

1. Раздел АС разработан на основании карточки технических решений и задания АР, исходя из строительства в климатическом подрайоне ІВ (г. Тюмень) со следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная зимняя температура - минус 35°С;
- расчетный вес снегового покрова - 1,6 кПа;
- нормативное значение ветрового давления- 0,23 кПа;
- зона влажности - сухая.

Класс сооружений – КС-2 (ГОСТ 27751-2014);  
 Уровень ответственности – Нормальный (ГОСТ 27751-2014);  
 Класс функциональной пожарной опасности – Согласно Федеральному закону от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности":  
 Ф 1.3 (жилые помещения)  
 Ф 4.3 (встроенные нежилые помещения)  
 Степень огнестойкости жилого дома – I (СП 2.13130.2020);  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – C0 (СП 2.13130.2020);

б. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа жилого дома, что соответствует абсолютной отметке 57.70 м. Уровень чистого пола в жилой части и в коммерции совпадает.

ж. Колонны (пилоны) - монолитные железобетонные, перекрытия и покрытие - монолитные железобетонные плиты толщиной 180 мм.

2) Стены с отделкой штукатурный фасад:  
-Внутренний слой из сертифицированных керамзитобетонных блоков пустотелых марки по ГОСТ33126-2014 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М150, толщиной 190мм.  
-Утеплитель - минераловатные плиты НГ, плотностью не менее 120 кг/м3 толщиной 180мм, с последующей отделкой тонкослойной фасадной штукатуркой по сертифицированной системе по типу "мокрый фасад";

7. Внутренние стены и перегородки:  
 - Стены толщиной 190(250)мм из керамзитобетонных блоков пустотелых, по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М150 с перевязкой швов не менее 100 мм;  
 - Перегородки толщиной 90 мм - из керамзитобетонных блоков пустотелых по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М150 с перевязкой швов не менее 100 мм.  
 - Перегородки из кирпича керамического толщиной 120мм по ГОСТ 530-2012 марки по прочности не ниже М125 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75  
 - Кладку вентиляционных каналов внутри теплового контура здания выполнить из полнотелого силикатного кирпича марки СУРПо-М150/Ф100/1,4 по ГОСТ 379-2015 толщиной 120мм на ц/п растворе марки не ниже М75.  
 - Кладку парапетов, вентшахт (выше уровня плиты покрытия кровли) выполнить из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/Ф35/2.0 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75 с затиркой швов.  
 - На прямолинейных участках стен и перегородок кладочные сетки укладывать внахлест с длиной перехлеста не менее 15 см.

п/п	Наименование работ	Примечание
1	Акт на устройство навесного вентилируемого фасада	
2	Акт на устройство кровли	

Крепление стен и перегородок из керамзитобетонных блоков и кирпича к элементам каркаса, выполнить согласно узлам на л.6 (31081-76-АСУ).

Горизонтальную гидроизоляцию выполнить под наружными стенами на отм 0.000 одним слоем клеечной гидроизоляции по выровненной цементно-песчаным раствором поверхности. Стены и перегородки не доводить до плит перекрытия на 20-30мм. Зазор зачеканить цементно-песчаным раствором и оштукатурить заподлицо с поверхностью перегородок.

В процессе кладки стен и перегородок заложить:

- в перегородках толщиной 120мм над отверстиями и незамаркированными проемами более 150 мм - рядовые перемычки, в которых под нижний ряд кирпичей уложить 3Ø12 А500С. стержни завести за грани проема не менее, чем на 250мм с каждой стороны;
- в стенах толщиной 190мм над незамаркированными проемами более 200 мм - рядовые перемычки, в которых под нижний ряд блоков уложить 4Ø12 А500С. Стержни завести за грани проема не менее, чем на 250мм с каждой стороны;
- в перегородках толщиной 90мм над отверстиями и незамаркированными проемами более 200 мм - рядовые перемычки, в которых под нижний ряд блоков уложить 2Ø12 А500С.

10. Все стальные изделия и конструкции окрасить по грунтовке.

12. Материал арматурной стали: для класса А240- марка Ст3сп по ГОСТ 34028-2016, для класса А500С- марка Ст3сп по ГОСТ 34028-2016.

Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ Р 57997-2017 «Арматурные и закладные изделия сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций». Изготовление сварных сеток, каркасов и соединительных элементов производить согласно указаниям ГОСТ Р 57997-2017, ГОСТ 14098-2014.

14. Наружную отделку фасадов, паспорт цветовой решения фасадов и внутреннюю отделку помещений см. часть АР.

15. Крыша плоская рулонная неэксплуатируемая из наплавляемых материалов, с внутренним организованным водостоком. Выходы на кровлю из незадымляемой лестничной клетки типа Н2 осуществляются через противопожарную дверь 2-го типа, люк с жалюзийной решеткой размером не менее 0,8 х 1,2 м, по закрепленной металлической лестнице.

17. Чистые полы выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.

19. Проект разработан для летних условий строительства. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и др. действующих нормативных документов.

21. После монтажа сетей К2 штробы зашить ГКЛВ толщиной 12,5мм (за исключением санузлов квар  
Пространство между ГКЛВ и трубами заполнить утеплителем ТехноЛайт (ТУ 5762 -010-74182181-2  
(или аналог).

