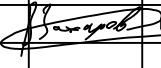
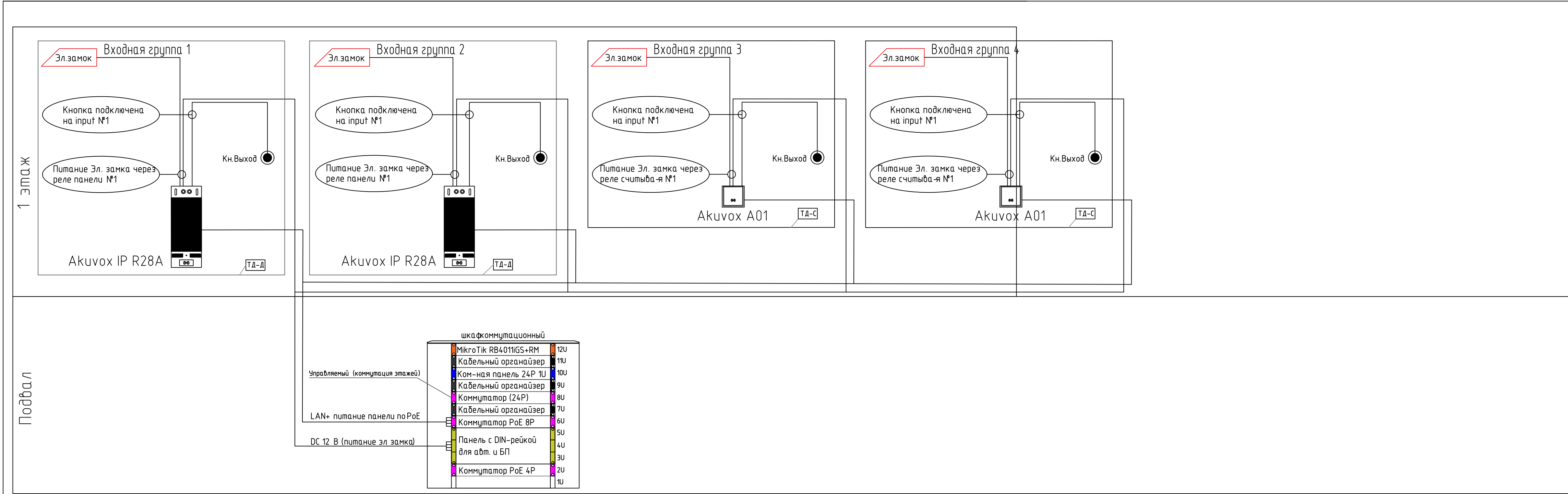


Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Сети домофона. Общие данные	
2	Схема коммутации панелей	
3	Секция 1. Схема коммутации	
4	Секция 2. Схема коммутации	
5	Секция 1. План сетей домофона на отм. -2.500	
6	Секция 1. План сетей домофона 1 этажа	
7	Секция 1. План сетей домофона типового этажа	
8	Секция 2. План сетей домофона на отм. -2.500	
9	Секция 2. План сетей домофона 1 этажа	
10	Секция 2. План сетей домофона типового этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВСН-60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
04/2024-72.214-ДС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

						04/2024-72.214-ДС			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			06.24		Р	1	10
ГИП		Захаров			06.24	Сети домофона. Общие данные	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				



- ТД-Д

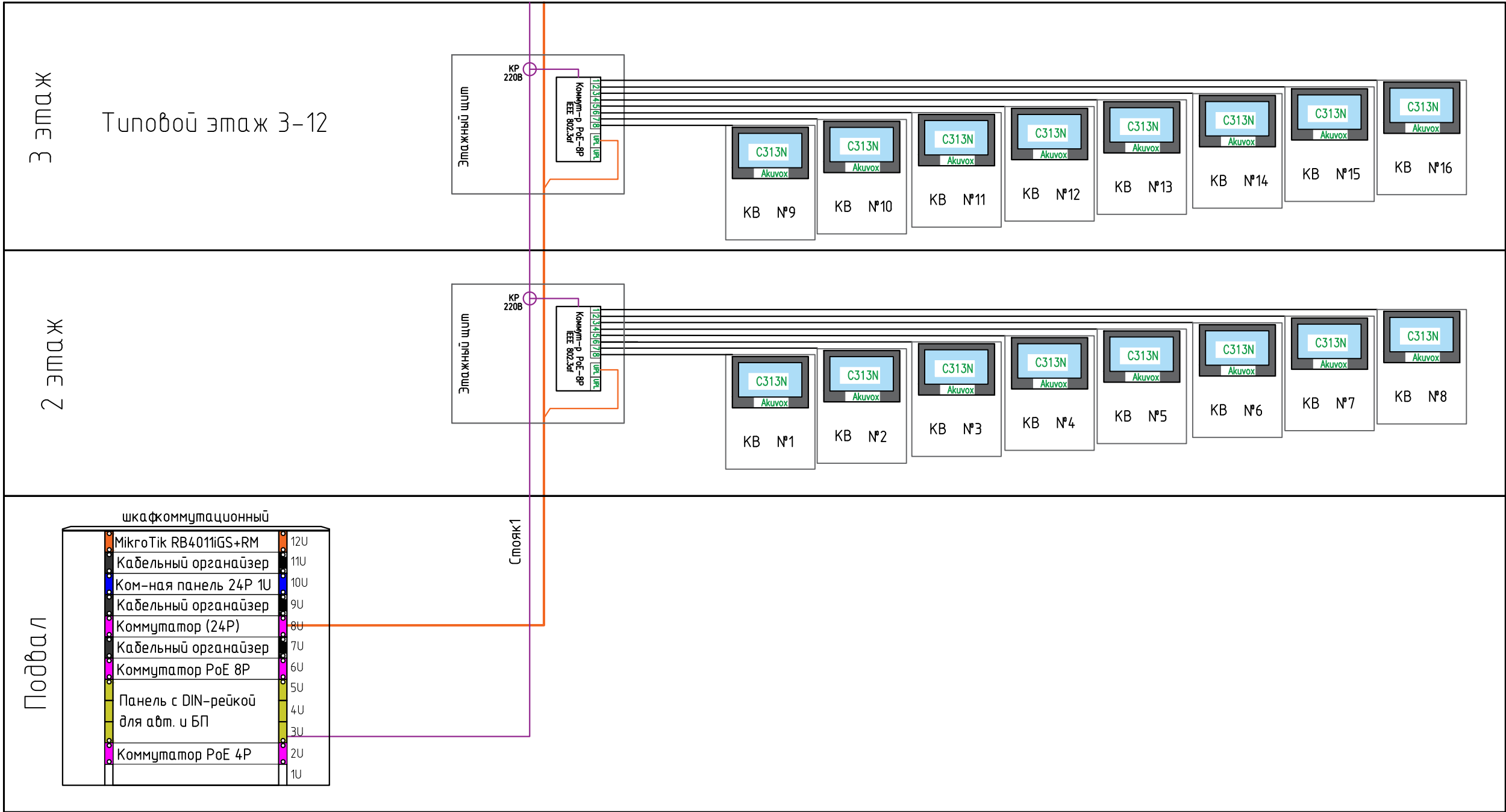
Точка доступа на вход по домофону
- ТД-С

