

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖО, КЖ1	Конструкции железобетонные	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.3,5 (Зам)
2	Кладочный план на отм. -2,500	
3	Кладочный план на отм. 0,000	Изм.3 (Зам)
4	Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900	Изм.5 (Зам)
5	Кладочный план 3...5-го, 10...14-го этажей на отм. +6,900...+12,900 и +27,900...39,900	Изм.5 (Зам)
6	Кладочный план 6...9-го этажей на отм. +15,900...+24,900	Изм.5 (Зам)
7	Кладочный план 15-го этажа на отм. +42,900	Изм.5 (Зам)
8	Кладочный план 16...19-го этажей на отм. +45,900...+54,900	
9	Кладочный план 20-го этажа на отм. +57,900	
10	Кладочный план на отм. +61,200	
11	План кровли	
12	Разрез 1-1	Изм.3,5 (Зам)
13	Ведомость перемычек	Изм.3 (Зам), Изм.4(Изм.)
14	Вентканалы ВЕ1...ВЕ8	Изм.4 (Изм.)
15	Вентканалы ВЕ9...ВЕ16	
16	Вентшахты ВШ1...ВШ9	
17	Вентшахты ВШ10...ВШ17	
18	Вентшахты ВШ18, ВШ19, ВШ20	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
13	Спецификация на покрытие вентшахт	
13	Спецификация перемычек	
12	Спецификация ограждений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 2.230-1б. 5	Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий	
Серия 1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия ж/б конструкций для крепления технологических коммуникаций	
ТУ 5828-008-02069355-2009	Перемычки керамзитобетонные	

Общие указания

- Раздел АС разработан на основании карточки технических решений и задания АР, исходя из строительства в климатическом подрайоне IV (г. Тюмень) со следующими природно-климатическими условиями:
 - расчетная зимняя температура - минус 35°С;
 - расчетный вес снегового покрова - 2,1 кПа;
 - нормативный скоростной напор ветра - 0,23 кПа;
 - зона влажности нормальная.

2. Настоящий проект выполнен в соответствии с существующими нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории России и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха монолитной плиты перекрытия подвала, что соответствует абсолютной отметке 103,600.

4. Каркас монолитный железобетонный из тяжелого бетона класса не менее В25 по прочности. Жесткость каркаса обеспечивается совместной работой горизонтальных дисков перекрытий и монолитных стен и пилонов, а также жесткими узлами сопряжения колонн, пилонов и стен с перекрытиями и с фундаментной плитой.

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

6. Наружные стены приняты многослойными:
 1 этаж:
 - t=435мм. Внутренний слой из керамзитобетонных блоков толщиной 190мм на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75. Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 толщ. 150мм, воздушный зазор 10мм. Внешний слой выполнить из кирпича керамического 250x85x65 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М100.
 - t=435мм. Внутренний слой монолитная стена 250мм. Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 толщ. 100мм. Внешний слой выполнить из кирпича керамического 250x85x65 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М100.
 Выше 1 этажа:
 - t=400мм. Внутренний слой из керамзитобетонных блоков пустотелых марки по прочности не ниже М50 толщиной 250мм на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75. Утеплитель - минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 толщ. 150мм, с последующей отделкой декоративной штукатуркой (либо вентилируемым фасадом по подсистеме).
 - t=330мм. Внутренний слой монолитная железобетонная стена t=180 мм. Утеплитель - минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 толщ. 150 мм, с последующей отделкой декоративной штукатуркой (либо вентилируемым фасадом по подсистеме).

7. Стены толщиной 250, 190 из керамзитобетонных блоков пустотелых марки по прочности не ниже М50 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75 с перевязкой швов не менее 100 мм;

Перегородки толщиной 90 мм - из керамзитобетонных блоков пустотелых марки по прочности не ниже М35 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75 с перевязкой швов не менее 100 мм.
 Перегородки ниже отм. 0,000, толщиной 120 мм выполнить из кирпича керамического одинарного (либо утолщенного) марки по прочности не ниже М150 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75.

8. На прямолинейных участках стен и перегородок кладочные сетки укладывать внахлест с длиной перехлеста не менее 15 см.

9. Кладку вентиляционных каналов внутри теплого контура здания выполнить из кирпича силикатного одинарного (либо утолщенного) рядового полнотелого марки по прочности не ниже М150 (либо керамического) на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75 толщиной 120 мм.

10. Кладку парапетов, вентшахт (выше уровня плиты покрытия кровли) выполнить из кирпича керамического полнотелого одинарного (либо утолщенного), марки по прочности не ниже М150 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М75.

- Армирование кладки:
 - кладку наружных стен из керамзитоблоков армировать через каждые 3 ряда блоков сварными сетками из проволоки $\Phi 3$ Вр-I с ячейкой 50x50мм для внутреннего слоя;
 - кладку внутренних стен и перегородок толщиной 250, 190, 90мм армировать через каждые 3 ряда блоков сварными сетками из проволоки $\Phi 3$ Вр-I с ячейкой 50x50мм;
 - кладку перегородок, стен, вентканалов толщиной 120 и 250мм, армировать через каждые 4 ряда кладки (для утолщенного кирпича) либо через каждые 5 рядов кладки (для одинарного кирпича) сварными сетками из проволоки $\Phi 3$ Вр-I с ячейкой 50x50мм, кроме оговоренных;

- кладку парапетов и вентшахт армировать через через каждые 2 ряда кладки (для утолщенного кирпича) либо через каждые 4 ряда кладки (для одинарного кирпича) сварными сетками из проволоки $\Phi 3$ Вр-I с ячейкой 50x50мм.

При изготовлении кладочных сеток оставлять не менее 2-х продольных стержней.
 13. Крепление стен и перегородок из керамзитобетонных блоков и кирпича к элементам каркаса, выполнить согласно узлам на л.3.1 (04/2024-АСУ).

14. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить под наружными стенами на отм 0.000 одним слоем оклеечной гидроизоляции по выровненной цементно-песчаным раствором поверхности.

15. Стены и перегородки не доводить до плит перекрытия на 20-30мм. Зазор заполнить монтажной пеной и оштукатурить заподлицо с поверхностью перегородок.
 16. 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 3 $\Phi 12$ 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 4 $\Phi 12$ 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 2 $\Phi 12$ А500С.

17. Отверстия в перегородках под пропуск инженерных коммуникаций выполнить по чертежам ОВ и ВК.

18. Все стальные изделия и конструкции окрасить по грунтовке.

19. Для соединения элементов преимущественно принять полуавтоматическую сварку, марка сварной проволоки Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70*. Для ручной сварки применять электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*.

20. Минимальные толщины угловых швов принимать по таблице 38* СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

21. Материал арматурной стали: для класса А240- марка СтЗсп по ГОСТ 34028-2016, для класса А500С- марка СтЗпс по ГОСТ 34028-2016.

22. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-90 «Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций».

23. Изготовление сварных каркасов производить согласно указаниям ГОСТ 10922-90, ГОСТ 14098-91.

24. Бетонные и железобетонные конструкции разработаны в соответствии с СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».

25. Наружную отделку фасадов, паспорт цветового решения и внутреннюю отделку помещений см. часть АР.

26. Кровля плоская рулонная из наплавляемых материалов.

27. Вокруг здания выполнить отмостку согласно узлам на л.1.1 (03/2023-АСУ).

28. Чистые полы выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.

29. Изготовление сварных сеток, каркасов и соединительных элементов производить согласно указаниям ГОСТ 10922-90, ГОСТ 14098-91.

30. При монтаже конструкций, при производстве и приемке монолитных бетонных и железобетонных конструкций руководствоваться СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

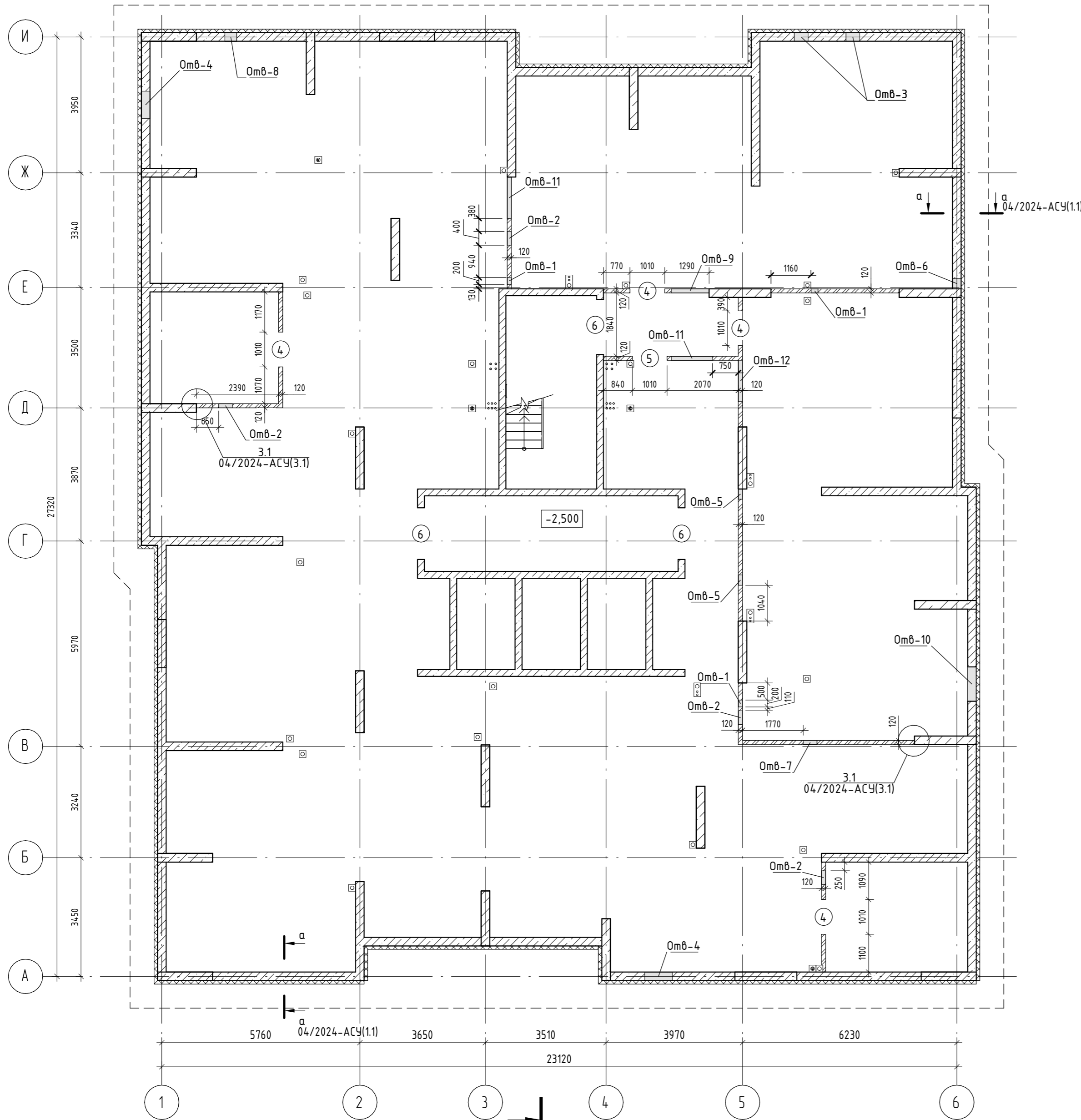
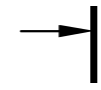
31. Проект разработан для летних условий строительства.

32. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и др. действующих норм.

04/2024-72.215 - АС					
З	Зам.	03-24		09.25	Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004-1005
З	Зам.	03-24		08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Нарушко			Нарушко	09.24
Проверил	Коклягин			К	09.24
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24
					04/2024-72.215 - АС
					Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004-1005
					Многоэтажный жилой дом ГП-72.215
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					1
					Листов
					Общие данные
					000 "АКБ Масштабпроект"

Кладочный план на отм. -2,500

1(12)



Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВxН
4	1010x2200
5	1010x2200
6	1500x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Кол-во, шт	Примечание
Отв- 1	200x400(н)	о.низа -0,580	3	ВК
Отв- 2	400x300(н)	о.низа -0,480	4	ОВ
Отв- 3	400x600(н)	о.низа -2,500	2	ВК
Отв- 4	800x400(н)	о.низа -1,750	2	ВК
Отв- 5	300x300(н)	о.низа -0,480	2	ОВ
Отв- 6	300x300(н)	о.низа -1,750	1	ВК
Отв- 7	400x400(н)	о.низа -0,580	1	ОВ
Отв- 8	350x250(н)	о.низа -1,700	1	ЭС
Отв- 9	1100x400(н)	о.низа -0,580	1	ВК
Отв- 10	1000x1100(н)	о.низа -2,100	1	ТС
Отв- 11	1200x400(н)	о.низа -0,580	2	ВК
Отв- 12	1200x600(н)	о.низа -0,780	1	ВК

Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1...3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

04/2024-72.215 - АС						
7	Зам.	07-24		12.25	Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004:1005	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Нарушко			Нарушко	09.24	
Проверил	Коклягин				09.24	
						Многоэтажный жилой дом ГП-72.215
						Стадия Лист Листов
						Р 2
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24	Кладочный план на отм. -2,500
						000 "АКБ МасштабПроект"

Согласовано

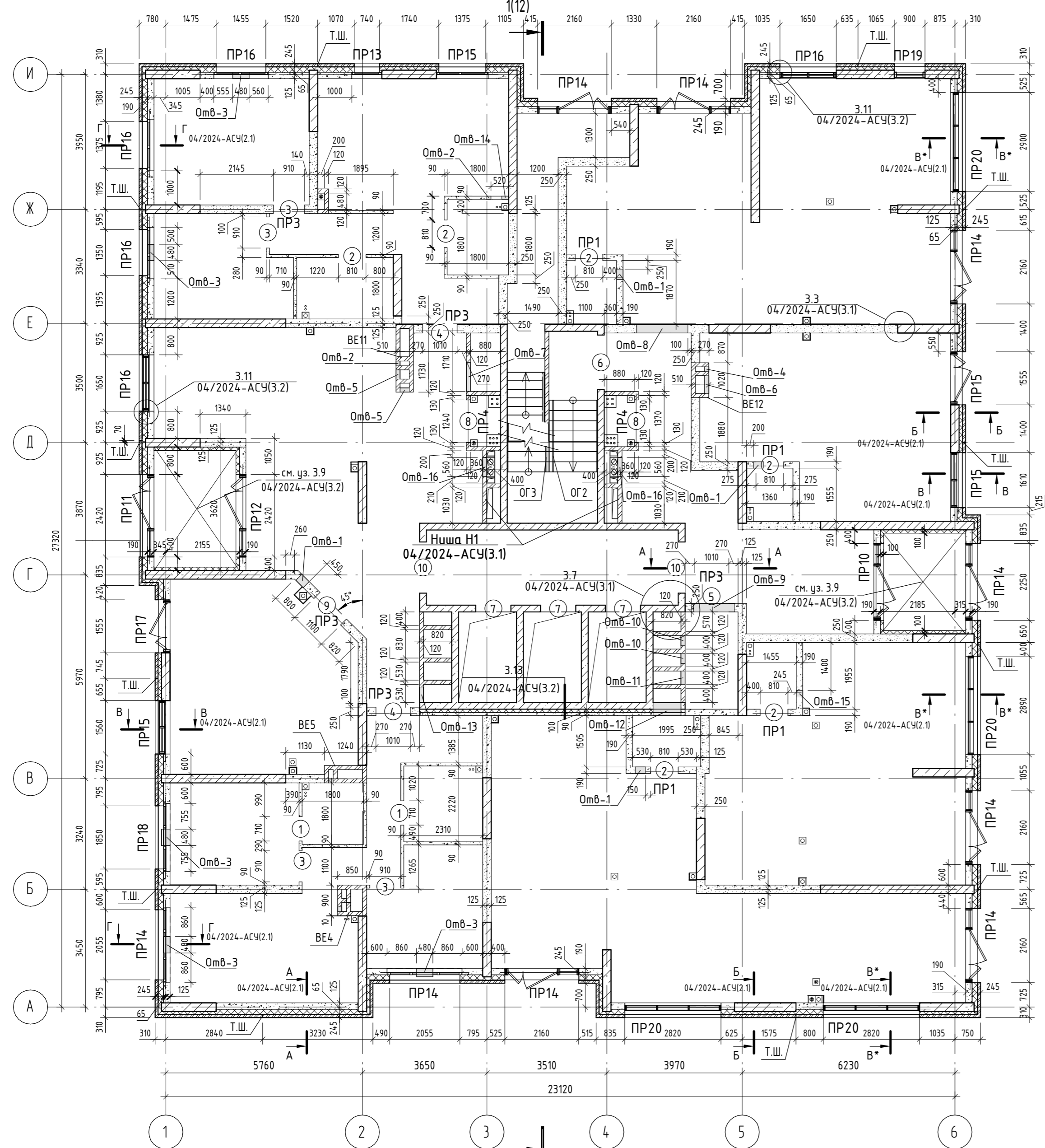
Согласовано

Взам. инв. №

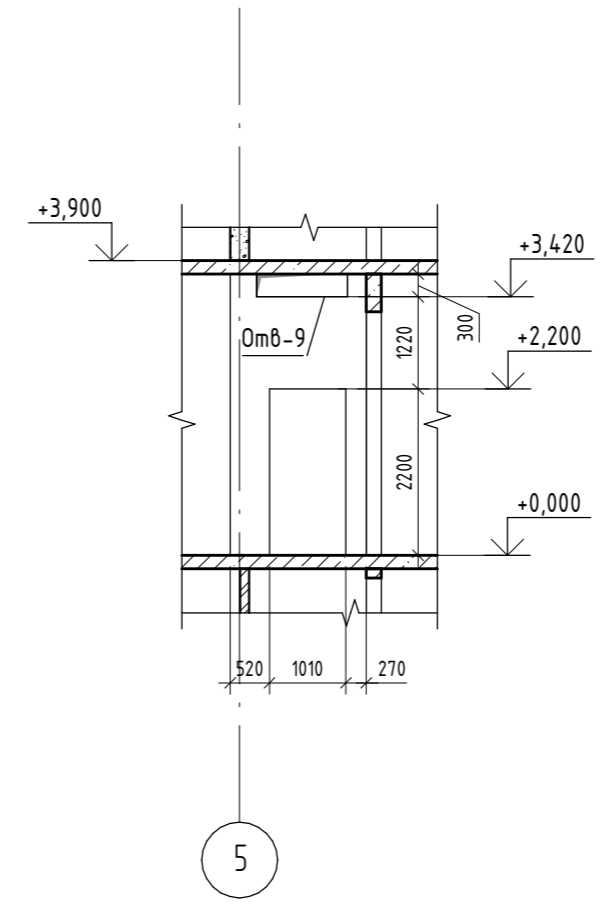
Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план на отм. 0,000



Вид А-А



Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВхН
1	710x2200
2	810x2200
3	910x2200
4	1010x2300
5	1010x2200
6	1600x2200
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1100x2200
10	1500x3220

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Отв- 1	300x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 2	140x200(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 3	480x140(н)	о.низа +0,660	ОВ
Отв- 4	140x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 5	270x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 6	520x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 7	850x450(н)	о.низа +2,500	ОВ
Отв- 8	1500x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 9	1200x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 10	300x850(н)	о.низа +2,870	ОВ
Отв- 11	400x600(н)	о.низа +3,120	ОВ
Отв- 12	820x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 13	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Отв- 14	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Отв- 15	200x300(н)	о.низа +3,420	ОВ
Отв- 16	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК

- Указания по кладке лицевого слоя
- Армирование кладки лицевого слоя требуется выполнять согласно указаниям СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции".
 - Кладку внешнего слоя наружных стен толщиной 85 мм армировать через каждые 2 ряда кладки сварными сетками из проволоки Ф3 Вр-I с ячейкой 50x50мм. При изготовлении кладочных сеток оставлять не менее 2-х продольных стержней.
 - Для крепления кладки лицевого слоя к внутреннему слою использовать гибкие связи d=5,5 мм типа РЗ или БПА. Гибкие связи устанавливаются с шагом 400x300 (н). Связи должны устанавливаться только под прямыми углами к поверхности стен. При несоблюдении швов наружной и внутренней кладки гибкие связи устанавливать в вертикальных швах внутренней кладки с тщательной заделкой шва цементно-песчаным раствором.
 - По периметру проемов (узел Е.3, 04/2024-АСУ (2.7)), на углах здания и вблизи температурных вертикальных швов (Т.Ш. на кладочных планах) необходимо устанавливать дополнительные связи с шагом по вертикали и горизонтали не более 25 см.
 - На углах лицевой слой кладки должен быть армирован Г-образными сетками согласно узлу Е.1, 04/2024-АСУ (2.7).
 - На прямолинейных участках стены сетки укладывать внахлест с длиной перехлеста не менее 25 см.
 - Прочность кладочного раствора лицевого слоя должна соответствовать марке не ниже М100.

