ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
СТРК ИСО 9001
СТ РК ИСО 14001

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г.Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 03-22

Том 4
Альбом 7
Слаботочные сети
03-22-СС

ДИРЕКТОР ТОЛБАЕВ К.Х.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ТЕМЕРХАНОВА З.Б.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2022 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение		Наименование	Приме-чание
1			Паспорт проекта	
2			Энергетический паспорт объекта	
3	03-22-ПЗ		Пояснительная записка	
4	03-22-ГП	Альбом 1	Генеральный план	
	03-22-АС	Альбом 2	Архитектурно -строительные решения	
	03-22-ВК	Альбом 3	Водопровод и канализация	
	03-22-ОВ	Альбом 4	Отопление и вентиляция	
	03-22-ЭЛ	Альбом 5	Электроосвещение и электрооборудование	
	03-22-ПС	Альбом 6	Пожарная сигнализация	
	03-22-СС	Альбом 7	Слаботочные сети	
5	03-22-ПОС		Проект организации строительства	
6	03-22-РООС		Раздел охраны окружающей среды	
7	03-22-СМ		Сметная документация	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта .Перечень чертежей	
	Слаботочные сети	
3	Общие данные	СС -1
4	Структурная схема телефонной сети	СС -2
5	План телефонной сети первого этажа в осях 1-6	СС -3
6	План телефонной сети первого этажа в осях 6-11	СС -4
7	План телефонной сети второго этажа в осях 1-6	СС -5
8	План телефонной сети второго этажа в осях 6-11	СС -6
9	План телефонной сети третьего этажа в осях 1-6	СС -7
10	План телефонной сети третьего этажа в осях 6-11	СС -8
11	План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 1-6	СС -9
12	План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 6-11	СС -10
13	План телефонной сети подвала в осях 1-6	СС -11
14	План телефонной сети подвала в осях 6-11	СС -12
15	Спецификация оборудования, изделий и материалов	СС .С О -1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	03-22-СП,С		
						Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)		
Нач.КПМ		Волкова			07.22	Слаботочные сети	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шемец			07.22		РП	1	1
Проверил		Шемец			07.22	Состав проекта. Перечень чертежей.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н.контр.		Манапов			07.22				

Формат А 3

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	СС-1
2	Структурная схема телефонной сети	СС-2
3	План телефонной сети первого этажа в осях 1-6	СС-3
4	План телефонной сети первого этажа в осях 6-11	СС-4
5	План телефонной сети второго этажа в осях 1-6	СС-5
6	План телефонной сети второго этажа в осях 6-11	СС-6
7	План телефонной сети третьего этажа в осях 1-6	СС-7
8	План телефонной сети третьего этажа в осях 6-11	СС-8
9	План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 1-6	СС-9
10	План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 6-11	СС-10
11	План телефонной сети подвала в осях 1-6	СС-11
12	План телефонной сети подвала в осях 6-11	СС-12

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства СПДС. 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. Нормы	
	проектирования.	
	Прилагаемые документы	
03-22-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан,в том числе по взрыво-и пожаробезопасности.

Главный архитектор проекта Темерханова

Согласовано:
АТО Акулинина
ОВ Бекимбаева
ВК Павлова

Взамн. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Телефонизация

Данный раздел проекта выполнен на основании технических условий №4-6/03-22/ л от 29.07.22 г., задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией. Городская телефонная связь выполнена от городских сетей.

На 3 этаже каждого подъезда установлен 19" антивандальный шкаф. В шкафу произведена установка ODF панели, 24-х портового коммутатора и двух голосовых Sip - шлюзов.

Ввод в здание осуществляется телефонным кабелем ОКЛ-4 на ODF панель расположенную в первом подъезде. Каскадное подключение ODF панелей осуществляется кабелем ОК-4 в стояках и по подвалу здания в трубах пвх 32 и пвх 40 соответственно.

Подключение Sip - шлюзов выполнено кабелем UTP 5 категории. Разводка выполняется кабелем UTP 5 категории в кабельных каналах и оконечивается абонентской розеткой. Для телефонизации выполнена проводка кабелем КРВП в каждую квартиру в кабельных каналах.

Прокладка оптического кабеля по подвалу здания выполнена в ПВХ трубе ф 40 мм с установкой протяжных ящиков в местах перехода кабеля в вертикальный стояк. Прокладка оптического кабеля по стояку выполнена в ПВХ трубе ф 32 мм.

Все работы по монтажу оборудования связи выполнять в соответствии с действующими нормативными документами.

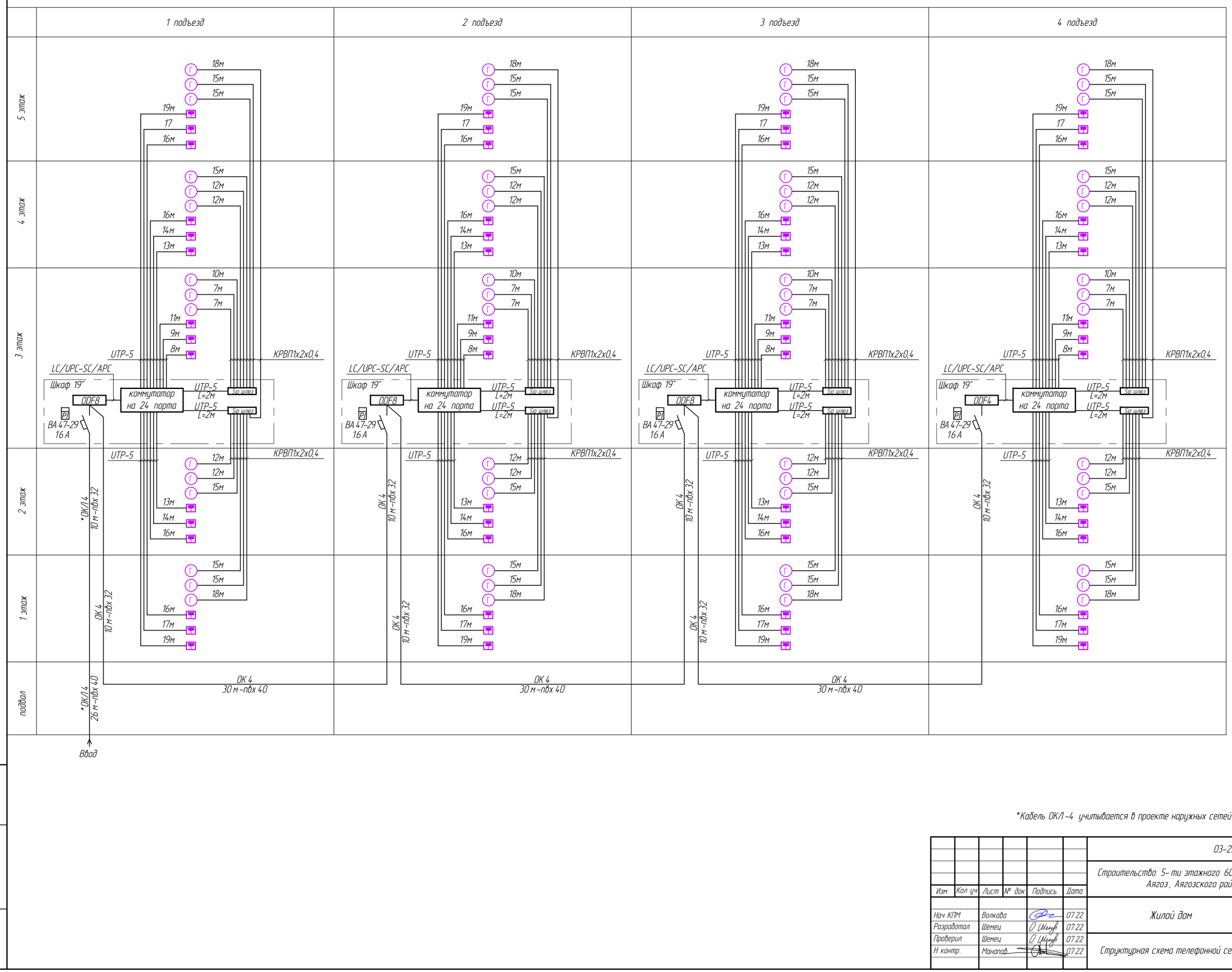
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н.контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	12
Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

