РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 048/20

"Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара,77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области"

Жилой дом
Видеонаблюдение
048/20-1-ВН
ТОМ 2
Альбом 7

2022г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 048/20

"Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара,77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области"

Жилой дом
Видеонаблюдение
048/20-1-ВН
ТОМ 2
Альбом 7

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2022г.

№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок А.	
4	Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок Б.	
5	Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок В.	
6	Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок А.	
7	Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок Б.	
8	Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок В.	
9	Расстановка оборудования в шкафу TS1	
10	Кабельный журнал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и	
	общественных зданий. Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
048/20-1-ВН.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	2 листа

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта _____ Имандаев М.М.

Общие указания

Настоящий радел проекта разработан на основании:

1. Архетектурно-строительных чертежей марки АС.
2. Задания на проектирование

Проектом предусматривается организация системы видеонаблюдения, выполненного на базе IP технологии.

Камеры наблюдения, установить под козырьком прямо над каждым входом в подъезд и на первом этаже лестничной клетки. Такое расположение камер позволит записывать на видео зону перед входом и всех жильцов / посетителей, которые пройдут через дверь.

Емкость архивного диска 2 Тб, такой объем памяти позволит непрерывно писать и хранить видео с четырех камер в течение трех недель. Далее происходит перезапись по стандартному алгоритму, когда самые старые материалы стираются, и освобождается пространство под новые видеозаписи. Таким образом извлечь видео из архива при ЧП можно в течение этого срока. Для увеличения архива возможен вариант настройки записи видео по движению.

Видеосигнал от камер видеонаблюдения сводится в Электрощитовую где установлен телекоммуникационная стойка с коммутаторами для передачи данных и пассивным оборудованием. В данном помещении также установлено коммутационное оборудование, видеосерверы и хранилища данных.

Прокладку кабально-проводниковой продукции выполнить в гофрированных трубах, на лестничных площадках выполнить за штукатуркой.

Условные графические обозначения

AS		Видеокамера фиксированная
		Шкаф электрический
		Розетка электрическая
		Сервер
		Кабель UTP 5е

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Имандаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

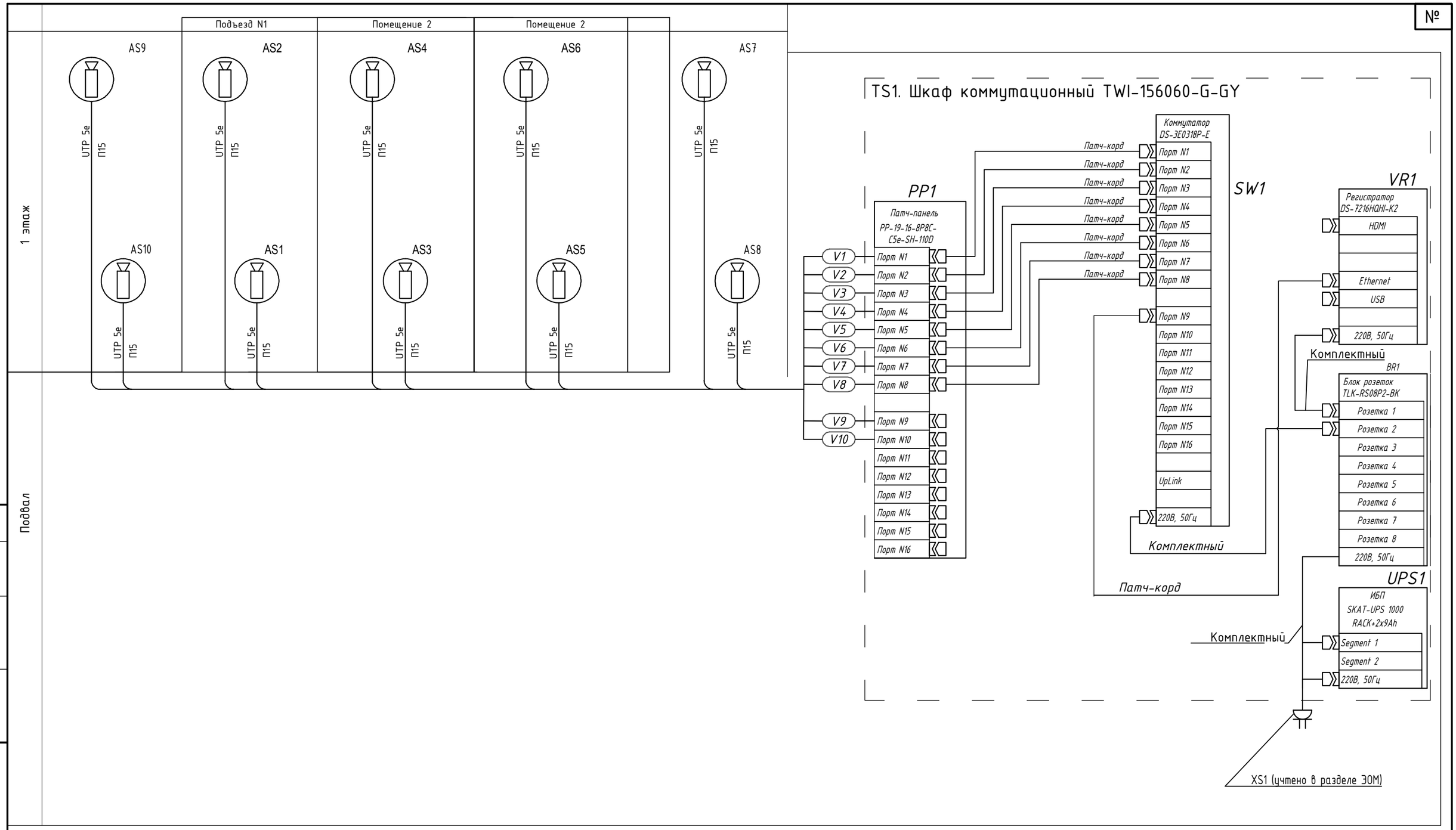
Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок А.