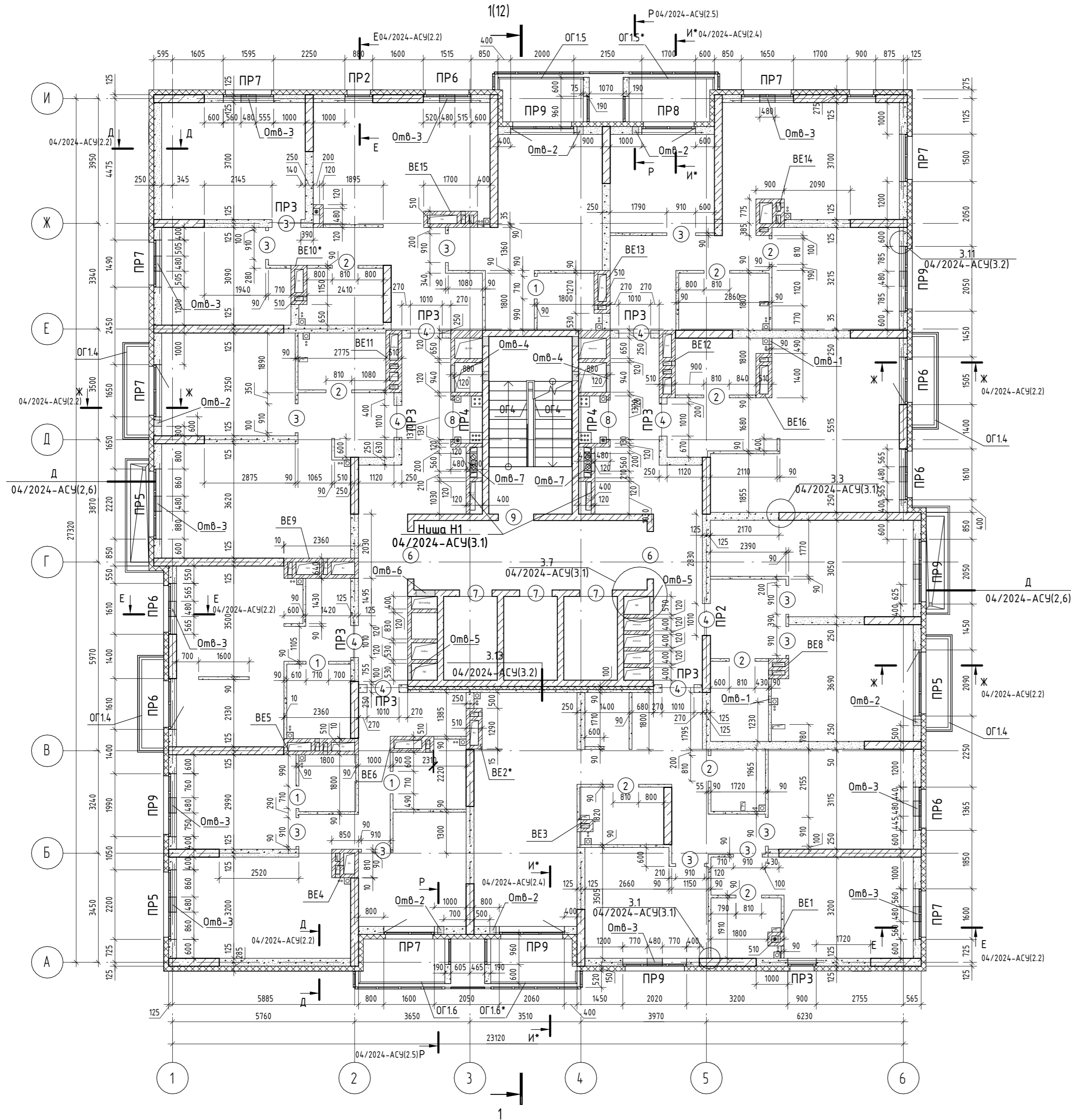
1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1..3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

Условные обозначения

	Монолитная стена;
	Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
	Кирпич;
	Утеплитель;
	Гипсокартон;

04/2024-72.215 - АС			
7	Зам.	07-24	12.25
3	Зам.	03-24	08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Нарушко	Нарушко	09.24
Проверил	Коклягин	Нарушко	09.24
Н. Контр.	Нарушко	Нарушко	09.24
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005			
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215			
Кладочный план на отм. 0,000			
000 "АКБ Масштабпроект"			

Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900



Марка, позиция	Размер проема, мм, ВхН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Омб-1	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Омб-2	200x200(н)	о.низа +1,800	ОВ
Омб-3	480x140(н)	о.низа +0,660	ОВ
Омб-4	850x450(н)	о.низа +2,300	ОВ
Омб-5	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Омб-6	600x700(н)	о.низа +2,000	ОВ
Омб-7	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК

Служебные обозначения

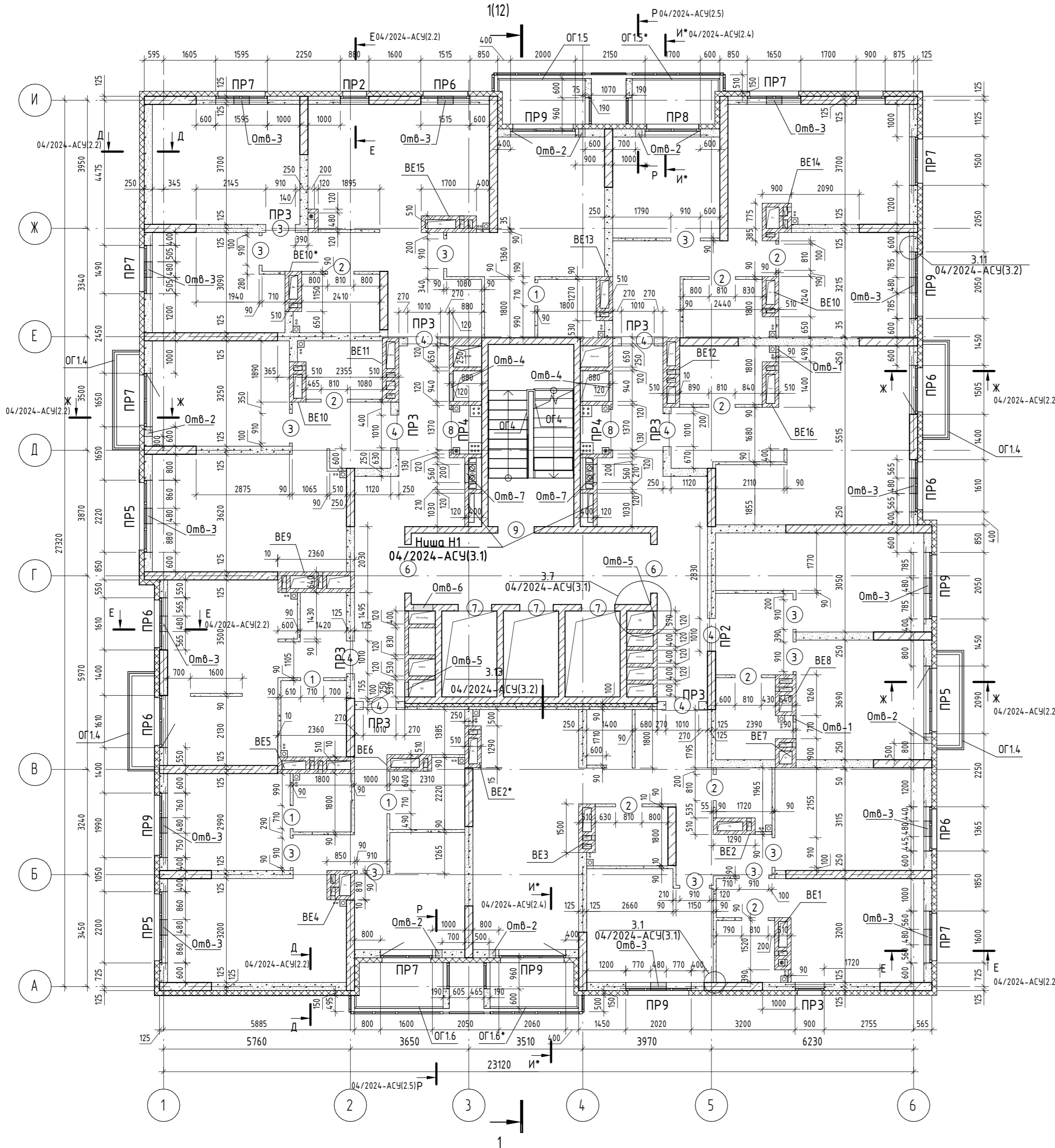
- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1..3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

04/2024-72.215 - АС				
7	Зам.	07-24		12.25
5	Зам.	03-24		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Нарушко			09.24
Проверил	Коклягин			09.24
И. Контр.	Нарушко			09.24
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005				
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215				
			Стадия	Лист
			Р	4
			Листов	
000 "АКБ Масштабпроект"				

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

Кладочный план 3...5 -го, 10...14-го этажей на отм. +6,900...+12,900, +27.900...+39,900



Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВхН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Кол-во, шт	Примечание
Огв- 1	200x400(н)	о.низа +0,000	2	ВК
Огв- 2	200x200(н)	о.низа +1,800	6	ОВ
Огв- 3	480x140(н)	о.низа +0,660	14	ОВ
Огв- 4	850x450(н)	о.низа +2,300	2	ОВ
Огв- 5	450x850(н)	о.низа +0,300	2	ОВ
Огв- 6	600x700(н)	о.низа +2,000	1	ОВ
Огв- 7	560x1970(н)	о.низа +0,630	2	ВК

Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1...3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

04/2024-72.215 - АС					
7	Зам.	07-24		12.25	
5	Зам.	03-24		10.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нарушко			Нарушко	09.24
Проверил	Коклягин			Коклягин	09.24
И. Контр.	Нарушко			Нарушко	06.24

Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005

Многоэтажный жилой дом ГП-72.215

Стадия: Р Лист: 5 Листов:

Кладочный план 3...5-го, 10...14-го этажей на отм. +6,900...+12,900 и +27,900...39,900

ООО "АКБ Масштабпроект"

Кладочный план 6...9-го этажей на отм. +15,900...+24,900

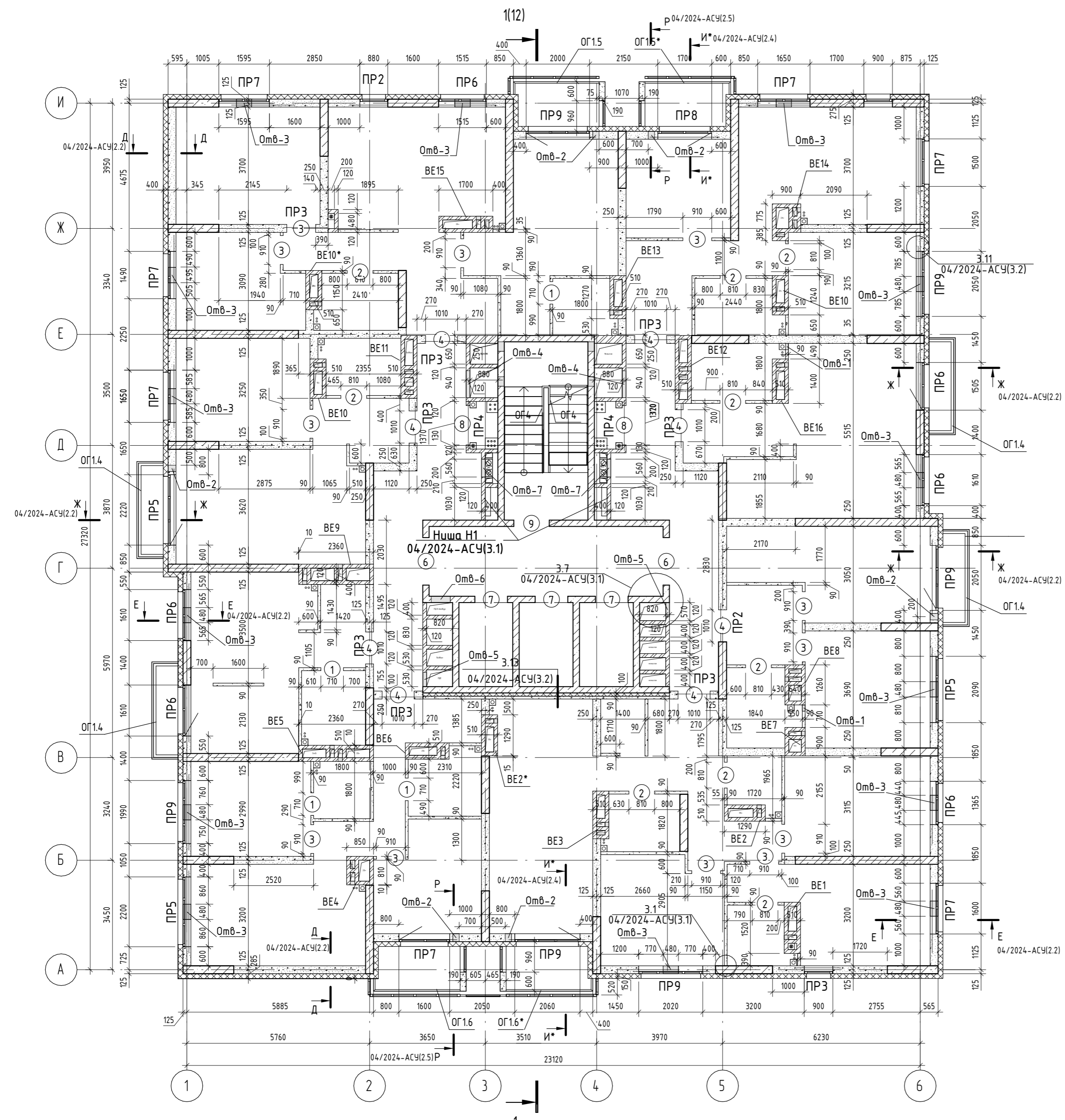
Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВxН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Омб- 1	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Омб- 2	200x200(н)	о.низа +1,800	ОВ
Омб- 3	480x140(н)	о.низа +0,660	ОВ
Омб- 4	850x450(н)	о.низа +2,300	ОВ
Омб- 5	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Омб- 6	600x700(н)	о.низа +2,000	ОВ
Омб- 7	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК



