ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 47-2021

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132»

Альбом 9

Видеонаблюдение

г. Шымкент 2025г.

ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 47-2021

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132»

Альбом 9

Видеонаблюдение

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

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

г. Шымкент 2025г.

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	

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 2.02-04-2023 СП РК 2.02-105-2014	Проектирование объектов органов противопожарной службы	
	2. Прилагаемые документы	
47-2021 ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Данный проект выполнен на основании технического обследования №27-9 от 30.09.2021г. выполненного ТОО "Универсал Юг" и задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации.

Система внутренного видеонаблюдения реализована на базе оборудования RVi. Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой устанавливаются IP-видеокамеры в коридорах, боксах и по периметру здания. Камеры внутреннего наблюдения выбраныкупольного, на улице уличного типа, с 2-х мегапиксельно матрицей ИК подсветкой. ИК подсветка обеспечивает качественное изображение при отсутствии освеения.

Информация с системы видеонаблюдения направляется на IP-видеорегистратор расположенной в телекоммуникационном шкафу в помещении диспетчерской на 1-м этаже.

Питание видеокамер осуществятся по информационному кабелю от коммутаторов по технологии PoE (IEEE802.3a).

Для передачи видеосигнала и питание IP-видеокамеры подключаются к коммутаторам установленных в телекоммутационных шкафах, кабелем марки UTP 4x2x0,5 категории 5е. Кабели прокладываются открыто отдельно в кабельном канале.

Прокладке кабеля осуществляется в соответствии с ПУЭ РК, СН РК 3.02-17-2011, СН РК 4.04-07-2013, СП РК 4.04-107-2013 и СНиП 3.02-10-2010*.

Защитное заземление и зануление выполняетс путем присоединения корпусов к общему контуру заземления объекта согласно ПУЭ РК.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Единица измерения	Кол-во
Видоенаблюдения.		
16 канальный IP видеорегистратор с POE		1
Видеокамера День/Ночь внутренней установки, шт.		5
Видеокамера всепогодная День/Ночь наружной установки , шт.		6

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстана нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же, предупреждения черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта _____ Турдиев Б. _____
подпись фамилия дата

Согласовано:
в части АС Нуржанова А.
в части ОВ Аманжол Б.
в части ВК Керимов Д.

Взам.инв.N
Подп.и дата
Инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					2024
ГИП		Турдиев Б.			20.04
Н. контр.		Бакиров Н.			20.04
Проверил		Ким И.			20.04
Разраб.		Исламов Р.			20.04