## 22. Передние стенки шахт возводить после монтажа всех сетей

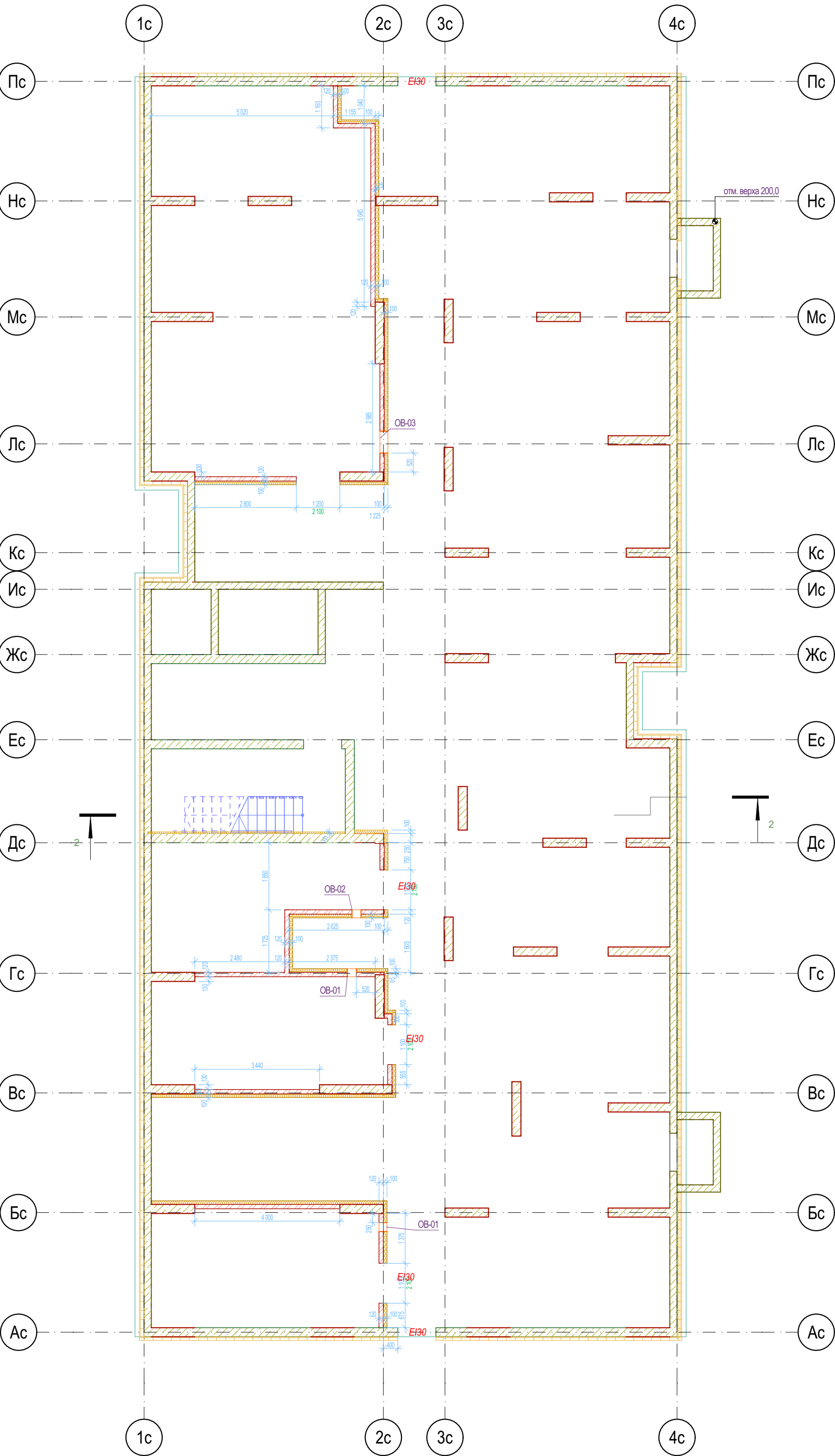
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - АС		
Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Кладочный план технического этажа 76.2	
03	Кладочный план 1-го этажа 76.2	
04	Кладочный план 2-го этажа 76.2	
05	Кладочный план кровли 76.2	
06	Ведомость перемычек	
07	Развертки вентилях	

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Использование данной проектной документации осуществляется Заказчиком без права ознакомления (кроме экспертирующих и согласующих органов), передачи и продажи другим предприятиям, организациям и физическим лицам без разрешения фирмы.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими по состоянию на август 2024 г. нормами и правилами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

