

• Порт-А-Групп •

390037, г.Рязань, ул. Касимовское шоссе, д.67а, 4 этаж, оф. 411
тел. +7 (4912) 501-700 сайт: www.port-a.ru

Договор № _____

Двухэтажный жилой дом из керамических блоков с облицовочным кирпичом на готовом фундаменте



Заказчик: _____

Место строительства: _____

Раздел: АР, КР

Стадия: РП

Рязань 2018

СДЕЛАНО ПО ГОСТ

Ведомость листов основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Лист 1	Титульный лист	
Лист 2	Ведомость листов основного комплекта	
Лист 3	Общие данные	
	Архитектурные решения	
Лист 4	План подвального этажа	
Лист 5	План первого этажа с расстановкой мебели	
Лист 6	План второго этажа с расстановкой мебели	
Лист 7	Перспективный вид	
Лист 8	Перспективный вид	
Лист 9	Перспективный вид	
Лист 10	Перспективный вид	
	Конструктивные решения	
Лист 11	План существующего фундамента М1:80	
Лист 12	Фрагмент 1. Сечения а-а, б-б. Спецификация на элементы армирования монолитной ж/б ленты	
Лист 13	План раскладки 1-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80	
Лист 14	План раскладки 2-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80	
Лист 15	Спецификация на ФБС блоки (общая)	
Лист 16	План раскладки перемычек подвального этажа М1:80	
Лист 17	Ведомость перемычек подвального этажа. Спецификация к плану перемычек подвального этажа	
Лист 18	План цоколя из полнотелого керамического кирпича М1:80	
Лист 19	План перекрытия цоколя М1:80	
Лист 20	Спецификация на элементы перекрытия цоколя	
Лист 21	Кладочный план первого этажа М1:80	
Лист 22	План раскладки перемычек первого этажа М1:80	
Лист 23	Ведомость перемычек первого этажа. Спецификация к плану перемычек первого этажа	
Лист 24	План перекрытия первого этажа М1:80	
Лист 25	Спецификация на элементы перекрытия первого этажа. Арматурный каркас Ак-2	
Лист 26	План кровли входных групп М1:80	
Лист 27	План подстропильной системы входных групп М1:80	
Лист 28	Спецификация на элементы подстропильной системы входных групп	
Лист 29	План стропильной системы входных групп М1:80	
Лист 30	Спецификация на элементы стропильной системы входных групп	
Лист 31	Кладочный план второго этажа М1:80	
Лист 32	План раскладки перемычек второго этажа М1:80	
Лист 33	Монолитные перемычки ПР-1, ПР-2	

Лист	Наименование	Примечание
Лист 34	Монолитные перемычки ПР-3, ПР-4	
Лист 35	Монолитная перемычка ПР-5. Ведомость перемычек второго этажа. Спецификация на ведомость перемычек второго этажа.	
Лист 36	План перекрытия второго этажа М1:80	
Лист 37	Спецификация на элементы перекрытия второго этажа	
Лист 38	План кровли дома М1:80	
Лист 39	План подстропильной системы крыши дома М1:80	
Лист 40	Спецификация на элементы подстропильной системы крыши дома	
Лист 41	План стропильной системы крыши дома М1:80	
Лист 42	Спецификация на элементы стропильной системы крыши дома	
Лист 43	Спецификация на элементы стропильной системы крыши дома	
Лист 44	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 45	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 46	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 47	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 48	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 49	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	
Лист 50	Разрез 1-1	
Лист 51	Разрез 2-2	
Лист 52	Разрез 3-3	
Лист 53	Разрез 4-4	
Лист 54	Фрагменты 2,3,4,5. Виды А-А, Б-Б	
Лист 55	Фрагменты 6,7,8,9. Сечения в-в,г-г,д-д	
Лист 56	Фрагменты 10,11,12,13,14. Виды В-В,Г-Г. Сечения ж-ж,и-и,к-к	
Лист 57	Узлы 1,2,3,4,5	
Лист 58	Фасад 1-7	
Лист 59	Фасад А-Г	
Лист 60	Фасад 7-1	
Лист 61	Фасад Г-А	

						Договор № _____			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проектирование двухэтажного жилого дома из керамических блоков с облицовочным кирпичом на готовом фундаменте	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	61
Выполнил							Порт-А-Групп		
Проверил									
						Ведомость листов основного комплекта			
Н. контроль									

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

Общие данные

1 Общие указания:

- 1.1 Настоящим комплектом разработаны чертежи конструкций двухэтажного жилого дома из керамических блоков с облицовочным кирпичом на готовом фундаменте.
- 1.2 Комплект рабочих чертежей марки АР, КР разработан на основании задания заказчика.
- 1.3 Параметры внутреннего воздуха помещений назначены согласно СНиП 2.08.01-89 "Жилые здания".
- В жилых комнатах принят влажностный режим эксплуатации до 50%, в санузле – 60–75%.
- 1.4 Проект разработан для климатического района IIв со следующими характеристиками, согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология", СП 20.13330.2011 " Нагрузки и воздействия":
- снеговая нагрузка = 180кг/м²;
 - ветровая нагрузка = 30 кг/м²;
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки = –30 С;
 - рельеф спокойный, сейсмичность отсутствует.
- 1.5 За относительную отметку ±0,000 принят верх существующих плит перекрытия.
- 1.6 Нормативное значение равномерно-распределенной временной нагрузки на перекрытие равно 150,0 кг/м².

2 Архитектурно-планировочные решения:

- 2.1 Объект проектирования двухэтажный жилой дом в плане прямоугольной формы с размерами сторон по крайним координационным осям 11,19 х 20,05 м. Габаритные размеры дома 12,21 х 20,56 м.
- 2.2 На первом этаже размещены: 2 крыльца, холл-прихожая, гостиная, кухня-столовая, с/у, 2 спальни, веранда, топочная. Площадь первого этажа – 142,06 м².
- 2.3 На втором этаже размещены: холл, 4 спальни, 2 с/у, гардеробная, 2 балкона. Площадь второго этажа – 119,31 м².
- 2.4 Под частью дома в осях "1"–"4" и "Б"–"В", запроектирован подвал. Площадь подвала – 53,39 м².
- 2.5 Общая площадь дома – 314,76 м².
- 2.6 Доступ в подвальный этаж будет осуществляться через лестницу в холле-прихожей.
- 2.7 Высота подвального этажа – 2,25м (высота указана от верха финальной армированной стяжки до низа плит перекрытия цоколя). Высота первого этажа – 2,94м (высота указана от верха плит перекрытия цоколя до низа плит перекрытия первого этажа). Высота второго этажа – 2,76м (высота указана от верха плит перекрытия первого этажа до низа деревянных балок перекрытия).

3 Конструктивные решения:

- 3.1 Фундамент монолитная ж/б лента (существующая), под зону входного крыльца запроектирован дополнительный фундамент под дальнейшее устройство лестницы, и отделку цокольной части облицовочным кирпичом (см. фрагмент 1, лист 13).
- 3.2 Армирование проектируемого фундамента выполняется из арматуры диаметром АIII 10мм и АI 8мм. Связка арматурных стержней осуществляется с помощью вязальной проволоки.
- 3.3 При производстве земляных работ строго руководствоваться главами СНиП 3.02.01-87.
- 3.4 По монолитному фундаменту устраивается отсечная гидроизоляция (см. узел 2, лист 58).
- 3.5 На монолитную ж/б ленту устанавливаются 2 ряда ФБС блоков (2х600 мм).
- 3.6 Во втором ряду блоков предусмотреть вентканал и нишу для сантехнических комунникаций, выполняется из полнотелого керамического кирпича М150.
- 3.7 Для обеспечения притока воздуха в подвальное помещение, и для проветривания закрытого цокольного пространства на этапе строительных работ необходимо пробурить отверстия (см. лист 17), на этапе отделочных работ установить ПВХ трубы, не доводя их до уровня пола подвального этажа на 10–15 см, или применить клапаны инфильтрации воздуха КИВ–125.
- 3.8 Пирог пола подвального этажа в проекте (см. узел 1, лист 58), является рекомендательным. Состав основания может измениться в зависимости от выбранной заказчиком типа финишного покрытия.
- 3.9 По ФБС блокам устраивается отсечная гидроизоляция (см. узел 2, лист 58).
- 3.10 Для добора необходимой высоты поверх ФБС блоков (под устройство плит перекрытия цоколя), укладывается 2 ряда кладки из полнотелого керамического кирпича.
- 3.11 В местах опирания плит перекрытия для предотвращения мостиков холода обязательно предусмотреть утепление – по периметру (см. узел 2, лист 58).
- 3.12 Наружные стены выполнены из керамических блоков Вгаег 10,7НФ (380х250х219(н)мм) шириной кладки 380 мм с облицовочным кирпичом 250х120х65 мм. Блоки укладывать с последующим армированием кладочной сеткой через каждые два ряда по высоте. Горизонтальные швы кладки облицовочного кирпича – 10 мм, горизонтальные швы керамических блоков выполняются таким образом, чтобы совпадали с кратностью кирпичной кладки (3 ряда кладки = 1 блок).

- 3.13 Декоративные выступ облицовочного кирпича (угловые элементы дома из темного кирпича) осуществлять не более чем на 20 мм (в зависимости от расположения пустот в кирпиче). В проекте предусмотрен выступ на 10 мм.
- 3.14 Внутренняя несущая стена первого и второго этажа выполнена из керамических блоков Вгаег 10,7НФ (380х250х219(н)мм) шириной кладки 380 мм. Блоки укладывать с последующим армированием кладочной сеткой через каждые два ряда по высоте. Горизонтальные швы кладки – 10мм. Перегородки выполняются из керамических блоков 2.1НФ 250х120х140 мм. Для кратности по высоте, перегородки на втором этаже заканчивать одним рядом керамического кирпича 250х120х140 мм. Горизонтальные швы кладки – 10 мм.
- 3.15 Кладка вентканала ведется из керамического полнотелого кирпича М125 250х120х65 мм. Толщина кладки – 380 мм. Кирпич укладывать с последующим армированием кладочной сеткой через каждые три ряда по высоте. Дымоход под котел необходимо гильзовать на этапе ведения кладки вентканала. На этапе строительных работ нишу для сантехнических коммуникаций не закладывать, а на этапе отделочных работ предусмотреть смотровые люки. В зоне чердачного перекрытия кладку вентканала из полнотелого кирпича заменить на облицовочный кирпич. Устройство вентканала см. лист 55.
- 3.16 Перекрытие цоколя – многопустотные железобетонные плиты. Перекрытие первого этажа – многопустотные железобетонные плиты. В местах опирания плит перекрытия для предотвращения мостиков холода обязательно предусмотреть утепление (по периметру). Под опирание наружной стенки балкона из облицовочного кирпича предусмотреть усиление в плите перекрытия. Пробить верхнюю часть отверстия плиты, установить в нее арматурный каркас и заполнить пустоту бетоном Б15. Устройство усиления плиты см. лист 25, 26.
- 3.17 Перекрытие второго этажа – деревянные балки 100х200/250 мм. В местах опирания стоек, двутавры 20Б1. Крепление балок перекрытия второго этажа к кирпичной кладке, осуществляется с помощью крепежного элемента "башмак", предварительно пропитав брус и обернуть концы балок отсечной гидроизоляцией (марки Технониколь).
- 3.17.1 Крепление двутавров к стенам см. фрагмент 13,14, лист 57. Крепление балок к двутавру, осуществляется шпилькой М-10 через уголок (63х63х5 мм, l=150 мм), приваренный к двутавру с двух сторон от балки.
- 3.18 В потолке второго этажа (в холле) устраивается проем под мансардную складную лестницу (для обслуживания чердачного пространства). Размер проема 700 х 1 200 мм.
- 3.19 Комплектацию кровельного покрытия производить в соответствии с техническими условиями фирмы изготовителя. Стропильная система входных групп из доски 50х150 мм. Стропильная система дома из доски 50х200 мм. Сращивание накосных стропильных ног осуществлять с помощью шпилек М12 с шагом не более 700 мм.
- 3.20 Устройство обрешетки из обрезной доски толщиной 25х100 мм по гидроизоляционной пленке с шагом 350 мм. Обработка антисептиком стропил и обрешетки крыши дома со всех сторон.
- 3.21 Покрытие кровли – металлочерепица, цвет кровельного покрытия, комплектующих и водосточной системы согласовывается отдельно.
- 3.22 Деревянные конструкции кровли выполнить из древесины естественной влажности хвойных пород. (ГОСТ 8486–86).
- 3.23 Все металлические изделия покрываются грунтовкой DAI за 2 раза.

