

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Жилой дом ГП-1 Секция 1. Схема пожарной сигнализации и СОУЭ	
3	Жилой дом ГП-1 Секция 2. Схема пожарной сигнализации и СОУЭ	
4-11	Жилой дом ГП-1 Секция 1. Сети пожарной сигнализации и СОУЭ.	
12-19	Жилой дом ГП-1 Секция 2. Сети пожарной сигнализации и СОУЭ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 484.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации	
	и автоматизация систем противопожарной защиты.	
	Нормы и правила проектирования	
СП 486.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. СИСТЕМА	
	ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ	
	ПРИ ПОЖАРЕ. Требования пожарной безопасности.	
СП 6.13130.2021	Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ Р 21.1101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ФЗ-123	Технический регламент о требованиях пожарной	
	безопасности	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.	
	Общие технические требования и методы испытаний	
ГОСТ 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.	
	Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390	
	“О противопожарном режиме”. Правила противопожарного режима	
	в Российской Федерации;	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
08-22-1-ПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
08-22-1-ПС.КЖ	Кабельный журнал	

Кабель для датчиков температуры прокладывается скрыто – в штробах. Штроба выполняется отдельной (не совместно с силовыми кабелями). Расстояние до силовых линий – не менее 0,5 м (при параллельной прокладке в одной штробе – разделение негорючей перегородкой).

Расстояние от верха штробы до потолка – не менее 0,1 м. Глубина штробы – не менее двух диаметров кабеля.

При проходе через стены/перекрытия – металлические гильзы с заделкой зазоров огнестойким негорючим материалом (предел огнестойкости ≥ 0,75 ч).

1. Пожарная сигнализация организована на базе приборов производства ООО «КБ Пожарной Автоматики», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта. Основную функцию – сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания осуществляет приемно-контрольный прибор ППКОПУ «РЗ-Рубеж-20П» (приборы размещаются в помещениях связи). В помещениях связи также устанавливаются блоки индикации и управления РЗ-Рубеж-БИУ. Вывод сигнала пожарной сигнализации выполнен с помощью объектовой станции “Стрелец-Мониторинг”, установленной в 1 секции.

Приборы приемно-контрольные и приборы управления установить на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов. Расстояние от верхнего края приемно-контрольного прибора и прибора управления до перекрытия помещения, выполненного из горючих материалов, должно быть не менее 1 м. При смежном расположении нескольких приемно-контрольных приборов и приборов управления расстояние между ними должно быть не менее 50 мм.

Согласно п. 6.1.4, 6.2.6, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4 СП 484.1311500.2020 на проектируемом объекте выделены следующие зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС):

- 1) помещения квартир;
- 2) коридоры МОП и лифтовые холлы;
- 3) шахты лифтов;
- 4) коммерческие помещения.

В жилых помещениях, МОП, коммерческих помещениях расстановка извещателей принята по алгоритму В согласно п. 6.4.3 СП 484.1311500.2020.

Расстояние между тепловыми извещателями принято согласно п. 6.6.15 СП 484.1311500.2020 (радиус зоны контроля 3,55 м при высоте потолков в помещениях до 3,5 м), расстояние между дымовыми извещателями принято согласно п. 6.6.16 СП 484.1311500.2020 (радиус зоны контроля 6,40 м при высоте потолков в помещениях до 3,5 м).

Согласно 6.6.32 СП 484.1311500.2020 расстояние от точечного ИП до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.

Согласно 6.6.36 СП 484.1311500.2020 минимальное расстояние от ИП до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования должно составлять не менее двух высот этих строительных конструкций или оборудования. Расстояние от ИП до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.

В ЗКПС помещений МОП, квартир должно быть установлено не менее одного адресного извещателя согласно п. 6.6.1 СП 484.1311500.2020 (согласно технического задания в данных помещениях установлено по два извещателя). В ЗКПС коммерческих помещений должно быть установлено не менее двух безадресных извещателя согласно п. 6.6.1 СП 484.1311500.2020.

Тепловые пожарные извещатели ИП 101-29-PR-R3 устанавливаются во всех помещениях квартир (кроме санузлов, ванных комнат) согласно п.6.1.3 СП 1.13130.2020. Жилые помещения квартир (кроме санузлов, ванных комнат) оборудуются автономными дымовыми пожарными извещателями ИП 212-142. В помещениях МОП жилой части приняты извещатели пожарные оптико-электронные адресно-аналоговые ИП 212-64-R3.

В коммерческих помещениях приняты извещатели пожарные оптико-электронные аналоговые “ИП 212-141”.

При поступлении сигнала пожара с помощью релейных модулей системы АПС происходит отключение домофонов, вентиляционных систем, запуск системы дымоудаления, запуск системы пожаротушения. Включение системы оповещения осуществляется по интерфейсу АЛС.

Для подачи сигнала о пожаре в случае его визуального обнаружения в коридорах МОП и лифтовых холлах предусмотрена установка извещателей ИПР 513-11-R3 со встроенным изолятором цепи. В помещениях МОП предусмотрена установка устройств дистанционного пуска УДП 513-11-R3. В коммерческих помещениях приняты извещатели пожарные ручные аналоговые “ИПР 513-10”. Ручные пожарные извещатели устанавливать на стенах и конструкциях на высоте 1,5 м от уровня пола.

Извещатели устанавливаются на потолках защищаемых помещений равномерно по всей площади на расстоянии не менее 500 мм. от светильников. Электропитание извещателей осуществляется по шлейфу сигнализации.

Согласно п.5.20 СП 484.1311500.2020 проектом предусмотрен запас по емкости ППКП не менее 20%.

Защита от ложных срабатываний обеспечивается выбором типа пожарных извещателей, использованием алгоритмов принятия решения о пожаре в п. 6.5.1 СП 484.1311500.2020). Во избежание случайных нажатий приняты ИПР с откидной крышкой (п. 6.5.4 СП 484.1311500.2020).

2. Для обеспечения дополнительной безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций, проектом предусмотрено оповещение людей о пожаре в помещениях постоянного и временного пребывания людей.

Согласно СТУ в проектируемых жилых секциях предусматривается оповещение по второму типу. В помещениях МОП проектом предусмотрено звуковое оповещение людей о возникновении пожара, а также наличие световых пожарных указателей «ВЫХОД» на путях эвакуации людей. Указатели “Выход” приняты марки ОПОП-1-R3. В качестве звуковых оповещателей приняты адресные оповещатели ОПОП-124-R3. Питание и управление оповещателей осуществляется по интерфейсу АЛС от прибора ППКОПУ «РЗ-Рубеж-20П».

Согласно СТУ в проектируемых коммерческих помещениях предусматривается оповещение по второму типу. В коммерческих помещениях проектом предусмотрено звуковое оповещение людей о возникновении пожара, а также наличие световых пожарных указателей «ВЫХОД» на путях эвакуации людей. Указатели “Выход” приняты марки “ОПОП 1-8 (Выход)”. В качестве звуковых оповещателей приняты оповещатели “ОПОП 2-35 12В”. Питание и управление оповещателей осуществляется от релейных выходов приборов “АМП-4-R3”, установленных в каждом коммерческом помещении.

Согласно п.4.4 СП 3.13130.2009 настенные звуковые и речевые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

3. Выбор проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации произведен в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2016 и технической документации на приборы и оборудование системы. Разводку шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем и изоляцией (А)нг-FRLS. Прокладку в жилых помещениях, коммерческих помещениях, помещениях МОП выполнить в штробе, в подвале в гофротрубе по стенам и строительным основаниям. Прокладку кабелей через стены выполнить в отрезках труб. Кабель должен быть уплотнен путем заполнения трубы составом УС-65 с набивкой кабельного джута или асбестового шнура.

Шлейфы автоматической пожарной сигнализации должны прокладываться отдельно от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов сигнализации и силовыми и осветительными проводами должно быть не менее 0,5м. При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними в свету должно быть не менее 50 мм. Соединения и ответвления следует производить в специальных распределительных коробках типа КС-4.

4.Электроснабжение приборов “РЗ-Рубеж-20П” выполнено от ППУ с АВР по 1 категории электроснабжения. Дополнительно предусматривается установка ИБП ИВЗПР 12/5 RS-R3 2x7 БР с двумя АКБ 7 А*ч для организации бесперебойного питания во время переключения системы АВР.

5. Проектом предусмотрено управление системами подпора воздуха и дымоудаления.

Щиты управления системами подпора и дымоудаления поставляются комплектно с вентустановками.

Для реализации автоматического управления предусмотреть подключение шкафов ШУДУ, ШУПД к блокам РМ-1-R3, АМ-4-R3. Блоки установить внутрь шкафов.

В дежурном режиме заслонки клапанов подпора находятся в положении «закрыта» и открываются в случае возникновения возгорания, чтобы обеспечить подпор чистого воздуха на пути эвакуации.

В дежурном режиме заслонки клапанов дымоудаления находятся в положении «закрыта» и открываются в случае возникновения возгорания, чтобы обеспечить отвод продуктов сгорания из внеквартирных коридоров.

Управление клапанами осуществляется с помощью модулей управления клапанами “МДУ-1-R3”. При наличии сигнала о пожаре модуль МДУ-1-R3 открывает соответствующий клапан. Концевые выключатели клапанов подключаются к блокам МДУ-1 -R3 для индикации состояния положения заслонки клапана на посту дежурного персонала.

Проектом предусмотрено управление системой пожаротушения. Щит управления системой пожаротушения поставляется комплектно с насосными агрегатами.

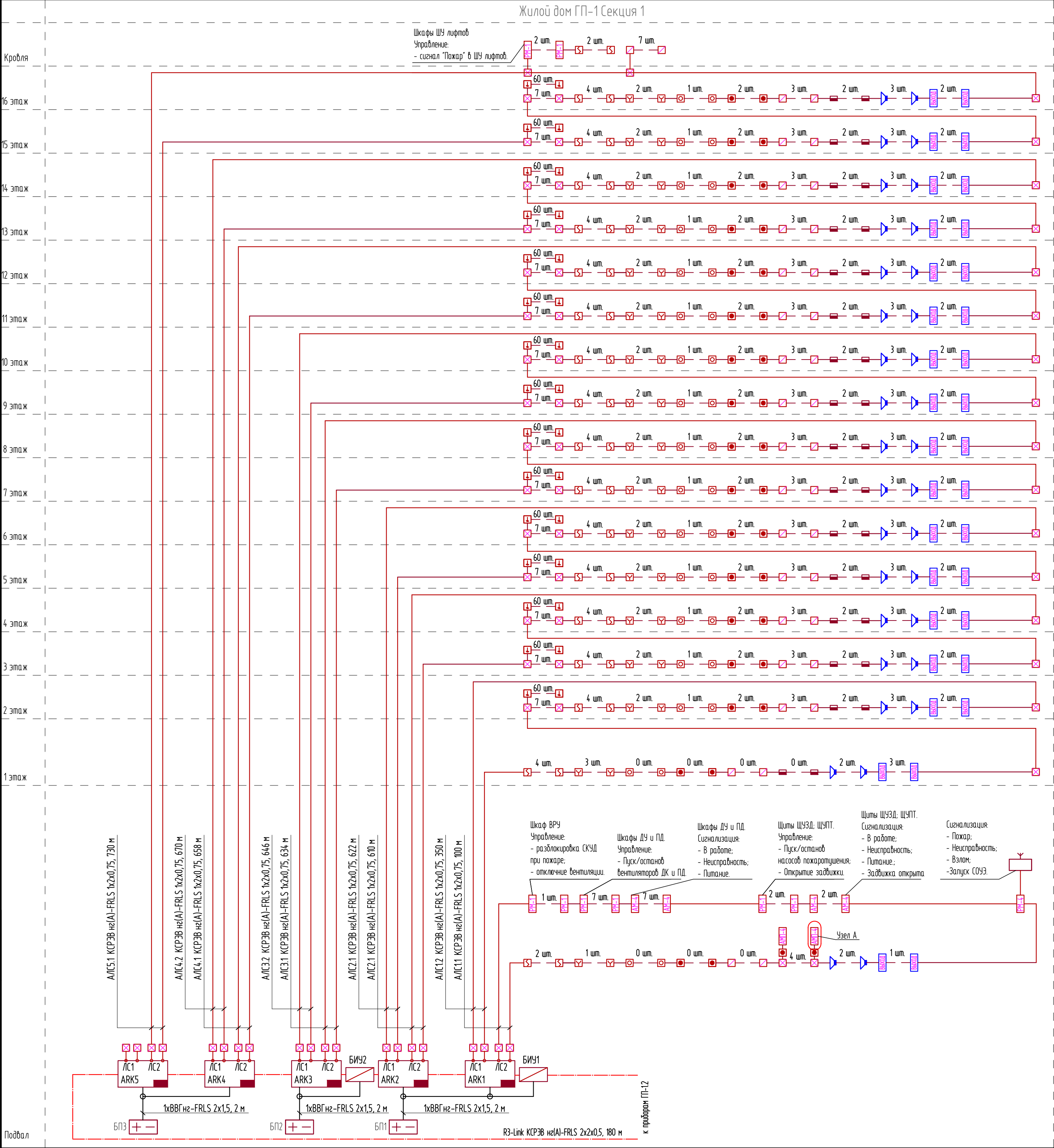
Для реализации автоматического управления предусмотреть подключение шкафа ШУПТ к блокам РМ-1-R3, АМ-4-R3. Блоки установить внутрь шкафа ШУПТ.

