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

Системы связи

048/20-1-СС

ТОМ 2

Альбом 6

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

Системы связи

048/20-1-СС

ТОМ 2

Альбом 6

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Обчиг данныг	
2	Пугма оапполодгния пгти подъгздов - 1, 2, 3.	
3	План оапполодгния пгти тгуподполья. Блои А.	
4	План оапполодгния пгти тгуподполья. Блои Б.	
5	План оапполодгния пгти тгуподполья. Блои В.	
6	План оапполодгния пгти 1 ытада. Блои А.	
7	План оапполодгния пгти 1 ытада. Блои Б.	
8	План оапполодгния пгти 1 ытада. Блои В.	
9	План оапполодгния пгти 2-5 ытада. Блои А.	
10	План оапполодгния пгти 2-5 ытада. Блои Б.	
11	План оапполодгния пгти 2-5 ытада. Блои В.	
12	Однолингйная пугма ПКУВ (ПП).	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначения	Наименование	Примечание
ПУЭ РК-2015	Поавила сптоойптва ылгитоосптановои.	
ГОПР 21.603-80	Пвязь и пибнализация	
ПЛиП РК 3.02-10-2010 (изм от 27.12.2012)	Уптоойптво пипгтм пвязи, пибнализации и диппгтхгоизации индгнгонобо обоосдования дилыу и обчгптвгнныу зданий/Лоомы поогитиоования	
	Поилабагмыг доисмгнты.	
048/20-СС1.С	Пгцитииация обоосдования, издглий и матгоиалов	2 липта

Общие указания

Опновной иомплгит оабохиу хготгдгй ылгитооообоосдования пятыытаднобо дилобо дома,оазоаботан на опновании аоуитгитсоно-птооитгльныу хготгдгй, пантгунихгпиобо задания, впоотвгтптвии п ПЛ РК.

Рабохий поогит оуоанной пипгтмы пвязи и ионтооля допгспом оазоаботан на опновании заданияна поогитиоованиг и тогбований дгйптвсьчиу ноомативныу доисмгнтов: ПЛиП РК 3.02-10-2010. ПУЭРК-2015. паппоотныу данныу на поибооы и обоосдованиг, а таидг огиомгндаций завода изботовитгля.

В иахгптвг поиёмно-ионтоольнобо поибооа иппользсгтпя: Монтадный боип МВ-1Асиомплгитованный нгобуодимым обоосдованигм для ионтооля допгспа в подъгзд 5 ытаднобо дилободома. Боип сптановлгн в подъгздг на 1-м ытадг иаддобо подъгзда. Питаниг поибооов МВ-1Анапоядгнигм -220В. опсчгптвлягтпя от вводно - оаппогдглитгльныу сптоойптв -220В. иабглгм маоииВВГнб-3у1,5мм^2, хгогз автоматихгпиий ыл. выильхатгль. Поблапно пугмы ылгитоопнабдгния объгита. Псхгтом питания подильхгния от БАУО, МВ-1А.

Впя оазводиа пипгтмы оуоанной пибнализации пооизвгдгна иабглями маоии: КППВ 2у0,40мм^2. КППВ 10у0,40мм^2, КППВ 16у0,40мм^2.

Вля питания поимгнгн иабгль ВВГнб-LS 3у1,5мм^2.Зазгмлгниг обоосдования выполнягтпя поблапно тогбованиям ПУЭ.

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев		09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова		09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев		09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Разработанная документация является конфиденциальным документов между ТОО "Ремстройпроект" и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться, а также передаваться частным лицам без предварительного письменного согласия другой стороны.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

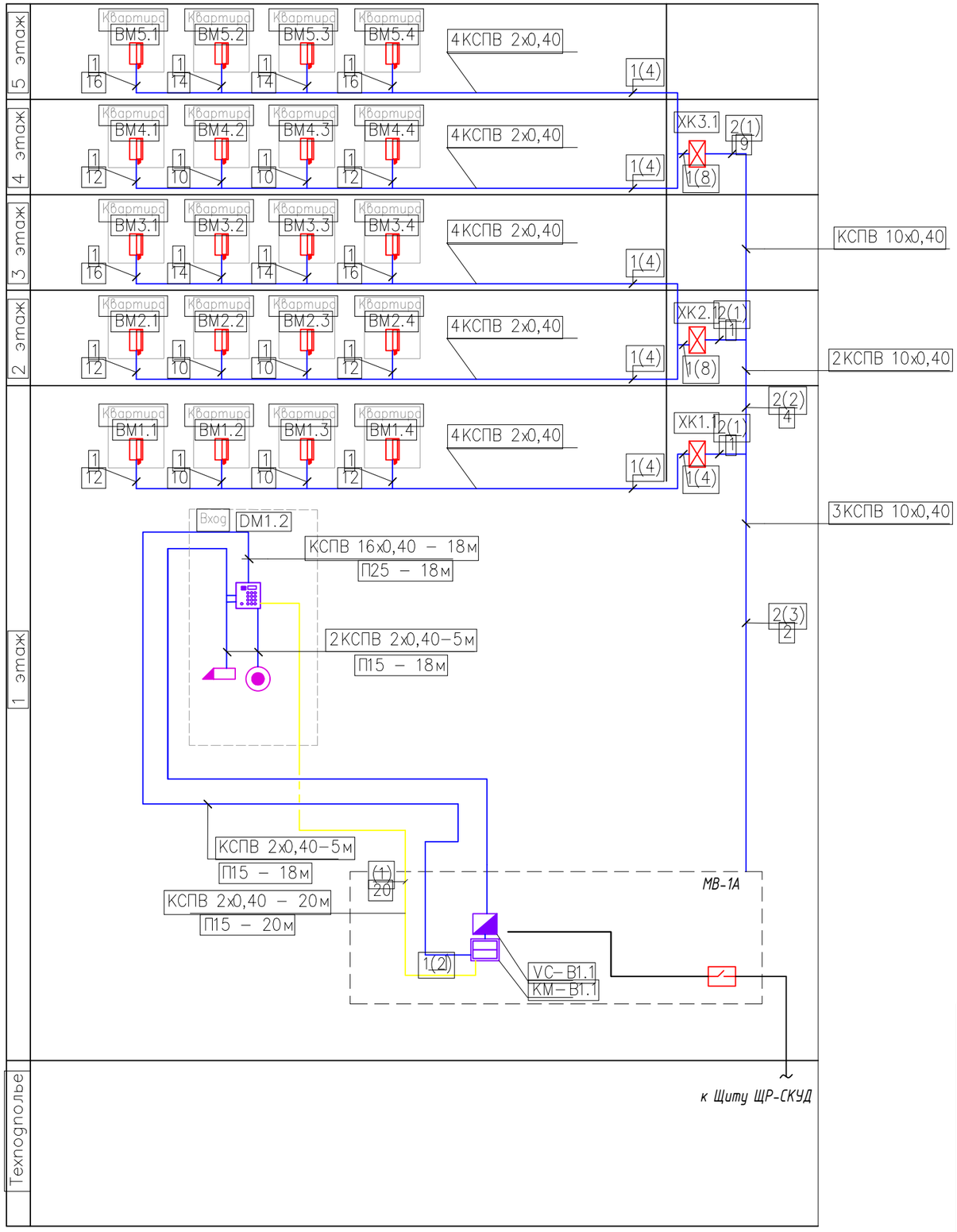
Главный архитектор проекта _____ Иманбаев М.М.