4 Инженерные решения:

- 4.1 Вентиляция помещений приточно-вытяжная естественная. Поступление наружного воздуха осуществляется через открывающиеся створки окон. Вытяжка через вентиляционные каналы.

5 Противопожарные мероприятия:

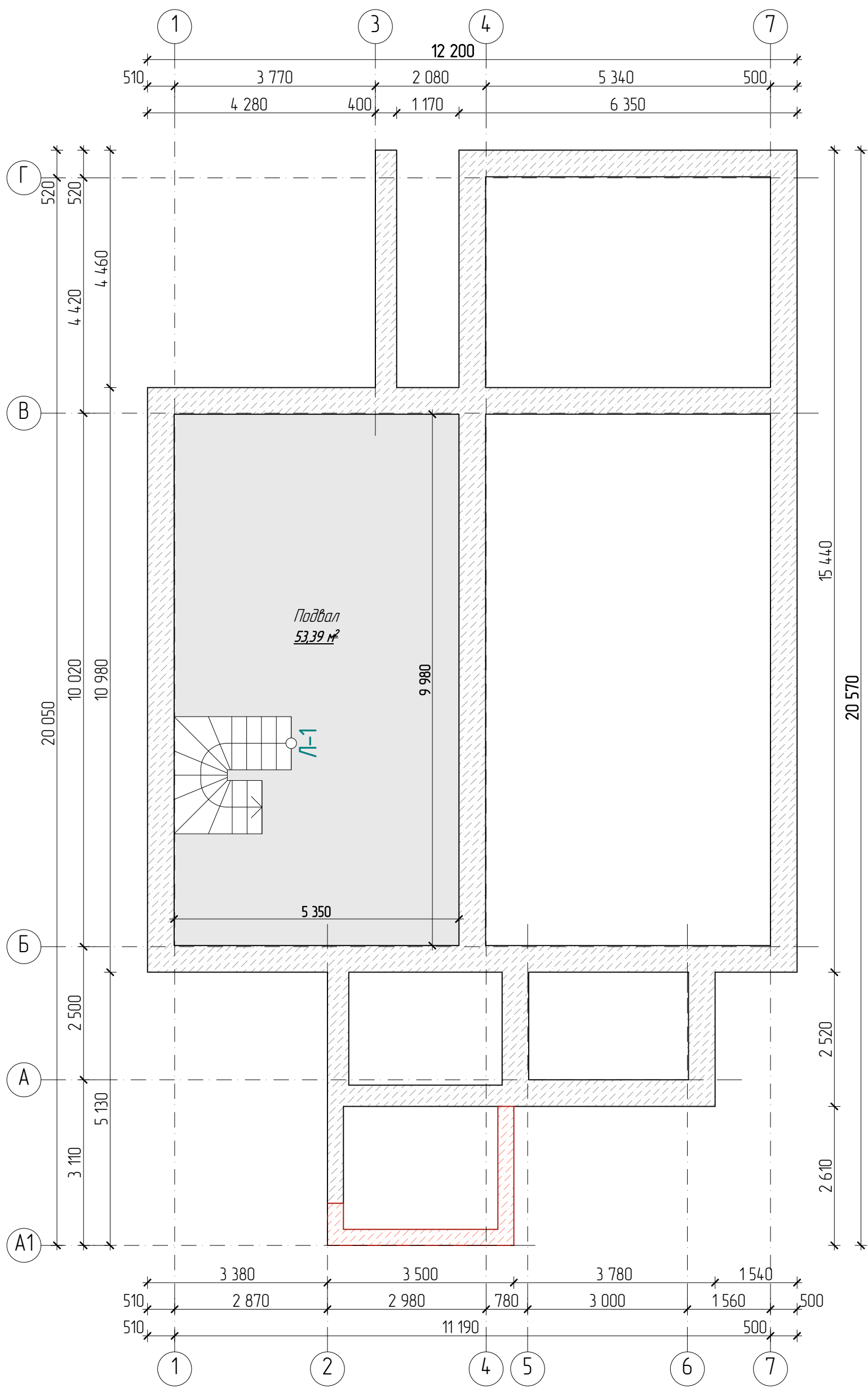
- 5.1 В целях обеспечения пожарной безопасности предусматриваются следующие мероприятия:
- для строительства и отделки здания применяются материалы, имеющие сертификаты в области пожарной безопасности (Приказ №73 от 17.11.1998г. ГУ ГПС МВД РФ).

6 Все изменения конструкций производить с письменного разрешения проектировщика.

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

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата				
Выполнил					Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Проверил						РП	3	
						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План подвального этажа

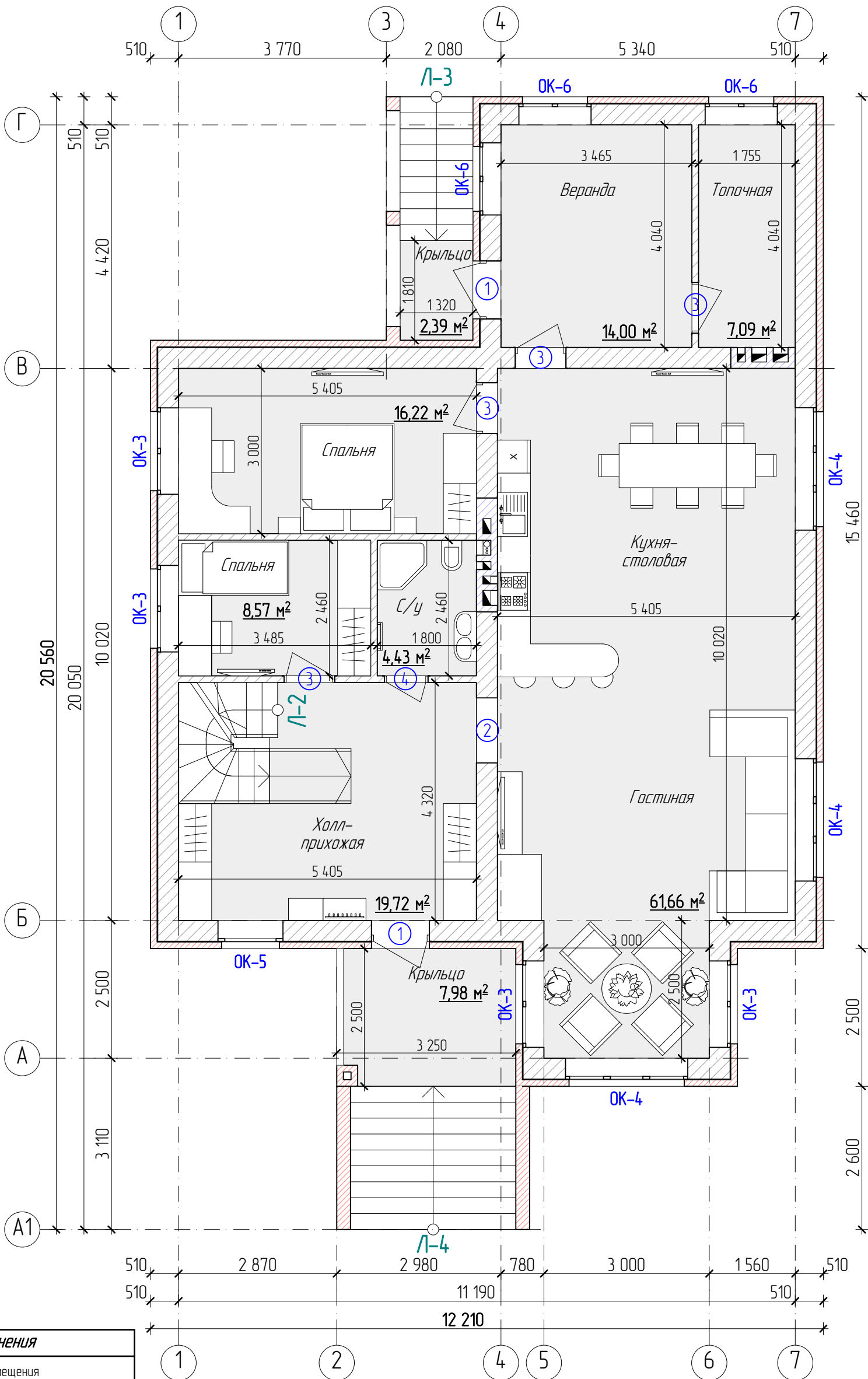


Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Условные обозначения	
	Существующий фундамент
	Проектируемый фундамент 300 x 2 000(н) мм
	Лестница выполняемая по индивидуальному проекту
Эт0	53,39 м²

					_____ - АР			
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата	План подвального этажа	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	4	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

