



**БЛАГОДАРИМ
ЗА ОБРАЩЕНИЕ
В НАШУ КОМПАНИЮ!**

г. Барнаул 2025 г.

Альбом чертежей АР и КР



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

**Тел: 8 (3852) 33-33-50
E-mail: ars2215@mail.ru
Наш сайт: ars22.ru**

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей основного комплекта	
3	Общие данные	
4-7	Зд виды	
8-11	Фасады	
12-13	Разрезы	
14	План расположения свай	
15	Узлы фундамента	
16	План монолитного ростверка	
17	Узлы фундамента	
18	План цоколя	
19	Узлы фундамента	
20-24	Планы раскладки блоков ФБС	
25	Узлы фундамента	
26	План перекрытия низ на отм. -3,870; -3,570; -3,420	
27	План перекрытия низ на отм. -1,120	
28	Архитектурный план 1-го этажа	
29	Кладочный план 1-го этажа	
30-32	Узлы стен и колонн	
33	Архитектурный план 2-го этажа	
34	Кладочный план 2-го этажа	
35	Узлы колонн	
36	План перекрытия низ на отм -0,200	
37-38	Узлы перекрытия	
39	План перекрытия низ на отм +3,100	
40	Узлы перекрытия	

Лист	Наименование	Примечание
42	План армопояса низ на отм +0,430 и +0,740	
43	Узлы армопояса	
44	План армопояса низ на отм +2,870 и +2,560	
45	Узлы армопояса	
46	План армопояса низ на отм -0,190	
47	Узлы армопояса	
48-50	Планы проемов	
51-52	Планы перемычек	
53	План армопояса низ на отм +3,320	
54	План мауэрлата и лежня	
55	План подстропильной системы	
56	План стропил	
57-64	Узлы стропил	
65	План кровли	
66-67	Узлы кровли	
68-69	Развертки вентканалов	

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	2	
Выполнил	Михайлов Д.					Ведомость чертежей основного комплекта			
Проверил									

1. Проект на строительство индивидуального дома разработан на основании задания на проектирование.

2. Основные характеристики здания:
- Класс ответственности – II;
 - Степень огнестойкости – III;
 - Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.4

3. Условия строительства:
- Климатический подрайон строительства – IV;
 - Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа;
 - Расчетное значение снегового покрова – 2,4 кПа;
 - Сейсмичность района строительства – 7 баллов;
 - Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов;
 - Расчетная температура наружного воздуха – минус 39°С

4. Перечень технических регламентов и нормативных документов в соответствии с которыми разработана рабочая документация.
- №123–ФЗ “Технический регламент и требования пожарной безопасности”
 - №384–ФЗ “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”
 - “Правила противопожарного режима в Российской Федерации” постановление правительства РФ от 25.04.2012 № 390
 - СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23–01–99*
 - СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85*
 - СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01–83*
 - СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II–22–81*
 - СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II–23–81*”
 - СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03–85
 - СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01–87
 - СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II–26–76

5. Основные конструктивные решения.
- Дом представляет собой здание сложной прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 17,39х13,19м. Здание двухэтажное.
- Конструктивная схема здания – стеновая с продольными несущими стенами.
- Фундамент – забивные сваи 150х150х4000мм (в проекте указаны забивные бетонные сваи “Стройматик”, точные параметры свай уточнить у менеджера Дмитрия тел. +7–963–519–01–88), монолитный ростверк h300мм с утеплением ЭППС 50мм по внешнему периметру.
- Наружные стены выполнены многослойными. Несущие стены – кладка из блоков Арболита, толщиной 410мм и отделкаой керамическим кирпичом 120мм.
- Внутренние несущие стены – кладка из блоков Арболита, толщиной 410 и 300мм. Перегородки – кладка из блоков Арболита, толщиной 142мм
- При выполнении каменной кладки соблюдать требования СНиП 3.03.01–87 и серии 2.030–2.01 выпуск 1.
- Перекрышки – сборные железобетонные.
- Перекрытия – выполнено многопустотными железобетонными плитами, толщиной 220мм.
- Крыша – вальмовая с организованным водостоком, крытая металлочерепицей.

7. Инженерное оборудование.
- Отопление – от собственной газовой котельной.
- Водоснабжение – централизованное от поселковых сетей.
- Водоотведение – собственный септик.
- Электроснабжение – централизованное от поселковых сетей.
- Вентиляция – естественная через оконные проемы. В санузлах, кухне, котельной предусмотреть вентиляционные каналы с выводом на крышу.

8. Элементы деревянных конструкций выполнить из древесины хвойных пород с влажностью не более 20%. качество древесины должно удовлетворять требованиям ГОСТ 8486–86. Все элементы, соприкасающиеся с кладкой или ж/б констр. обернуть двумя слоями рубероида.. Деревянные конструкции защитить от гниения и возгорания в соответствии со СНиП 2.03.11–85 пропиточным составом.

9. Бетонные работы:
- Перед бетонированием горизонтальные поверхности конструкций должны быть очищены от мусора, масел, цементной пленки и пр. Непосредственно перед укладкой бетонной смеси очищенные поверхности опалубки должны быть промыты водой и просушены. Все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе производства работ (подготовленные основания, арматура, закладные детали и пр.) должны быть приняты в соответствии со СНиП 3.03.01–87, СНиП 3.01.01–85*. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно–влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.

10. Сварочные работы:
- Свариваемые элементы конструкций должны быть предварительно очищены от раствора, ржавчины и пр. и высушены. Сварные соединения должны иметь гладкую поверхность без наплывов и незаваренных катетов, плавный переход шва к основному металлу, не иметь трещин и быть плотным и ровным по всей длине шва. Сварку металлических конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264–80 электродами Э42 по ГОСТ 9467–75*

11. Монтажные работы:
- Монтаж металлических и сборных элементов производится по схеме расположения элементов в проекте с соблюдением требований СНиП 12–03–2001 и СНиП 12–04–2002 “Безопасность труда в строительстве”, государственных стандартов на железобетонные и металлические изделия и других нормативных документов.

Железобетонные конструкции должны поставляться на строительную площадку определенной отпускной прочности бетона, которая устанавливается ГОСТами на изделия. Эта прочность должны быть указана в паспорте на изделие. К монтажу конструкций следует приступать после инструментальной проверки соответствия проекту планового и высотного положения основания для установки монтируемых конструкций. Проведенная проверка оформляется актом. Запрещается строповка в произвольных местах. Расстроповка установленных конструкций разрешается после окончательного закрепления монтируемой конструкции постоянным креплением. Окончательное положение монтируемой конструкции должно определяться геодезической службой. Допуски на монтаж элементов смотреть СНиП 3.03.01–87 “Несущие и ограждающие конструкции”,

12. Кладочные работы при отрицательных температурах. Возведение здания при отрицательных температурах выполнять на растворах с противоморозными добавками, обеспечивающими их твердение на морозе. Количество противоморозных добавок рекомендуется назначать исходя из среднесуточной температуры по прогнозам на декаду. В качестве добавок следует применять нитрит натрия и поташ (K₂CO). Проектная прочность (марка) раствора с противоморозными добавками, достигается после оттаивания и твердения при температуре выше +5°С в течение 28 суток. Надежность возводимого зимой здания должна обеспечиваться достаточной фактической несущей способностью его конструкций на любом этапе строительства. Для приготовления зимних растворов с противоморозными добавками и без них должны применяться портландцементы не ниже марки М300 с содержанием в клинкере трехкальцевого силиката более 50% и трехкальцевого алюмината не более 8%. Не допускается применять шлакопортландцементы и пуццолановые портландцементы. Заполнители, используемые для приготовления растворов, должны отвечать требованиям соответствующих ГОСТов. Для растворов с добавками поташа запрещается применять наполнитель, содержащий в виде включений реакционноспособный кремнезем. При изготовлении смеси могут применяться холодные заполнители, но не имеющие включений льда и снега.

Технико-экономические показатели

Общая площадь 1-го этажа – 163,2 м2

Общая площадь 2-го этажа – 175,4 м2

Общая площадь дома – 338,6 м2

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	3	
						Общие данные				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	4	
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил						3д вид 1			



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	5	
Выполнил		Михайлов Д.				3д вид 2			
Проверил									



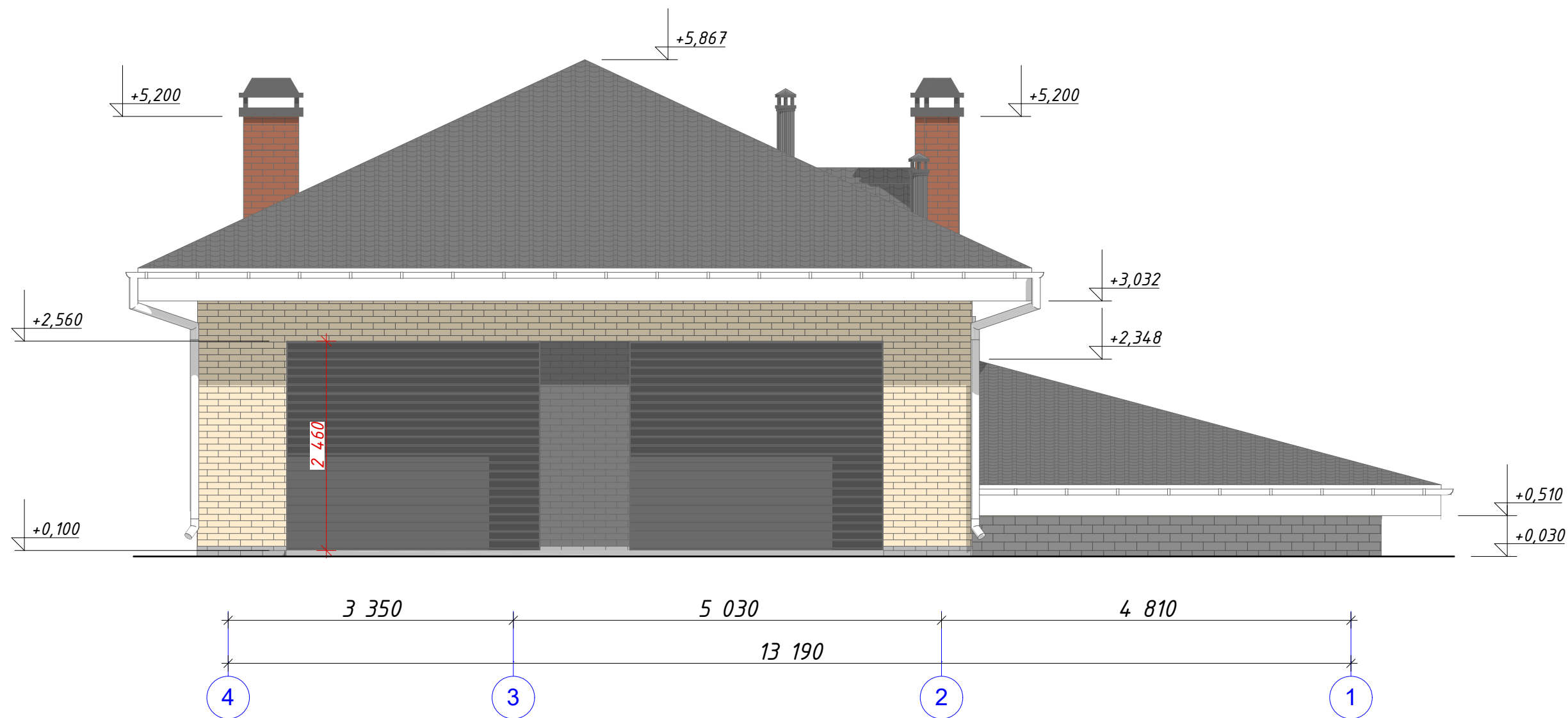
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	6	
Выполнил	Михайлов Д.					3д вид 3			
Проверил									



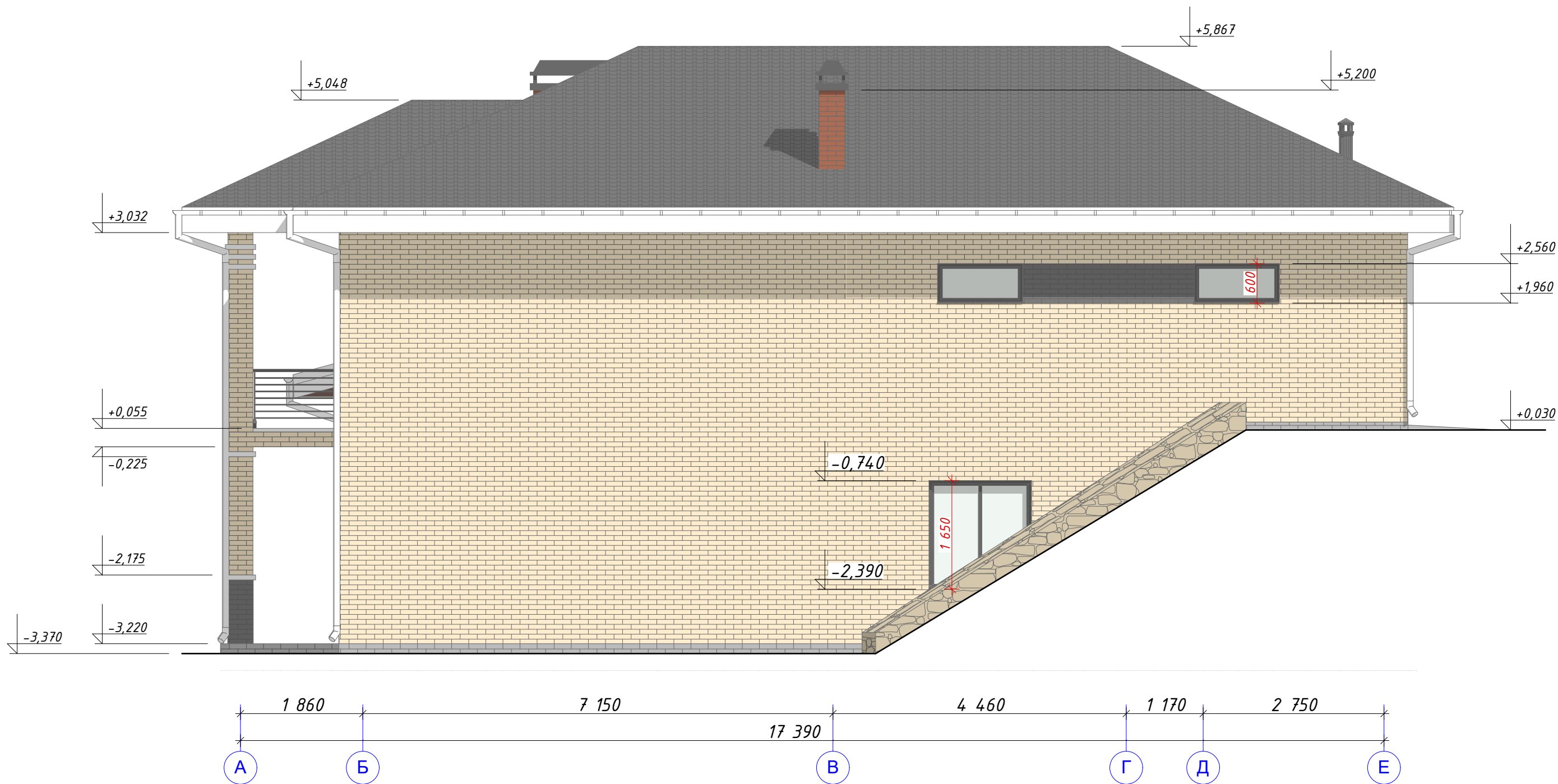
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	7	
Выполнил	Михайлов Д.						Зд вид 4		
Проверил									



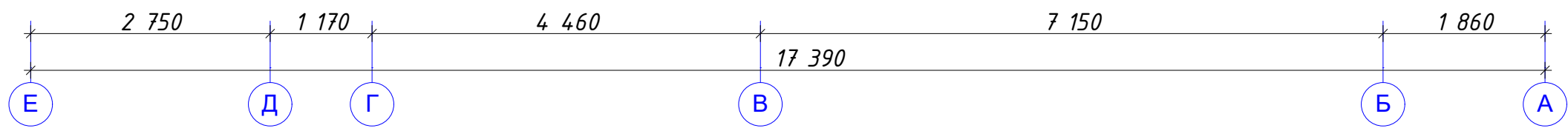
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	8	
Выполнил	Михайлов Д.					Фасад 1-4			
Проверил									



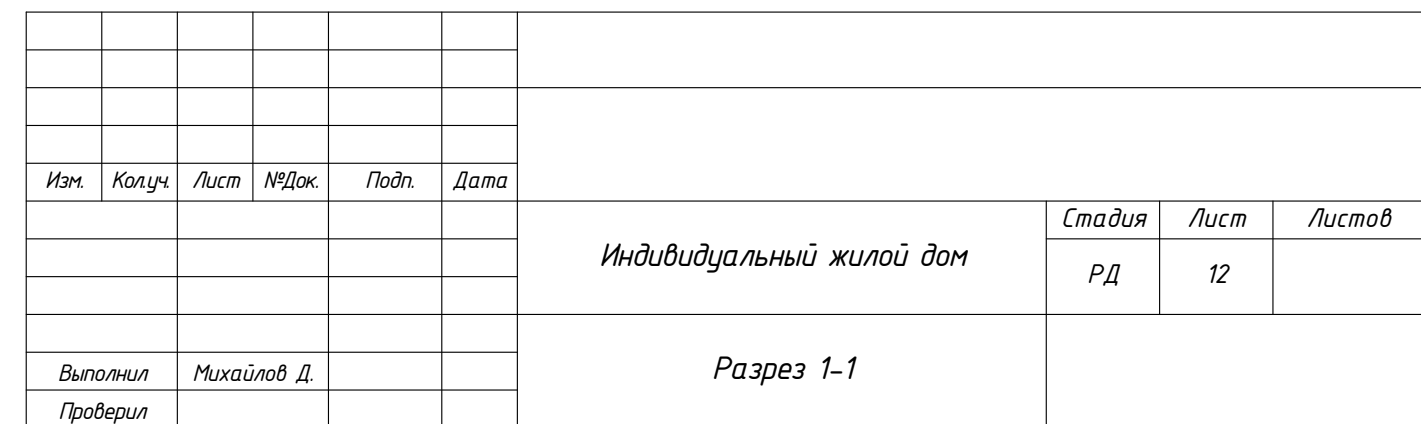
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	9	
Выполнил	Михайлов Д.						Фасад 4-1		
Проверил									

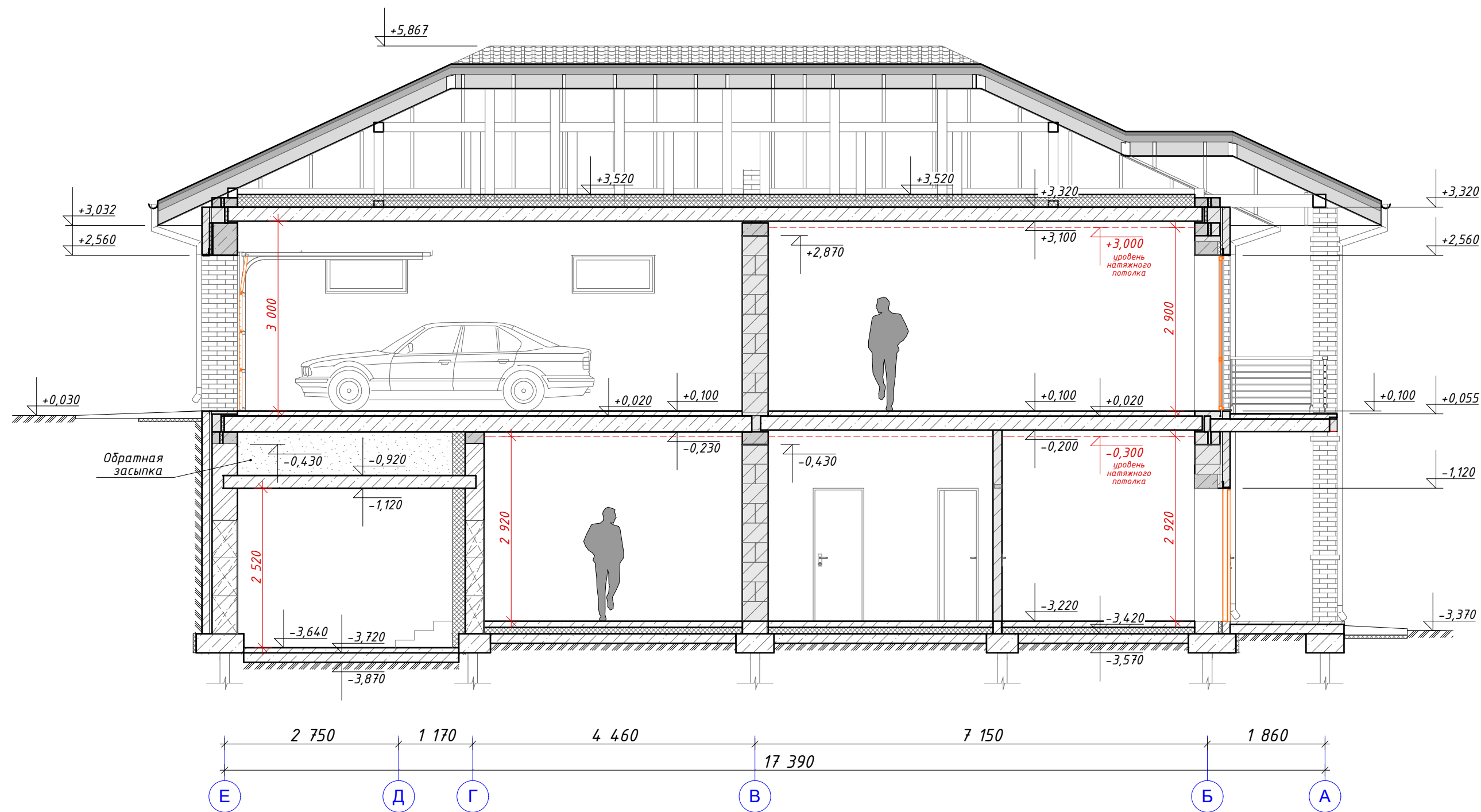


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	10	
Выполнил	Михайлов Д.					Фасад А-Е			
Проверил									

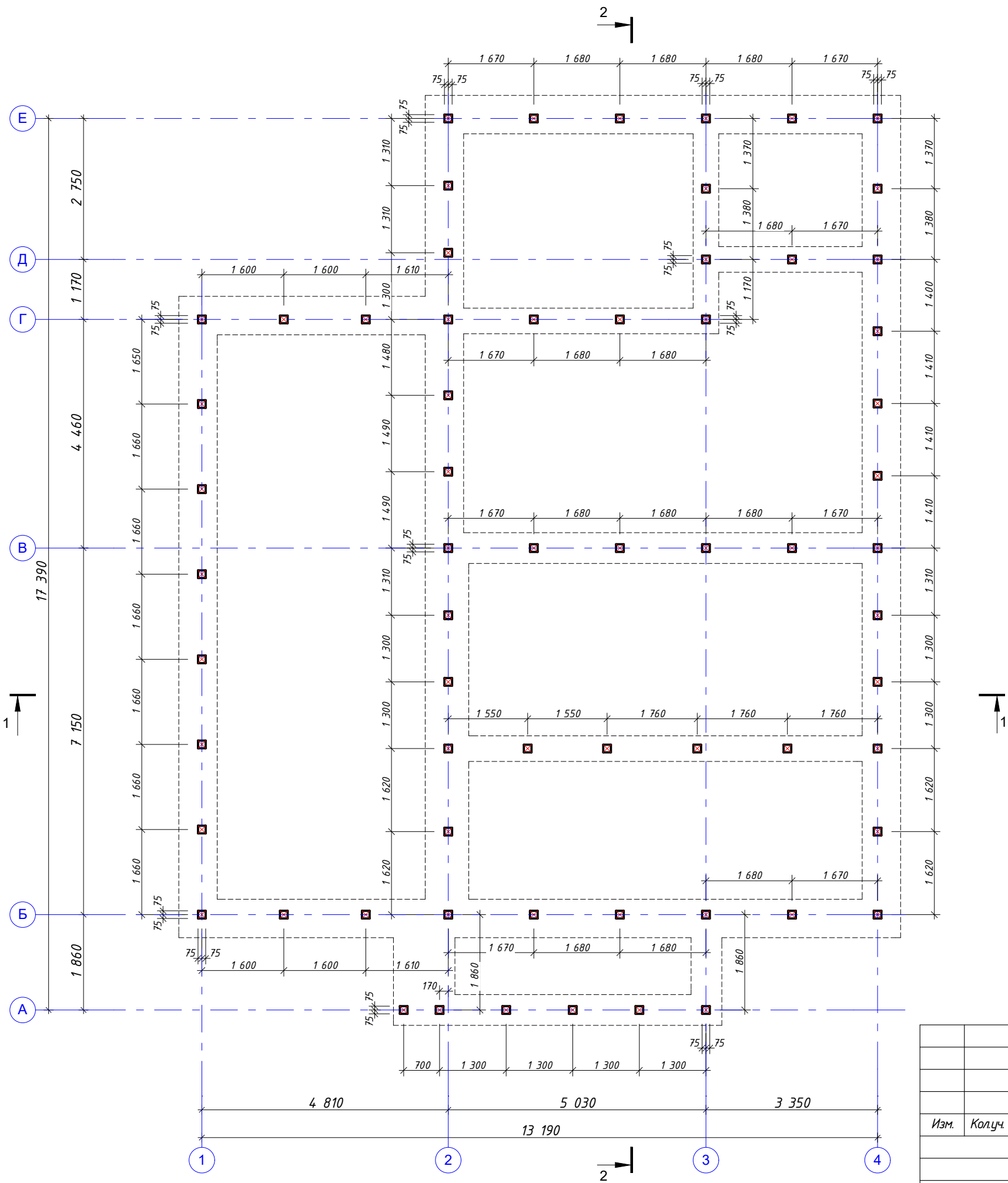


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	11	
Выполнил	Михайлов Д.					Фасад Е-А			
Проверил									





Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							РД	13
Выполнил	Михайлов Д.					Разрез 2-2		
Проверил								



Спецификация элементов забивных свай

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	“Стройматик”	Ж/б свая 150х150х4000мм	64	шт.

В проекте указаны забивные бетонные сваи “Стройматик”, точные параметры свай уточнить у менеджера Дмитрия тел. +7-963-519-01-88.

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкция выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
5. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
6. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							РД	14
Выполнил	Михайлов Д.					План расположения свай		
Проверил								

Демонтировать верхнюю часть бетона после заливки

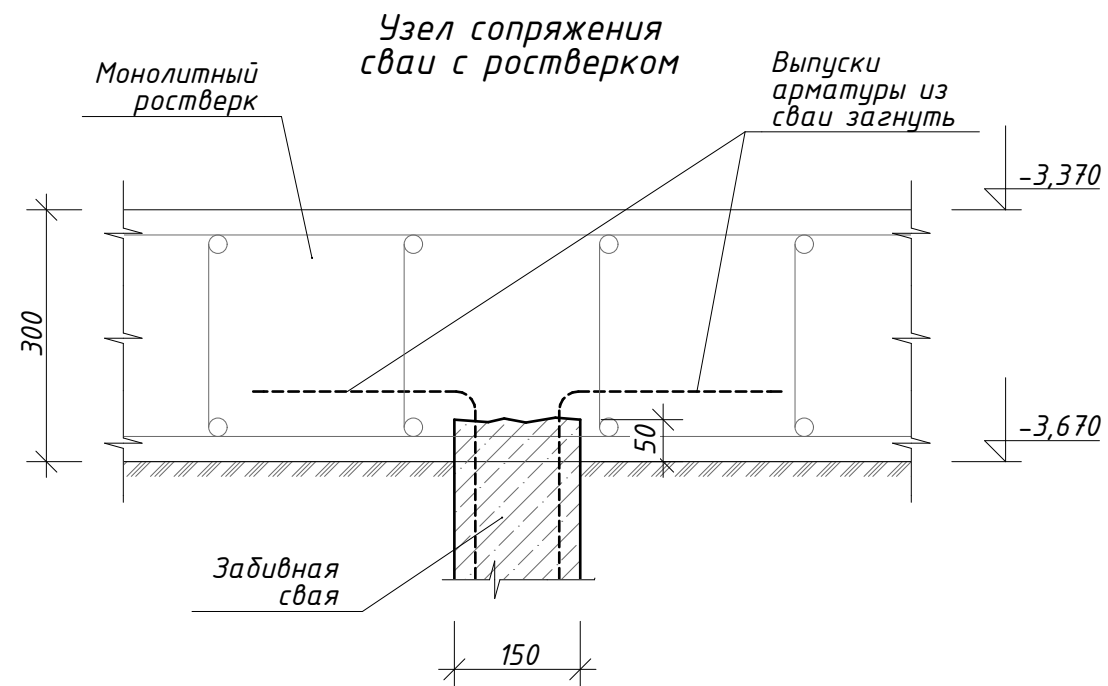
Выпуски арматуры

-3,670

Забивная свай 150x150x3000мм

В проекции точность менее

1. При зама стро 2. Ра выпол 3. Ар стерх 4. Ве пласт 5. Пр проек 6. Вс



В проекте указаны забивные бетонные сваи "Стройматик", точные параметры свай уточнить у менеджера Дмитрия тел. +7-963-519-01-88.