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	12
Общие данные.	ТОО"Ремстройпроект"		



Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	Блок коммутации домофона	1	шт.	
	Блок вызова	1	шт.	
	Замок электромагнитный	1	шт.	
	Доводчик дверной	1	шт.	
	Кнопка выход для домофонной системы	1	шт.	
ВМ...	Устройство квартирное переговорное	15	шт.	
ХК...	Колодка этажная клеммная	3	шт.	

Обозначение типа кабеля:

Таблица N1

N	Обозначение	Кол–во	Ед.изм
1	КСПВ 2х0,40	906	М
2	КСПВ 10х0,40	57	М
3	КСПВ 16х0,40	54	М

Обозначение типа труб:

Таблица N2

N	Обозначение	Кол–во	Ед.изм
1	П15	906	М
2	П20	57	М
3	П25	54	М

1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

Примечание

Схема типовая предназначенная для подъезда – 1, 2, 3.
Количество кабеля в таблице N1 учтен на 3 подъезда.
Прокладку кабеля предусмотреть в гофрированной трубе.

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульнязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N 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-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Схема расположения сети
1, 2, 3 - подъездов.

ТОО"Ремстройпроект"

План подвала блок А

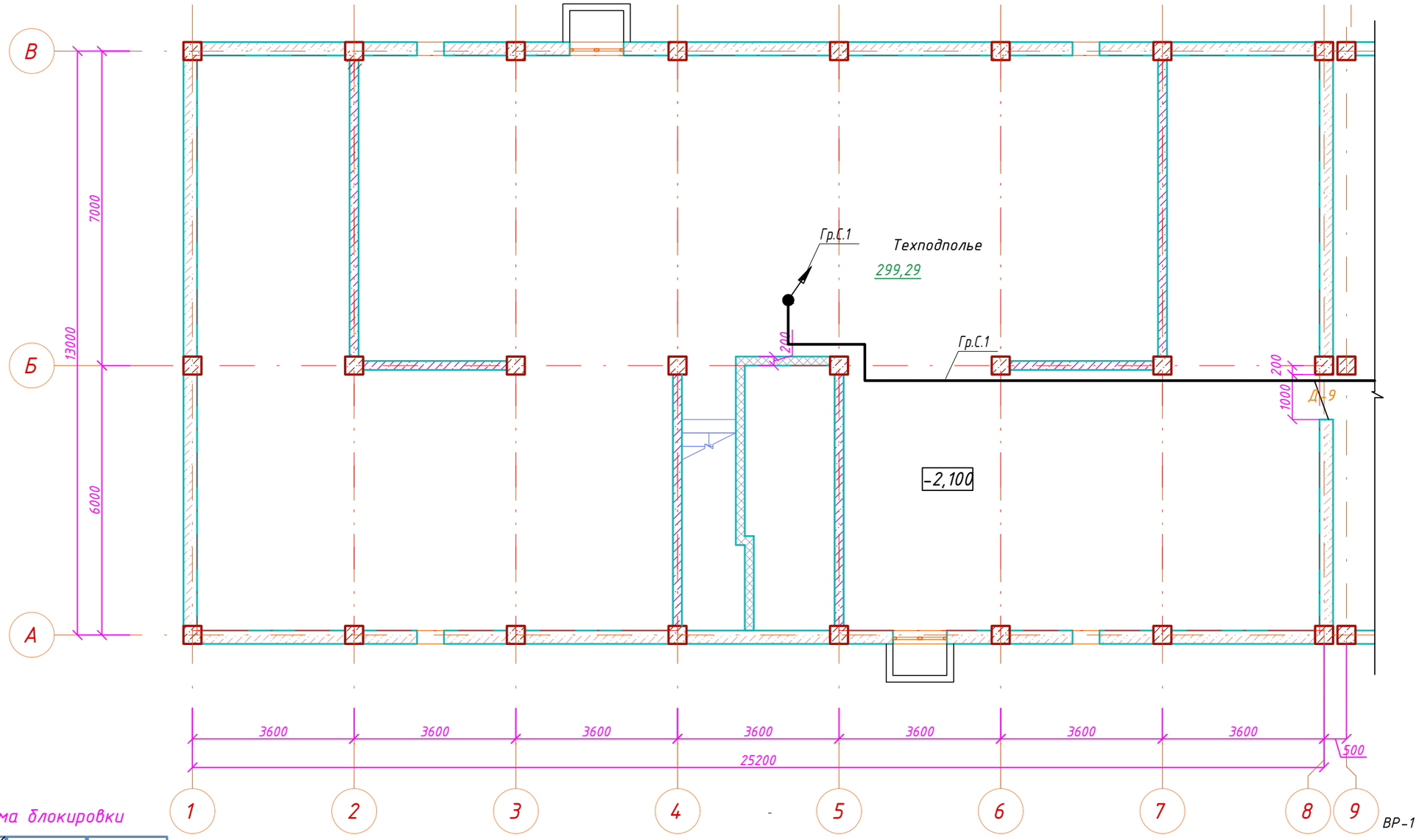


Схема блокировки

СОГЛАСОВАНО		
Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульнязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения сети техподполья. Блок А.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