ГИП.....Миштяхтединов Т.Ф.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



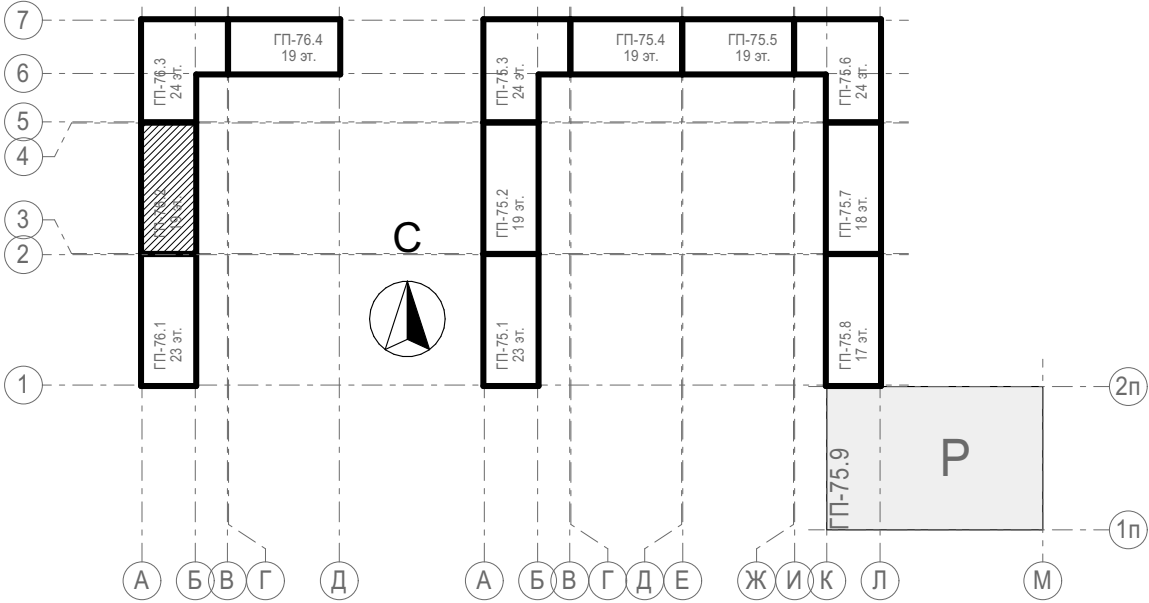
Ведомость отверстий техподполья

Поз.	Высота	Ширина	Отм. низа от 0,000	Отм. низа от ур.ч.п.	Кол-во
ОВ-01	250	250	-680,0	2 020,0	2
ОВ-02	250	250	-680,0	2 020,0	1
ОВ-03	350	600	-780,0	1 920,0	1
					4

Условные обозначения

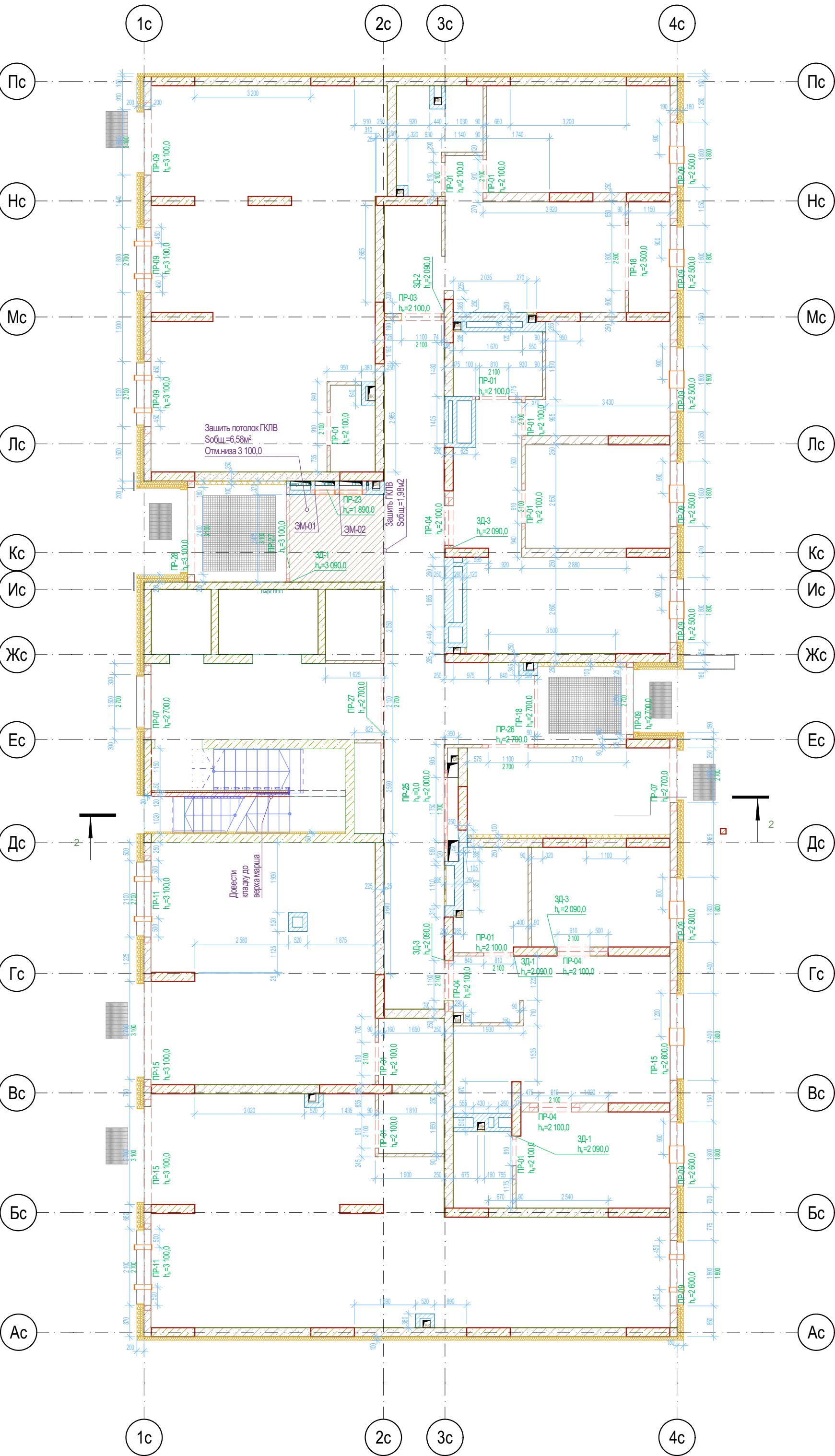
- Кирпич керамический КР-р по 25012065/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012
- Кирпич силикатный полнотелый СУРПо-М150/Ф100/1,4 ГОСТ 379-2015
- Монолитный железобетон
- Керамзитобетонный блок пустотелый по ГОСТ 33126-2014
- Керамзитобетонный блок полнотелый по ГОСТ 33126-2014
- Утеплитель минераловатный НГ
- Утеплитель экструдированный пенополистирол
- НВФ по сертифицированной системе с утеплением в 2 слоя
- Защита шахт ВК в 2 слоя ГКЛВ по системе Кнауф с зачеканкой звукоизоляционным материалом вокруг трубопроводов