47-2021 ВН

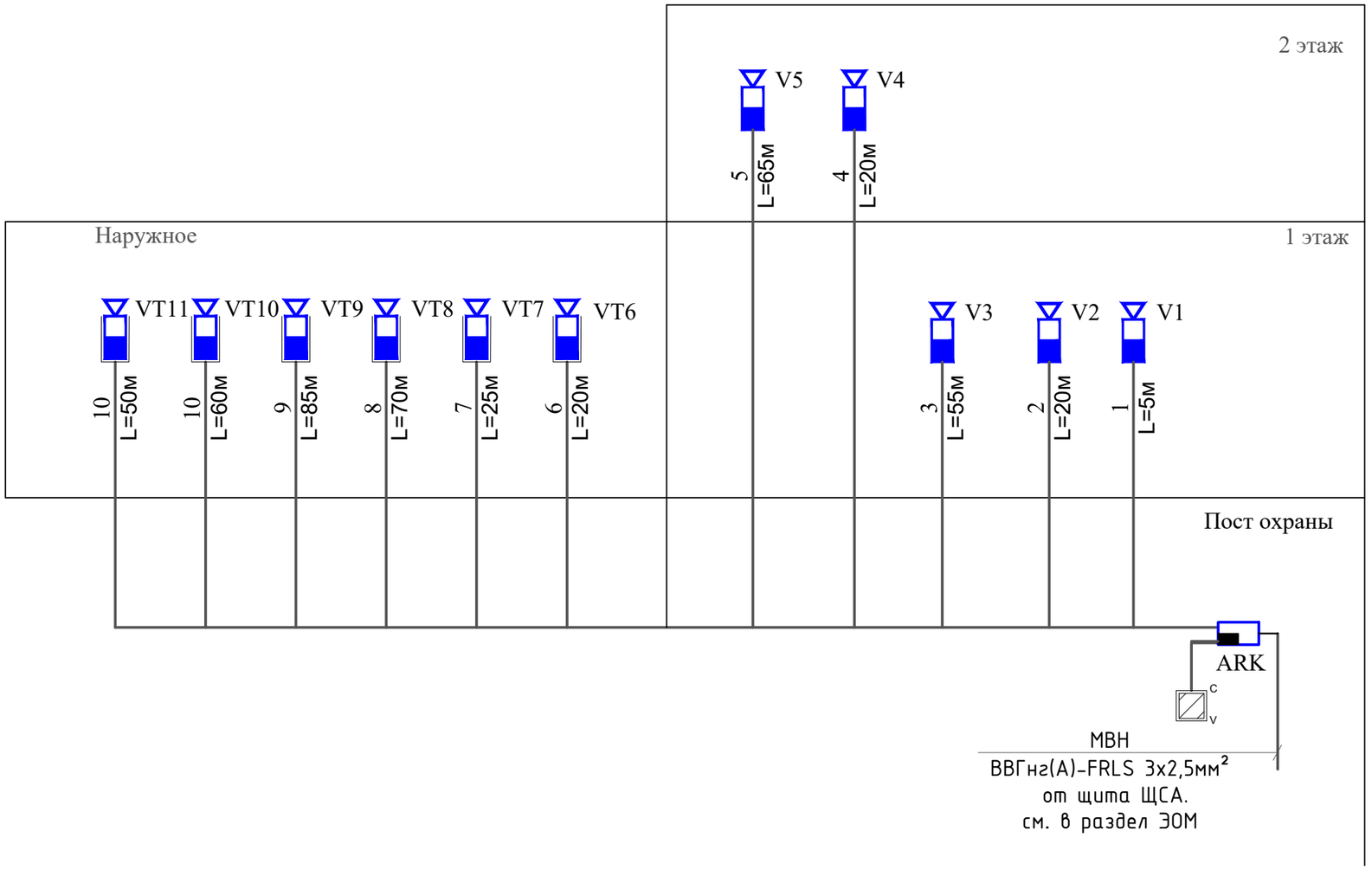
"Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132"

Пожарная часть №5

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2024г.



Условные обозначения:

VT - Корпусная видеокамера в термокожухе ч/б.

V - Купольная видеокамера ч/б.

БП - Источник бесперебойного питания.