План подвала блок Б

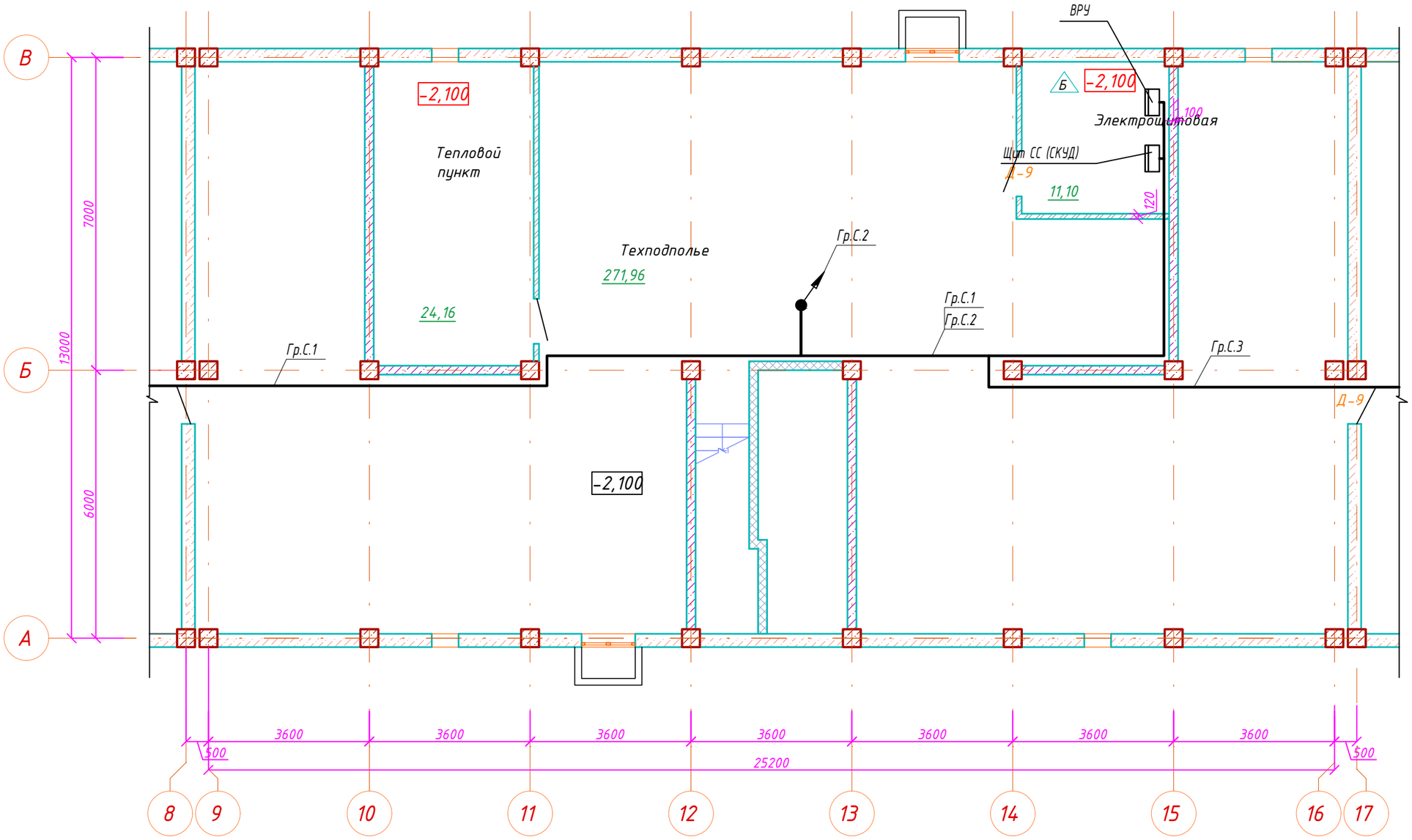
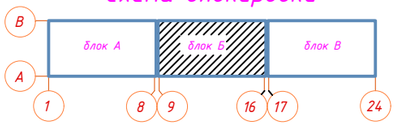


Схема блокировки



СОГЛАСОВАНО		
Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульнязов	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План расположения сети техподполья. Блок Б.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

План подвала блок В

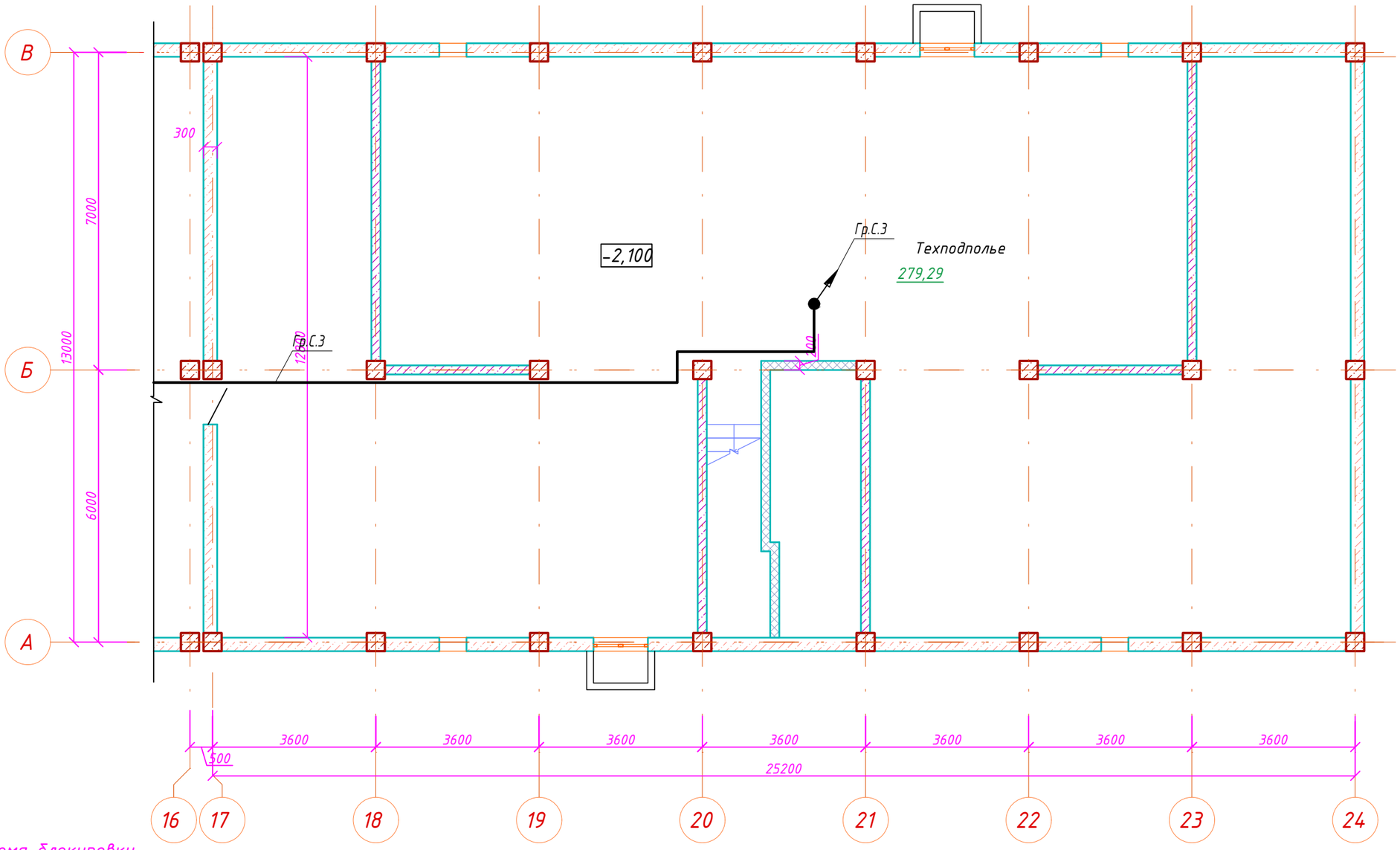
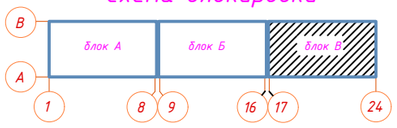


