ТОО "ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ"

Государственная лицензия ГСЛ №003397 на право
выполнения проектных работ на территории РК

Стадия: РП

Заказ №1232-20

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова в г. Зайсан ВКО

ТОМ 7.2.5

60-ти квартирный жилой дом

Системы связи

г. Усть-Каменогорск, 2018 г

ТОО "ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ"

Государственная лицензия ГСЛ №003397 на право
выполнения проектных работ на территории РК

Стадия: РП

Заказ №1232-20

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова в г. Зайсан ВКО

ТОМ 7.2.5

60-ти квартирный жилой дом

Системы связи

Директор *Урунтаев М.Ж.*

Гл. архитектор проекта *Чапля Р.А.*

г. Усть-Каменогорск, 2018 г

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема сетей связи	
3	План разводки сетей связи техподполья блок секции А в осях I–II	
4	План разводки сетей связи техподполья блок секции Б в осях II–III	
5	План разводки сетей связи техподполья блок секции Б в осях III–IV	
6	План разводки сетей связи первого этажа блок секции А в осях I–II	
7	План разводки сетей связи первого этажа блок секции Б в осях II–III	
8	План разводки сетей связи первого этажа блок секции Б в осях III–IV	
9	План разводки сетей связи типового этажа блок секции А в осях I–II	
10	План разводки сетей связи типового этажа блок секции Б в осях II–III	
11	План разводки сетей связи типового этажа блок секции Б в осях III–IV	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация. Рабочие чертежи	
ГОСТ 21.406-88*	Проводные средства связи. Обозначения условные	
	графические на схемах и планах	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий	
	Прилагаемые документы	
1232-20-1-СС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Проект разработан в соответствии с требованиями государственных нормативов и заданию на проектирование

ГАП Чапля Р.А.

Согласовано:

Протасова	10.18
Абыкенова	10.18
Сембаева	10.18
Группа АС	
Группа ОВ	
Группа АС	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Телефонизация

В здании предусматривается оптическая распределительная сеть ШПД. От оптической муфты в подвале до щитов телефонизации ЩТ установленных на на 3-ем этаже в каждом подъезде (см. лист 2) , прокладывается 2-х волоконный оптический кабель ОКГнг-2. В щите телефонизации устанавливается оптическое оборудование для системы ETTH : ODF на 4 порта, пачкорд FC/LC-2шт, управляемый коммутатор на 24 порта. От коммутаторов на 24 порта распределительный абонентский кабель UTP-5e распределяется по этажам до розеток абонентов через протяжные коробки КПЭ-03. Длина абонентского кабеля UTP-5e от коммутатора до абонента не должна превышать 40м.

Электроснабжение 220В ЩТ выполнено от резервной группы щита ЩР1 (см раздел 1232-22-1- ЭЛ)

Разводка оптических абонентских кабелей прокладывается по стенам в кабельном канале ПВХ. Вертикальная прокладка выполняется в жестких трубах ПВХ.

Во избежании накладок, прокладку оптических сетей выполнить после прокладки сетей ЭО.

Комплектацию и тип устанавливаемого оптического оборудования согласовать с ЦТО МС ВК ОДТ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Чапля			11.18
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

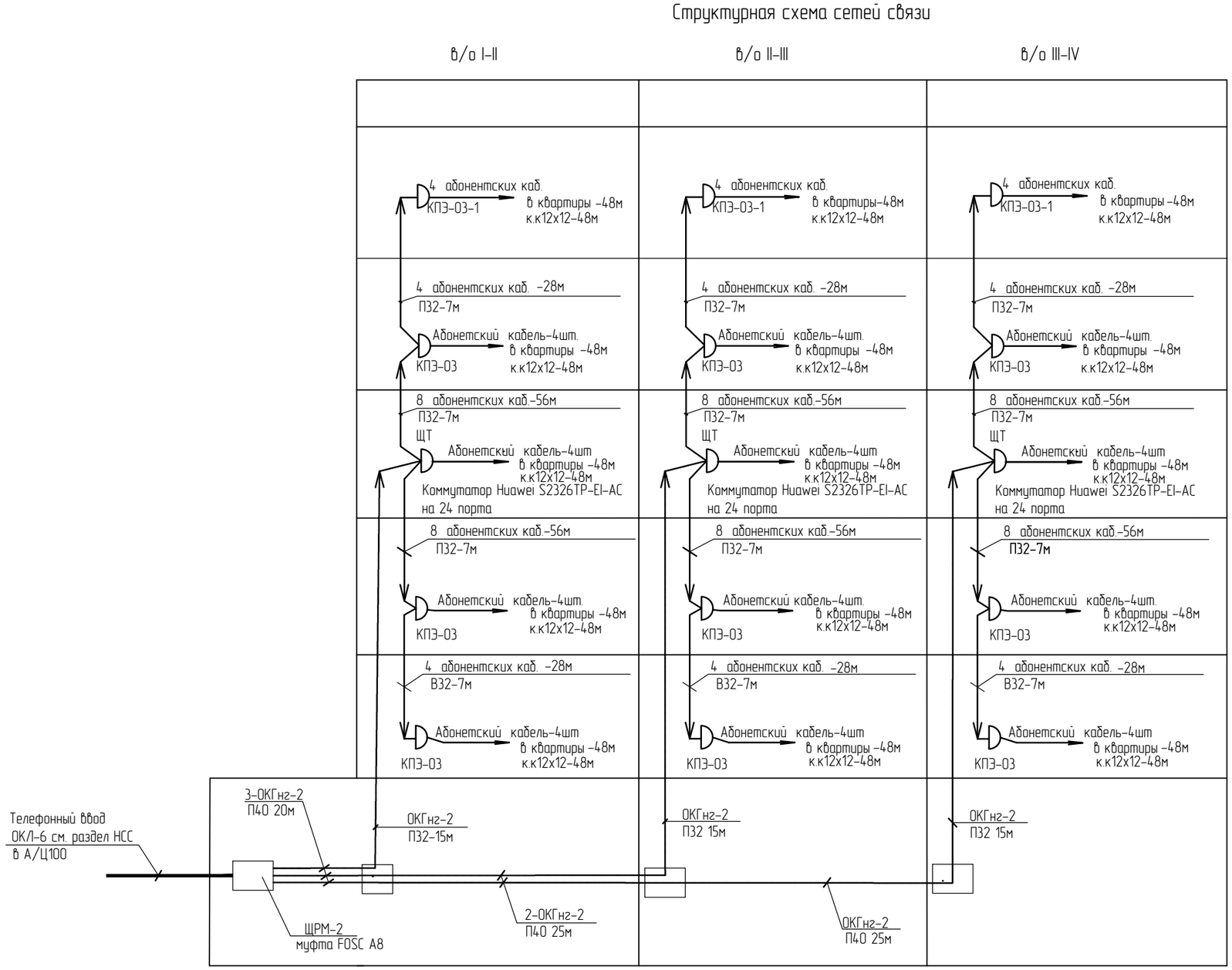
1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	11
Общие данные	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А3 2018 г.