ТОО"Ремстройпроект"



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок А.

ТОО"Ремстройпроект"

План подвала блок А

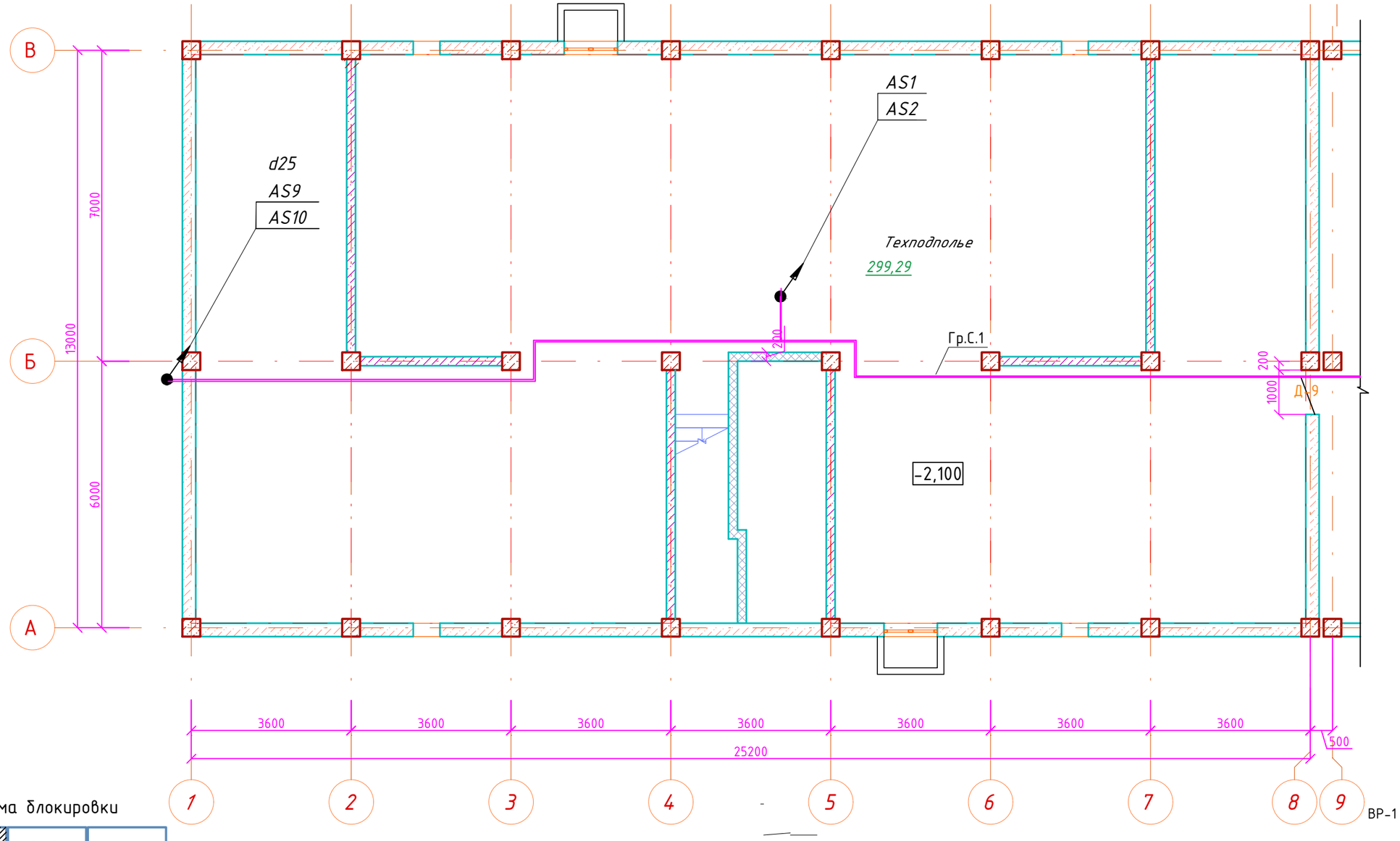
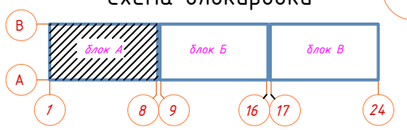