Схема блокировки



СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

048/20-1-СС

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

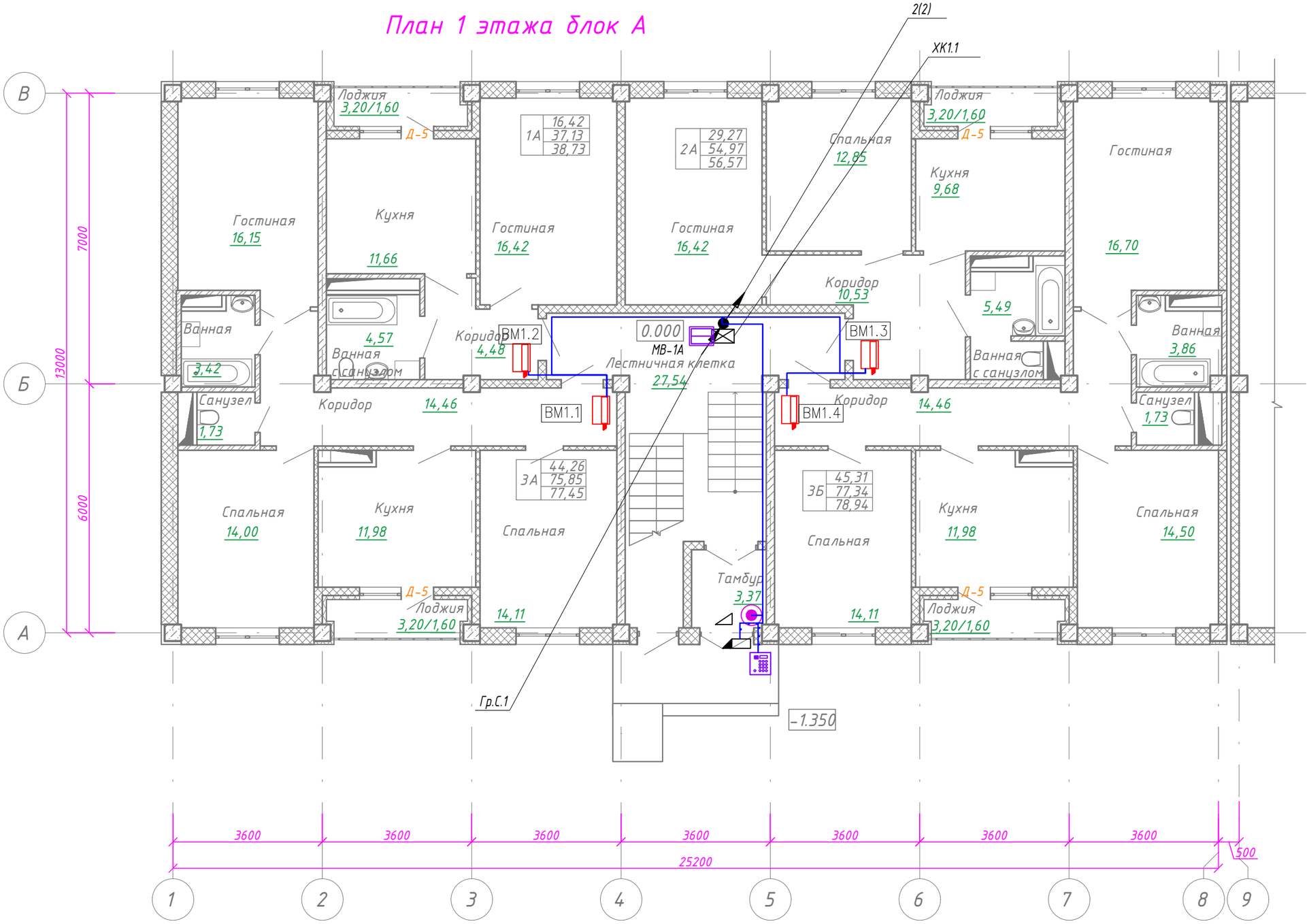
Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения сети техподполья. Блок В.

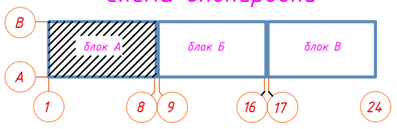
ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

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.		Сапаралиев			09.21

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План расположения сети 1 этажа. Блок А.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульнязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такшиев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План 1 этажа блок Б