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
5. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
6. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	15	
						Узлы фундамента				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										

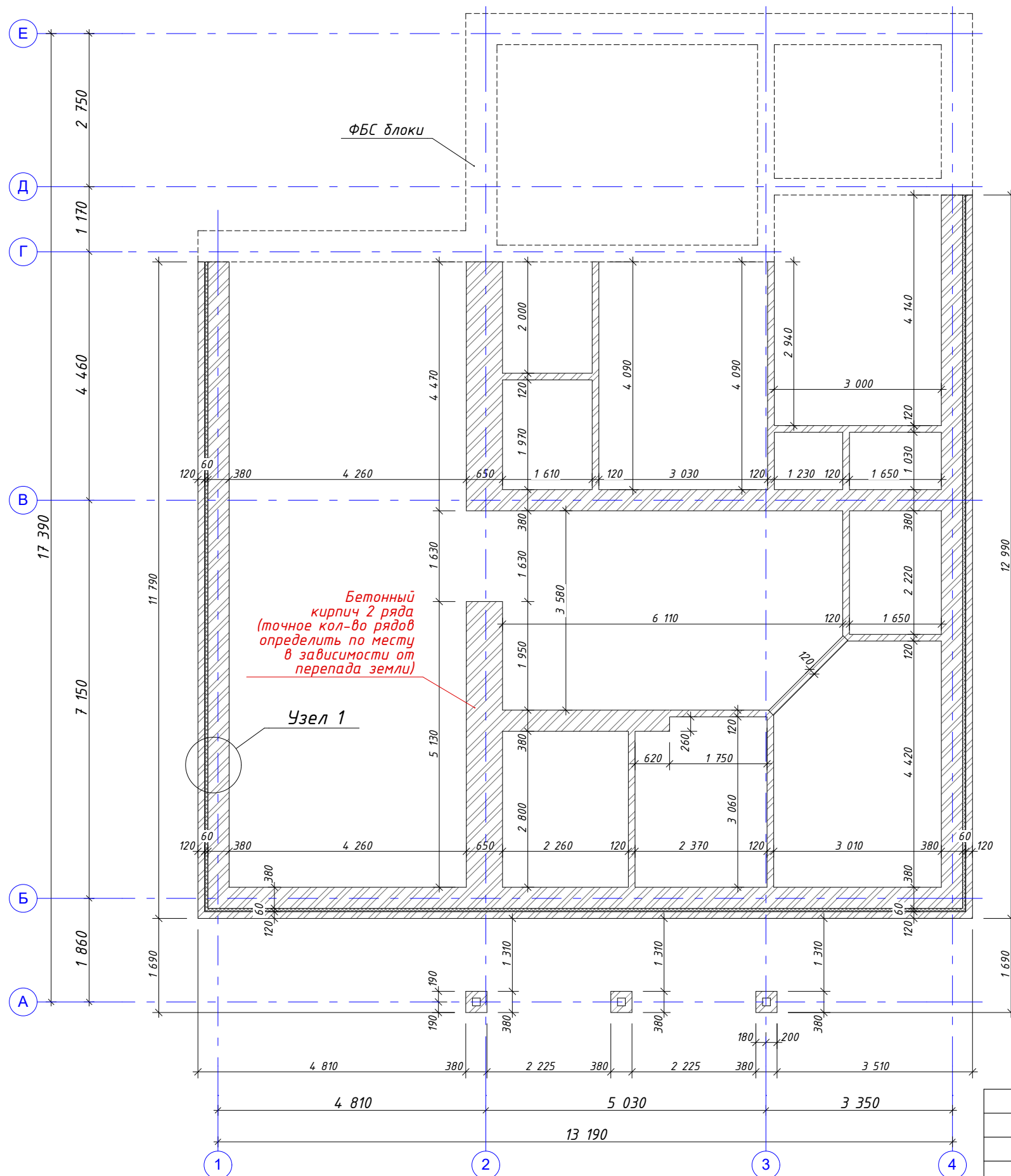
Спецификация
элементов монолитного роставерка

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
1		Ø6 А240	740	м.п.
2		Ø12 А500С	630	м.п.
3		Бетон В22,5, W4, F75 М300	21,6	м3
4		Утеплитель ЭППС 50мм	0,9	м3

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкция выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
5. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
6. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
								РД	16
Выполнил		Михайлов Д.				План монолитного роставерка			
Проверил									



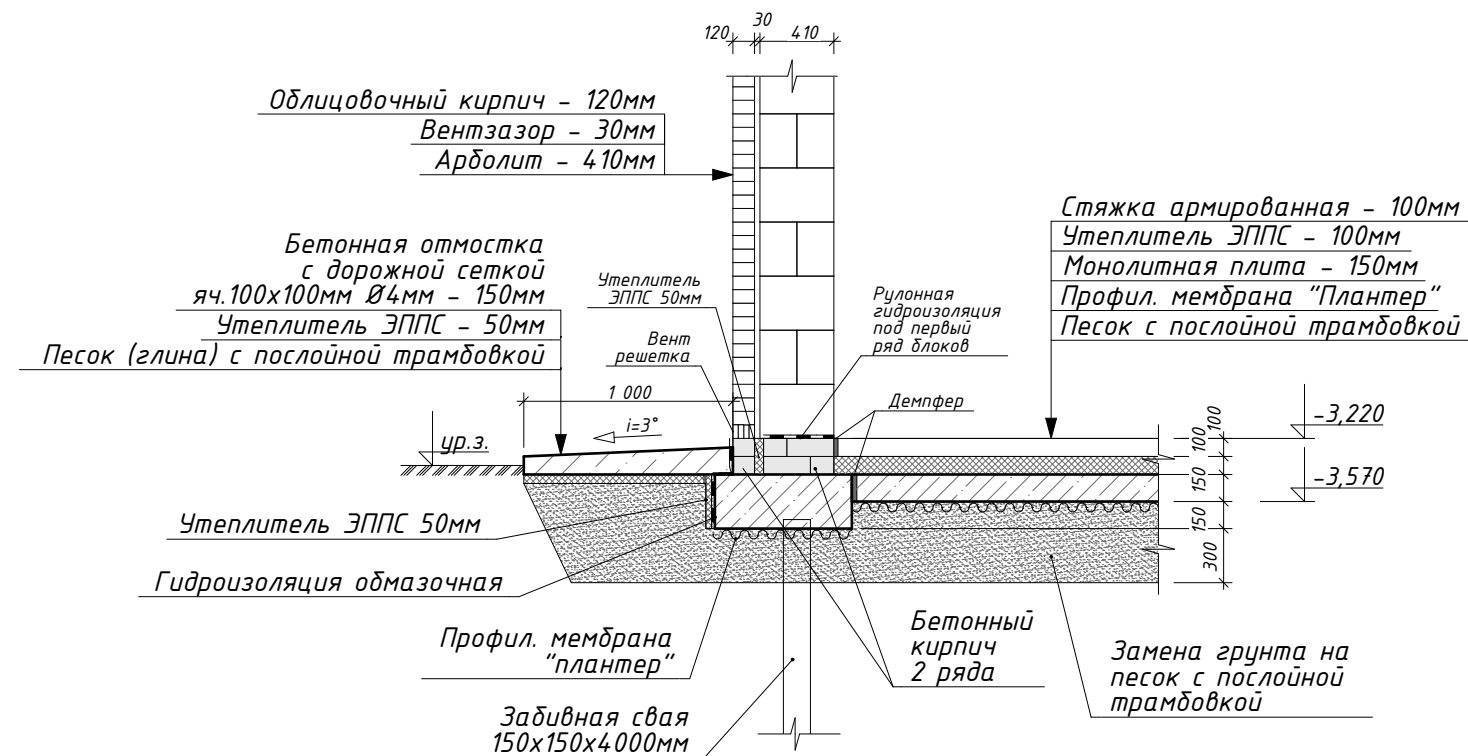
Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

Точное кол-во рядов бетонного кирпича определить по месту в зависимости от перепада земли !!!

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

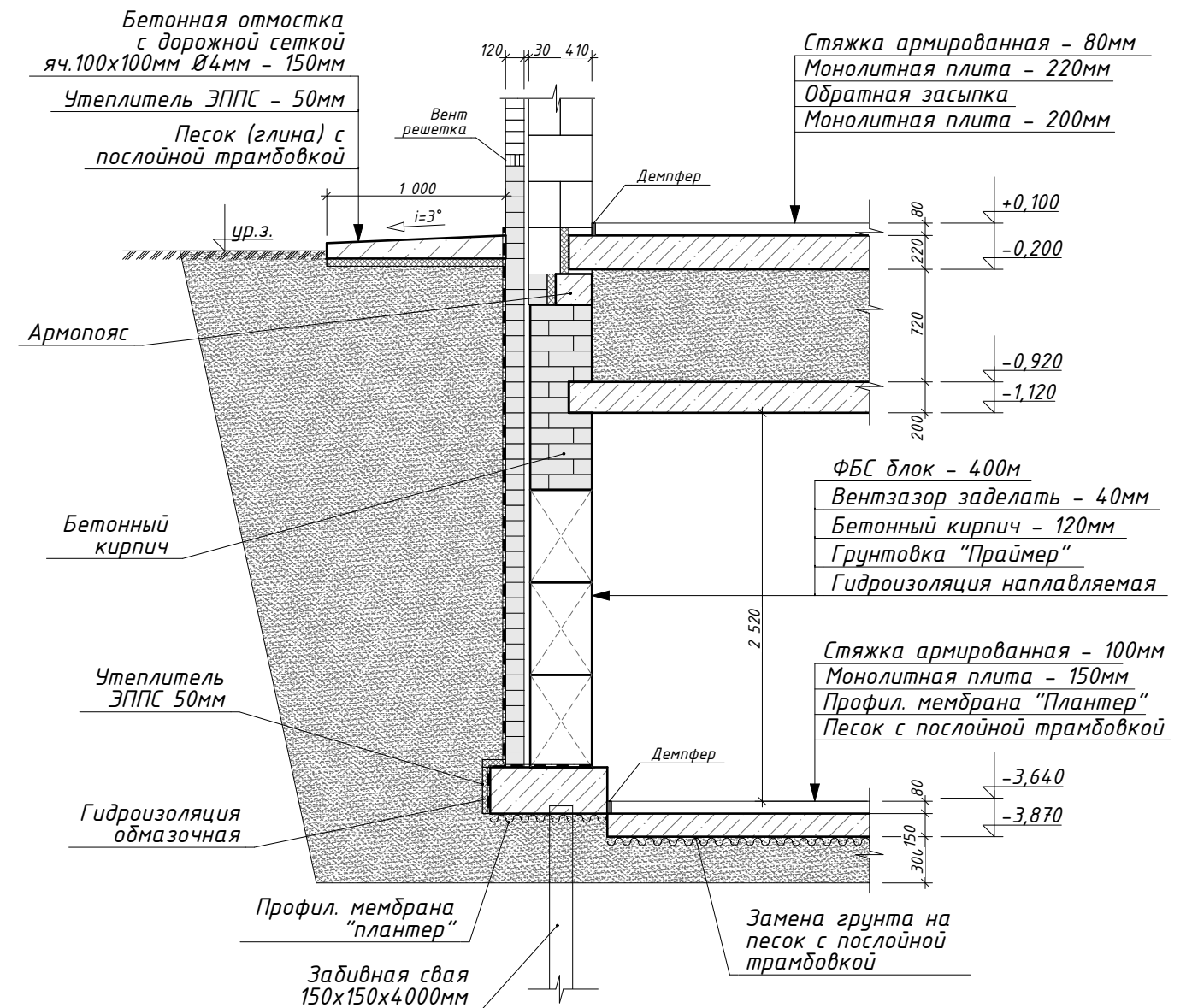
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	18	
						План цоколя				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										

Узел 1

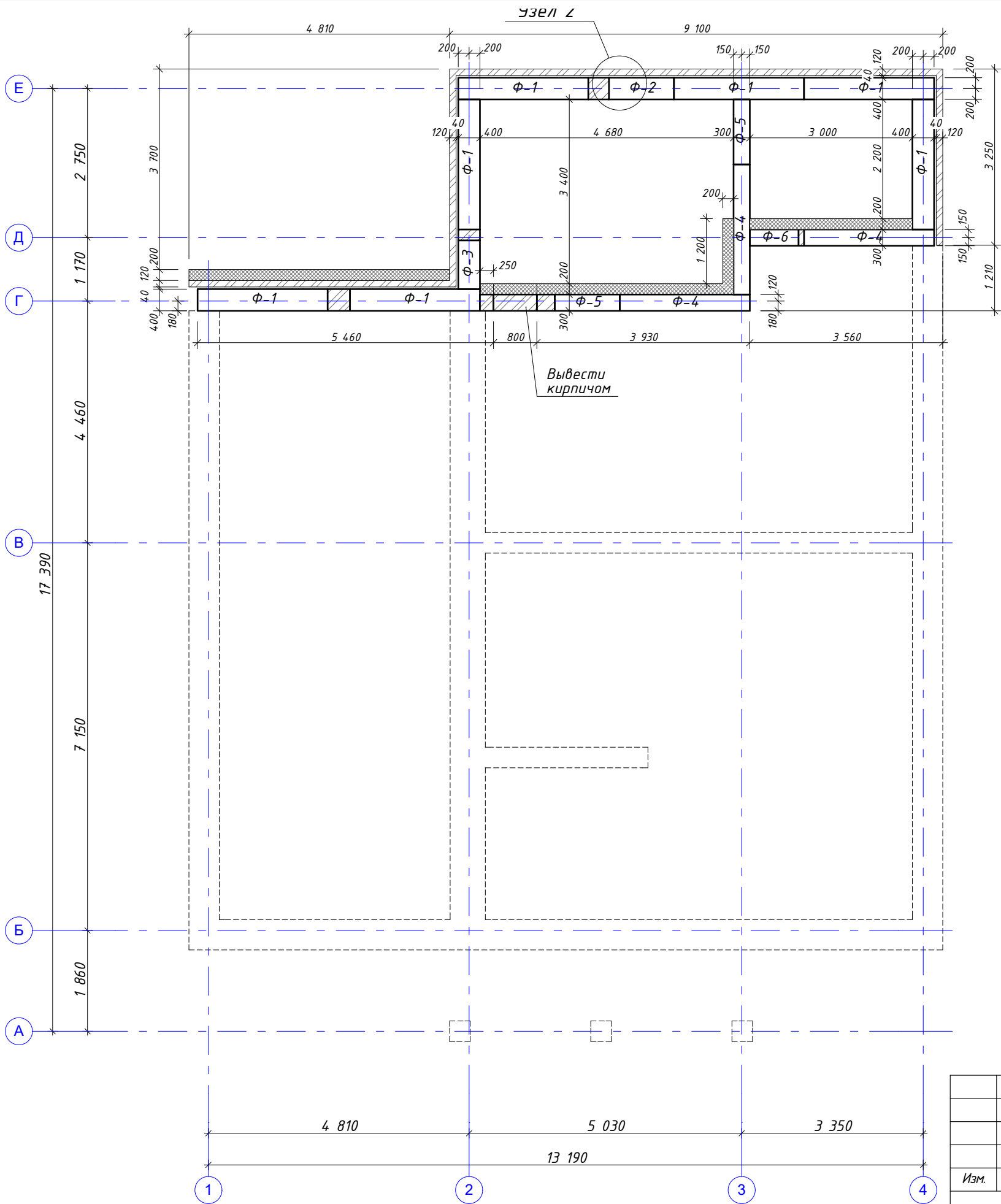


1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

Узел 2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	19	
						Узлы фундамента				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										



Спецификация элементов ФБС 1-го ряда

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ф-1		ФБС 24.4.6-Т (2380х400х580)	7	шт
Ф-2		ФБС 12.4.6-Т (1180х400х580)	1	шт
Ф-3		ФБС 9.4.6-Т (880х400х580)	1	шт
Ф-4		ФБС 24.3.6-Т (2380х300х580)	3	шт
Ф-5		ФБС 12.3.6-Т (1180х300х580)	1	шт
Ф-6		ФБС 9.3.6-Т (880х300х580)	1	шт
1		Кирпич бетонный (250х120х88) подпорные стенки	1,5 м3	450 шт
2		Кирпич бетонный (250х120х88) забутовка	0,4 м3	120 шт
3		Утеплитель ЭППС 100мм	1,7	м3
4		Кладочная сетка 250мм	9	м.п.
5		Кладочная сетка 380мм	11	м.п.

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкция выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	20	
Выполнил	Михайлов Д.					План раскладки блоков ФБС 1-го ряда			
Проверил									

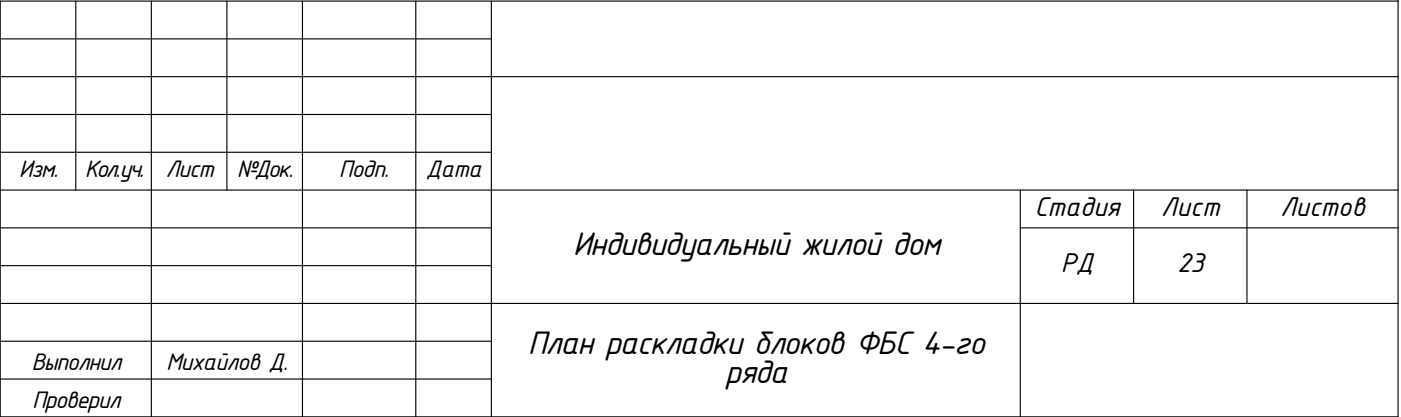


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ф-1		ФБС 24.4.6-Т (2380х400х580)	3	шт
Ф-2		ФБС 12.4.6-Т (1180х400х580)	6	шт
Ф-3		ФБС 9.4.6-Т (880х400х580)	4	шт
Ф-4		ФБС 24.3.6-Т (2380х300х580)	3	шт
Ф-5		ФБС 12.3.6-Т (1180х300х580)	2	шт
Ф-6		ФБС 9.3.6-Т (880х300х580)	1	шт
1		Кирпич бетонный (250х120х88) подпорные стенки	1,5 м3	450 шт
2		Кирпич бетонный (250х120х88) забутовка	0,5 м3	150 шт
3		Утеплитель ЭППС 100мм	1,6	м3
4		Клодочная сетка 250мм	9	м.п.
5		Клодочная сетка 380мм	11	м.п.

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

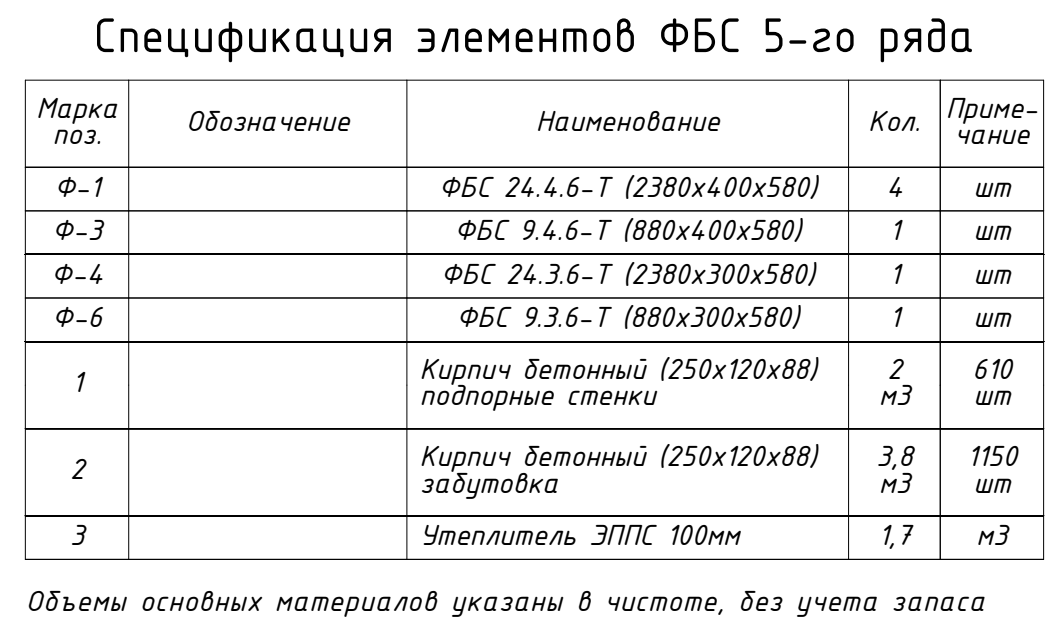
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	21	
						План раскладки блоков ФБС 2-го ряда			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ф-1		ФБС 24.4.6-Т (2380х400х580)	2	шт
Ф-2		ФБС 12.4.6-Т (1180х400х580)	3	шт
Ф-3		ФБС 9.4.6-Т (880х400х580)	2	шт
Ф-4		ФБС 24.3.6-Т (2380х300х580)	1	шт
1		Кирпич бетонный (250х120х88) подпорные стенки	1,5 м3	450 шт
2		Кирпич бетонный (250х120х88) забутовка	3,7 м3	1120 шт
3		Утеплитель ЭППС 100мм	1,6	м3
4		Кладочная сетка 250мм	10	м.п.
5		Кладочная сетка 380мм	11	м.п.

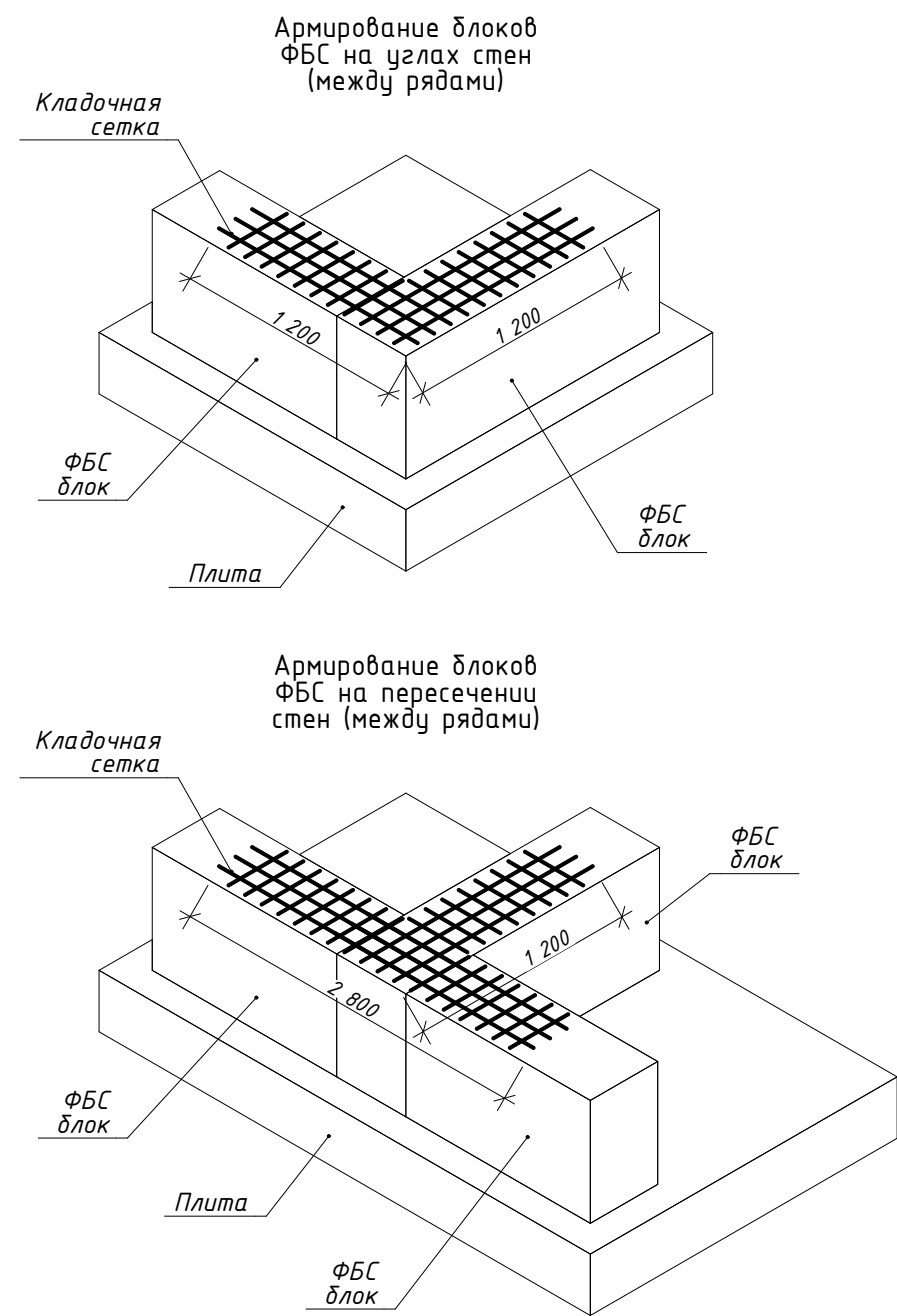
Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкция выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.