Формат А3



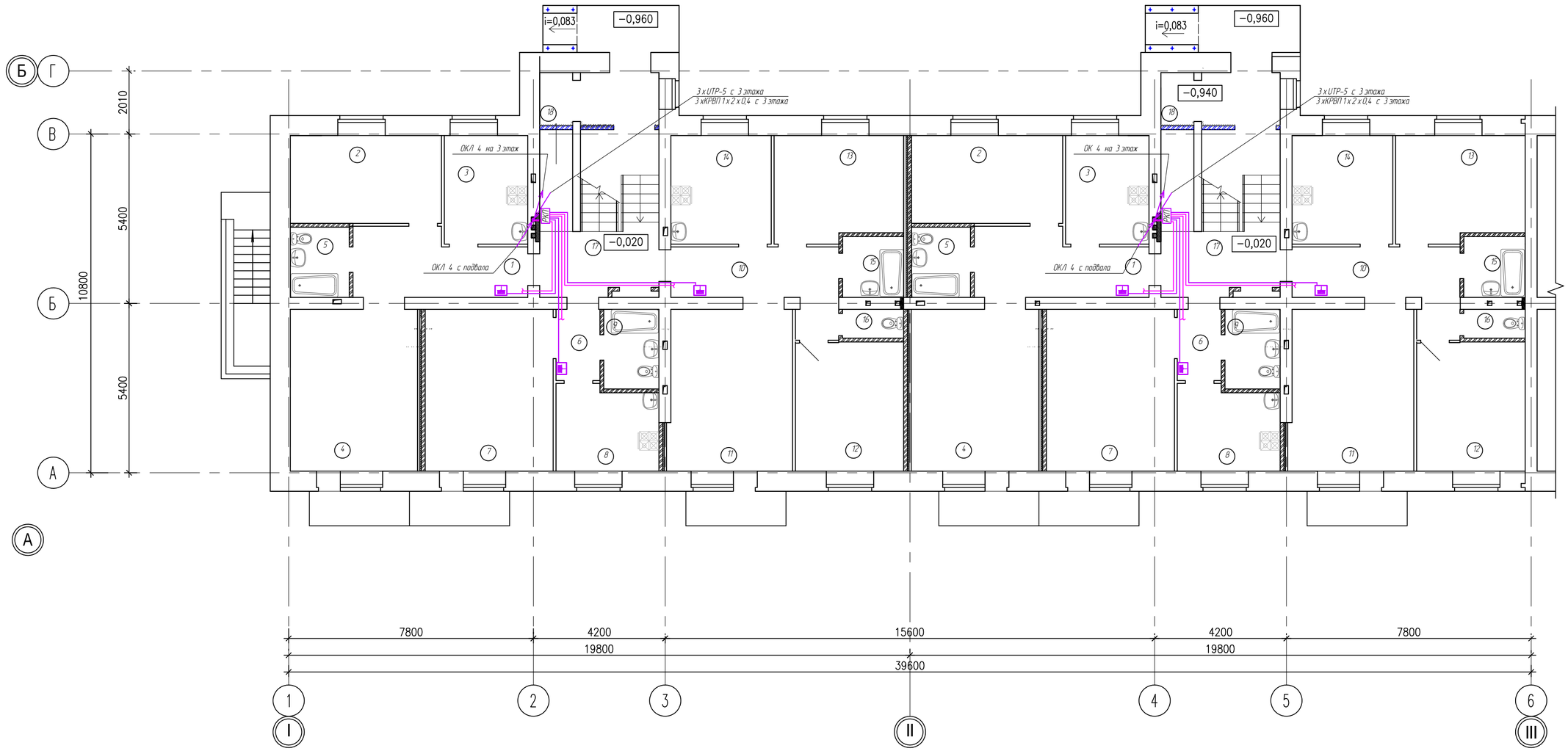
*Кабель ОКЛ-4 учитывается в проекте наружных сетей

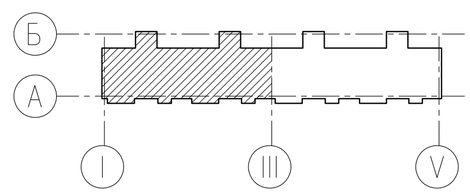
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	03-22-СС		
						Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)		
Нач КПМ		Волкова			07.22	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шемец			07.22		РП	2	
Проверил		Шемец			07.22	Структурная схема телефонной сети	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н.контр.		Манапов			07.22				

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

Формат А2

План первого этажа в осях 1-6.