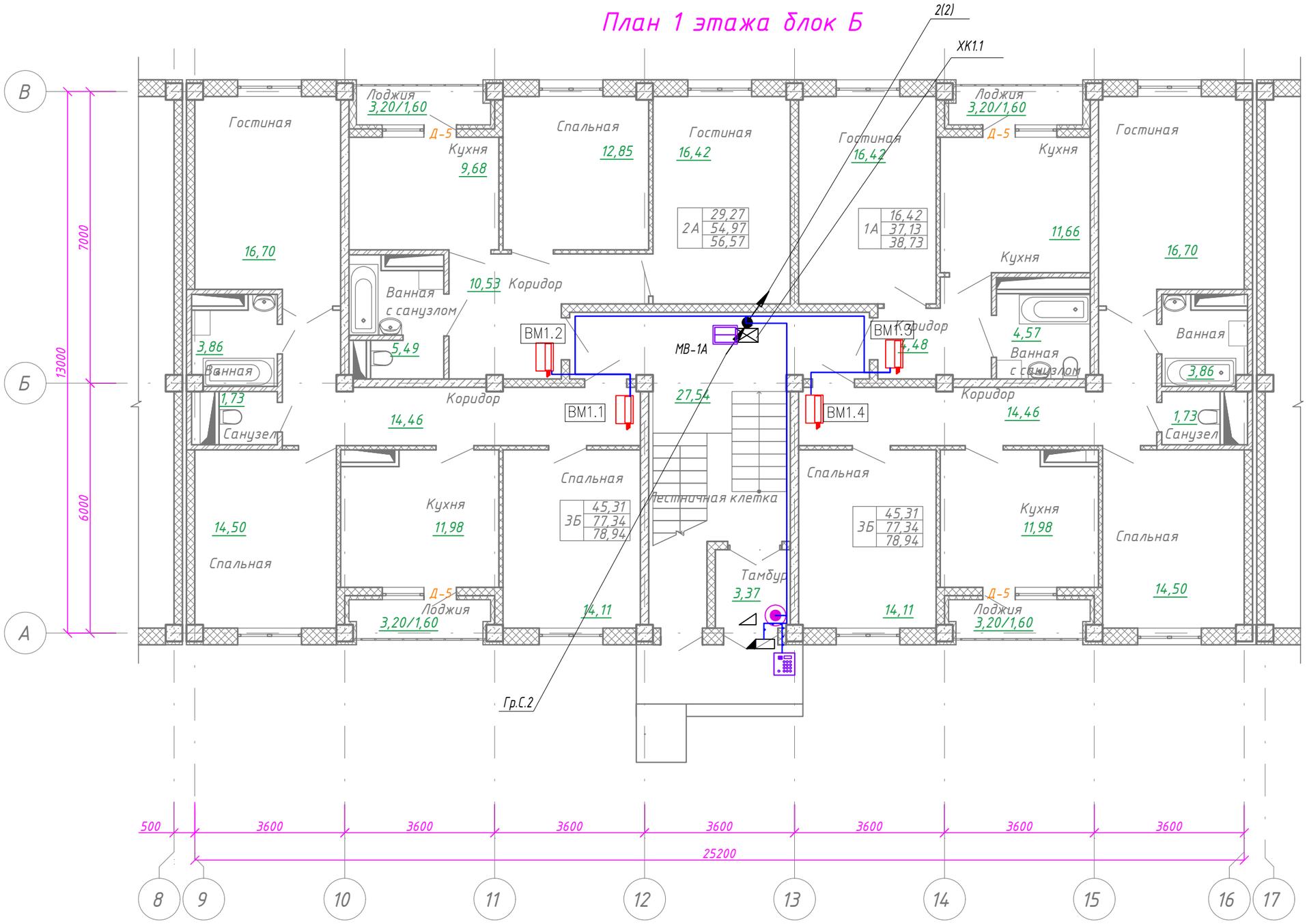
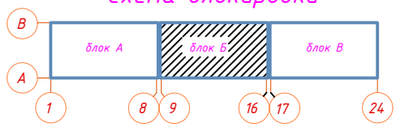


Схема блокировки



1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Гузанбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План расположения сети 1 этажа. Блок Б.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

План 1 этажа блок В

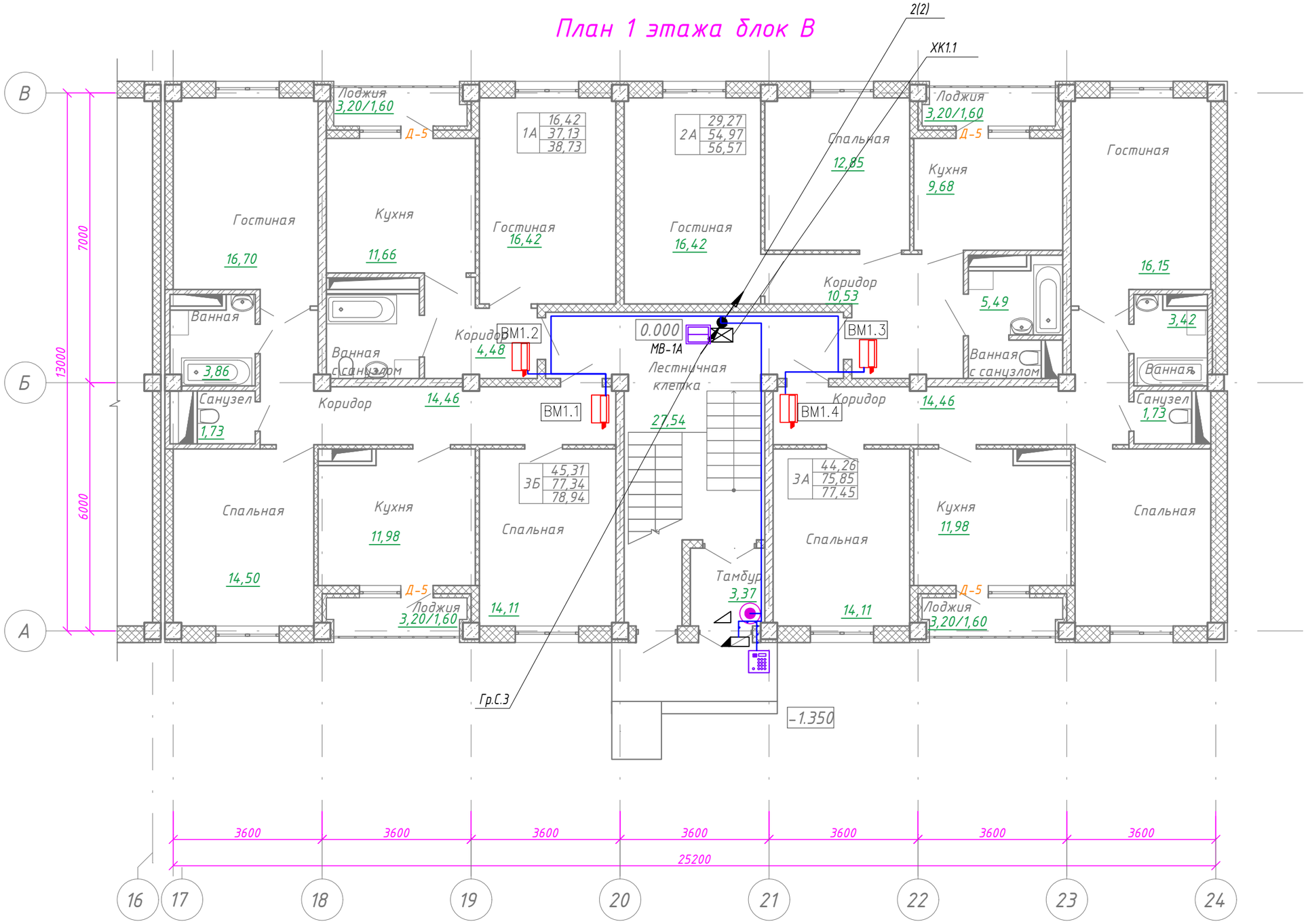
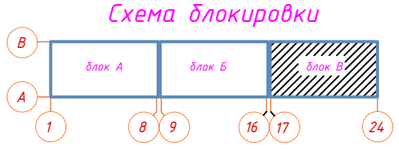