Точка доступа на вход по считывателю
- Кабель UTPcat. 5E PVH
- Кабель UTPcat. 5E LSZH
- Кабель КСПВ 4х0,5
- Провод ШВВП 2х0,75

Места расположения оборудования уточнить по месту

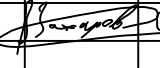
Для секции 2 схема аналогичная

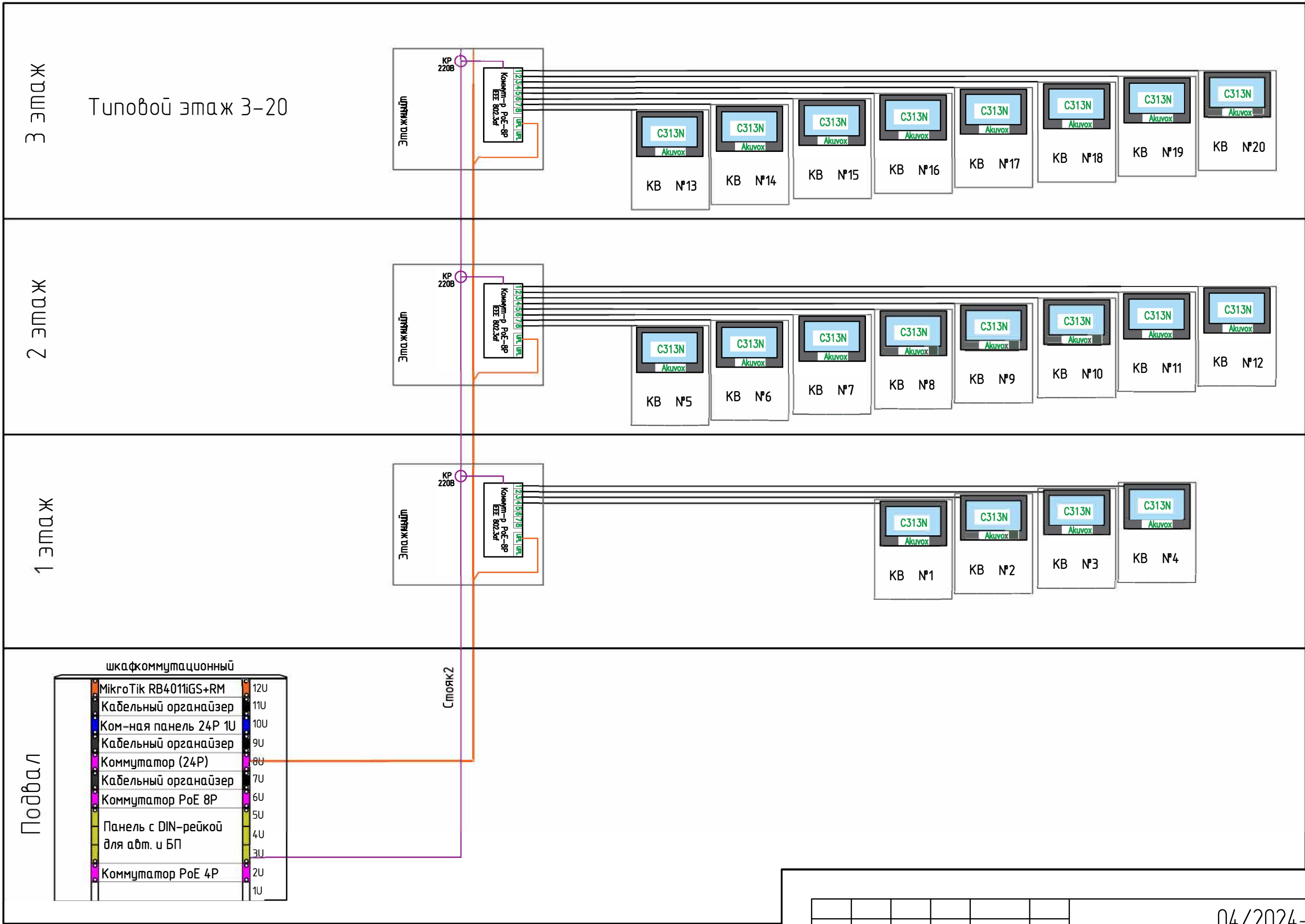
						04/2024-72.214-ДС			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любадин			06.24		Р	2	
ГИП		Захаров			06.24	Схема коммутации панелей	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				



- Кабель UTPcat. 5E PVH
- Кабель UTPcat. 5E LSZH
- Кабель КСПВ 4х0,5
- ВВГнгLS 3х1,5

Места расположения оборудования уточнить по месту

						04/2024-72.214-ДС			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			06.24		Р	3	
ГИП		Захаров			06.24	Секция 1. Схема коммутации	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				



- Кабель UTPcat. 5E PVH
- Кабель UTPcat. 5E LSZH
- Кабель КСПВ 4x0,5
- ВВГнгLS 3x1,5

Места расположения оборудования уточнить по месту

						04/2024-72.214-ДС			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			06.24		Р	4	
ГИП		Захаров			06.24	Секция 2. Схема коммутации	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарцшко			06.24				