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	048/20-1-ВН
						Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области
ГАП		Иманбаев			09.21	Жилой дом — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Жумабаев			09.21	
Н.контр.		Сапаралиева			09.21	Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок А. — ТОО"Ремстройпроект"

План подвала блок Б

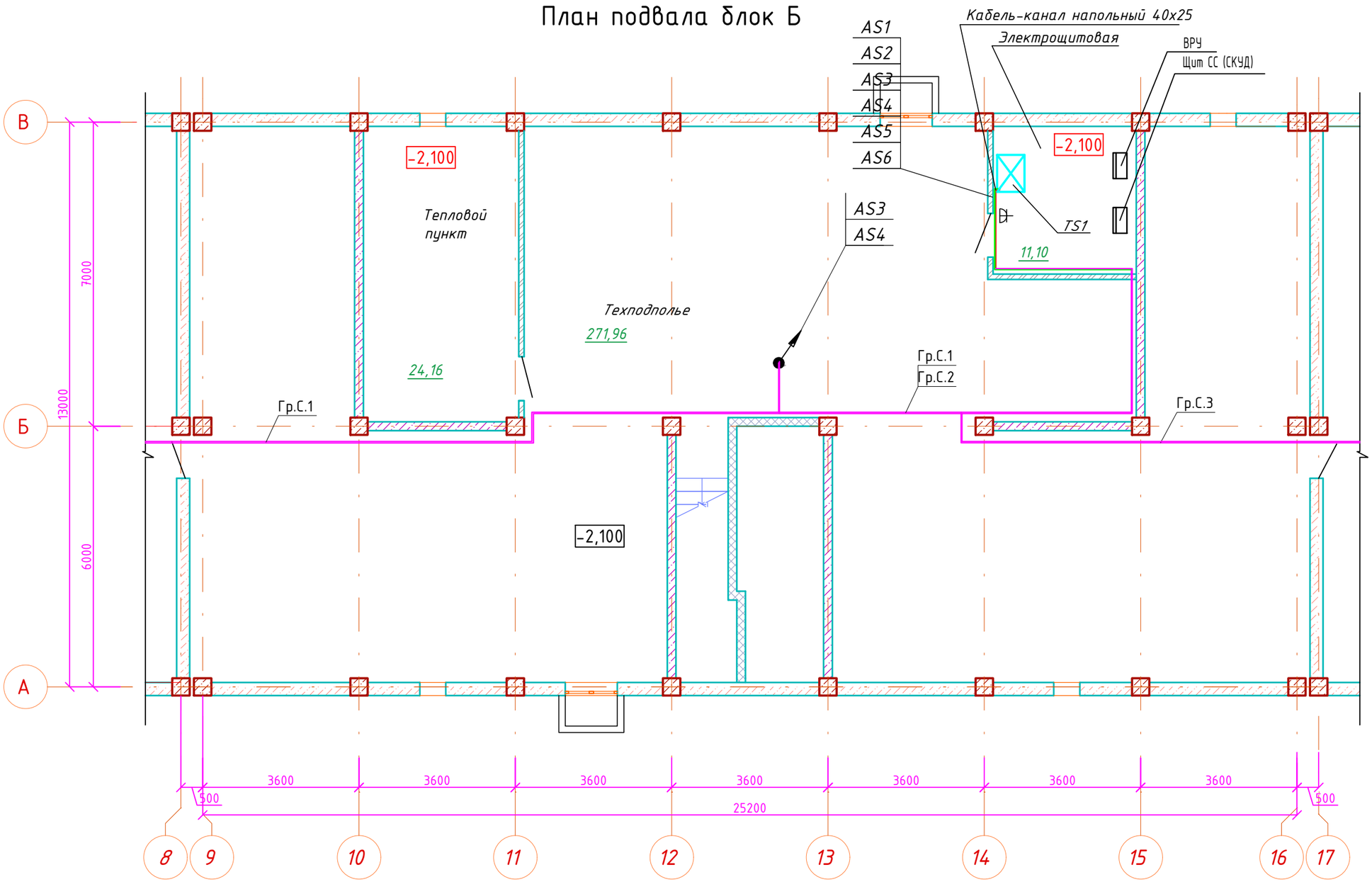
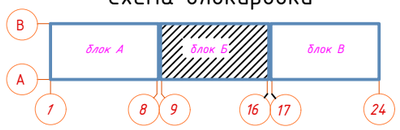