Экспликация помещений

	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Тамбур	6,46

Взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

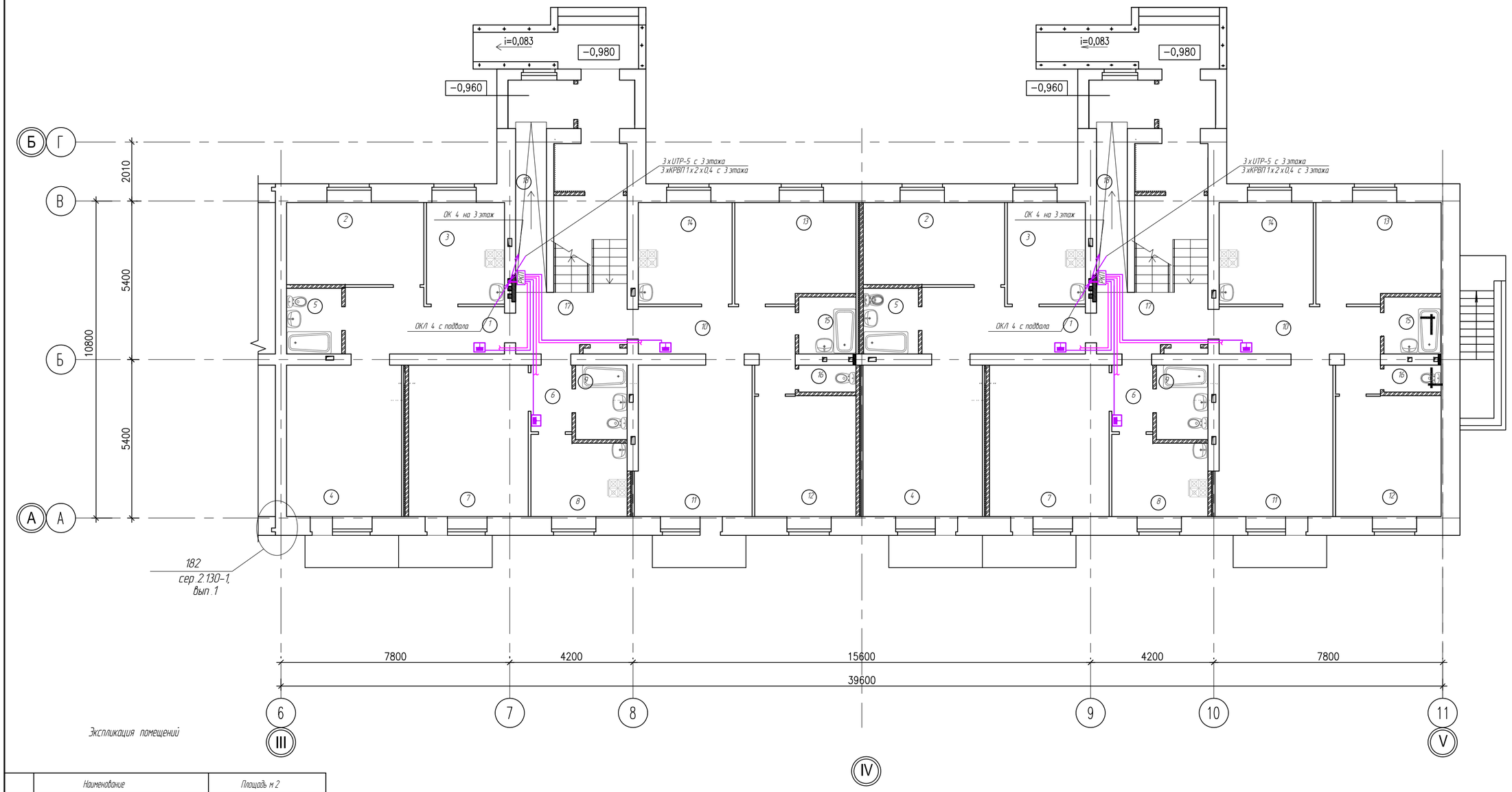
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План телефонной сети первого этажа в осях 1-6

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

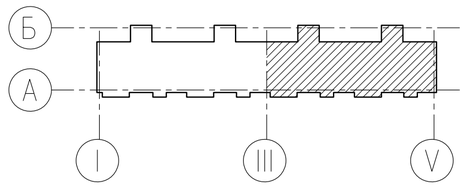
Формат А 2

План первого этажа в осях 6-11.



Экспликация помещений

	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Тамбур	6,46



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-22-СС		
						Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)		
Нач. КПМ		Волкова			07.22	Жилой дом	Стадия: РП	Лист: 4	Листов:
Разработал		Шемец			07.22				
Проверил		Шемец			07.22	План телефонной сети первого этажа в осях 6-11	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Манапов			07.22				

