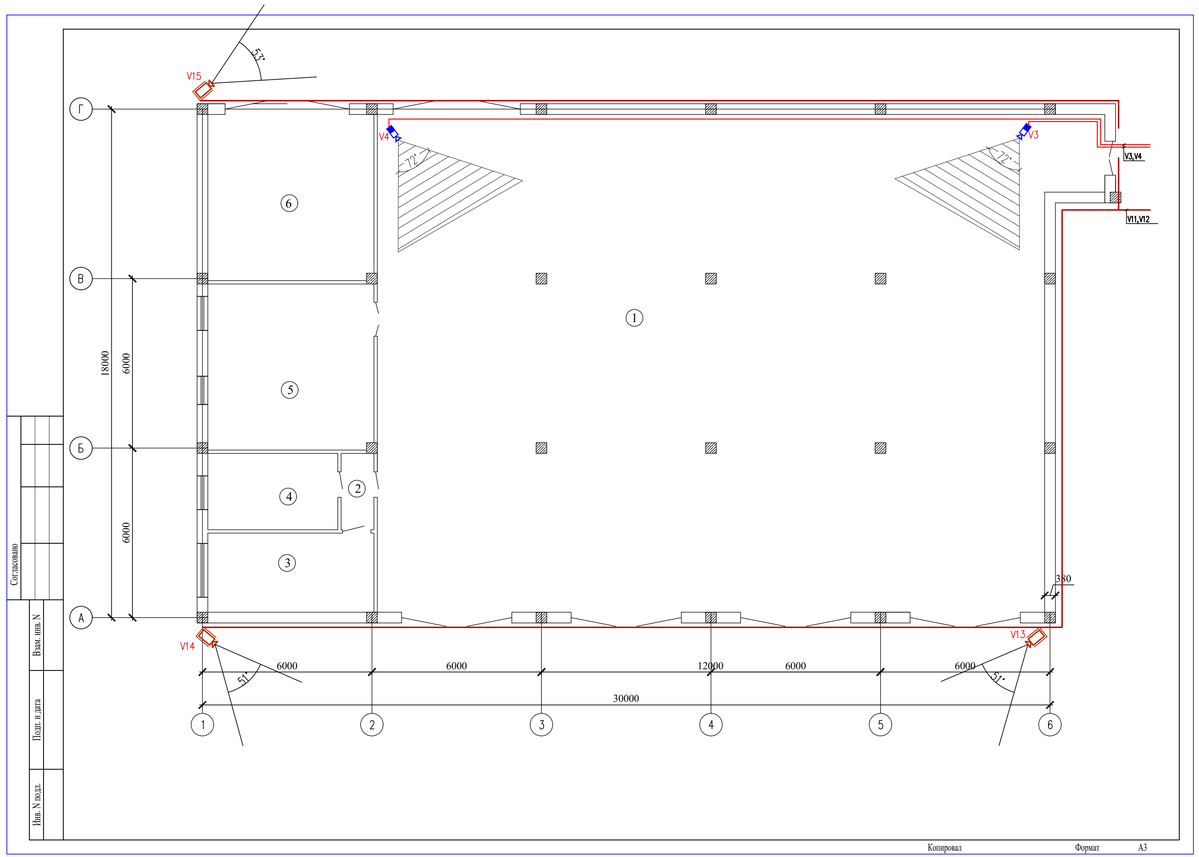
57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Структурная схема	ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.		

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

План на отм. 0.000
(обмерочный чертеж)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Помещение пожарной техники с постом мойки	422.04	Д
2	Коридор	3.13	Д
3	Пункт связи части	16.46	Д
4	Комната отдыха радиотелефониста	12.42	Д
5	Помещение мойки рукавов и спецодежы	34.54	Д
6	Гараж и помещения водителя	34.54	Д
	Всего:	523.13	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал Формат А3

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

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокжайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