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок Б.

ТОО"Ремстройпроект"

План подвала блок В

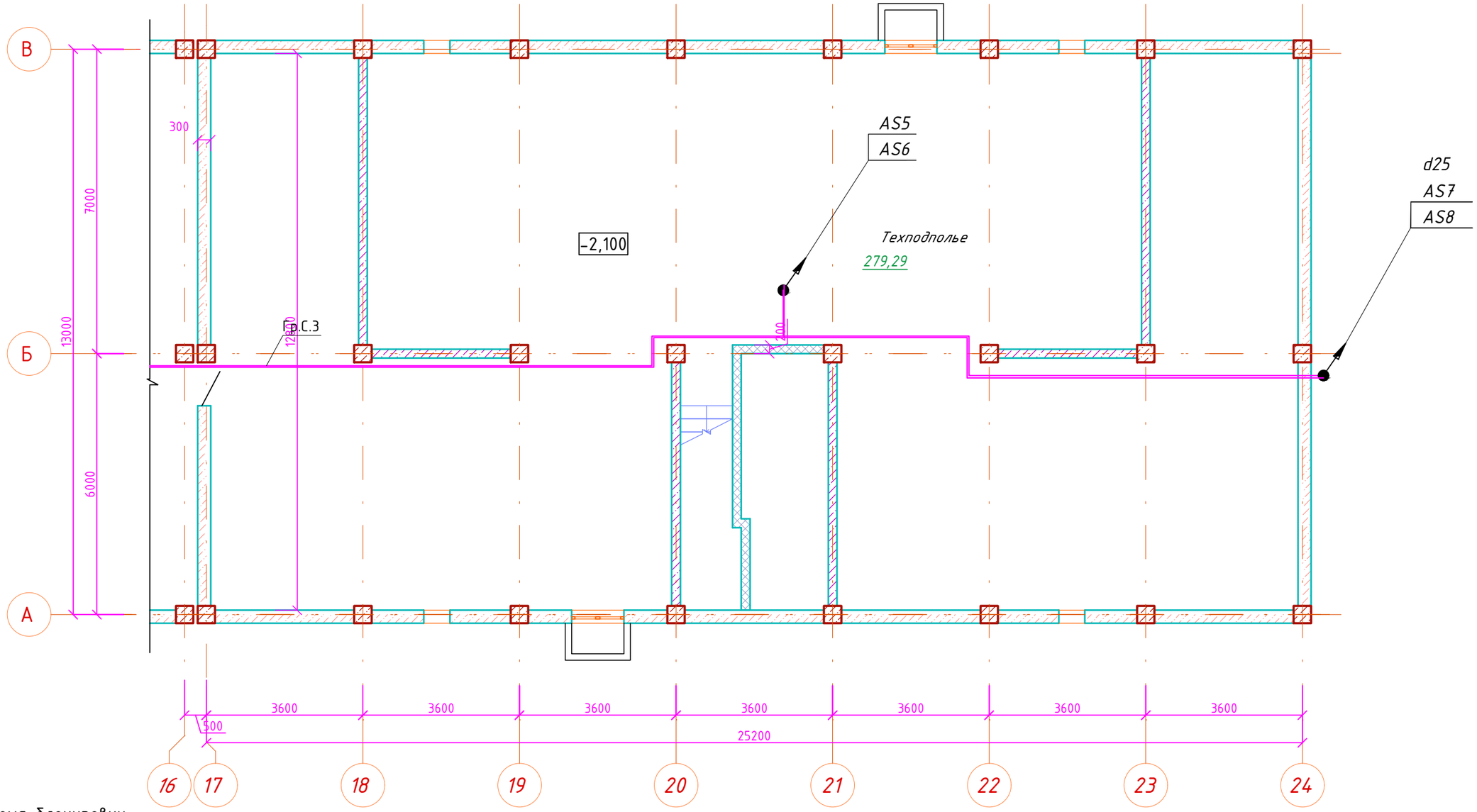
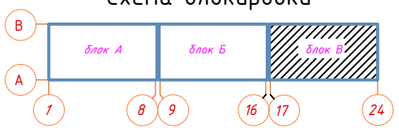