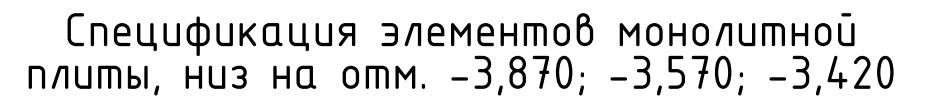
1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

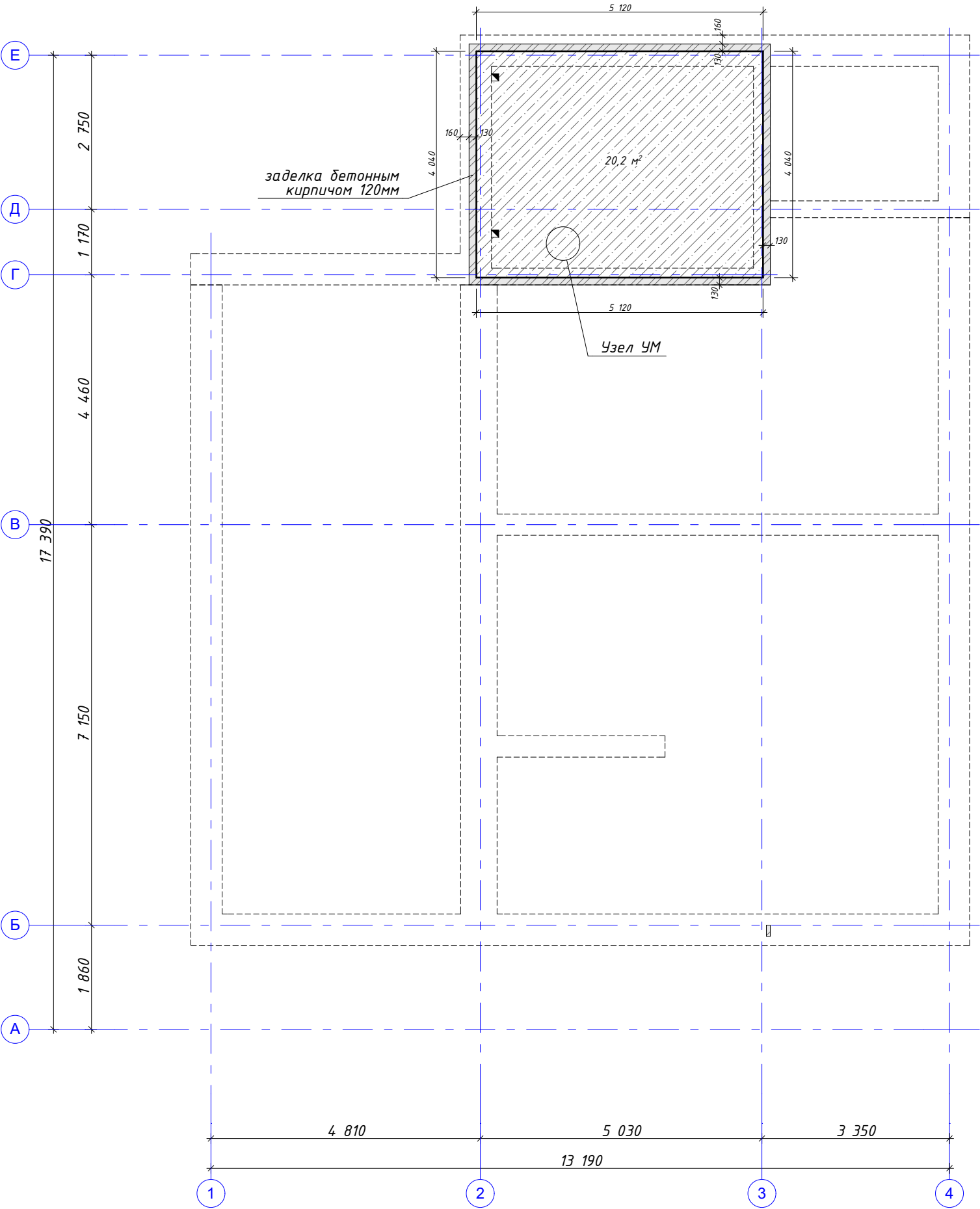
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РД</i>	<i>24</i>	
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>					<i>План раскладки блоков ФБС 5-го ряда</i>			
<i>Проверил</i>									



- 1. При производстве работ по устройству фундамента не допускать замачивания грунтов основания и их промерзания на весь период строительства.
- 2. Работы по устройству монолитных железобетонных конструкция выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
- 3. Армирование конструкций выполнять отдельными стержнями, стык стержней выполнять в нахлестку.
- 4. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
- 5. Рекомендуется организовать устройство дренажной системы по периметру строения. Расположение скорректировать и согласовать со специалистом по коммуникациям перед монтажом фундамента.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	25	
Выполнил	Михайлов Д.					Узлы фундамента			
Проверил									

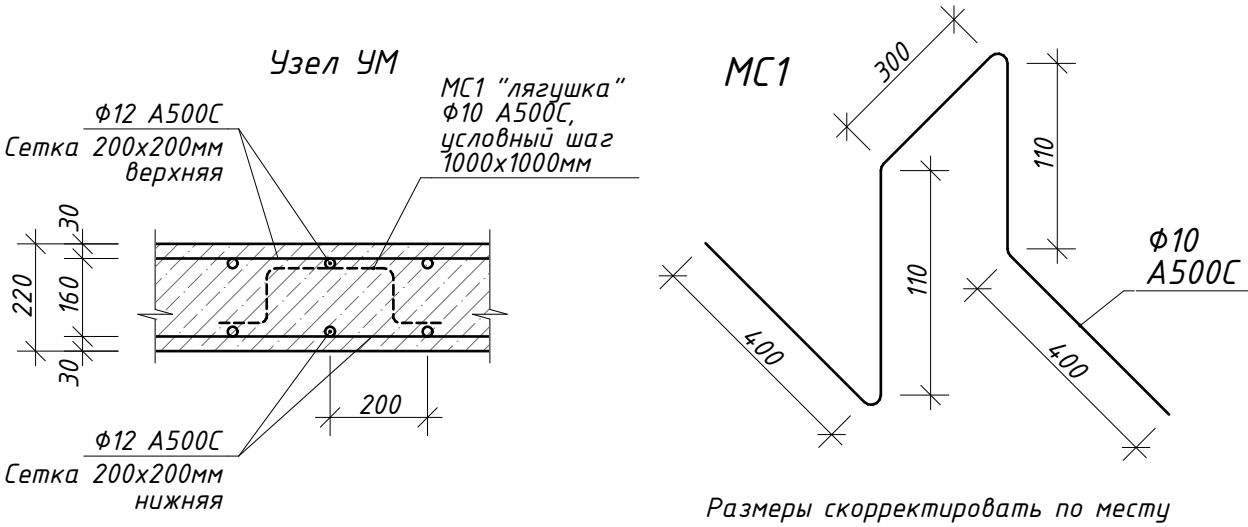




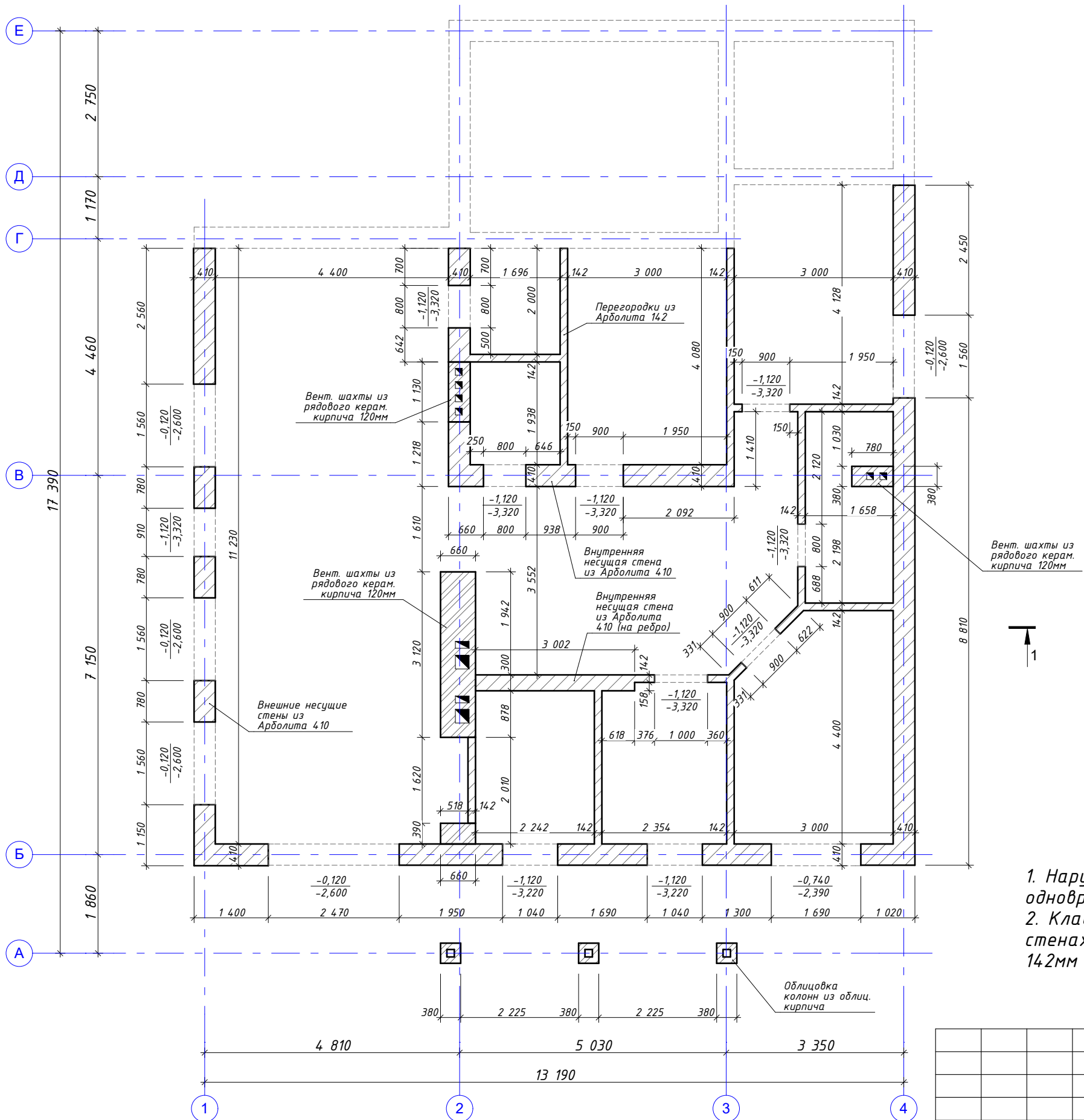
Спецификация элементов монолитной плиты над погребом низ на отм. -1,120

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 A500C, верхняя и нижняя зоны	410	м.п.
2		Ø10 A500C, деталь МС1 "лягушка"	27	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	4,1	м3
4		Кирпич бет. 250x120x88, заделка	0,5м3	150шт

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	27	
Выполнил	Михайлов Д.					План монолитной плиты над погребом низ на отм. -1,120			
Проверил									



1. Наружные и внутренние несущие стены из блоков возводить одновременно с перевязкой кладки в местах пересечения.
2. Кладку из блоков армировать арматурой, диаметром 8мм по 2 прутка в стенах толщиной 410 и 300мм, и по одному прутку в стенах толщиной 142мм (либо кладочной сеткой Штрек). Армировать каждые 3 ряда.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	29	
						Кладочный план 1-го этажа			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

Обл. кирпич

Вент. зазор

Арболит блок 410

Арболит блок 200

Арболит блок 410

120 30 410 560

Бетонный кирпич

ЭППС 100мм в 2 слоя

Вент. зазор засыпать песком

Сетка кладочная между рядами

ФБС блок 400мм

200 120 40 400 760

Бетонный кирпич

Вент. зазор засыпать песком

Сетка кладочная между рядами

ФБС блок 400мм

120 40 400 560

Герметик
 Деформационный шов (заполнитель шва)
 (возможно другое расположение деформ. шва, в зависимости от расположения подпорной стенки)
 Герметик
 Обл. кирпич
 Вент. зазор
 ЗППС 100мм в 2 слоя
 Бетонный кирпич
 ФБС блок 400мм
 Арболит блок 410
 200
 120
 40
 760
 400
 30
 120
 30
 410
 560

Technical drawing showing a cross-section of a wall and floor junction. The wall is 400mm wide and 300mm high. It consists of a concrete block (ФБС) core and concrete brick (Бетонный кирпич) on the outside. A deformation joint (Деформационный шов) is shown. The floor is 560mm wide and 40mm high, consisting of a concrete slab (Арболит) and a concrete brick (Одл. кирпич) on the outside. A ventilation gap (Вент. зазор) is shown between the wall and the floor. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Labels and dimensions:

- ФБС блок 400мм
- Бетонный кирпич
- Деформационный шов (заполнитель шва)
- (возможно другое расположение деформ. шва, в зависимости от расположения подпорной стенки)
- Герметик
- Одл. кирпич
- Вент. зазор
- Арболит блок 410
- ФБС блок 300мм
- 30
- 400
- 300
- 410
- 30
- 120
- 560

ЭППС 100мм
в 2 слоя

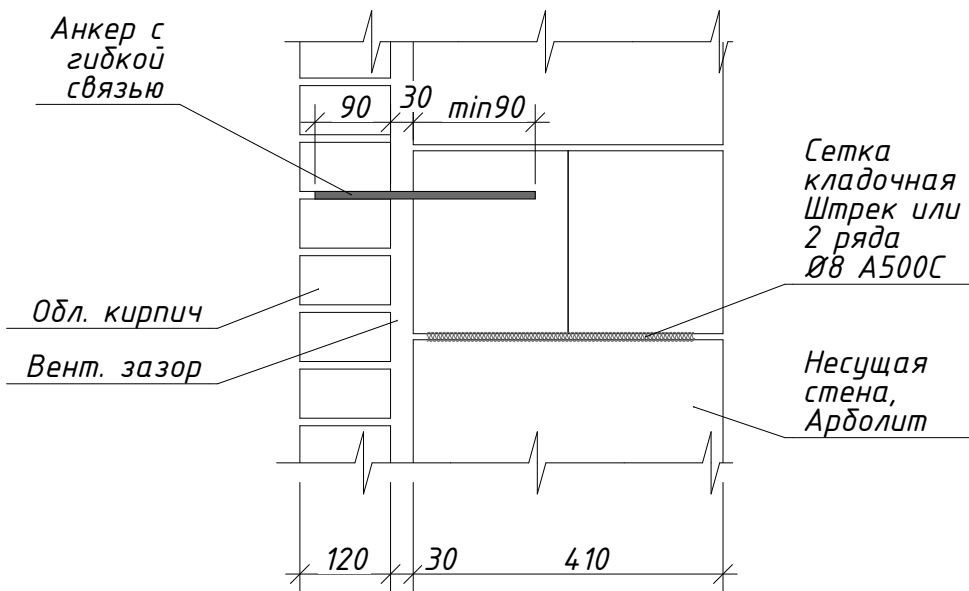
Сетка
кладочная
между
рядами

ФБС блок
300мм

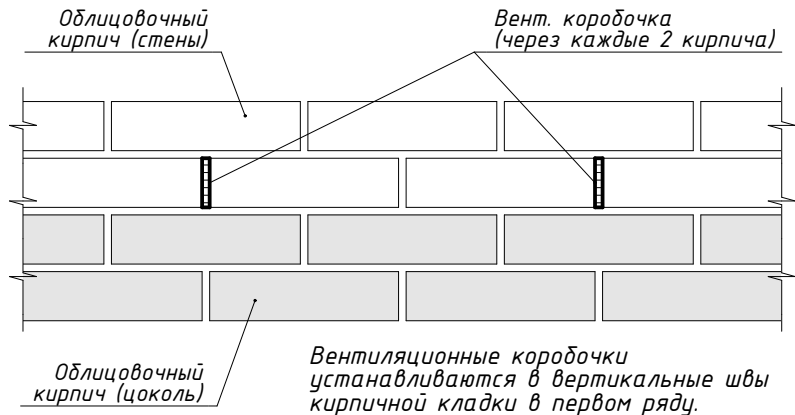
200 300 500

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	30	
						Узлы стен				
Выполнил		Михайлов Д.								
Проверил										

Узел крепления облицовочного кирпича



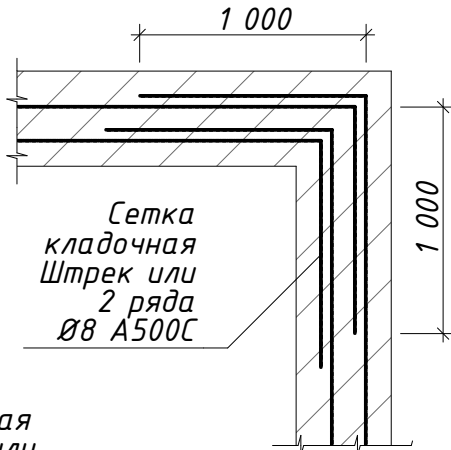
Узел установки вент. коробочек



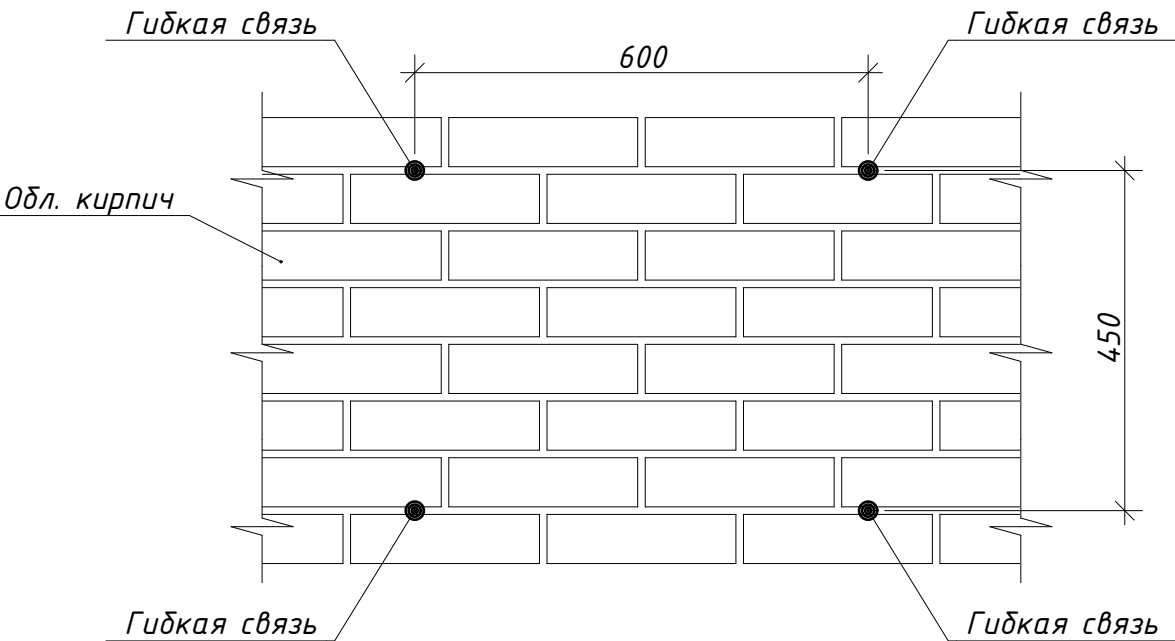
Узел армирования стен под окнами



Узел армирования стен в углах

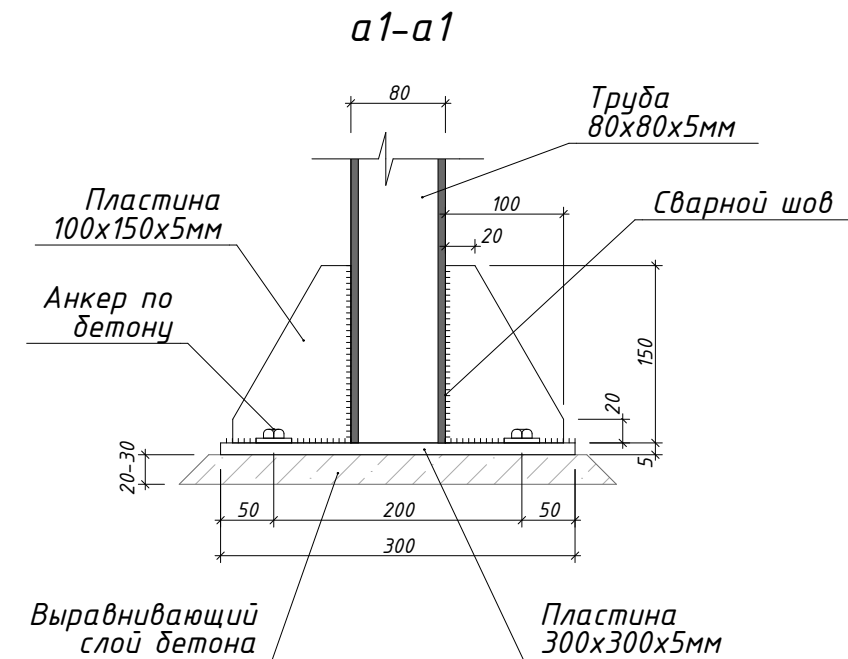
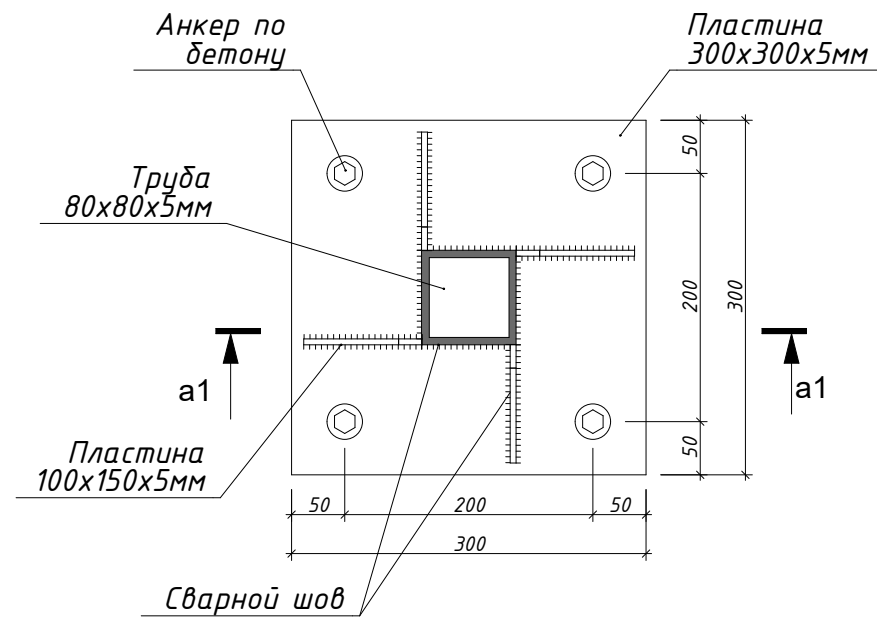


Сечение К1-К1

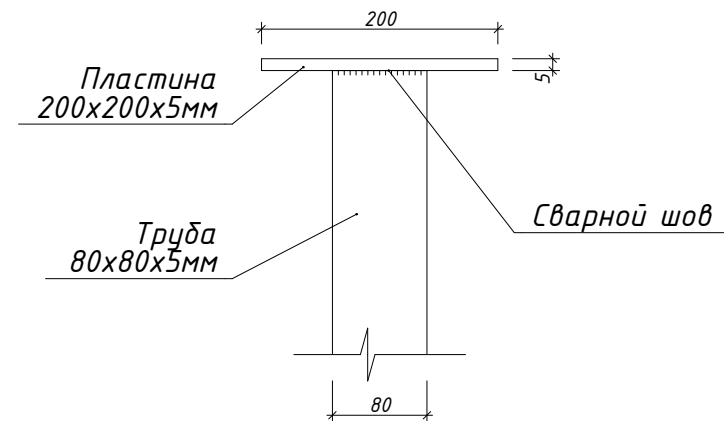
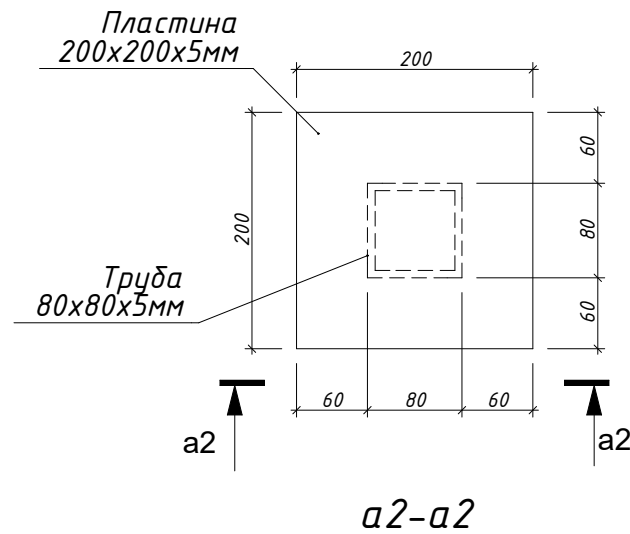


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							РД	31
Выполнил		Михайлов Д.				Узлы стен		
Проверил								

Узел
основания колонны

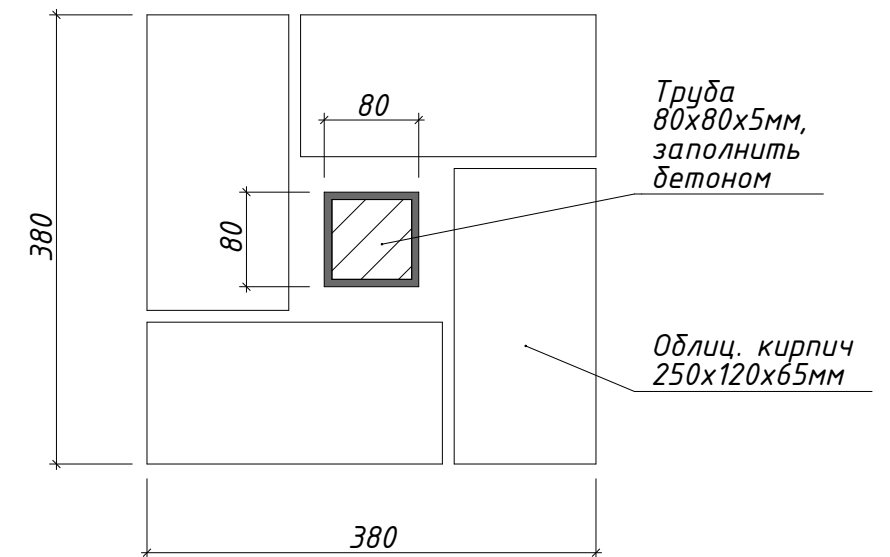


Узел
оголовка колонны

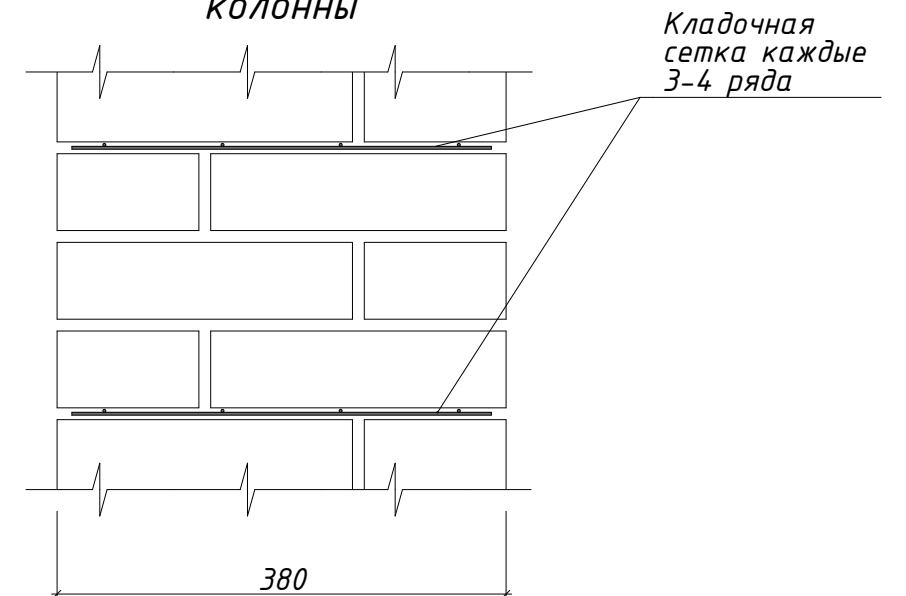


1. Все метал. элементы обработать антикоррозийным составом

Облицовка колонны



Армирование кладки колонны

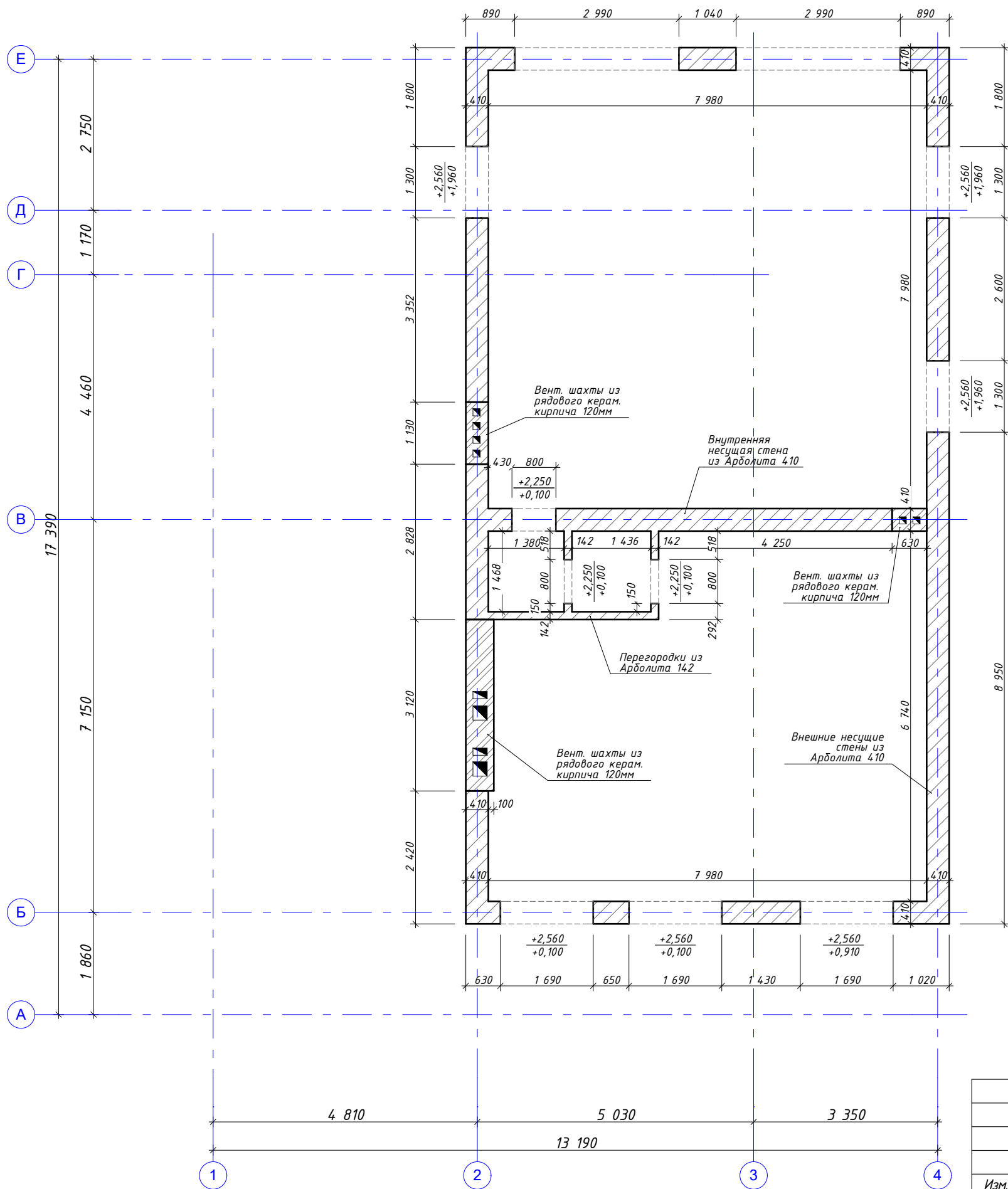


Спецификация метал.
элементов в кирпичных колоннах 1-го этажа

Марка поз.	Наименование	Кол-во
1	Пластина 300х300х5мм	3 шт
2	Пластина 100х150х5	12 шт
3	Пластина 200х200х5	3 шт
4	Труба 80х80х5мм L=3195	3 шт