Структурная схема сетей связи



Примечание:

Места растановки оборудования указаны на планах, количество оборудования указано в спецификации.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

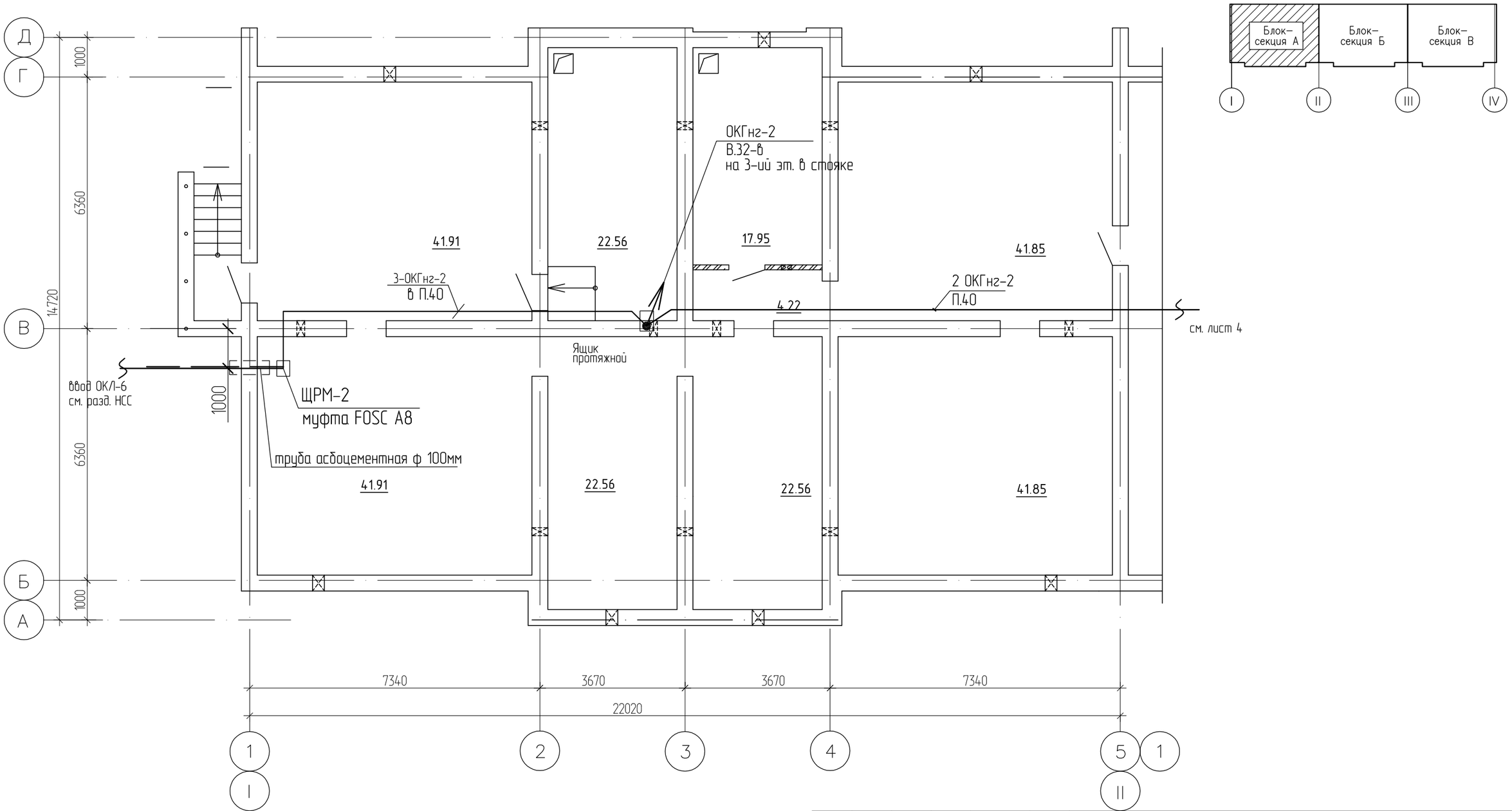
1232–20–1–СС

60–ти квартирный 5–ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60–ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Структурная схема сетей связи	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть–Каменогорск		

А3 2018 г.

План разводки сетей связи техподполья
блок секции А в осях I-II



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
План разводки сетей связи техподполья блок секции А в осях I-II	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Взам. инв. №