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

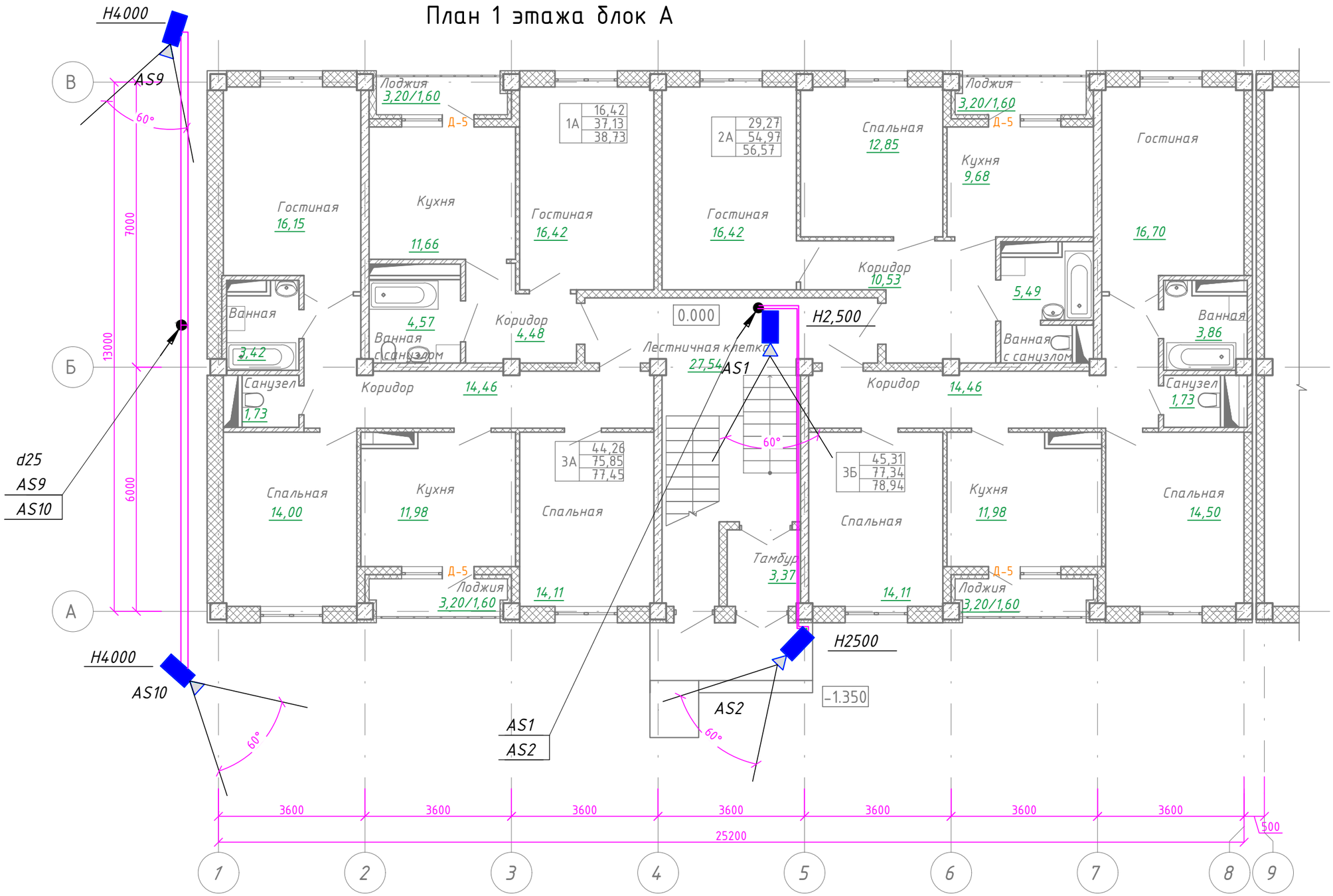
Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Расположение сетей видеонаблюдения. План подвала. Блок В.