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

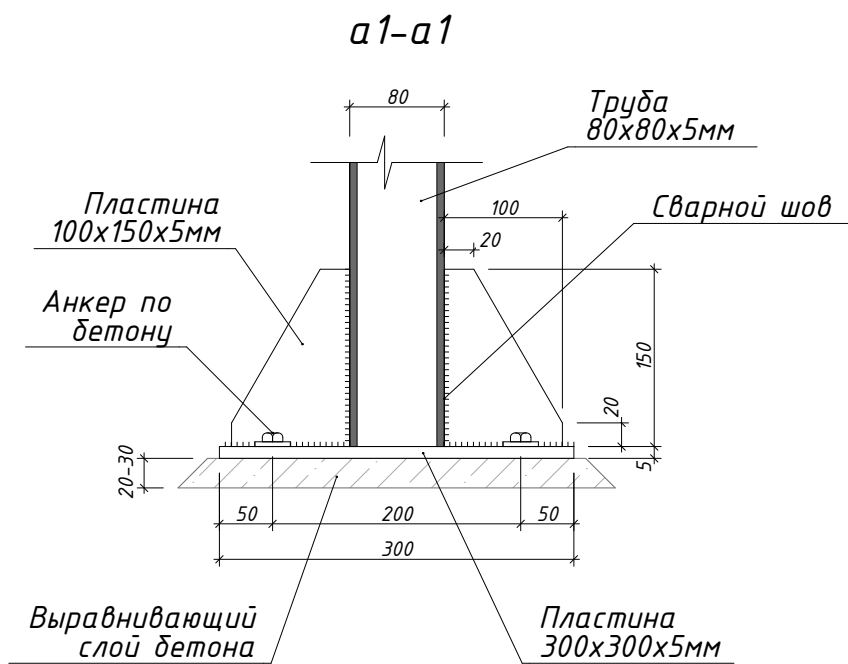
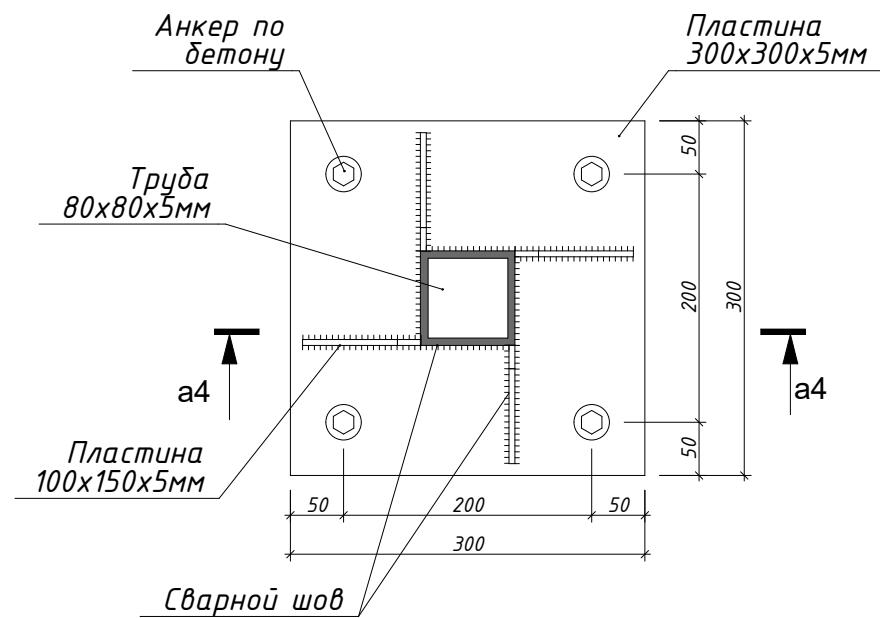
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РД</i>	<i>32</i>	
						<i>Узлы колонн</i>			
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>								
<i>Проверил</i>									



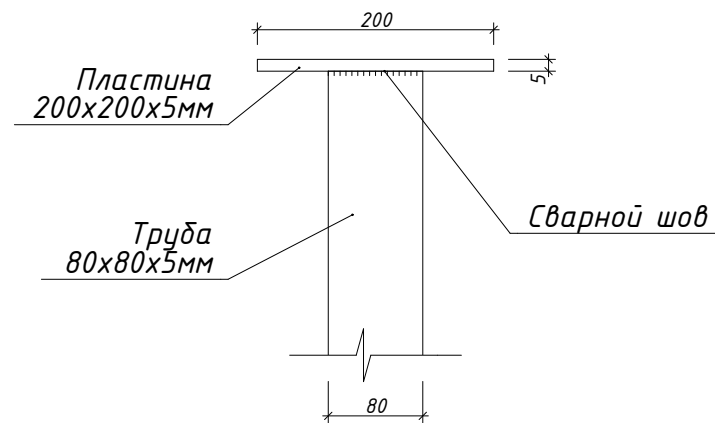
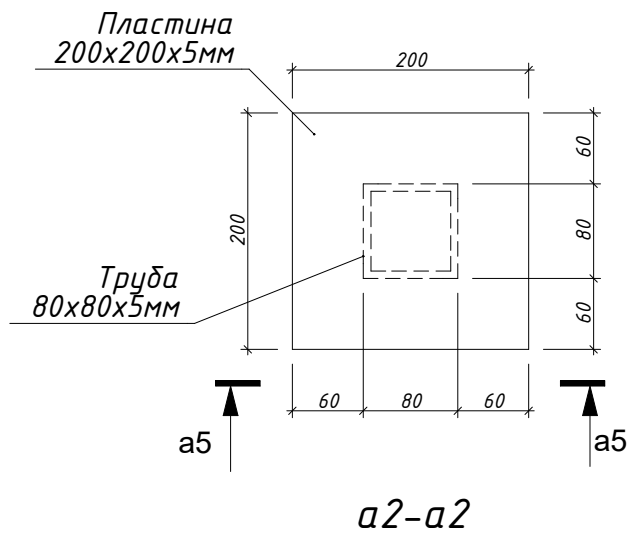
1. Наружные и внутренние несущие стены из блоков возводить одновременно с перевязею кладки в местах пересечения.
2. Кладку из блоков армировать арматурой, диаметром 8мм по 2 прутка в стенах толщиной 410 и 300мм, и по одному прутку в стенах толщиной 142мм (либо кладочной сеткой Штрек). Армировать каждые 3 ряда.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	34	
						Кладочный план 2-го этажа			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

*Узел
основания колонны*

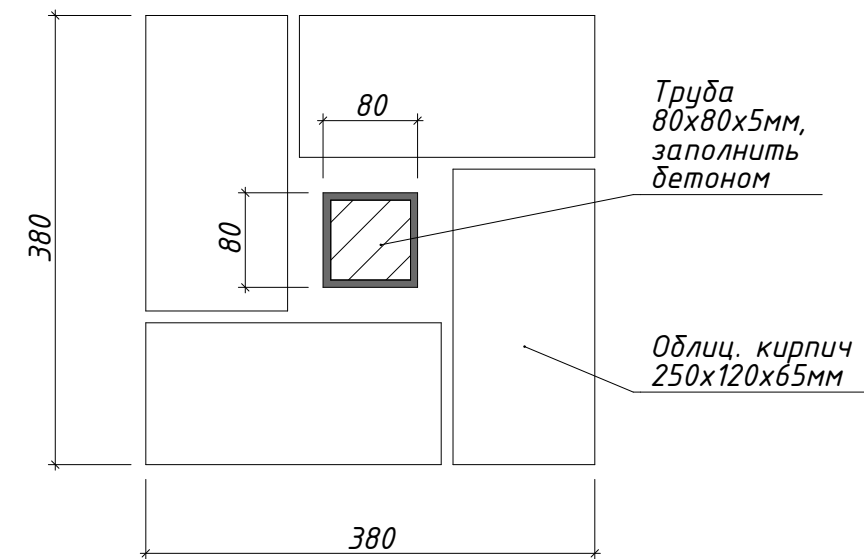


Узел
оголовка колонны

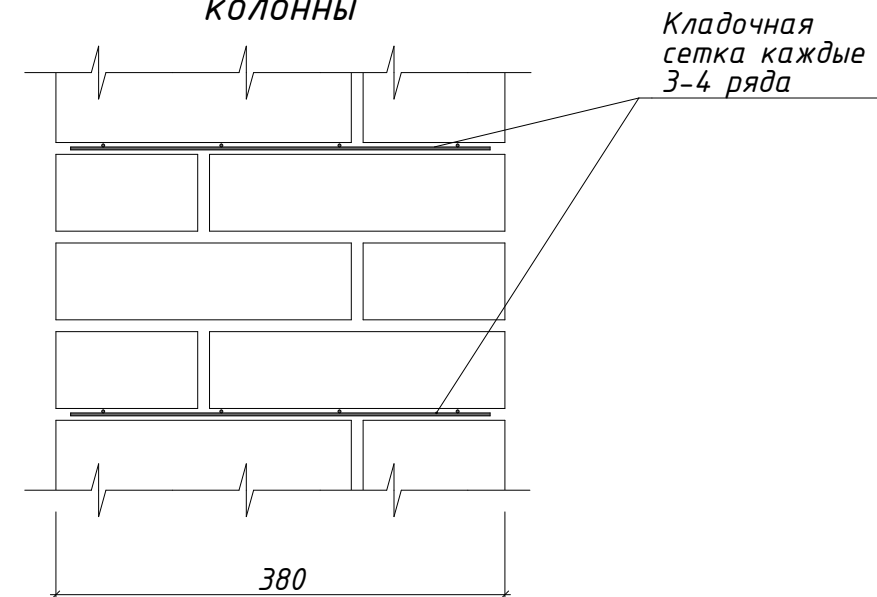


1. Все метал. элементы обработать антикоррозийным составом

Облицовка колонны



Армирование кладки колонны



Спецификация метал.
элементов в кирпичных колоннах 2-го этажа

Марка поз.	Наименование	Кол-во
1	Пластина 300х300х5мм	3 шт
2	Пластина 100х150х5	12 шт
3	Пластина 200х200х5	3 шт
4	Труба 80х80х5мм L=3345	3 шт

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	35	
						Узлы колонн				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										

Спецификация элементов перекрытия (низ на отм. -0,200)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
П-1		ПБ 2.2-70.12 (6980x1197x220)	4	
УМ-1		Участок монолитный 1	1	
УМ-2		Участок монолитный 2	1	
УМ-3		Участок монолитный 3	1	
1		Уголок метал. 100x100x7	10	м.п.
2		Арболит 142мм, заделка	1,8	м3
3		Арболит 200мм, заделка	0,2	м3
4		Арболит 410мм, заделка	2	м3
5		Утеплитель ЭППС 50мм	0,5	м3

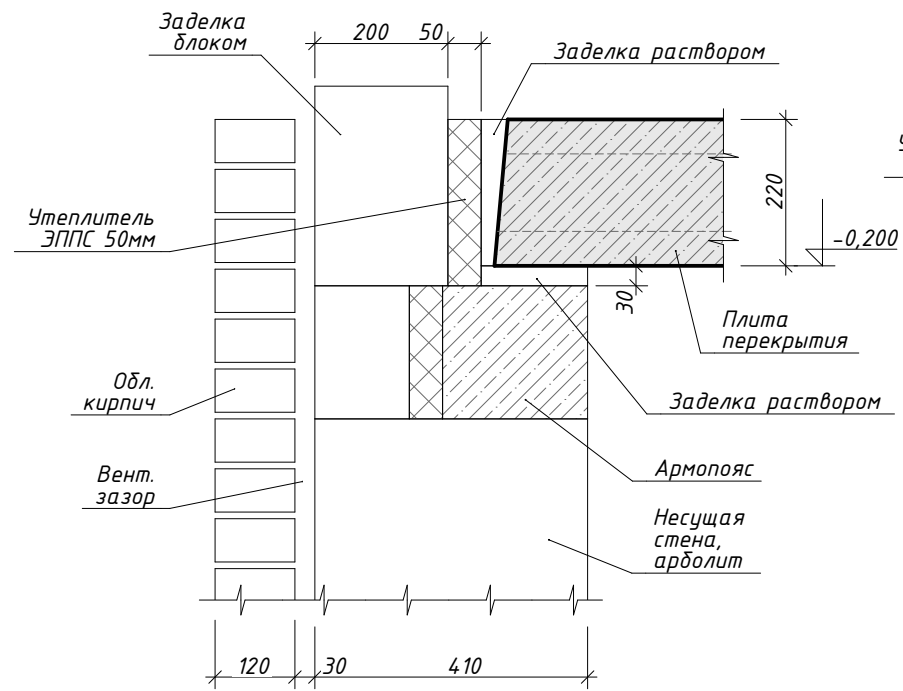
Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором марки М200.
2. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли с последующим покрытие слоем цементно-песчаного раствора толщиной 30мм.
3. Отверстия для пропуска отопления сверлить по месту, не нарушая ребер и продольного армирования, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором М200.
4. Выполнение монолитных участков начинать после монтажа плит перекрытия, выполнения кирпичной кладки вентиляционных каналов и дымохода.

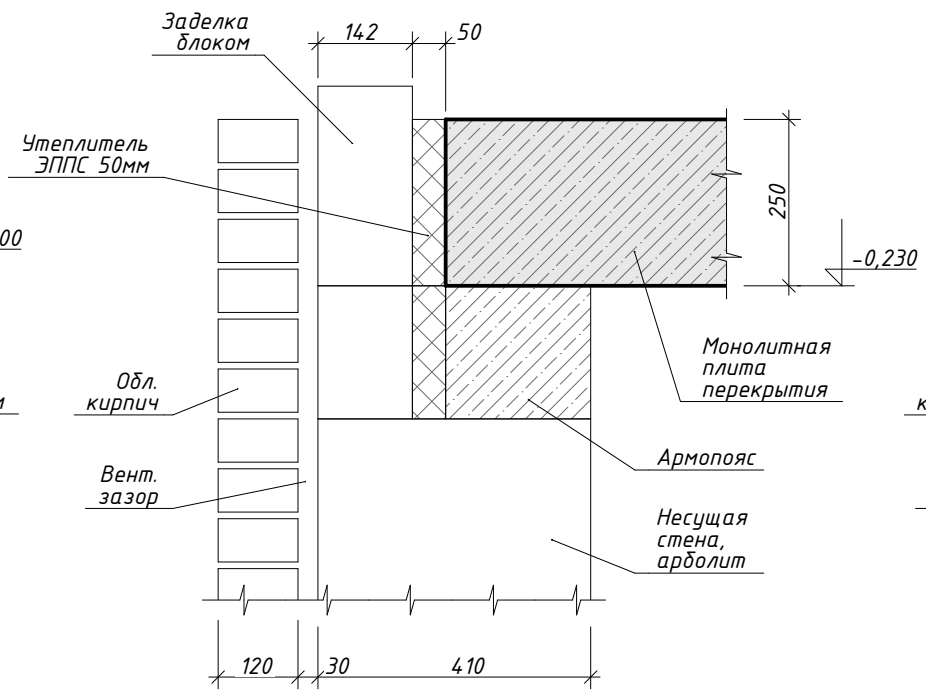
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный жилой дом	РД	36	
План перекрытия низ на отм. -0,200			

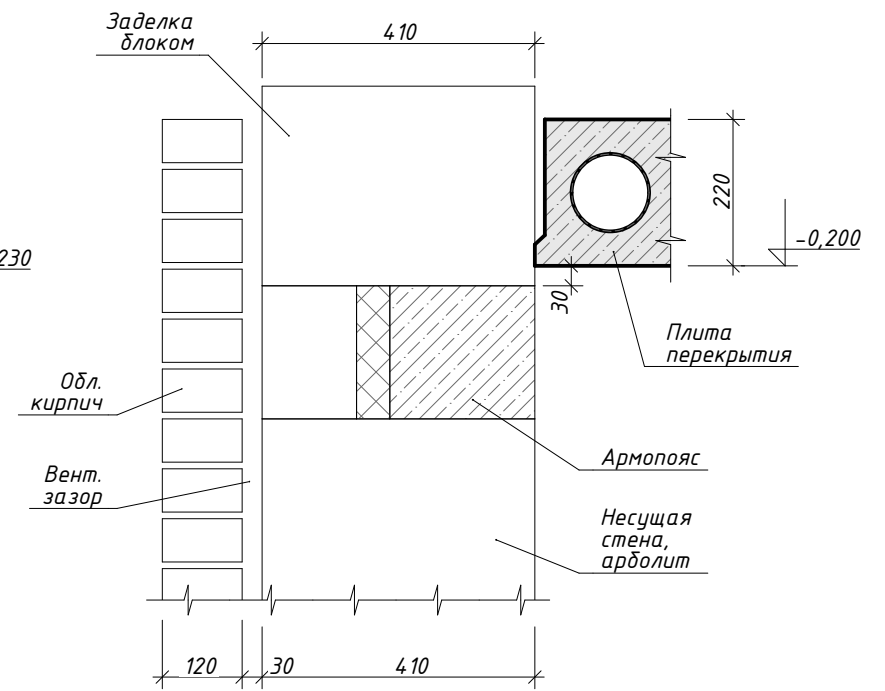
Узел 1ум



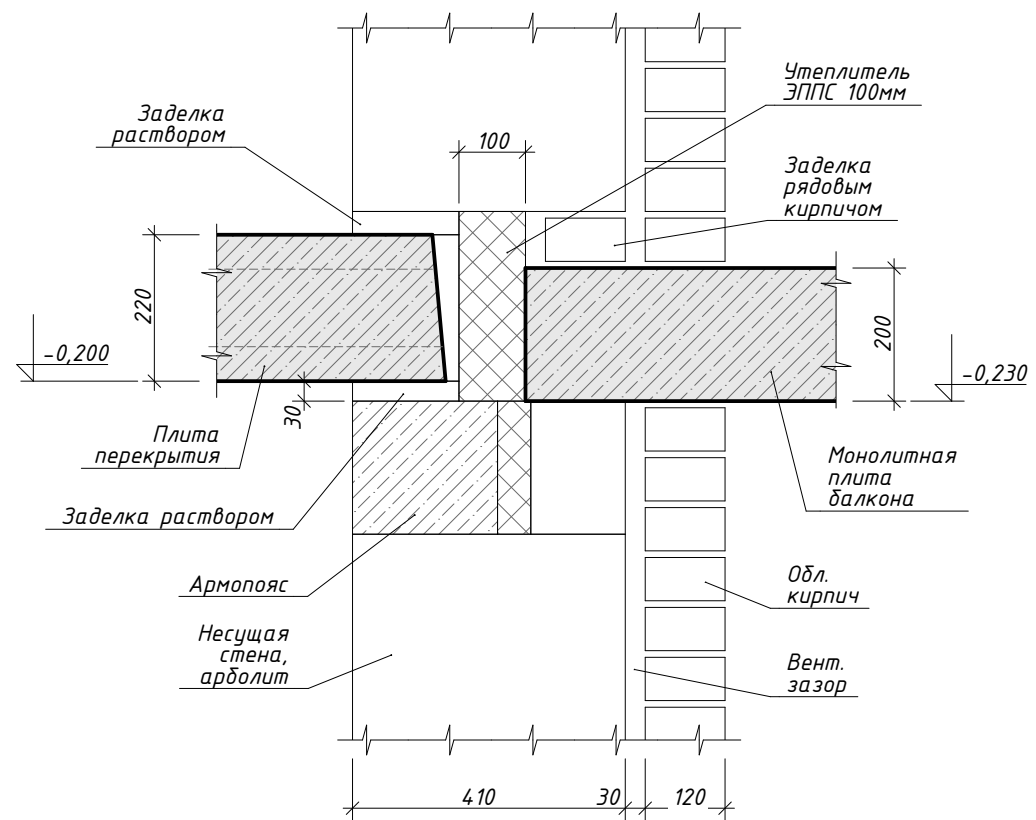
Узел 2ум



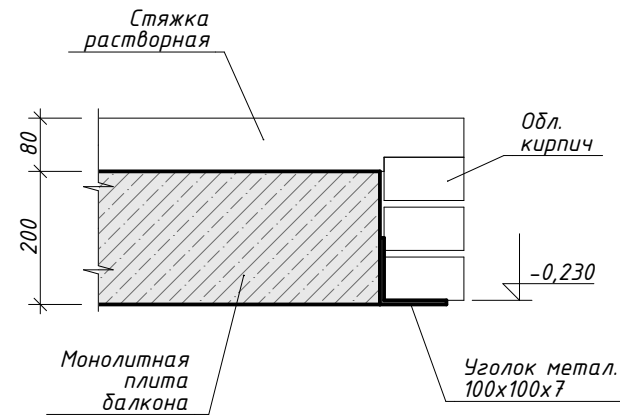
Узел Зум



Узел 1бл



Узел 2бл



1. Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором марки М200.
2. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли с последующим покрытие слоем цементно-песчаного раствора толщиной 30мм.
3. Отверстия для пропуска отопления сверлить по месту, не нарушая ребер и продольного армирования, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором М200.
4. Выполнение монолитных участков начинать после монтажа плит перекрытия, выполнения кирпичной кладки вентиляционных каналов и дымохода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	37	
						Узлы перекрытия			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

1 870

6,2 м²

3 340

Узел УМ

3 338

10,7 м²

3 200

Узел УМ

1 880

10,1 м²

5 350

Узел УМ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	124	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	9	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	1,4	мэ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	214	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	15	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	2,4	м3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	202	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	13	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	2	мз

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	1400	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	91	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	17,6	м3

Узел УМ

МС1 "лягушка"
φ10 А500С,
условный шаг
1000х1000мм

φ12 А500С
Сетка 200х200мм
верхняя

φ12 А500С
Сетка 200х200мм
нижняя

220
30
160
30

200

Technical drawing of a Z-profile (MC1) with dimensions: 300, 110, 400, 110, 400, and material specification Ø10 A500C.

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								<i>РД</i>	<i>38</i>	
						<i>Узлы перекрытия</i>				
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>									
<i>Проверил</i>										

Спецификация элементов
перекрытия (низ на отм. +3,100)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
П-1		ПБ 2.2-70.12 (6980x1197x220)	6	
П-2		ПБ 2.2-70.6 (6980x600x220)	1	индив.
П-3		ПБ 2.2-83.12 (8280x1197x220)	6	
УМ-4		Участок монолитный 4	1	
УМ-5		Участок монолитный 5	1	
УМ-6		Участок монолитный 6	1	
1		Арболит 200мм, заделка	0,9	м3
2		Арболит 410мм, заделка	3,3	м3
3		Утеплитель ЭППС 50мм	0,2	м3

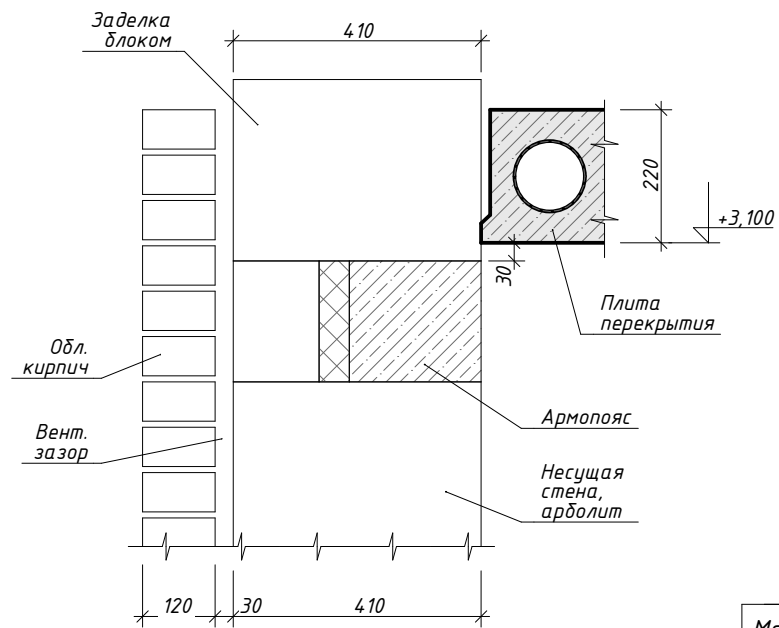
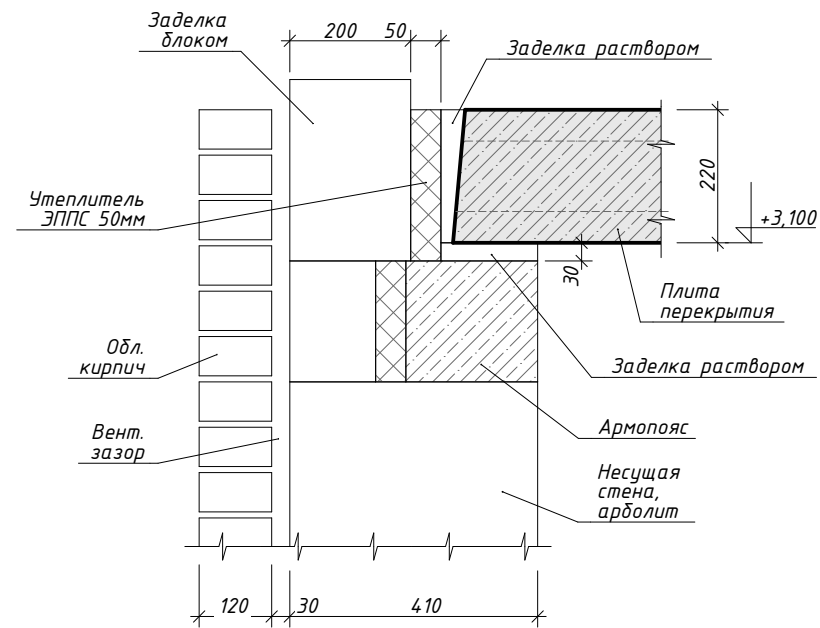
Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

1. Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором марки М200.
2. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли с последующим покрытие слоем цементно-песчаного раствора толщиной 30мм.
3. Отверстия для пропуска отопления сверлить по месту, не нарушая ребер и продольного армирования, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором М200.
4. Выполнение монолитных участков начинать после монтажа плит перекрытия, выполнения кирпичной кладки вентиляционных каналов и дымохода.