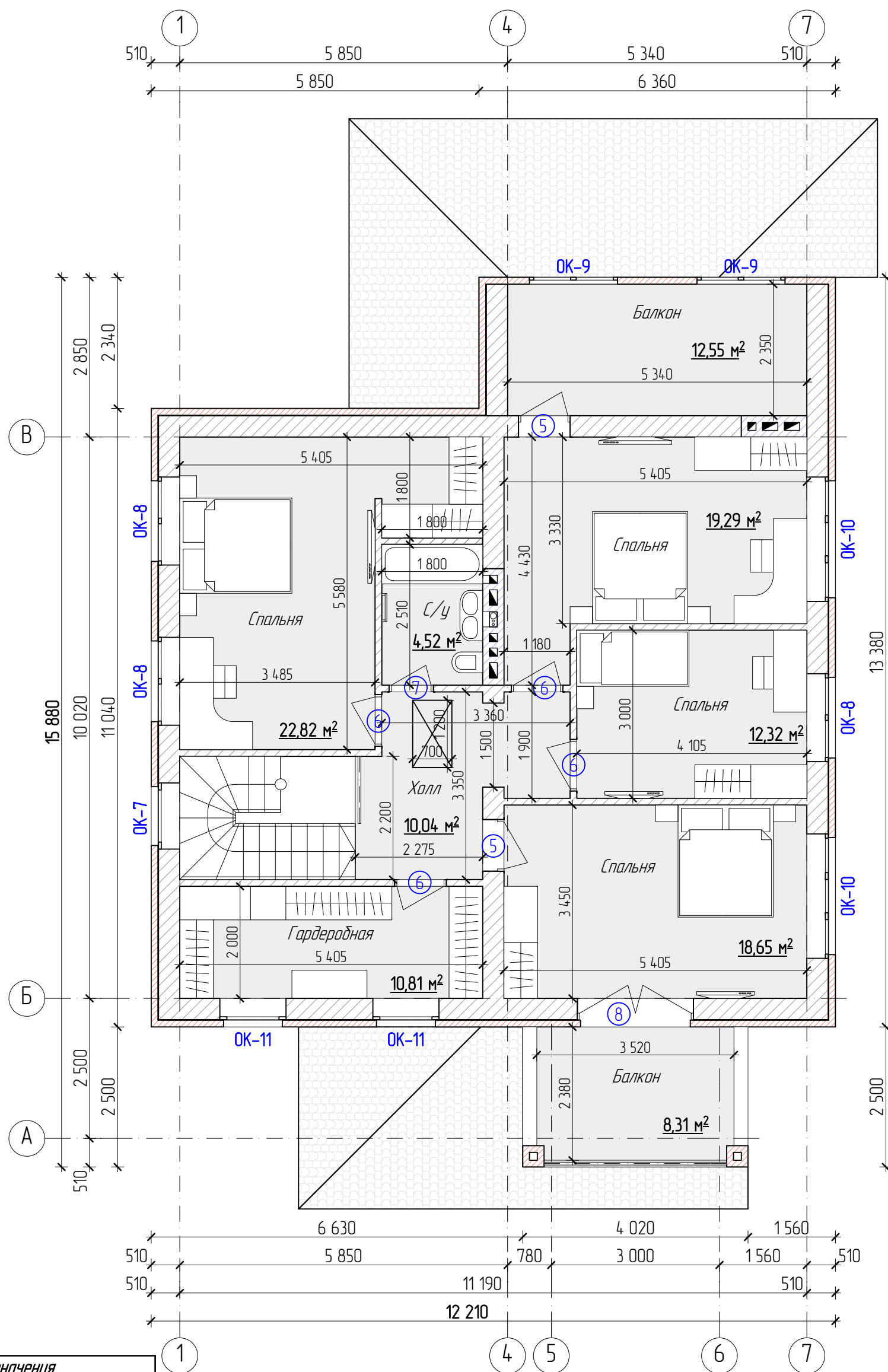
План первого этажа с расстановкой мебели



Условные обозначения	
0,00 м²	Полезная площадь помещения
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм) + технический зазор 10 мм + облицовочный кирпич 120x250x65(н) мм
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм)
	Керамический блок 2,1 НФ (250x120x140(н)мм) 120 мм
	Вентеляционные шахты - кирпич керамический марки М150-М200
ОК-1	Маркировка оконного проема по проекту
①	Маркировка дверного проема по проекту
Л-1	Лестница выполняемая по индивидуальному проекту
Σэт1	142,06 м²

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	План первого этажа с расстановкой мебели	Стадия	Лист	Листов
						РП	5	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

План второго этажа с расстановкой мебели



Условные обозначения	
	Полезная площадь помещения
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм) + технический зазор 10 мм + облицовочный кирпич 120x250x65(н) мм
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм)
	Керамический блок 2,1 НФ (250x120x140(н)мм) 120 мм
	Вентеляционные шахты – кирпич керамический марки М150–М200
	Маркировка оконного проема по проекту
	Маркировка дверного проема по проекту
	Месторасположение чердачной лестницы
Σэт₂	119,31 м²

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата				
					План второго этажа с расстановкой мебели	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	6	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Перспективный вид



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

Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Перспективный вид	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	7	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Перспективный вид



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

Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Перспективный вид	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	8	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Перспективный вид



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

Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Перспективный вид	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	9	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Перспективный вид

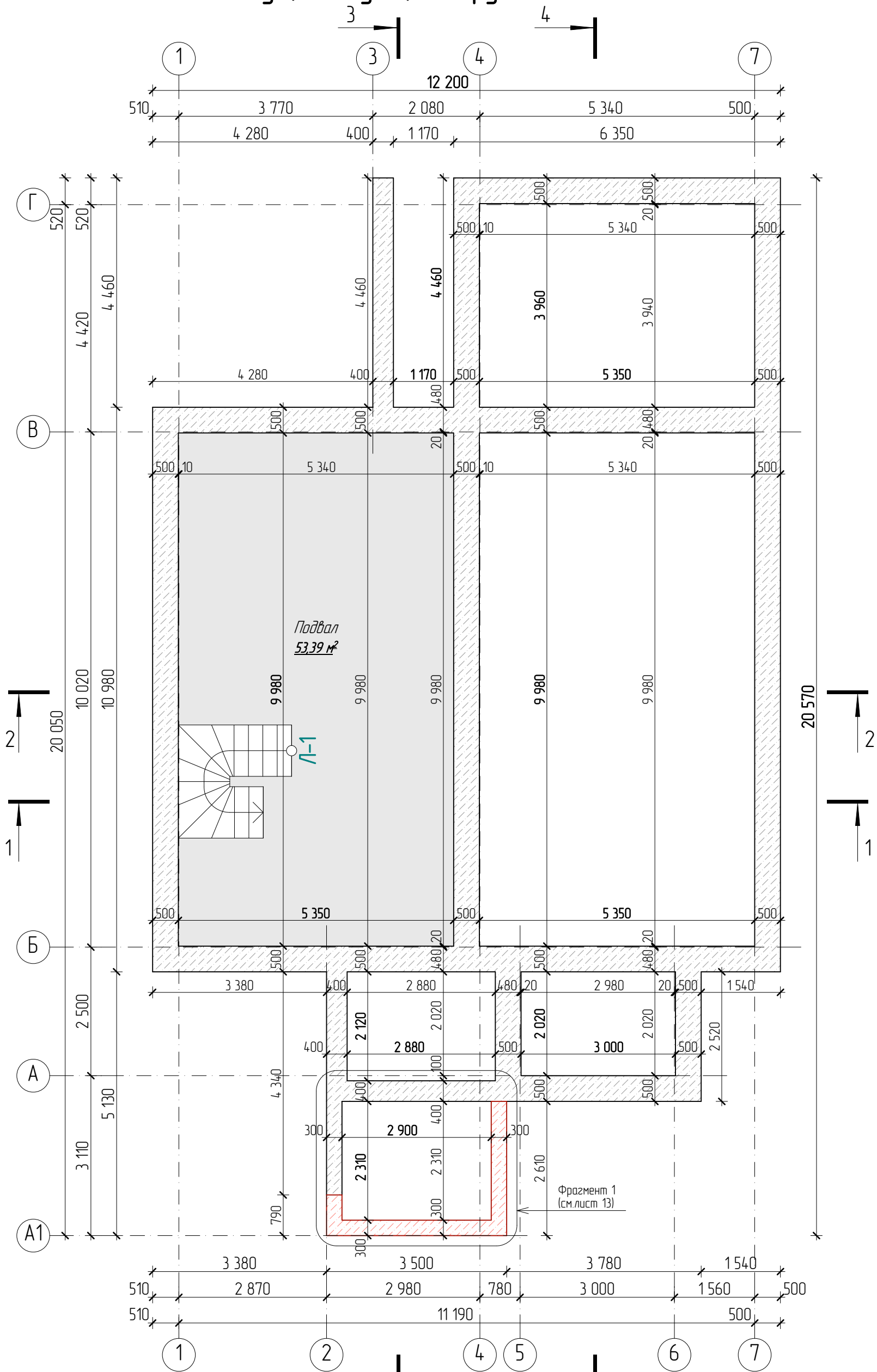


Согласовано				
	Взам инб. №			
	Подп. и дата			
Инб. № подл.				

Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Перспективный вид	Стадия	Лист	Листов
						РП	10	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

План существующего фундамента М1:80



Примечание:

- 1) Существующий фундамент – монолитная ж/б лента (h=2 000мм).
2) Проектируемый фундамент – монолитная ж/б лента 300 x 2 000(h) мм.
3) В основании проектируемого фундамента предусмотреть песчаную подсыпку (h=100 мм).

Условные обозначения

	Существующий фундамент
	Проектируемый фундамент 300 x 2 000(h) мм
	Лестница выполняемая по индивидуальному проекту
	53,39 м²

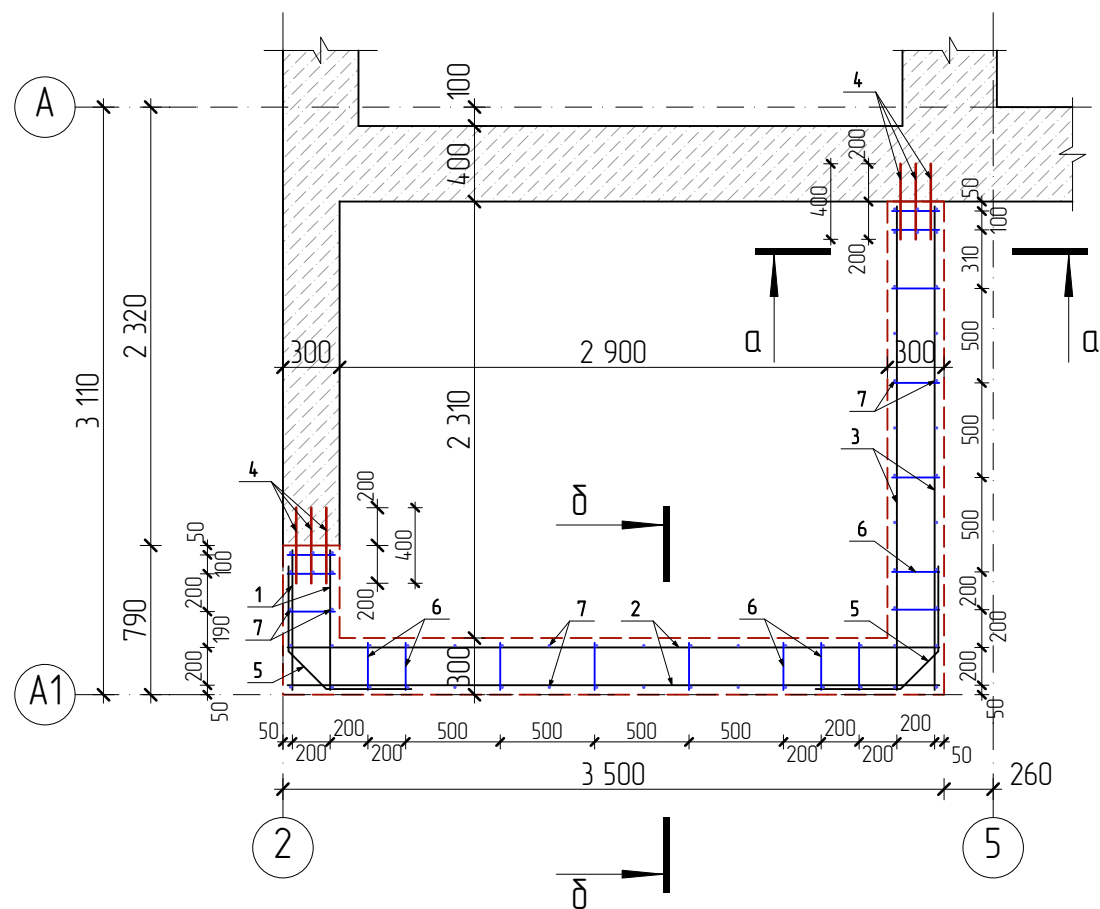
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