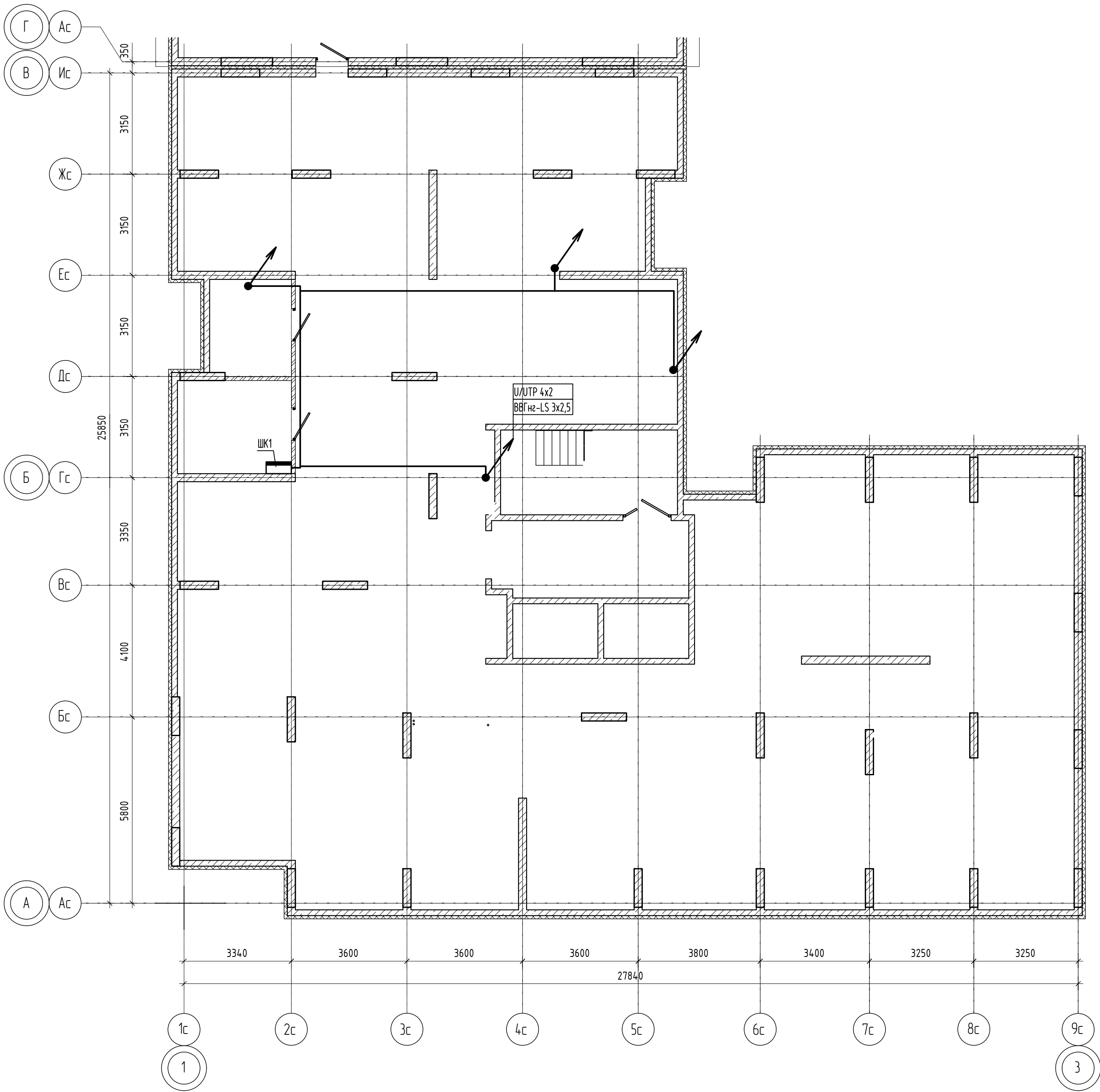
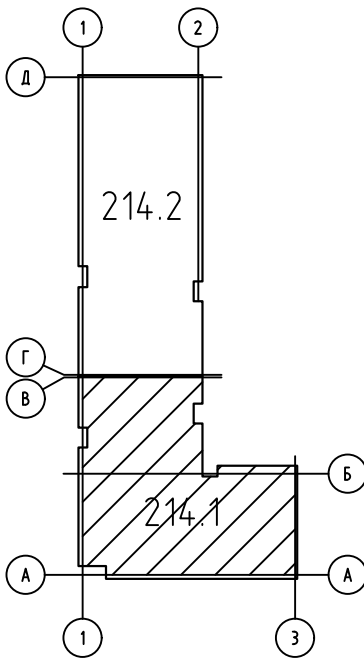


Схема блокировки



						04/2024-72.214-ДЛ			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			06.24		Р	5	
ГИП		Захаров			06.24	План сетей домофона на отм. -2.500	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				