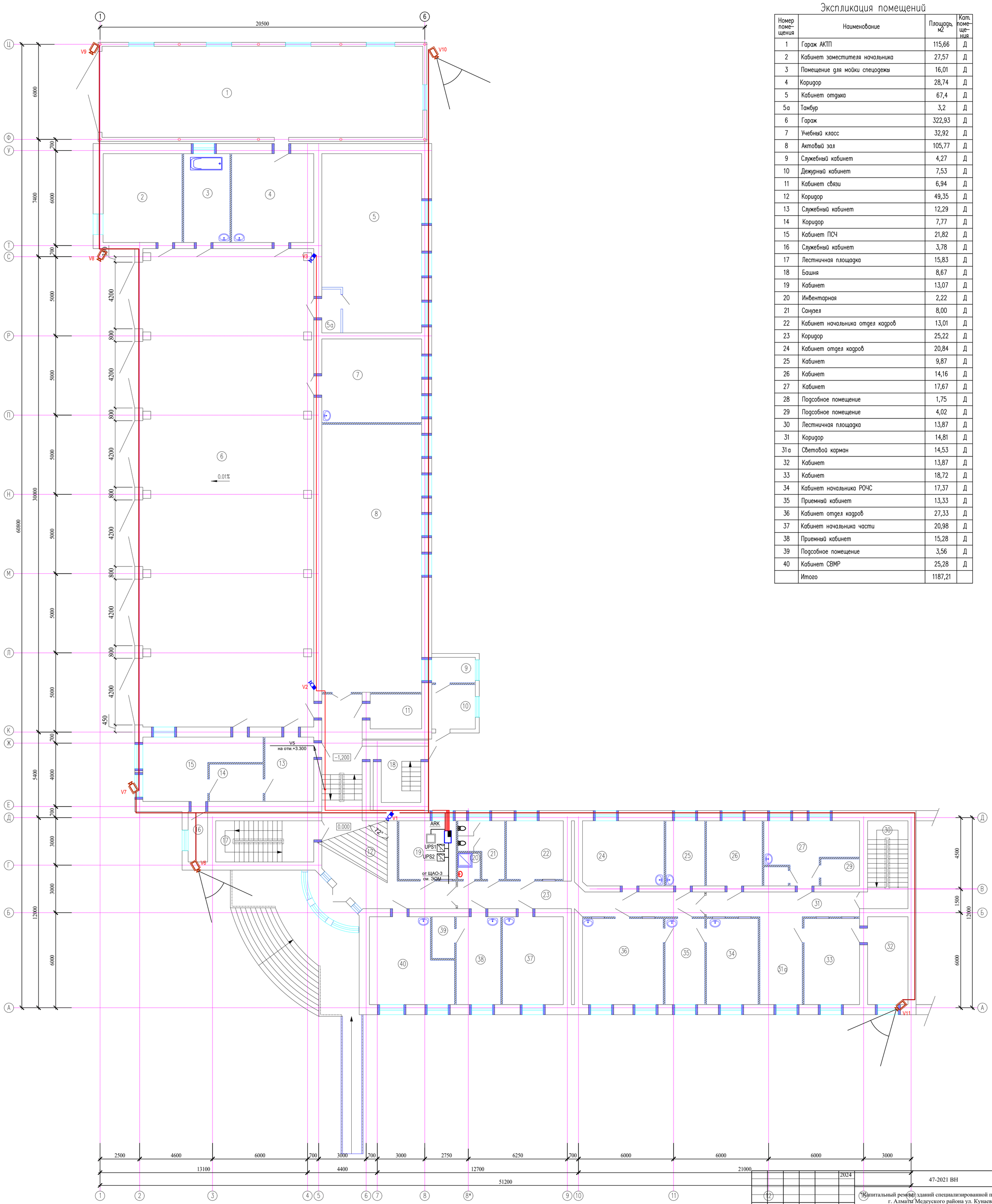
C V - Монитор видеонаблюдения.

ARK1 - Цифровой видеорегистратор.

					2024	47-2021 ВН
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132"
ГИП		Турдиев Б.			20.04	Пожарная часть №5 — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Н. контр.		Бакиров Н.			20.04	
Проверил		Ким И.			20.04	Структурная схема — ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2024г.
Разраб.		Исламов Р.			20.04	

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

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Гараж АКТП	115,66	Д
2	Кабинет заместителя начальника	27,57	Д
3	Помещение для мойки спецодежы	16,01	Д
4	Коридор	28,74	Д
5	Кабинет отдыха	67,4	Д
5а	Тамбур	3,2	Д
6	Гараж	322,93	Д
7	Учебный класс	32,92	Д
8	Актовый зал	105,77	Д
9	Служебный кабинет	4,27	Д
10	Дежурный кабинет	7,53	Д
11	Кабинет связи	6,94	Д
12	Коридор	49,35	Д
13	Служебный кабинет	12,29	Д
14	Коридор	7,77	Д
15	Кабинет ПСЧ	21,82	Д
16	Служебный кабинет	3,78	Д
17	Лестничная площадка	15,83	Д
18	Башня	8,67	Д
19	Кабинет	13,07	Д
20	Инвентарная	2,22	Д
21	Санузел	8,00	Д
22	Кабинет начальника отдел кадров	13,01	Д
23	Коридор	25,22	Д
24	Кабинет отдел кадров	20,84	Д
25	Кабинет	9,87	Д
26	Кабинет	14,16	Д
27	Кабинет	17,67	Д
28	Подсобное помещение	1,75	Д
29	Подсобное помещение	4,02	Д
30	Лестничная площадка	13,87	Д
31	Коридор	14,81	Д
31а	Световой карман	14,53	Д
32	Кабинет	13,87	Д
33	Кабинет	18,72	Д
34	Кабинет начальника РОЧС	17,37	Д
35	Приемный кабинет	13,33	Д
36	Кабинет отдел кадров	27,33	Д
37	Кабинет начальника части	20,98	Д
38	Приемный кабинет	15,28	Д
39	Подсобное помещение	3,56	Д
40	Кабинет СВМР	25,28	Д
	Итого	1187,21	

Согласовано:
в части АС Нурканова К.
в части ОВ Аманжол Б.
в части ВК Керимов Д.