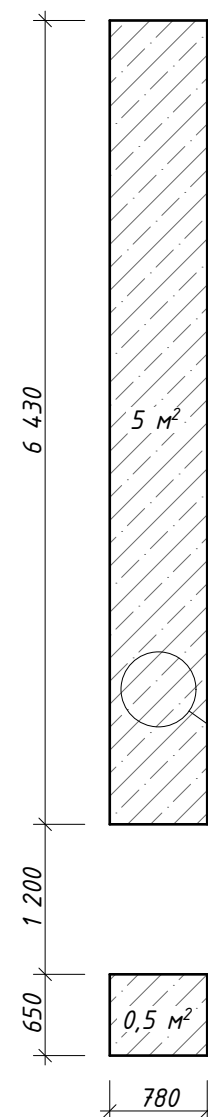
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный жилой дом	РД	39	
План перекрытия низ на отм. +3,100			

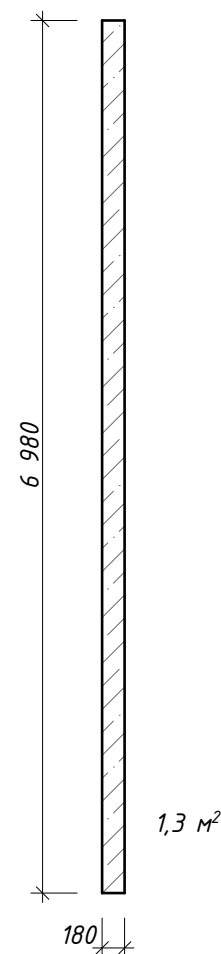
Узел 5ум



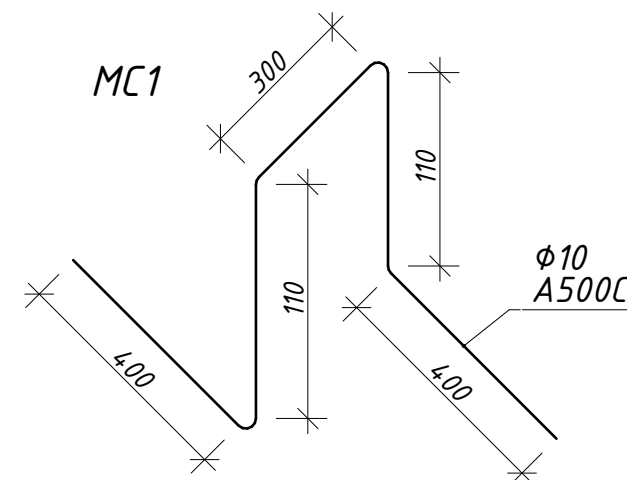
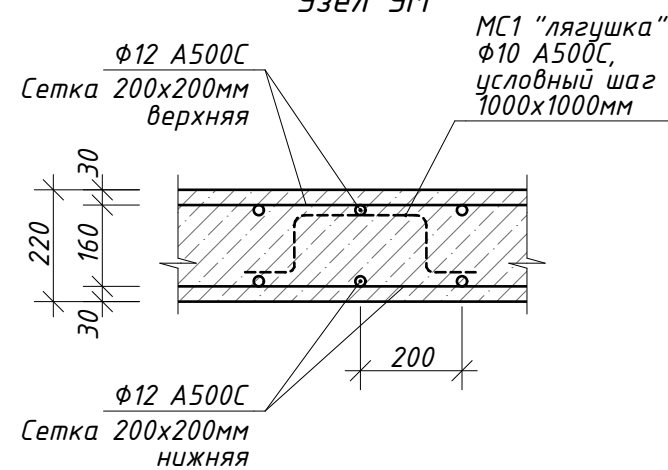
Участок
Монолитный – 4 и 5



Участок
Монолитный – 6



Узел УМ



Размеры скорректировать по месту

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	100	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	7	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	1,1	м3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 A500С, верхняя и нижняя зоны	10	м.п.
2		Ø10 A500С, деталь МС1 "лягушка"	2	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	0,1	мз

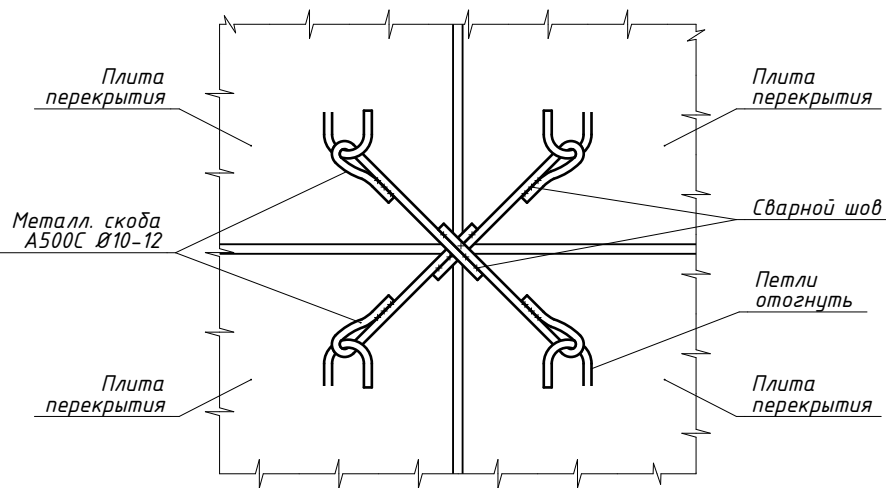
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø12 А500С, верхняя и нижняя зоны	26	м.п.
2		Ø10 А500С, деталь МС1 "лягушка"	5	м.п.
3		Бетон В35, W12, F200 М450	0,3	мз

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

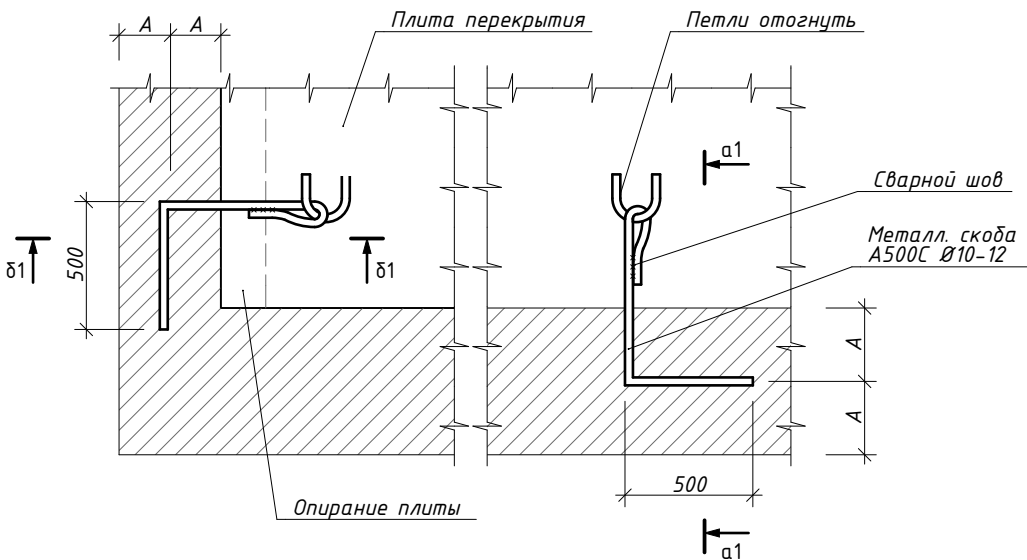
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РД</i>	<i>40</i>	
						<i>Узлы перекрытия</i>			
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>								
<i>Проверил</i>									

Анкеровка плит перекрытия

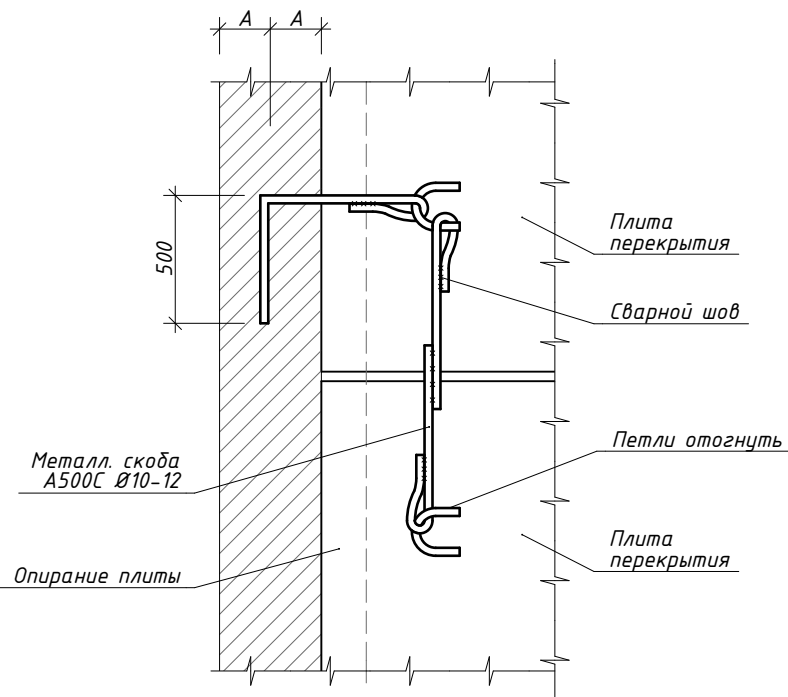
Узел АП1



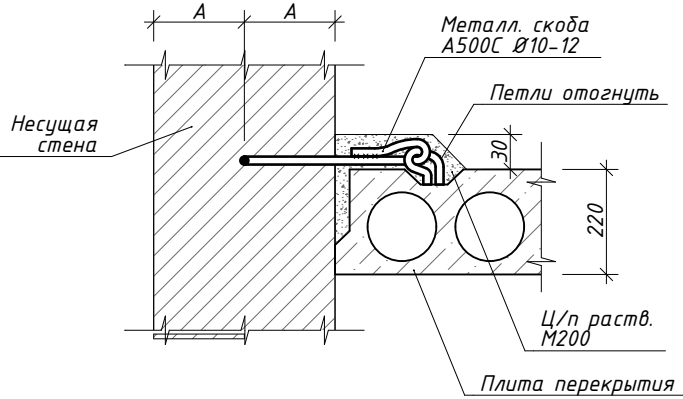
Узел АП2



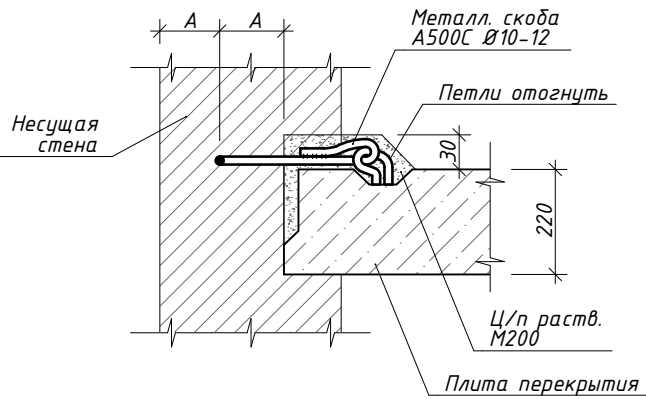
Узел АП3



а1-а1



δ1-δ1



- 1. Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором марки М200.
- 2. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли с последующим покрытие слоем цементно-песчаного раствора толщиной 30мм.
- 3. Отверстия для пропуска отопления сверлить по месту, не нарушая ребер и продольного армирования, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором М200.
- 4. Выполнение монолитных участков начинать после монтажа плит перекрытия, выполнения кирпичной кладки вентиляционных каналов и дымохода.

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный жилой дом	РД	41	
Анкеровка плит перекрытия			

Technical drawing of a wall section showing a window opening. The drawing includes the following dimensions and annotations:

- Window Opening Dimensions:**
 - Top width: 142 (left), 50 (middle), 208 (right)
 - Right height: 30 (top), 140 (middle), 30 (bottom)
 - Bottom width: 120 (left), 30 (middle), 410 (right)
- Annotations:**
 - Заделка блоком (Block filling) - points to the top-left corner of the window frame.
 - б м (b m) - points to the left wall.
 - ч (ch) - points to the middle-left wall.
 - р (r) - points to the bottom-left wall.
 - Несущая стена, арболит (Load-bearing wall, arbolite) - points to the main wall structure.
 - Ø12 A500C - points to the reinforcement bar in the window frame.
 - Ø6 A240, шаг 300мм (Ø6 A240, step 300mm) - points to the reinforcement bar in the top wall.
 - 0,430 - indicates the floor level.
- Structural Details:**
 - A central window opening with a double-leaf frame.
 - Reinforcement bars (Ø12 A500C) in the window frame.
 - Reinforcement bars (Ø6 A240) in the top wall.

Technical drawing showing a cross-section of a window opening in a brick wall. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:**
 - Overall width: 400 mm (120 mm + 40 mm + 400 mm).
 - Overall height: 200 mm (30 mm + 140 mm + 30 mm).
 - Window opening width: 230 mm (120 mm + 50 mm + 30 mm + 170 mm + 30 mm).
 - Window opening height: 140 mm.
 - Reinforcement spacing: $\varnothing 12$ A500C.
- Labels:**
 - Заделка бетонным кирпичом (Concrete filling with brick).
 - Утеплитель ЭППС 50мм (50 mm EPS insulation).
 - Кирпич бетонный (Concrete brick).
 - Вент. зазор засыпать (Ventilation gap to be filled).
 - Несущая стена, ФБС блоки (Load-bearing wall, FBS blocks).
 - Ø6 A240, шаг 300мм (6 mm A240 reinforcement, 300 mm spacing).
 - 0,430 (Elevation mark).

Ø6 А240, шаг 300мм

300
240
30
30
140
200
30
-0,430

Ø12 А500С

Несущая стена, арболит

300

Technical drawing of a wall section showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for the wall (410 mm width, 200 mm height) and the reinforcement (Ø12 A500C bars, 300 mm spacing). A note indicates the wall is made of "Несущая стена, арболит" (Load-bearing wall, arbolite).

Technical drawing of a wall section showing a window opening. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Overall width: 410
- Window width: 350
- Wall thickness on the right: 30
- Window height: 140
- Wall thickness on the left: 30
- Overall height of the section: 200
- Level marker: -0,430
- Reinforcement: Ø12 A500C
- Materials: Обл. кирпич (Brick cladding), Вент. зазор (Ventilation gap), Несущая стена, арболит (Load-bearing wall, arbolite)
- Bottom dimensions: 120, 30, 410

Technical drawing of a wall section showing a window opening and a brick wall. The window opening is 660 mm wide and 200 mm high. The brick wall is 660 mm wide and 140 mm high. The window opening is labeled "Ø6 A240, шаг 300мм". The brick wall is labeled "Несущая стена, кирпич". The drawing includes dimensions for the window opening (660, 200, 30, 140) and the brick wall (660, 140). The window opening is shown with a hatched pattern. The brick wall is shown with a brick pattern. The drawing is a cross-section of a wall with a window opening and a brick wall below it.

Technical drawing of a square plate with the following dimensions and annotations:

- Overall width: 410
- Overall height: 510
- Inner square width: 350
- Inner square height: 450
- Top-left corner radius: $R30$
- Bottom-left corner radius: $R30$
- Bottom-right corner radius: $R30$
- Top-left corner chamfer: $\text{Ø6 A240, шаг 300mm}$
- Bottom-left corner chamfer: Ø12 A500C
- Bottom-right corner chamfer: Ø20 A500C
- Bottom edge offset: $-0,740$

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 660 mm wide and 510 mm high. It features a central rectangular area filled with diagonal hatching, representing the reinforcement. The hatching is labeled $\text{Ø}12 \text{ A500C}$. The outer frame is labeled $\text{Ø}6 \text{ A240, шаг } 300\text{мм}$. The bottom edge shows four circular reinforcement bars, labeled $\text{Ø}20 \text{ A500C}$. Dimensions are given in millimeters (мм). The drawing includes a scale bar at the bottom left indicating 0, 0.740, and 1.480 mm.

- | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------------------------|--|---------------|-------------|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№Док.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> | | | | | |
| | | | | | | <i>Индивидуальный жилой дом</i> | | <i>Стадия</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| | | | | | | | | <i>РД</i> | <i>43</i> | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Узлы армопояса</i> | | | | |
| <i>Выполнил</i> | <i>Михайлов Д.</i> | | | | | | | | | |
| <i>Проверил</i> | | | | | | | | | | |

Спецификация элементов
армопояса низ на отм. +2,870 и +2,560

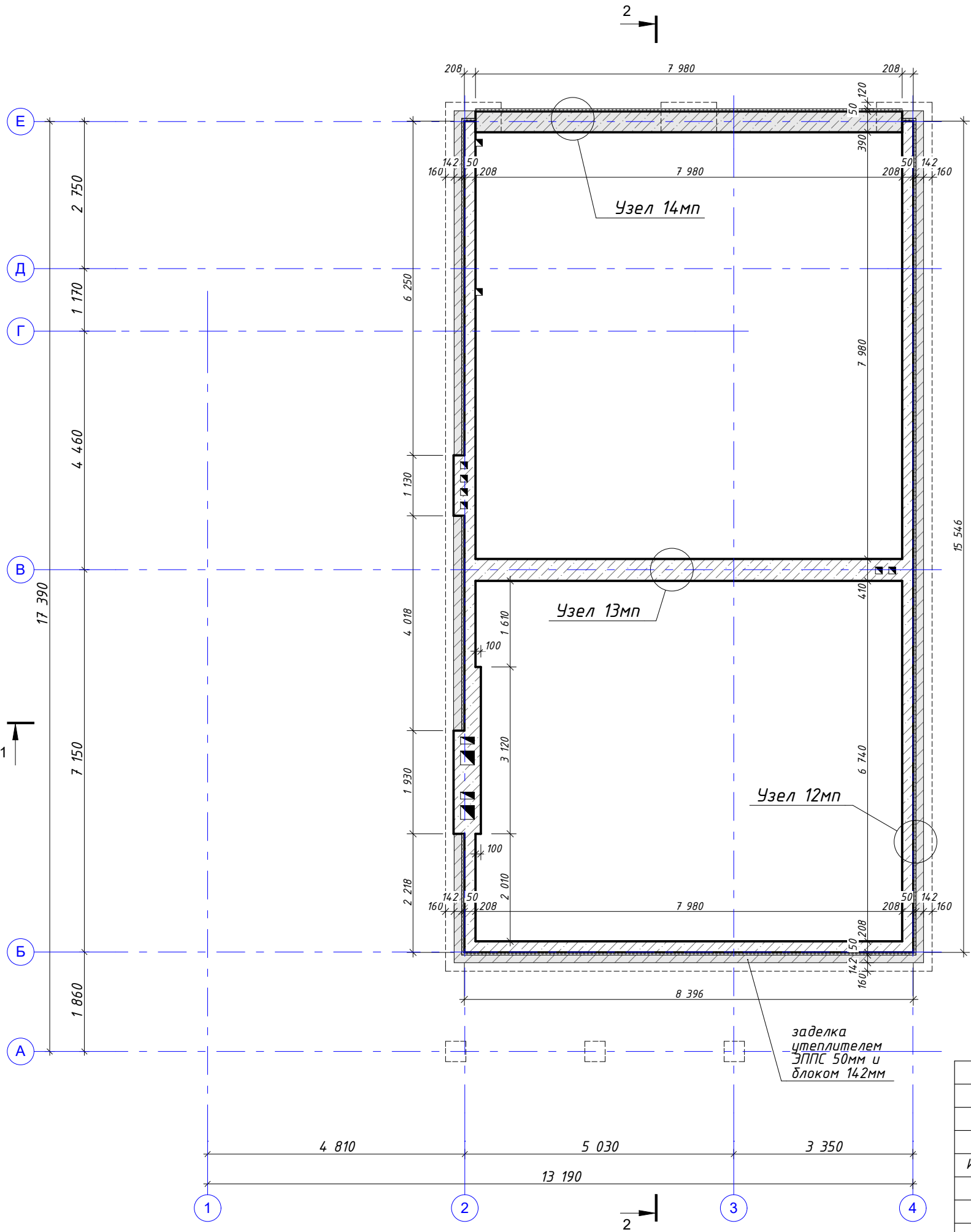
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø6 А240	200	м.п.
2		Ø12 А500С	210	м.п.
3		Ø20 А500С	32	м.п.
4		Бетон В22,5, W4, F75 М300	4м3	56м.п.
5		Арболит 142мм, заделка	1,2	м3
6		Утеплитель ЭППС 50мм	0,4	м3

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

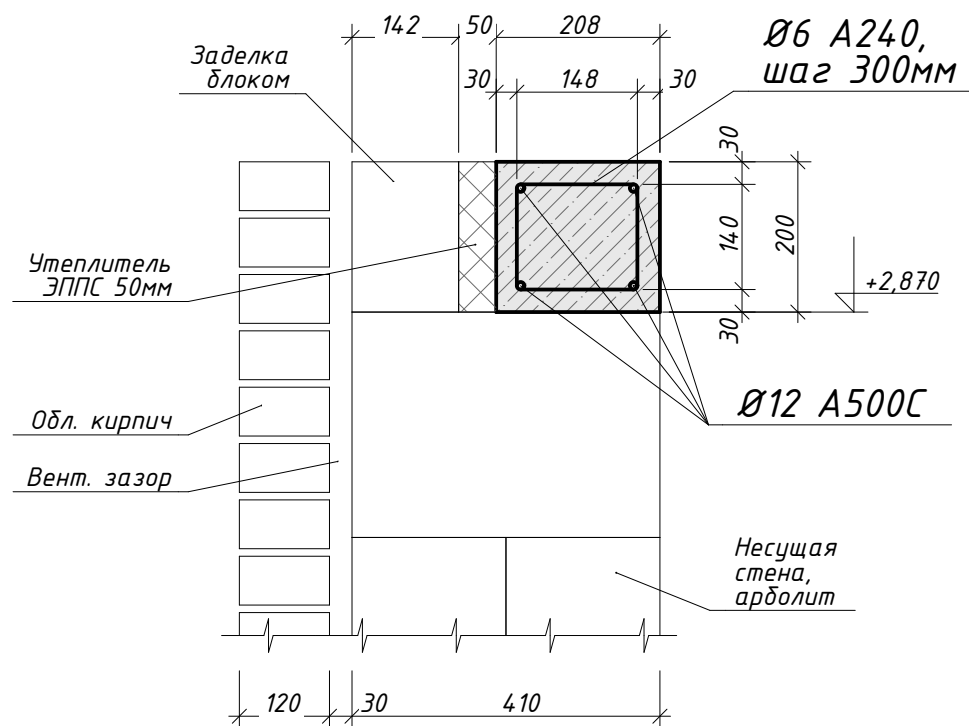
1. Монолитный железобетонный пояс выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
3. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
4. Арматурные стержни попадающие в каналы отгибать по месту. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

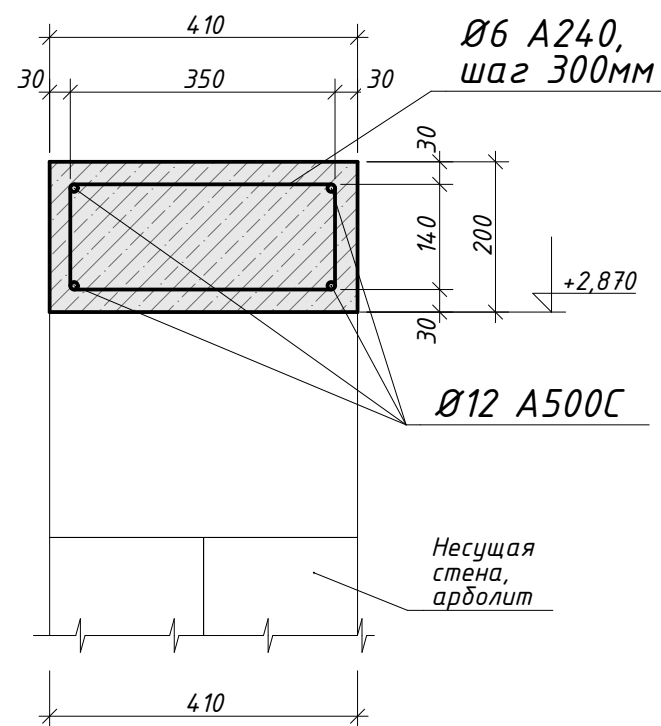
	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный жилой дом	РД	44	
План армопояса низ на отм. + 2,870 и +2,560			



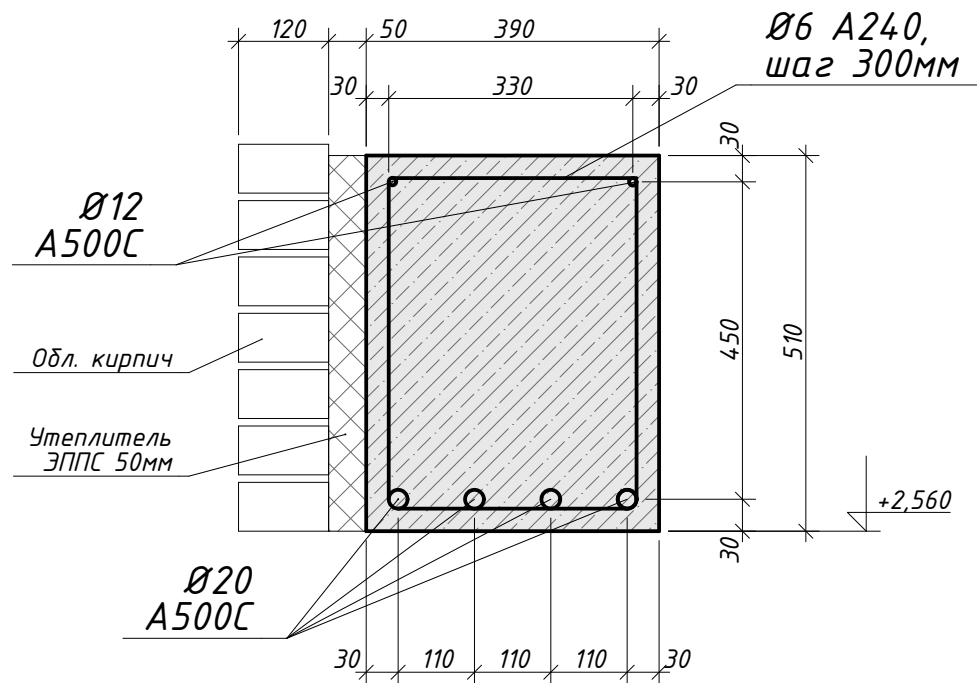
Узел 12мп



Узел 13мп



Узел 14мп



1. Монолитный железобетонный пояс выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
3. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
4. Арматурные стержни попадающие в каналы отгибать по месту. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

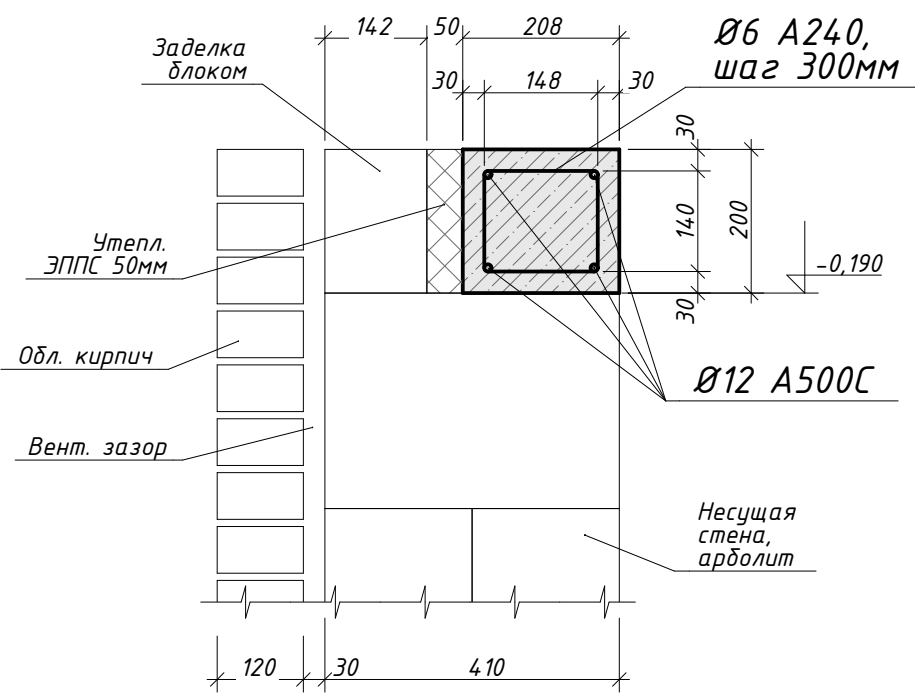
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	45	
						Узлы армопояса				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø6 A240	110	м.п.
2		Ø12 A500C	140	м.п.
3		Бетон В22,5, W4, F75 М300	1,9м3	33м.п.
4		Арболит 142мм, заделка	0,6	м3
5		Арболит 200мм, заделка	0,2	м3
6		Утеплитель 50мм ЭППС	0,2	м3