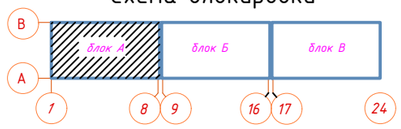
ТОО"Ремстройпроект"

План 1 этажа блок А



Условные графические обозначения

Схема блокировки



Кабель приходит с более низкой отметки

Кабель, прокладываемый в гофрированной ПВХ трубе

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок А.

ТОО"Ремстройпроект"

План 1 этажа блок Б

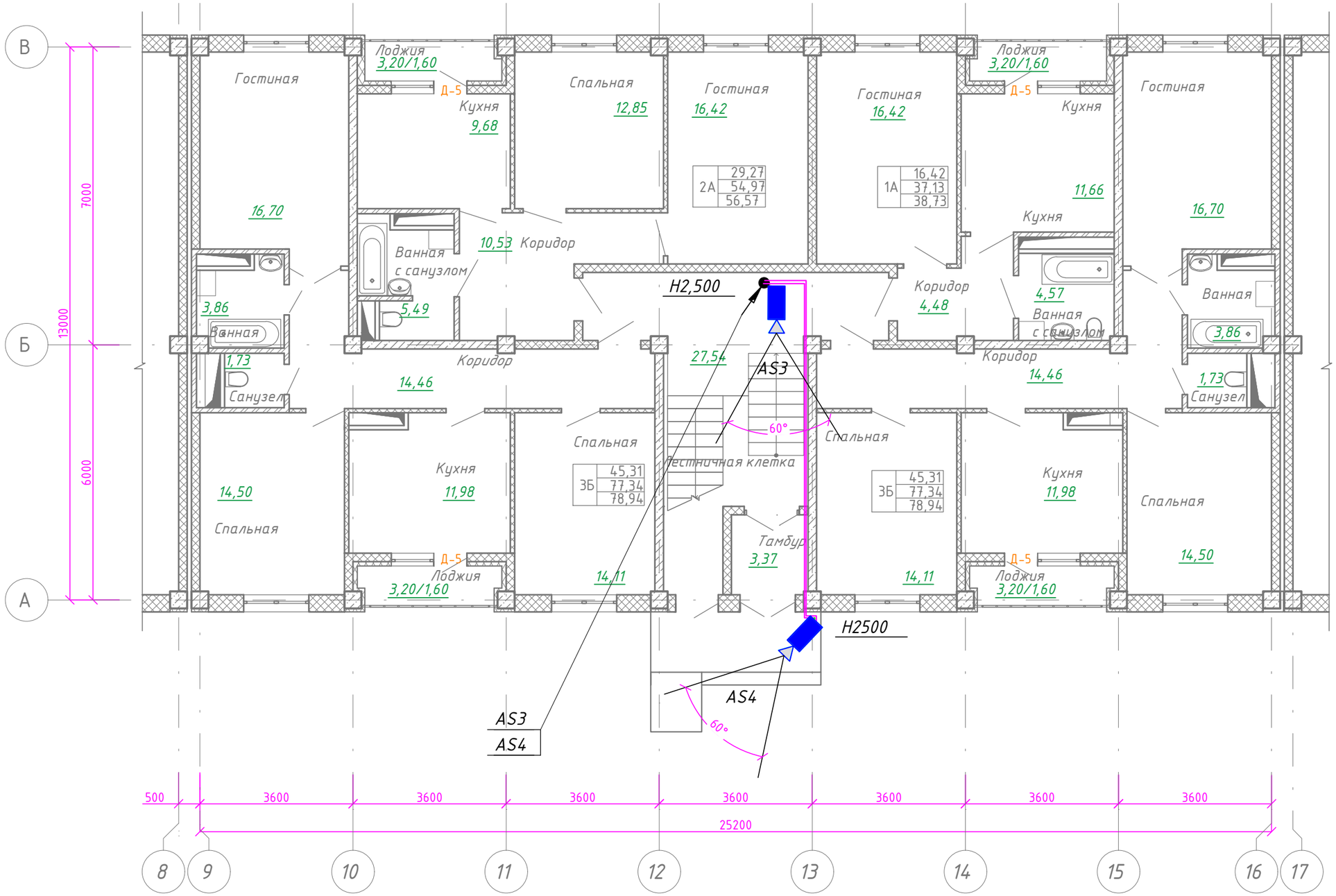
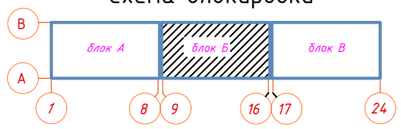


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок Б.