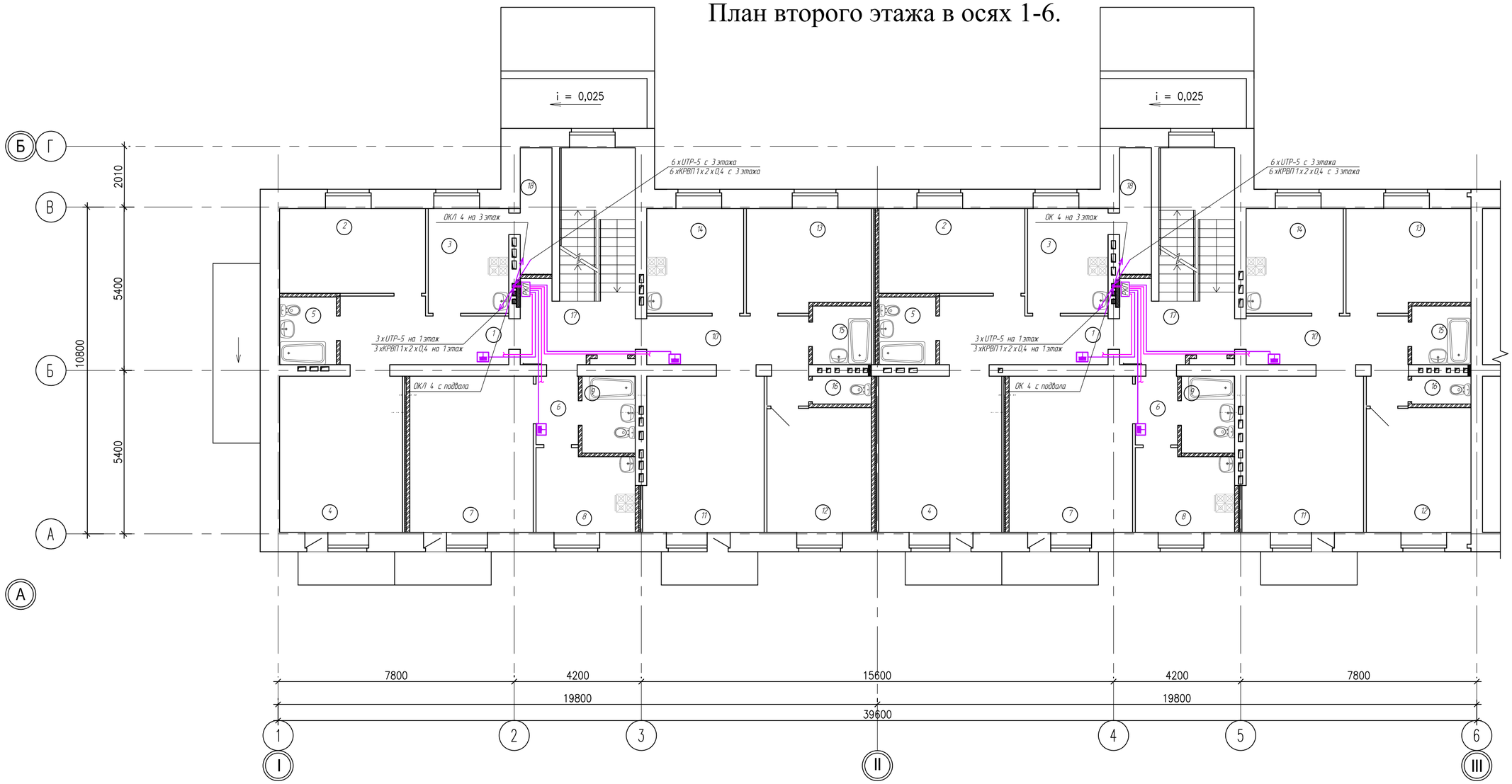
Взамен инв. N

Подпись и дата

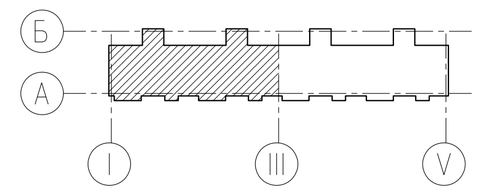
Инв. N подл.

Формат А 2

План второго этажа в осях 1-6.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3



Взамен инв. N

подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

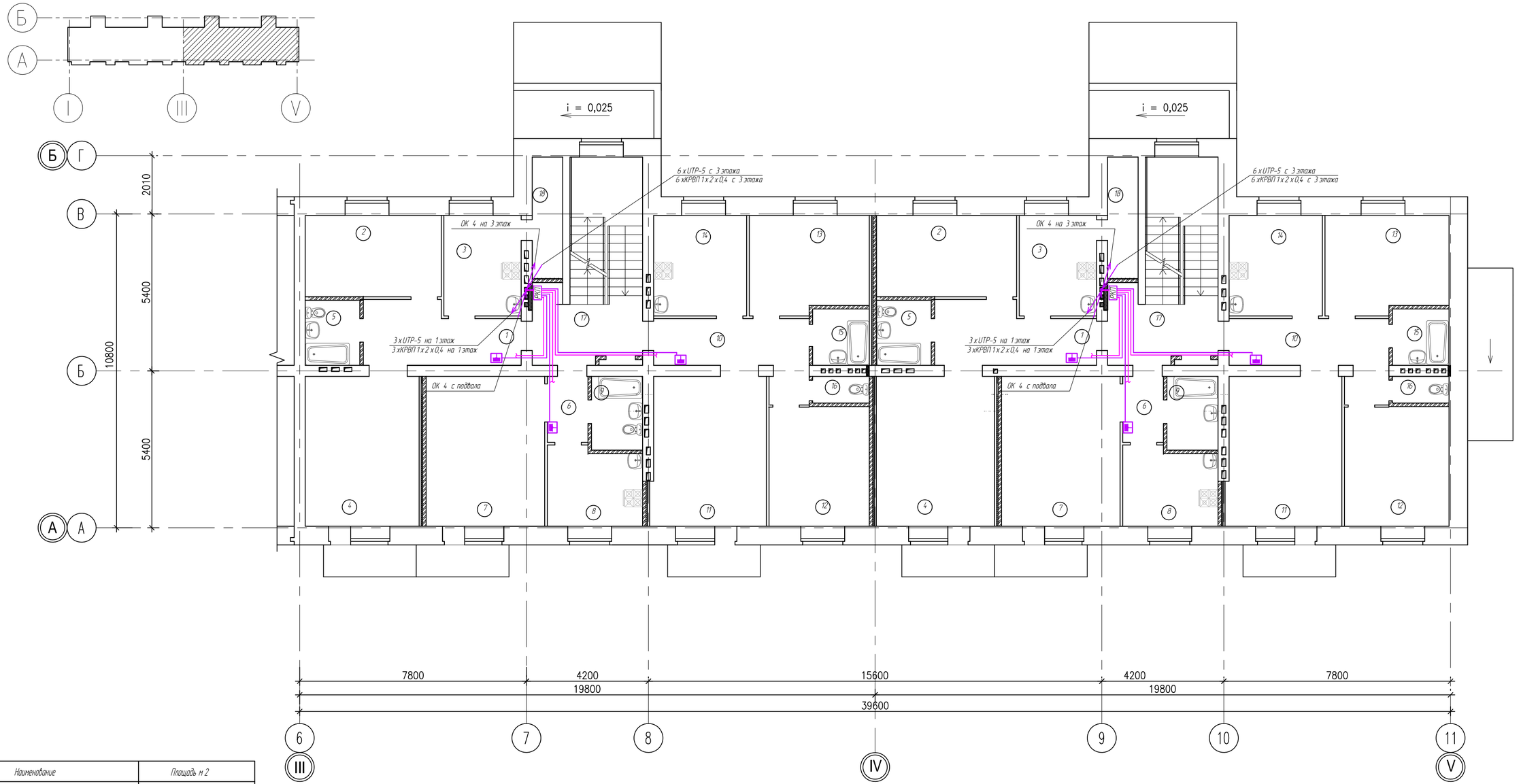
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План телефонной сети второго этажа в осях 1-6

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А 2

План второго этажа в осях 6-11.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3

Взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

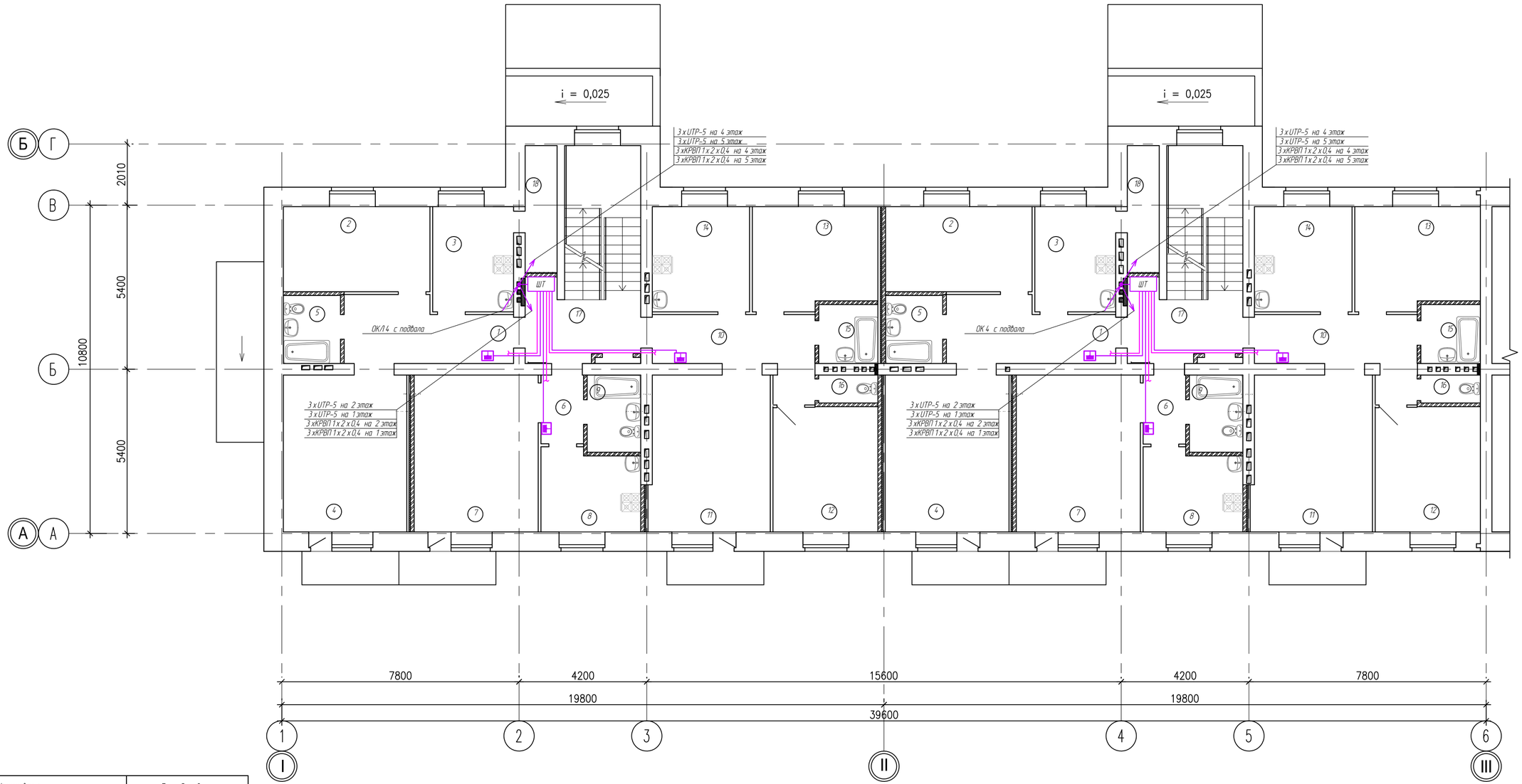
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План телефонной сети второго этажа в осях 6-11

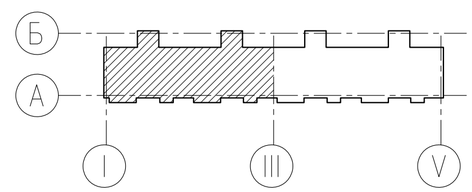
ТОО "Востокоблпроект"
ГСЛ №15012141

Формат А 2

План третьего этажа в осях 1-6.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3

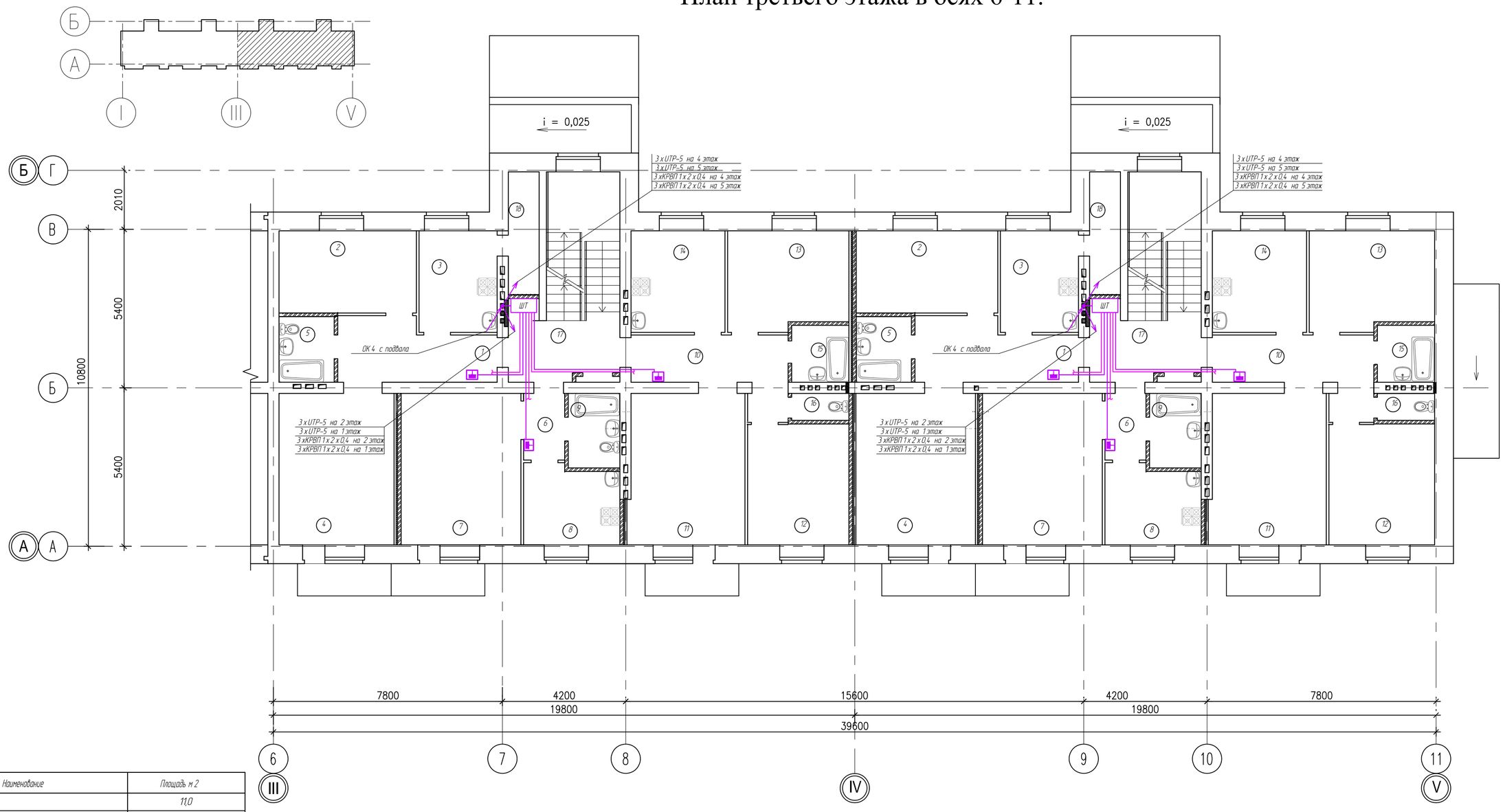


Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	03-22-СС			
						Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)			
Нач. КПМ		Волкова			07.22	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шемец			07.22		РП	7	
Проверил		Шемец			07.22	План телефонной сети третьего этажа в осях 1-6	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Манапов			07.22				