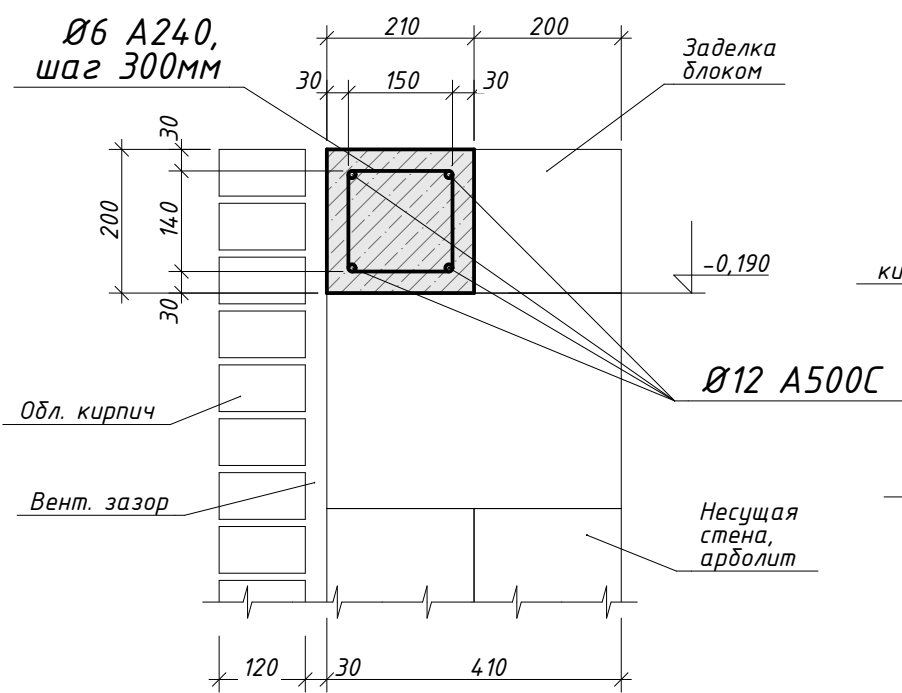
1. Монолитный железобетонный пояс выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
3. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
4. Арматурные стержни попадающие в каналы отгибать по месту. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РД</i>	<i>46</i>	
						<i>План армопояса низ на отм. -0,190</i>			
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>								
<i>Проверил</i>									

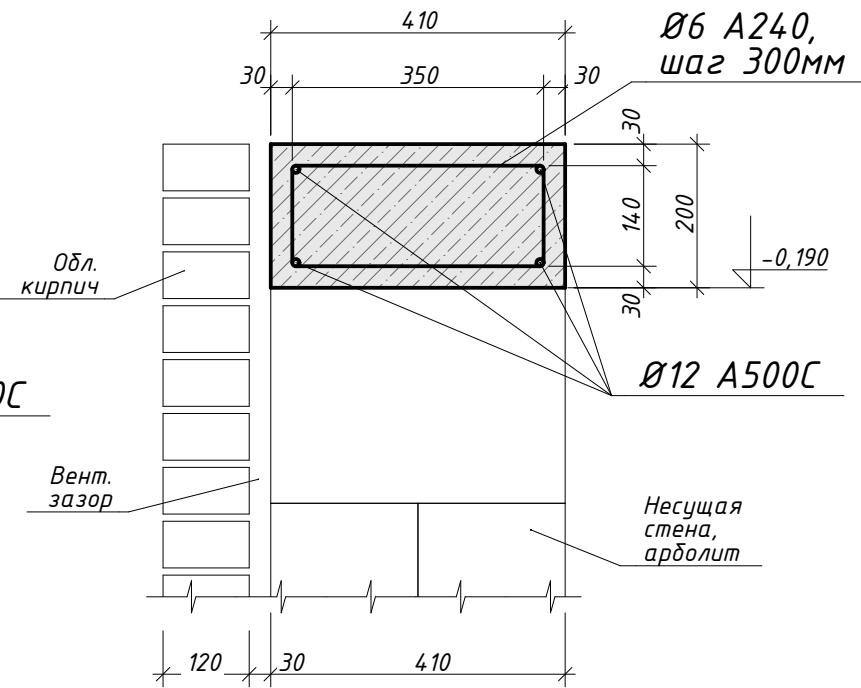
Узел 9мп



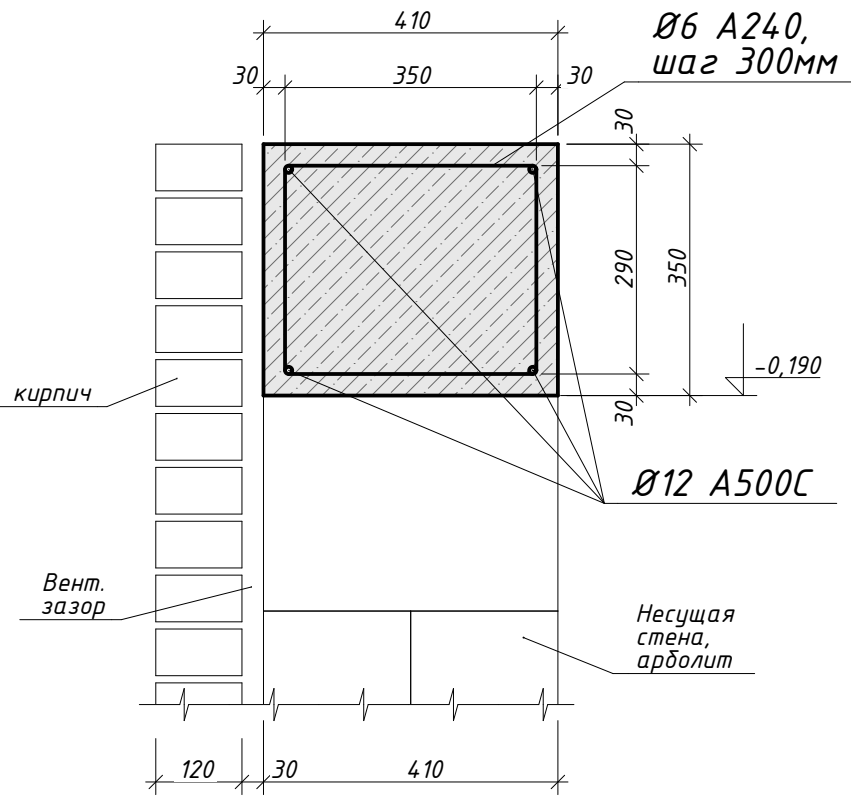
Узел 10мп



Узел 11мп

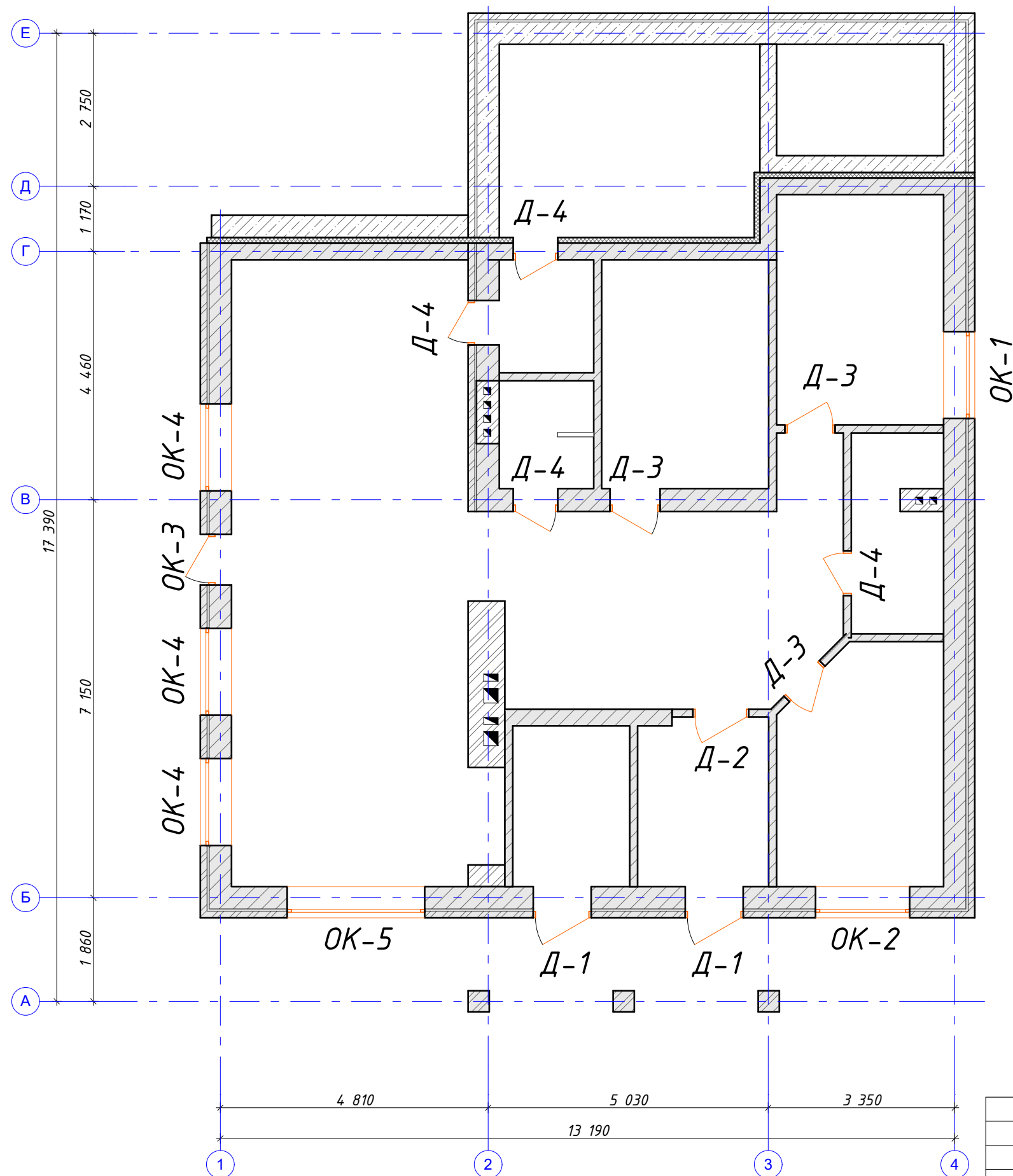


Узел 11мп



1. Монолитный железобетонный пояс выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
3. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
4. Арматурные стержни попадающие в каналы отгибать по месту. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	47	
Выполнил	Михайлов Д.					Узлы армопояса			
Проверил									

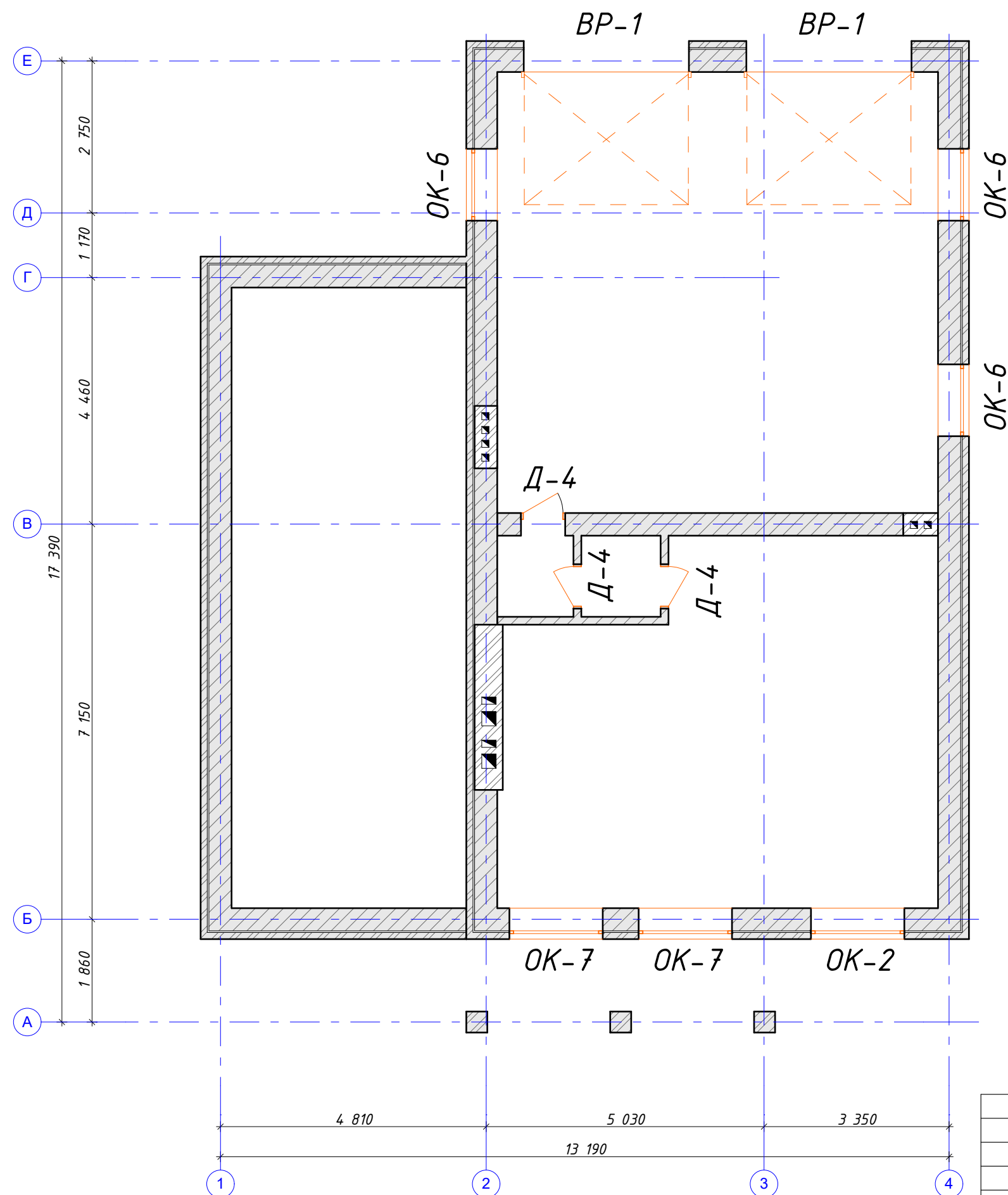


Спецификация дверных проемов 1-го этажа

Спецификация оконных проемов 1-го этажа

1. Конфигурацию окон уточнить у инженера-конструктора ГК АКТО Кремцева Дмитрия тел. 8-905-080-4627.
2. Точные размеры проемов уточнить после монтажа стен.

Индивидуальный жилой дом



Спецификация дверных проемов 2-го этажа

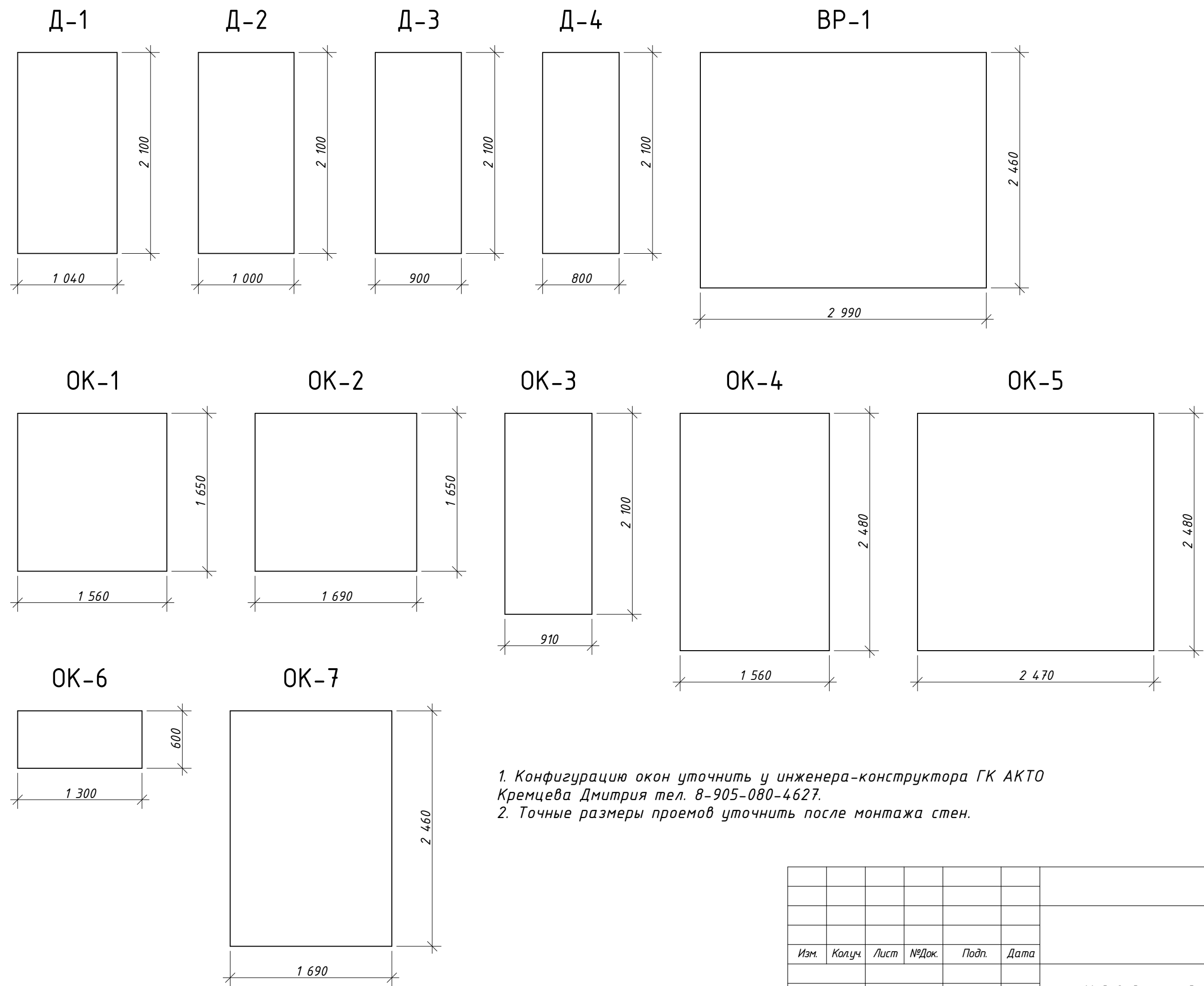
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д-4		800x2100мм	3	
ВР-1		2990x2460мм	2	

Спецификация оконных проемов 2-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОК-2		1690х1650	1	
ОК-6		1300х600	3	
ОК-7		1690х2460	2	

1. Конфигурацию окон уточнить у инженера-конструктора ГК АКТО Кремцева Дмитрия тел. 8-905-080-4627.
2. Точные размеры проемов уточнить после монтажа стен.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	49	
Выполнил	Михайлов Д.					План проемов 2-го этажа			
Проверил									



1. Конфигурацию окон уточнить у инженера-конструктора ГК АКТО
Кремцева Дмитрия тел. 8-905-080-4627.
2. Точные размеры проемов уточнить после монтажа стен.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	50	
Выполнил		Михайлов Д.				Спецификация проемов 2-го этажа			
Проверил									



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	51	
						План перемычек 1-го этажа			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

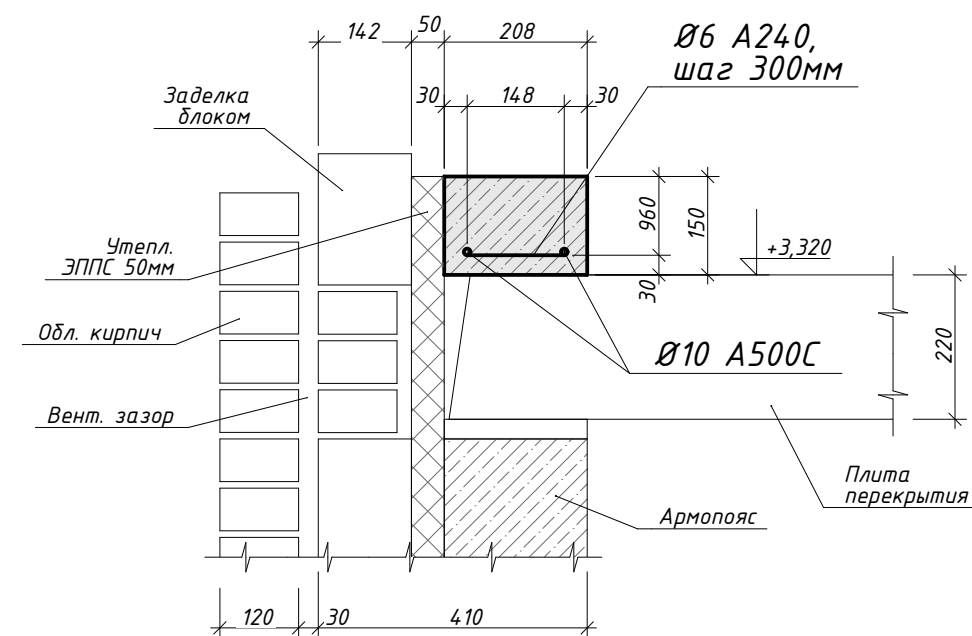


<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РД</i>	<i>52</i>	
<i>Выполнил</i>	<i>Михайлов Д.</i>					<i>План перемычек 2-го этажа</i>			
<i>Проверил</i>									



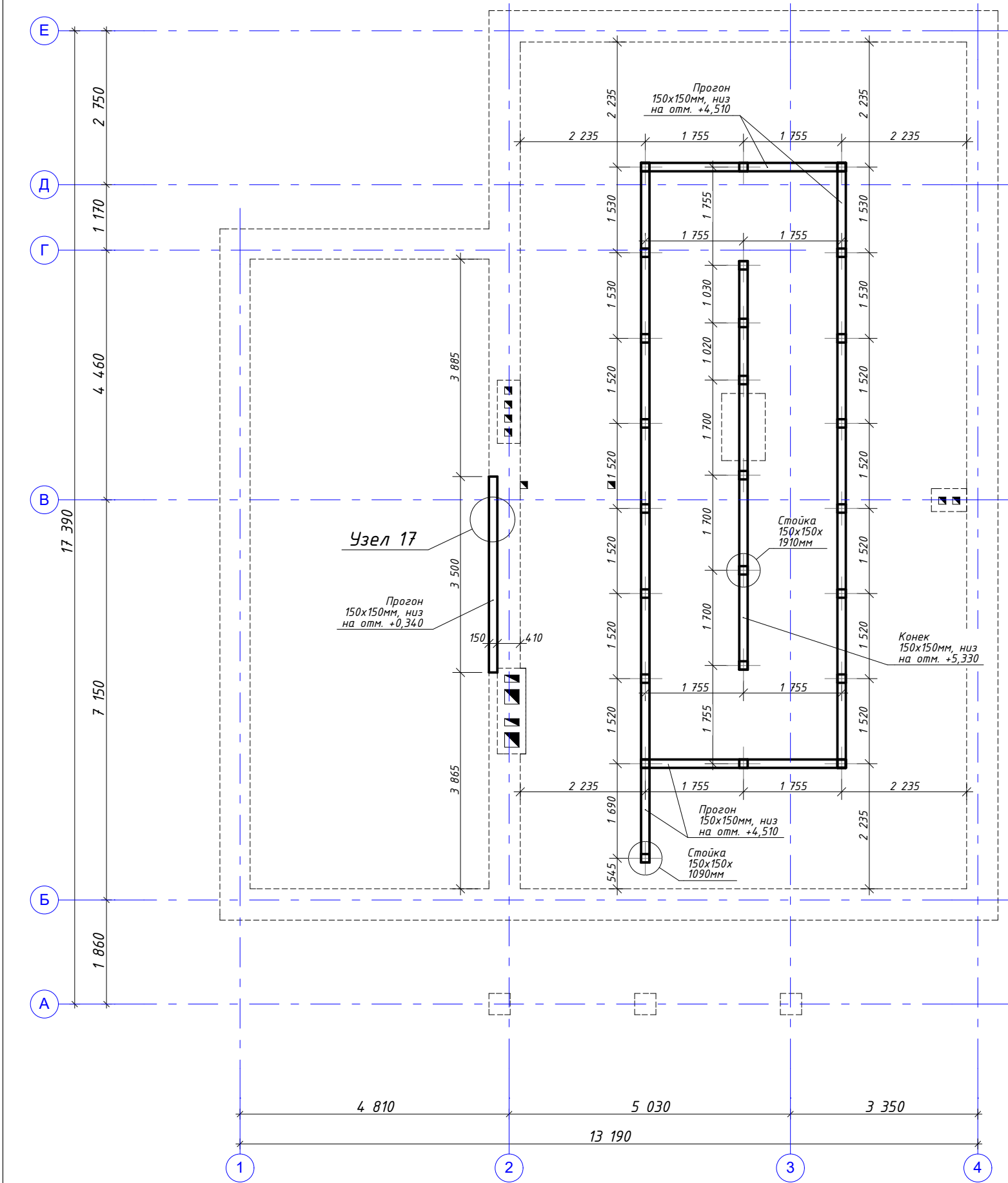
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Ø6 А240	30	м.п.
2		Ø10 А500С	100	м.п.
3		Бетон В22,5, W4, F75 М300	1,6м3	48м.п.
4		Арболит 142мм, заделка	1	м3
5		Утеплитель 50мм ЭППС	0,4	м3

Узел 15мп



1. Монолитный железобетонный пояс выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Величину защитного слоя обеспечить установкой инвентарных пластиковых фиксаторов или бетонных сухарей.
3. Продольные и поперечные стержни крепить между собой в проектное положение методом вязания.
4. Арматурные стержни попадающие в каналы отгибать по месту. Все арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	53	
						План армопояса низ на отм. +3,320			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

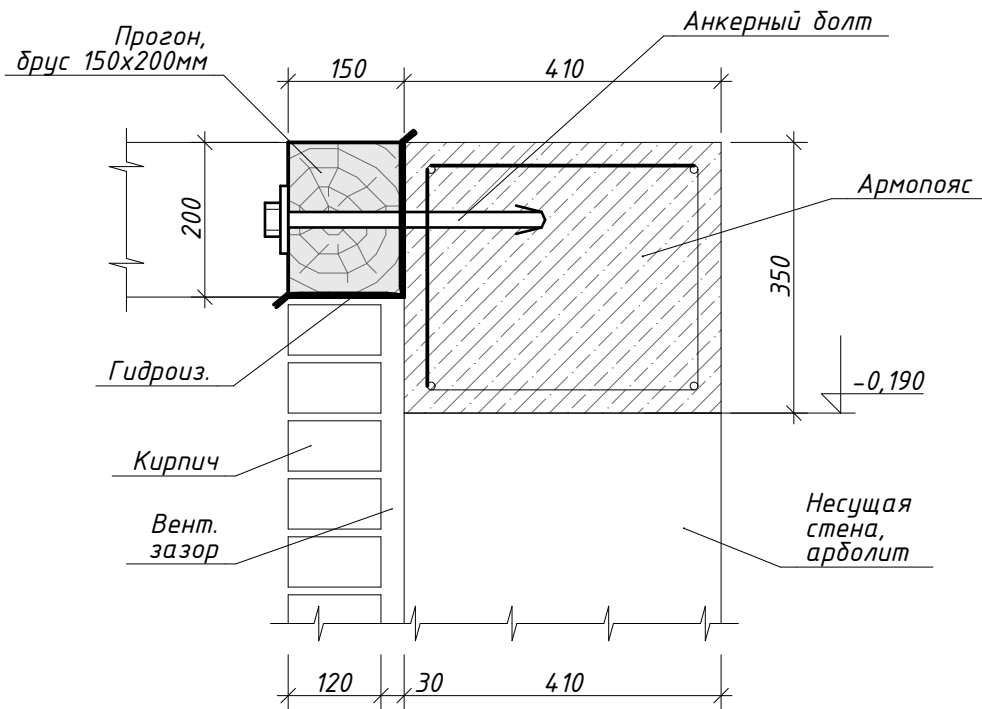


Спецификация элементов подстропильной системы (прогоны, стойки)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Брус 150х150, прогоны, стойки	1,6	мЗ
2		Брус 150х200, прогон	0,2	мЗ