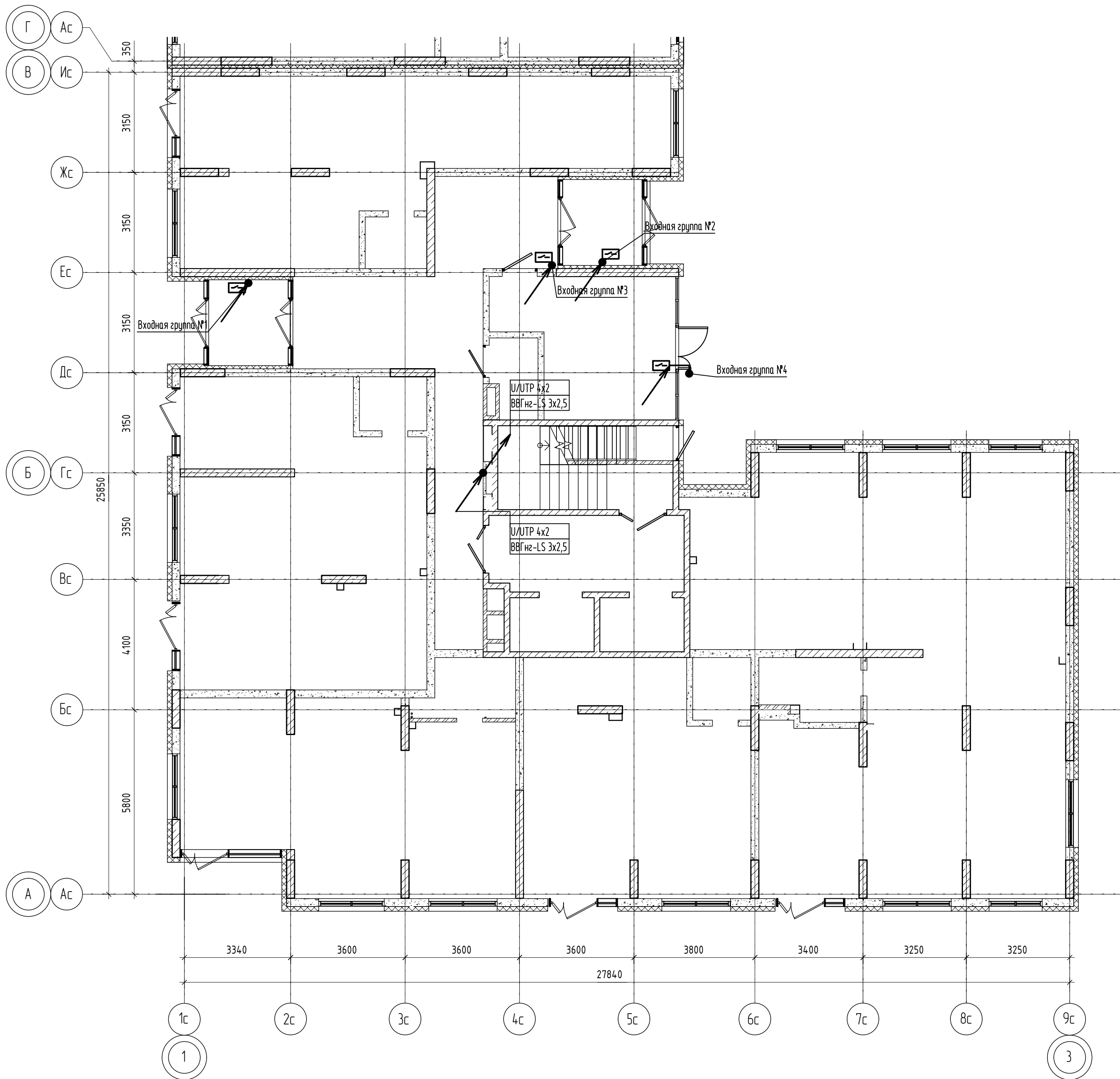
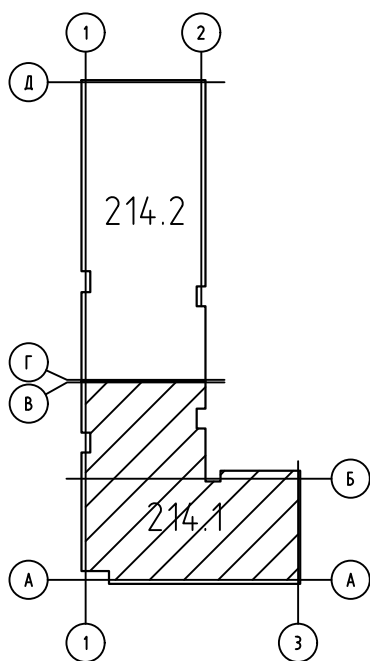


Схема блокировки



Условные обозначения

- Вывод кабеля для подключения абонентских устройств (поставка и установка АУ в данном проекте не учтена)
- Кабель U/UTP 4x2 под заливку пола в гофрированной трубе ПНД
- РоЕ коммутатор на 8 портов

Указания по монтажу

- РоЕ коммутатор на 8 портов установить в слаботочной части этажного щита на DIN-рейку.
- Подходящие к этажному коммутатору кабели UTP защитить изолирующими колпачками.
- Питание этажных коммутаторов осуществляется от блока питания устанавливаемого на DIN-рейку(на планах не показан)
- Вывод кабеля в квартирах осуществить в КУВ и оконечить вилкой RJ-45 8P8C.

04/2024-72.214-ДЛ					
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Любадин				06.24
ГИП	Захаров				06.24
Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 1					
План сетей домофона 1 этажа					
Н. контроль	Нарушко				06.24
Стадия			Лист	Листов	
Р			6		
ООО "АКБ Масштабпроект"					