Блок-схема



						31081-76-AC2		
						Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)	Стадия	Лист
Разраб.		Сагидуллин			26.08.2024		Р	02
						Кладочный план технического этажа 76.2		
ГИП	Мифтяхетдинов				26.08.2024			
Н. контр.	Мустафин				26.08.2024			





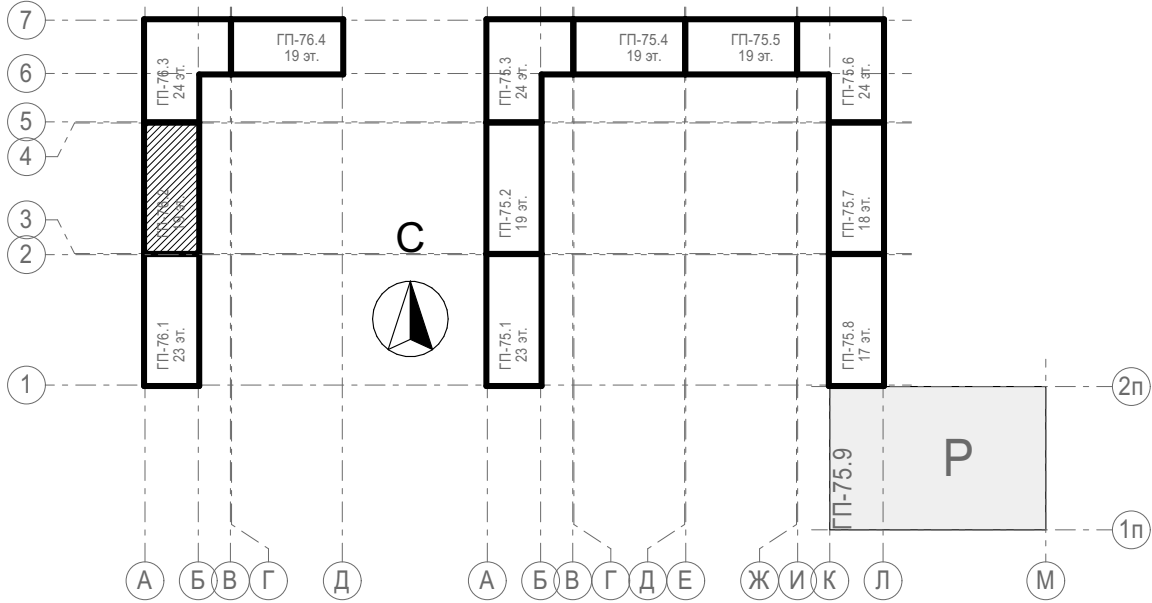
Ведомость отверстий 1 этажа





Поз.	Высота	Ширина	Отм. низа от 0,000	Отм. низа от ур.ч.п.	Кол-во
ОВ-01	155	475	545,0	545,0	8
ОВ-02	133	133	3 300,0	3 300,0	10
ЭМ-01	890	550	1 000,0	1 000,0	1
ЭМ-02	890	630	1 000,0	1 000,0	1
					20