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

Формат А 2

План третьего этажа в осях 6-11.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

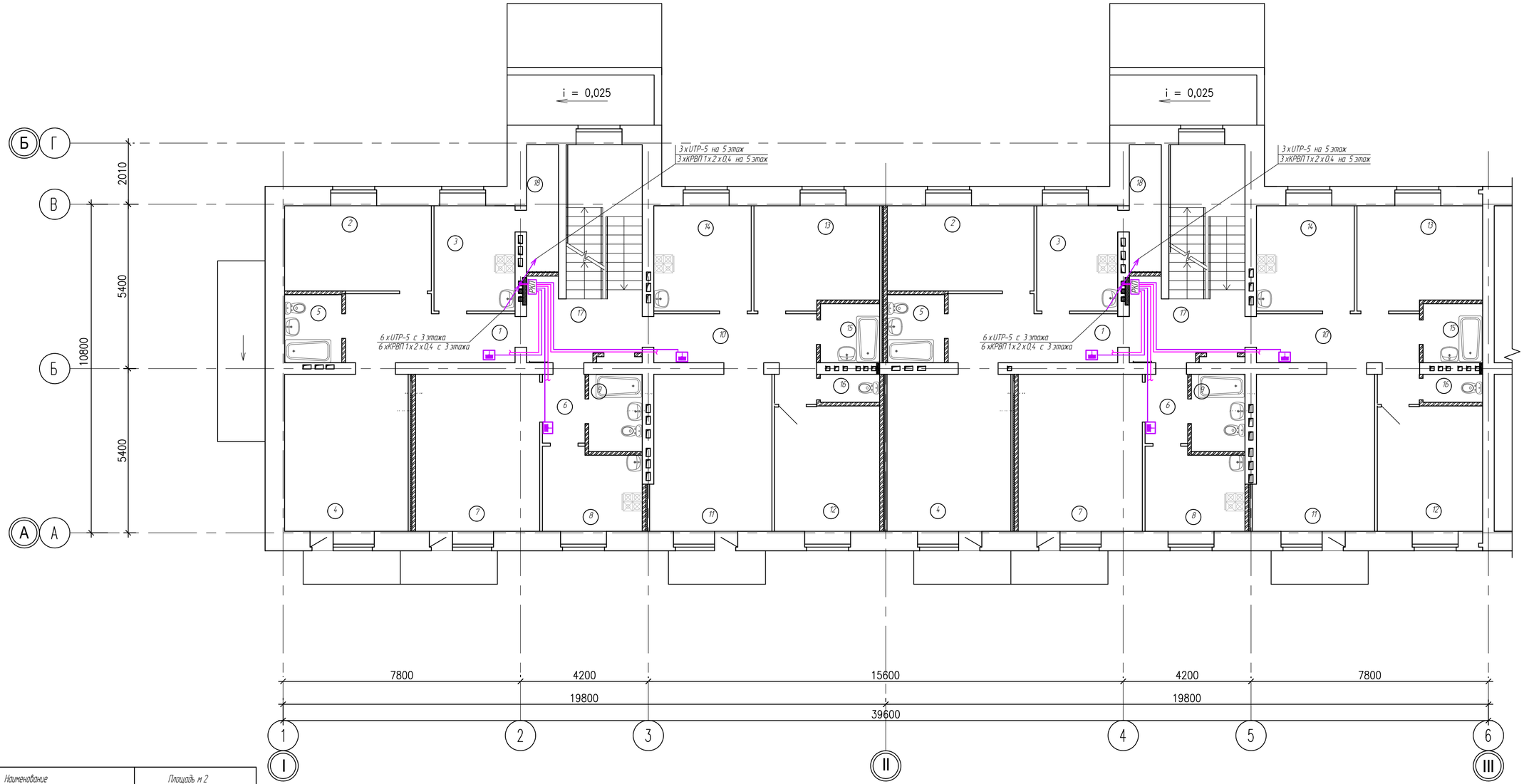
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План телефонной сети третьего этажа в осях 6-11

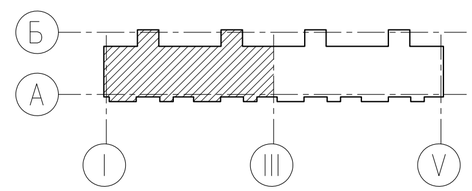
ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А 2

План четвертого и пятого этажей в осях 1-6.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3



Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

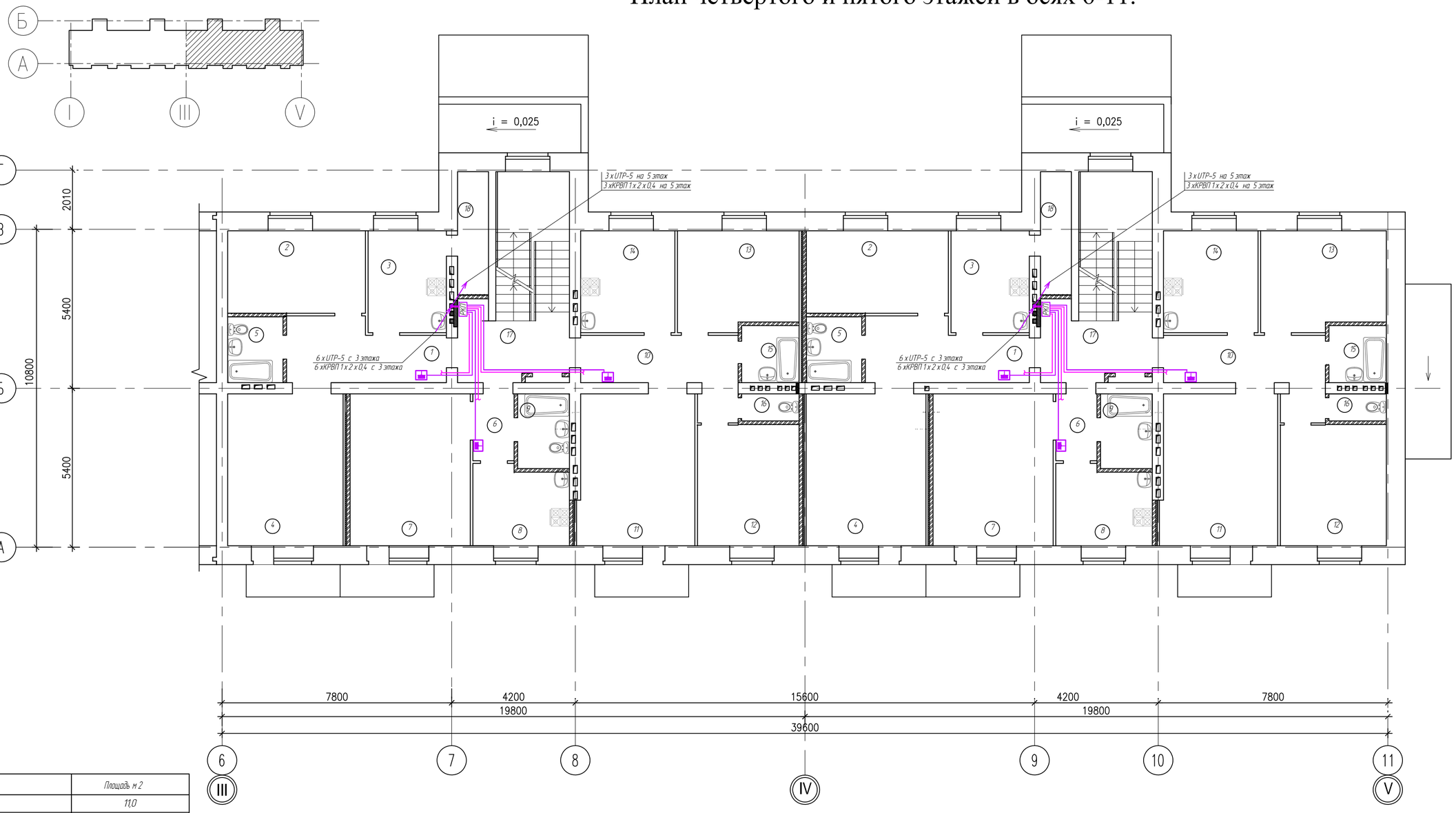
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 1-6