Схема блокировки



1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Гузанбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План расположения сети 1 этажа. Блок В.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

План 2,3,4,5 этажа блок А

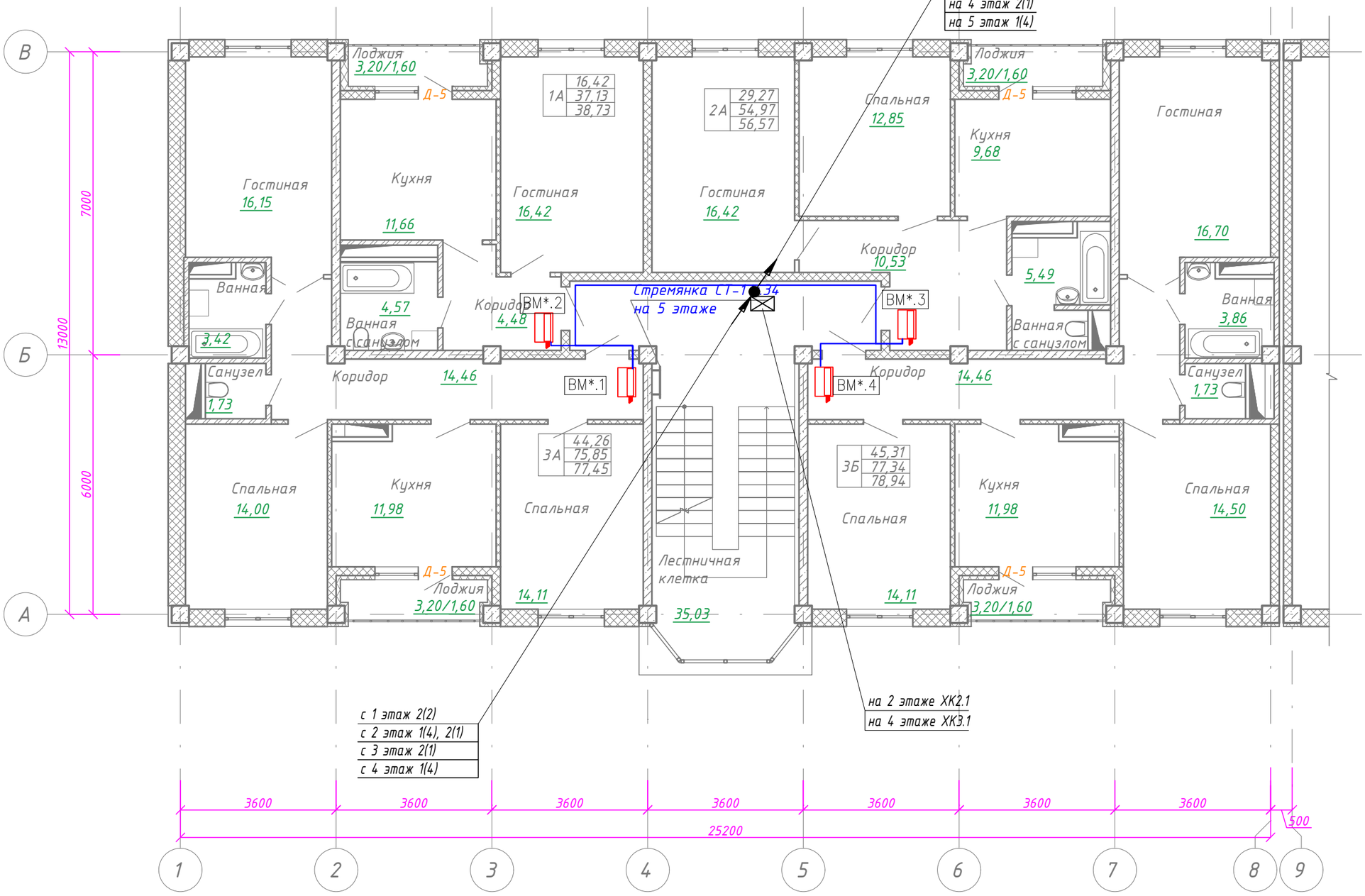
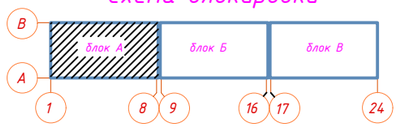


Схема блокировки



1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N 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-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План расположения сети 2-5 этажа. Блок А.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