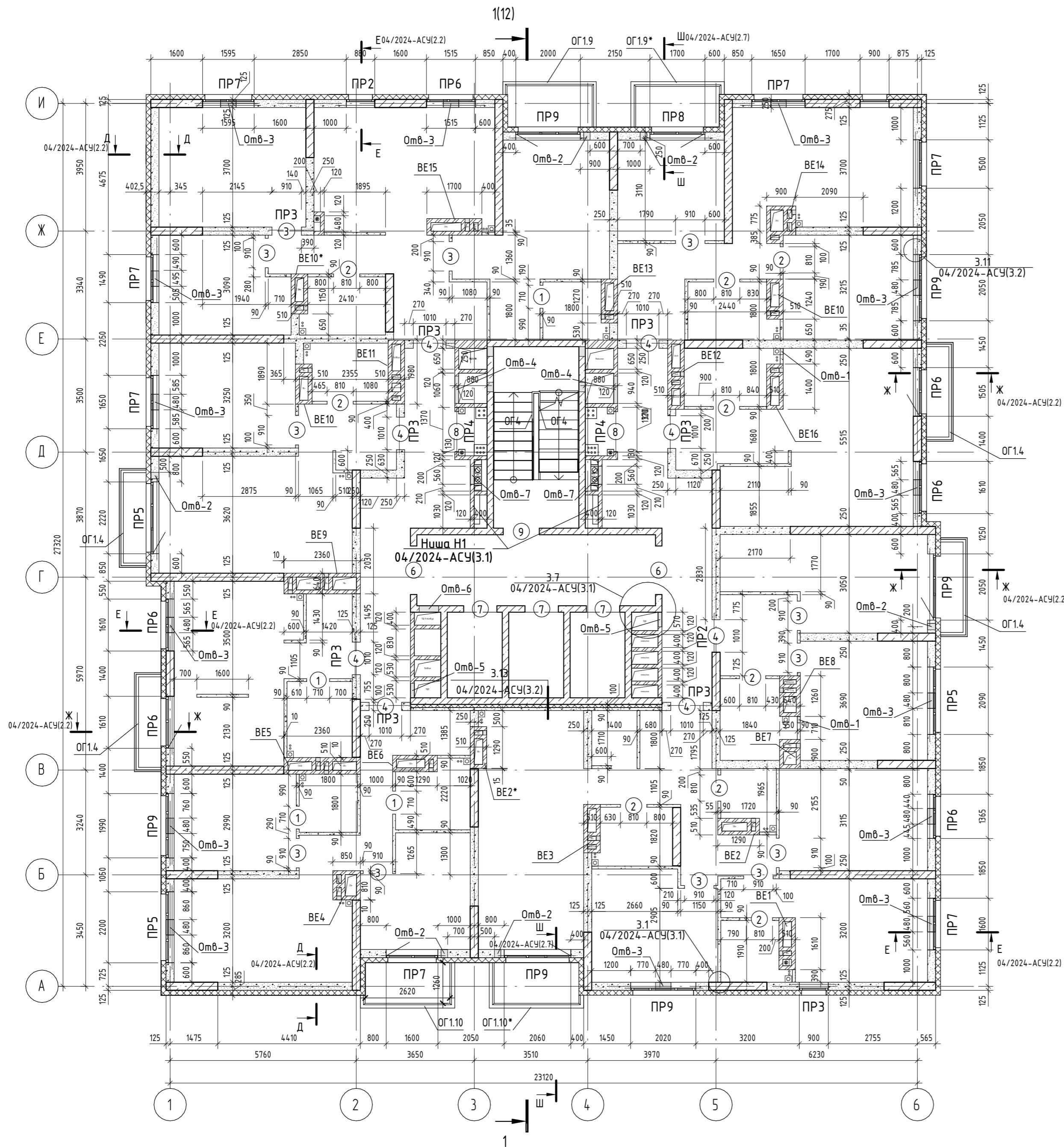
- Условные обозначения
- Монолитная стена;
 - Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
 - Кирпич;
 - Утеплитель;
 - Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1...3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

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

04/2024-72.215 - АС							
7	Зам.	07-24		12.25	Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005		
5	Зам.	03-24		10.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал				Нарушко	09.24		
Проверил				Коклягин	09.24		
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215							
Стадия						Лист	Листов
Р						6	
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24	Кладочный план 6...9-го этажей на отм. +15,900...+24,900	
						ООО "АКБ Масштабпроект"	

Кладочный план 15-го этажа на отм +42,900



Марка, позиция	Размер проема, мм, ВxН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Омб-1	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Омб-2	200x200(н)	о.низа +1,800	ОВ
Омб-3	480x140(н)	о.низа +0,660	ОВ
Омб-4	850x450(н)	о.низа +2,300	ОВ
Омб-5	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Омб-6	600x700(н)	о.низа +2,000	ОВ
Омб-7	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК

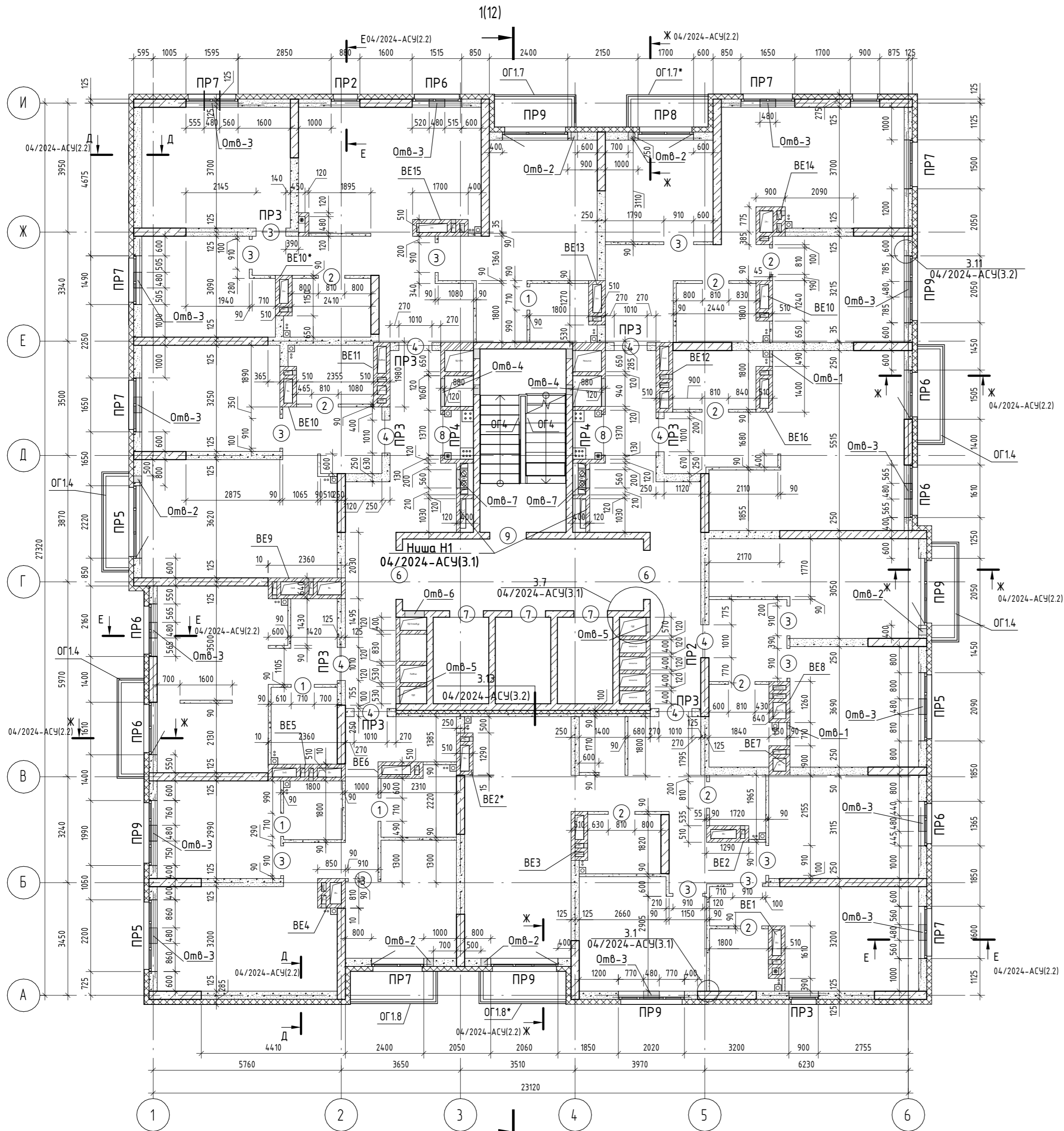
Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1...3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

04/2024-72.215 - АС				
7	Зам.	07-24		12.25
5	Зам.	03-24		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Нарушко			09.24
Проверил	Коклягин			09.24
И. Контр.	Нарушко			09.24
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005				
000 "АКБ Масштабпроект"				

Кладочный план 16...19-го этажей на отм. +45,900..+54,900



Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВхН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Omb- 1	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Omb- 2	200x200(н)	о.низа +1,800	ОВ
Omb- 3	480x140(н)	о.низа +0,660	ОВ
Omb- 4	850x450(н)	о.низа +2,300	ОВ
Omb- 5	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Omb- 6	600x700(н)	о.низа +2,000	ОВ
Omb- 7	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК

Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

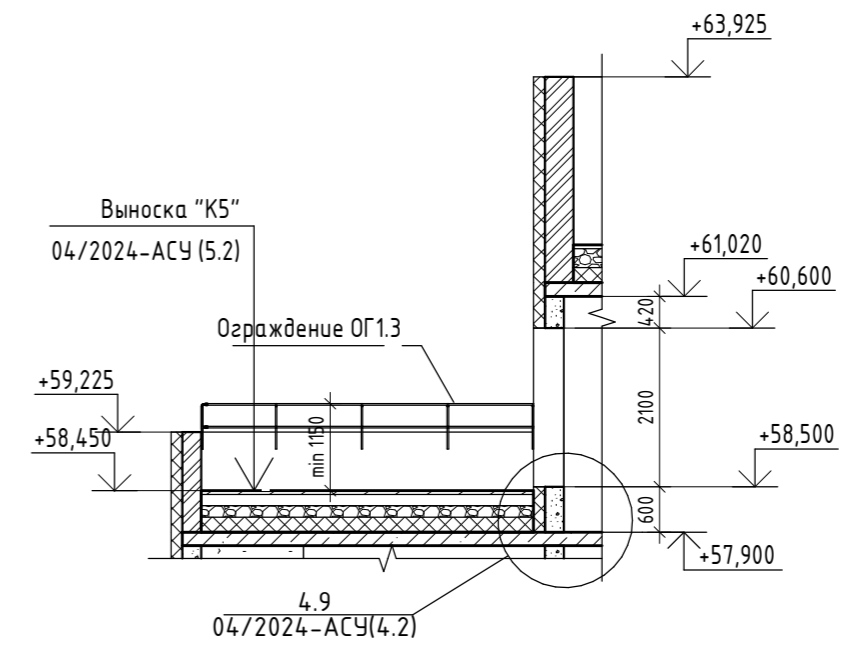
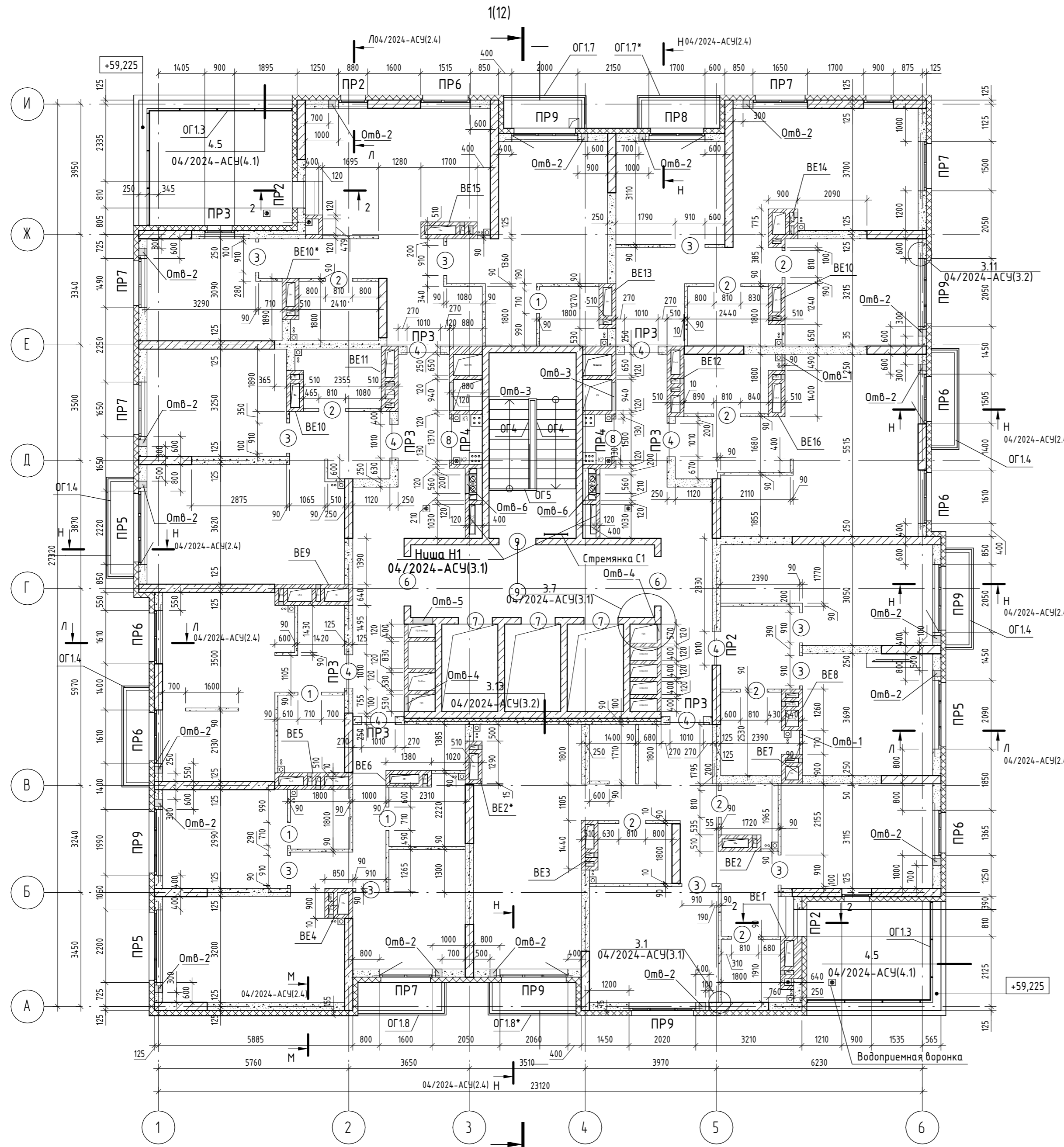
1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Привязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлу 3.1...3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

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

04/2024-72.215 - АС			
7	Зам.	07-24	12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Нарушко	Подп.	Дата
Проверил	Коклягин	Подп.	Дата
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005			
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215			
Стадия	Лист	Листов	
Р	8		
Н. Контр.	Нарушко	Подп.	Дата
Кладочный план 16...19-го этажей на отм. +45,900..+54,900			
ООО "АКБ Масштабпроект"			

Кладочный план 20-го этажа на отм.+57,900

Разрез 2-2



Ведомость проемов

Марка, позиция	Размер проема, мм, ВхН
1	710x2170
2	810x2170
3	910x2170
4	1010x2300
6	1500x2170
7	1030x2240
8	1240x2200
9	1120x2200

В ведомости проемов высота (Н) указана от верха монолитной плиты

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Омб- 1	200x400(н)	о.низа +0,000	ВК
Омб- 2	200x200(н)	о.низа +1,800	ОВ
Омб- 3	850x450(н)	о.низа +2,300	ОВ
Омб- 4	450x850(н)	о.низа +0,300	ОВ
Омб- 5	600x700(н)	о.низа +2,000	ОВ
Омб- 6	560x1970(н)	о.низа +0,630	ВК

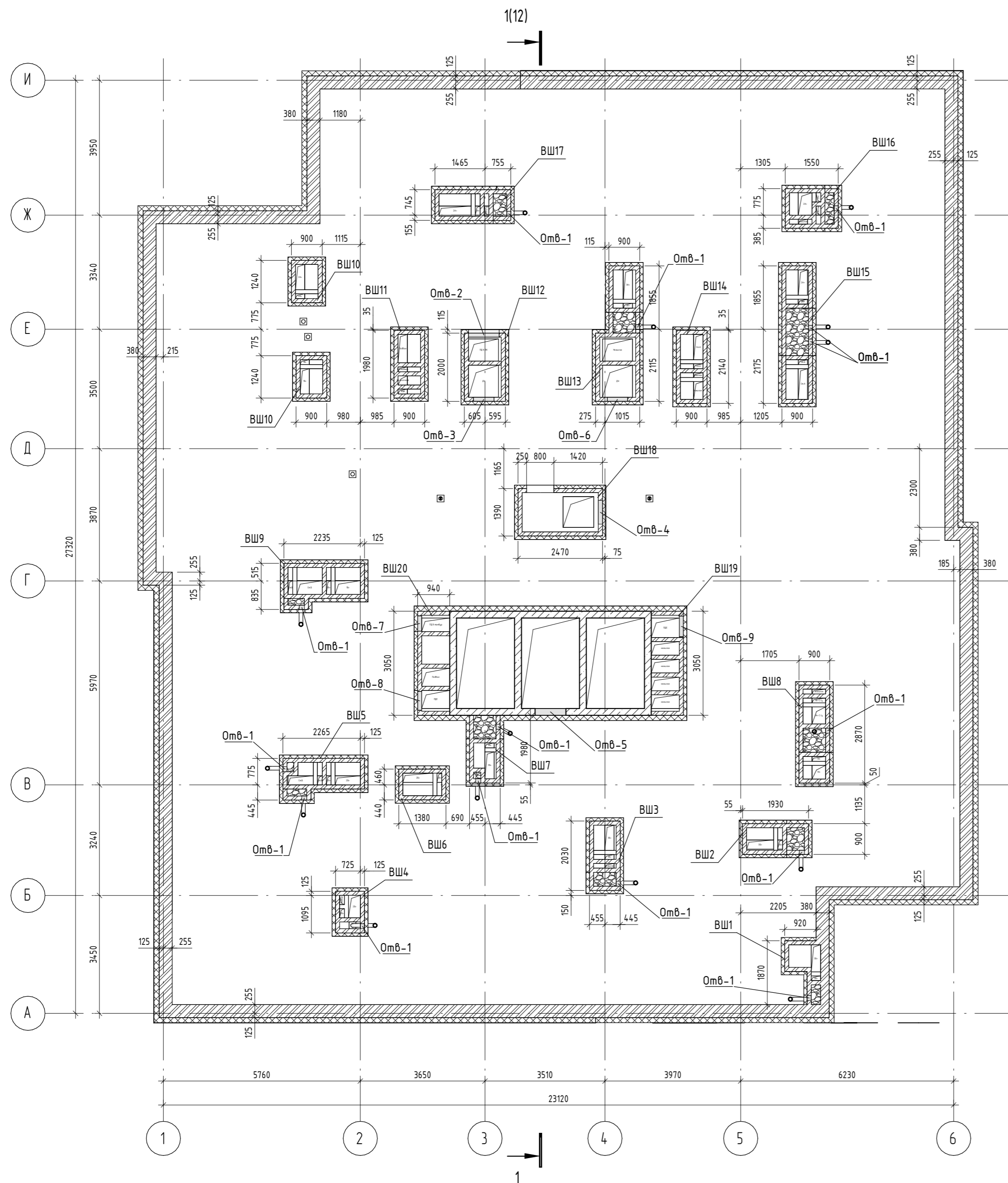
Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 13.
2. Спецификация ограждений см. л. 12.
3. Высоту оконных проемов см. раздел АР.
4. Прибязку отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
5. Крепление стен и перегородок к вертикальным элементам каркаса (монолитным колоннам и стенам) выполнить по узлам 3.1..3.3 (04/2024-АСУ, л. 3.1).
6. Данный лист см. совместно с альбомом 04/2024-АСУ и паспортом фасадов раздела АР.
7. Устройство ниш под квартирные электрические счетчики выполнить согласно узлу на л.3.1, 04/2024-АСУ.