План существующего фундамента М1:80

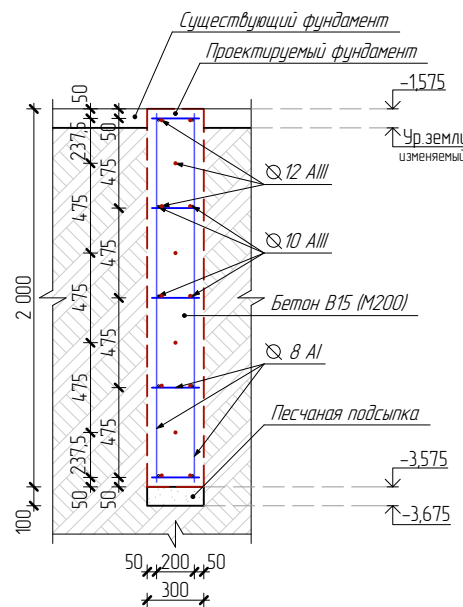
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Порт-А-Групп

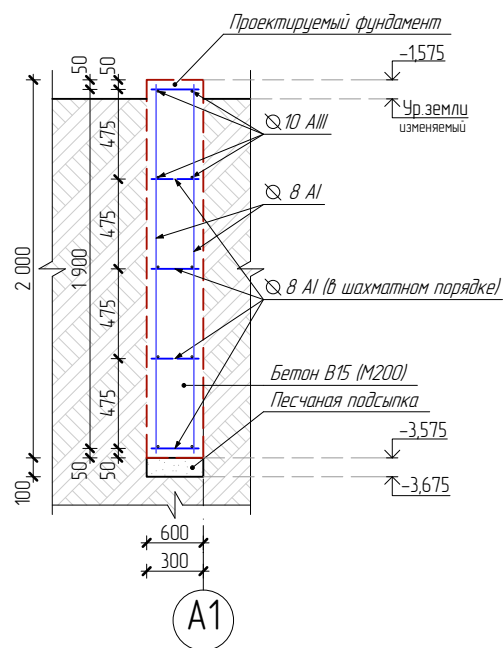
Фрагмент 1



Сечение а-а



Сечение б-б



Спецификация на элементы армирования монолитной ж/б ленты

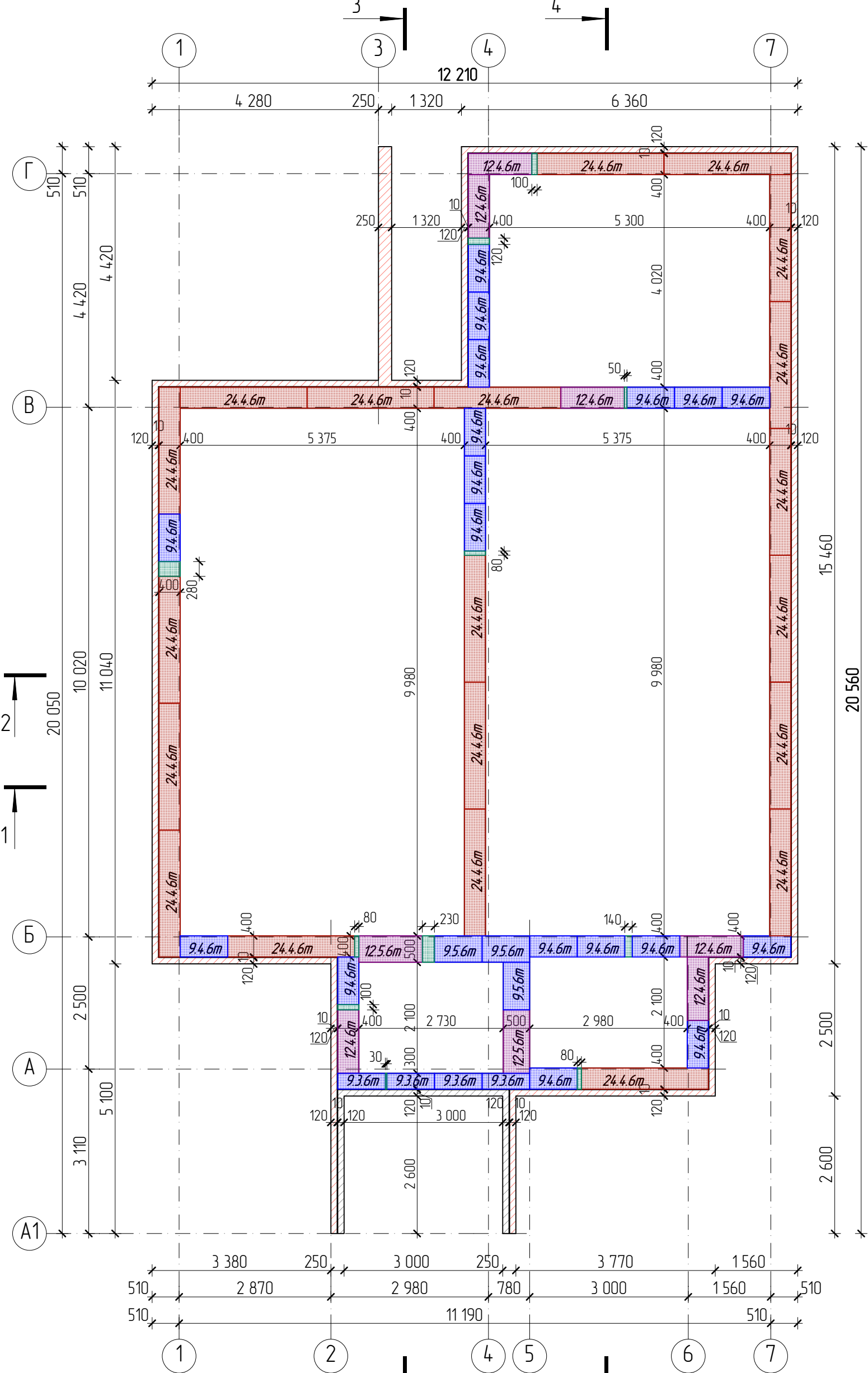
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Арматурный каркас Ак-1			113,06
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 10 l= 740	10	0,47	4,71
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 10 l= 3 450	10	2,19	21,94
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 10 l= 2 560	10	1,63	16,28
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 400	28	0,37	10,30
		Хомуты			
5	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 10 l= 1 200	6	0,76	4,58
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 250	76	0,10	7,51
		Стойки			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 1 950	62	0,77	47,74
		Бетон			
	Объем бетона	M200 (B15)		3,78	3,80

Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
- 2) Монолитная ж/б лента выполняется из бетона марки B15 (M200) 300 x 2 000(h) мм.
- 3) Армирование каркаса Ак-1 из стержней арматуры диаметром 10мм (AIII) и диаметром 8 мм (AI).
- 4) Крепление проектируемого фундамента к существующему осуществлять с помощью заглубления в существующий фундамент арматуры диаметром 12 мм (AIII).
- 5) Заглубление арматуры (№4 по спецификации) в существующий фундамент должно быть на таком же расстоянии, как и заглубление в проектируемый фундамент (см. фрагмент 1).
- 6) Связка арматурных стержней осуществляется с помощью вязальной проволоки.

					_____ – КР		
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата			
Выполнил					Фрагмент 1. Сечения а-а, б-б. Спецификация на элементы армирования монолитной ж/б ленты		
Проверил							
Н. контроль							
					Стадия	Лист	Листов
					РП	12	
					Порт-А-Групп		

План раскладки 1-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80



Спецификация ФБС блоков 1 ряда				
Маркер	Название	Размер	Масса, кг	Кол-во
	1	ФБС 24.4.6м		20
	2	ФБС 12.5.6м		2
	3	ФБС 12.4.6м		6
	4	ФБС 9.5.6м		3
	5	ФБС 9.4.6м		18
	6	ФБС 9.3.6м		4
Итого на 1 ряд:				53
Кладка из кирпича на некратные участки			Объем	Кол-во
		М150	м³	0,32

Условные обозначения	
	ФБС блок длиной 2 380 мм
	ФБС блок длиной 1 180 мм
	ФБС блок длиной 880 мм
	Некратный участок
	Кладка из полнотелого керамического кирпича 120х250х65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120х250х65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120х250х65(н) мм = 250 мм

Примечание:

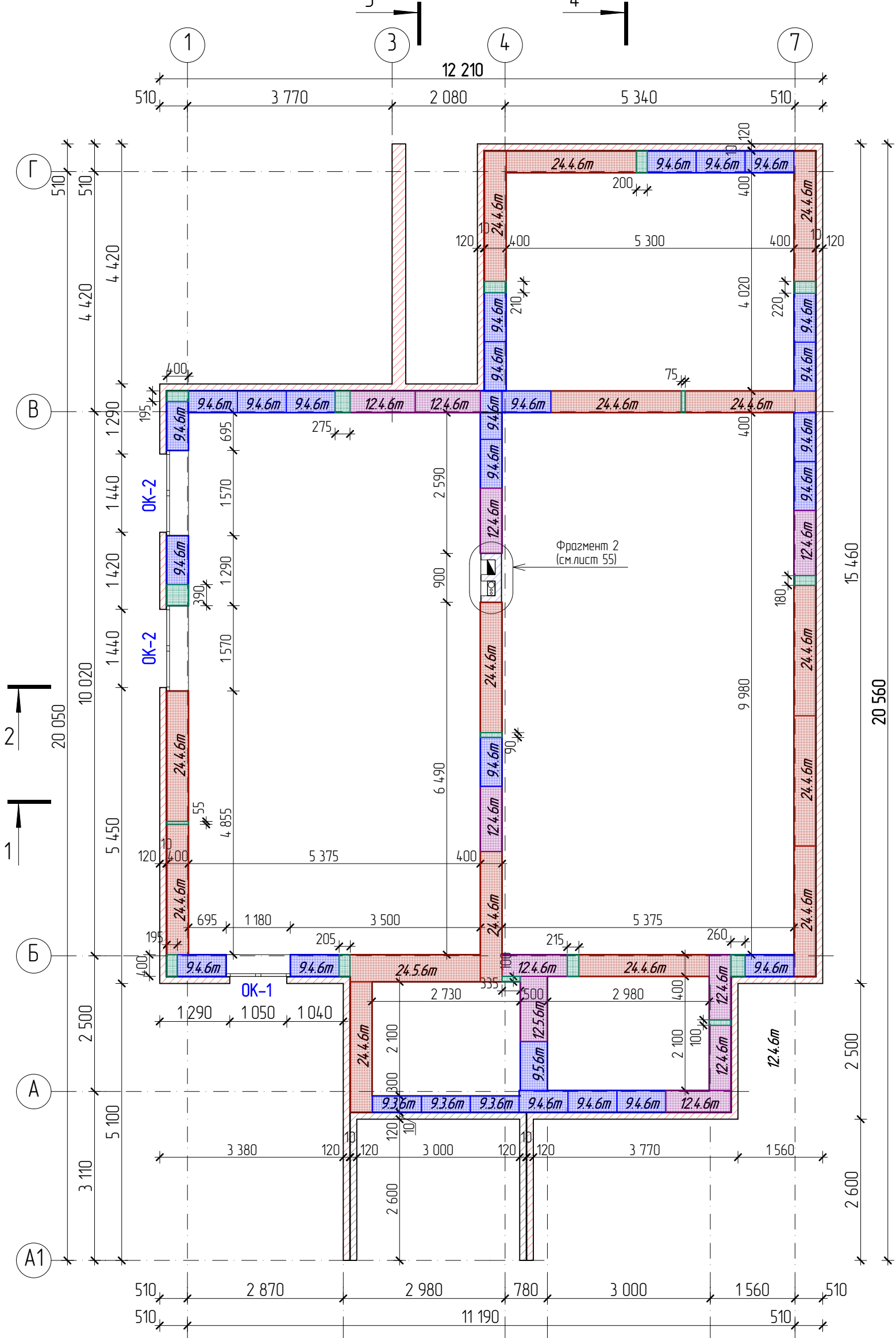
- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Некратный участок закладывается керамическим кирпичом.

Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

План раскладки 1-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80

— КР		
Стадия	Лист	Листов
РП	13	
Порт-А-Групп		

План раскладки 2-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80



Спецификация ФБС блоков 1 ряда				
Маркер	Название	Размер	Масса, кг	Кол-во
	1	ФБС 24.5.6м		1
	2	ФБС 24.4.6м		14
	3	ФБС 12.5.6м		1
	4	ФБС 12.4.6м		9
	5	ФБС 9.5.6м		1
	6	ФБС 9.4.6м		24
	7	ФБС 9.3.6м		3
	Итого на 1 ряд:			53
	Кладка из кирпича на некратные участки		Объем	Кол-во
		М150	м³	1,32

Условные обозначения	
	ФБС блок длиной 2 380 мм
	ФБС блок длиной 1 180 мм
	ФБС блок длиной 880 мм
	Некратный участок
	Кладка из полнотелого керамического кирпича 120х250х65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120х250х65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120х250х65(н) мм = 250 мм
	Вентиляционная шахта – кладка из полнотелого керамического кирпича марки М150–М200
OK-1	Маркировка оконного проема по проекту

Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Некратный участок закладывается керамическим кирпичом.

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

План раскладки 2-ого ряда ж/б сборного фундамента М1:80

– КР		
Стадия	Лист	Листов
РП	14	
Порт-А-Групп		

Спецификация на ФБС блоки (общая)

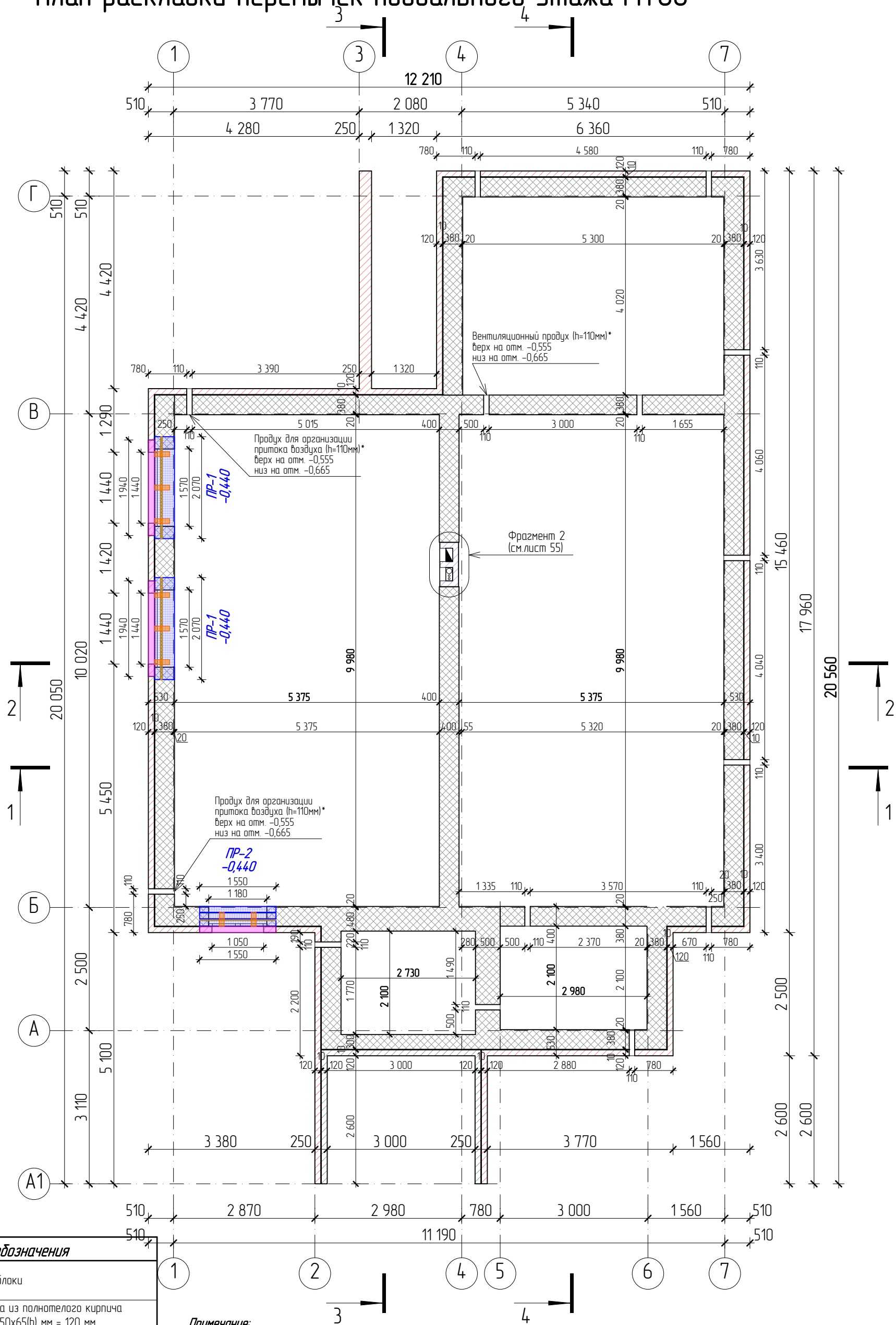
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>ФБС блоки (на 2 ряда)</u>			81 500
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6m	1	1 600	1 600
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6m	34	1 300	44 200
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6m	3	850	2 550
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6m	15	650	9 750
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6m	4	600	2 400
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6m	42	450	18 900
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6m	7	300	2 100
		<u>Полнотелый кирпич</u>			
	Объем кирпичной кладки	M150		1,64 м³	

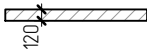
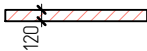
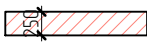
Согласовано			

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

					_____ – КР			
Изм.	Колуч	№докум.	Подп.	Дата	Спецификация на ФБС блоки (общая)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	15	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План раскладки перемычек подвального этажа М1:80



Условные обозначения	
	ФБС блоки
	Кладка из полнотелого кирпича 120x250x65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120x250x65(н) мм = 120 мм
	Кладка из облицовочного кирпича 120x250x65(н) мм = 250 мм
	Вентеляционная шахта – кладка из полнотелого керамического кирпича марки М150–М200
	Перемычки железобетонные
	Узлок стальной
	Полоса стальная
	Маркировка проема по проекту с отметкой уровня низа перемычек

Примечание:

- 1) За отм. $\pm 0,000$ принят верх плит перекрытий подвального этажа.
- 2) Спецификацию на элементы и ведомость перемычек см. лист 18.
- 3) Продухи в цоколе выполняются до укладки плит перекрытий с помощью алмазного бурения.
- 4) Приток воздуха в подвальное помещение осуществлять путем установки ПВХ трубы, не доводя ее до уровня пола подвального этажа на 10–15 см.

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	_____ – КР		
					Стадия	Лист	Листов
Выполнил					РП	16	
Проверил					Порт-А-Групп		
Н. контроль							

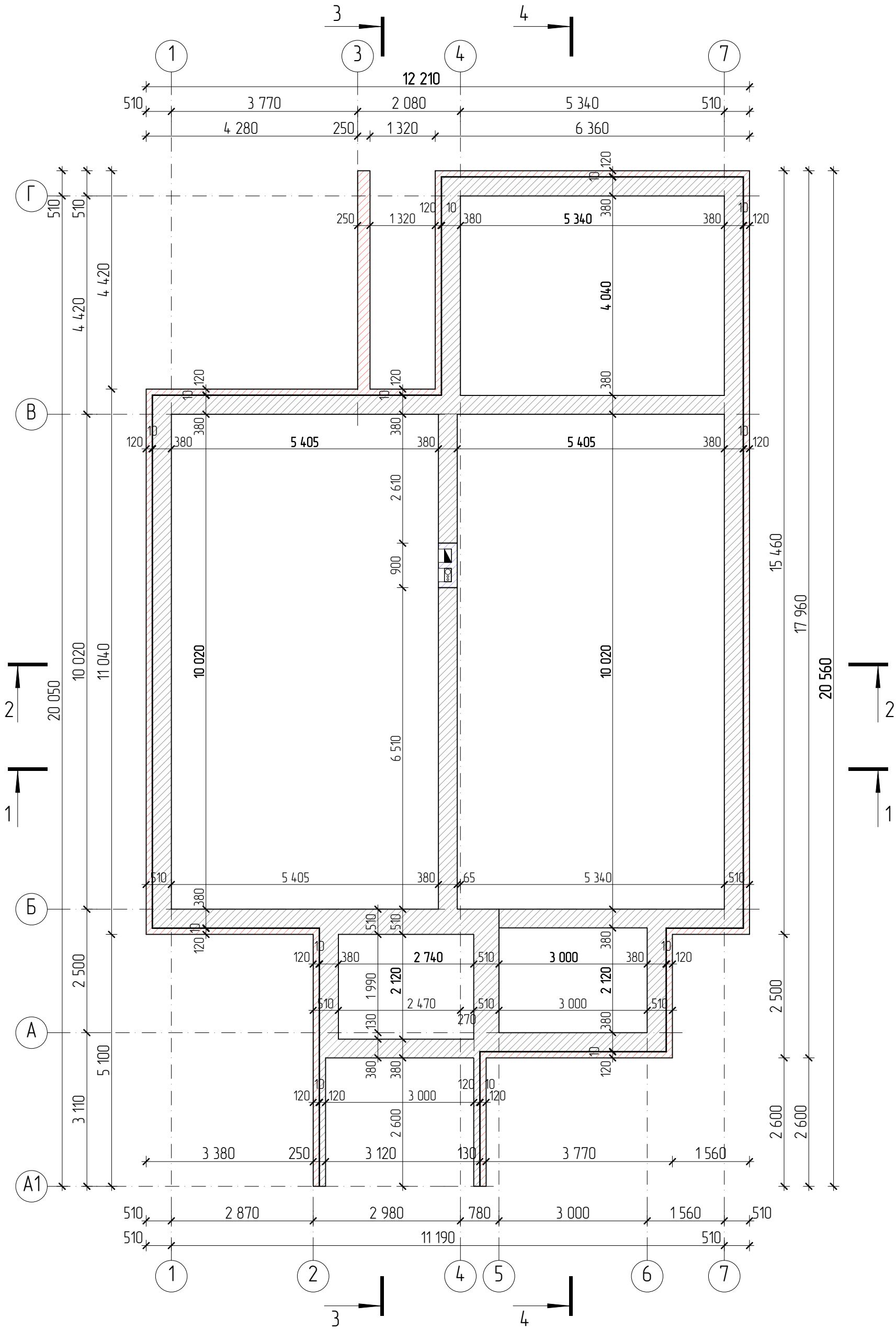
Ведомость перемычек подвального этажа

Марка, поз.	Схема сечения
Пр-1 (2 шм)	Утеплитель PIR – 30 мм
Пр-2 (1 шм)	Утеплитель PIR – 30 мм