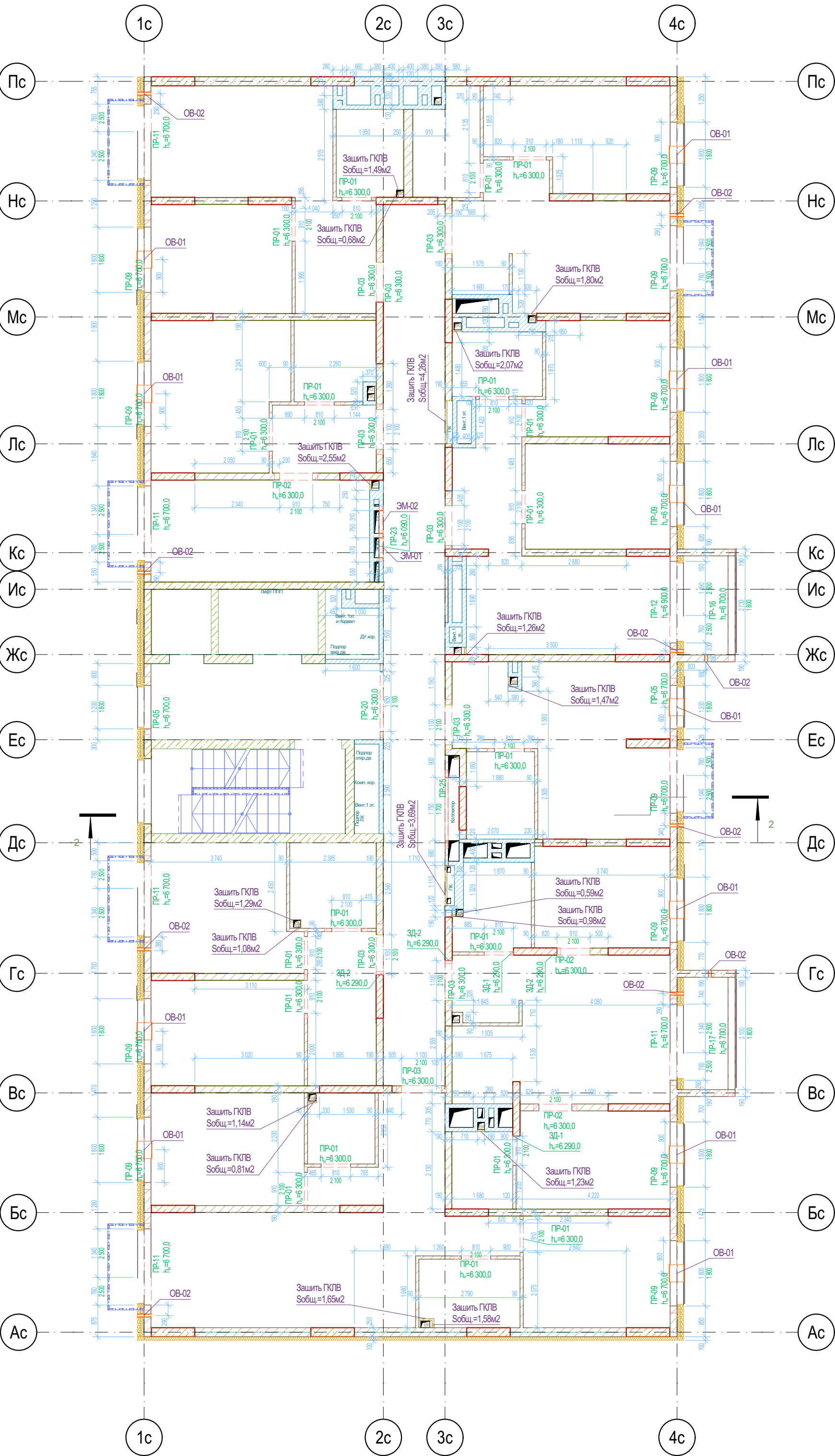
Условные обозначения

- Кирпич керамический КР-р-по 25012065/1НФ/200/2/0/ГОСТ 530-2012
- Кирпич силикатный полнотелый СУРПо-М150/Ф100/1,4 ГОСТ 379-2015
- Монолитный железобетон
- Керамзитобетонный блок пустотелый по ГОСТ 33126-2014
- Керамзитобетонный блок полнотелый по ГОСТ 33126-2014
- Утеплитель минераловатный НГ
- Утеплитель экструдированный пенополистирол
- НВФ по сертифицированной системе с утеплением в 2 слоя
- Защита шахт ВК в 2 слоя ГКЛВ по системе Кнауф с зачеканкой звукоизоляционным материалом вокруг трубопроводов

Блок-схема



						31081-76-AC2			
						Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сагидуллин			26.08.2024		Р	03	
						Кладочный план 1-го этажа 76.2			
ГИП		Мифтяхетдинов			26.08.2024				
Н. контр.		Мустафин			26.08.2024				



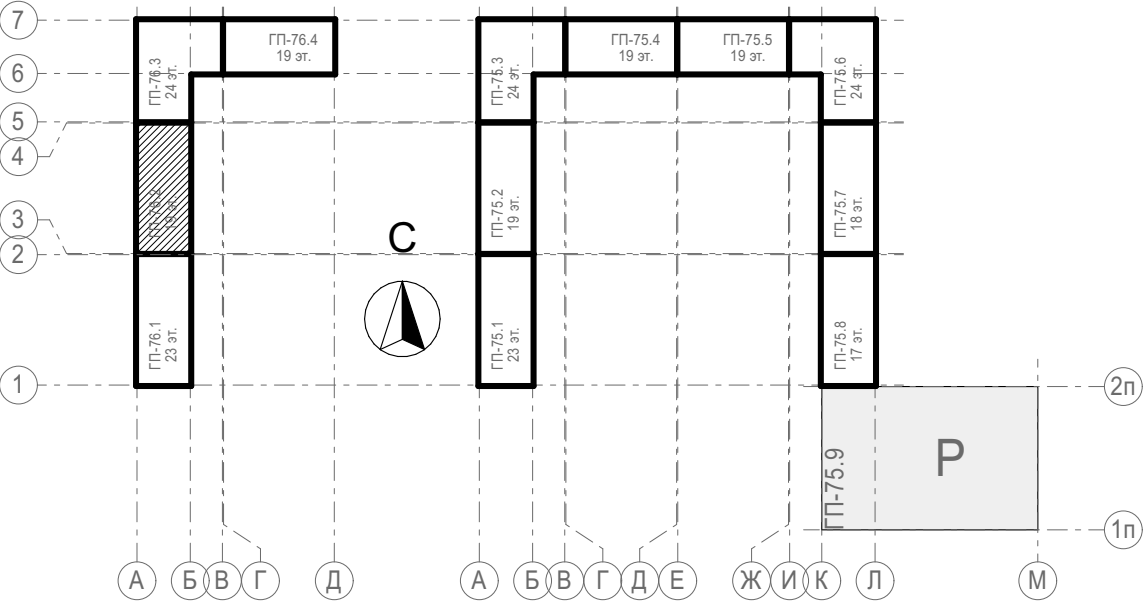
Ведомость отверстий 2 этажа

Поз.	Высота	Ширина	Отм. низа от 0,000	Отм. низа от ур.ч.п.	Кол-во
ОВ-01	155	475	4 745,0	545,0	11
ОВ-02	80	80	6 620,0	2 420,0	10
ЭМ-01	890	550	5 200,0	1 000,0	1
ЭМ-02	890	630	5 200,0	1 000,0	1
					23