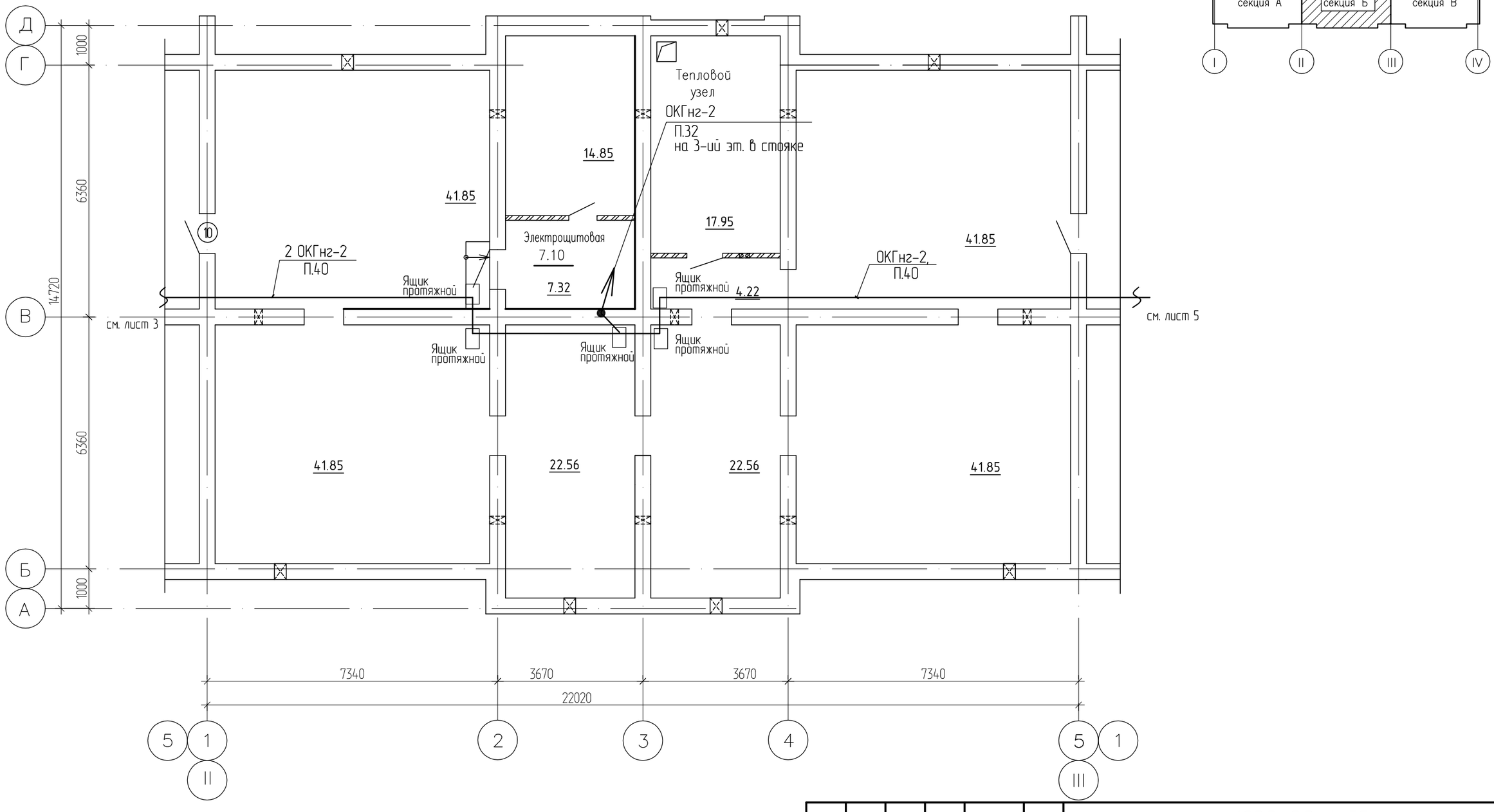
Подп. и дата

Инв. № подл.

А2

2018 г.

План разводки сетей связи техподполья
блок секции Б в осях II–III



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

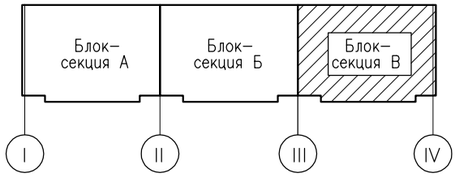
60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
План разводки сетей связи техподполья блок секции Б в осях II–III	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

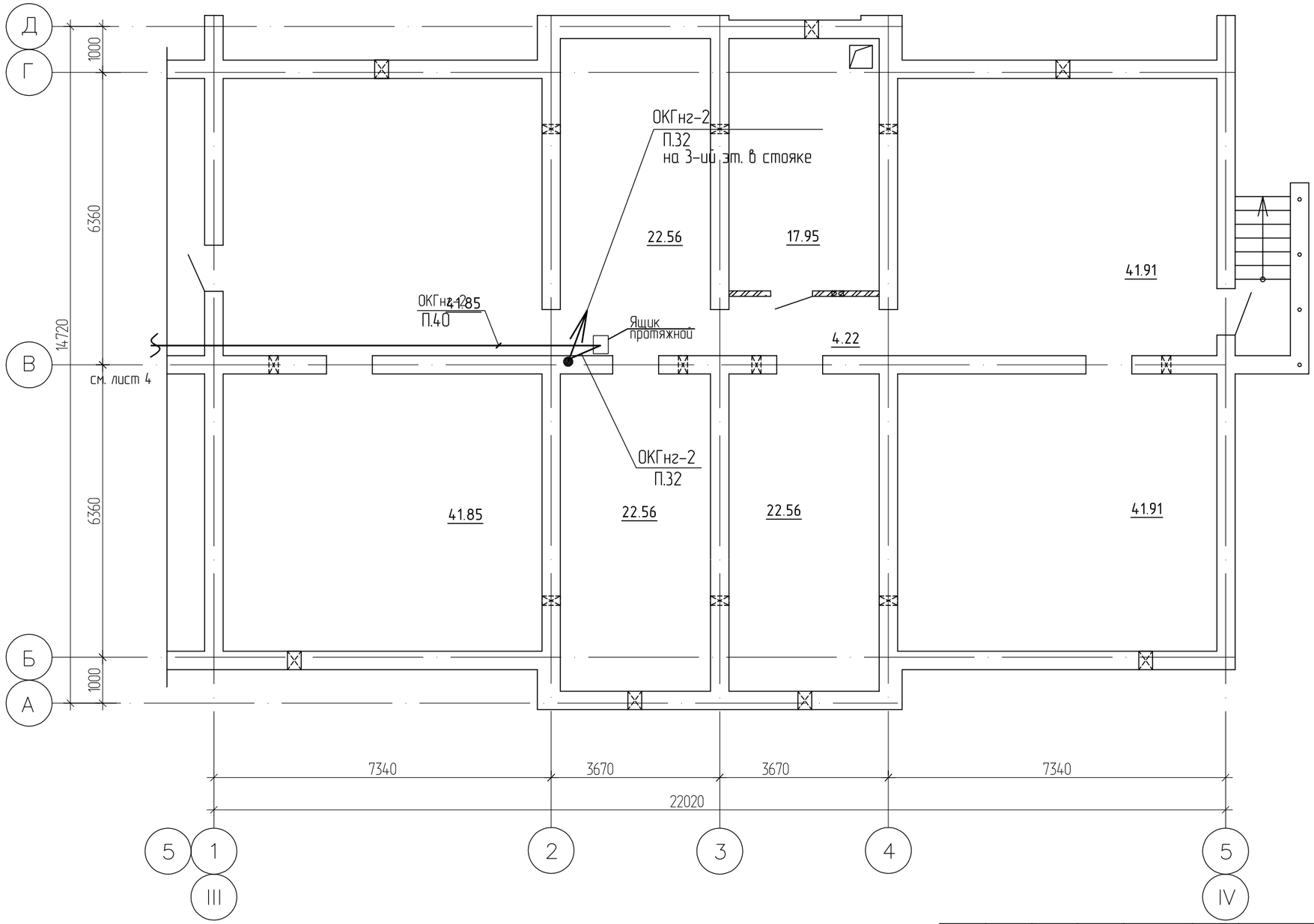
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План разводки сетей связи техподполья
блок секции Б в осях III–IV





Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

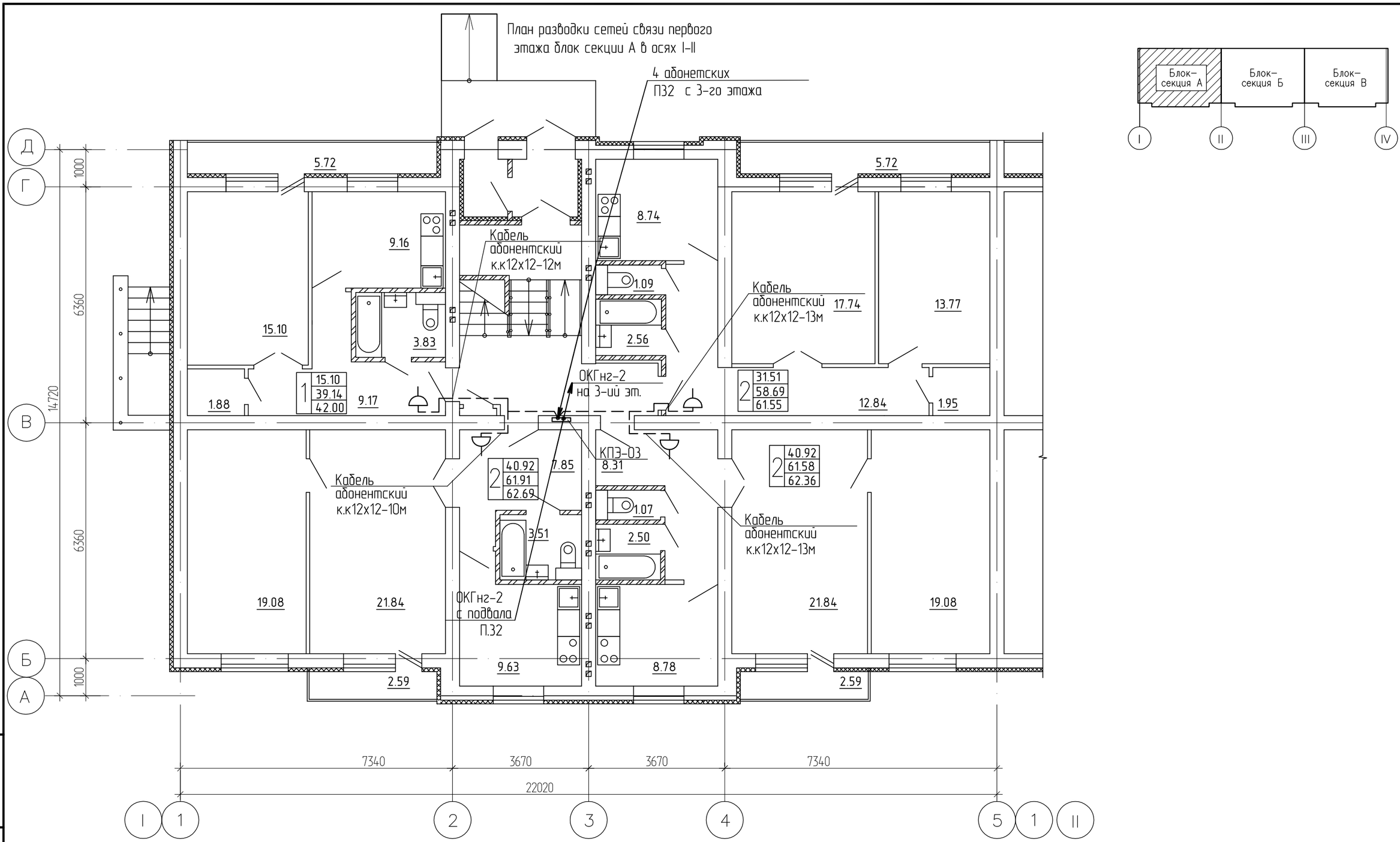
60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	
План разводки сетей связи техподполья блок секции Б в осях III–IV	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План разводки сетей связи первого этажа блок секции А в осях I–II