04/2024-72.215 - АС						
7	Зам.	07-24		12.25	Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Разработал	Нарушко			Нарушко	09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215
Проверил	Коклягин				09.24	
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24	Кладочный план 20-го этажа на отм.+57,900

Кладочный план на отм. +61,200



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка отверстия	Примечание
Омб- 1	150x150(н)	о.низа +0,750	ВК
Омб- 2	900x600(н)	о.низа +0,600	ОВ
Омб- 3	600x900(н)	о.низа +0,600	ОВ
Омб- 4	700x400(н)	о.низа +1,400	ОВ
Омб- 5	900x600(н)	о.низа +0,600	ОВ
Омб- 6	600x900(н)	о.низа +0,600	ОВ
Омб- 7	450x1000(н)	о.низа +0,750	ОВ
Омб- 8	550x800(н)	о.низа +0,800	ОВ
Омб- 9	600x800(н)	о.низа +0,700	ОВ

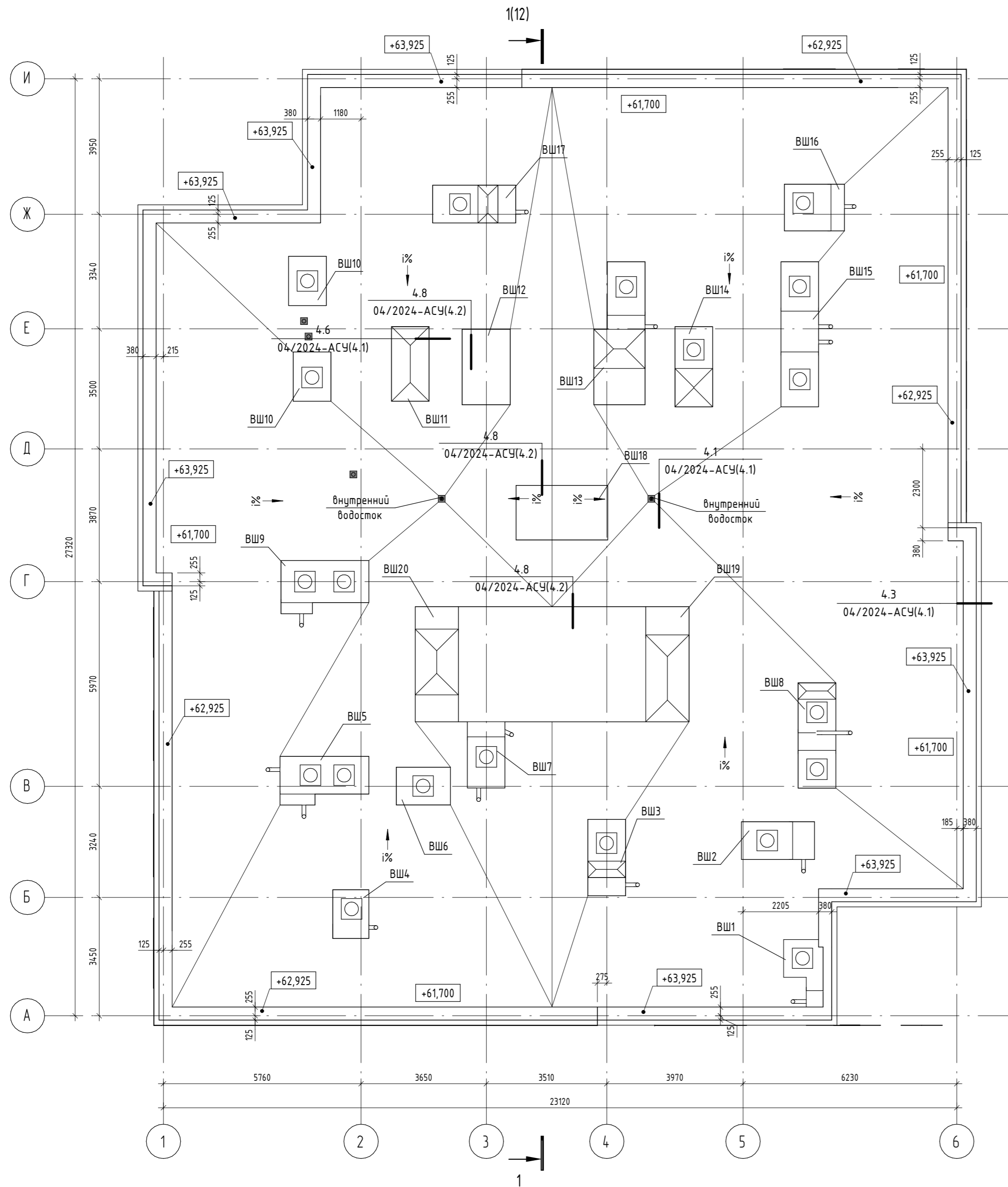
Условные обозначения

- Монолитная стена;
- Блоки керамзитобетонные по ГОСТ 33126-2014;
- Кирпич;
- Утеплитель;
- Гипсокартон;

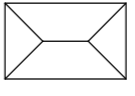
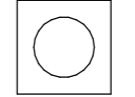

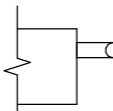


Согласовано				
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

04/2024-72.215 - АС						
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004.1005						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Нарушко			09.24	
Проверил		Коклягин			09.24	
			Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
				Р	10	
Н. Контр.		Нарушко			09.24	
			Кладочный план на отм. +61,200	ООО "АКБ МаштабПроект"		

План кровли

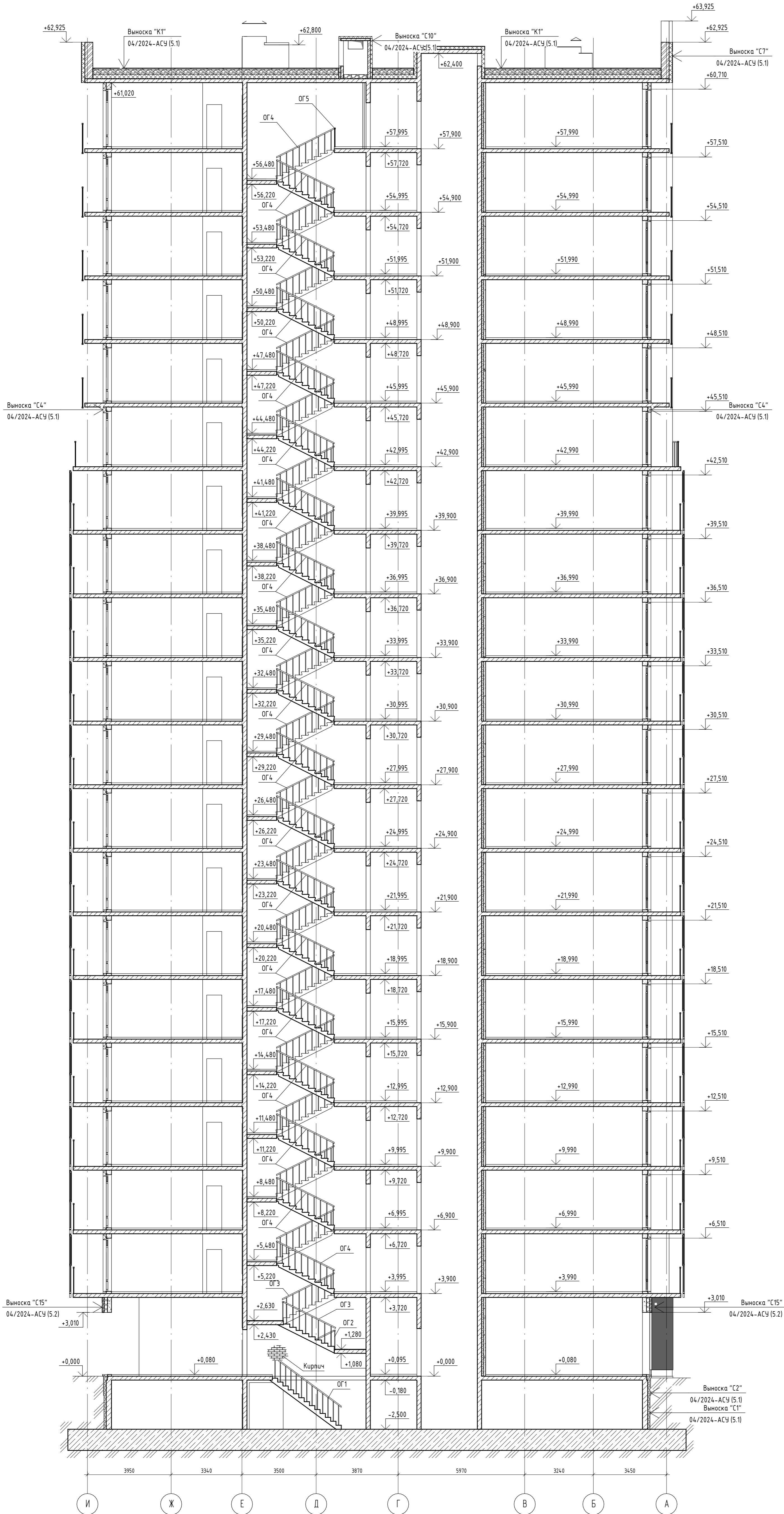


Условные обозначения

-  - зонт из оцинкованной стали
-  - дефлектор
-  - вентиляционная труба стояка хозяйственно-бытовой канализации K1 (выпуск через кровельный пирог)
-  - вентиляционная труба стояка хозяйственно-бытовой канализации K1 (выпуск через вентшахту)
-  - Воронка внутреннего водостока системы общедомовой ливневой канализации K2
-  - уклон кровли

04/2024-72.215 - АС					
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нарушко	11	Нарушко	09.24	09.24
Проверил	Коклягин				
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215				Стадия	Лист
				Р	11
План кровли				000 "АКБ Масштабпроект"	
Н. Контр.	Нарушко		Нарушко	09.24	

Разрез 1-1






Спецификация на ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГ1	04/2024-АСУ (6.2)	Ограждение ОГ1	1		
ОГ2	04/2024-АСУ (6.2)	Ограждение ОГ2	1		
ОГ3	04/2024-АСУ (6.2)	Ограждение ОГ3	2		
ОГ4	04/2024-АСУ (6.2)	Ограждение ОГ4	36		
ОГ5	04/2024-АСУ (6.3)	Ограждение ОГ5	1		
ОГ13	04/2024-АСУ (6.4)	Ограждение ОГ13	14,6		н.п.
ОГ14	04/2024-АСУ (6.5)	Ограждение ОГ14	76		
ОГ15	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ15	13		
ОГ15*	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ15*	13		
ОГ16	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ16	13		
ОГ16*	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ16*	13		
ОГ17	04/2024-АСУ (6.5)	Ограждение ОГ17	5		
ОГ17*	04/2024-АСУ (6.5)	Ограждение ОГ17*	5		
ОГ18	04/2024-АСУ (6.5)	Ограждение ОГ18	5		
ОГ18*	04/2024-АСУ (6.5)	Ограждение ОГ18*	5		
ОГ19	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ19	1		
ОГ19*	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ19*	1		
ОГ110	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ110	1		
ОГ110*	04/2024-АСУ (6.6)	Ограждение ОГ110*	1		

04/2024-72.215 - АС

5	Зам.	03-24	10.25	Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004-1005			
3	Зам.	03-24	08.25				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Лист	Дата	
Разраб.	Нарушко	Т.С.	09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Коклягин	И.С.	09.24		Р	12	
Н.контр.	Нарушко	И.С.	09.24	Разрез 1-1	ООО "АКБ МасштабПроект"		

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на один этаж на отм., шт			Всего	Масса ед., кг	Прим.
			0.000	+3,900... +54,900	+57,900			
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=1300	1	0	0	1	15,925	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=1400	1	0	0	1	17,15	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=2100	10	0	0	10	25,725	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=2400	1	0	0	1	29,4	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=2700	9	0	0	9	33,075	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=3000	1	0	0	1	36,75	
	ГОСТ 8509-93	L125x80x8 l=3400	4	0	0	4	41,65	
	ТУ 5828-008-02069355	1800x190x190	4	0	0	4	162	
	ТУ 5828-008-02069355	2000x190x190	5	0	0	5	181	
	ТУ 5828-008-02069355	2200x190x190	1	0	0	1	199	
	ТУ 5828-008-02069355	2400x190x190	1	0	0	1	217	
1	ТУ 5828-008-02069355	1200x190x190	5	0	0	5	108	
2	ТУ 5828-008-02069355	1200x250x190	0	2	4	40	143	
3	ТУ 5828-008-02069355	1400x250x190 	5	9	8	175	166	
4	ТУ 5828-008-02069355	1600x120x190	2	2	2	40	91	
5	ТУ 5828-008-02069355	1800x250x190	0	6	6	114	214	
6	ТУ 5828-008-02069355	2000x250x190	0	7	5	131	238	
7	ТУ 5828-008-02069355	2200x250x190	0	1	1	19	261	
8	ТУ 5828-008-02069355	2400x250x190	0	6	6	114	285	
9	ТУ 5828-008-02069355	2600x250x190	0	3	3	57	309	
10	ТУ 5828-008-02069355	2600x190x190	10	0	0	10	235	
12	ТУ 5828-008-02069355	2900x190x190 	-2	-0	-0	-2	262	
	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С 	72,74	88,52	71,9	1738	1543,34	п.м.