Объемы основных материалов указаны в чистоте, без учета запаса

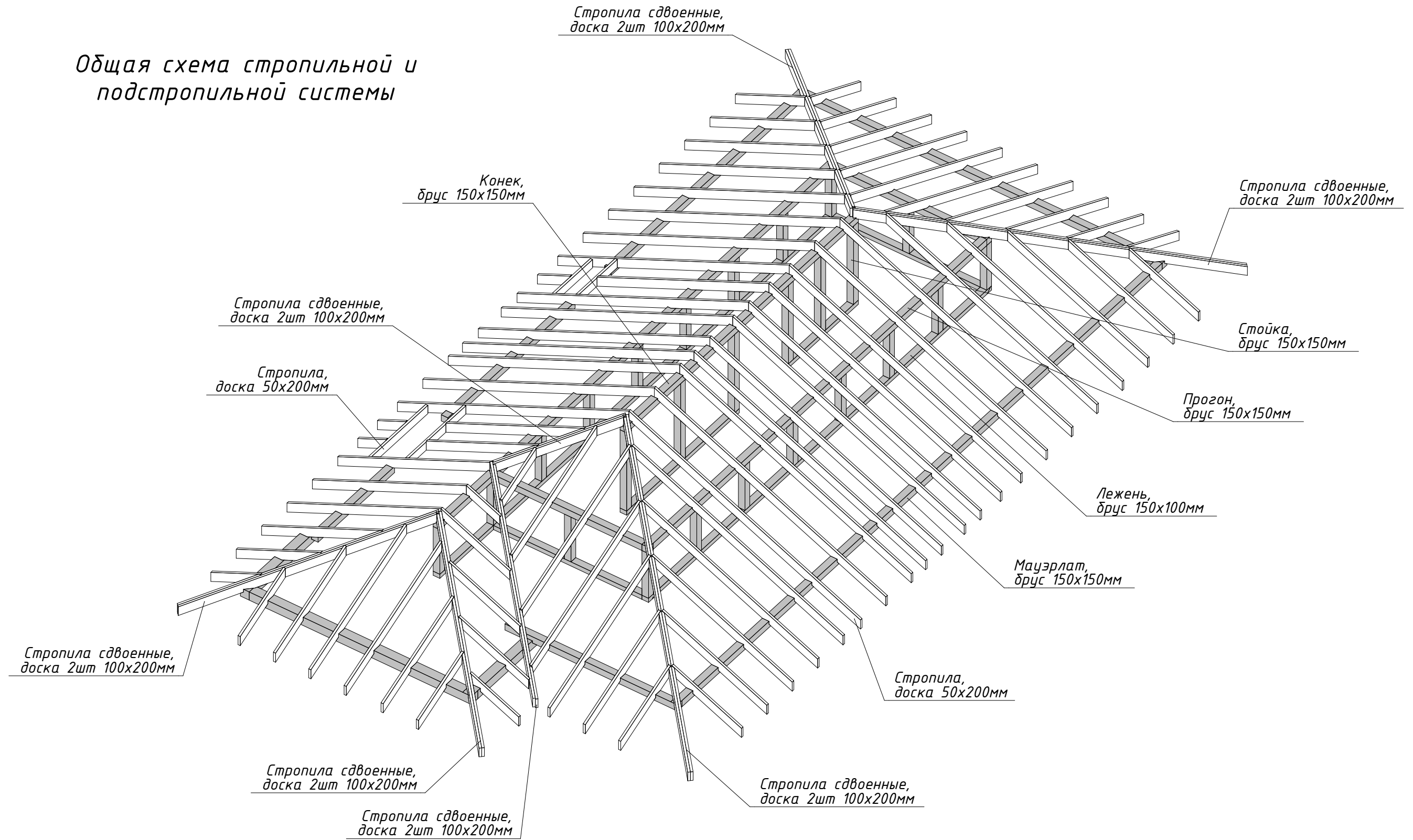
Узел 17



1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	55	
						План подстропильной системы			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

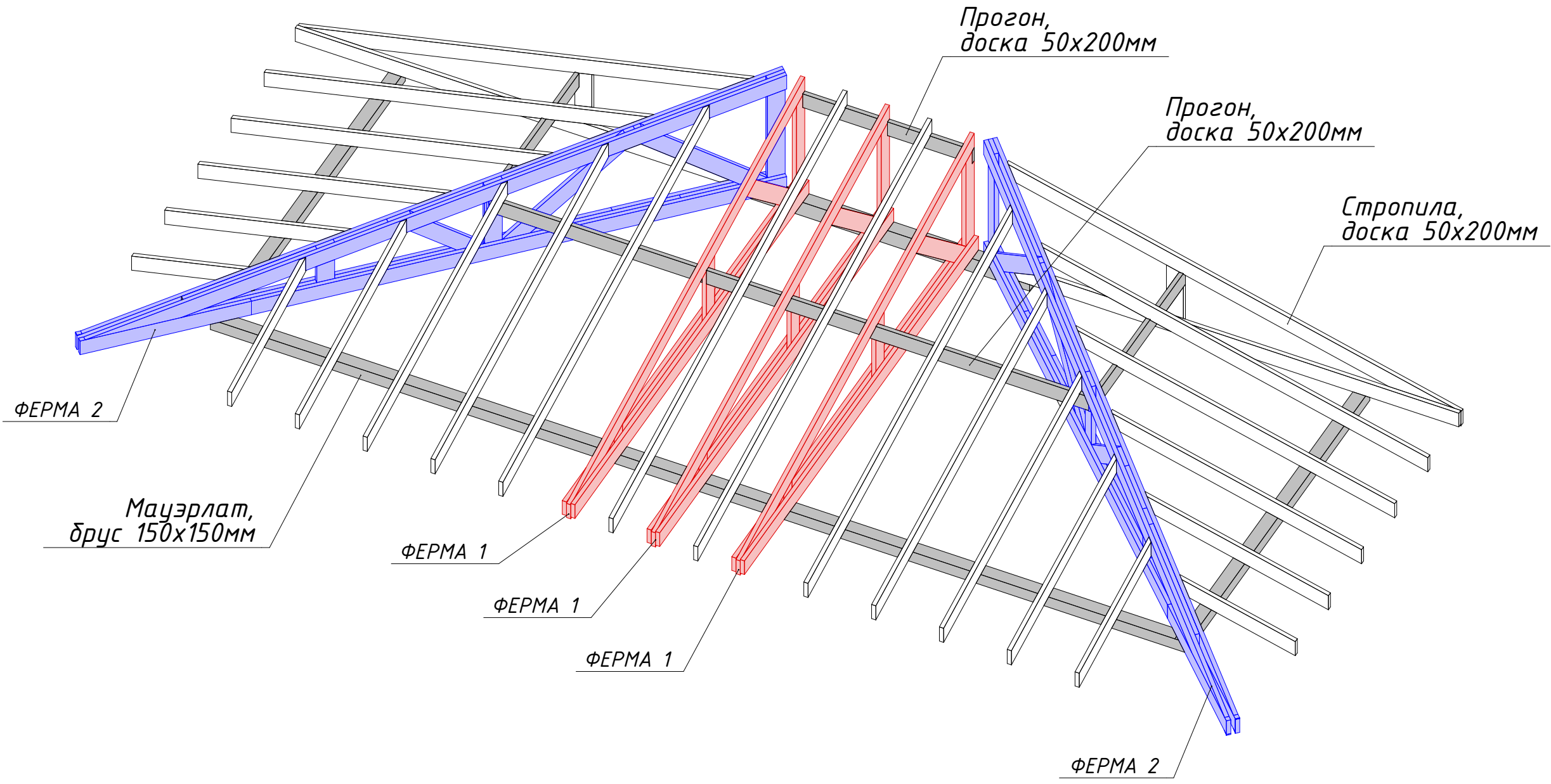
Общая схема стропильной и подстропильной системы



1. Перед монтажом все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

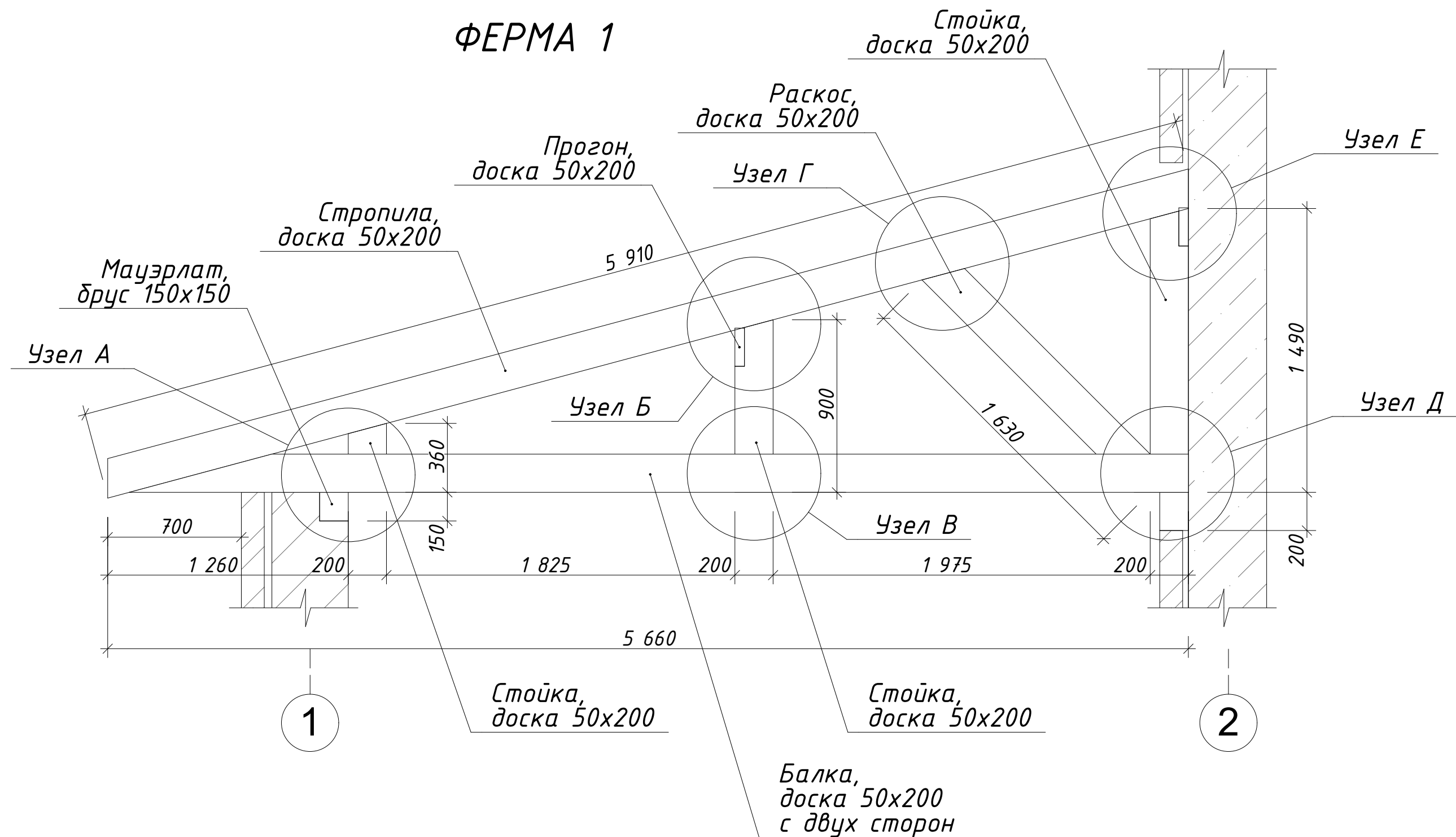
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	57	
						Узлы стропил			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

Общая схема стропильной и подстропильной системы (кухня-гостиная)



1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

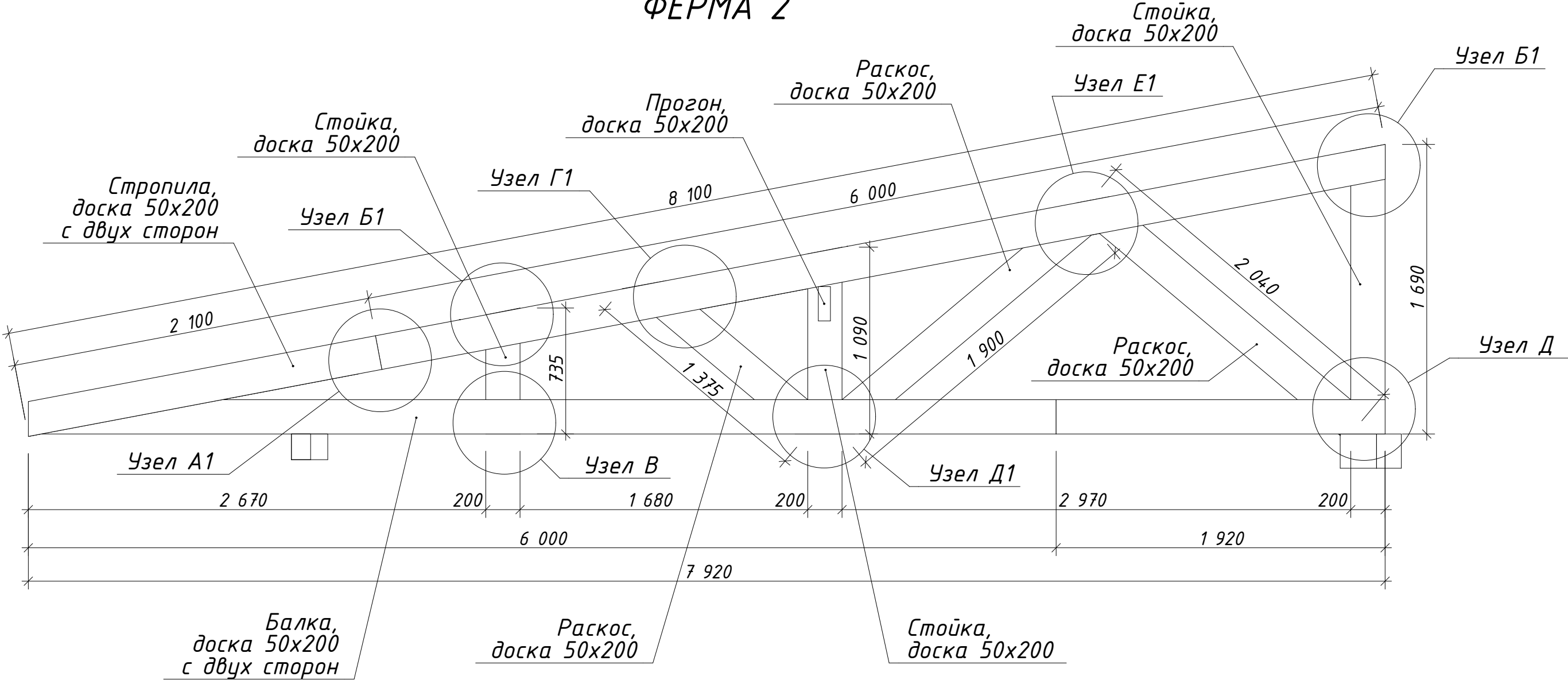
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	58	
Выполнил		Михайлов Д.				Узлы стропил			
Проверил									



1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	59	
Выполнил	Михайлов Д.					Узлы стропил			
Проверил									

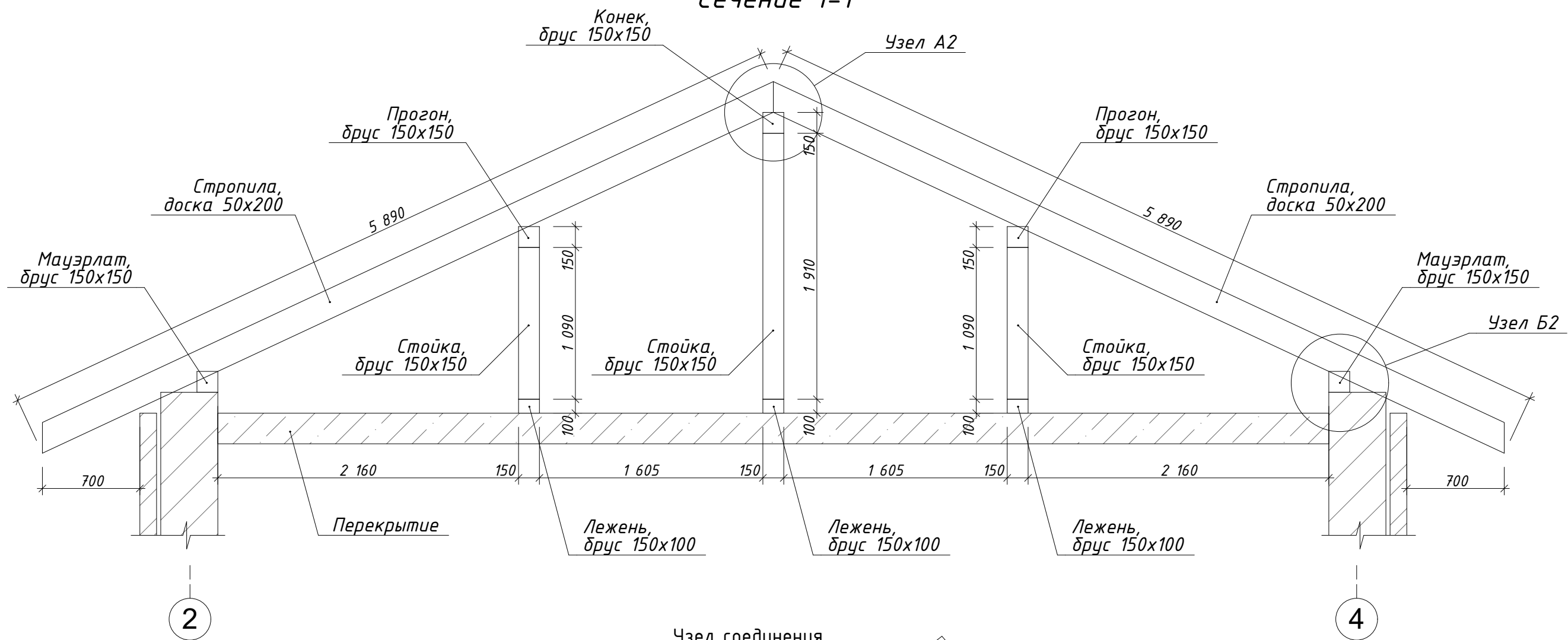
ФЕРМА 2



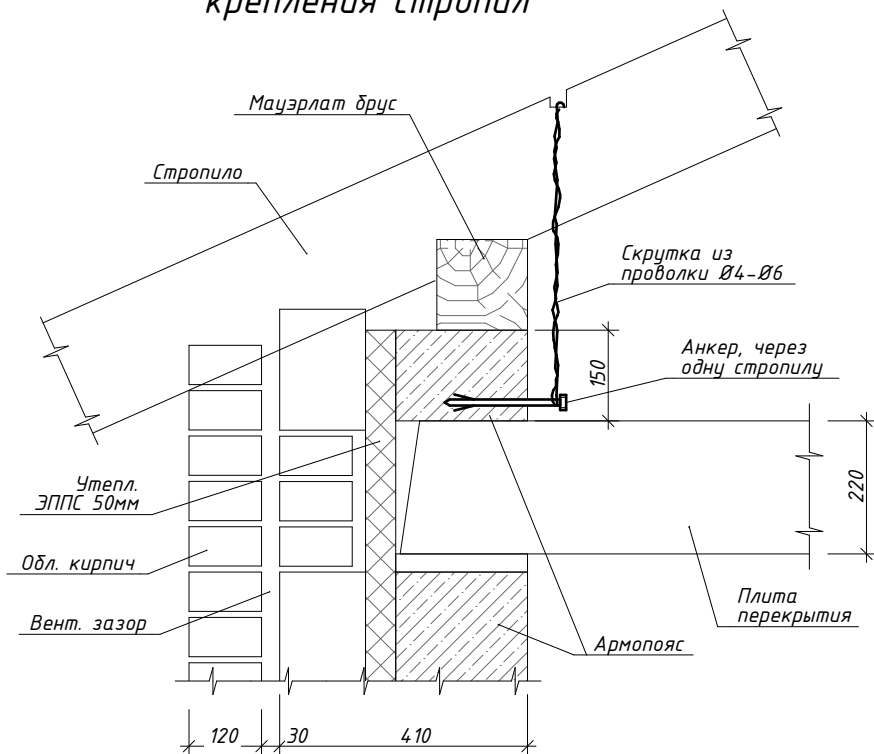
1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
								РД	60
Выполнил	Михайлов Д.					Узлы стропил			
Проверил									

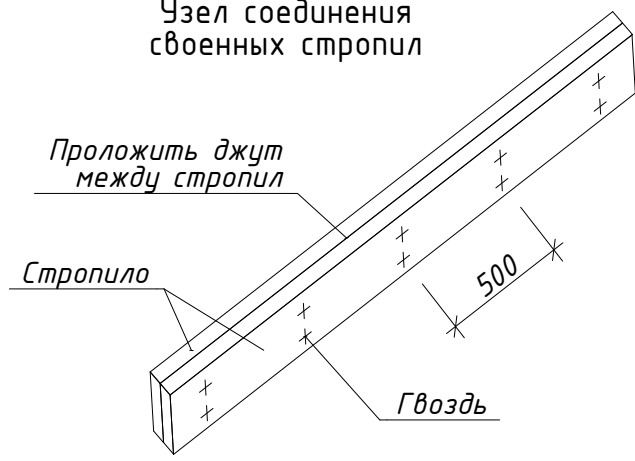
Сечение 1-1



Узел дополнительного
крепления стропил



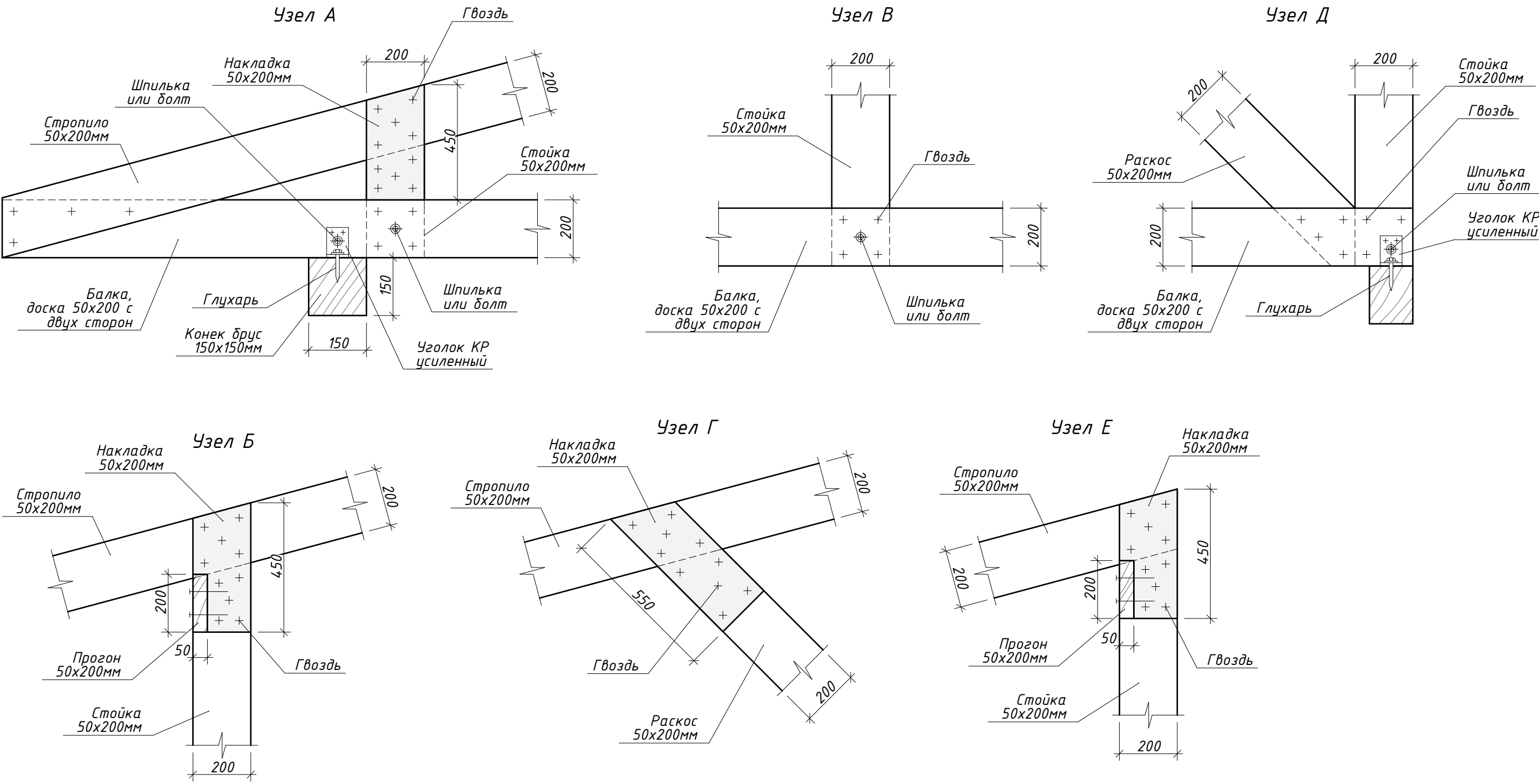
Узел соединения
своенных стропил



1. Перед монтажом все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Стропила скрепляются каждые
500мм по 2 гвоздя

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	61	
						Узлы стропил			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

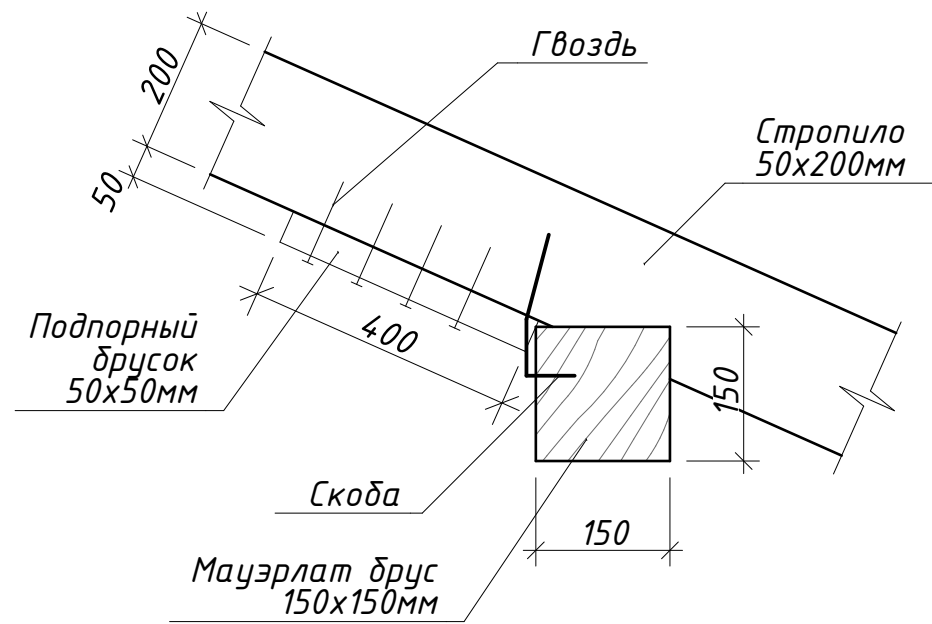


1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

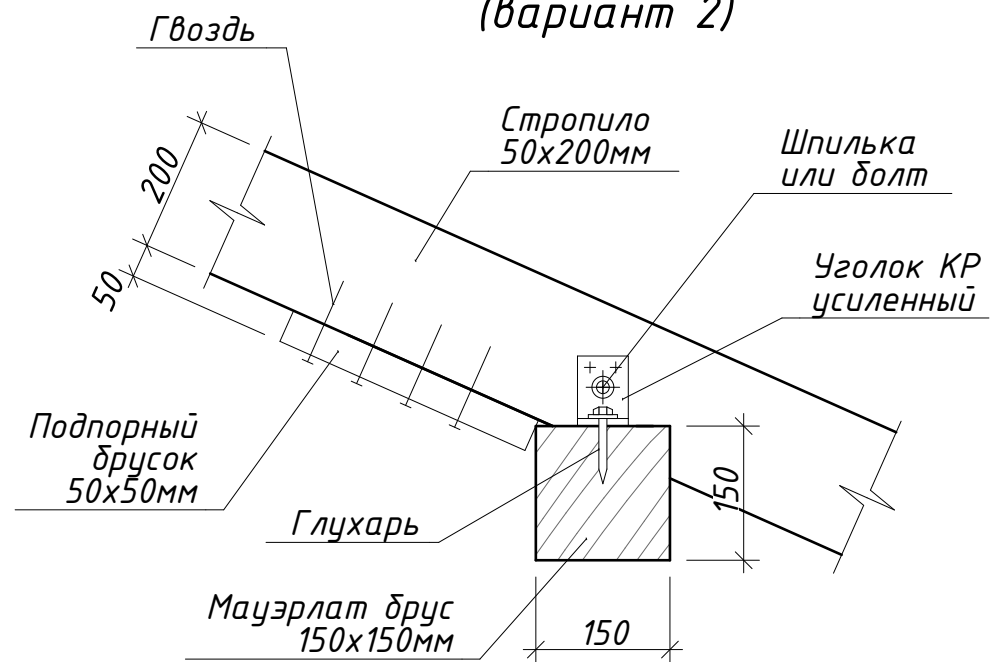
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
								РД	62
						Узлы стропил			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	63	
						Узлы стропил				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										