План 2,3,4,5 этажа блок Б

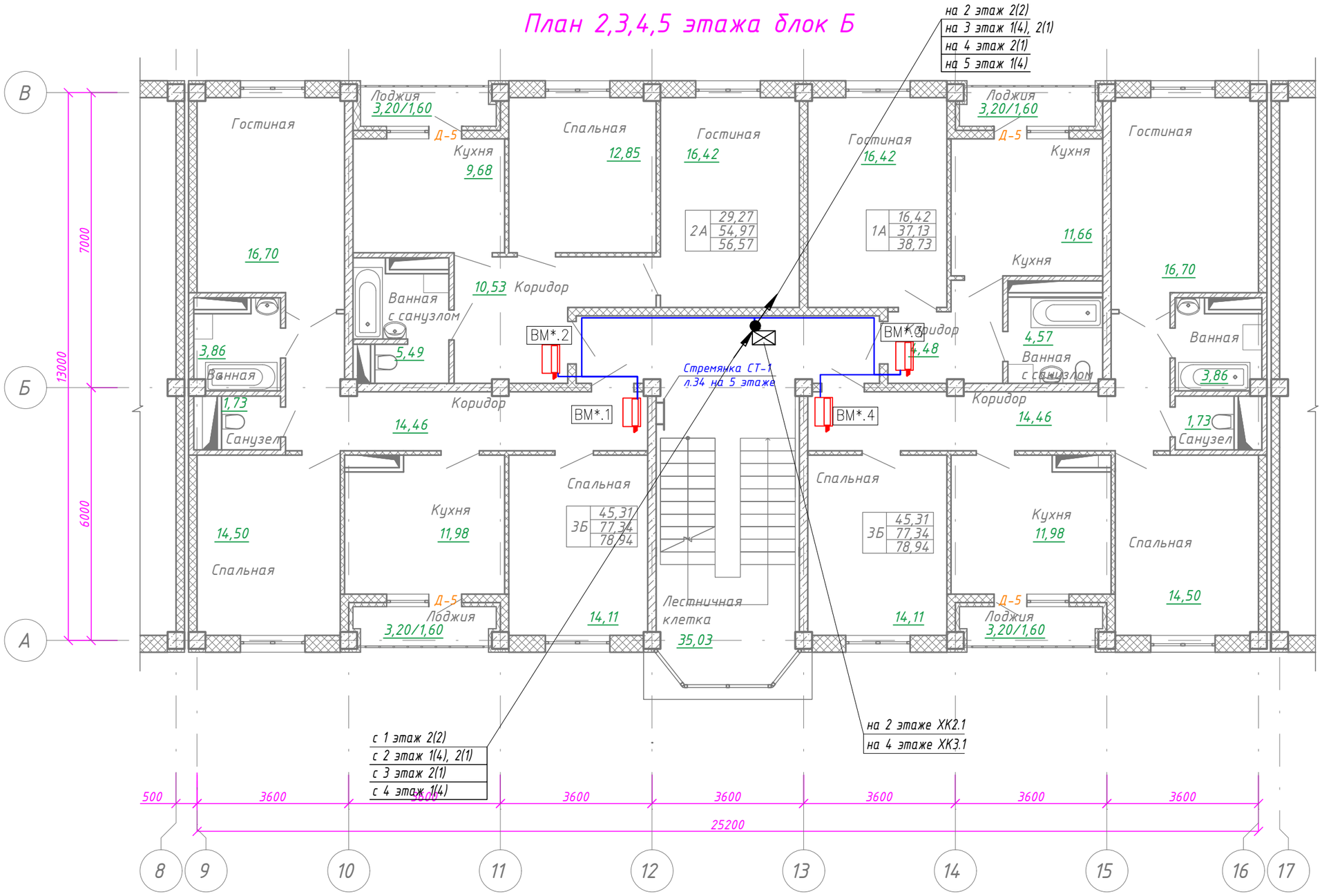
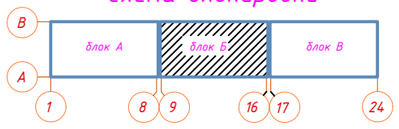


Схема блокировки



1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План расположения сети 2-5 этажа. Блок Б.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туанбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульнязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План 2,3,4,5 этажа блок В

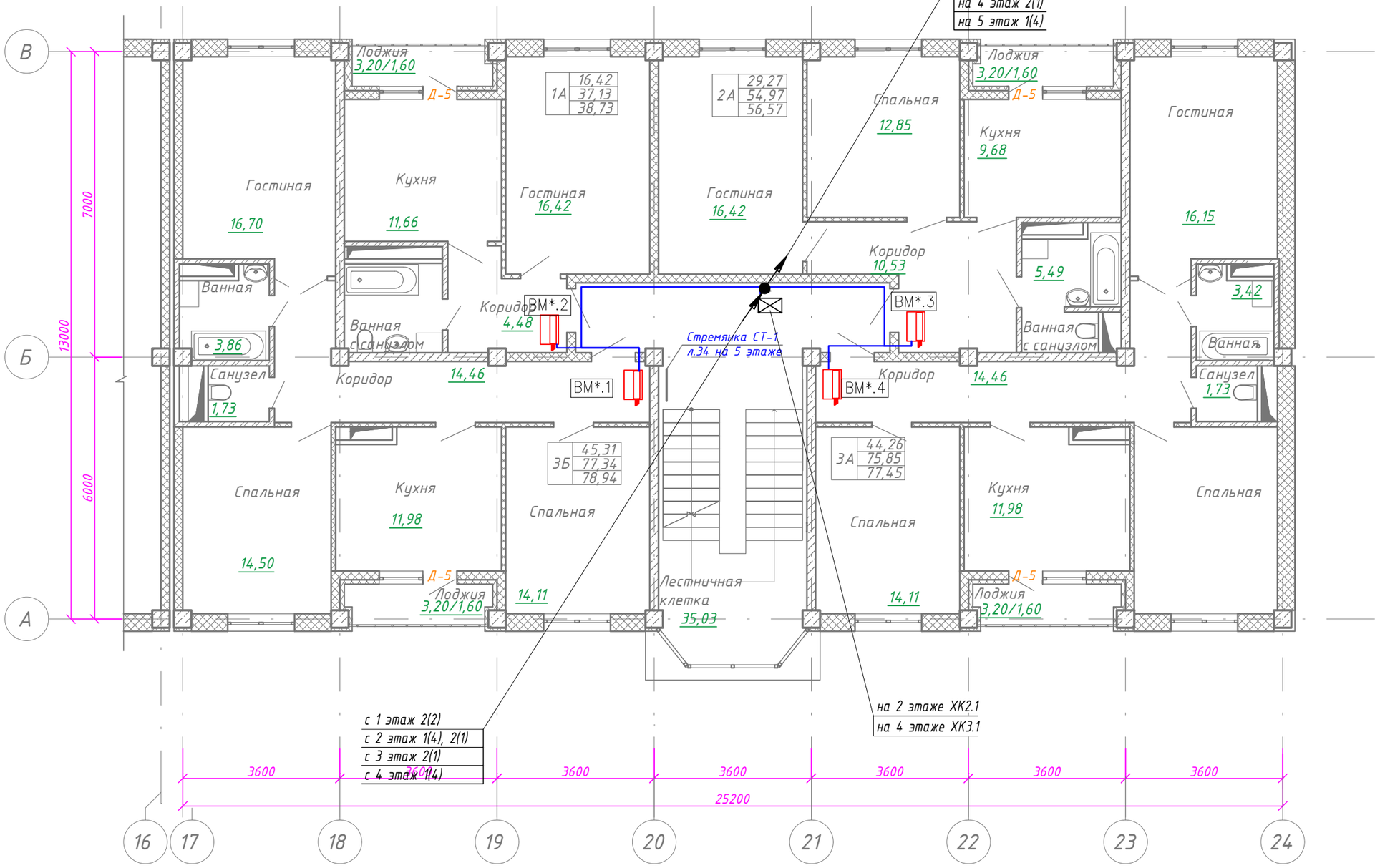
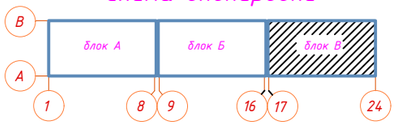


Схема блокировки



1(2)
10

Кабельная трасса с указанием:

типа кабеля – 1

количества кабелей – (2)

длины кабельной трассы в метрах – 10

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

048/20-1-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План расположения сети 2-5 этажа. Блок В.