Взам.инв.N
Подп.и дата
Инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					2024
ГИП	Турдиев Б.				20.04
Н. контр.	Бакиров Н.				20.04
Проверил	Ким И.				20.04
Разраб.	Исламов Р.				20.04

47-2021 ВН

"Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132"

Пожарная часть №5

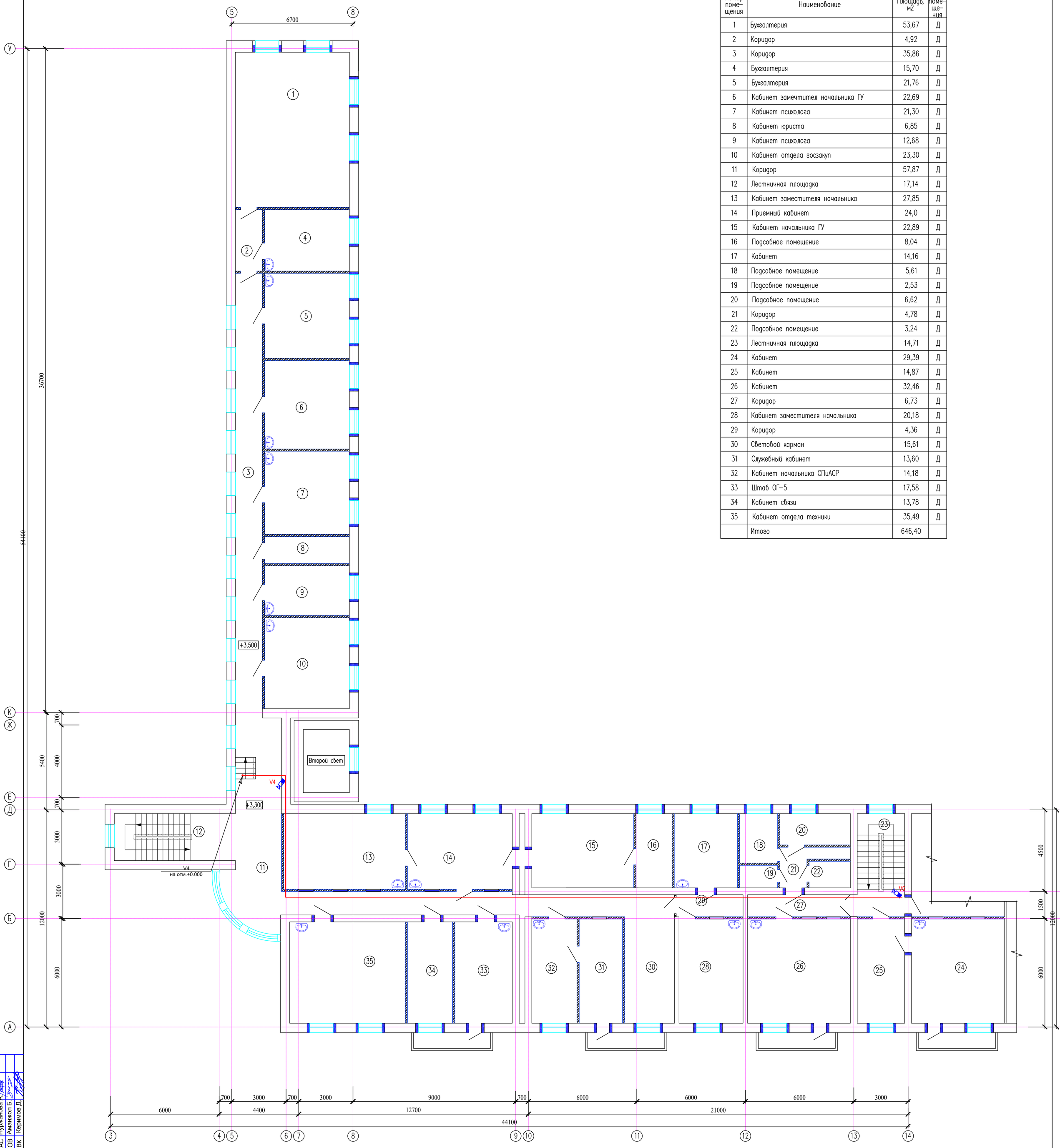
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сети и просматриваемые зоны на отм. 0.000

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2024г.