С помощью адресной метки АМ-4-R3 организовать передачу сигналов “Система пожаротушения в работе”; “Неисправность” на прибор приемно-контрольный «РЗ-Рубеж-20П».

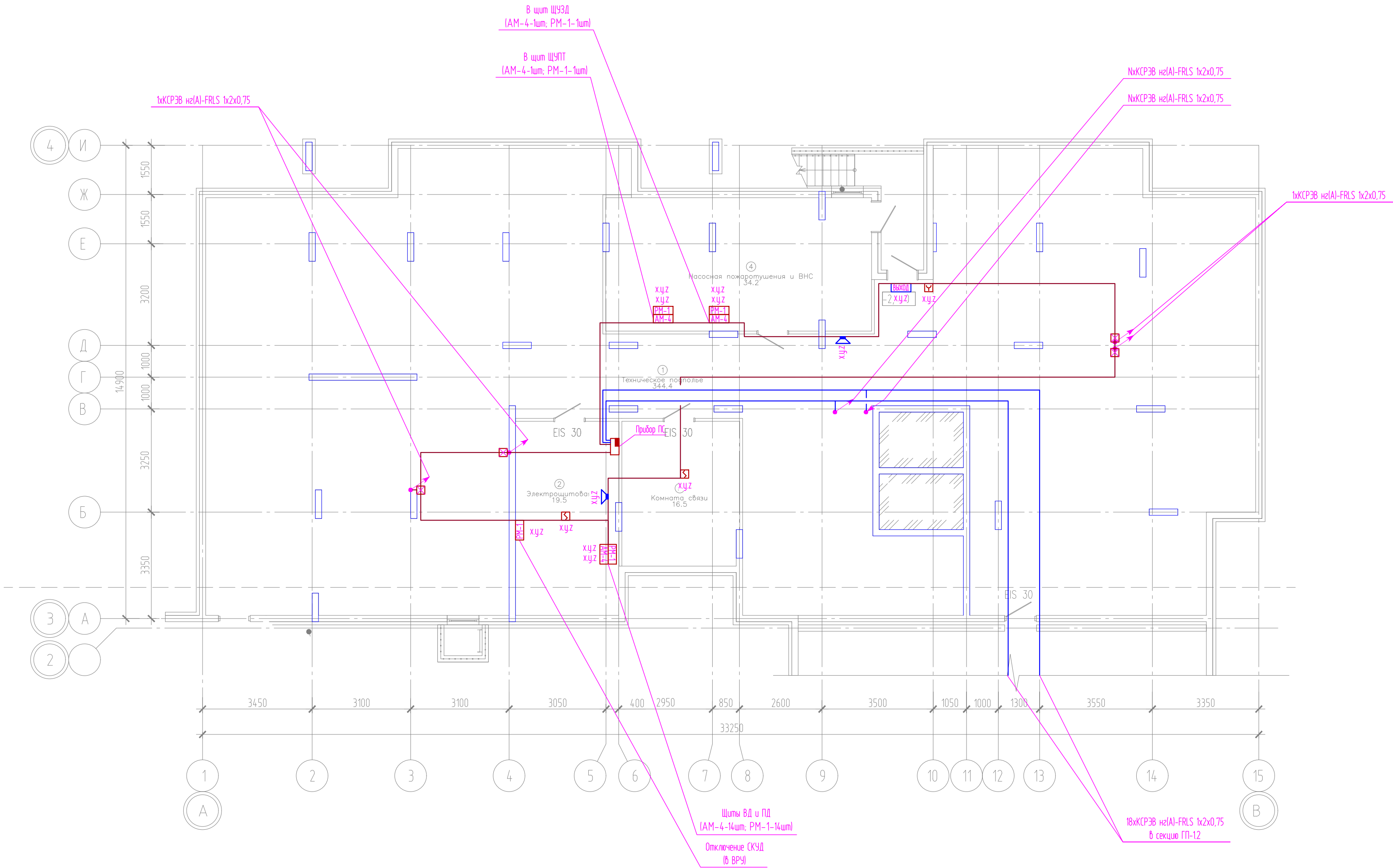
Открытые задвижки противопожарной на вводе водопровода обеспечиваются блоком РМ-1-R3.

Для дистанционного запуска насосов пожаротушения предусмотрена установка устройств дистанционного пуска УДП 513-11-R3 вблизи пожарных кранов во внеквартирных коридорах жилых секций.

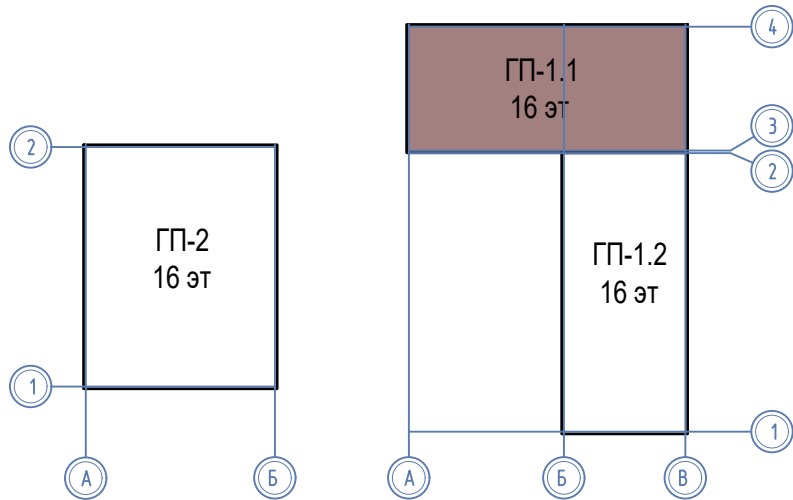
						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогородняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Власов			08.24		Р	1	19
Проверил		Рожнов			08.24				
						Общие данные	ООО «ПРОЕКТ»		
И.контр.оль		Жабрев			08.24				



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	344.4	B4
2	Электрощитовая	19.5	B4
3	Комната связи	16.5	B4
4	Насосная пожаротушения и ВНС	34.2	B4

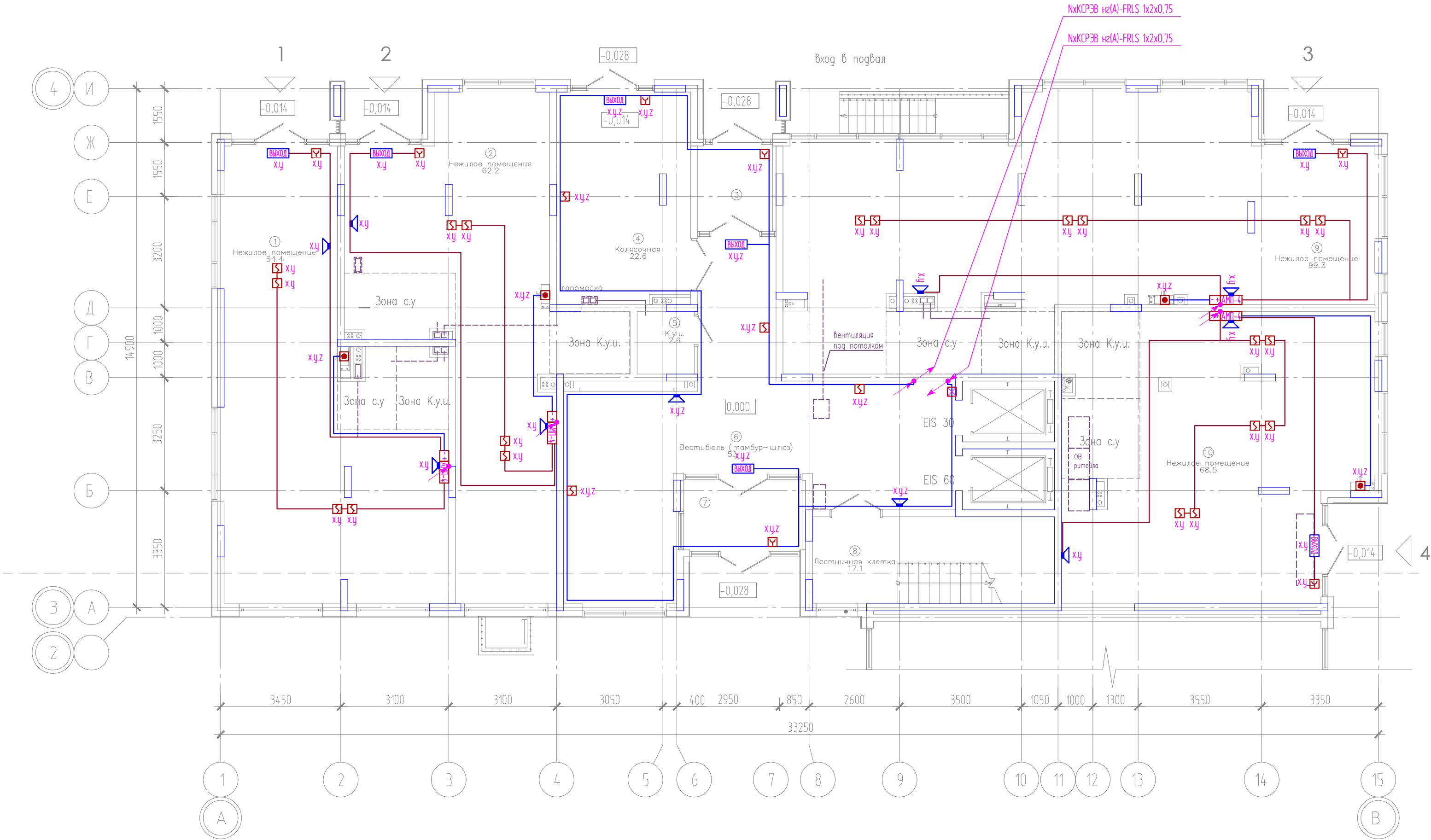


Компоновочная схема

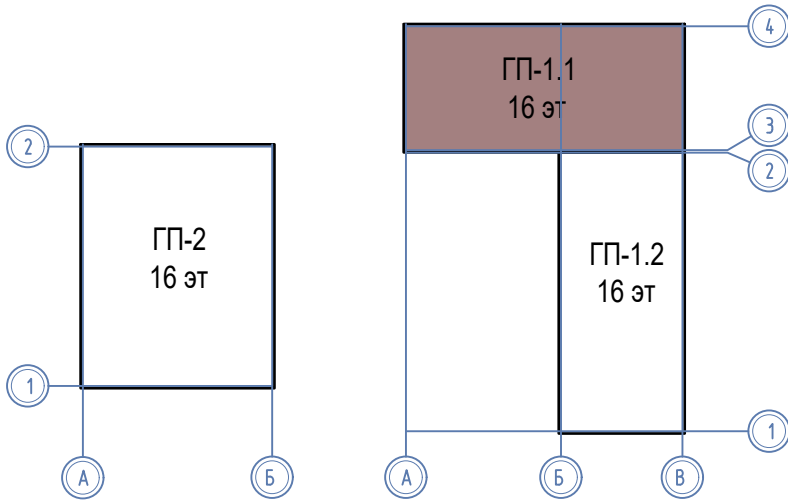


						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок–секция ГП–1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Власов			08.24		Р	4	
Проверил		Рожнов			08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План подвала	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контр.		Жабрев			08.24				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Нежилое помещение	64.4	
2	Нежилое помещение	62.2	
3	Тамбур	5.2	
4	Колясочная	22.6	
5	К.у.и.	2.9	Д
6	Вестибюль (тамбур-шлюз)	53.8	
7	Тамбур	6.7	
8	Лестничная клетка	17.1	
9	Нежилое помещение	99.3	
10	Нежилое помещение	68.5	