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А 2

План четвертого и пятого этажей в осях 6-11.



	Наименование	Площадь м 2
1	Прихожая	11,0
2	Спальня	13,5
3	Кухня	9,2
4	Гостиная	20,9
5	Санузел	3,9
6	Прихожая	3,2
7	Гостиная	21,0
8	Кухня	9,2
9	Санузел	3,9
10	Прихожая	8,6
11	Гостиная	20,0
12	Спальня	14,2
13	Спальня	14,3
14	Кухня	11,1
15	Ванная	3,1
16	Туалет	1,8
17	Холл	16,2
18	Холодная кладовая	4,3

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План телефонной сети четвертого и пятого этажей в осях 6-11

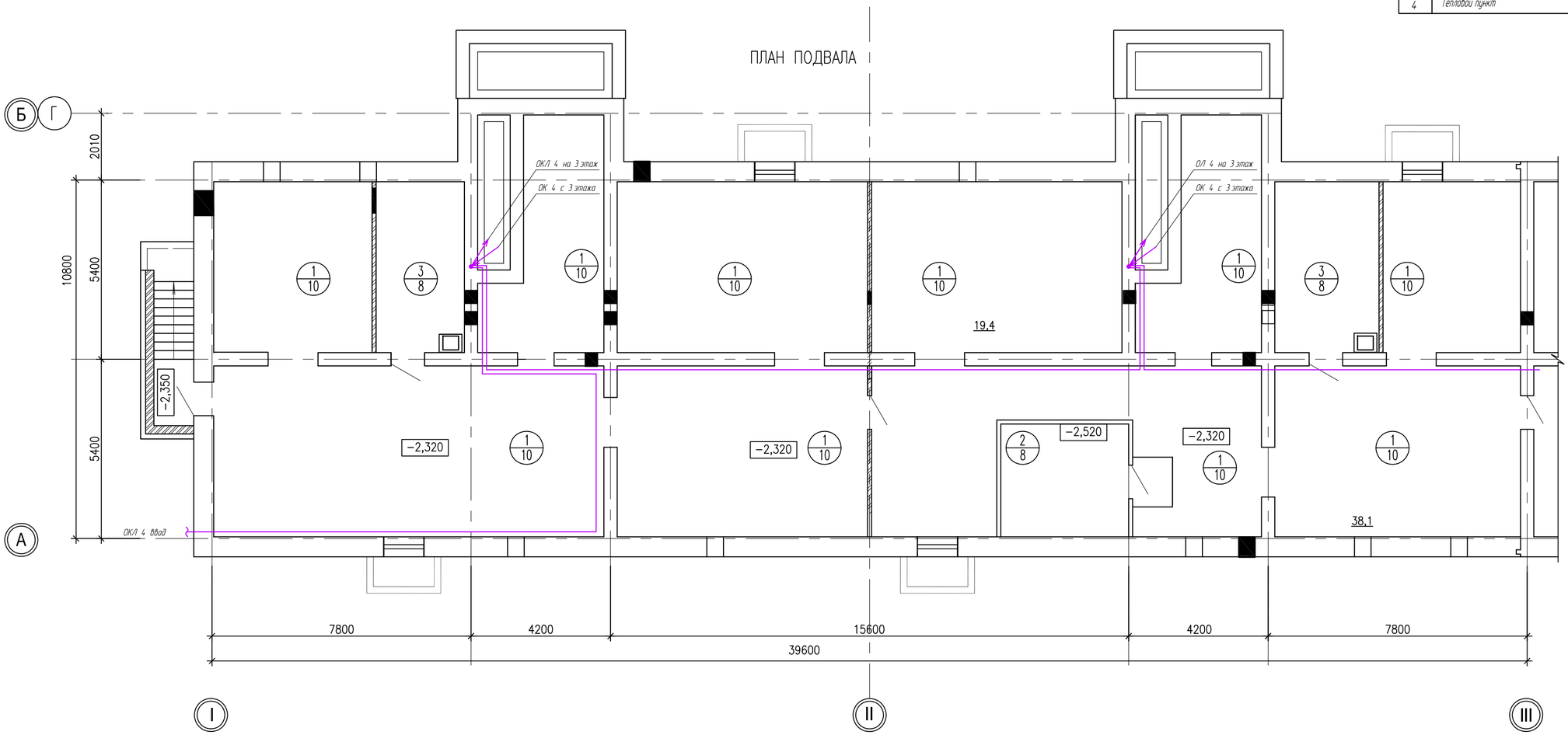
ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

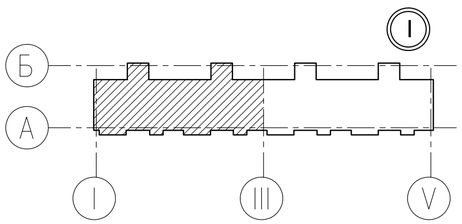
Формат А 2

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь м 2
1	Техподполье	338,7
2	Электрощитовая	13,0
3	Тепловой пункт	18,7
4	Тепловой пункт	13,7