Узел А2

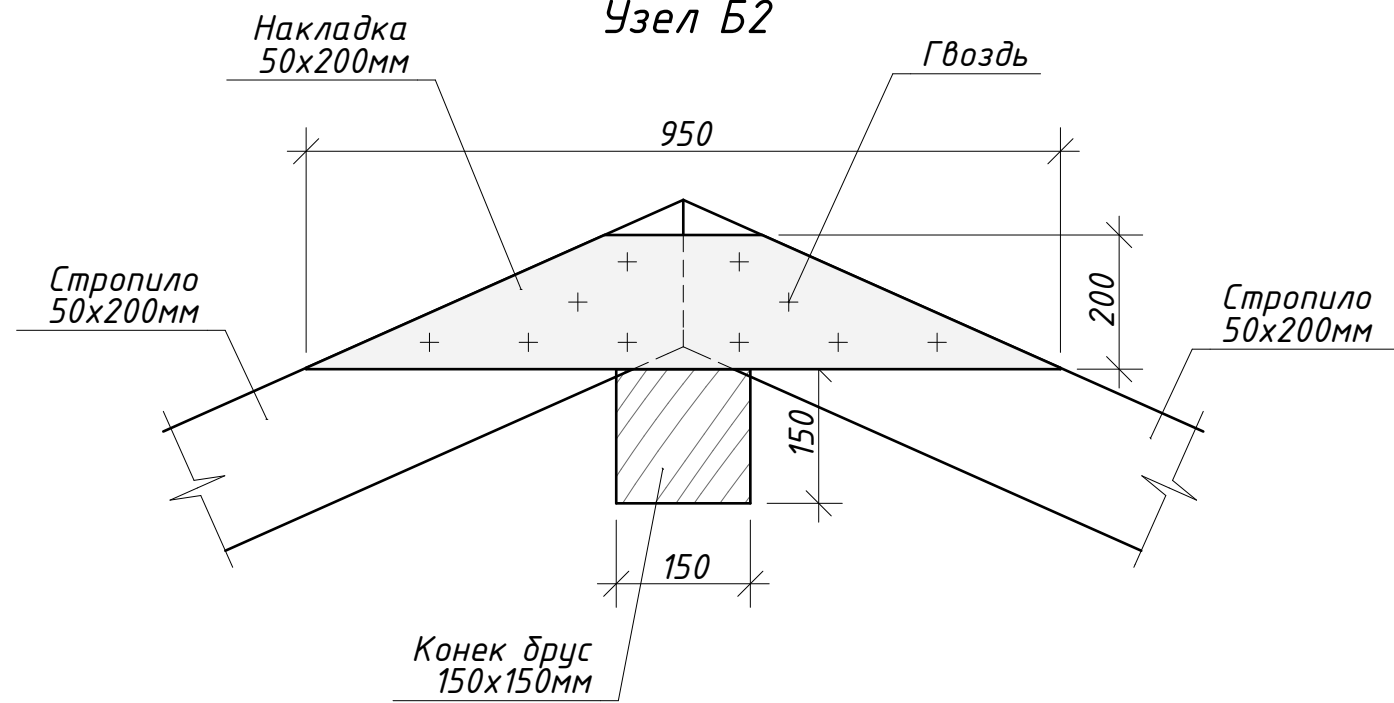


Узел А2
(вариант 2)

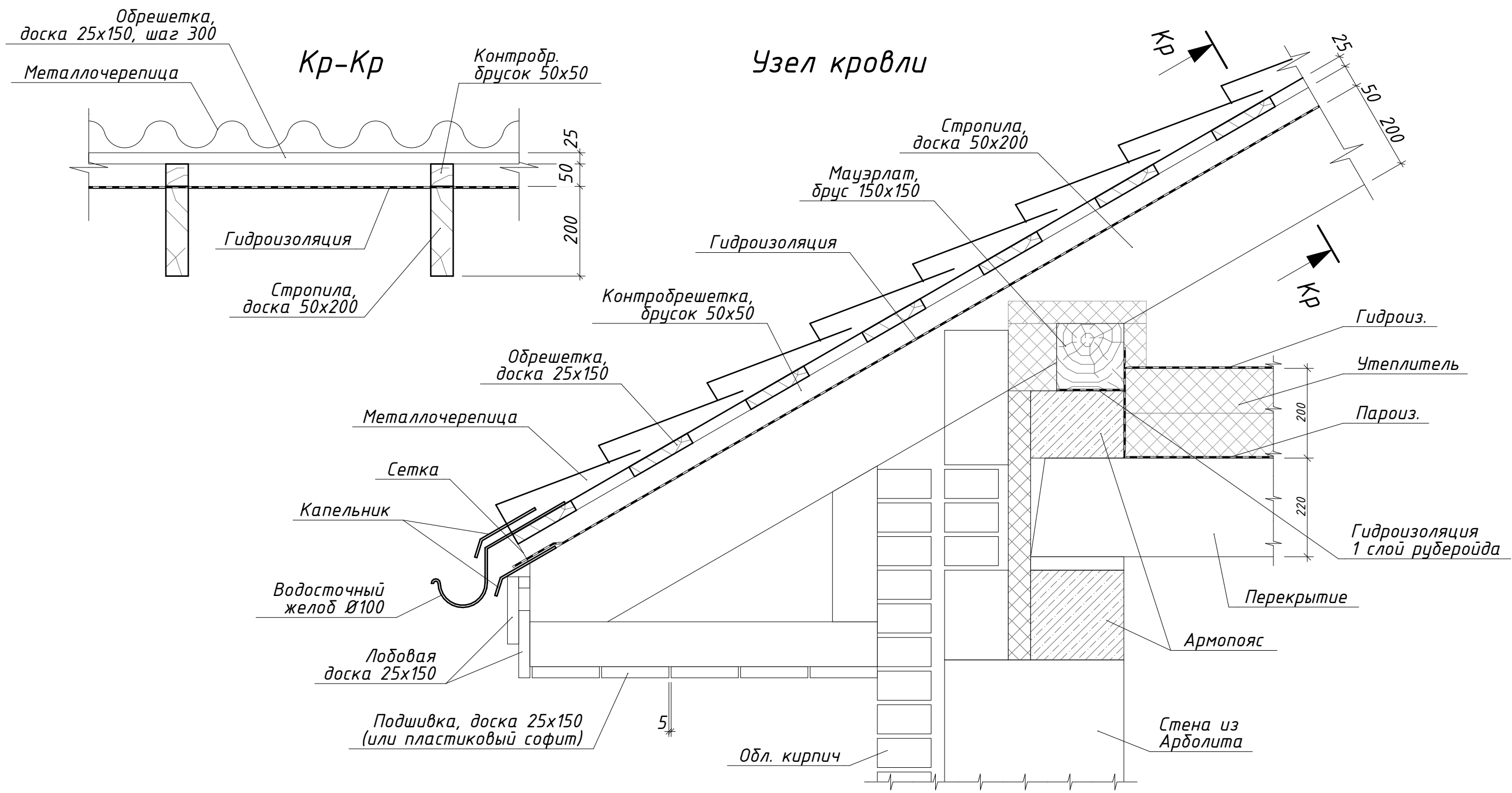


1. Перед монтажом все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Узел Б2



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
							РД	64		
						Узлы стропил				
Выполнил	Михайлов Д.									
Проверил										



1. Перед монтажем все деревянные элементы обработать огнебиозащитными покрытиями.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	66	
						Узлы кровли			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

Дымоход

Герметик

Пристенная планка

Кровля

Пристенная планка

Разжелобок

Пластиковая труба (в случае вентканала)

Утеплитель напыляемый

Перекрытие чердака

Вентканал

Кровля

Утеплитель напыляемый

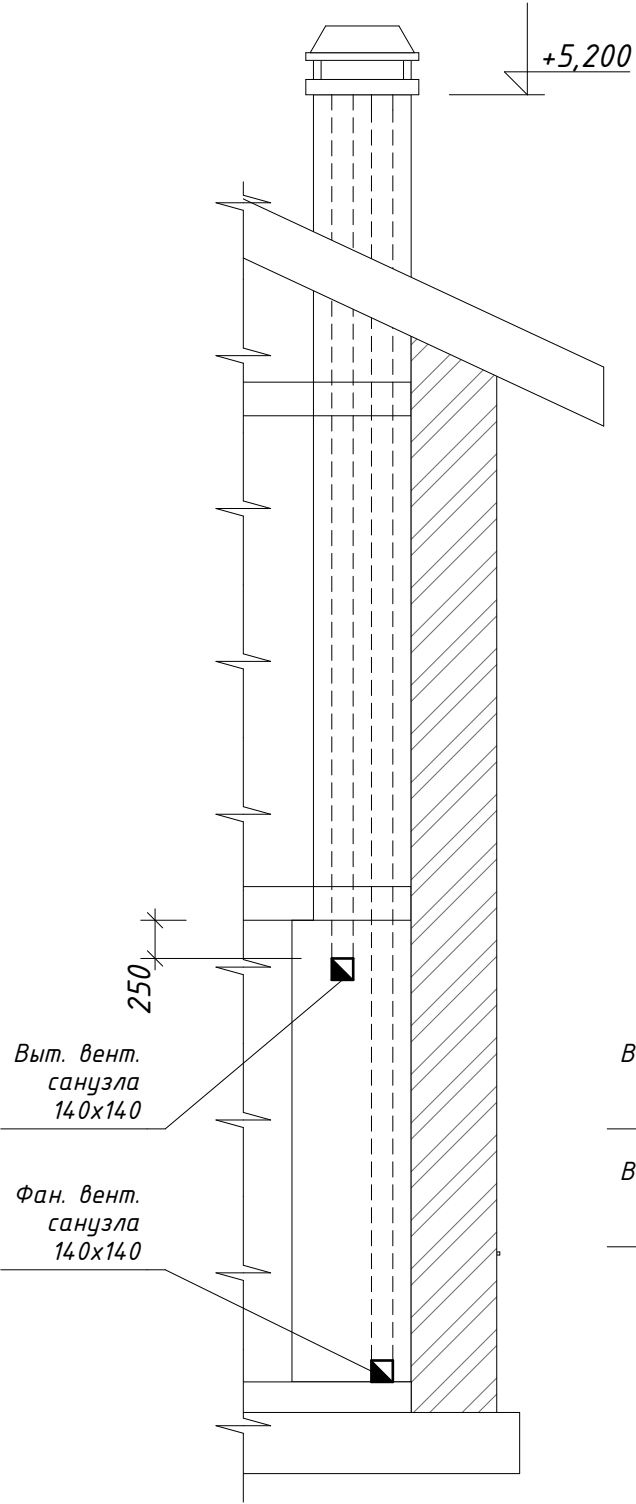
Перекрытие чердака

Пластиковая труба внутри шахты

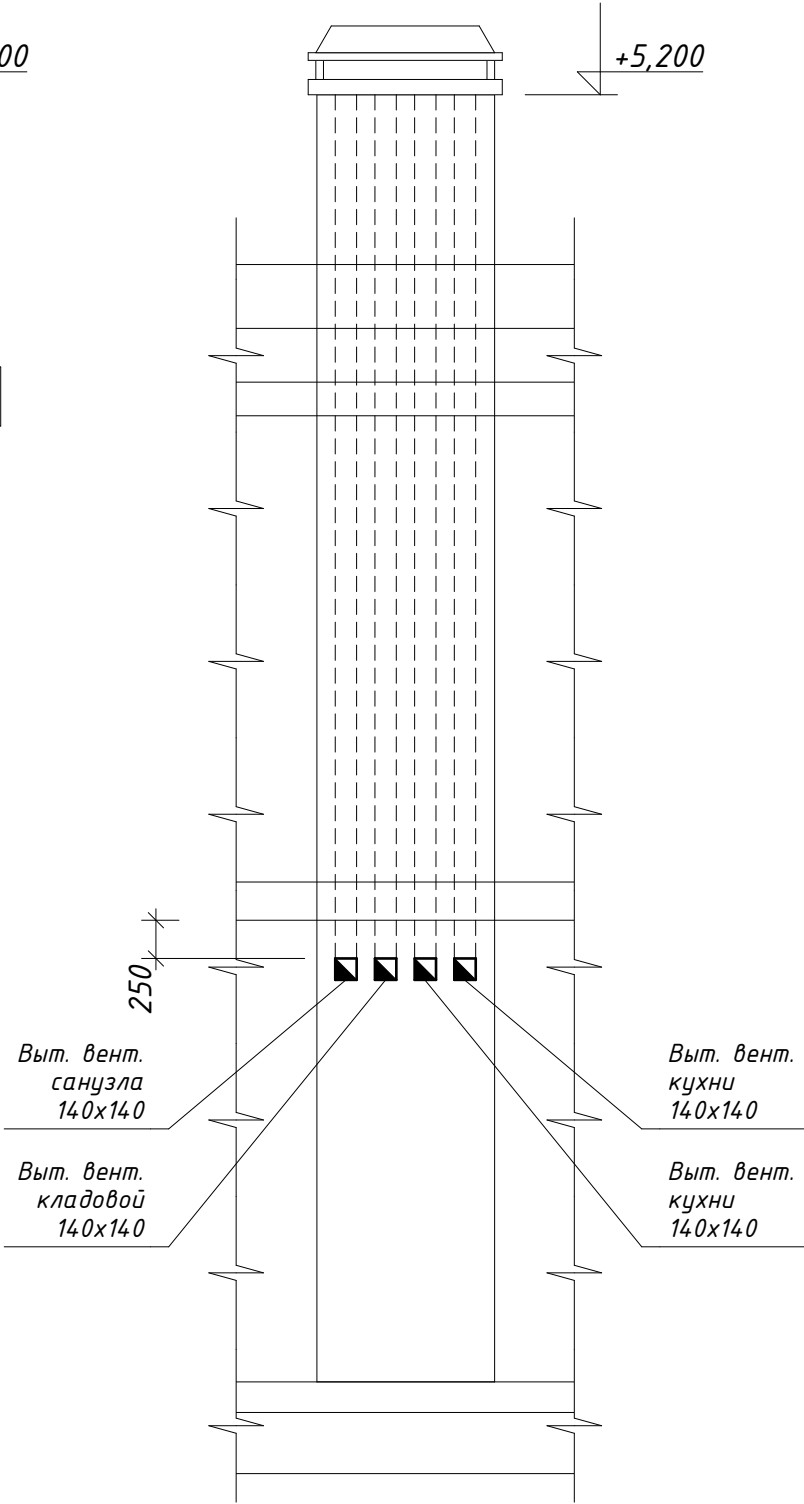
Technical diagram illustrating the cross-section of a roof ridge assembly. The diagram shows two rafters (Стропила) meeting at a peak. A ridge board (Коньковая планка) is positioned at the top, with a height dimension of 100. Below the ridge board, an additional waterproofing layer (Дополнительный слой гидроизоляции) is applied. The rafters are covered with battens (Обрешетка 25x150, шаг 300), with a spacing dimension of 250. The rafters are secured with self-drilling screws (Саморез для металлочерепицы). The final layer is the metal roof tile (Металлочерепица). The entire assembly is supported by a waterproofing layer (Гидроизоляция) and a plate (Пластина).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	67	
						Узлы кровли			
Выполнил	Михайлов Д.								
Проверил									

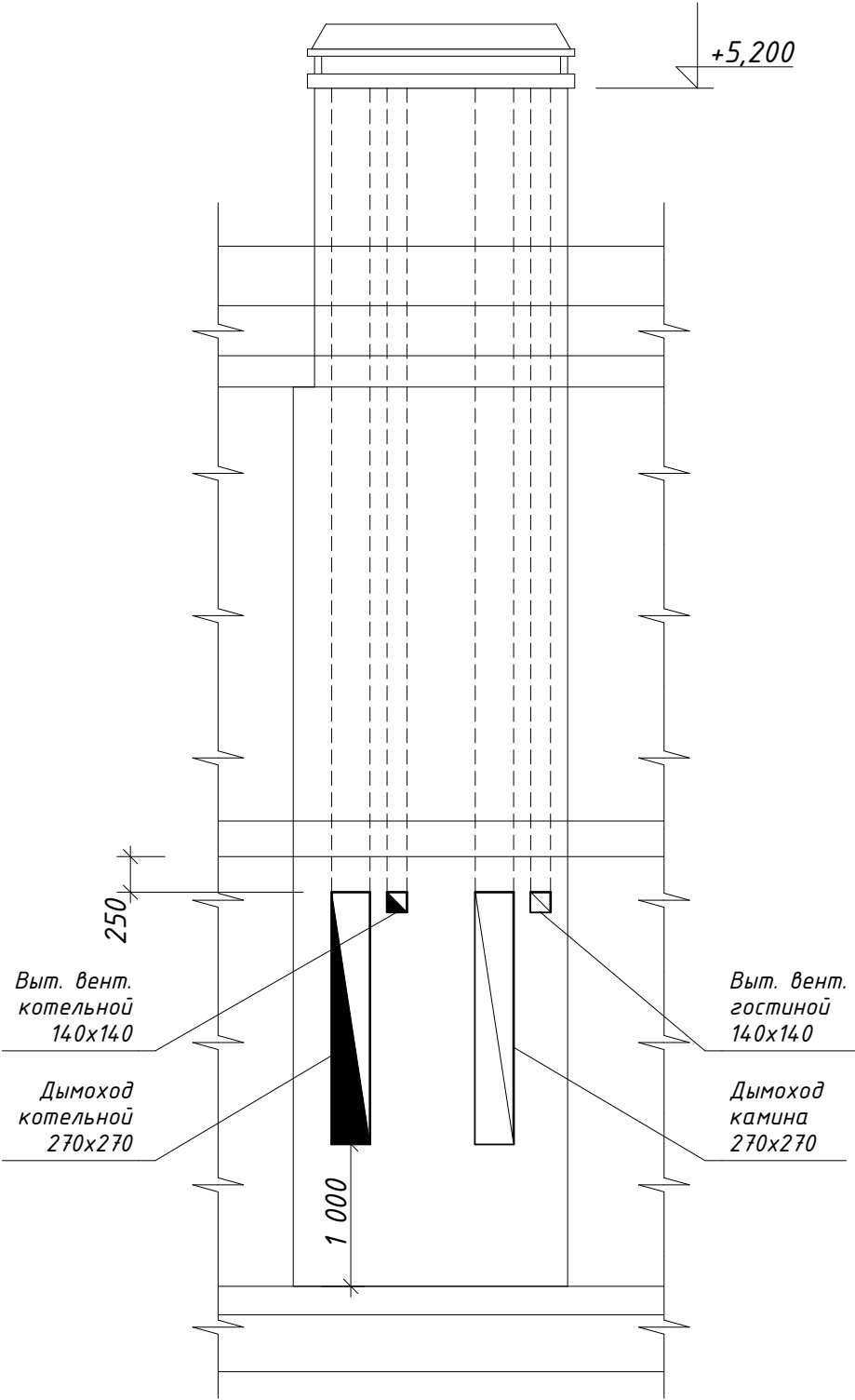
Вент. шахта В1



Вент. шахта В2



Вент. шахта В3



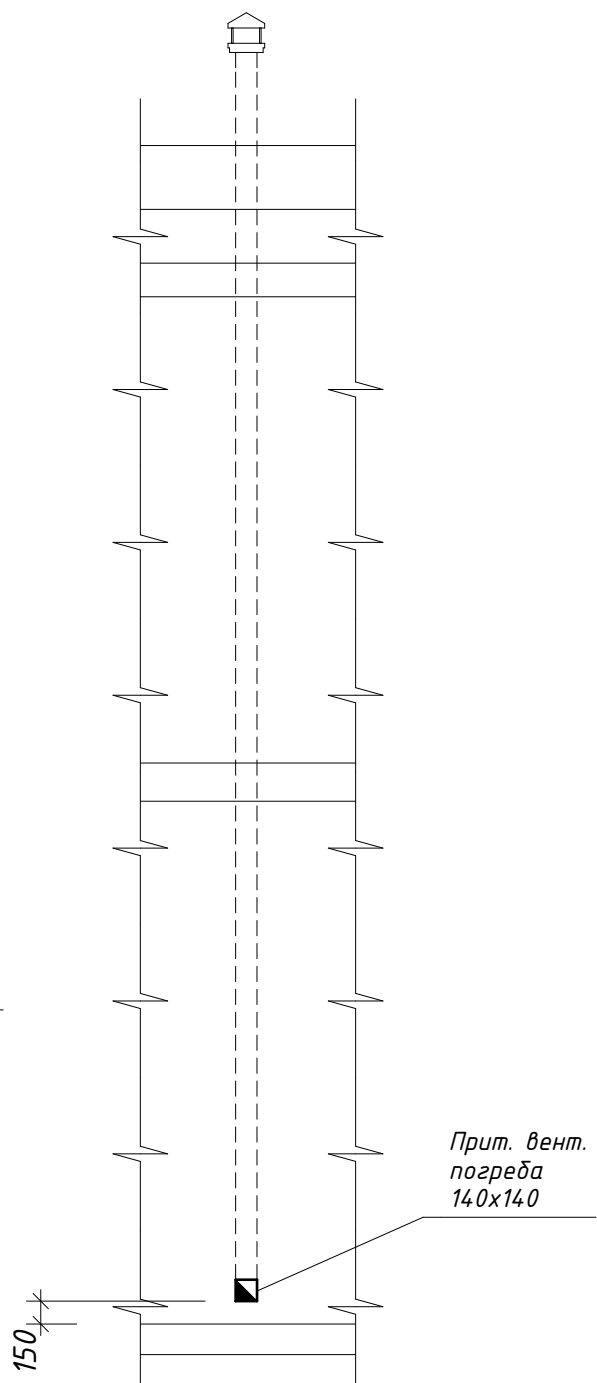
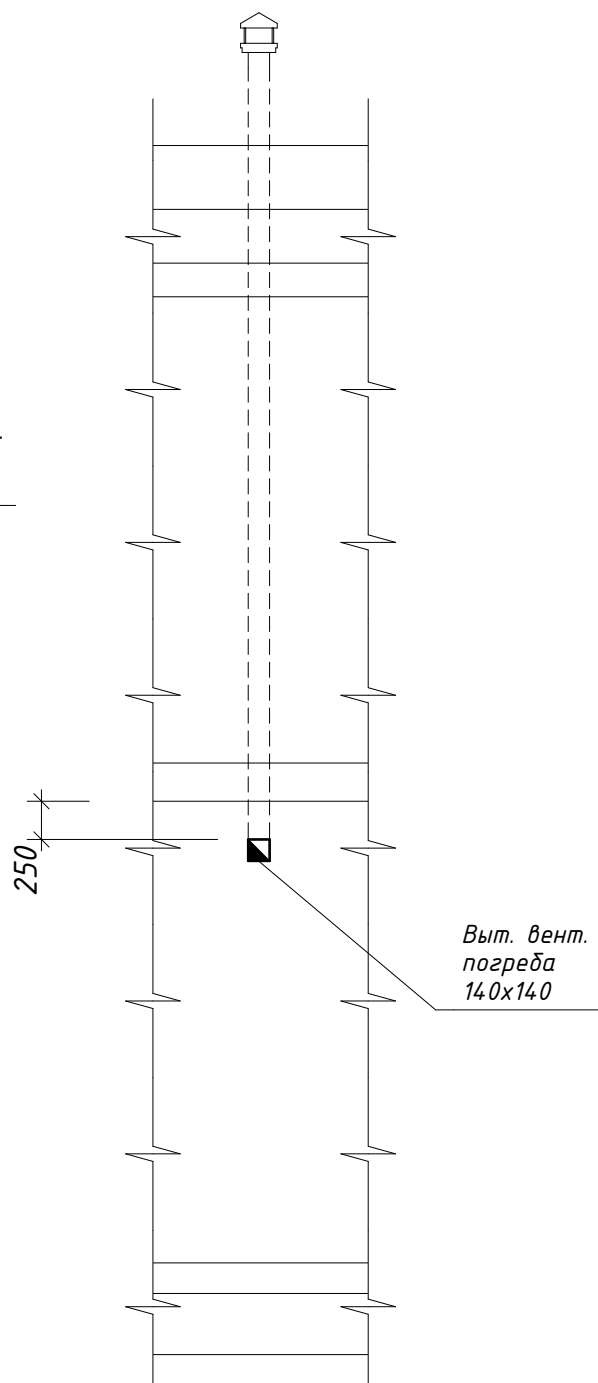
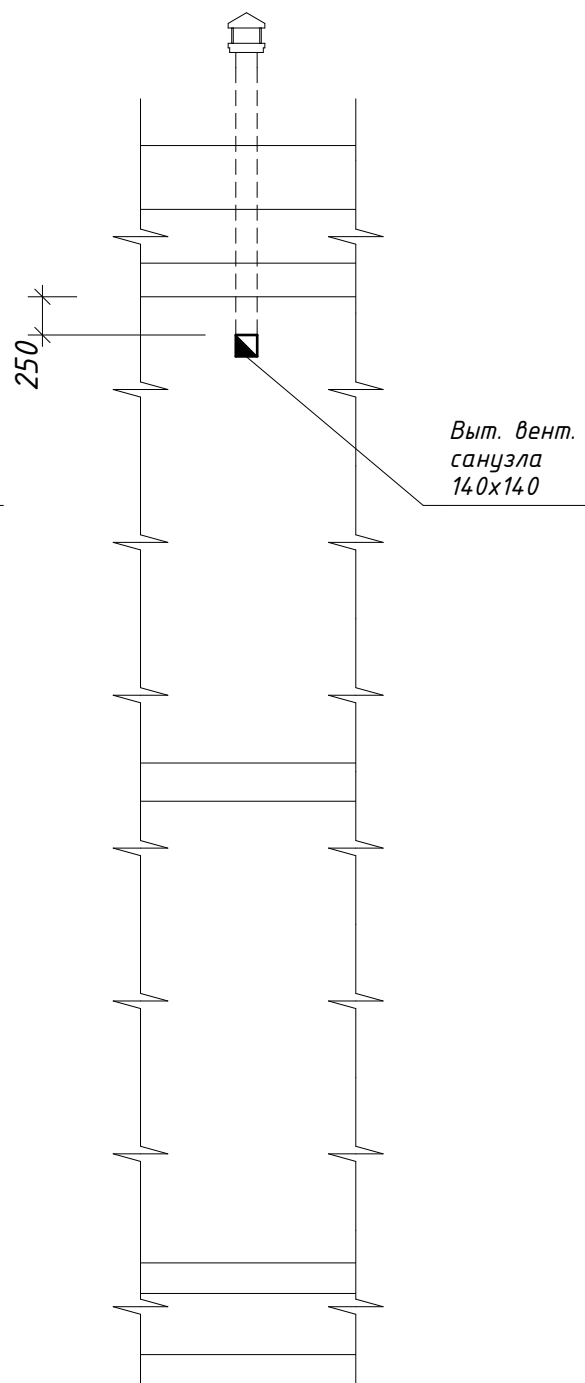
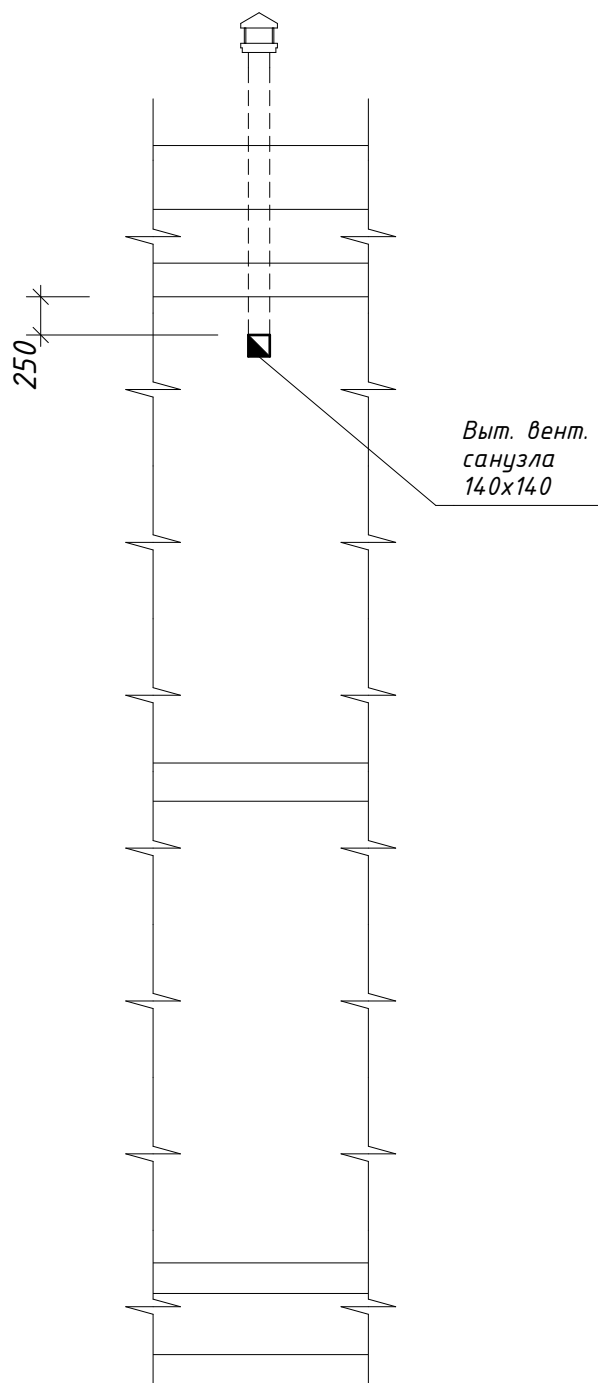
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
								РД	68
Выполнил	Михайлов Д.					Развертки вентканалов			
Проверил									

Вент. канал В4

Вент. канал В5

Вент. канал В6

Вент. канал В7



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
								РД	69
Выполнил	Михайлов Д.					Индивидуальный жилой дом			
Проверил						Развертки вентканалов			