Спецификация на покрытие вентшахт

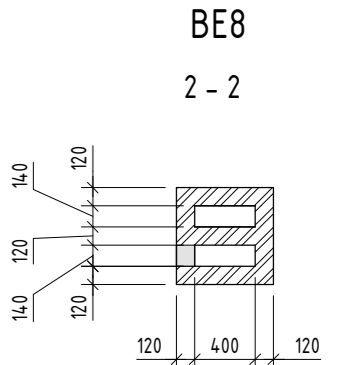
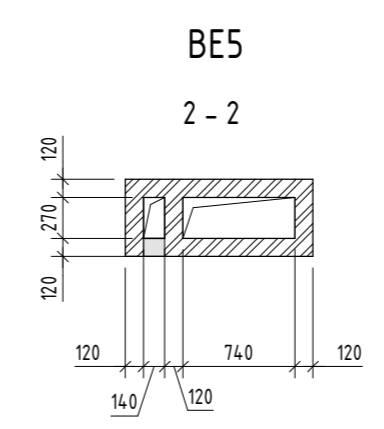
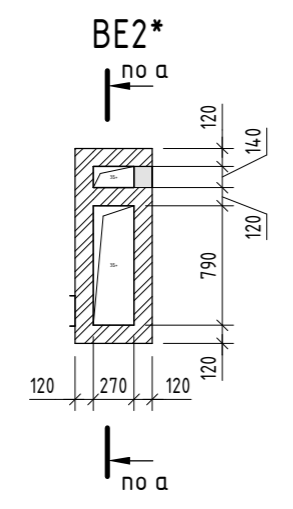
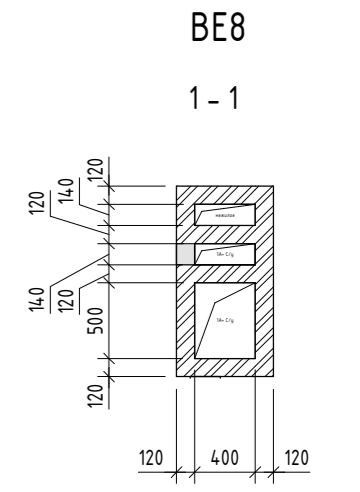
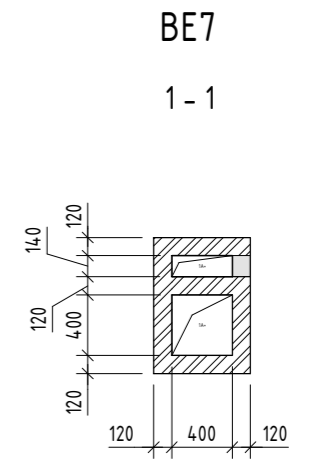
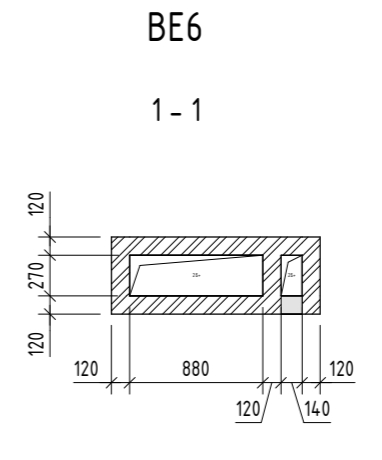
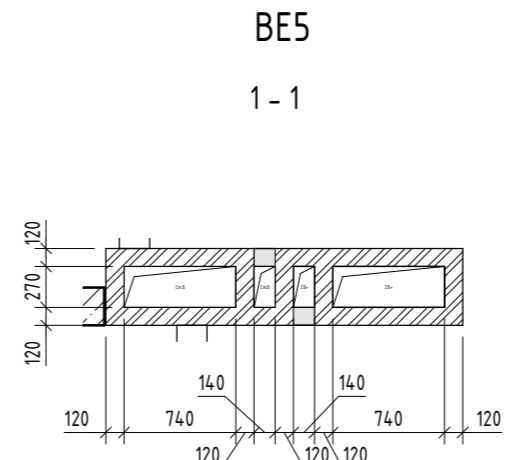
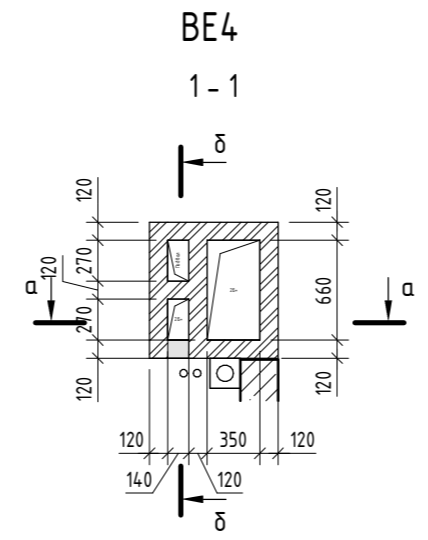
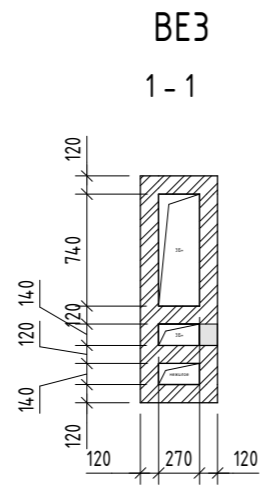
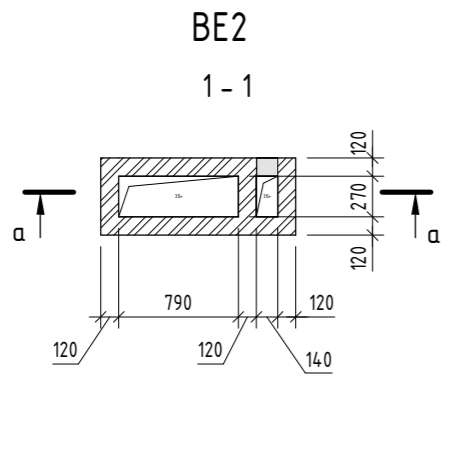
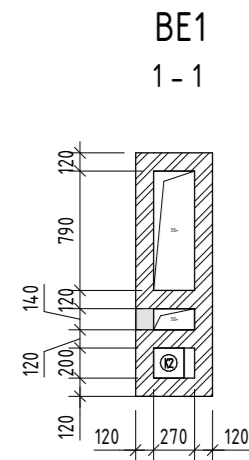
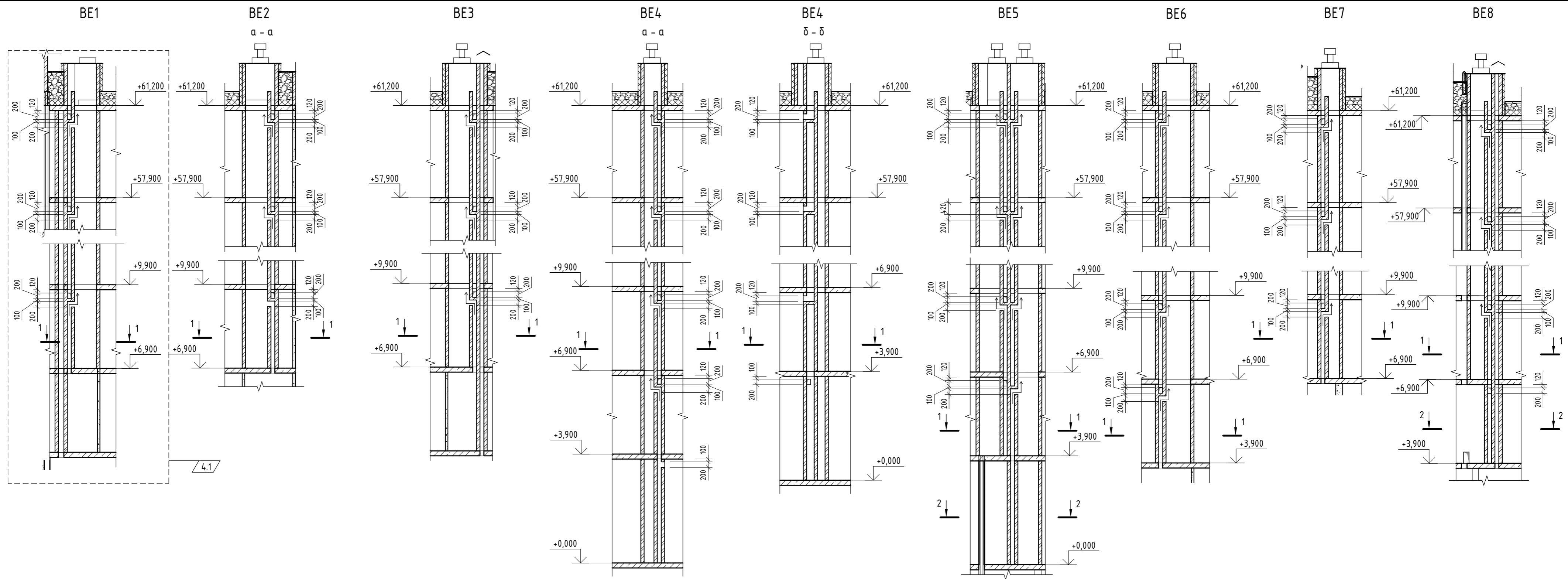
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Дефлектор	1100x1150 (посадочный размер)	1		
	Дефлектор	1100x1490(посадочный размер)	2		
	Дефлектор	1100x1420 (посадочный размер)	1		
	Дефлектор	1100x1580 (посадочный размер)	2		
	Дефлектор	1100x1440 (посадочный размер)	3		
	Дефлектор	1360x1360 (посадочный размер)	1		
	Дефлектор	1100x1600 (посадочный размер)	1		
	Дефлектор	1100x1100(посадочный размер)	1		
	Зонт	1100x2180 (посадочный размер)	1		
	Зонт	1260x1920(посадочный размер)	1		
	Зонт	1260x2530 (посадочный размер)	1		
	Зонт	1140x1490 (посадочный размер)	1		
	Дефлектор (2 шт.)	(посадочный размер см.ВШ5)	1		
	Дефлектор (2шт.)	(посадочный размер см.ВШ9)	1		
	Зонт, дефлектор	(посадочный размер см.ВШ3)	1		
	Зонт, дефлектор	(посадочный размер см.ВШ14)	1		
	Зонт дефлектор	(посадочный размер см.ВШ17)	1		
	Зонт, дефлектор (2шт.)	(посадочный размер см.ВШ8)	1		
	ГОСТ 34028-2016	φ8 А500С	80		м.п.
		Материалы			
		Бетон В20, F75	0,8		м3

Ведомость перемычек

ПР1		ПР2		ПР13		ПР16	
ПР3		ПР4		ПР14		ПР17	
ПР5		ПР6		ПР15		ПР18	
ПР7		ПР8		ПР19		ПР20	
ПР9		ПР10		ПР11			

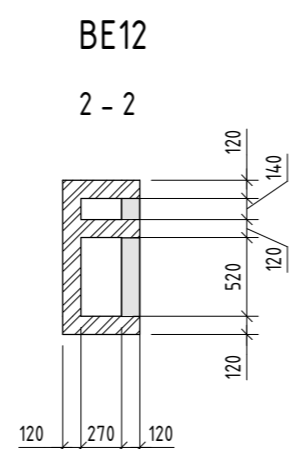
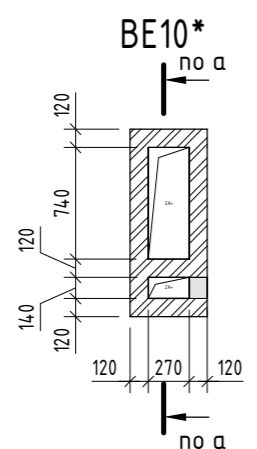
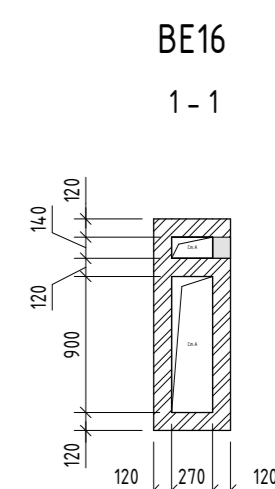
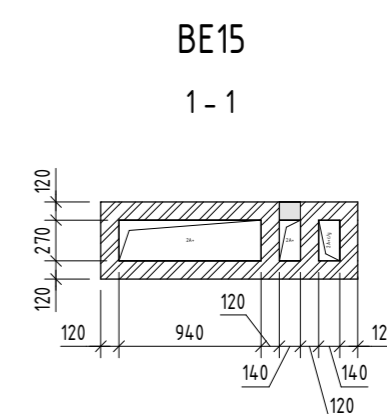
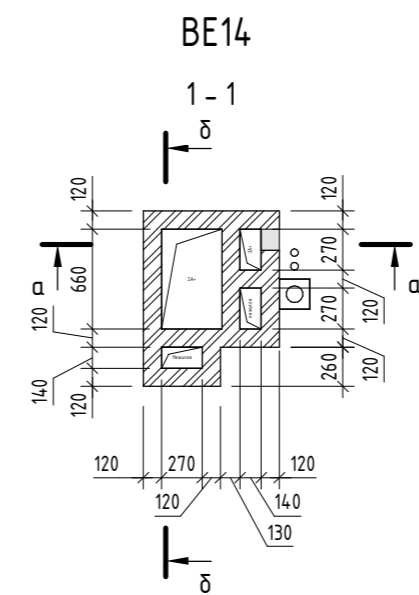
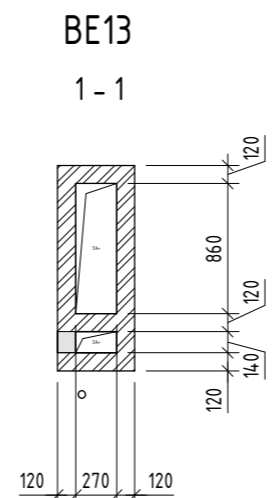
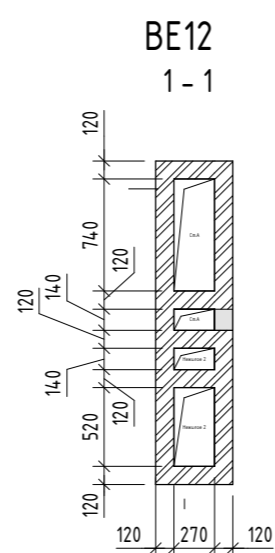
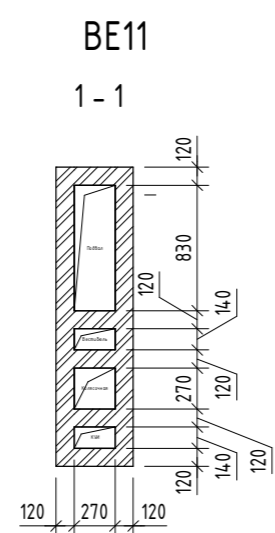
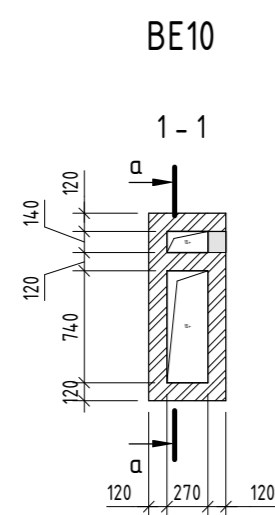
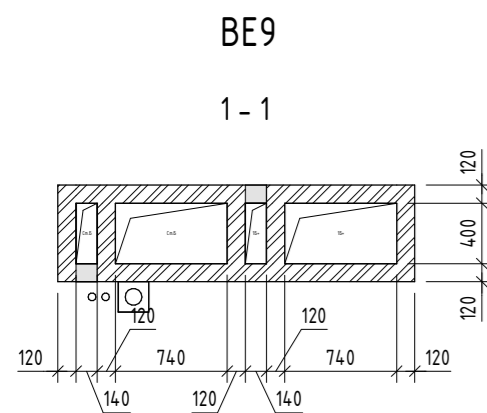
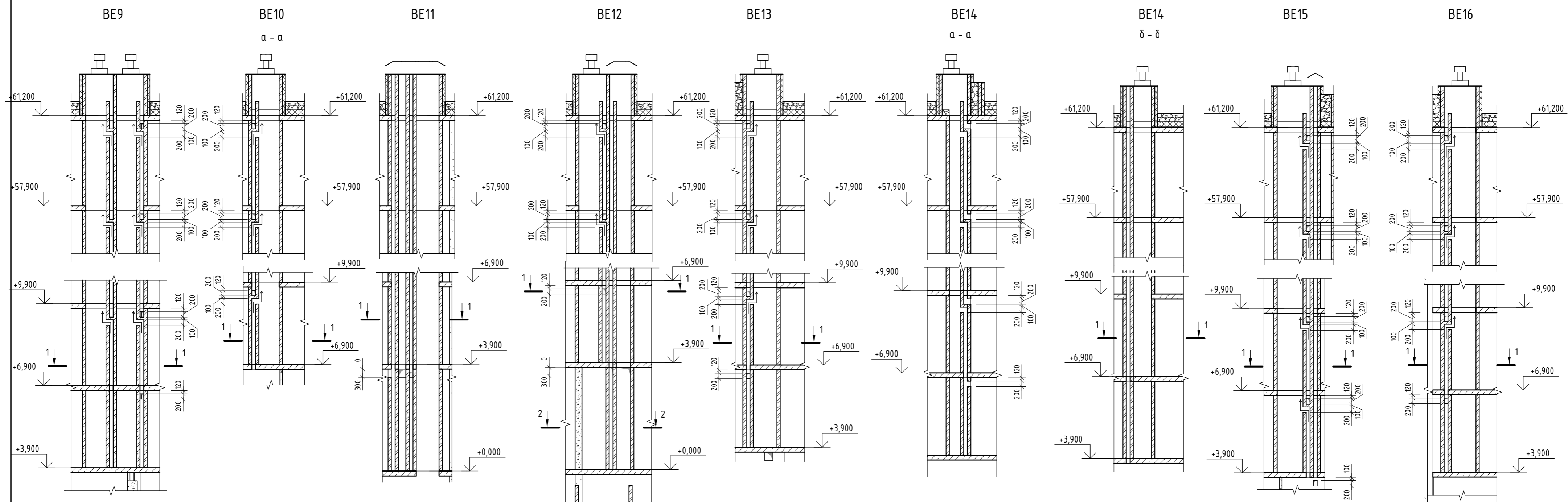
1. Крепление уголка 125x80x8 в перемычках ПР11, ПР20 см. узел Ж 04/2024-АСУ (2.7)

04/2024-72.215 - АС				
4	Изм.	03-24		09.25
3	Зам.	03-24		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Нарушко			09.24
Проверил	Коклягин			09.24
Н. Контр.	Нарушко			09.24
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17:1313004:1005				
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215				
Стадия	Лист	Листов		
Р	13			
Ведомость перемычек				
000 "АКБ Масштабпроект"				



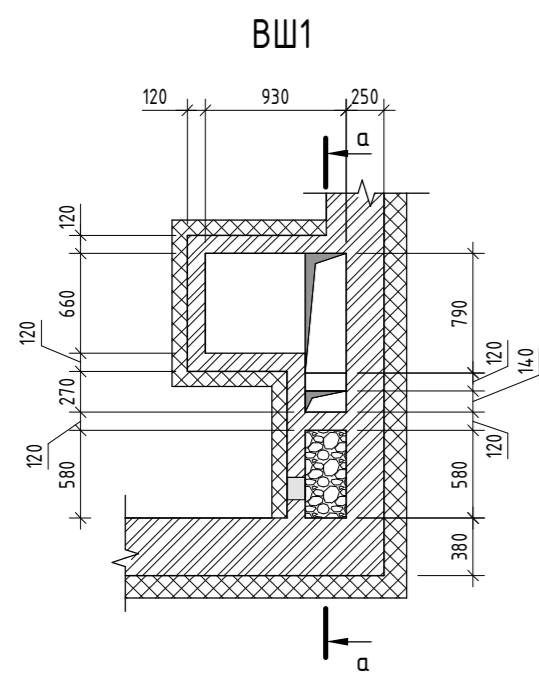
Согласовано	
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

04/2024-72.215 - AC			
4	Изм.	03-24	09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Нарушко	Подп.	Дата
Проверил	Коклягин	Подп.	Дата
Н. Контр.	Нарушко	Подп.	Дата
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004.1005			
Многоэтажный жилой дом ГП-72.215			
Вентканалы BE1..BE8			
Стадия	Лист	Листов	
P	14		
ООО "АКБ МаштабПроект"			

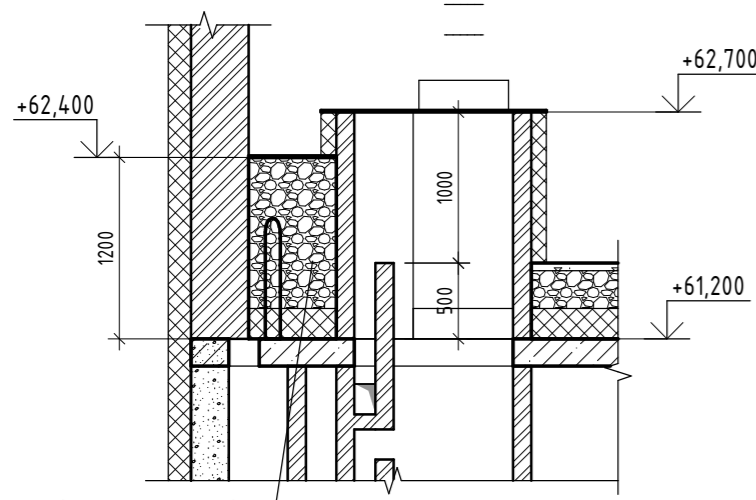


Согласовано	
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

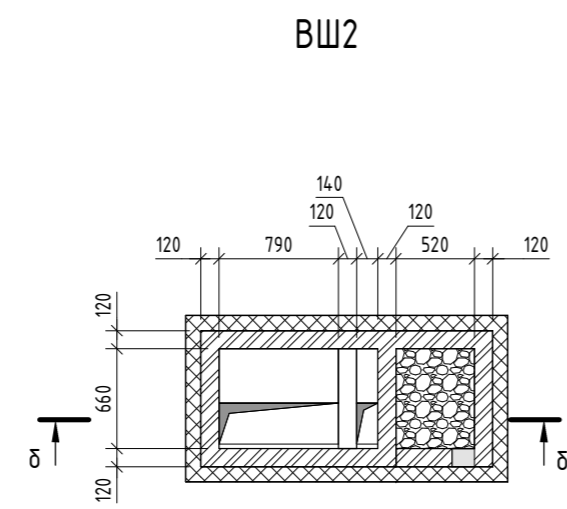
04/2024-72.215 - AC									
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004:1005									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Нарушко			Нарушко	09.24		Р	15	
Проверил	Коклягин				09.24	Вентканалы BE9..BE16	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24				