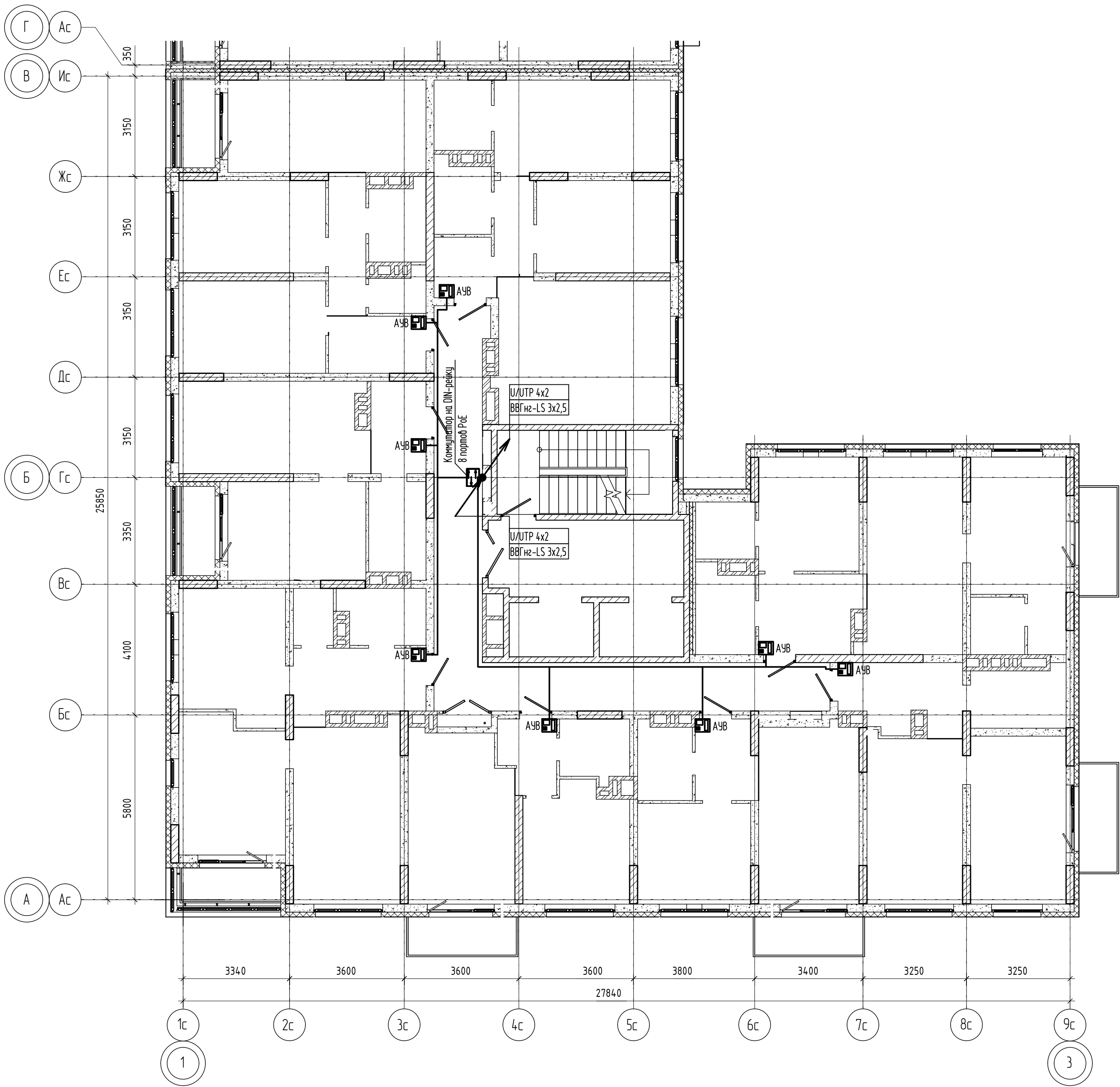
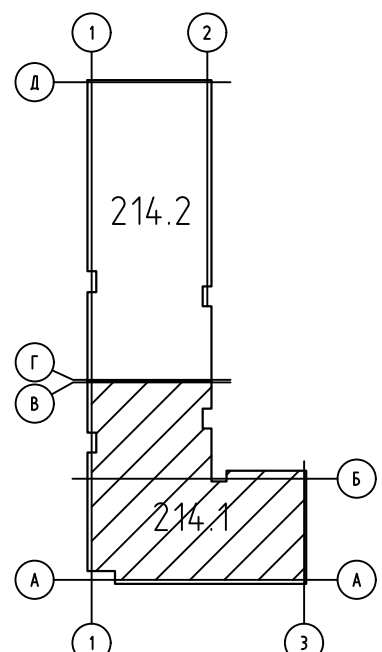
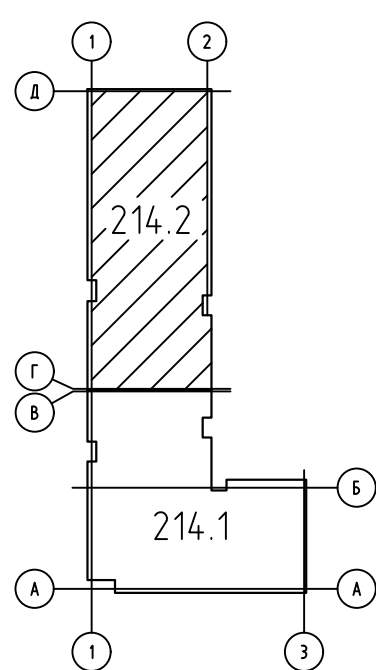
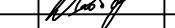


Схема блокировки



						04/2024-72.214-ДЛ			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любадин			06.24		Р	7	
ГИП		Захаров			06.24	План сетей домофона типового этажа	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				



						04/2024-72.214-ДЛ				
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Любавин				06.24	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 2		Стандия	Лист	Листов
ГИП	Захаров				06.24			Р	8	
						План сетей домофона на отм. -2.500		ООО "АКБ МасштабПроект"		
Н. контроль	Нарушко				06.24					