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

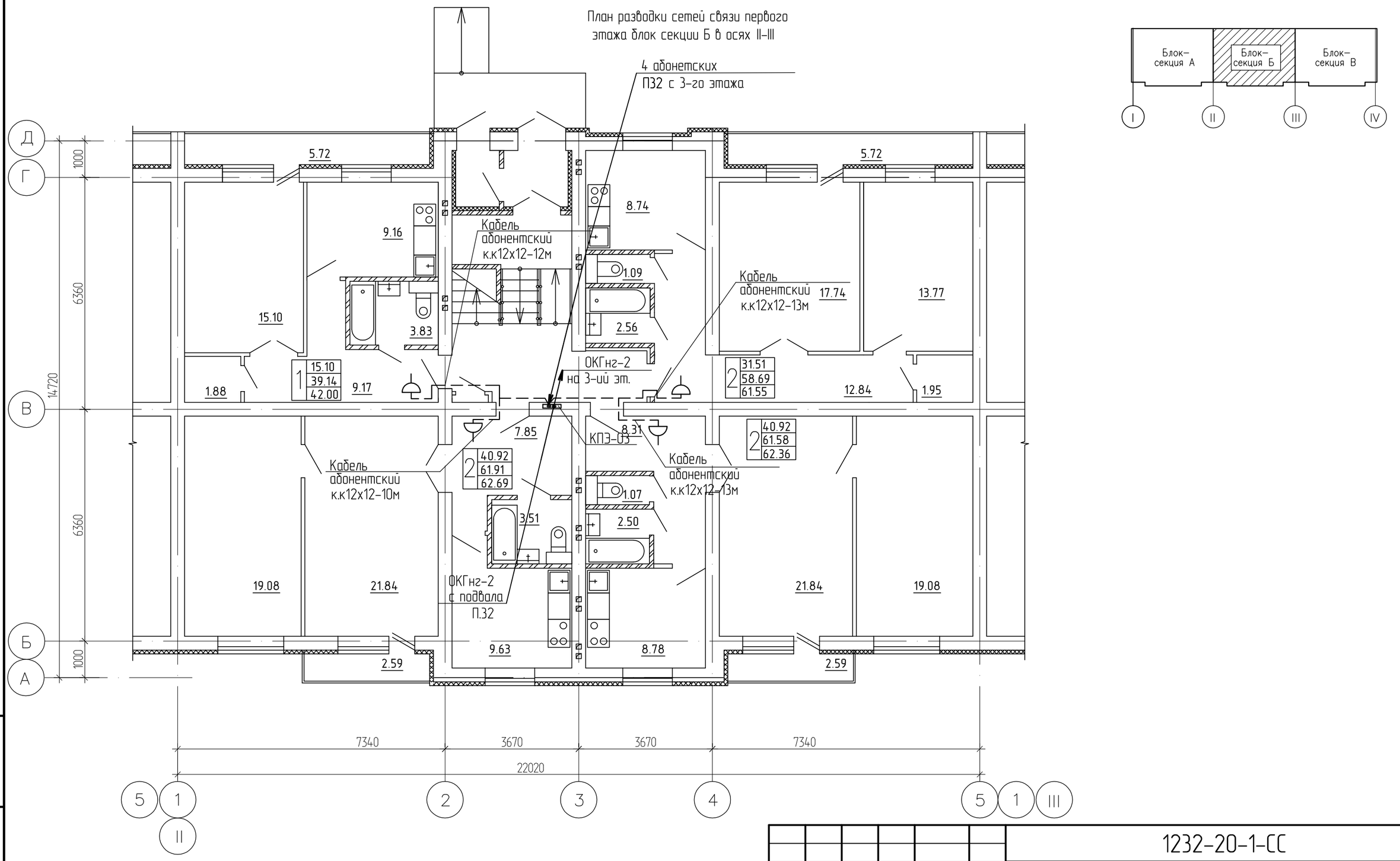
60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	

План разводки сетей связи первого этажа блок секции А в осях I–II	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

А3

2019 г.

План разводки сетей связи первого этажа блок секции Б в осях II-III



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

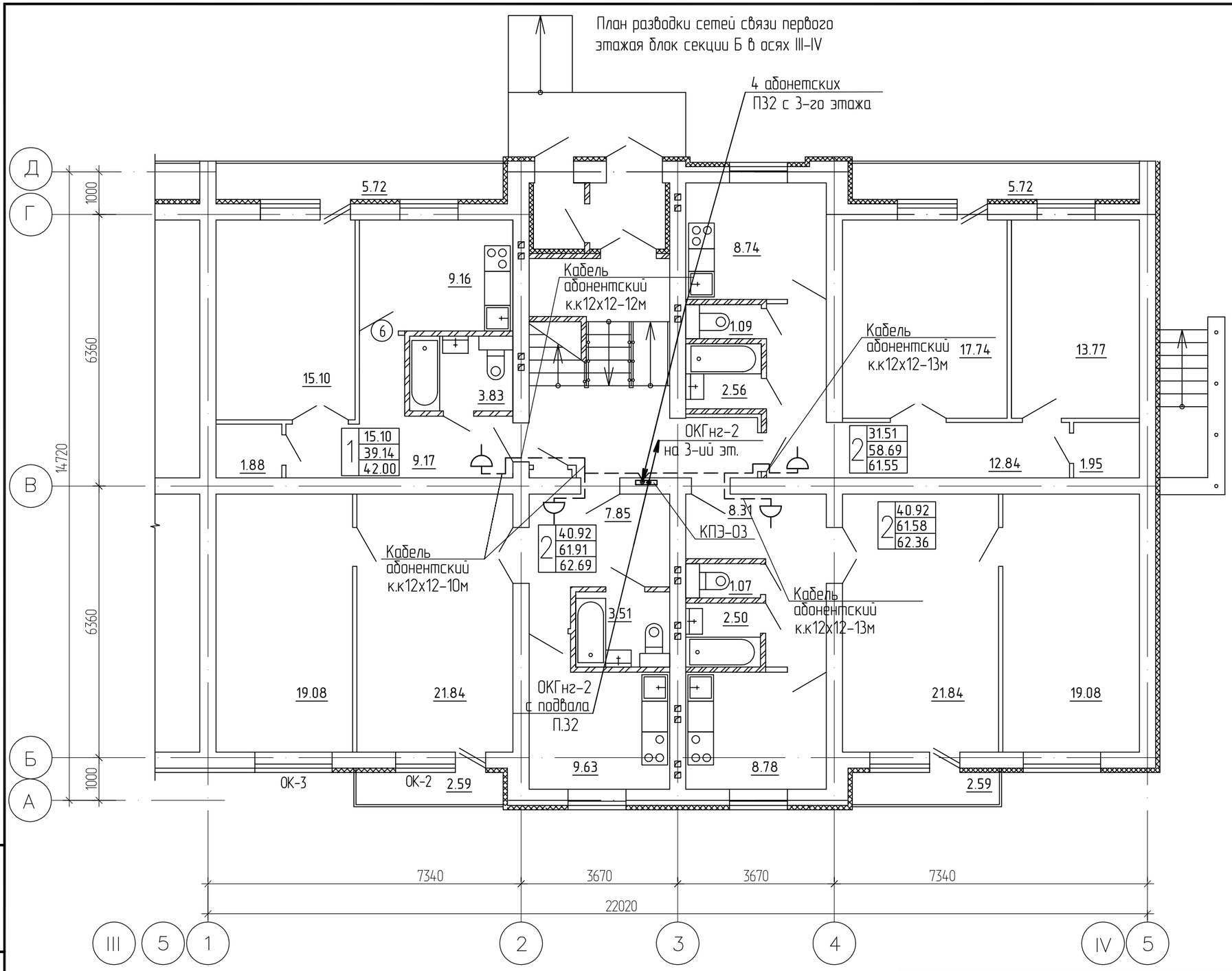
План разводки сетей связи первого этажа блок секции Б в осях II-III