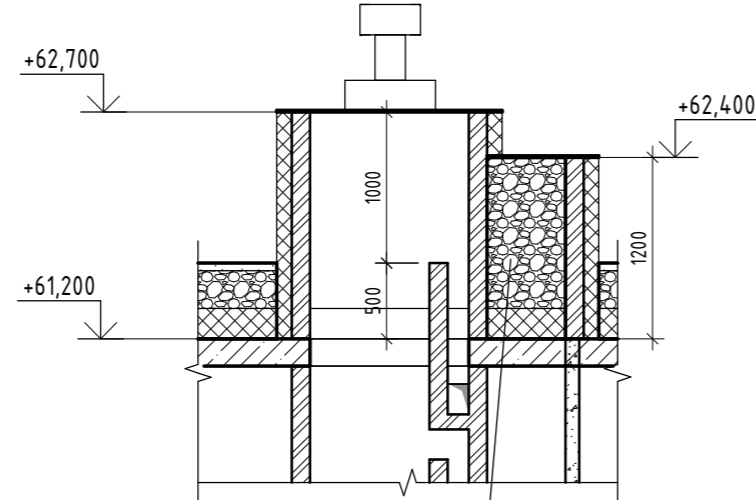
ВШ1
а - а



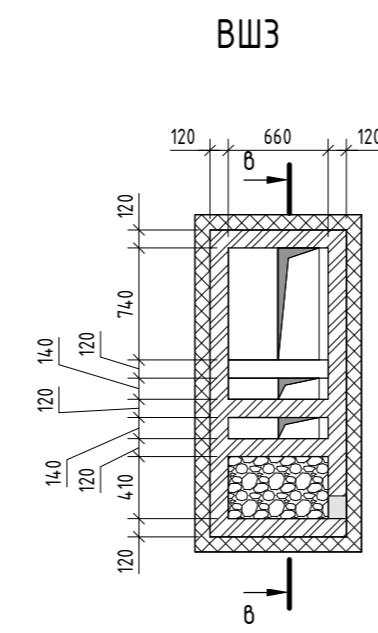
засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90



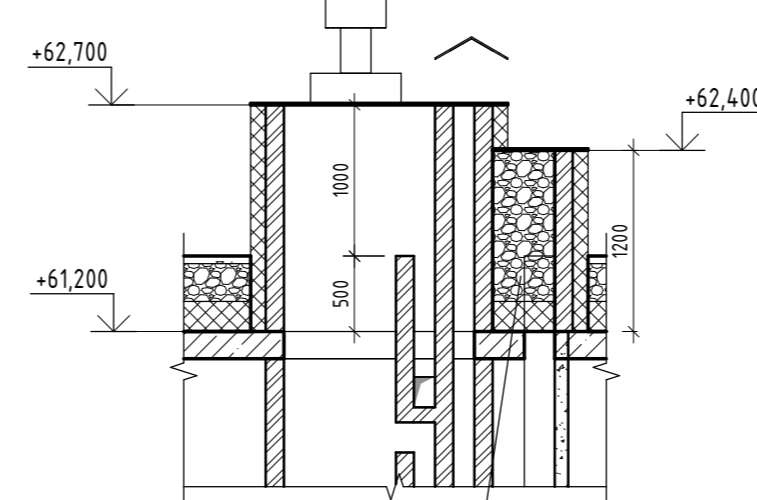
ВШ2
б - б



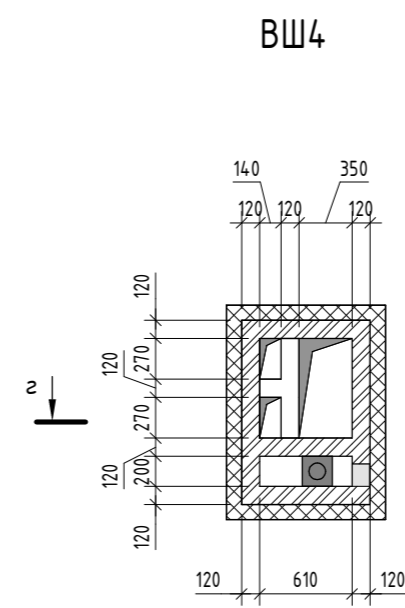
засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90



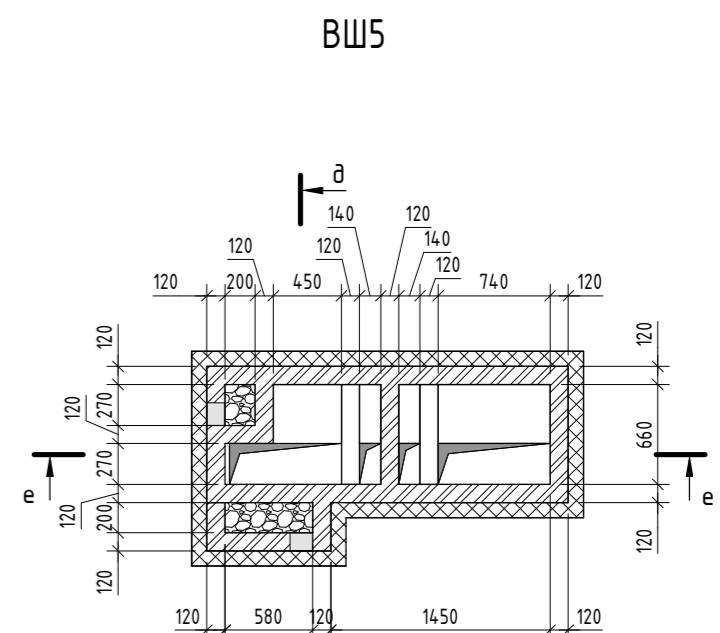
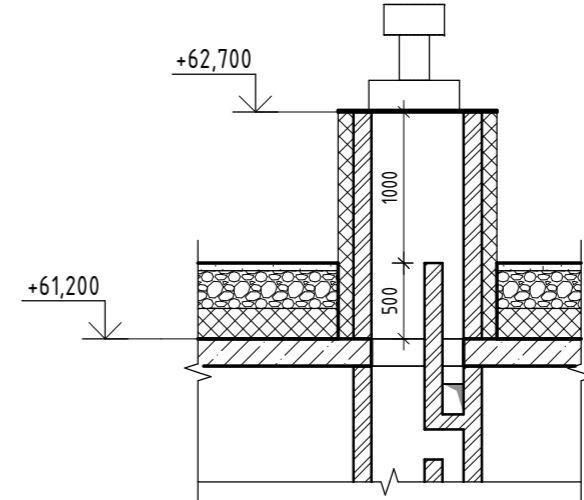
ВШ3
в - в



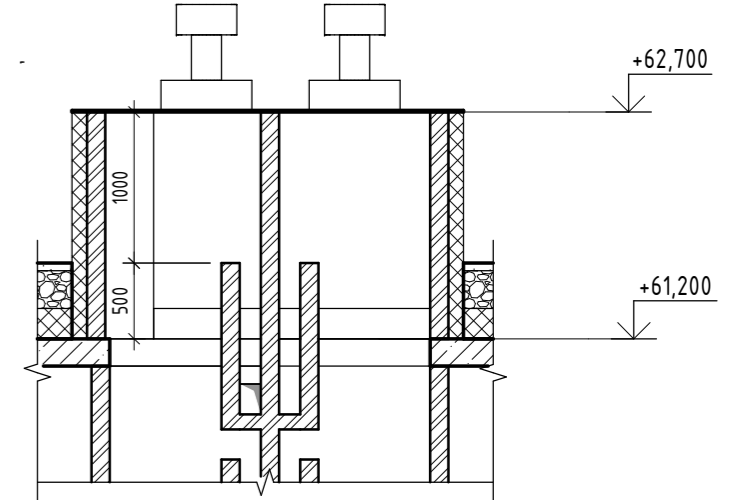
засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90



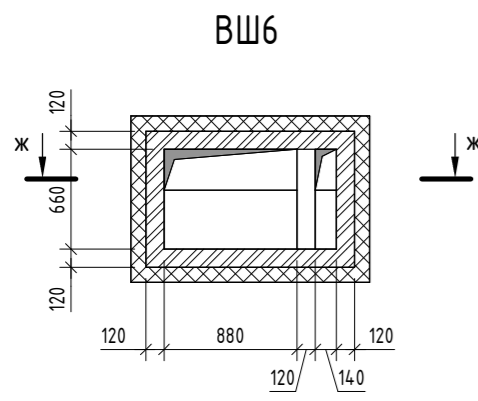
ВШ4
г - г



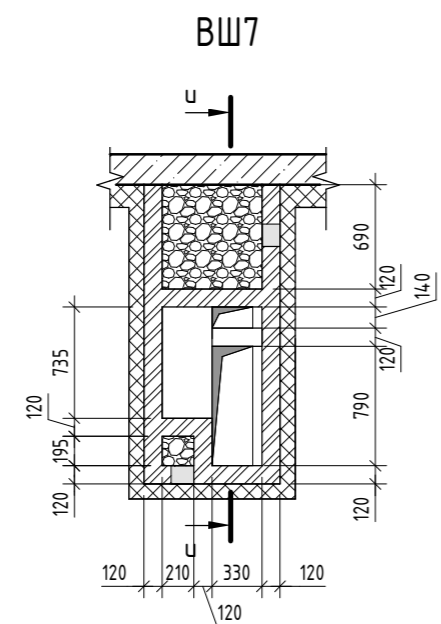
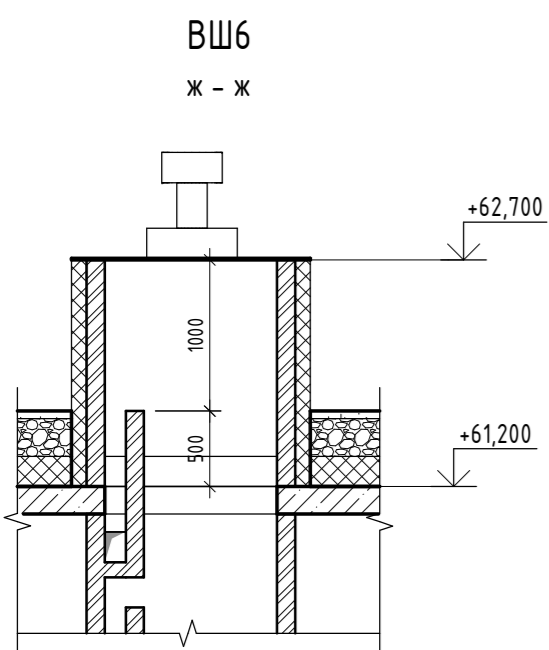
ВШ5
д - д



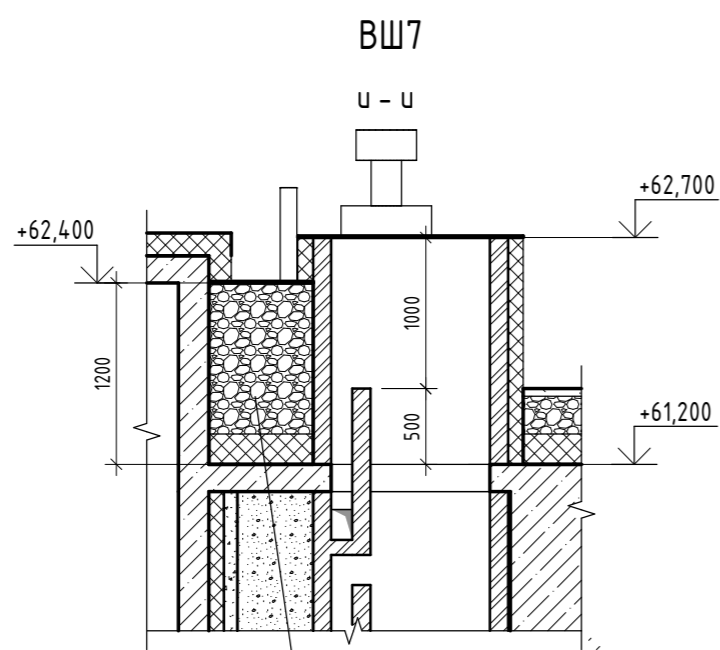
ВШ5



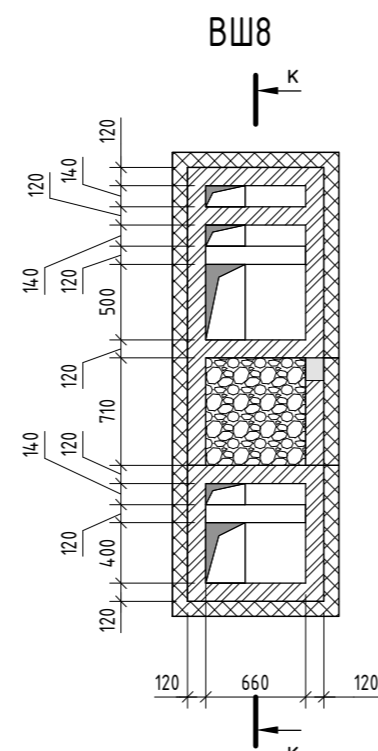
ВШ6
ж - ж



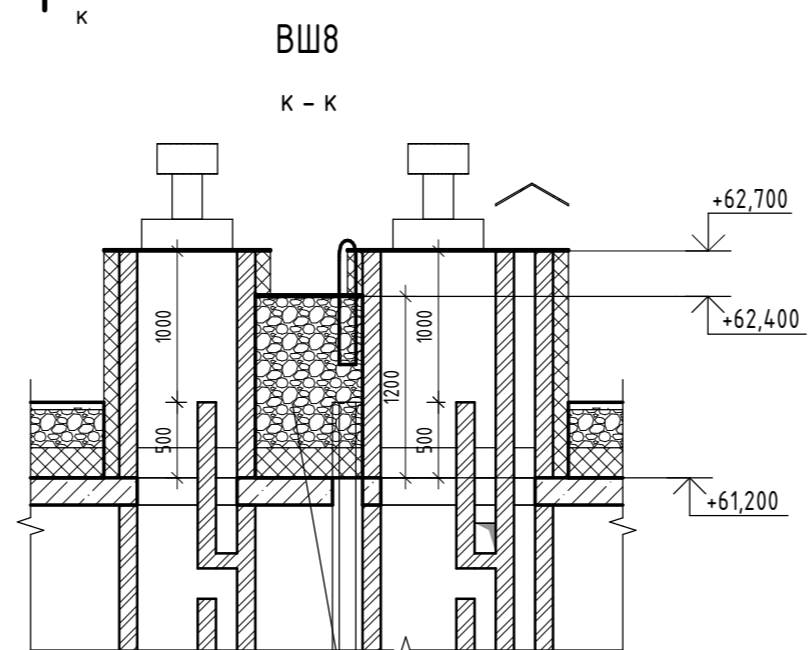
ВШ7
и - и



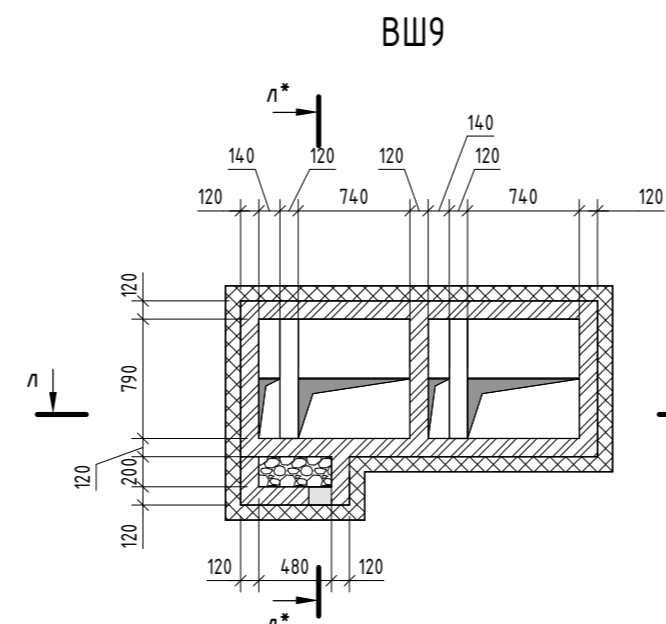
засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90



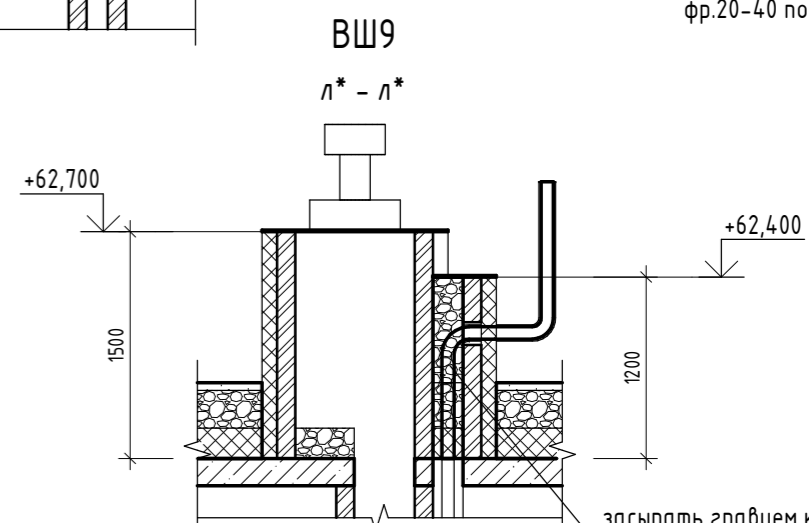
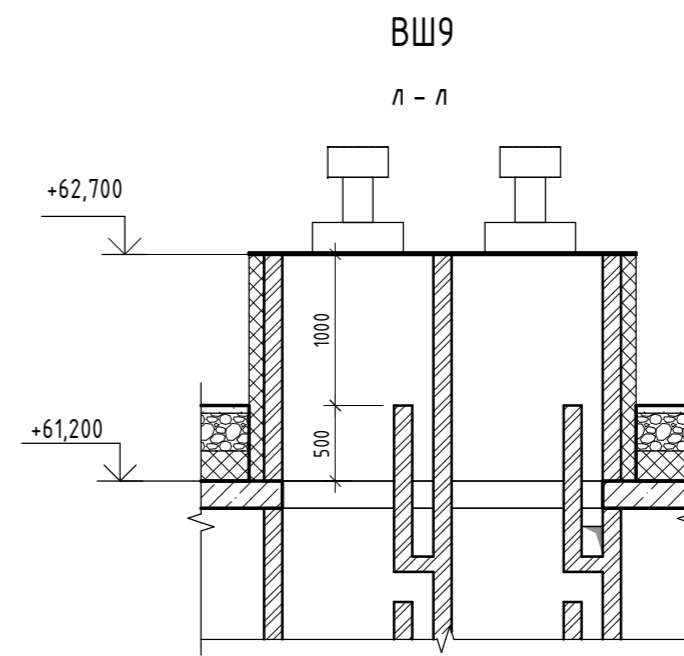
ВШ8
к - к



засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90



ВШ9
л - л



ВШ9
л* - л*

засыпать гравием керамзитовым
фр.20-40 по ГОСТ 9757-90

04/2024-72.215 - АС

Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72:17:1313004:1005

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Нарушко	Коклягин	Нарушко	Нарушко	09.24				
Проверил	Нарушко	Коклягин	Нарушко	Нарушко	09.24	Вентшахты ВШ1..ВШ9	ООО "АКБ Масштабпроект"		
Н. Контр.	Нарушко	Коклягин	Нарушко	Нарушко	09.24				

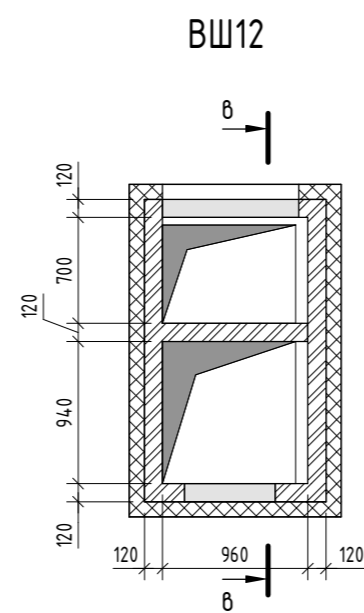
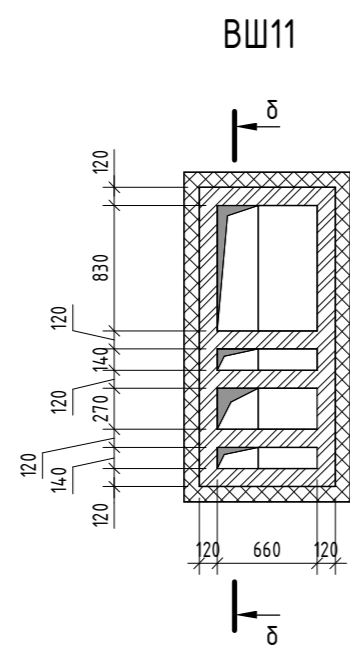
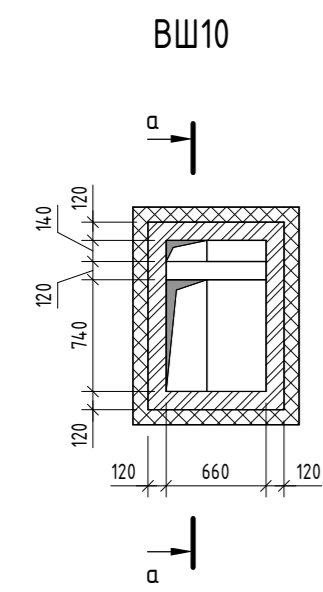


Схема расположения покрытия ВШ12

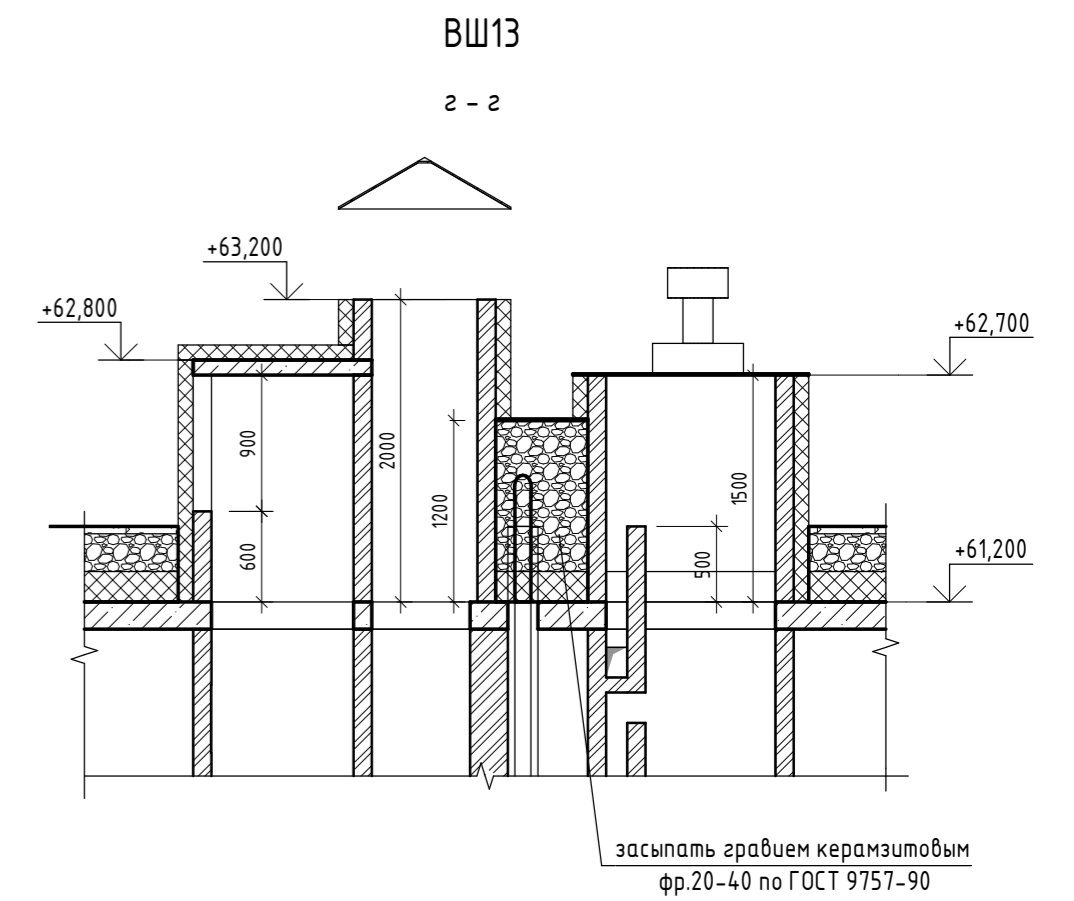
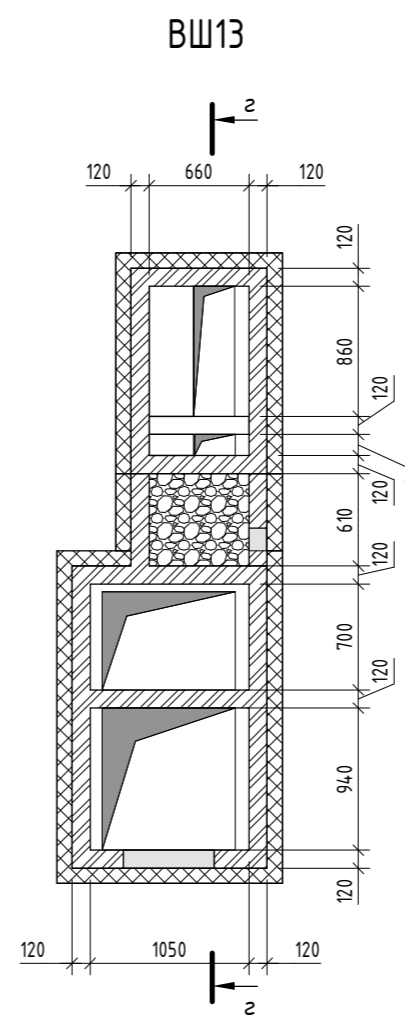
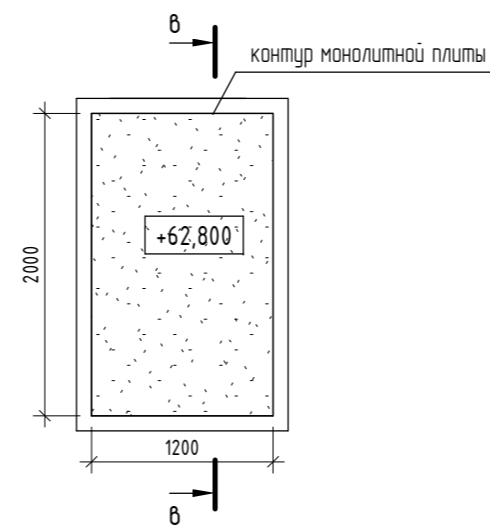
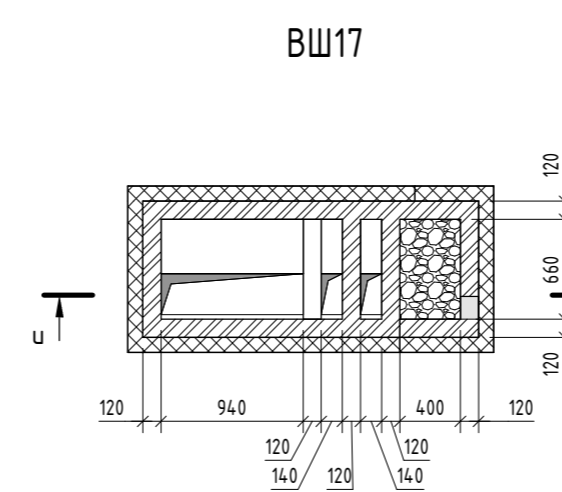
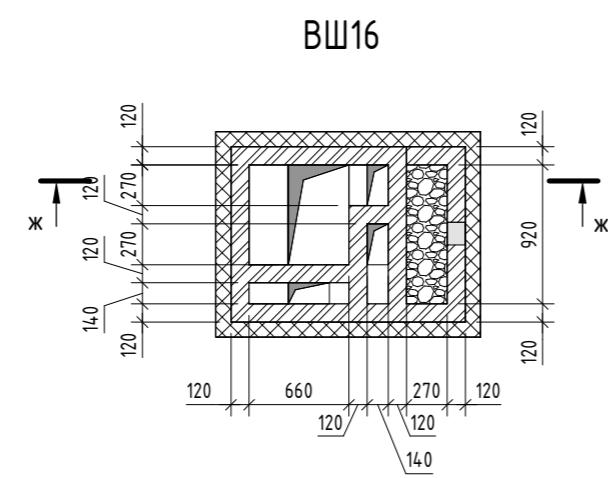
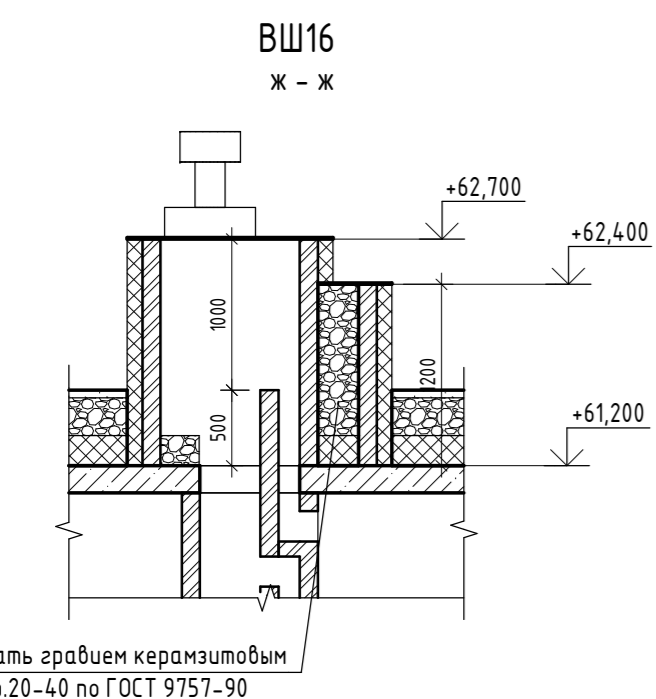
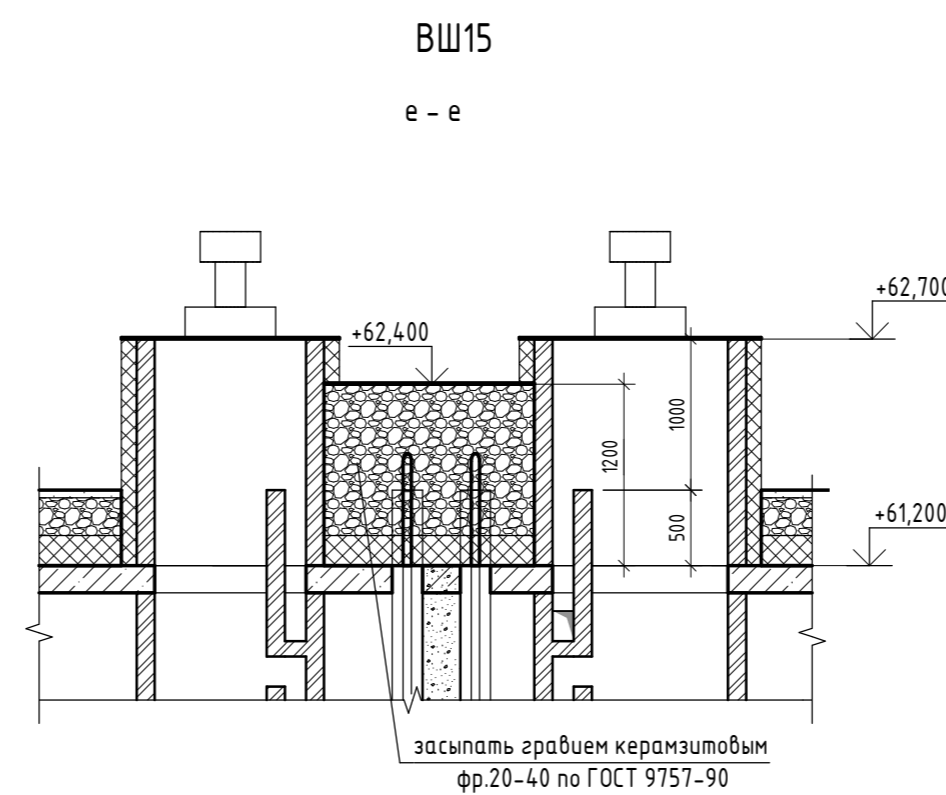
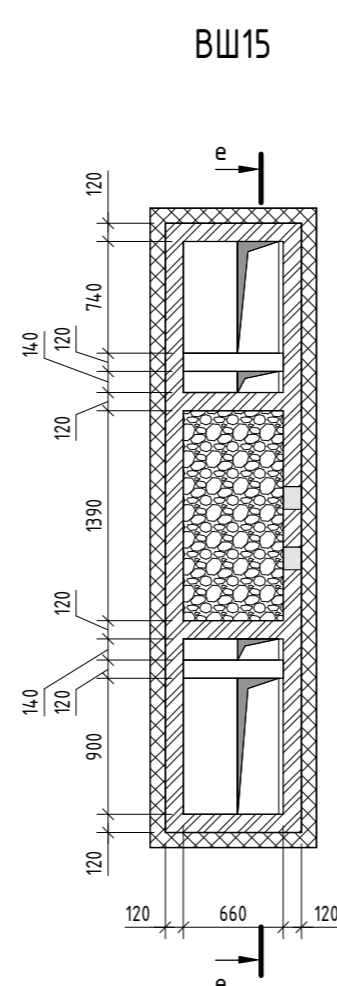
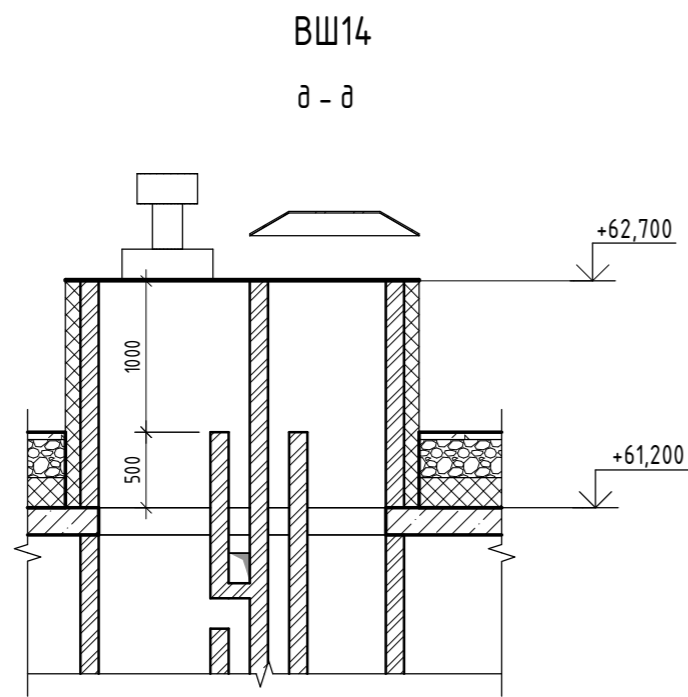
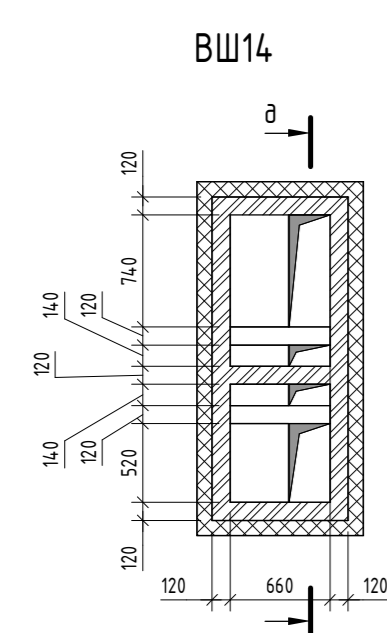
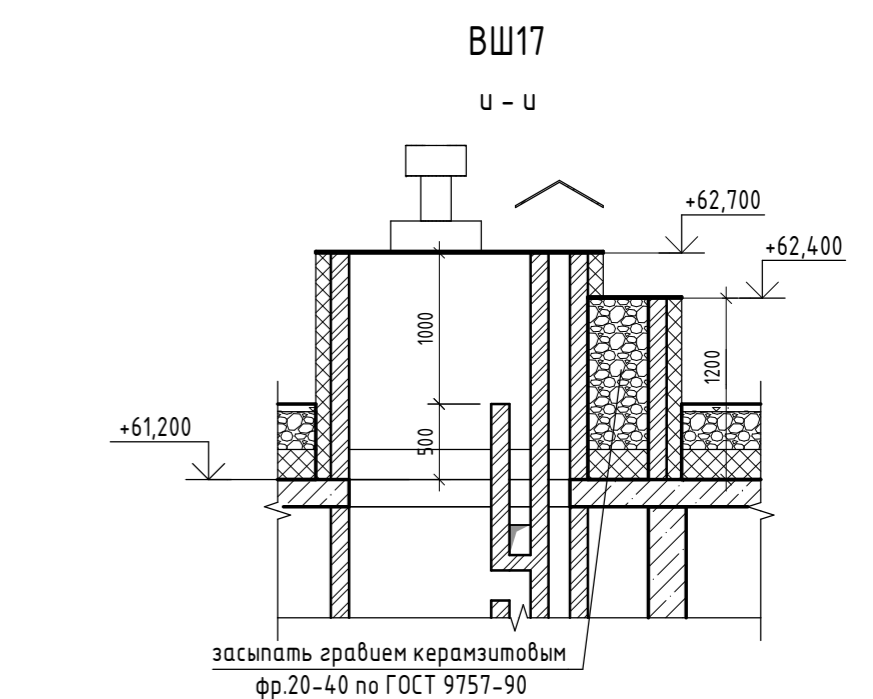
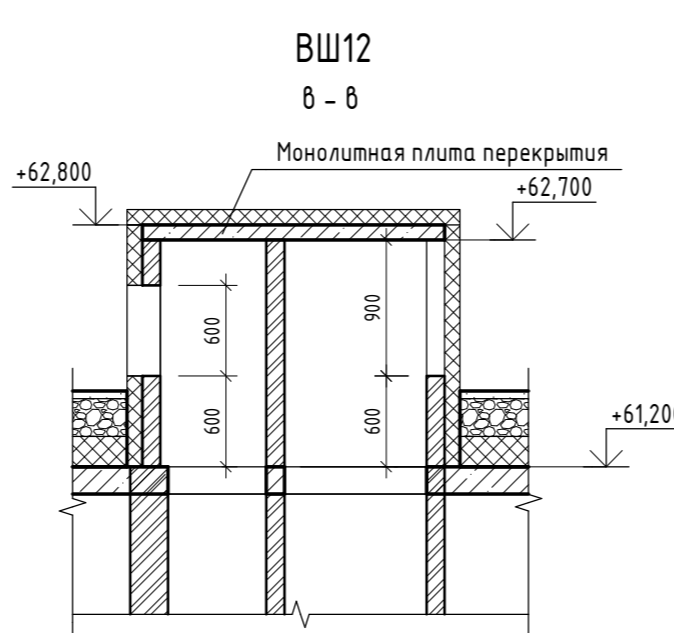
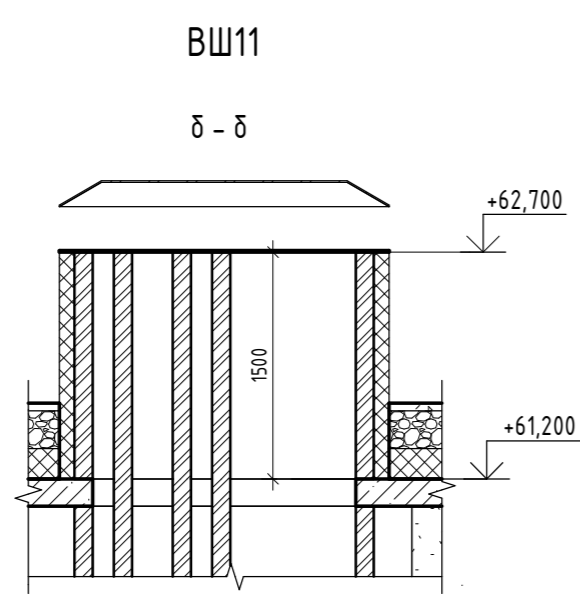
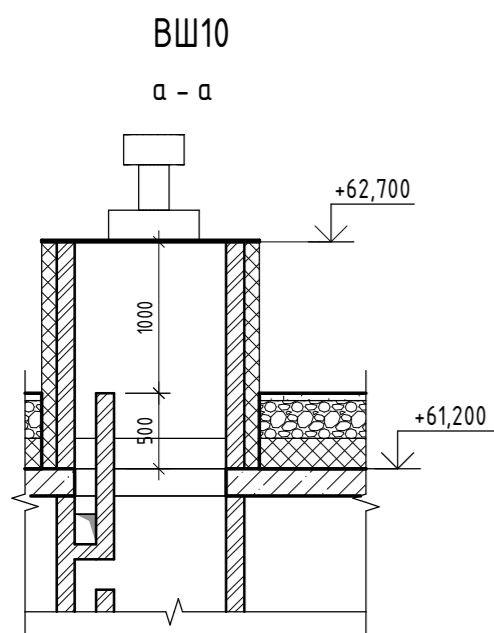
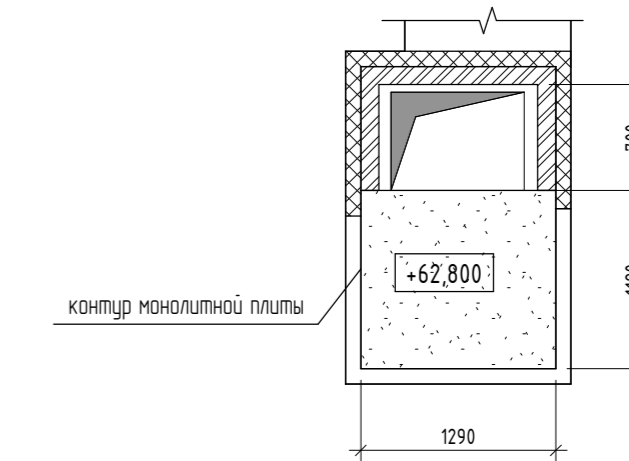