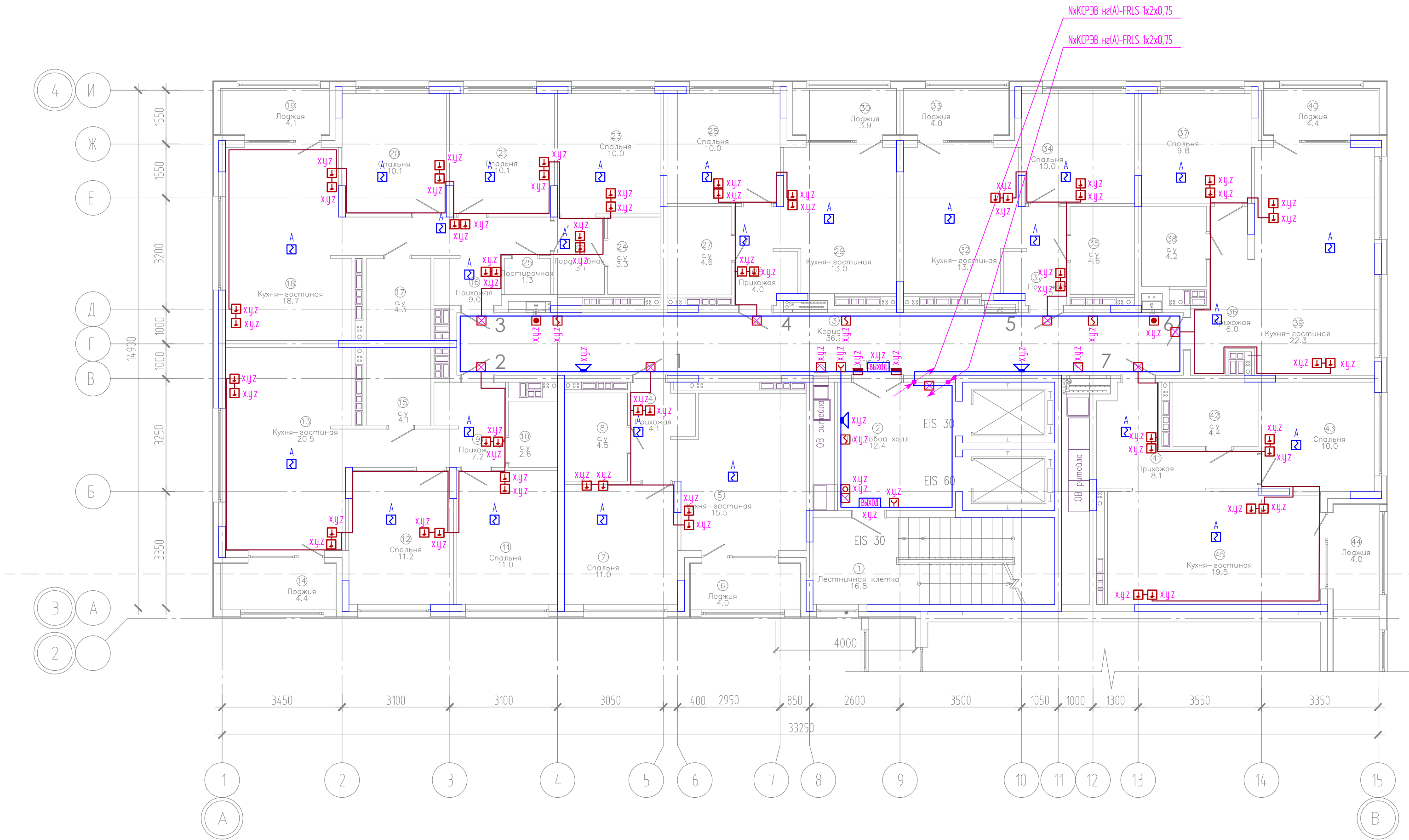


Компоновочная схема

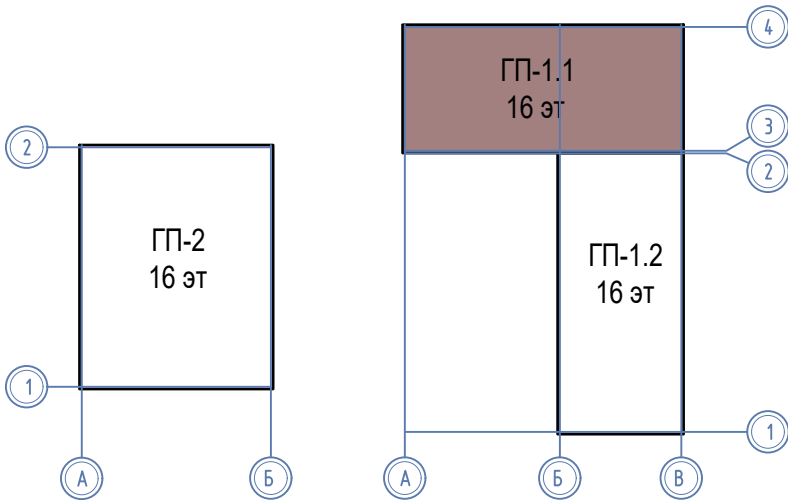


08-22-1-ПС					
Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосвдинская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Власов	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Рожнов	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Блок-секция ГП-1.1					
Сети пожарной сигнализации и СОУЭ.					
План 1 этажа					
ООО «ПРОЕКТ»					

И. №, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



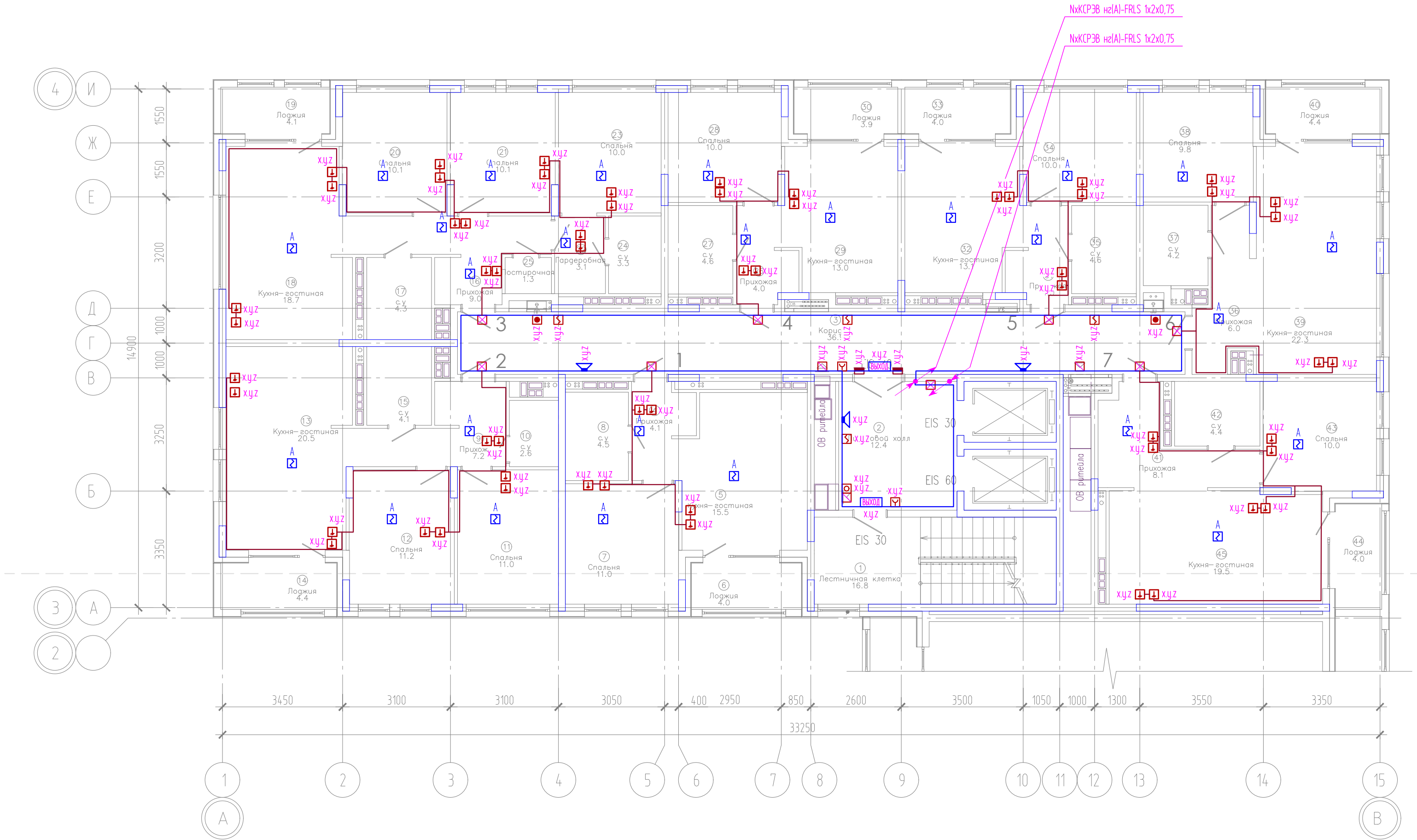
Компоновочная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	Спальня	9.8	
38	с.у	4.2	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

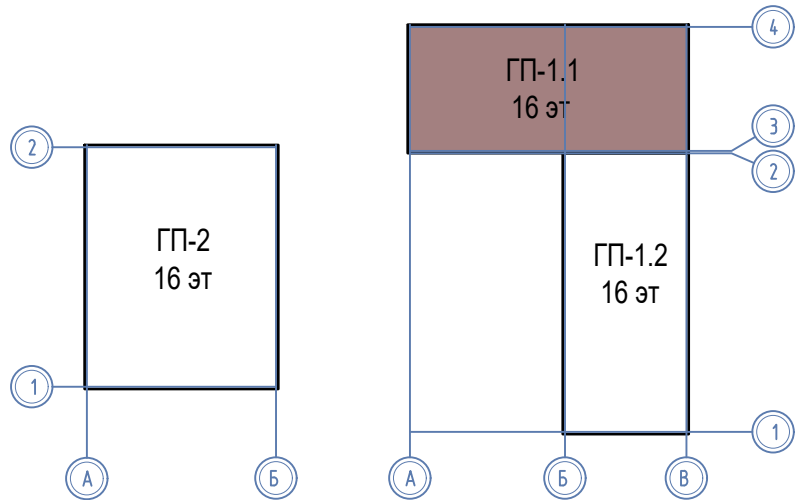
						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	6	
Проверил	Рожнов				08.24	Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 2,3 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		
И контроль	Жадрев				08.24				