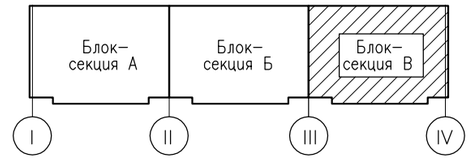
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

А3

2019 г.

План разводки сетей связи первого этажая блок секции Б в осях III–IV





Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232–20–1–СС

60–ти квартирный 5–ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

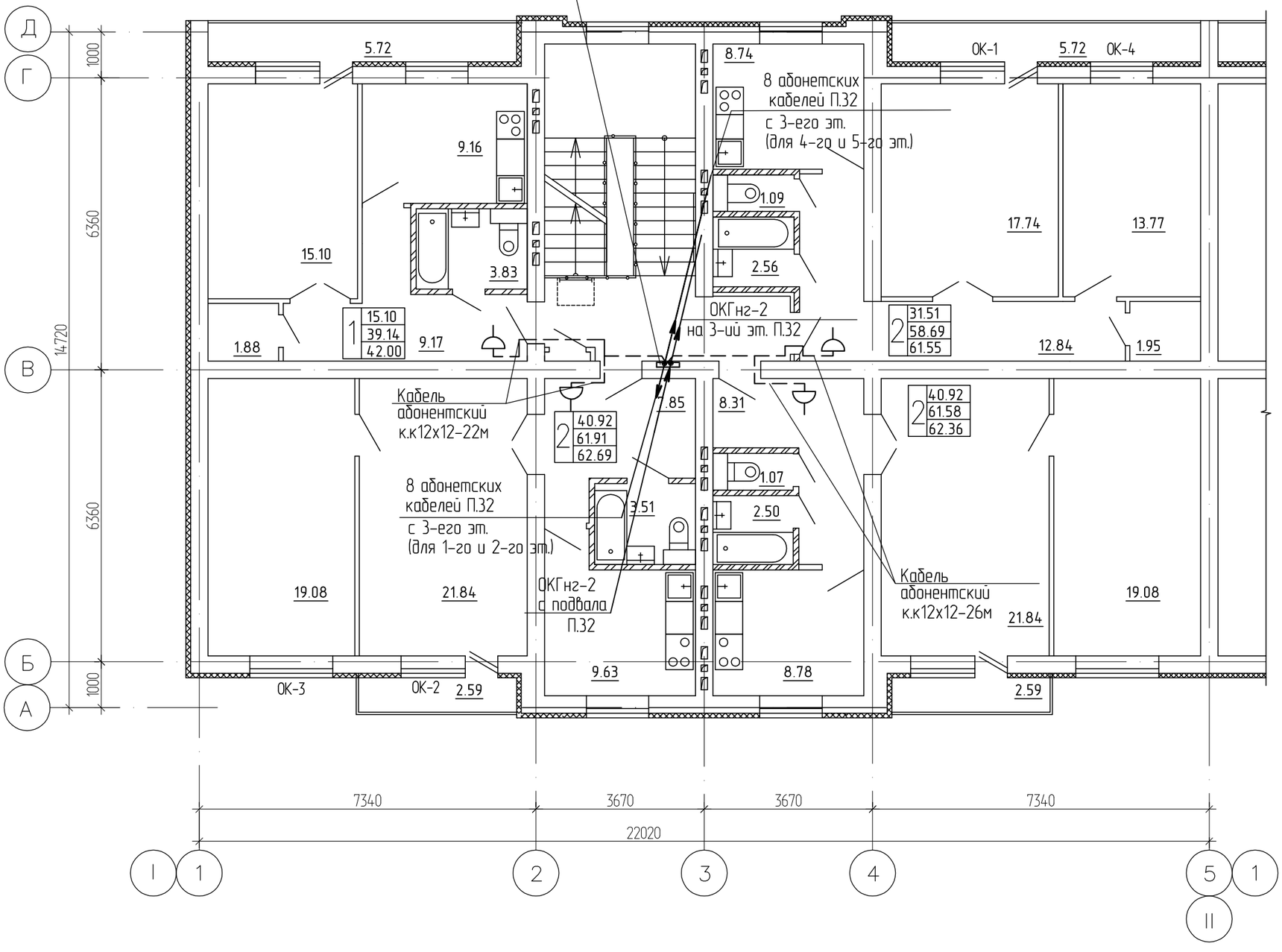
60–ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	
План разводки сетей связи первого этажая блок секции Б в осях III–IV	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть–Каменогорск		

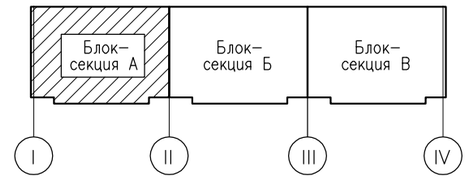
А3

2018 г.