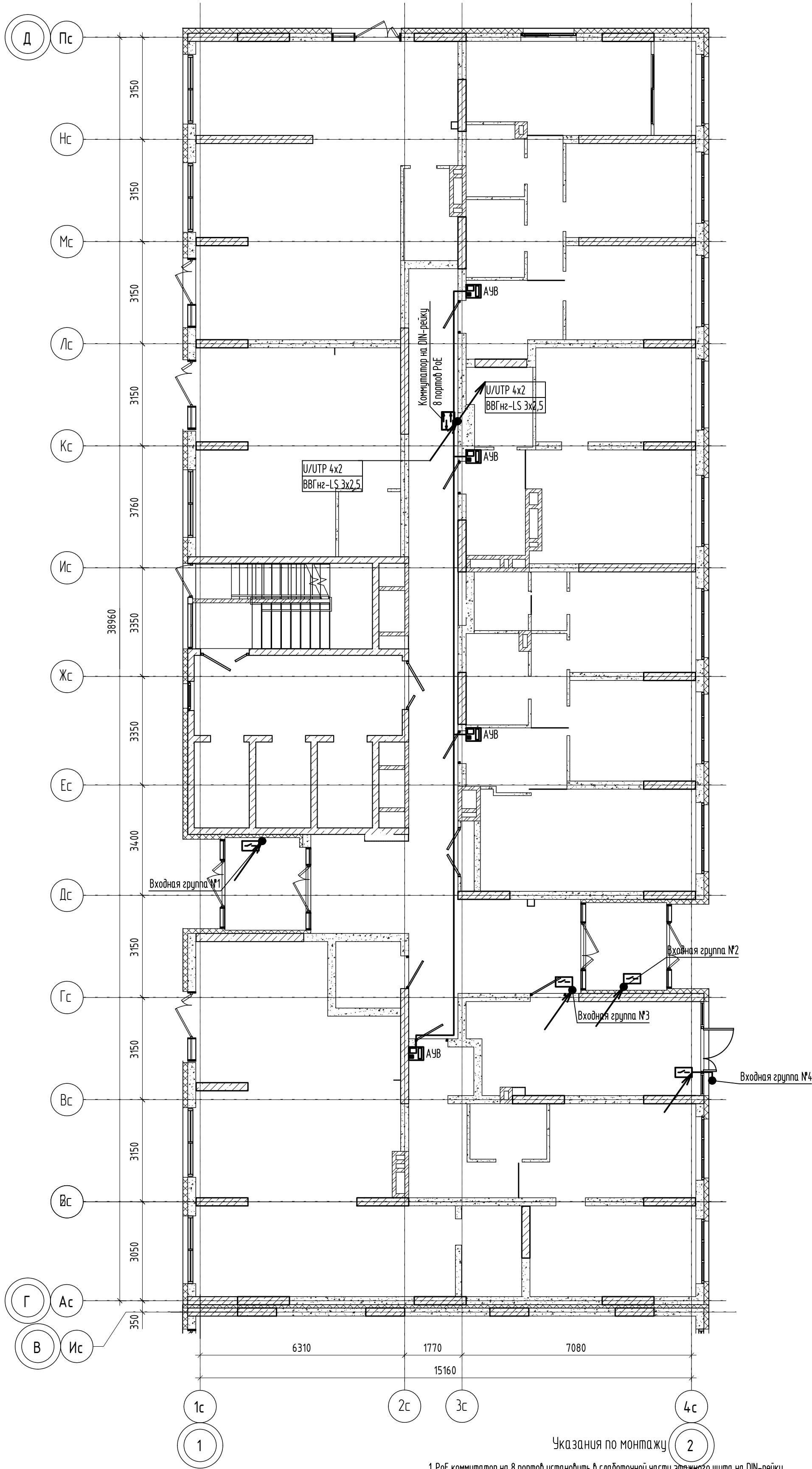
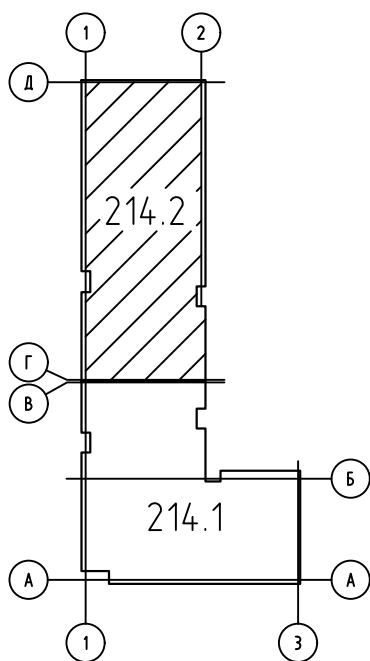


Схема блокировки



Условные обозначения

- Вывод кабеля для подключения абонентских устройств (поставка и установка АУ в данном проекте не учтена)
- Кабель U/UTP 4x2 под заливку пола в гофрированной трубе ПНД
- PoE коммутатор на 8 портов

Указания по монтажу

- PoE коммутатор на 8 портов установить в слаботочной части этажного щита на DIN-рейку.
- Подходящие к этажному коммутатору кабели UTP защитить изолирующими колпачками.
- Питание этажных коммутаторов осуществляется от блока питания устанавливаемого на DIN-рейку (на планах не показан)
- Вывод кабеля в квартирах осуществить в КУВ и оконечить дилкой RJ-45 8P8C.

						04/2024-72.214-ДЛ			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Любавин				06.24		Р	9	
ГИП	Захаров				06.24				
						План сетей домофона 1 этажа	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль	Нарушко				06.24				

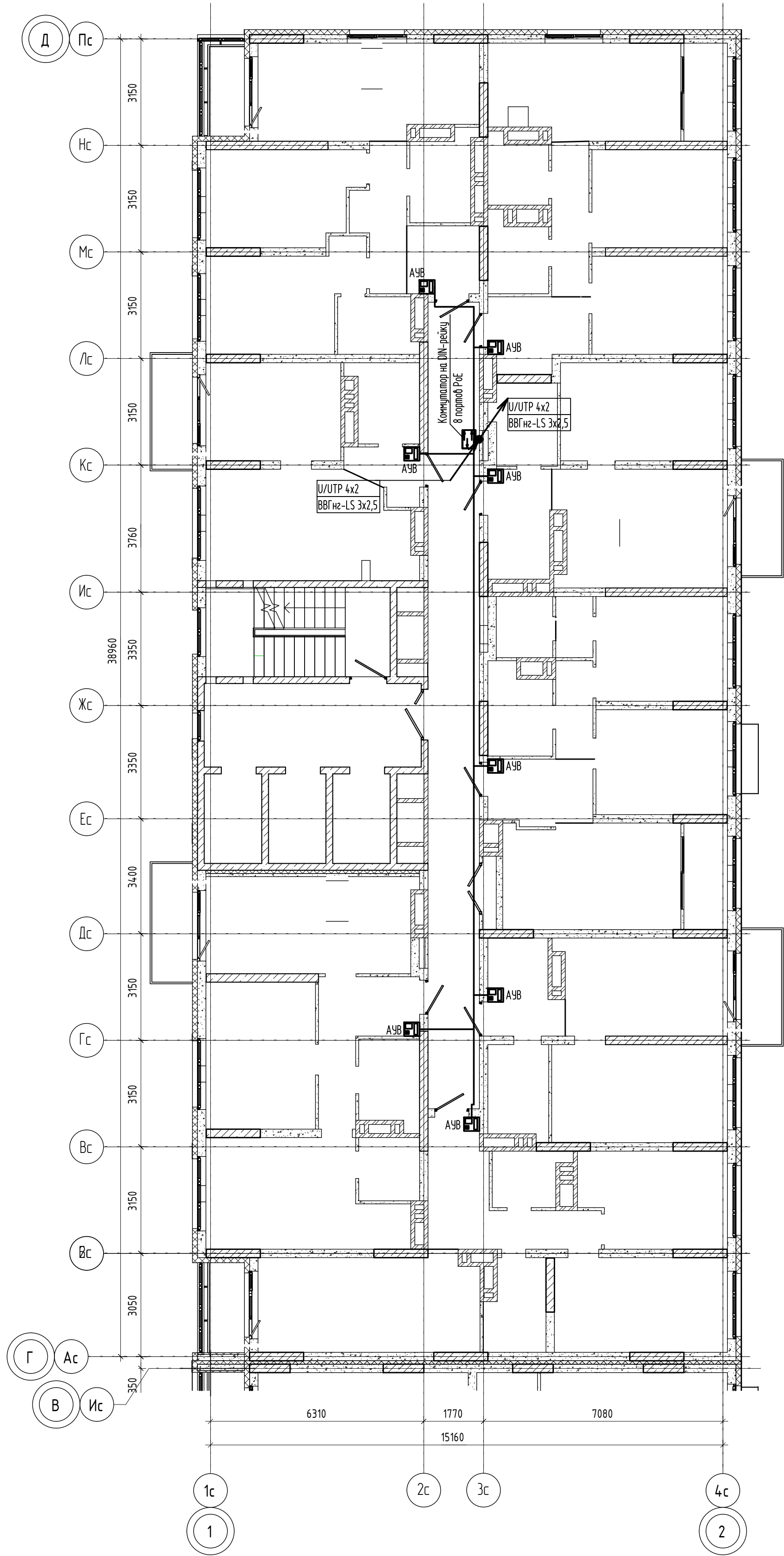
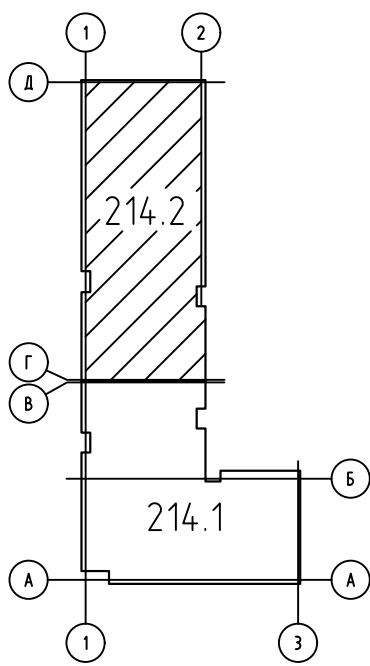