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инд. №



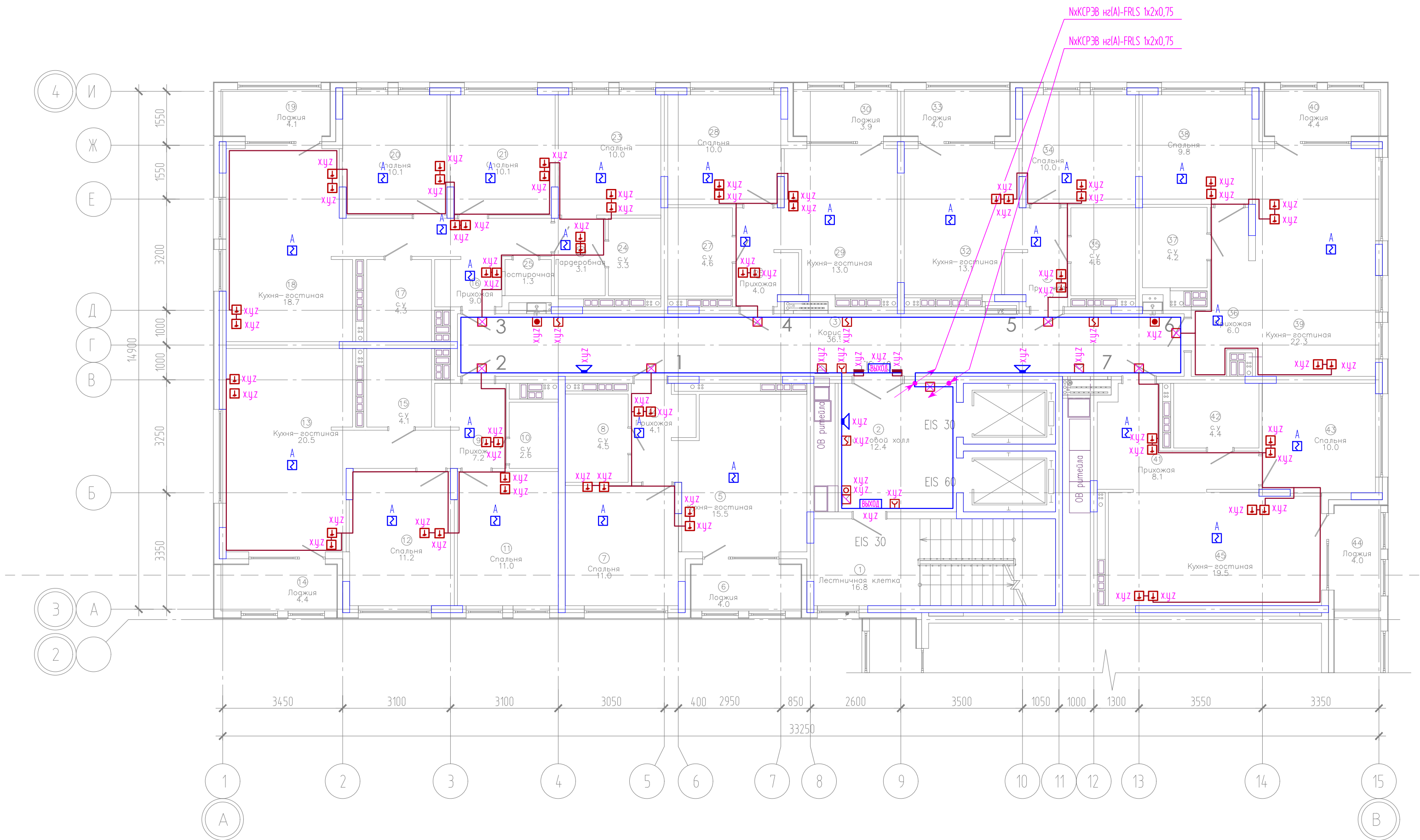
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

Компоновочная схема

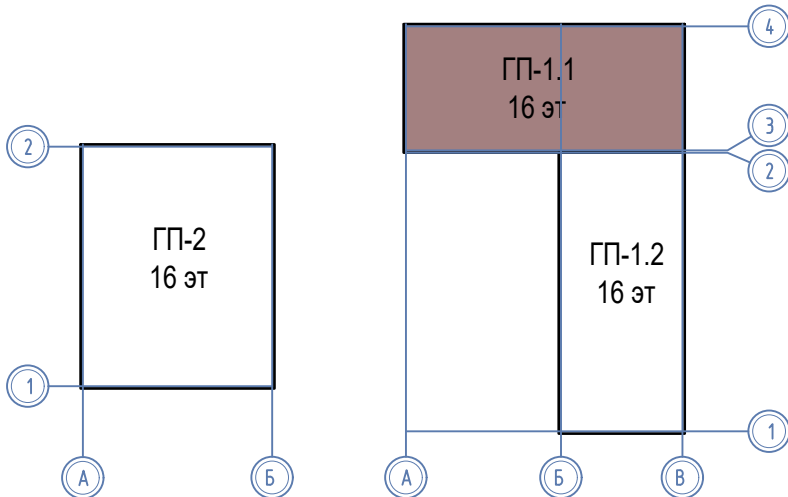


						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьдинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов	08.24		Власов	08.24		Р	7	
Проверил	Рожнов	08.24				Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 4 этажа	ООО «ПРОЕКТ»		
И.контр.	Жабрев	08.24							

Изд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



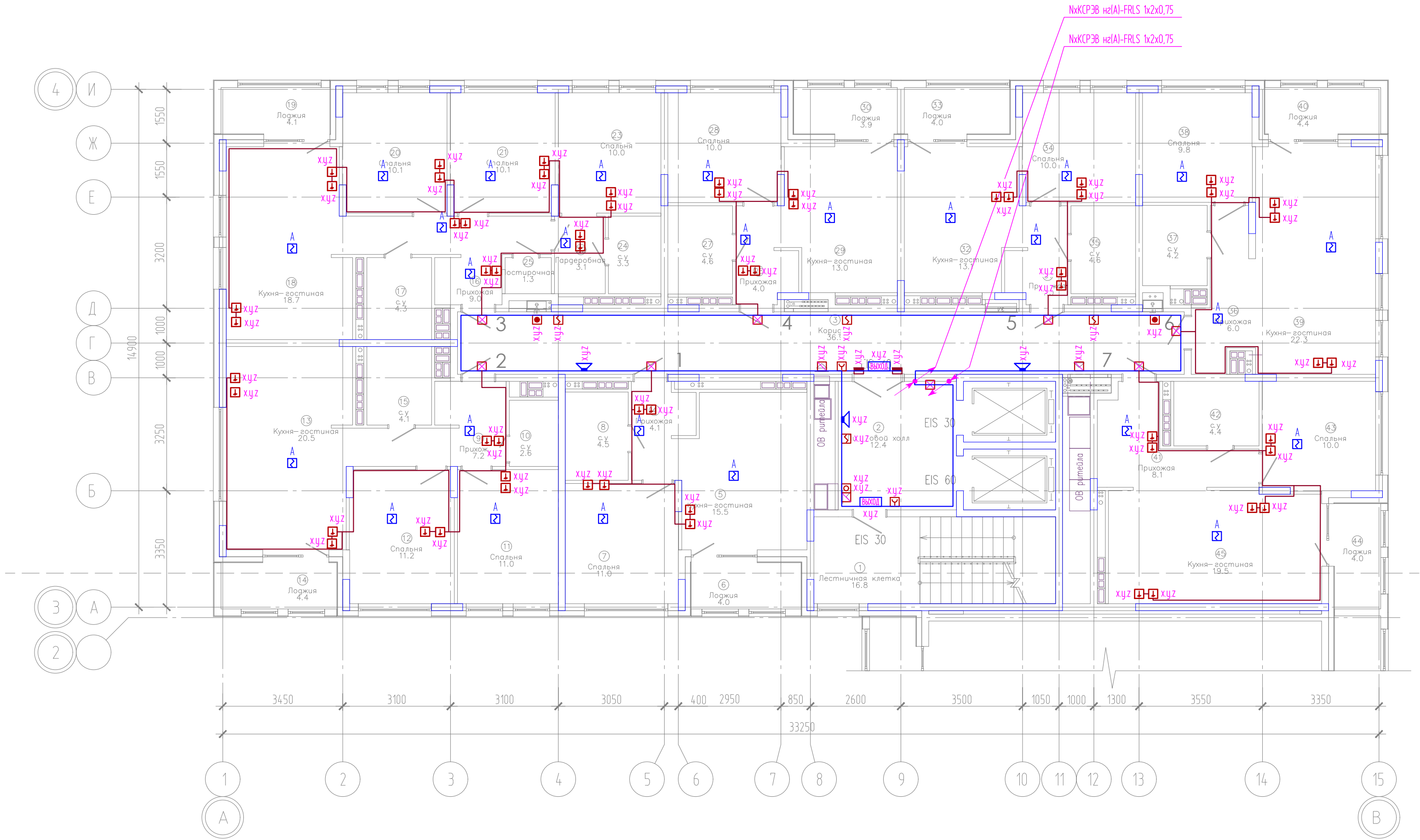
Компоновочная схема



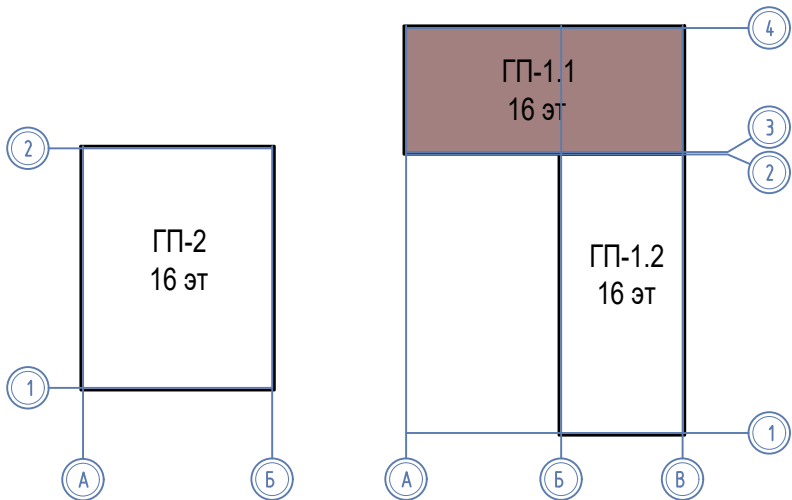
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок–секция ГП–1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Власов			08.24		Р	8	
Проверил		Рожнов			08.24	Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 5 этажа	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контроль		Жабрев			08.24				