План разводки сетей связи типового этажа блок секции А в осях I–II

КПЭ-03 на 2,4 этажах
КПЭ-03-1 на 5 этаже
ЩТ на 3 этаже





Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

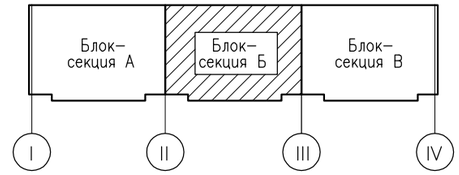
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

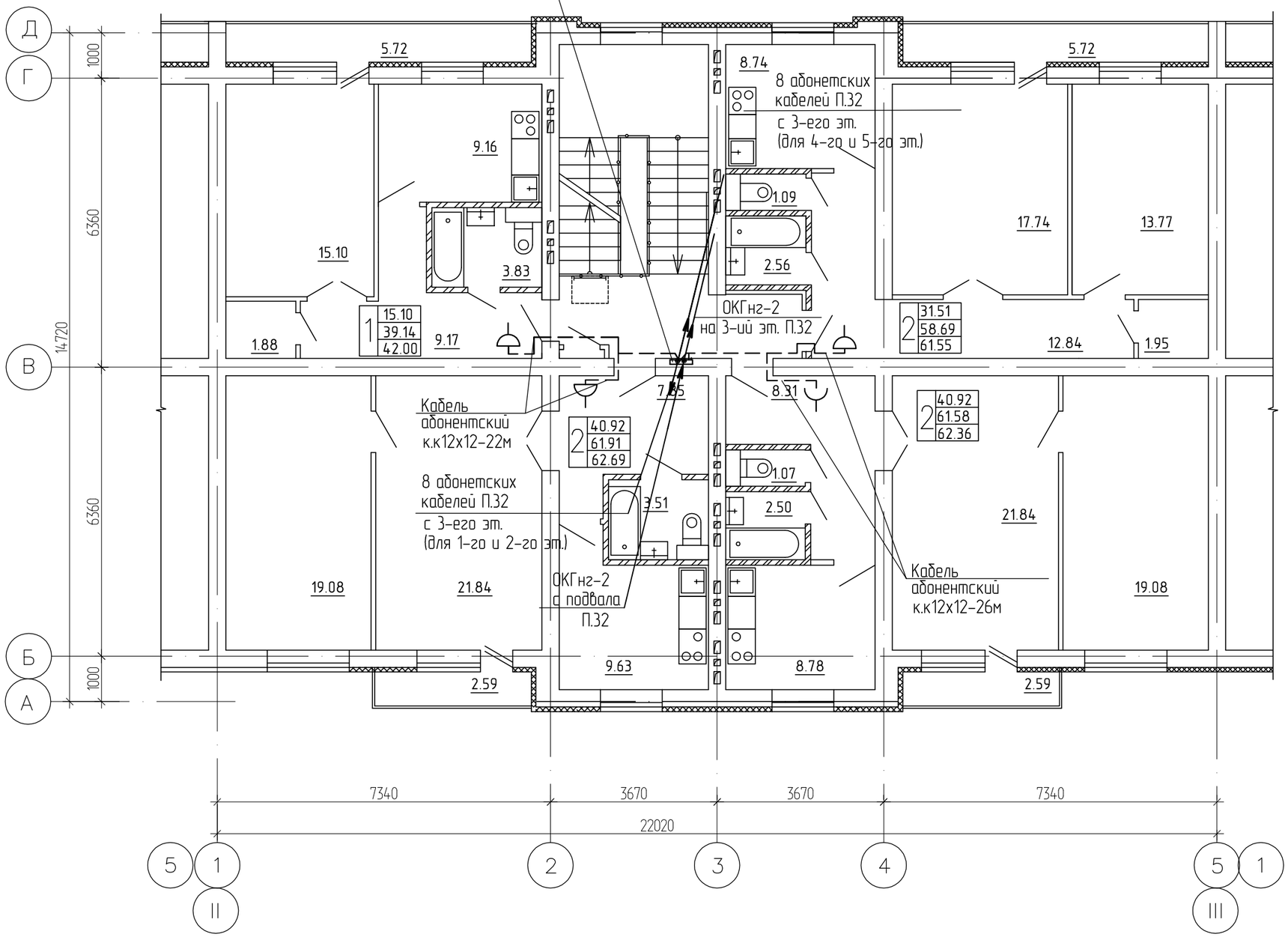
60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	
План разводки сетей связи типового этажа блок секции А в осях I–II	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А3 2018 г.

КПЭ-03 на 2,4 этажах
КПЭ-03-1 на 5 этаже
ЩТ на 3 этаже

План разводки сетей связи типового этажа блок секции Б в осях II-III





Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	
План разводки сетей связи типового этажа блок секции Б в осях II-III	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