Схема расположения покрытия ВШ13



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

04/2024-72.215 - АС									
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004.1005									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Нарушко	1	09.24	Нарушко	09.24		Р	17	
Проверил	Коклягин					Вентшахты ВШ10..ВШ17	ООО "АКБ МасштабПроект"		
Н. Контр.	Нарушко			Нарушко	09.24				

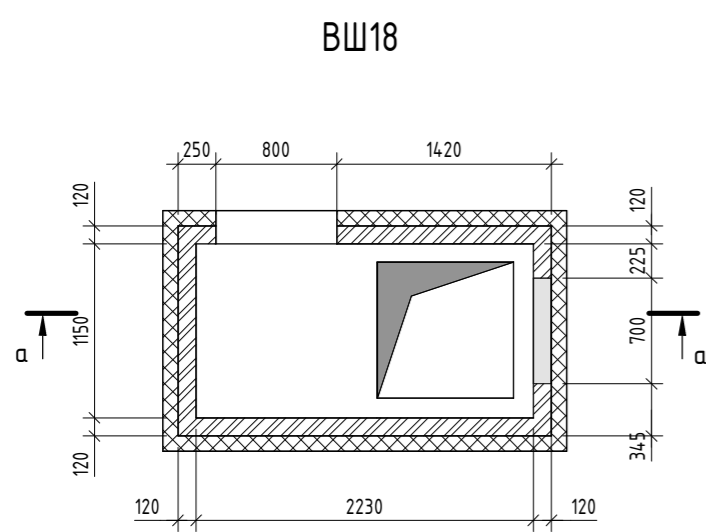


Схема расположения покрытия ВШ18

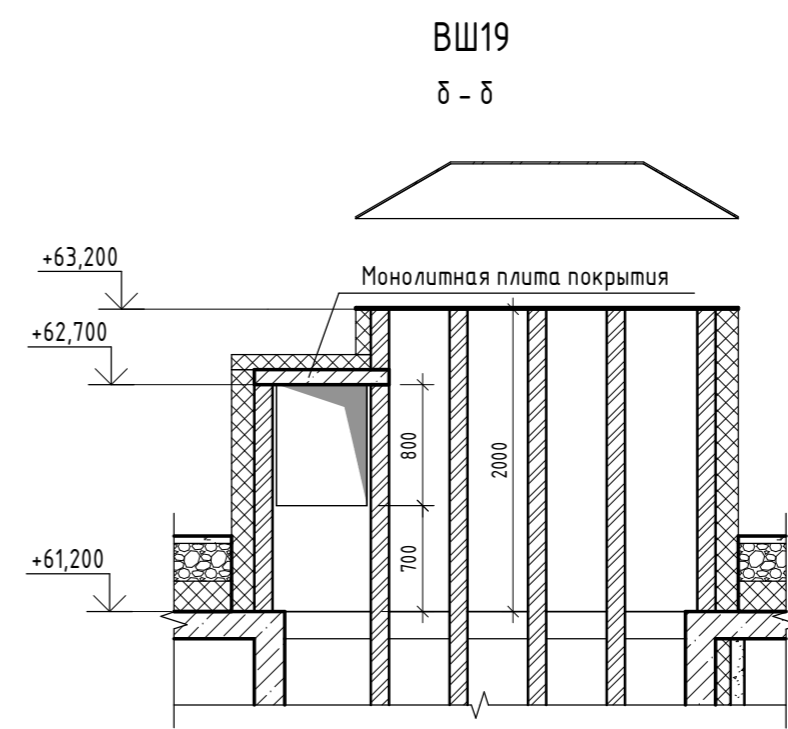
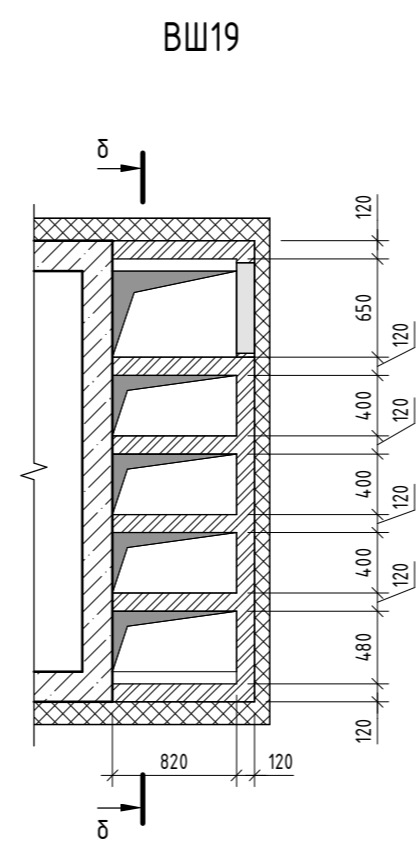
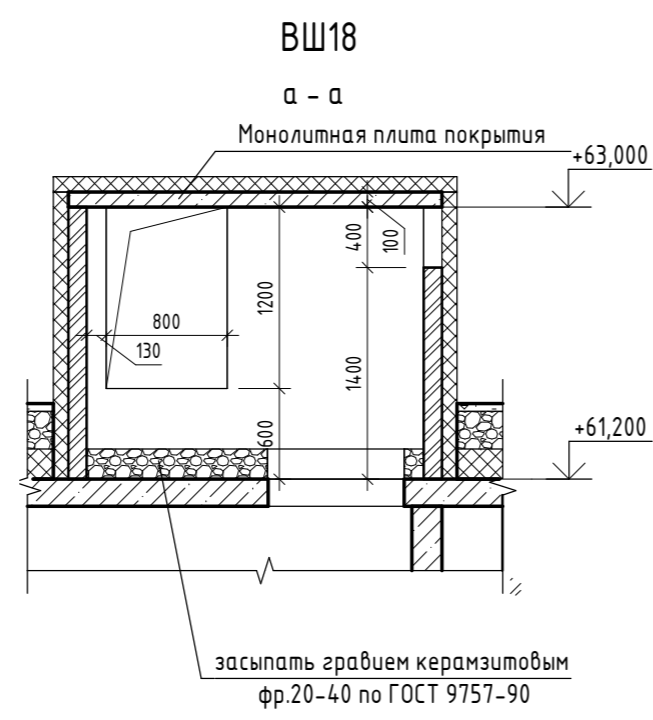
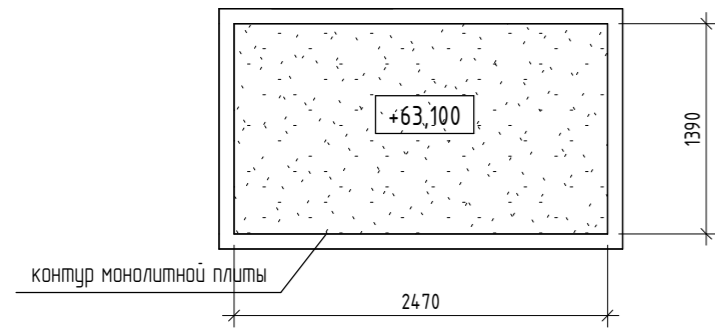


Схема расположения покрытия ВШ19

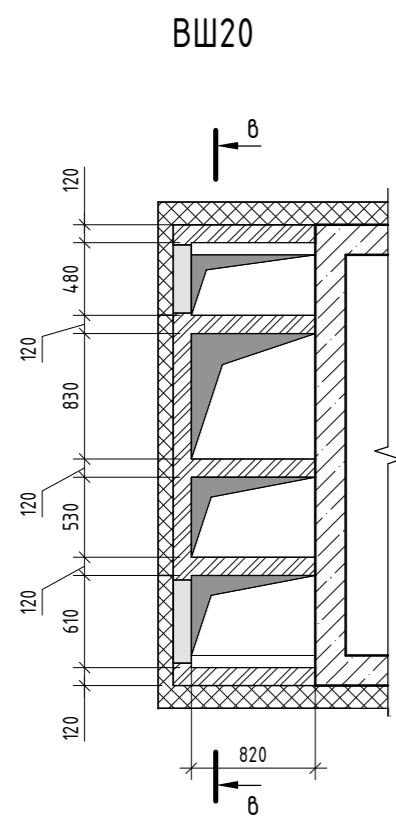
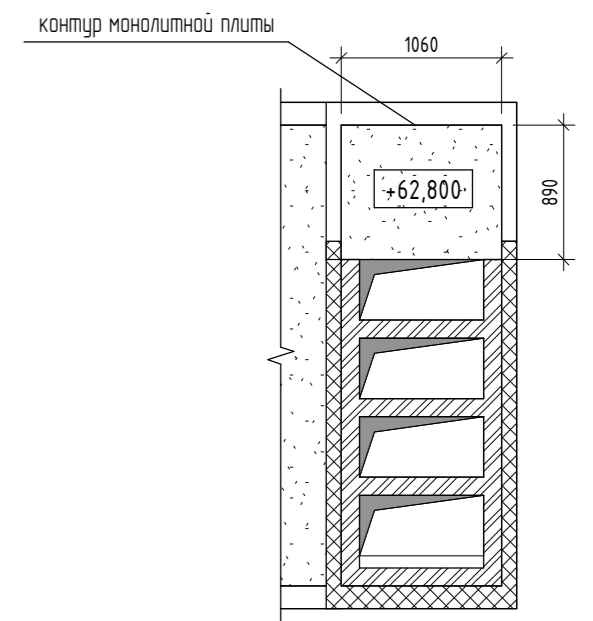
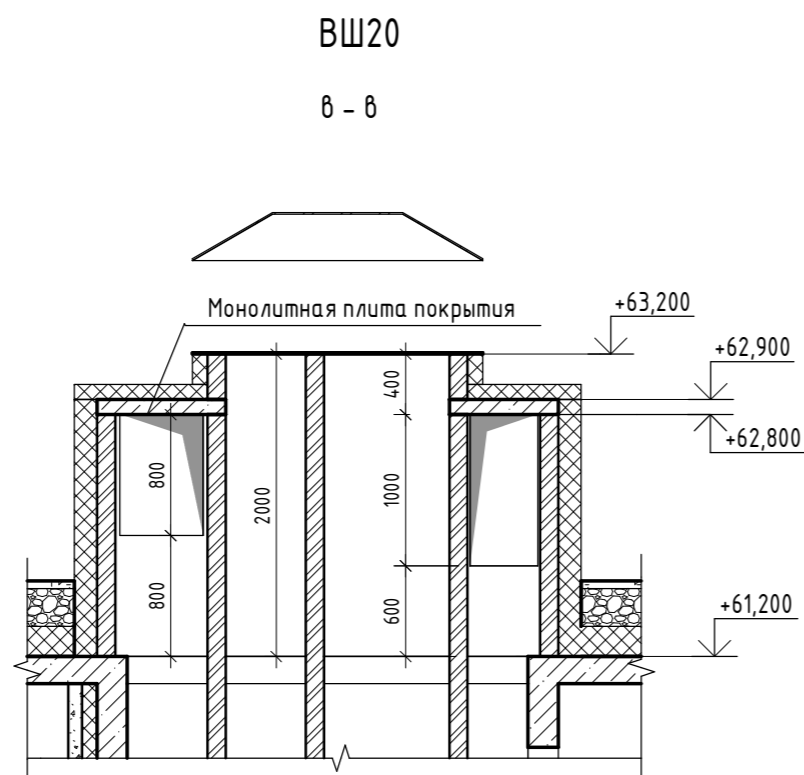
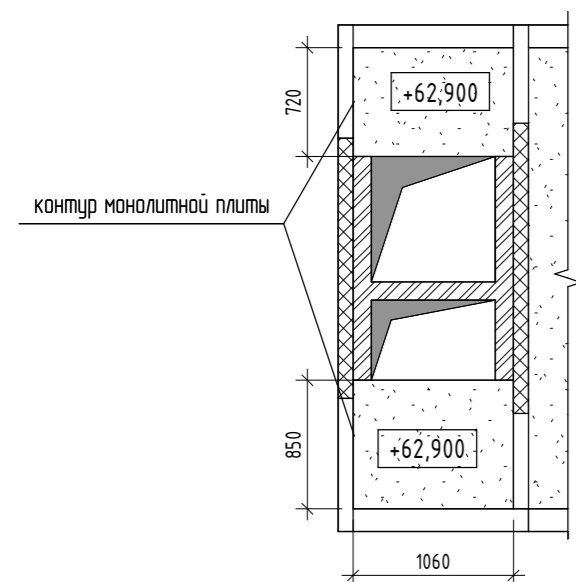


Схема расположения покрытия ВШ20



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

04/2024-72.215 - АС									
Жилой район "Преображенский" в г. Тюмени. Квартал 8. Участок 72.17.1313004:1005									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-72.215	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Нарушко	Нарушко	09.24	09.24	09.24		Р	18	
Проверил	Коклягин								
Н. Контр.	Нарушко	Нарушко	09.24			Вентшахты ВШ18, ВШ19, ВШ20	ООО "АКБ МаштабПроект"		