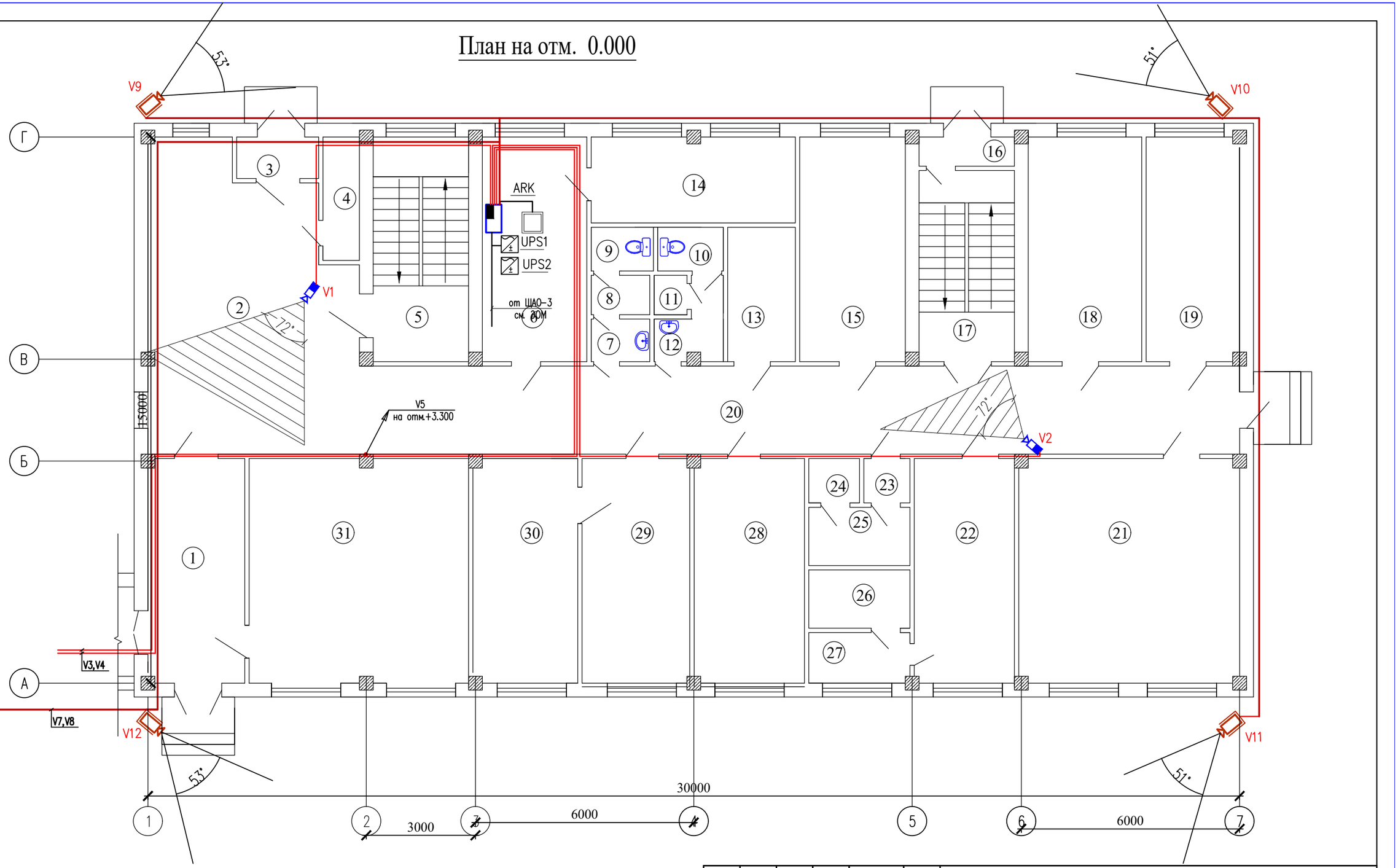
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.

Копировал Формат А3-3

План на отм. 0.000



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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000

ТОО "Строй-проект-инвентаризация"
г. Шымкент - 2022г.