Условные обозначения

- Кирпич керамический КР-р-по 25012065/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012
- Кирпич силикатный полнотелый СУРПо-М150/Ф100/1,4 ГОСТ 379-2015
- Монолитный железобетон
- Керамзитобетонный блок пустотелый по ГОСТ 33126-2014
- Керамзитобетонный блок полнотелый по ГОСТ 33126-2014
- Утеплитель минераловатный НГ
- Утеплитель экструдированный пенополистирол
- НВФ по сертифицированной системе с утеплением в 2 слоя
- Зашивка шахт ВК в 2 слоя ГКЛВ по системе Кнауф с зачеканкой звукоизоляционным материалом вокруг трубопроводов

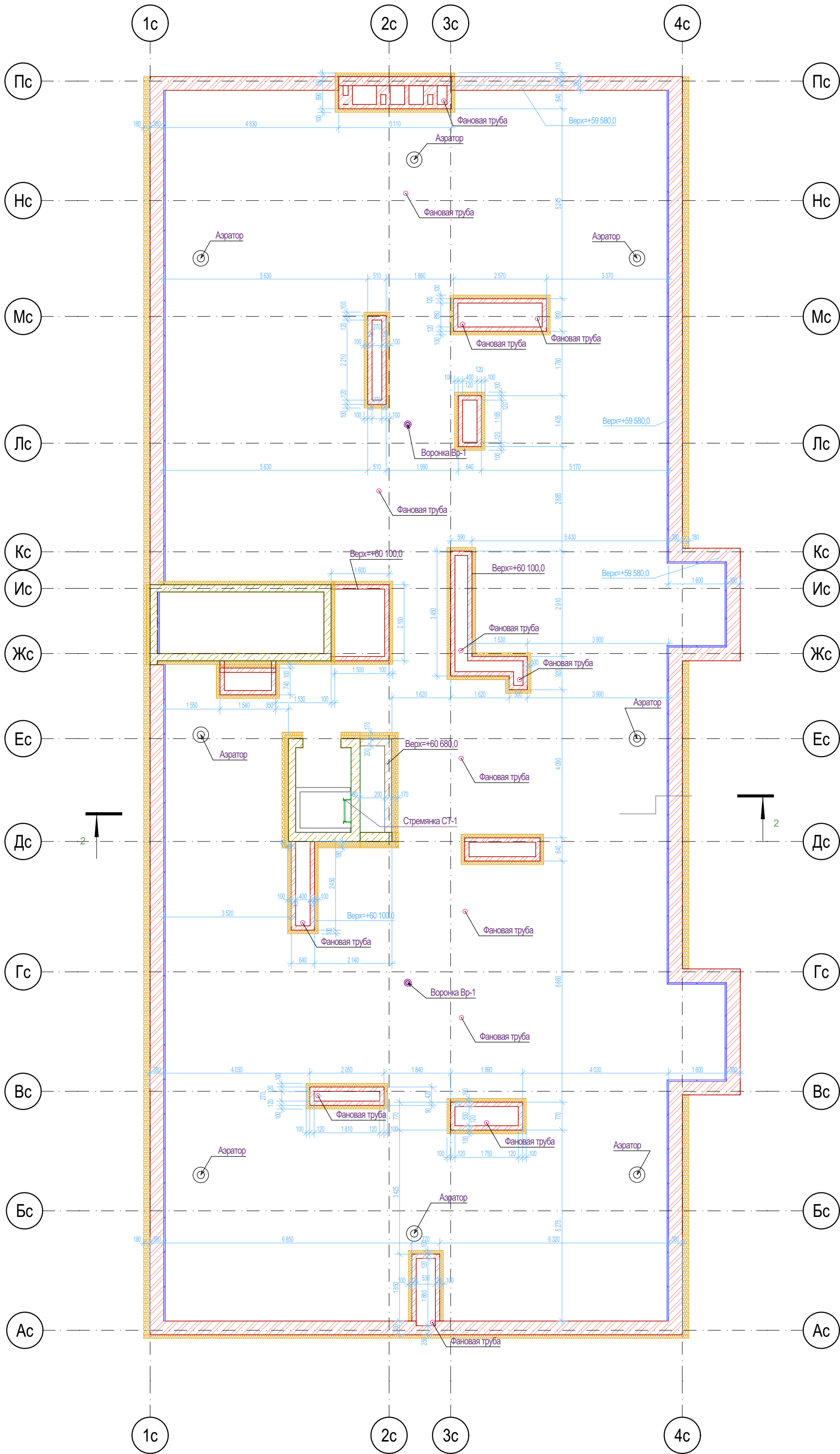
Блок-схема



31081-76-AC2					
Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76.					
Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)					
Кладочный план 2-го этажа 76.2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сагидуллин				26.08.2024
ГИП Мифтяхетдинов					
Н. контр. Мустафин					
26.08.2024					
26.08.2024					
ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ					