Схема блокировки



						04/2024-72.214-ДЛ			
						Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214 Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			06.24		Р	10	
ГИП		Захаров			06.24	План сетей домофона типового этажа	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. контроль		Нарушко			06.24				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7		9
	Секция 1							
	Входные группы							
1	Вызывная панель	Akuvox IP R28A IW Diecast			шт.	2		
2	Терминал на вход	Akuvox AO1			шт.	2		
3	Электромагнитный замок серый (0/13BC)	M2-400			шт.	4		
4	Кнопка ИК-бесконтактная с индикацией; металлическая; врезная;	ST-EX343LW			шт.	4		
5	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5е				шт.	8		
	Коммутационный шкаф							
1	ИТК Шкаф настенный 19' 600х600мм металлическая дверь RAL7035	LINEA W 15U			шт.	1		
2	Управляемый коммутатор 24 порта	TL-SG3428X-M2			шт.	1		
3	Маршрутизатор	MikroTik RB4011iGS+RM			шт.	1		
4	8-ми канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-08P_kit01			шт.	1		
5	4-х канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-04P_kit01			шт.	1		
6	ИТК 1U Модульная патч-панель UTP 24 порта	PP24-1UMU			шт.	1		
7	ИТК Модуль Keystone Jack категория 5E UTP 110 IDC 90 град.				шт.	24		
8	Блок розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	SNR-PDU-09S-1			шт.	1		
9	Кабельный органайзер пластиковый	1U SNR-FB-ORG-3			шт.	3		
10	Панель 19" с DIN-рейкой (для установки РБД и блоков питания)	3U SNR-PDR-19-B			шт.	1		
11	Блок питания	Mean-Well HDR-30-12			шт.	4		
12	Автоматический выключатель 1P 5A (B) 4,5kA	BA 47-63 EKF PROxima			шт.	4		
13	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	BA 47-63 EKF PROxima			шт.	2		
14	Распределительный блок 8 контактов 125A	РБД-125A			шт.	3		
15	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5e 1м LSZH				шт.	88		
16	Силовая розетка с заземляющим контактом	PAp10-3-0П			шт.	1		
17	Промрукав Коробка распаячная под пистолет 80х80х40 IP66				шт.	1		
18	Клемма DIY YOU PCT-213, быстросажимной кабельный соединитель				шт.	3		
19	Распорный дюбель Чопаи 8х50				шт.	4		
20	Шуруп-глухарь 6х60				шт.	4		
21	Комплект винтов-гаек-шайб для крепления 19" (шайба + гайка +винт)				шт.	5		
22	Кабель-канал Промрукав белый 2-й замок в п/э 100х60 2м PR.0610061				м	2		

Возможна поставка оборудования другим заводом-изготовителем при условии, что технические характеристики, габаритные размеры, качество изготовления соответствуют показателям изделий, предусмотренных в спецификации оборудования, изделий и материалов.

Возможно применение аналога.