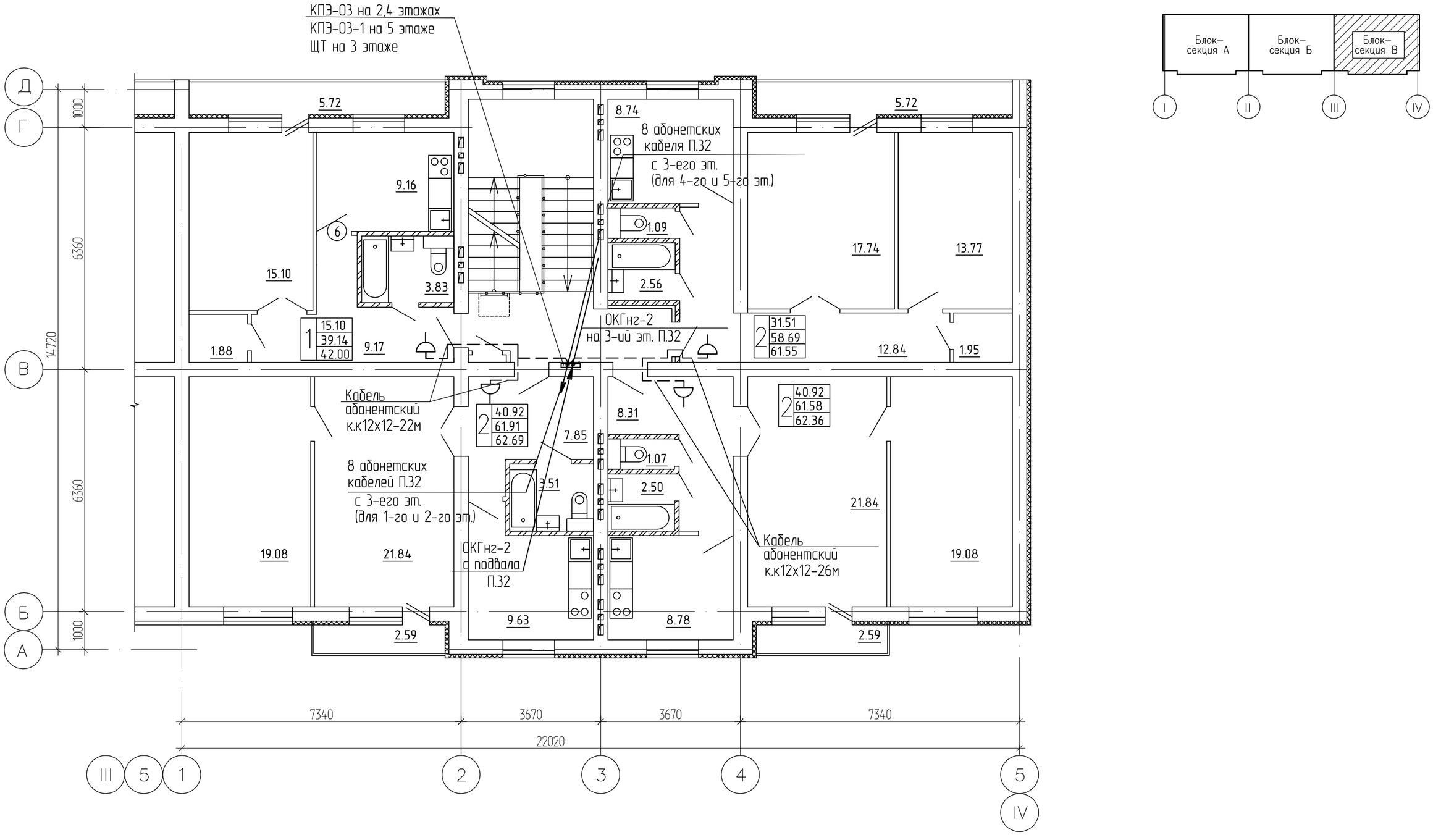
А3

2018 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Яковлева			
Проверил		Анисимова Н.			
Н.контр.		Анисимова Н.			

1232-20-1-СС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План разводки сетей связи типового этажая блок секции Б в осях III-IV

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	Оборудование							
1.1	Шкаф для установки оптич.муфты габ. 783х635х200мм	ЩРМ-2		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	1		Для установки муфты
1.2	Муфта оптическая FOSC с термоусаживаемыми вводами на 24 сварки	FOSC A8 24C		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	1		
1.3	Коробка протяжная подвальная ,153х128х68мм	КПП-01-40/4		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	7		Ящик протяжной, повороты в подвале
1.4	Щит телефонизации в комплекте: Щит настенный антивандальный навесной	Шкаф 19" 15U		ЖетысуЭнерго +77071611399	компл.	3		ЩТ устан. на 3-этаж в каждом подъезде
	габ. 540(В) х 740(Ш) х 440(Г) мм-1шт, вес 31 кг.							
	Автоматический выключатель ВА-47-29 1Р 63А-2шт,			ИЭК				
	Счетчик электроэнергии однофазный активной энергии, 5-60 А, 230 В, кл.2			ИЭК				
	Меркурий-201.22-1шт.							
	Волоконно-оптические лоток ODF 4х портовый -1 шт,			ТОО ES Marcet				
	Управляемый коммутатор уровня 2, 24 порта 10/100Base-TX,			7 (701) 539-66-37				
	2 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP Huawei S2326TP-EI-AC- 1шт.			7 (705) 730-16-66				
	Патч-панель Hyperline 24 порта RJ-45-1шт, Пачкорд 1м-22шт							
1.5	Коробка протяжная этажная (транзитная)	КПЭ-03		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	9		
1.6	Коробка протяжная этажная (оконечная)	КПЭ-03-01		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	3		
1.7	Розетка абонентская RG-45	RG-45		KAZCENTRELECTROPROVOD	шт.	60		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.		Коротенко			
Разработал		Яковлева			
Н.контр.		Анисимова			

1232-20-1-СС.СО

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом №1 по ул. Торайгырова г. Зайсан ВКО

60-ти квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
2	Кабельно-проводниковая продукция							
2.1	Кабель абонентский UTP кабель CAT5	F/UTP 4x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e		ТОО ES Marcet	м.	1224		
2.2	Кабель волоконно-отический без защитных элементов с оболочкой не	ОКГнг-2		KAZCENTRELECTROPROVOD	м.	180		
	распространяющей горение 2-х волоконный							
3	Материалы							
3.1	Труба поливинилхлоридная Дн=40мм	ПВХ-40		ИЭК	м.	70		
3.2	Труба поливинилхлоридная Дн=32мм	ПВХ-32		ИЭК	м.	129		
3.3	Кабельный канал ПВХ	12х12		ИЭК	м	720		
4	Электроснабжение ШТ							
4.1	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в	ВВГнг-0,66		Казцентрэлектропровод	м	108	0,085	
	поливинилхлоридной оболочке с наружным покровом из негорючего							
	ПВХ-пластиката сечением 3х1,5 кв. мм.							
4.2	Коробка распаячная для твердых стен с крышкой, Ф80х40 мм	КМ41004		то же	шт	2		
4.3	Корпус модульный пластиковый навесной, 133х58х44 мм, IP30, в комплекте с	КМПн 1/2 IP55		IEK	шт	3	0,4	
	DIN-рейкой, сальниками, суппортом с шинами N и PE							
4.4	Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 10А			IEK	шт	3	0,4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1232-20-1-СС.СО

Лист 2