ИФб. № подл. Годпись и дата. Взам инб. №



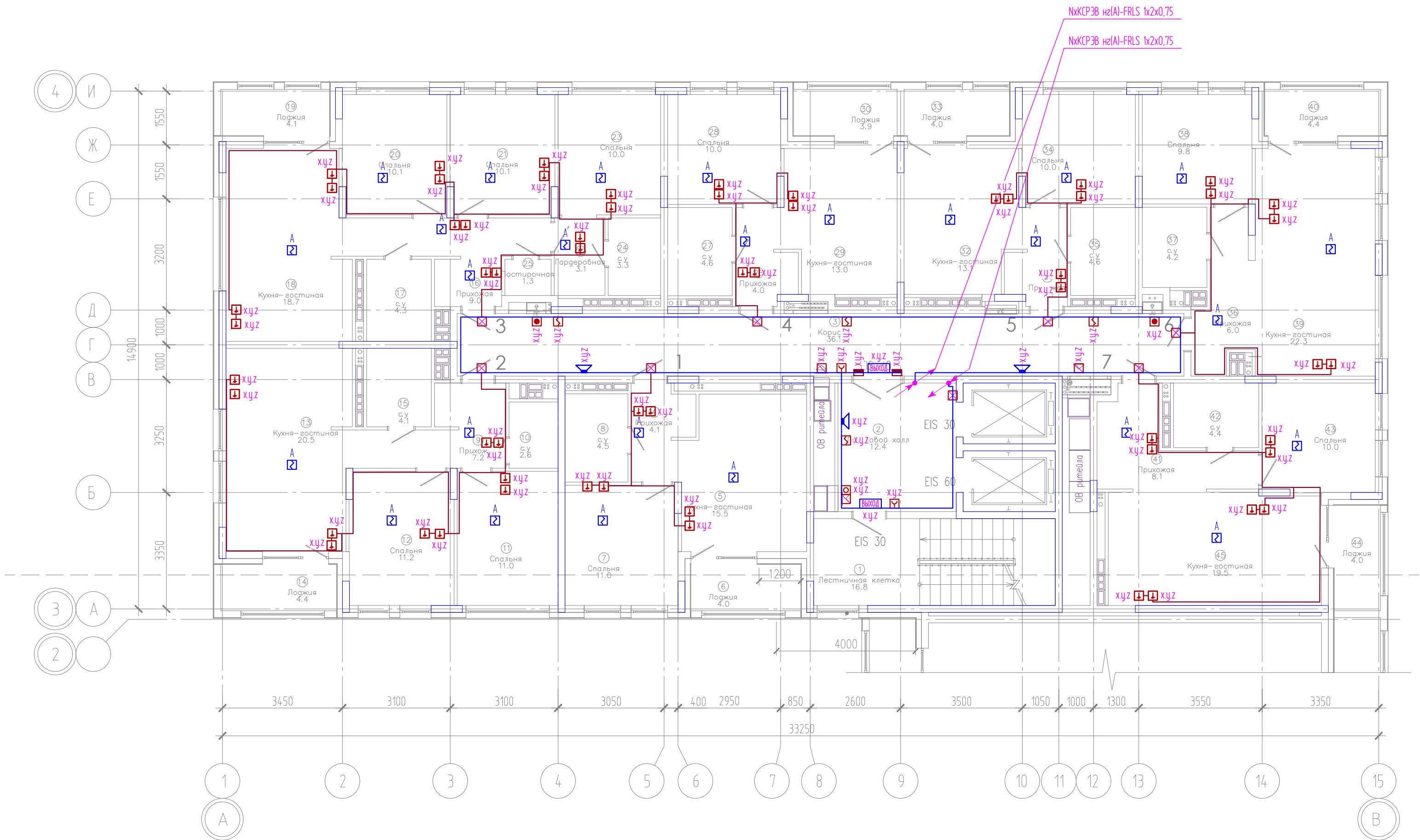
Компоновочная схема



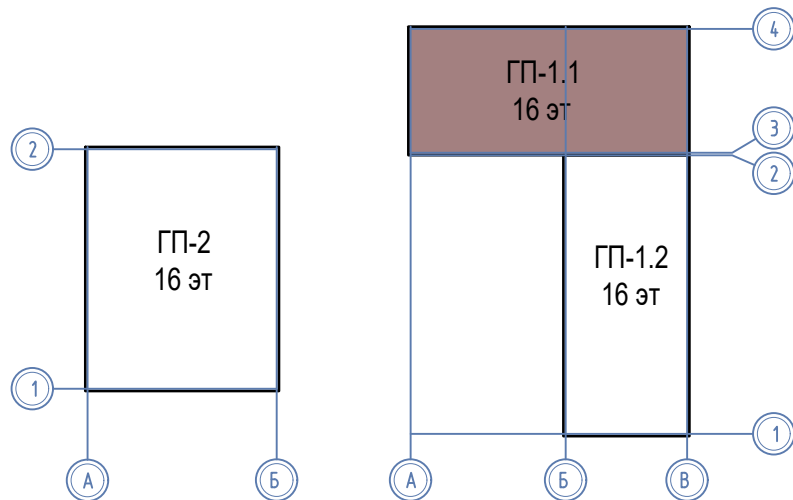
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	9	
Проверил	Рожнов				08.24	Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 6,9,10,13,14 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Жадрев				08.24				

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №



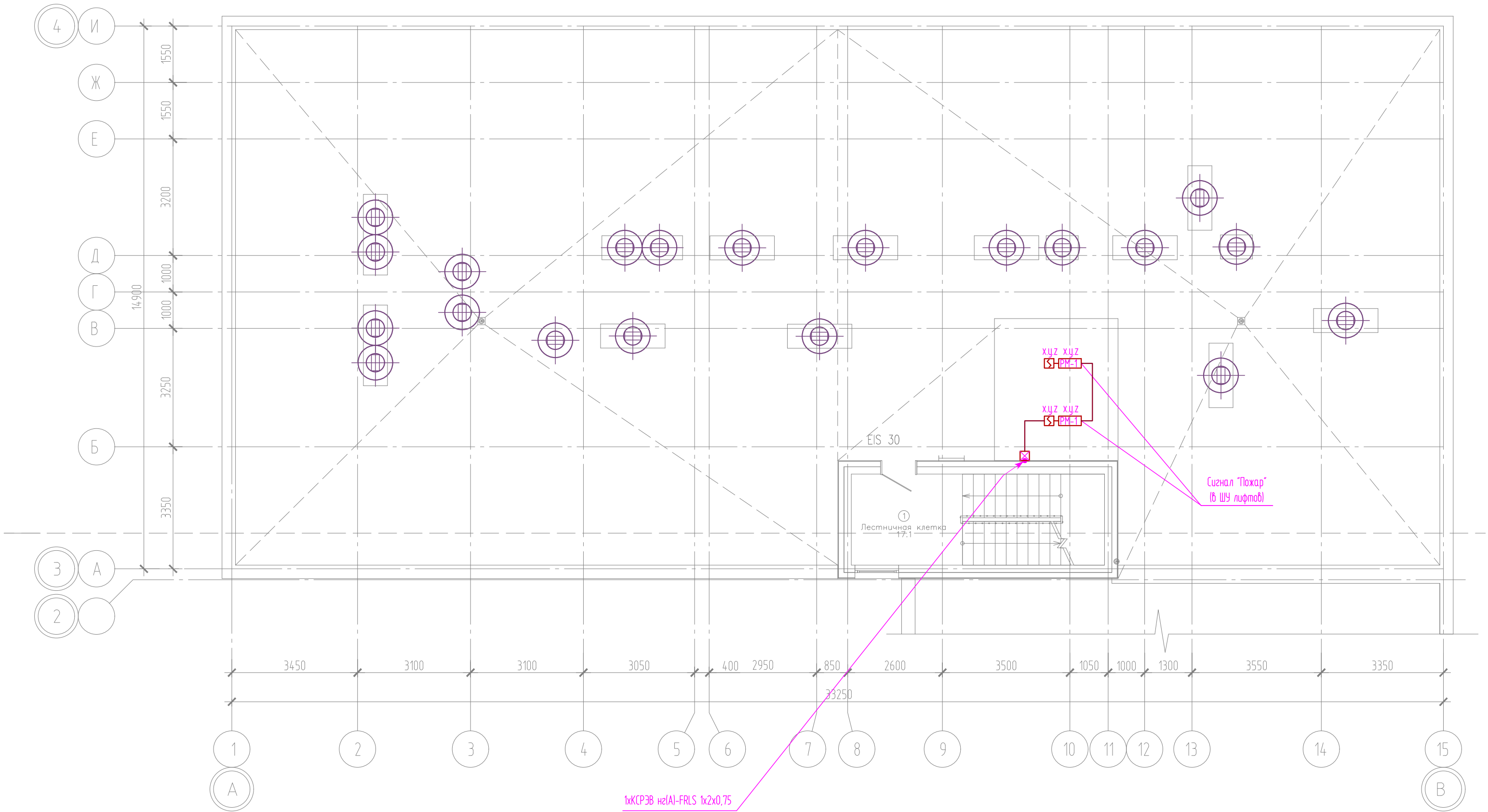
Компоновочная схема



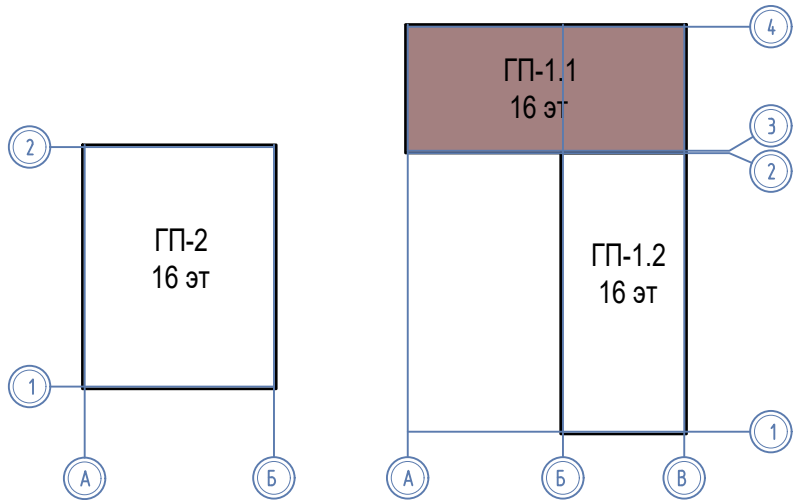
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок–секция ГП–1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	10	
Проверил	Рожнов				08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 7,8,11,12,15,16 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контроль	Жабров				08.24				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	17.1	



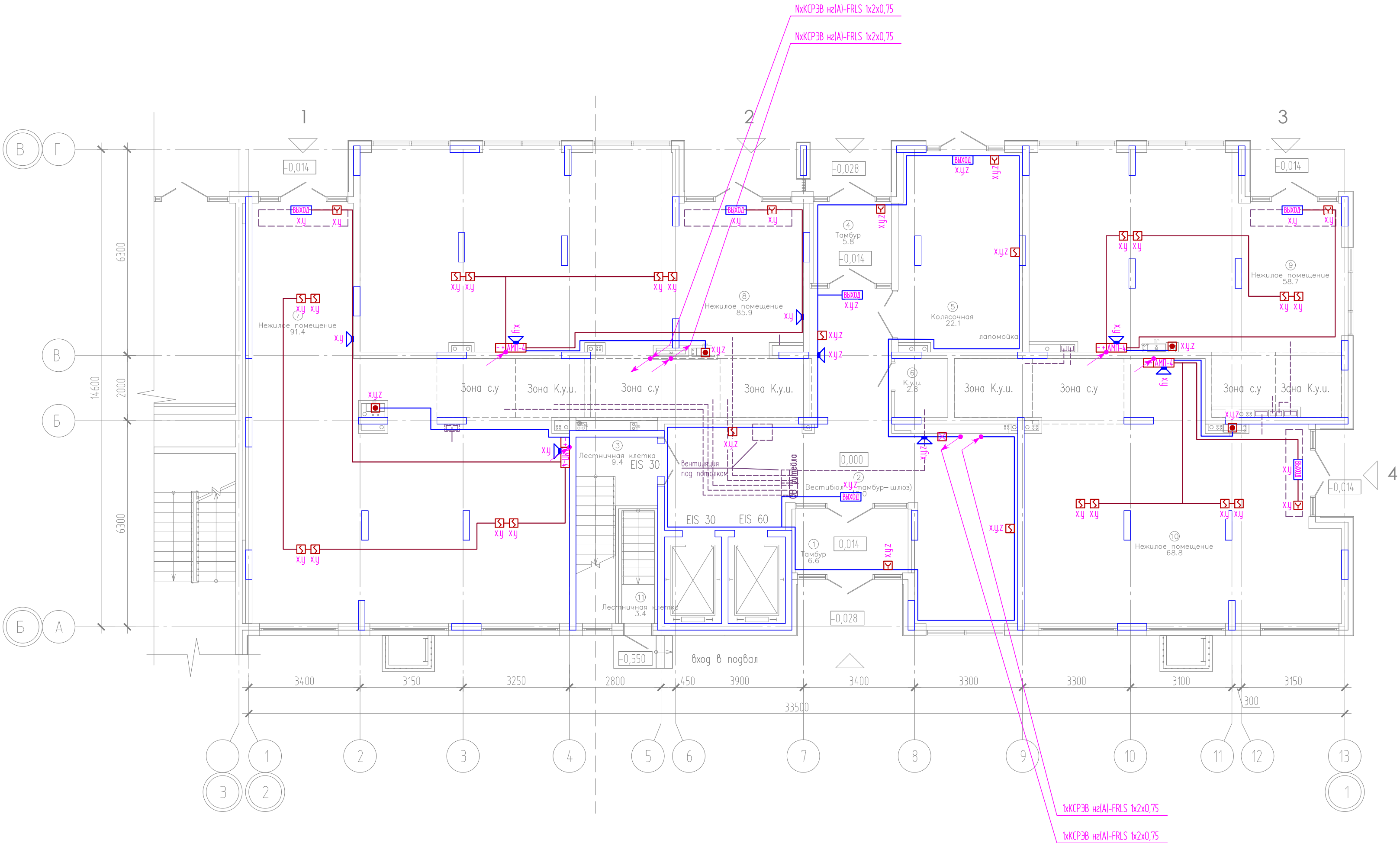
Компоновочная схема



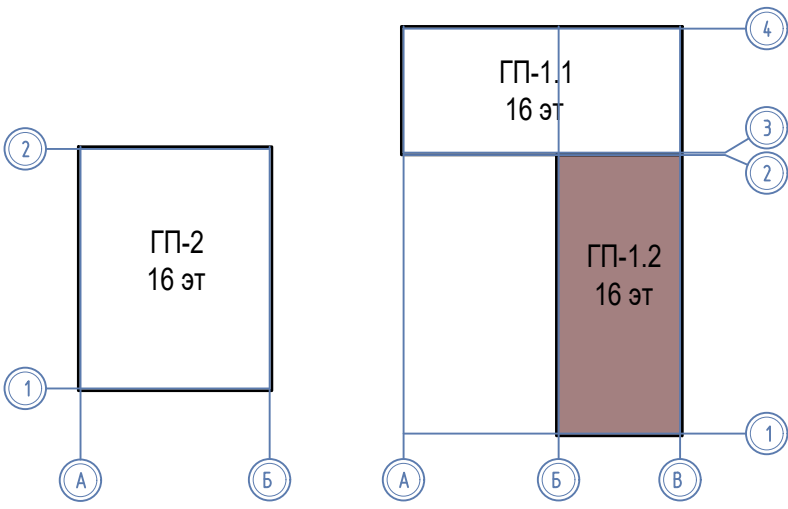
						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	11	
Проверил	Рожнов				08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План кровли	ООО «ПРОЕКТ»		
И контроль	Жабрев				08.24				