Копировал

Формат А3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Коридор	16.01	
2	Коридор	43.22	
3	Тамбур	2.81	
4	Помещение уборочного инвентаря	4.2	
5	Лестничная клетка	15.77	
6	Кабинет начальника караула	18.0	
7	Коридор	1,88	
8	Санузел	1,74	
9	Санузел	2,0	
10	Санузел	2,15	
11	Кабина личной гигиены	0,98	
12	Коридор	3,10	
13	Электрощитовая комната	6,86	
14	Комната отдыха начальник караула	13.53	
15	Комната отдыха личного состава	17.4	
16	Тамбур	2.1	
17	Лестничная клетка	13.36	
18	Сушильная	19.5	
19	Элеваторная	14.64	
20	Коридор	58.53	
21	Раздевалка	35.64	
22	Коридор	15.72	
23	Коридор	1.2	
24	Туалет	1.2	
25	Умывальная	4.24	
26	Душевой	4.24	
27	Умывальная	3.9	
28	Комната разогрева и приема пищи	17.4	
29	Учебный класс	17.0	
30	Контрольный пост ГДЗС	16.5	
31	Комната отдыха дежурной смены	35.4	
	Общая площадь	408.68	

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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

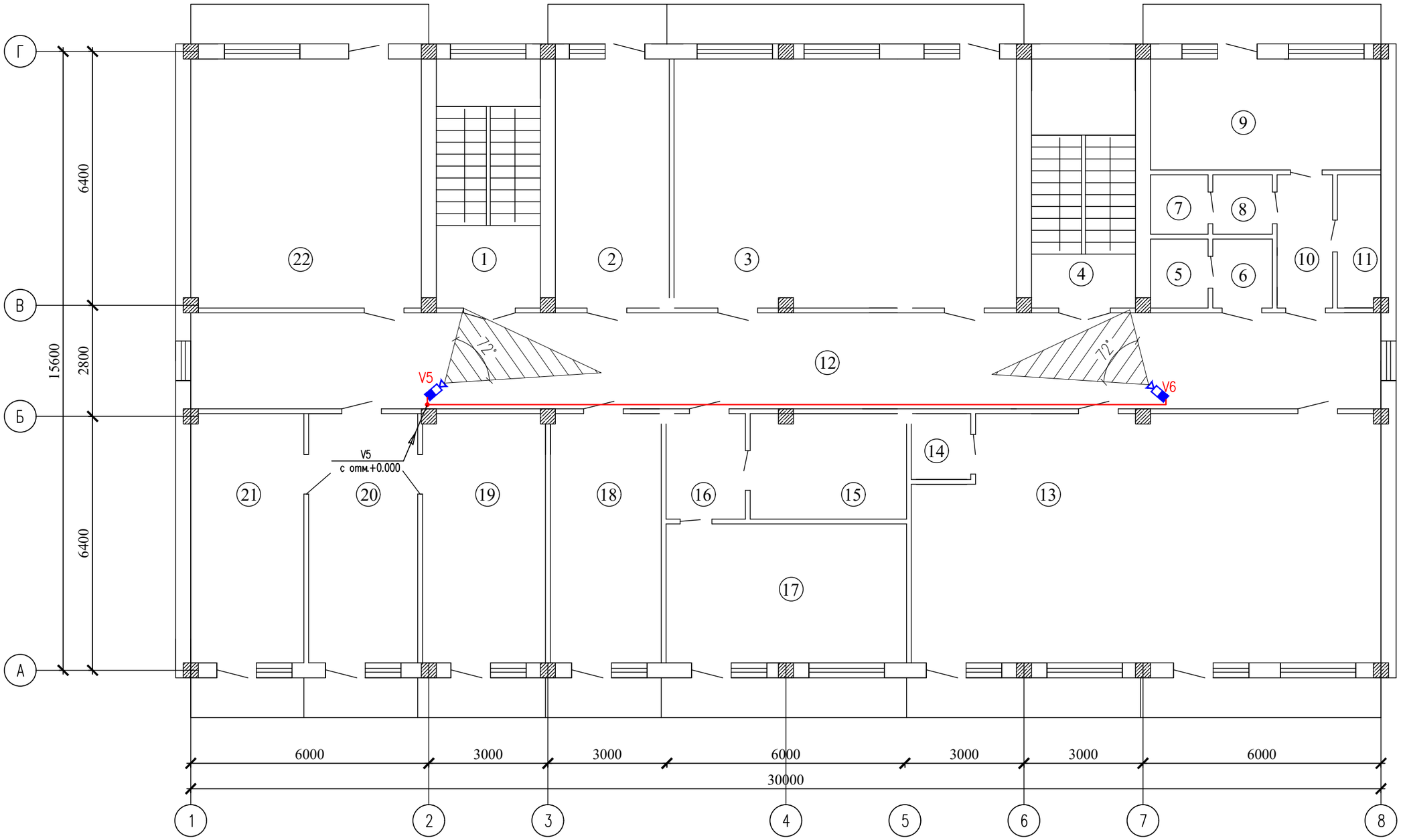
Стадия	Лист	Листов
РП	4/1	

Экспликация помещении

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.

Копировал Формат А3

План на отм. +3.300



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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План сети и просматриваемые зоны на отм. +3.300

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.

Копировал

Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Лестничная клетка	16.01	
2	Раздевалка	43.22	
3	Учебный класс	2.81	
4	Лестничная клетка	4.2	
5	Туалет	15.77	
6	Умывальная	18.0	
7	Душевая	9.57	
8	Умывальная	7.6	
9	Жилая комната	13.53	
10	Коридор	17.4	
11	Помещение уборочного инвентаря	2.1	
12	Коридор	13.36	
13	Актовый зал	19.5	
14	Подсобная помещение	14.64	
15	Подсобная помещение	58.53	
16	Коридор	35.64	
17	Кабинет	15.72	
18	Кабинет	1.2	
19	Кабинет начальник отделение	1.2	
20	Приемная	4.24	
21	Кабинет заместителя начальника	4.24	
22	Кабинет	3.9	
	Общая площадь	408.68	

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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	5/1	