ПЛАН ПОДВАЛА





Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План телефонной сети подвала в осях 1-6

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

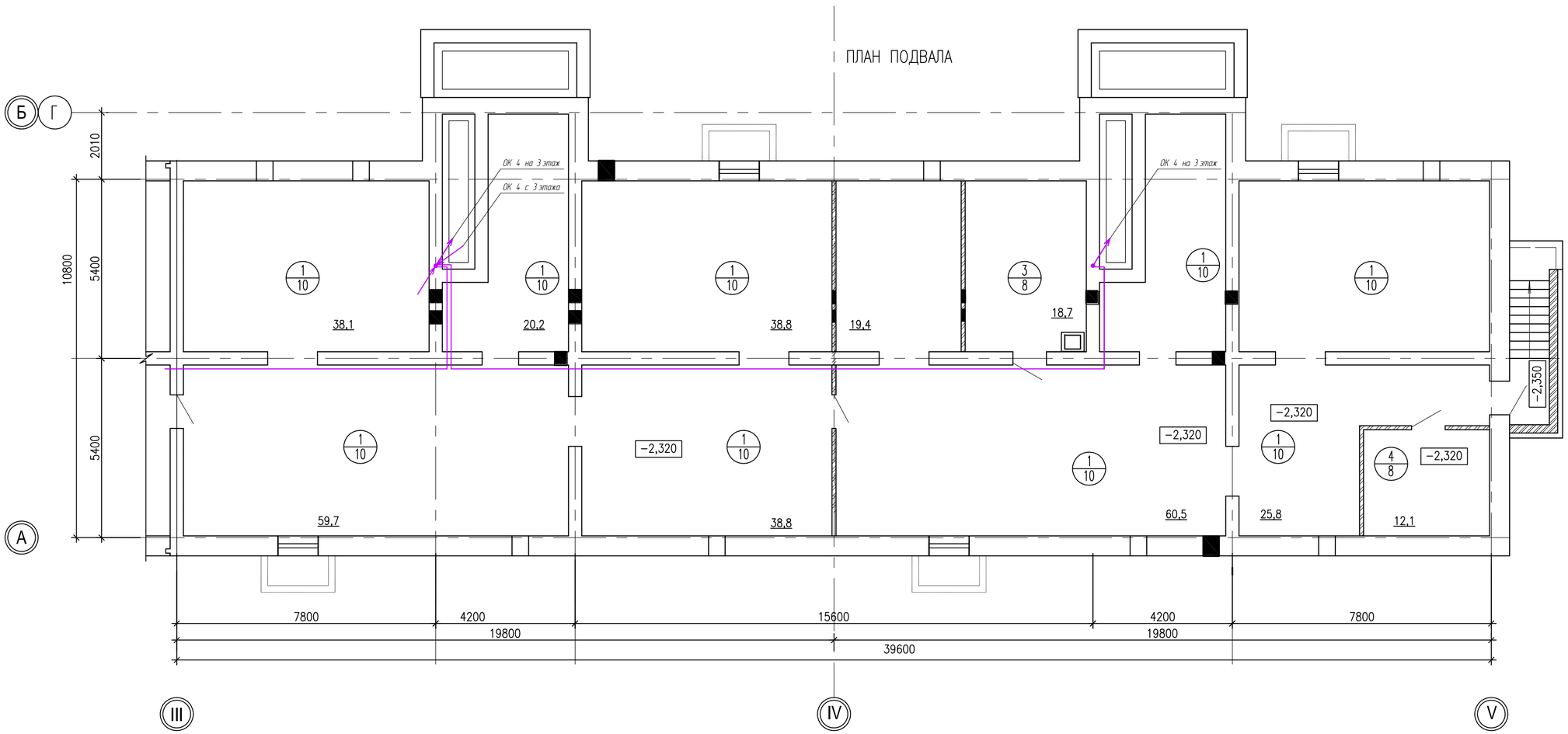
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

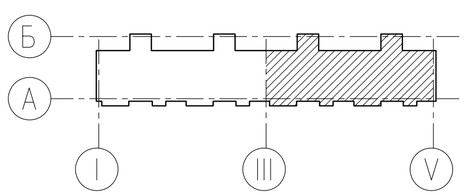
Формат А 2

ПЛАН ПОДВАЛА



Экспликация помещений

	Наименование	Площадь м 2
1	Техподполье	360,4
3	Тепловой пункт	18,7
4	Узел ввода водопровода	12,1



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н. контр.		Манапов			07.22

03-22-СС

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План телефонной сети подвала в осях 6-11

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Телефонизация							
1	Шкаф настенный 19" 6U 600X450X370			Almaty IT Telecom	шт	4		
2	Автоматический выключатель 220 В, 16 А	ВА 47-29		ТОО "ПКФ "БакоЭлектроСнаб"	шт.	4		
3	Однофазный однотарифный счетчик к.т.1, 220 В, 5(60) А	Орман СО-Э 711		Сайман	шт.	4		
4	24-х портовый коммутатор	Huawei Quidway S3328TP-EI-24S			шт	4		
5	Телефонный голосовой SIP-шлюз 8 FXS порта	D-Link DVG-5008SG		Almaty IT Telecom	шт	8		
6	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 8 портов, SM, SC/APC	SM 9/125		Almaty IT Telecom	шт	3		
7	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 4 порта, SM, SC/APC	SM 9/125		Almaty IT Telecom	шт	1		
8	SFP модуль 1310nm 10km-sm				шт	8		
9	Кабель категории 5 Е на основе неэкранированной витой пары	UTP-5		Казцентрэлектропровод	м	888		
10	Оптический патчкорд, L=10 м	LC/UPC-SC/APC		Almaty IT Telecom	шт	16		
11	Кабель оптический на 4 волокна	ОК-4		Almaty IT Telecom	м	171		
12	Кабель распределительный малопарный сечением 1х2х0,4	КРВП		Almaty IT Telecom	м	792		
13	Коробка протяжная	РКП		Бакоэлектроснаб	шт	20		
14	Ящик протяжной 400х600х200	К 655 У 2		Бакоэлектроснаб	шт	10		
15	Труба ПВХ	ф 40		Бакоэлектроснаб	м	116		
16	Труба ПВХ	ф 32		Бакоэлектроснаб	м	110		
17	Канал кабельный	20х10		Бакоэлектроснаб	м	872		
18	Розетка информационная	RJ-45			шт	60		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			07.22
Разработал		Шемец			07.22
Проверил		Шемец			07.22
Н.контр.		Манапов			07.22

03-22-СС.СО

Строительство 5-ти этажного 60-ти квартирного жилого дома в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО (Позиция 4)

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А3