ТОО"Ремстройпроект"

План 1 этажа блок В

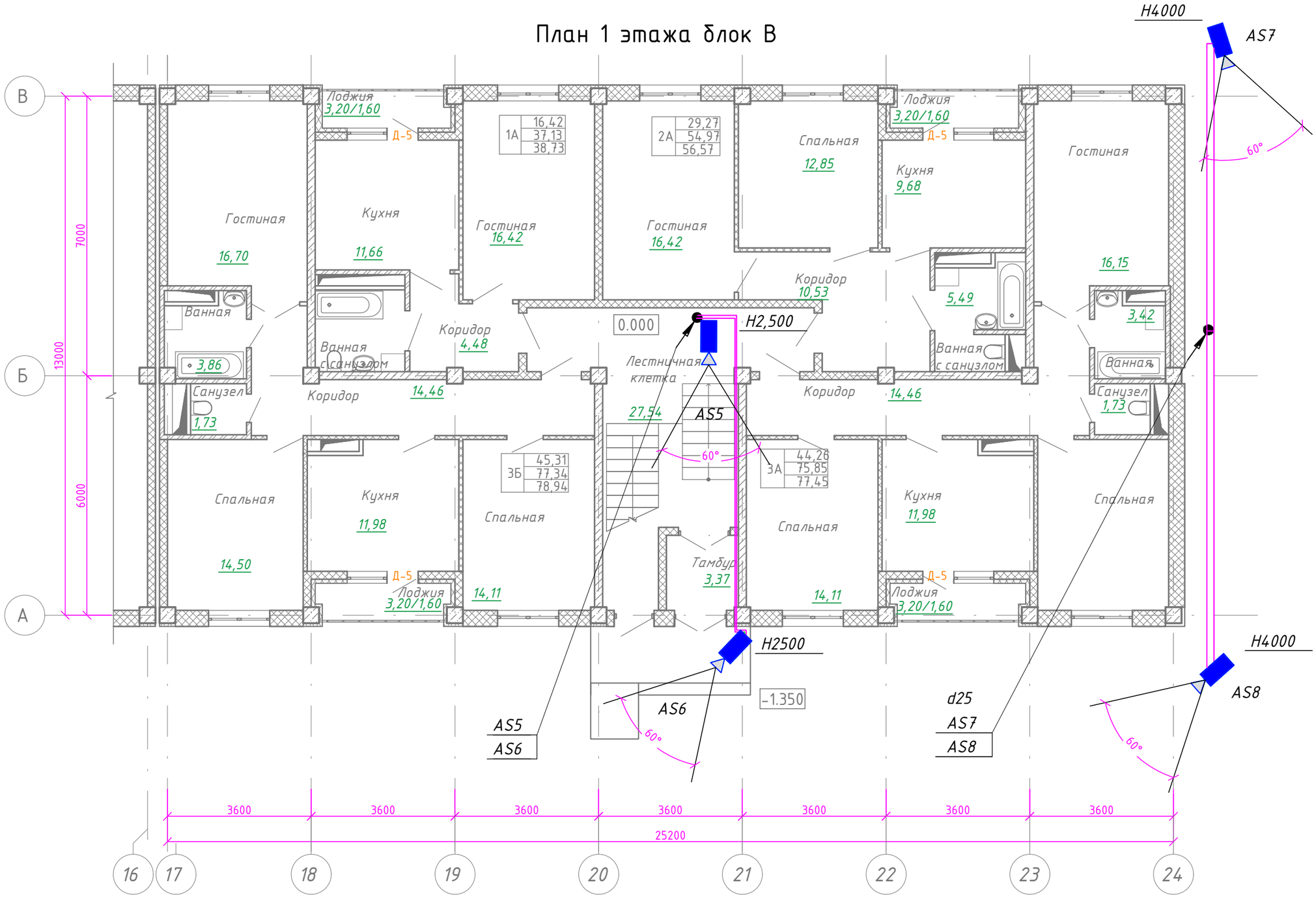
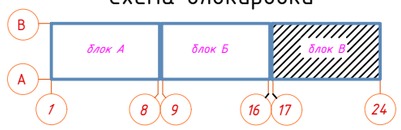


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

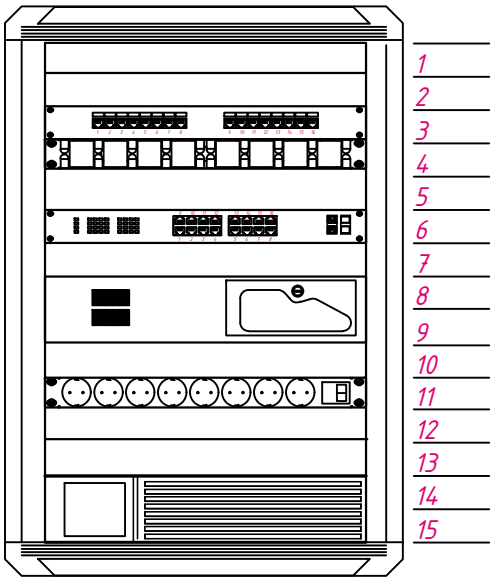
Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Расположение сетей видеонаблюдения. План 1-го этажа. Блок В.