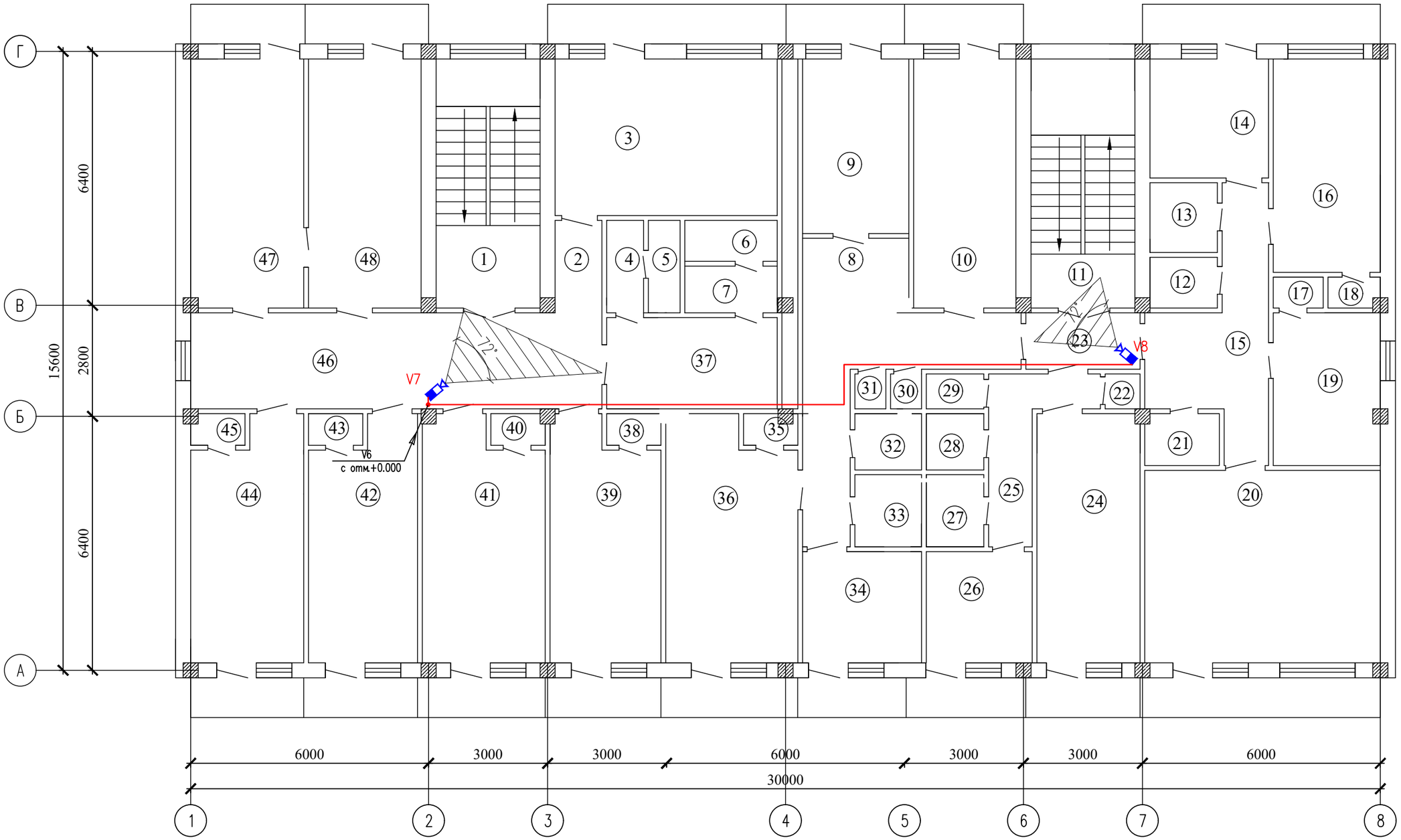
Экспликация помещении

ТОО "Строй-проект-инвентаризация"
г. Шымкент - 2022г.

Копировал

Формат А3

План на отм. +6.600



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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План сети и просматриваемые зоны на отм. +6.600

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.

Копировал

Формат А3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	16.01	
2	Коридор	43.22	
3	Кухня	2.81	
4	Коридор	4.2	
5	Туалет	15.77	
6	Душевой	18.0	
7	Умывальная	9.57	
8	Коридор	7.6	
9	Жилая комната	13.53	
10	Жилая комната	17.4	
11	Лестничная клетка	2.1	
12	Туалет	13.36	
13	Душевой	19.5	
14	Кухня	14.64	
15	Коридор	58.53	
16	Жилая комната	35.64	
17	Шкаф	15.72	
18	Шкаф	1.2	
19	Жилая комната	1.2	
20	Жилая комната	4.24	
21	Шкаф	4.24	
22	Шкаф	3.9	
23	Коридор	14.64	
24	Жилая комната	58.53	
25	Коридор	35.64	
26	Кухня	15.72	
27	Душевой	1.2	
28	Туалет	1.2	
29	Шкаф	4.24	
30	Шкаф	4.24	
		3.9	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
31	Шкаф	16.01	
32	Туалет	43.22	
33	Душевой	2.81	
34	Кухня	4.2	
35	Шкаф	15.77	
36	Жилая комната	18.0	
37	Коридор	9.57	
38	Шкаф	7.6	
39	Жилая комната	13.53	
40	Шкаф	17.4	
41	Жилая комната	2.1	
42	Жилая комната	13.36	
43	Шкаф	19.5	
44	Жилая комната	14.64	
45	Шкаф	58.53	
46	Коридор	35.64	
47	Жилая комната	15.72	
48	Жилая комната	1.2	
	Общая площадь	1.2	

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.			

57-2021 ВН

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	6/1	

Экспликация помещении

ТОО "Строй-проект-инвентаризация"
г. Шымкент - 2022г.

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	8		V1-V8
	Уличная IP видиокамера	UNIVIEW IPC2328SB -DZK			шт	7		V9-V15
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	700		
	Коннектор сигнальный				шт	30		
	Коннектор питания				шт	15		
	Кабельный канал				м	700		

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.			

57-2021 ВН.СО

Капитальный ремонт зданий пожарной части №12 г. Алматы
Жетысуского района мкр. Кокмайса д.27А

Здание пожарной части и административного блока с общежитием

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент - 2022г.