Спецификация к плану перемычек подвального этажа

Согласовано						Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
								Перемычки железобетонные			1 150
						1	Серия 1.038.1-1б.1	5ПБ-21-27п	2	285	570
						2	Серия 1.038.1-1б.1	3ПБ-21-8п	2	137	274
						3	Серия 1.038.1-1б.1	3ПБ-16-37п	3	102	306
								Профиль металлический			100,40
						4	ГОСТ 8509-93*	 125x8 l= 1 940 мм	2	30,85	61,69
						5	ГОСТ 8509-93*	 125x8 l= 1 550 мм	1	24,65	24,65
						6	ГОСТ 103-2006	— 60x6 l= 600 мм	8	1,76	14,06
Взам. инв. №			Примечание: 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа. 2) Металлическую полосу (№6 по спецификации) приварить к уголку и завести на перемычки. Максимальный шаг 700 мм, но минимум по две полосы на один оконный проем.								
Подп. и дата								_____ – КР			
			Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.								Ведомость перемычек подвального этажа. Спецификация к плану перемычек подвального этажа	Стация	Лист	Листов
									РП	17	
									Порт-А-Групп		

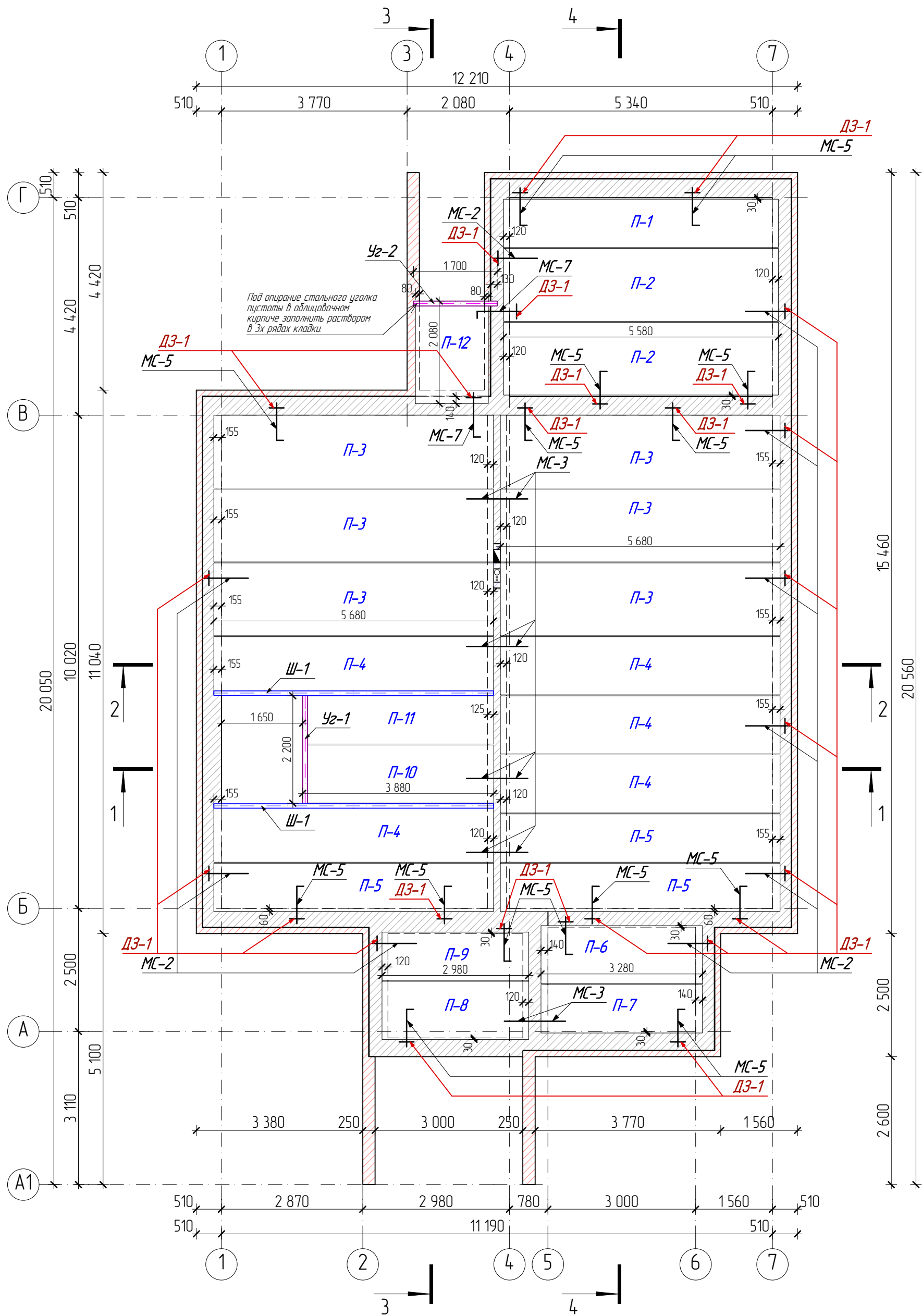
План цоколя из полнотелого керамического кирпича М1:80



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

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	План цоколя из полнотелого керамического кирпича М180	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	18	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План перекрытия цоколя М1:80



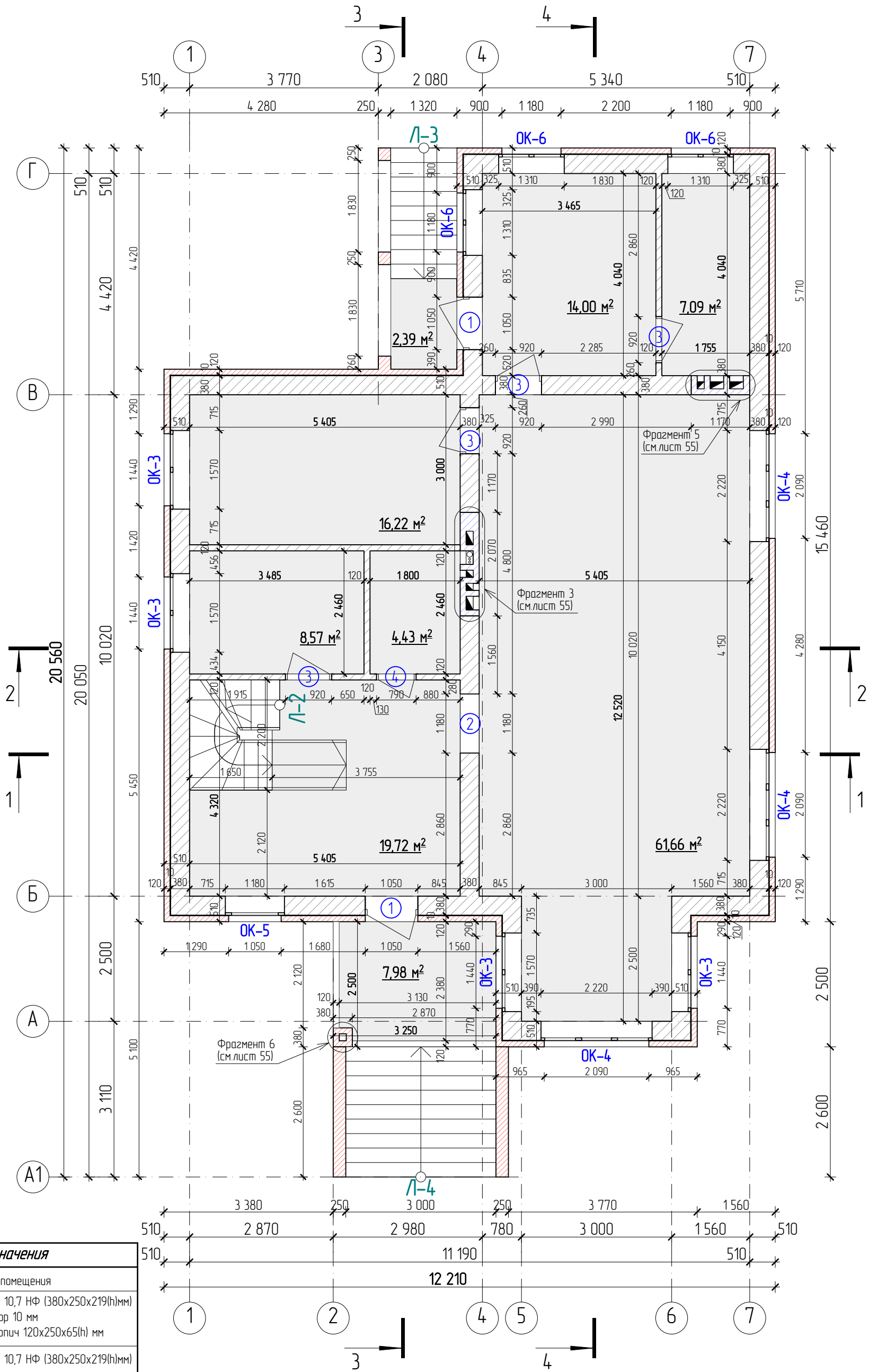
Примечание:
Спецификацию на элементы см. лист 21.

					— КР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил							
Проверил							
Н. контроль							
					План перекрытия цоколя М1:80		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	19	
					Порт-А-Групп		

Спецификация на элементы перекрытия цоколя

					Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание											
							Плиты перекрытия			31 200											
					П-1	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 56-10-8АтVта	1	1 650	1 650											
					П-2	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 56-15-8АтVта	2	2 660	5 320											
					П-3	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-15-8АтVта	6	2 710	16 260											
					П-4	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-12-8АтVта	5	2 100	10 500											
					П-5	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-10-8АтVта	3	1 690	5 070											
					П-6	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 33-12-8та	1	1 190	1 190											
					П-7	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 33-10-8та	1	980	980											
					П-8	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 30-12-8та	1	1 080	1 080											
					П-9	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 30-10-8та	1	890	890											
					П-10	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 39-12-8та	1	1 400	1 400											
Согласовано																					
											П-11	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 39-10-8та	1	1 160	1 160					
											П-12	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 21-15-8та	1	1 000	1 000					
													Соединительные элементы			35,53					
											ДЗ-1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А400 l=300 мм	27	0,28	7,56					
											МС-2	Серия 2.240-1 в.6	МС-2 (Ø 12 А400 l= 860 мм)	10	0,79	7,90					
											МС-3	Серия 2.240-1 в.6	МС-3 (Ø 12 А400 l= 620 мм)	10	0,57	5,70					
											МС-5	Серия 2.240-1 в.6	МС-5 (Ø 12 А400 l= 900 мм)	15	0,83	12,45					
											МС-7	Серия 2.240-1 в.6	МС-7 (Ø 12 А400 l= 1 040 мм)	2	0,96	1,92					
													Профиль металлический			350,21					
Уз-2	ГОСТ 8509-93*	└ 125x125x8 l= 1 700 мм	1	27,03	27,03																
Ш-1	ГОСТ 8240-97	└ №24П l= 5 700 мм	2	144,10	288,20																
																				</	