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.АР	Туганбаев	09.21
Гл.спец.ВК	Кульниязова	09.21
Гл.спец.ОВ	Такишев	09.21

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Источник питания

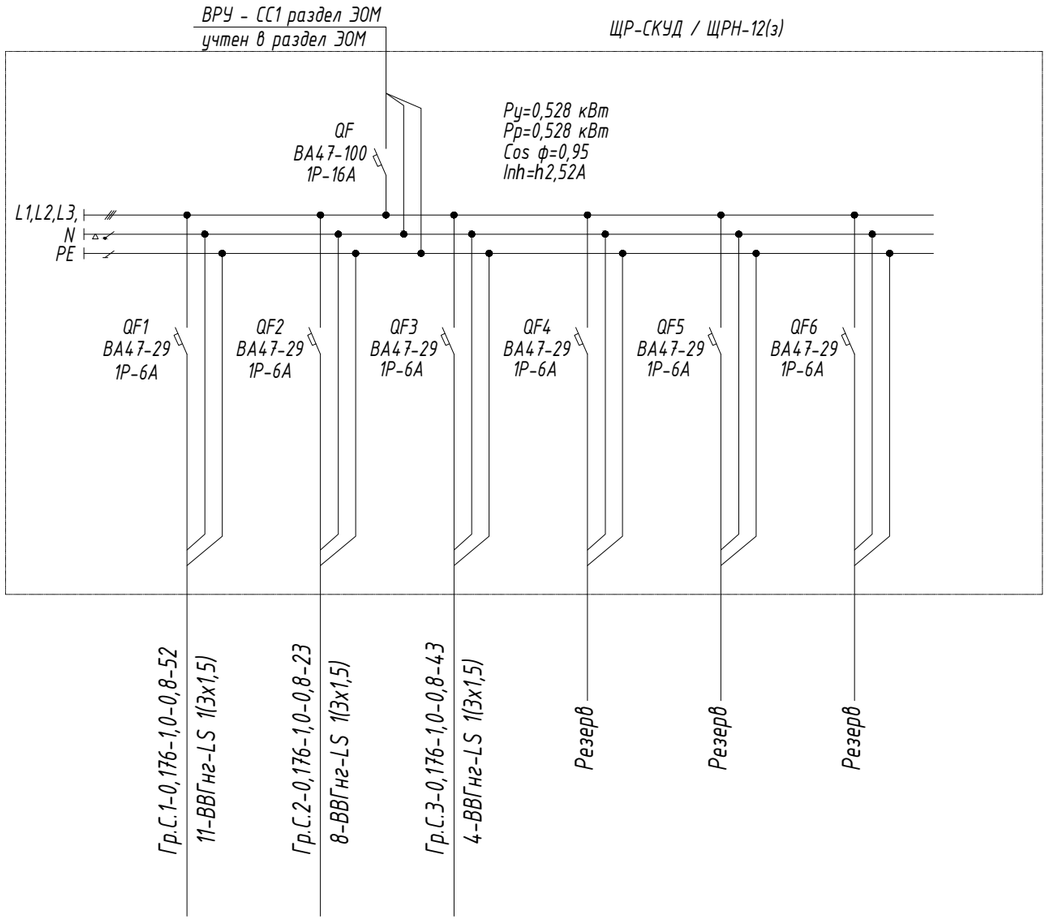
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт - марка, сечение проводника - способ прокладки



Наименование потребителя, назначение линии		СКУД 1 подъезд Монтажный бокс	СКУД 2 подъезд Монтажный бокс	СКУД 3 подъезд Монтажный бокс			
Установленная мощность, Вт		0,176	0,176	0,176			
Расчетный/пускавой ток, А		0,8	0,8	0,8			

Таблица 1- Потребность кабелей

Число и сечение жил. напряжение	Марка	
	ВВГнг-LS	
3х1,5	118	

Таблица 2- Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, мм
П20	20	118

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° 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-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Однолинейная схема СКУД (СС).

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
	1. Комплектные устройства							
1.1	Монтажный бокс	МВ-1А		VIZIT	КОМПЛ.	3		
1.2	Блок коммутации домофона	БК-30М		VIZIT	ШТ	3		
1.3	Блок питания домофона	БПД18/12-3-1		VIZIT	ШТ	3		
1.4	Разблокирование замка ключами доступа (до 2680 ключей)	VIZIT-KTM601F		VIZIT	ШТ	3		
1.5	Устройство квартирное переговорное	УКП-7		VIZIT	ШТ	60		
1.6	Монтажный козырек	МК		VIZIT	ШТ	3		
1.7	Доводчик дверей	NSK630		VIZIT	ШТ	3		
1.8	Блок вызова домофона	БВД-315R		VIZIT	ШТ	3		
1.9	Электромеханическая защелка	54N412F		VIZIT	ШТ	3		
1.10	Электромагнитный замок	ML240		VIZIT	ШТ	3		
1.11	Кнопка (кнопка "Выход") для домофона	EXIT 300M		VIZIT	ШТ	3		
	2. Кабельные изделия							
2.1	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой							
2.2	ГОСТ 16442-80, сечением 3х1.5 мм2	ВВГнг-LS			М	118		
2.3	Кабель	КСПВ 2х0,40			М	906		
2.4	Кабель	КСПВ 10х0,40			М	57		
2.5	Кабель	КСПВ 16х0,40			М	54		
2.6	Труба гибкая гофрированная легкого типа ø15ММ				М	906		
2.7	Труба гибкая гофрированная легкого типа ø20ММ				М	175		
2.8	Труба гибкая гофрированная легкого типа ø25ММ				М	54		
2.9	Колодка этажная клеммная	Цифрал РК 10х10			ШТ	9		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° 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-СС

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

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО"РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ООРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.1	Щитки распределительные пластиковые IP40, ЩРН	ЩРН-12(з)			ШТ	1		ЩР-СКУД
	Автоматическими выключателями ВА47-100 1Р-1С16-1ШТ							
	ВА47-29-1L6-5ШТ							

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА

048/20-СС 1.С

ЛИСТ 2

Формат А3