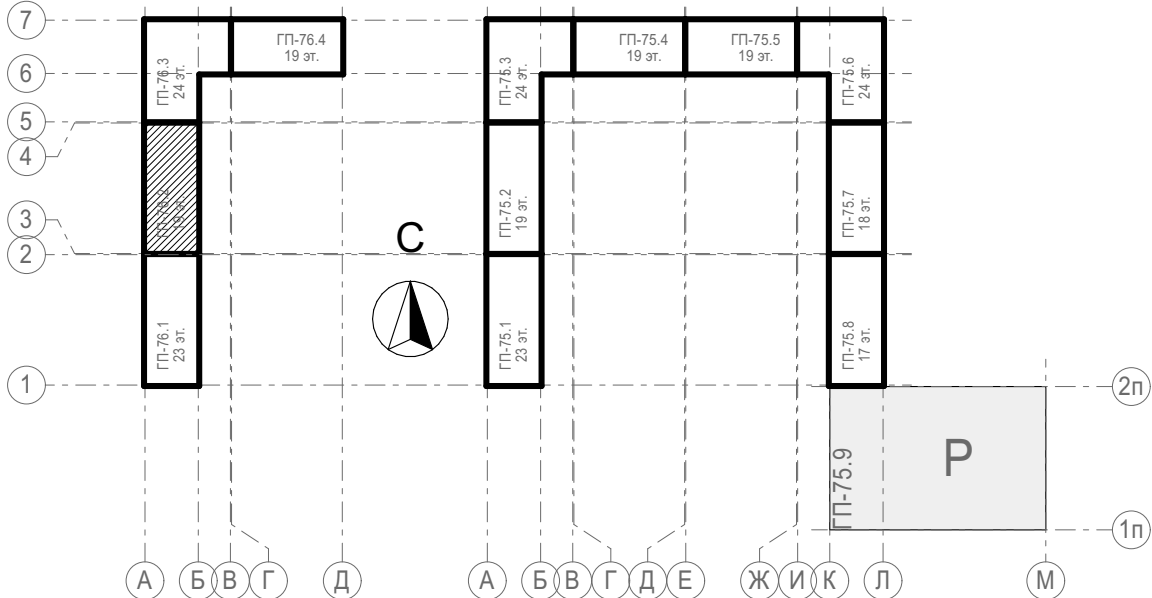
Этаж




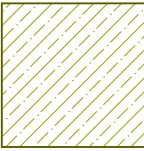

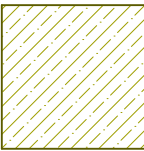

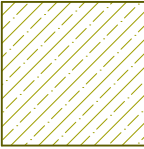






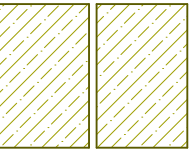






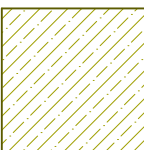


Условные обозначения

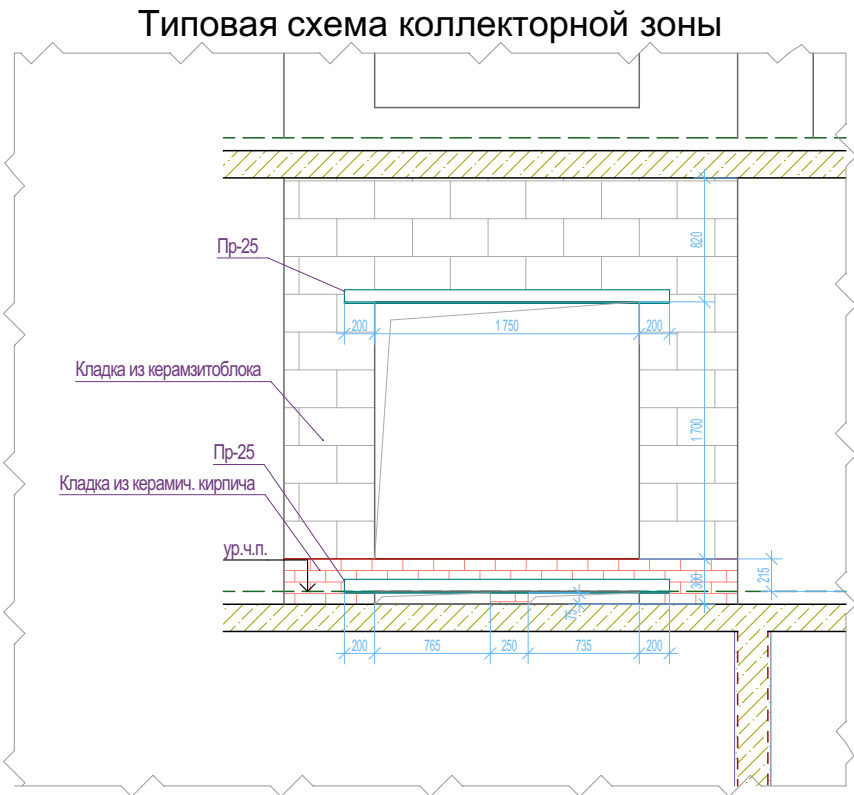
- Кирпич керамический КР-р-по 25012065/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012
- Кирпич силикатный полнотелый СУРПо-М150/Ф100/1,4 ГОСТ 379-2015
- Монолитный железобетон
- Керамзитобетонный блок пустотелый по ГОСТ 33126-2014
- Керамзитобетонный блок полнотелый по ГОСТ 33126-2014
- Утеплитель минераловатный НГ
- Утеплитель экструдированный пенополистирол
- НВФ по сертифицированной системе с утеплением в 2 слоя
- Зашивка шахт ВК в 2 слоя ГКЛВ по системе Кнауф с зачеканкой звукоизоляционным материалом вокруг трубопроводов