ТОО"Ремстройпроект"

Расстановка оборудования в шкафу TS1



Патч-панель PP1
Кабельный органайзер CO35-1M5R
Коммутатор SW1
Сетевой видеорегистратор VR1
Блок розеток BR1
Источник бесперебойного питания UPS1

						048/20-1-ВН		
						Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата			
ГАП		Имандаев			09.21	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жумабаев			09.21		РП	9	
Н.контр.		Сапаралиева			09.21	Расстановка оборудования в шкафу TS1	ТОО"Ремстройпроект"		

№

Кабельно-трубный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
							по проекту			проложен		
	Начало	Конец	В трубе	В коробе	В траншее	По кабельным конструкциям	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
	Коммутатор	AS1	П15 62				UTP 5e		62			
	Коммутатор	AS2	П15 68				UTP 5e		68			
	Коммутатор	AS3	П15 37				UTP 5e		37			
	Коммутатор	AS4	П15 44				UTP 5e		44			
	Коммутатор	AS5	П15 56				UTP 5e		56			
	Коммутатор	AS6	П15 64				UTP 5e		64			
	Коммутатор	AS7	Т25-4,2 П15-65,8				UTP 5e		70			
	Коммутатор	AS8	Т25-4,2 П15-65,8				UTP 5e		70			
	Коммутатор	AS9	Т25-4,2 П15-73,8				UTP 5e		78			
	Коммутатор	AS10	Т25-4,2 П15-73,8				UTP 5e		78			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Имандаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Кабельный журнал

ТОО"Ремстройпроект"

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ООРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Оборудование							
1.1	Видеорегистратор сетевой 16 канальный	DS-7216HQHI-K2			шт.	1		
1.2	Уличная купольная антивандальная видеокамера	DS-2CD1148-I/B			шт.	10		
1.3	Коммутатор 16 портовый	DES-1100-16			шт.	1		
1.4	Жесткий диск 2 Тб				шт.	1		
1.5	Блок питания 4 А				шт.	1		
1.6	Источник бесперебойного питания	IEC C13 (8)	SMALLR3A5I		шт.	1		
1.7	Патч-панель	PP-19-16-8P8C-C5e-SH-110D			шт.	1		
1.8	Сетевой фильтр	SPG-B-15-WHITE			шт.	1		
1.9	Коробка соединительная	KCPB-i-2			шт.	10		
1.10	Коннектор RJ-45	CS3-1C6U			шт.	20		
1.11	Шкаф телекоммуникационный	TWI-156060-G-GY			шт.	1		
2.	Проводная и кабельная продукция							
2.1	Кабель UTP 5e	FTP 4, cat.5e 24 AWG Cu (outdoor)			км	0,627		
3.	Материалы							
3.1	Труба гофрированная ПВХ d15 легкая с зондом			ДКС	м	610		
3.2	Держатель для трубы гофрированной d15			ДКС	шт.	610		
3.3	Кабель-канал напольный 40х25			Legrand	м	4		

№

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП		Имандаев			09.21
Разраб.		Жумабаев			09.21
Н.контр.		Сапаралиева			09.21

048/20-1-ВН.СО

Строительство 60-ти квартирного жилого дома по адресу ул.Акын Сара 77А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО"Ремстройпроект"

№

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ООРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
3.5	Саморез	3,5x50		Fischer	шт.	610		
3.6	Дюбель нейлоновый с усом	6x50		Fischer	шт.	610		
3.7	Комплект крепежный	TLK-FPFP-50		TLK	компл.	1		
3.8	Стяжка кабельная стандартная	250x3,6 мм		KSS	упак.	10		
3.9	Бирка маркировочная квадратная 55x55x0,8	У134		Фортисфлекс	шт.	20		
3.10	Труба стальная d=25мм L=4000мм				м	28		
3.11								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА

048/20-1-ВН.СО

ЛИСТ 2

ФОРМАТ ФОРМАТ А3