Копировал Формат А1

План на отм. +3.300



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Бухгалтерия	53,67	Д
2	Коридор	4,92	Д
3	Коридор	35,86	Д
4	Бухгалтерия	15,70	Д
5	Бухгалтерия	21,76	Д
6	Кабинет замечтител начальника ГУ	22,69	Д
7	Кабинет психолога	21,30	Д
8	Кабинет юриста	6,85	Д
9	Кабинет психолога	12,68	Д
10	Кабинет отдела госзакуп	23,30	Д
11	Коридор	57,87	Д
12	Лестничная площадка	17,14	Д
13	Кабинет заместителя начальника	27,85	Д
14	Приемный кабинет	24,0	Д
15	Кабинет начальника ГУ	22,89	Д
16	Подсобное помещение	8,04	Д
17	Кабинет	14,16	Д
18	Подсобное помещение	5,61	Д
19	Подсобное помещение	2,53	Д
20	Подсобное помещение	6,62	Д
21	Коридор	4,78	Д
22	Подсобное помещение	3,24	Д
23	Лестничная площадка	14,71	Д
24	Кабинет	29,39	Д
25	Кабинет	14,87	Д
26	Кабинет	32,46	Д
27	Коридор	6,73	Д
28	Кабинет заместителя начальника	20,18	Д
29	Коридор	4,36	Д
30	Световой карман	15,61	Д
31	Служебный кабинет	13,60	Д
32	Кабинет начальника СПиАСР	14,18	Д
33	Штаб ОГ-5	17,58	Д
34	Кабинет связи	13,78	Д
35	Кабинет отдела техники	35,49	Д
	Итого	646,40	

Согласовано:

в части АС	Нуржанова А.
в части ОВ	Аманжол Б.
в части ВК	Керимов Д.

Взам.инв.N

Подп.и дата

Инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					2024

47-2021 ВН

"Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132"

ГИП	Турдиев Б.		20.04
Н. контр.	Бакиров Н.		20.04
Проверил	Ким И.		20.04
Разраб.	Исламов Р.		20.04

Пожарная часть №5

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сети и просматриваемые зоны на отм. +3.300

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2024г.

Копировал

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование видеонаблюдения							
	16 канальный IP видеорегистратор с POE	RVi-IPN16/4-4K V.2	248-403-0212		шт	1		
	Видеокамера День/Ночь внутренней установки	RVi-IPC32MS-IR V.2 (2.8-12)	248-402-0422		шт	5		
	Видеокамера всепогодная День/Ночь наружной установки	RVi-IPC42LS (2.8-12)	248-402-0428		шт	6		
	Сетевой коммутатор 24 порта, POE	RVi-NS2404M	248-404-0416		шт	1		
	Жесткии диск HDD 6 Tb Seagete IronWolf SATA 6Gbit/s, 3,5" 7200 rmp 256Mb		248-404-0305		шт	1		
	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	SVC PT-1K-LCD	248-306-0902		шт	1		
	Монитор 32"	RVi-M32M	248-404-0224		шт	1		
	Кабельно-проводниковая продукция							
	Кабель категории 5е для внутренный прокладки 4 парный	U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	243-304-0133		м	475		
	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH		243-906-2705		шт	1		
	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH		243-906-2706		шт	1		
	Трубная продукция							
	TMR 12x12 канал	In liner Classic	243-907-0101		м	475		
	TMC 50x20 Миниканал	In liner Classic	243-907-0606		м	50		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	47-2021 ВН.СО		
ГИП		Турдиев Б.			20.04	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
Н. контр.		Бакиров Н.			20.04		ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2024г.	
Проверил		Ким И.			20.04			
Разраб.		Исламов Р.			20.04			