Ид. №, № подл., Подпись и дата, Взам инд. №

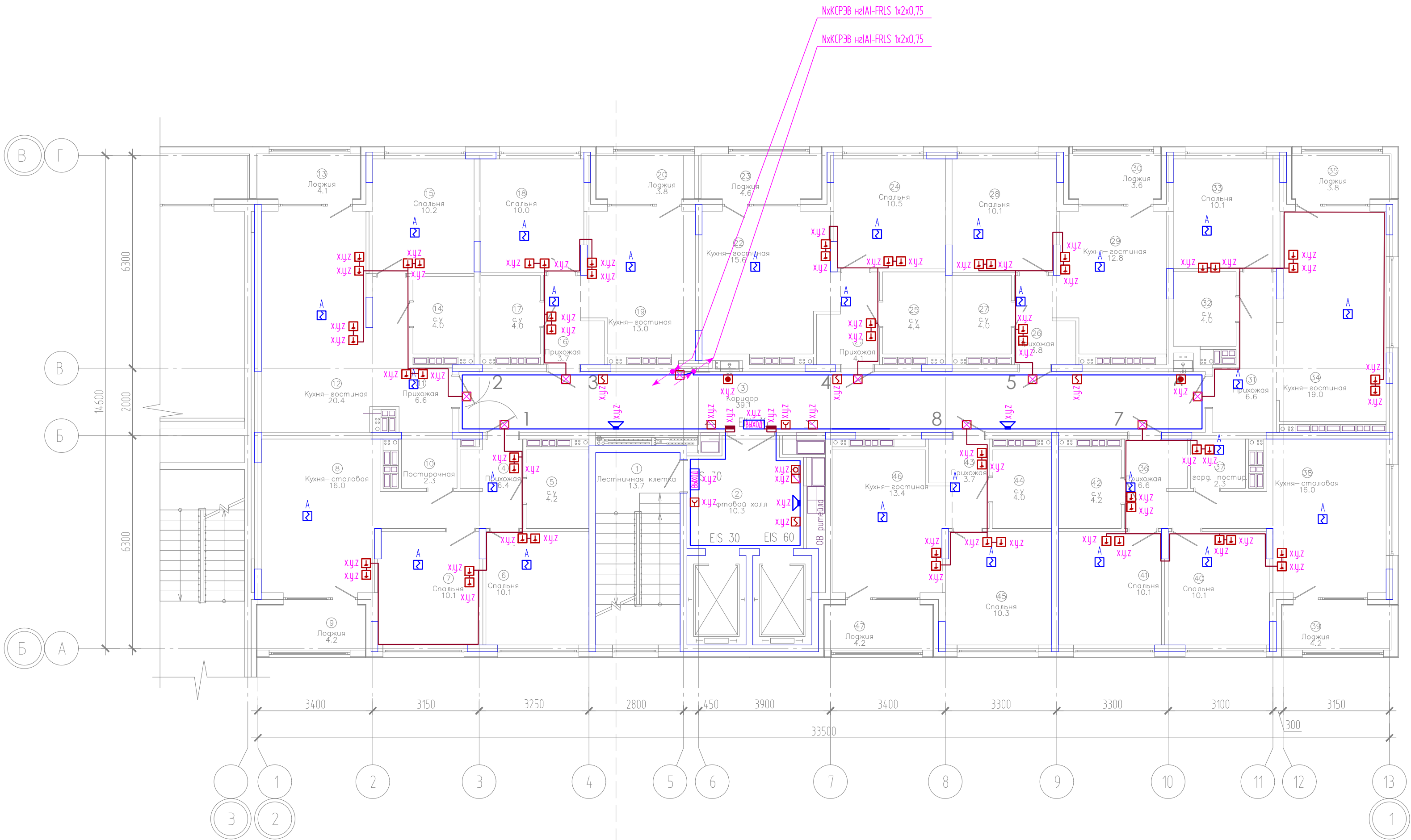
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кот-я пом-я
1	Тамбур	6.6	
2	Вестибюль (тамбур-шлюз)	49.0	
3	Лестничная клетка	9.4	
4	Тамбур	5.8	
5	Колаясочная	22.1	
6	К.у.и.	2.8	Д
7	Нежилое помещение	91.4	
8	Нежилое помещение	85.9	
9	Нежилое помещение	58.7	
10	Нежилое помещение	68.8	
11	Лестничная клетка	3.4	



Компоновочная схема

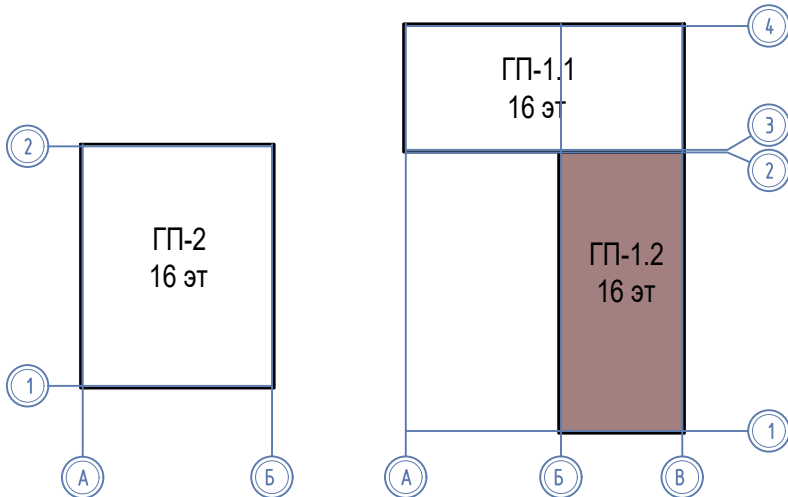


						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	13	
Проверил	Рожнов				08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 1 этажа	ООО «ПРОЕКТ»		
Н. контроль	Жабрев				08.24				



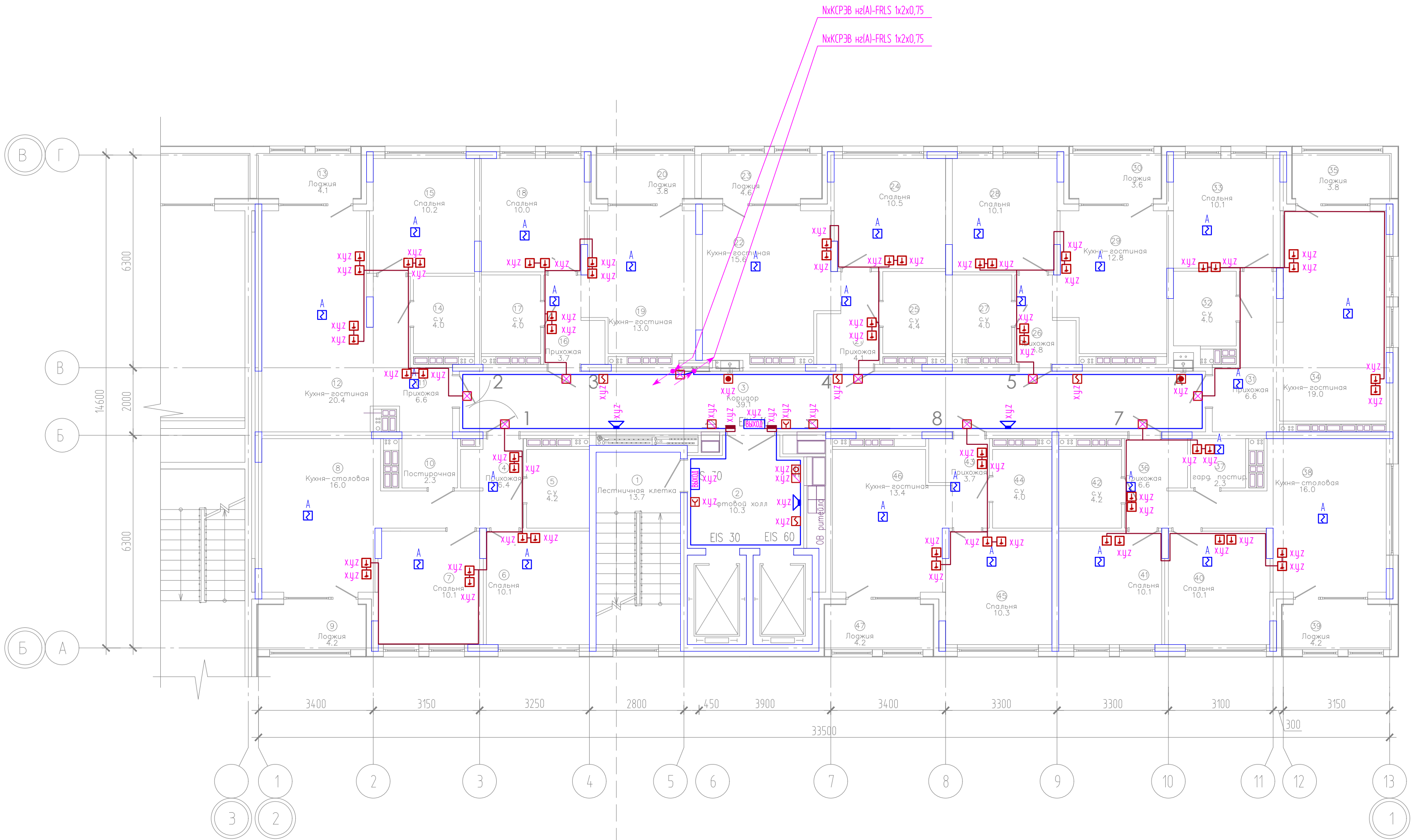
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Компоновочная схема



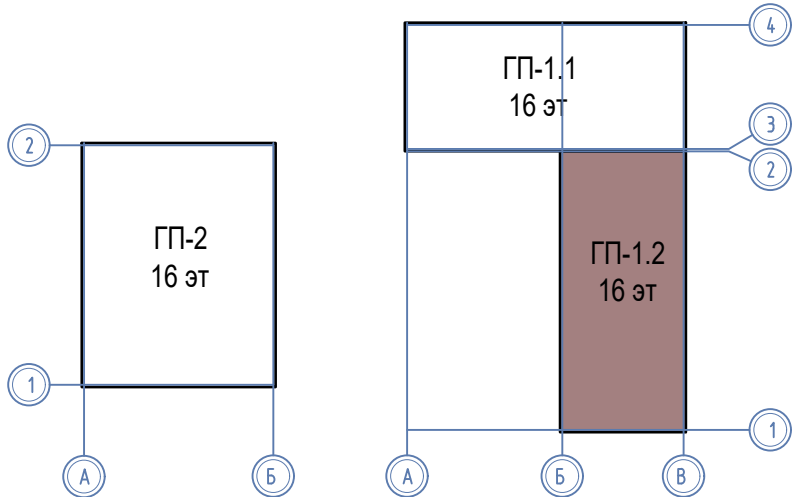
						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайкобского - ул. Сосьбинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов				08.24		Р	14	
Проверил	Рожнов				08.24	Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 2,3 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контроль	Жабрев				08.24				