Блок-схема



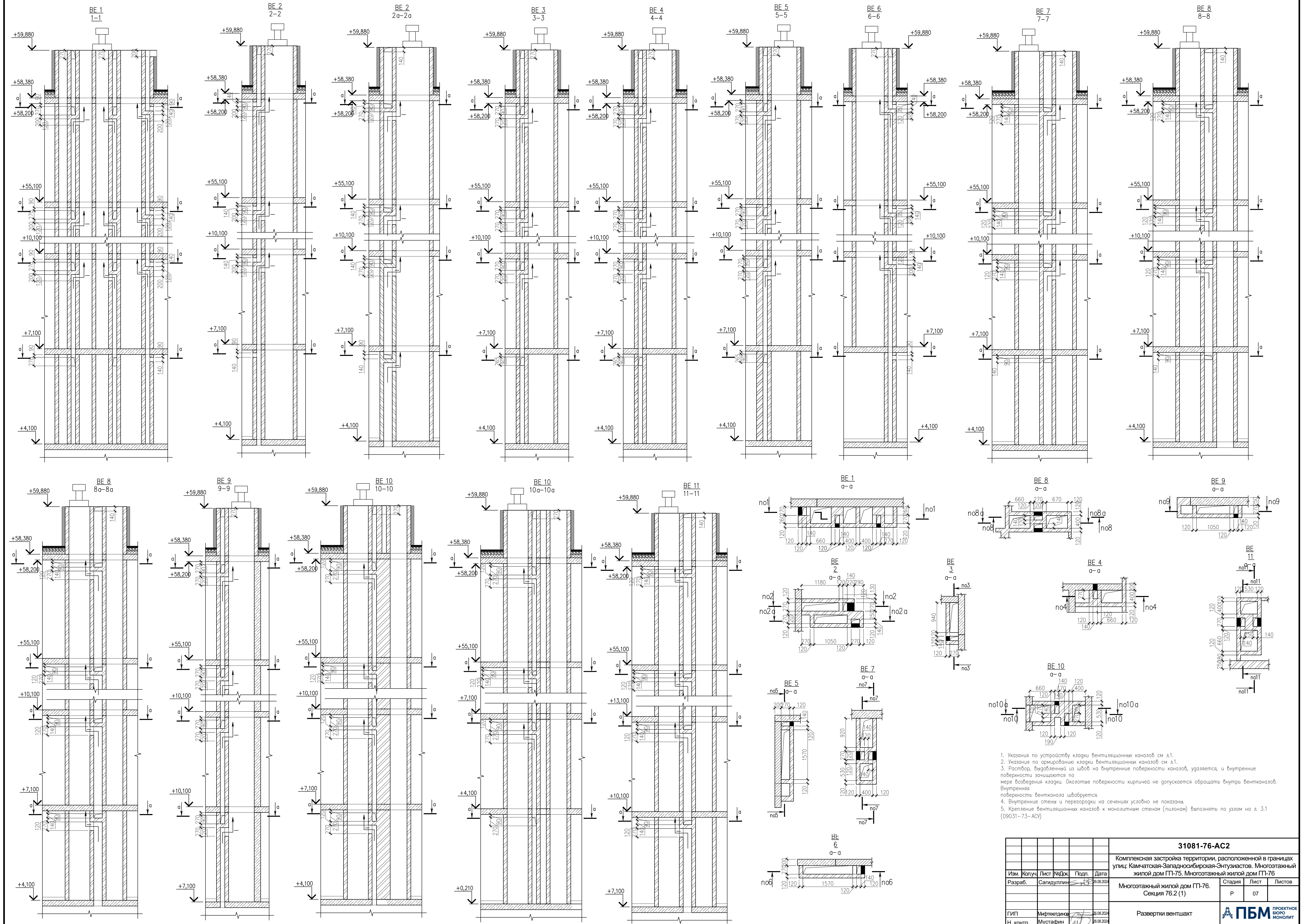
						31081-76-AC2		
						Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)	Стадия	Лист
Разраб.		Сагидуллин			26.08.2024		Р	05
						Кладочный план кровли 76.2		
						ПРОЕКТОНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
ГИП	Мифтяхетдинов				26.08.2024			
Н. контр.	Мустафин				26.08.2024			

Марка, поз.	Схема сечения	Модель	Длина	Кол- во	Марка, поз.	Схема сечения	Модель	Длина	Кол- во
ЗД-1		L 90x7	100,0	39	ПР-15		КПБП-19.19-31-1	3 090,0	3
ЗД-2		L 90x7	200,0	55	ПР-16		КПБП-19.19-32-1	3 110,0	18
ЗД-3		L 90x7	250,0	3	ПР-17		КПБП-19.19-35-1	3 480,0	18
ПР-01		КПБП-19.9-12-1	1 190,0	352	ПР-18		КПБП-19.9-22-1	2 190,0	2
ПР-02		КПБП-19.19-12-1	1 190,0	54	ПР-20		КПБП-19.9-20-1	1 990,0	18
ПР-03		КПБП-19.19-14-1	1 390,0	145	ПР-23		L 90x7	1 540,0	19
ПР-04		2xКПБП-19.12-14-1	1 390,0	4	ПР-25		L 90x7	2 150,0	38
ПР-05		КПБП-19.19-16-1	1 590,0	36	ПР-26		КПБП-19.9-14-1	1 390,0	1
ПР-07		КПБП-19.19-20-1	1 990,0	2	ПР-27		КПБП-19.9-26-1	2 590,0	2
ПР-09		КПБП-19.19-22-1	2 190,0	228	ПР-28		КПБП-19.19-28-1	2 790,0	1
ПР-11		КПБП-19.19-24-1	2 390,0	92					1148
ПР-12		КПБП-19.19-26-1	2 590,0	18					



								31081-76-AC2		
								Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)		
Разраб.		Сагидуллин			26.08.2024					
								Стадия	Лист	Листов
								Р	06	
ГИП		Мифтяхетдинов			26.08.2024			Ведомость перемычек		
Н. контр.		Мустафин			26.08.2024					





					31081-76-AC2		
					Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76		
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.2 (1)	Стадия
Разраб.	Самодуллин	17	28.08.2024				Лист
							Листов
							Р
							07
ГИП					28.08.2024	Развертки вентшахт	А ПБМ
Н. контр.					26.08.2024		