						04/2024-72.214-ДС.С				
						Жилой район "Преображенский" в г.Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.214		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Любавин			09.23			Р	1	5
ГИП		Захаров			09.23					
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО"АКБ Масштабпроект"		
Н.контр.		Нарушко			09.23					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы(этаж 1-12)							
1	8-ми канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-08P_kit01			шт.	21		
2	Акиvox IP монитор (интерком-панель)	C313N			шт.	88		
3	Коробка установочная 68x40мм круглая				шт.	88		
4	Крышка для установочной коробки D68, белая				шт.	88		
5	Бесконтактный брэнди́рованный ключ. (Чип SMARTTAG. Кодировка для для Акиvox. Реестр: 1 база клиента, 2 UID, 3. Нумерация ключа по базе)				шт.	264		
6	Кабель UTP Внутренний 4*2*0.48 Медь Серый PVH				м	950		
7	Труба гофрированная ПНД легкая безгалогенная (HF) зонд d16				м	750		
8	Монтажная лента текстильная под пистолет				м	264		
9	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5e				шт.	176		
10	Гвозди по бетону усиленные Топа 3.05x19 мм, 1000 шт. под пистолет				шт.	8		
11	Клей монтажный Peter Paul All in One, 290мл				шт.	3		
12	Дюбель-хомут 5-10мм нейлон (100шт. в пч.)				м	440		
13	Кабель UTP Внутренний 4*2*0.48 Медь Серый PVH				м	140		
14	Кабель силовой 3x1.5 плоский ГОСТ	ВВГнг(A)-LS			м	50		
15	Провод 2x0,75 белый ГОСТ	ШВВП			м	200		
16	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой ДКС				м	250		
17	Крепеж-клипса для труб для монтажного пистолета Промрукав серая D-20				шт.	500		
	Материалы(стояки)							
1	Кабель UTP внутренний LSZH 2*2*0.48				м	150		
2	Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5 плоский ГОСТ				м	50		
3	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой ДКС				м	50		
4	Крепеж-клипса для труб для монтажного пистолета Промрукав серая D-20				шт.	100		
5	Промрукав Коробка распаячная под пистолет 80x80x40 IP66				шт.	11		
6	Труба гладкая жесткая ПВХ 40 мм легкая серая (3м)				м	30		
7	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой легкая серая				м	10		
8	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 48-50 мм				шт.	20		
9	Клемма DIY YOU PCT-213, быстросажимной кабельный соединитель, 3 общих проводника L				шт.	40		
10	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5e				шт.	14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Секция 2							
	Входные группы							
1	Вызывная панель	Akuvox IP R28A IW Diecast			шт.	2		
2	Терминал на вход	Akuvox A01			шт.	2		
3	Электромагнитный замок серый (О/ЛЗВС)	M2-400			шт.	4		
4	Кнопка ИК-бесконтактная с индикацией; металлическая; врезная;	ST-EX343LW			шт.	4		
5	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5е				шт.	8		
	Коммутационный шкаф							
1	ИТК Шкаф настенный 19' 600х600мм металлическая дверь RAL7035	LINEA W 15U			шт.	1		
2	Управляемый коммутатор 24 порта	TL-SG3428X-M2			шт.	1		
3	Маршрутизатор	MikroTik RB4011iGS+RM			шт.	1		
4	8-ми канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-08P_kit01			шт.	1		
5	4-х канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-04P_kit01			шт.	1		
6	ИТК 1U Модульная патч-панель UTP 24 порта	PP24-1UMU			шт.	1		
7	ИТК Модуль Keystone Jack категория 5E UTP 110 IDC 90 град.				шт.	24		
8	Блок розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	SNR-PDU-09S-1			шт.	1		
9	Кабельный органайзер пластиковый	1U SNR-FB-ORG-3			шт.	3		
10	Панель 19" с DIN-рейкой (для установки РБД и блоков питания)	3U SNR-PDR-19-B			шт.	1		
11	Блок питания	Mean-Well HDR-30-12			шт.	4		
12	Автоматический выключатель 1P 5A (B) 4,5kA	BA 47-63 EKF PROxima			шт.	4		
13	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	BA 47-63 EKF PROxima			шт.	2		
14	Распределительный блок 8 контактов 125A	РБД-125A			шт.	3		
15	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5e 1м LSZH				шт.	172		
16	Силовая розетка с заземляющим контактом	РАр10-3-ОП			шт.	1		
17	Промрукав Коробка распаячная под пистолет 80х80х40 IP66				шт.	1		
18	Клемма DIY YOU PCT-213, быстросъемной кабельный соединитель				шт.	3		
19	Распорный дюбель Чопай 8х50				шт.	4		
20	Шуруп-глухарь 6х60				шт.	4		
21	Комплект винтов-гаек-шайб для крепления 19" (шайба + гайка +винт)				шт.	5		
22	Кабель-канал Промрукав белый 2-й замок в п/э 100х60 2м PR.0610061				м	2		
					04/2024-72.214-ДС.С			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата	Лист	
							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы(этаж 1-20)							
1	8-ми канальный PoE коммутатор	GL-SW-F005-08P_kit01			шт.	20		
2	Акивоx IP монитор (интерком-панель)	C313N			шт.	156		
3	Коробка установочная 68x40мм круглая				шт.	156		
4	Крышка для установочной коробки D68, белая				шт.	156		
5	Бесконтактный брэнди́рованный ключ. (Чип SMARTTAG. Кодировка для				шт.	468		
	для Акивоx. Реестр: 1 база клиента, 2 UID, 3. Нумерация ключа по базе)							
6	Кабель UTP Внутренний 4*2*0.48 Медь Серый PVH				м	1750		
7	Труба гофрированная ПНД легкая безгалогенная (HF) зонд d16				м	1360		
8	Монтажная лента текстильная под пистолет				м	468		
9	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5e				шт.	312		
10	Гвозди по бетону усиленные Топа 3.05x19 мм, 1000 шт. под пистолет				шт.	8		
11	Клей монтажный Peter Paul All in One, 290мл				шт.	3		
12	Дюбель-хомут 5-10мм нейлон (100шт. в пч.)				м	790		
13	Кабель UTP Внутренний 4*2*0.48 Медь Серый PVH				м	230		
14	Кабель силовой 3x1.5 плоский ГОСТ	ВВГнг(A)-LS			м	50		
15	Провод 2x0,75 белый ГОСТ	ШВВП			м	190		
16	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой ДКС				м	480		
17	Крепеж-клипса для труб для монтажного пистолета Промрукав				шт.	950		
	серая D-20							
	Материалы(стояки)							
1	Кабель UTP внутренний LSZH 2*2*0.48				м	275		
2	Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5 плоский ГОСТ				м	90		
3	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой ДКС				м	90		
4	Крепеж-клипса для труб для монтажного пистолета Промрукав				шт.	180		
	серая D-20							
5	Промрукав Коробка распаячная под пистолет 80x80x40 IP66				шт.	20		
6	Труба гладкая жесткая ПВХ 40 мм легкая серая (3м)				м	55		
7	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой легкая серая				м	10		
8	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 48-50 мм				шт.	20		
9	Клемма DIY YOU PCT-213, быстросажимной кабельный соединитель,				шт.	68		
	3 общих проводника L							
10	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5e				шт.	22		
					04/2024-72.214-ДС.С			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата	Лист	
							4	

[illegible]