И.ч.б. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

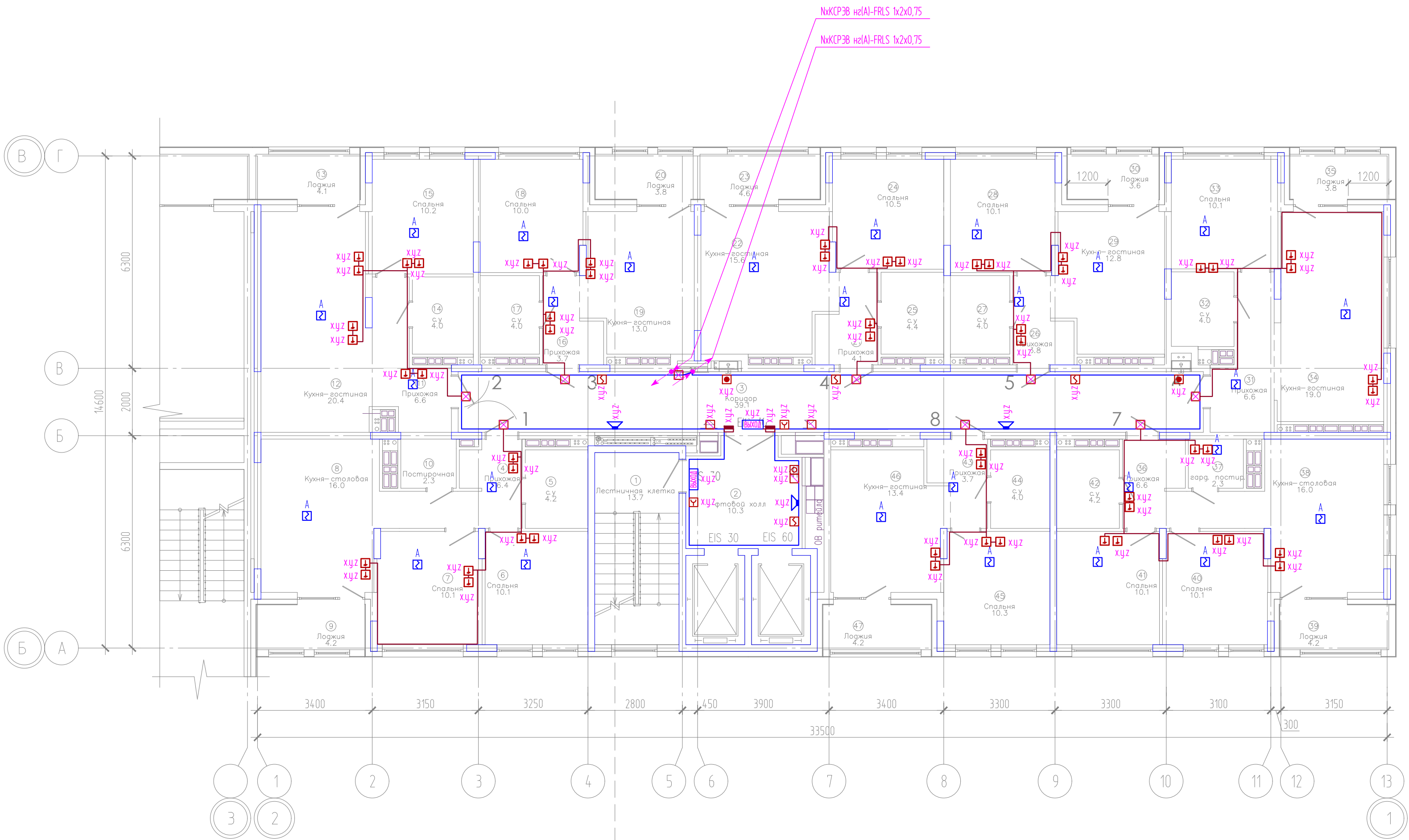


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Компоновочная схема

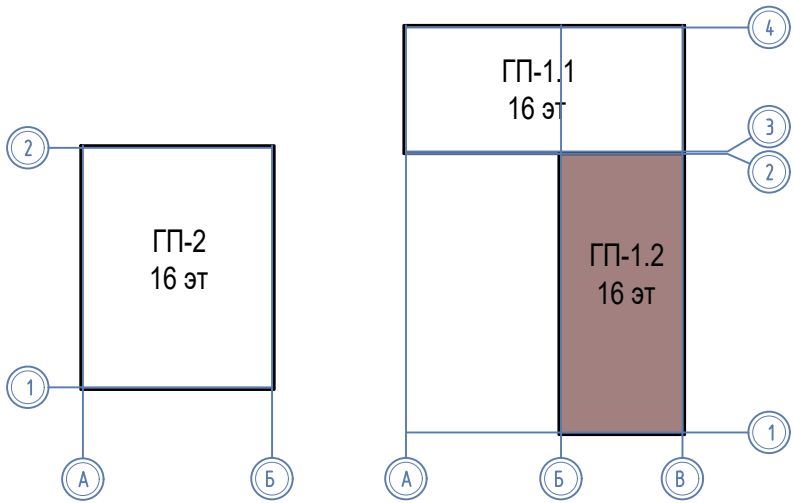


08-22-1-ПС					
Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Власов	Борис	08.24		
Проверил	Рожнов		08.24		
И.контр.	Жадрев		08.24		
Блок-секция ГП-1.2				Стация	Лист
				Р	15
Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 4 этажа				ООО «ПРОЕКТ»	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

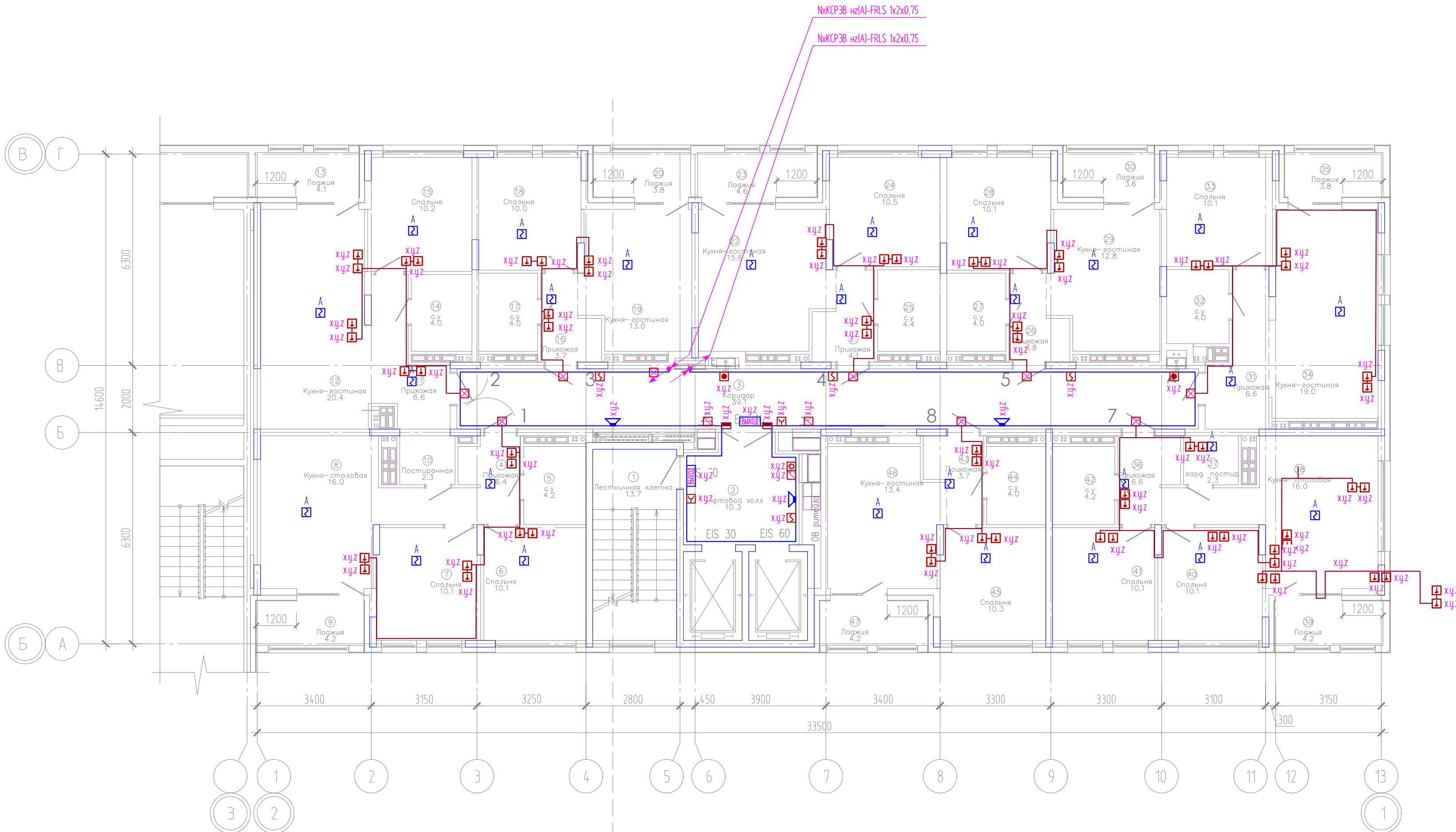
Компоновочная схема



						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок–секция ГП–1.2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Власов				08.24		Р	17	
Проверил	Рожнов				08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 6,9,10,13,14 этажей	ООО «ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Жабров				08.24				

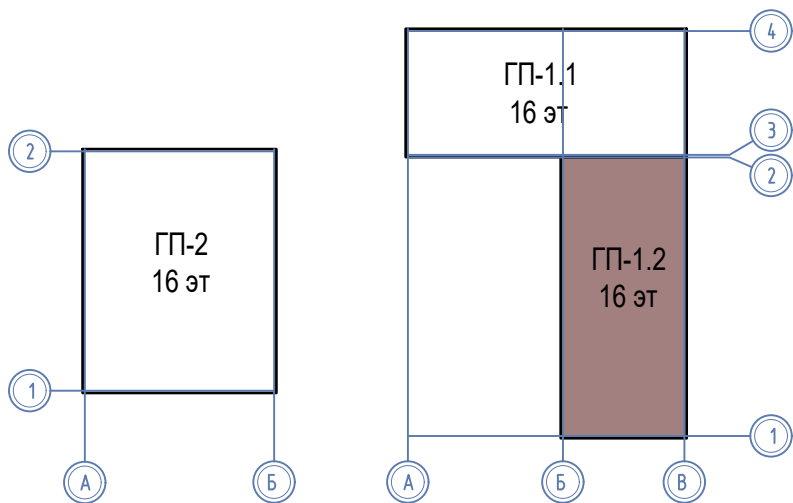
И № № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

ИФ. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №



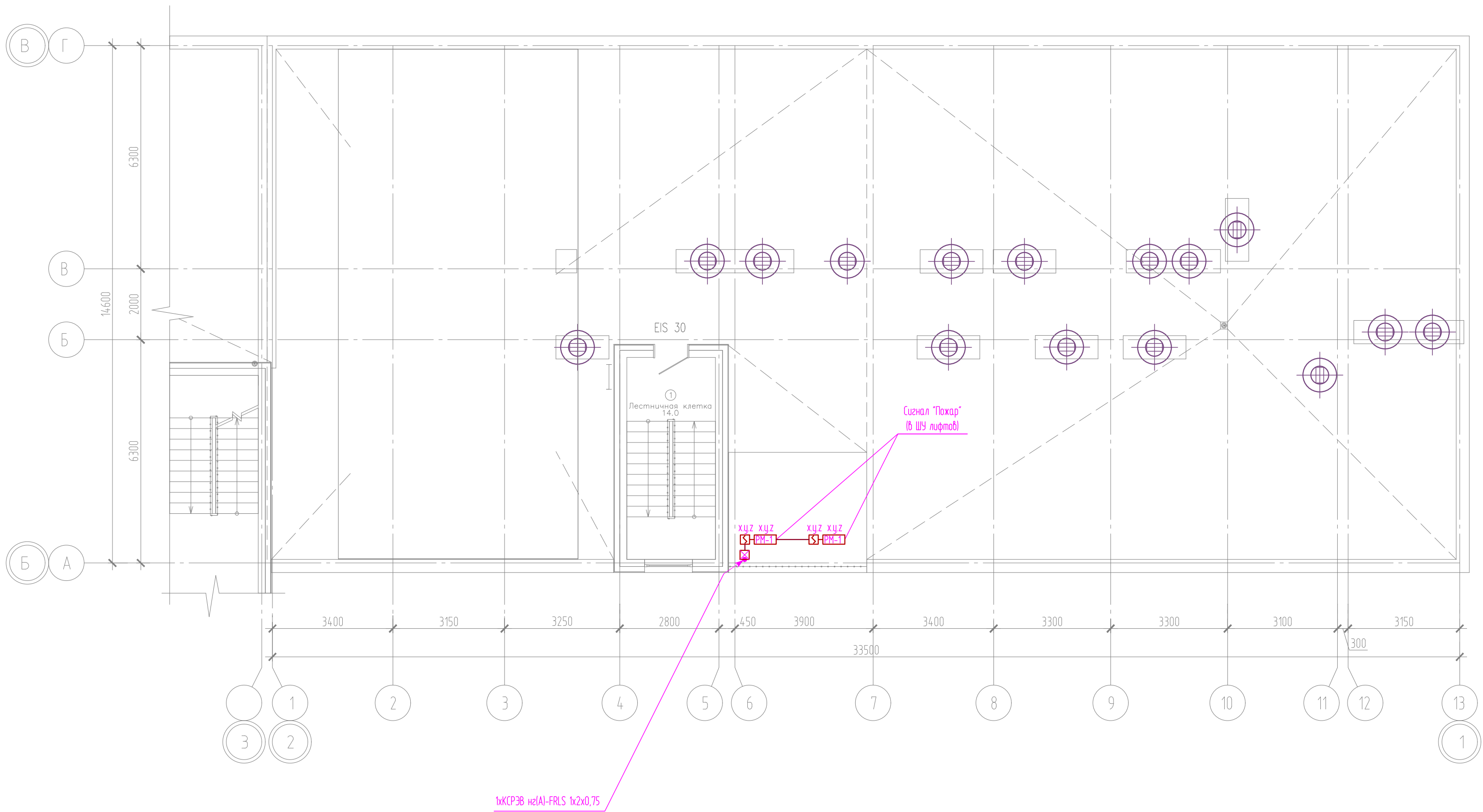
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	су	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	су	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	су	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Компоновочная схема

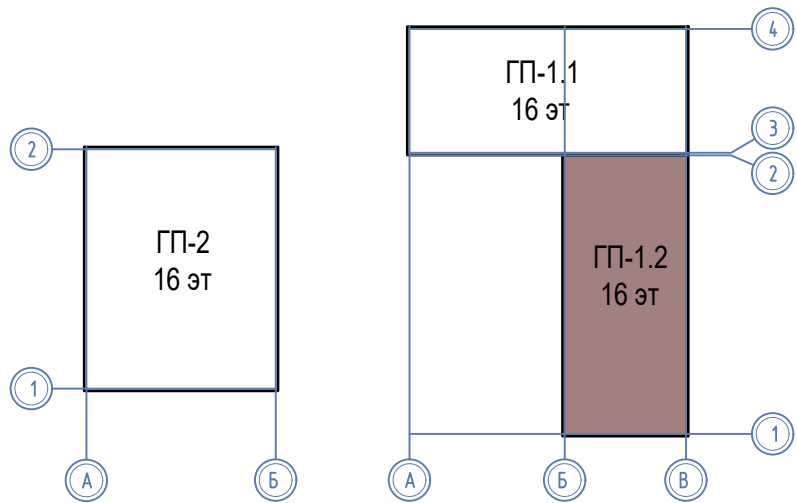


						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Власов	Рожнов			08.24		Р	18	
Проверил					08.24	Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План 7,8,11,12,15,16 этажей			
И контроль	Жабрев				08.24	ООО «ПРОЕКТ»			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кот-я пом-я
1	Лестничная клетка	14.0	



Компоновочная схема



						08-22-1-ПС			
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция ГП-1.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Власов			08.24		Р	19	
Проверил		Рожнов			08.24				
						Сети пожарной сигнализации и СОУЭ. План кровли	ООО «ПРОЕКТ»		
И.контр.		Жабрев			08.24				

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инд. №

					АКБ 7А*ч			шт.	14		
					14	Извещатель охраннй магнито-контактный адресный	"ИО 10220-2-R3"		000 "ГК Рубеж"	шт.	30
					15	Оповещатель пожарный световой адресный	"ОПОП-1-R3"		000 "ГК Рубеж"	шт.	34
					16	Оповещатель пожарный звуковой адресный	"ОПОП-124-R3"		000 "ГК Рубеж"	шт.	49
					17	Извещатель пожарный дымовой	"ИП 212-141"		000 "ГК Рубеж"	шт.	20
					18	Извещатель пожарный ручной	"ИПР 513-10"		000 "ГК Рубеж"	шт.	4
					18.1	Изоляционные прокладки для "ИПР 513-10"		Розничная сеть	шт.	4	
					19	Оповещатель охранно-пожарный световой	"ОПОП 1-8 (Выход)"		000 "ГК Рубеж"	шт.	4
					20	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	"ОПОП 2-35 12В"		000 "ГК Рубеж"	шт.	8
					21	Автономный дымовой пожарный извещатель	ИП 212-142			шт.	390
					22	Объектовая станция	"Стрелец-Мониторинг"		шт.	1	
					23	Адресный релейный модуль	РМ-4-R3		000 "ГК Рубеж"	шт.	1



Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл	

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель									
	Начало	Конец	По проекту							Проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Способ прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
						Труба (марка)	Лоток	Кабел. ниша	Штроба			
	ГП-1 Секция 1											
АЛС1.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	100	100 (ПВХ 16)						
АЛС1.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	350	308 (ПВХ 16)	30	12				
АЛС2.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	610	556 (ПВХ 16)	30	24				
АЛС2.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	622	556 (ПВХ 16)	30	36				
АЛС3.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	634	556 (ПВХ 16)	30	48				
АЛС3.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	646	556 (ПВХ 16)	30	60				
АЛС4.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	658	556 (ПВХ 16)	30	72				
АЛС4.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	670	556 (ПВХ 16)	30	84				
АЛС5.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	730	604 (ПВХ 16)	30	96				
		Линия питания приборов ПС	ВВГнг-FRLS	2x1,5	6	6 (к/к 20x10)						
		Линия R3-Link приборов ПС	F/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLS	2x2x0,52	180	180 (ПВХ 16)						
	Приборы АМП-4	Линии ПС, СОУЭ (ком. пом.)	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1x2x0,75	240	240 (ПВХ 16)						
	Приборы АМП-4	Питание 12В (ком. пом.)	ВВГнг-FRLS	2x1,5	8	8 (к/к 20x10)						

1. Длины труб и кабелей уточнить по месту до нарезки.

						08-22-1-ПС.КЖ						
						Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-1		Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Власов			08.24			Р	1	2		
Проверил		Рожнов			08.24	Кабельный журнал		ООО «ПРОЕКТ»				
Н.контроль		Жадрев			08.24							

Инд. Подл	Подп. и дата	Взам. инв N

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель									
	Начало	Конец	По проекту							Проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Способ прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
						Труба (марка)	Лоток	Кабел. ниша	Штроба			
	ГП-1 Секция 2											
АЛС1.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	120	120 (ПВХ 16)						
АЛС1.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	450	408 (ПВХ 16)	30	12				
АЛС2.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	660	606 (ПВХ 16)	30	24				
АЛС2.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	672	606 (ПВХ 16)	30	36				
АЛС3.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	684	606 (ПВХ 16)	30	48				
АЛС3.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	696	606 (ПВХ 16)	30	60				
АЛС4.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	708	606 (ПВХ 16)	30	72				
АЛС4.2	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	720	606 (ПВХ 16)	30	84				
АЛС5.1	Прибор ПС	Помещения МОП, квартир	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	780	654 (ПВХ 16)	30	96				
		Линия питания приборов ПС	ВВГ нз-FRLS	2х1,5	6	6 (к/к 20х10)						
	Приборы АМП-4	Линии ПС, СОУЭ (ком. пом.)	КСРЭВ нз(А)-FRLS	1х2х0,75	240	240 (ПВХ 16)						
	Приборы АМП-4	Питание 12В (ком. пом.)	ВВГ нз-FRLS	2х1,5	8	8 (к/к 20х10)						

Составляющие				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	8	9	
					Блок-секция ГП-1.1								
					1. Пожарная сигнализация и СОУЭ								
					1.1 Оборудование								
				1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления адресный	РЗ-Рубеж-20П		ООО "ГК Рубеж"	шт.	5			
				2	Блок индикации и управления	РЗ-Рубеж-БИУ			шт.	2			
				3	Изолятор шлейфа	"ИЗ-1-РЗ"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	151			
				4	Извещатель пожарный оптико-электронный адресно-аналоговый	"ИП 212-64-РЗ-W1.03"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	68			
				5	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый	ИП 101-29-PR-РЗ-W1.03		ООО "ГК Рубеж"	шт.	900			
				6	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором цепи	"ИПР 513-11-РЗ"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	34			
				7	Устройство дистанционного пуска «Пуск дымоудаления»	УДП 513-11-РЗ		ООО "ГК Рубеж"	шт.	15			
				8	Устройство дистанционного пуска «Пуск пожаротушения»	УДП 513-11-РЗ		ООО "ГК Рубеж"	шт.	34			
				9	Модуль управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном	"МДУ-1-РЗ"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	52			
10	Адресный релейный модуль	"РМ-1-РЗ"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	12							
11	Адресная метка	"АМ-4-РЗ"		ООО "ГК Рубеж"	шт.	9							
взам. инв. N													
подпись и дата													
инв. N подл.													

				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	8	9	
Согласовано				12	Метка адресная пожарная	“АМП-4-R3”		000 “ГК Рубеж”	шт.	4			
				13	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	“ИВЭПР 12/5 RS-R3 исп. 2x7 БР”		000 “ГК Рубеж”	шт.	7			
					АКБ 7А*ч				шт.	14			
				14	Извещатель охранный магнито-контактный адресный	“ИО 10220-2-R3”		000 “ГК Рубеж”	шт.	30			
				15	Оповещатель пожарный световой адресный	“ОПОП-1-R3”		000 “ГК Рубеж”	шт.	34			
				16	Оповещатель пожарный звуковой адресный	“ОПОП-124-R3”		000 “ГК Рубеж”	шт.	49			
				17	Извещатель пожарный дымовой	“ИП 212-141”		000 “ГК Рубеж”	шт.	20			
				18	Извещатель пожарный ручной	“ИПР 513-10”		000 “ГК Рубеж”	шт.	4			
				18.1	Изоляционные прокладки для “ИПР 513-10”			Розничная сеть	шт.	4			
				19	Оповещатель охранно-пожарный световой	“ОПОП 1-8 (Выход)”		000 “ГК Рубеж”	шт.	4			
				20	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	“ОПОП 2-35 12В”		000 “ГК Рубеж”	шт.	8			
				21	Автономный дымовой пожарный извещатель	ИП 212-142			шт.	390			
				22	Объектовая станция	“Стрелец-Мониторинг”			шт.	1			
	взам. инф. N			23	Адресный релейный модуль	PM-4-R3		000 “ГК Рубеж”	шт.	1			
	подпись и дата												
	инф. N подл.												
											08-22-1-П.С.С		Лист
													2

Копировал

А3

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв. N

[illegible]

[illegible]

Согласовано				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	8	9			
					Блок-секция ГП-1.2										
					1. Пожарная сигнализация и СОУЭ										
					1.1 Оборудование										
				1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления адресный	РЗ-Рудеж-20П		000 "ГК Рудеж"	шт.	5					
				2	Блок индикации и управления	РЗ-Рудеж-БИУ			шт.	2					
				3	Изолятор шлейфа	"ИЗ-1-РЗ"		000 "ГК Рудеж"	шт.	167					
				4	Извещатель пожарный оптико-электронный адресно-аналоговый	"ИП 212-64-РЗ-W1.03"		000 "ГК Рудеж"	шт.	68					
				5	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый	ИП 101-29-PR-РЗ-W1.03		000 "ГК Рудеж"	шт.	990					
				6	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором цепи	"ИПР 513-11-РЗ"		000 "ГК Рудеж"	шт.	34					
				7	Устройство дистанционного пуска «Пуск дымоудаления»	УДП 513-11-РЗ		000 "ГК Рудеж"	шт.	15					
				8	Устройство дистанционного пуска «Пуск пожаротушения»	УДП 513-11-РЗ		000 "ГК Рудеж"	шт.	34					
	9	Модуль управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном	"МДУ-1-РЗ"		000 "ГК Рудеж"	шт.	52								
	10	Адресный релейный модуль	"РМ-1-РЗ"		000 "ГК Рудеж"	шт.	10								
	11	Адресная метка	"АМ-4-РЗ"		000 "ГК Рудеж"	шт.	8								
инф. N подл.	взам. инв. N	подпись и дата													
				Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	08-22-1-ПС.С		Лист			
												5			

[illegible]