Кладочный план первого этажа М1:80

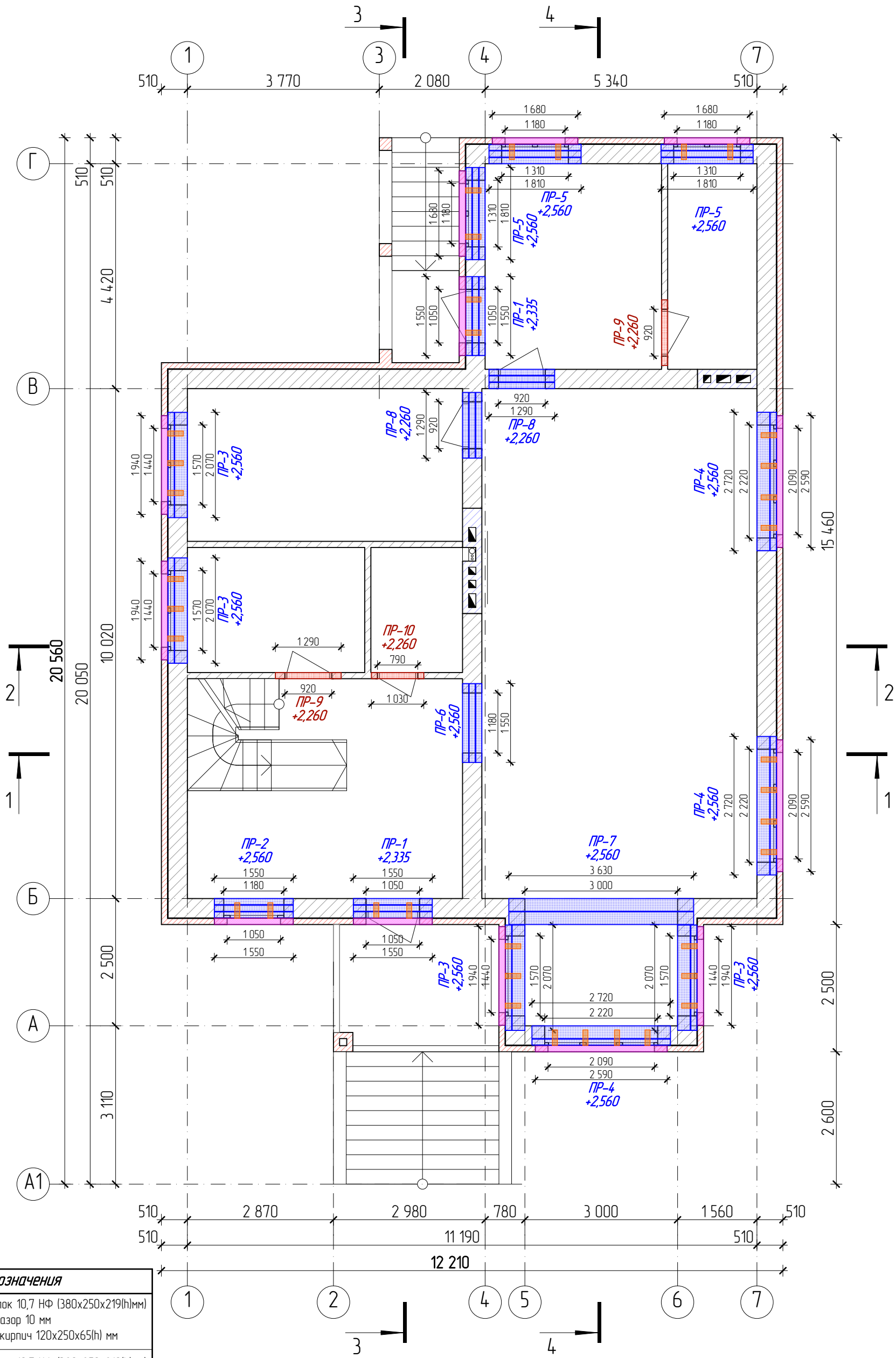


Согласовано				
Инв. № подл.				
Подп. и дата				
Взам. инв. №				

Условные обозначения	
0,00 м²	Пользная площадь помещения
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм) + технический зазор 10 мм + облицовочный кирпич 120x250x65(н) мм
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм)
	Керамический блок 2,1 НФ (250x120x140(н)мм) 120 мм
	Вентеляционные шахты - кирпич керамический марки М150-М200
OK-1	Маркировка оконного проема по проекту
1	Маркировка дверного проема по проекту
Л-1	Лестница выполняемая по индивидуальному проекту
Сэт ₁	142,06 м²

					— КР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил							
Проверил							
Н. контроль							
Кладочный план первого этажа М1:80					Стадия	Лист	Листов
					РП	21	
					Порт-А-Групп		

План раскладки перемычек первого этажа М1:80



Условные обозначения

	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм) + технический зазор 10 мм + облицовочный кирпич 120x250x65(н) мм
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм)
	Керамический блок 2,1 НФ (250x120x140(н)мм) 120 мм
	Вентеляционные шахты - кирпич керамический марки М150-М200
	Перемычки железобетонные
	Уголок стальной
	Полоса стальная
	Маркировка проема по проекту с отметкой уровня низа перемычек

Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Спецификацию на элементы и ведомость перемычек см. лист 24.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	План раскладки перемычек первого этажа М1:80	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	22	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Ведомость перемычек первого этажа

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
Пр-1 (2 шт)		Пр-6 (1 шт)	
Пр-2 (1 шт)		Пр-7 (1 шт)	
Пр-3 (4 шт)		Пр-8 (2 шт)	
Пр-4 (3 шт)		Пр-9 (2 шт)	
Пр-5 (3 шт)		Пр-10 (1 шт)	

Спецификация к плану перемычек первого этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Перемычки железобетонные			7 309
1	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-16-37н	12	102	1 224
2	Серия 1.038.1-1б.1	5ПБ-21-27н	4	285	1 140
3	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-21-8н	4	137	548
4	Серия 1.038.1-1б.1	5ПБ-27-27н	3	375	1 125
5	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-27-8н	3	180	540
6	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-18-37н	9	119	1 071
7	Серия 1.038.1-1б.1	5ПБ-36-20н	2	500	1 000
8	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-13-37н	6	85	510
9	Серия 1.038.1-1б.1	2ПБ-13-1н	2	54	108
10	Серия 1.038.1-1б.1	2ПБ-10-1н	1	43	43
		Профиль металлический			423,29
11	ГОСТ 8509-93*	125х8 l= 1 550 мм	3	24,65	73,94
12	ГОСТ 8509-93*	125х8 l= 1 940 мм	4	30,85	123,38
13	ГОСТ 8509-93*	125х8 l= 2 590 мм	3	41,18	123,54
14	ГОСТ 8509-93*	125х8 l= 1 680 мм	3	26,71	80,14
15	ГОСТ 103-2006	60х6 l= 500 мм	2	1,47	2,93
16	ГОСТ 103-2006	60х6 l= 600 мм	11	1,76	19,36

Примечание:

1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Метеллические полосы (№15,16 по спецификации) приварить к уголку и завести на перемычки. Максимальный шаг 700 мм, но минимум по две полосы на один оконный проем.

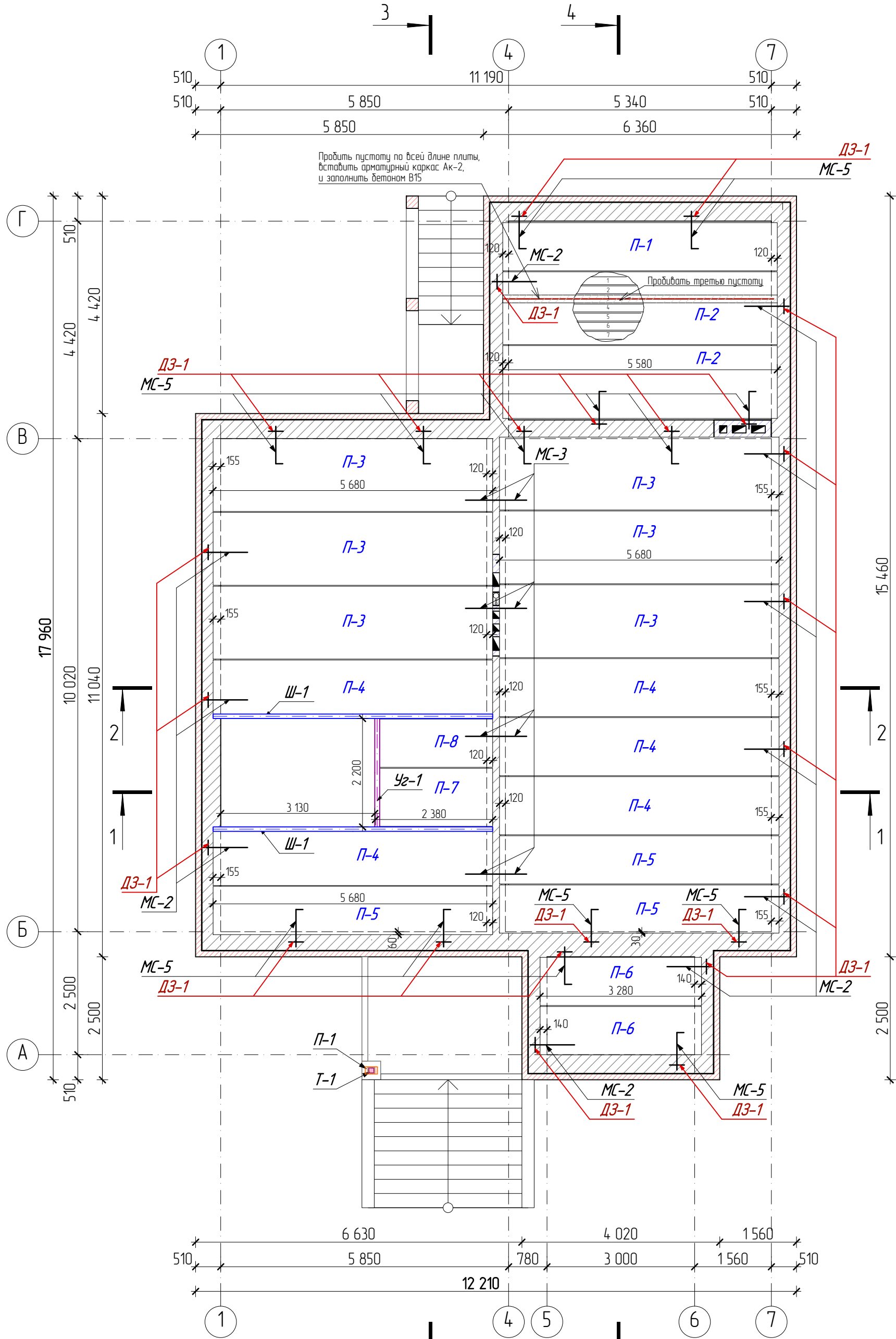
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

Ведомость перемычек первого этажа
Спецификация к плану перемычек первого этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Порт-А-Групп

План перекрытия первого этажа М1:80



Примечание:
Спецификацию на элементы см. лист 26.

Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

План перекрытия первого этажа М1:80

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

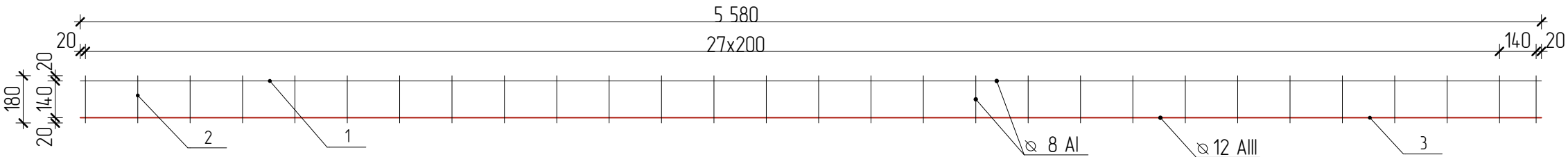
Порт-А-Групп

Спецификация на элементы перекрытия первого этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Плиты перекрытия			42 730
П-1	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 56-10-8АмVma	1	1 650	1 650
П-2	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 56-15-8АмVma	2	2 660	5 320
П-3	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-15-8АмVma	6	2 710	16 260
П-4	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-12-8АмVma	5	2 100	10 500
П-5	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 57-10-8АмVma	3	1 690	5 070
П-6	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 33-10-8ma	2	980	1 960
П-7	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 30-12-8ma	1	1 080	1 080
П-8	Серия 1.141-1 в. 60	ПК 30-10-8ma	1	890	890
		Соединительные элементы			30,31
ДЗ-1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А400 l=300 мм	25	0,28	7,00
МС-2	Серия 2.240-1 в.6	МС-2 (Ø12 А400 l= 860 мм)	11	0,79	8,69
МС-3	Серия 2.240-1 в.6	МС-3 (Ø12 А400 l= 620 мм)	14	0,57	7,98
МС-5	Серия 2.240-1 в.6	МС-5 (Ø12 А400 l= 900 мм)	8	0,83	6,64
		Профиль металлический			353,61
Уз-1	ГОСТ 8509-93*	└ 125x125x8 l= 2 200 мм	1	34,98	34,98
Ш-1	ГОСТ 8240-97	┐ №24П l= 5 700 мм	2	144,10	288,20
П-1	ГОСТ 103-2006	— 150x8 l= 250 мм	2	2,36	4,72
Т-1	ГОСТ 8639-82	□ 100x100x4 l= 2 850 мм	1	25,71	25,71

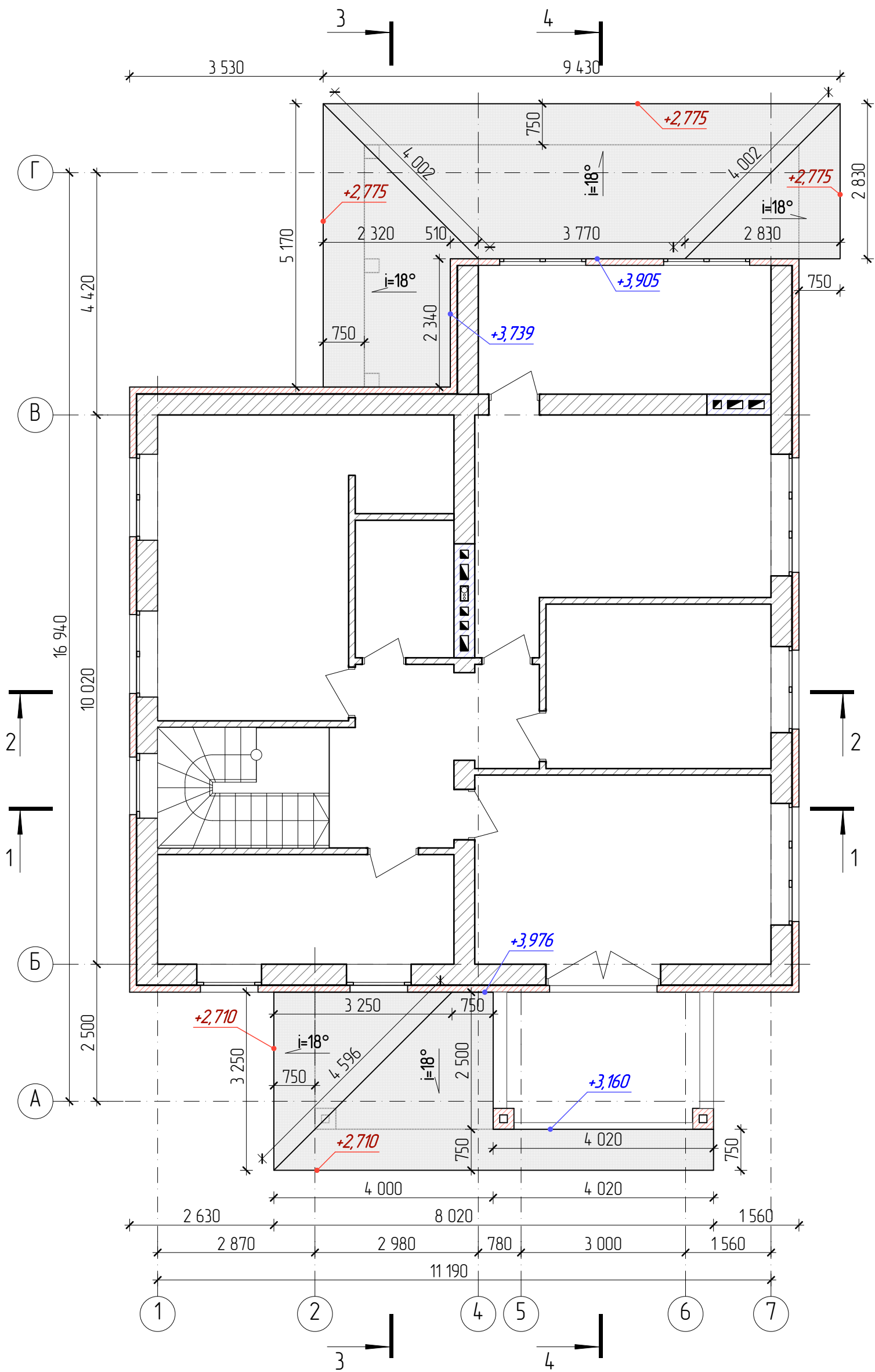
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Арматурный каркас Ак-2			9,4
1	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 5 580	1	2,21	2,21
2	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 180	29	0,07	2,06
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 5 580	1	5,13	5,13

Арматурный каркас Ак-2



					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Спецификация на элементы перекрытия первого этажа. Арматурный каркас Ак-2	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	25	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

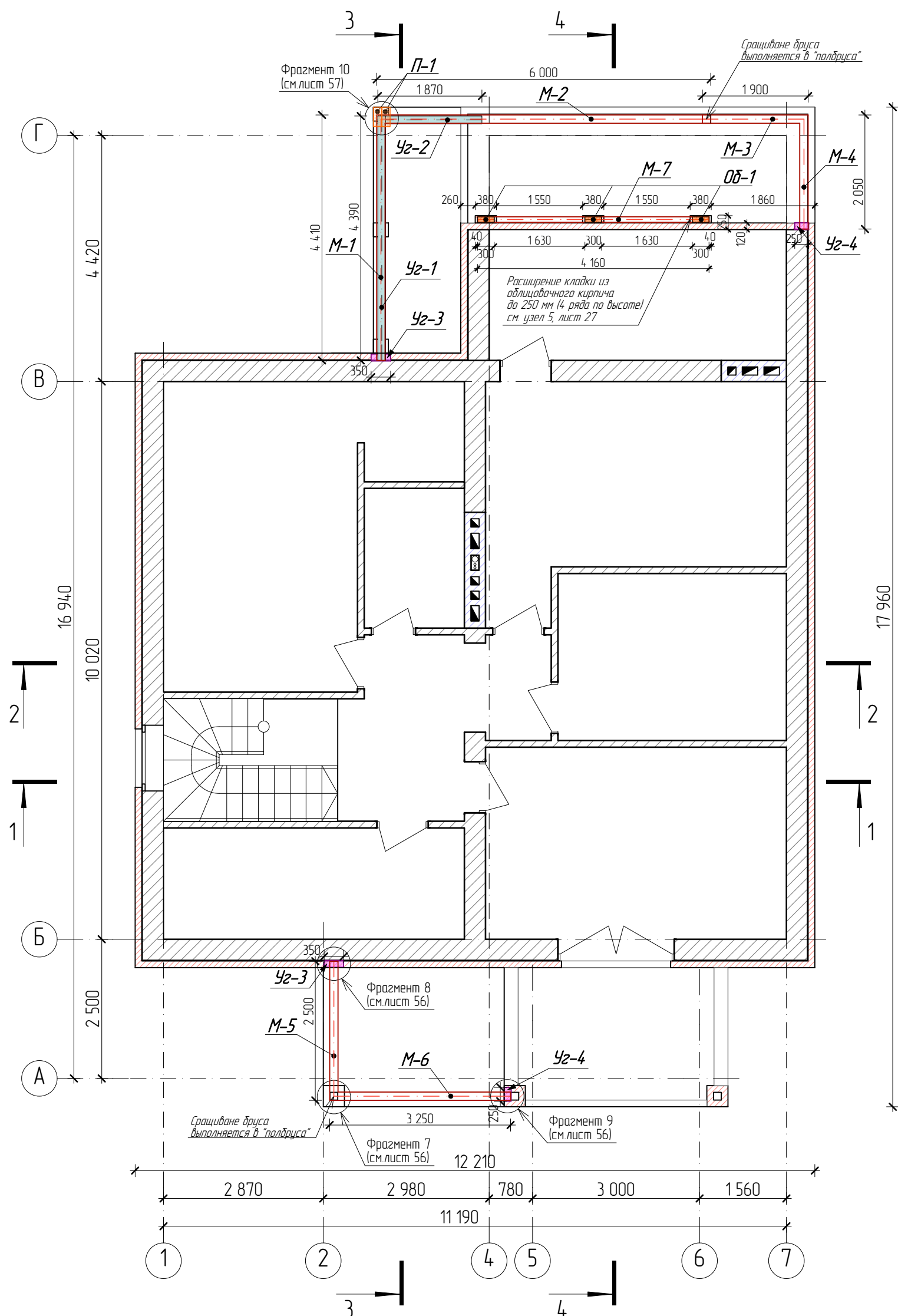
План кровли входных групп М1:80



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

					_____ - КР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил							
Проверил							
Н. контроль							
					План кровли входных групп М1:80		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	26	
					Порт-А-Групп		

План подстропильной системы входных групп М1:80



Примечание:

Спецификацию на элементы см. лист 29.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата	План подстропильной системы входных групп М1:80	Стадия	Лист	Листов
						РП	27	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

Спецификация на элементы подстропильной системы входных групп

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>Мауэрлаты</u>			
М-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=4 410 мм	1		
М-2	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=6 000 мм	1		
М-3	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=1 900 мм	1		
М-4	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=2 050 мм	1		
М-5	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=2 500 мм	1		
М-6	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=3 250 мм	1		
М-7	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=4 160 мм	1		
		<u>Опорный брус</u>			
Об-1	ГОСТ 8486-86	2 сплоченных доски 50х150(н)мм, l=300 мм	3		
		<u>Профиль металлический</u>			146,26
Уз-1	ГОСТ 8509-93*	└ 140х140х9 l= 4 390 мм	1	85,21	85,21
Уз-2	ГОСТ 8509-93*	└ 140х140х9 l= 1 870 мм	1	36,30	36,30
Уз-3	ГОСТ 8509-93*	└ 125х125х8 l=350 мм	2	5,57	11,14
Уз-4	ГОСТ 8509-93*	└ 125х125х8 l=250 мм	2	3,98	7,96
П-1	ГОСТ 103-2006	— 150х8 l= 300 мм	2	2,83	5,65

Согласовано				

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

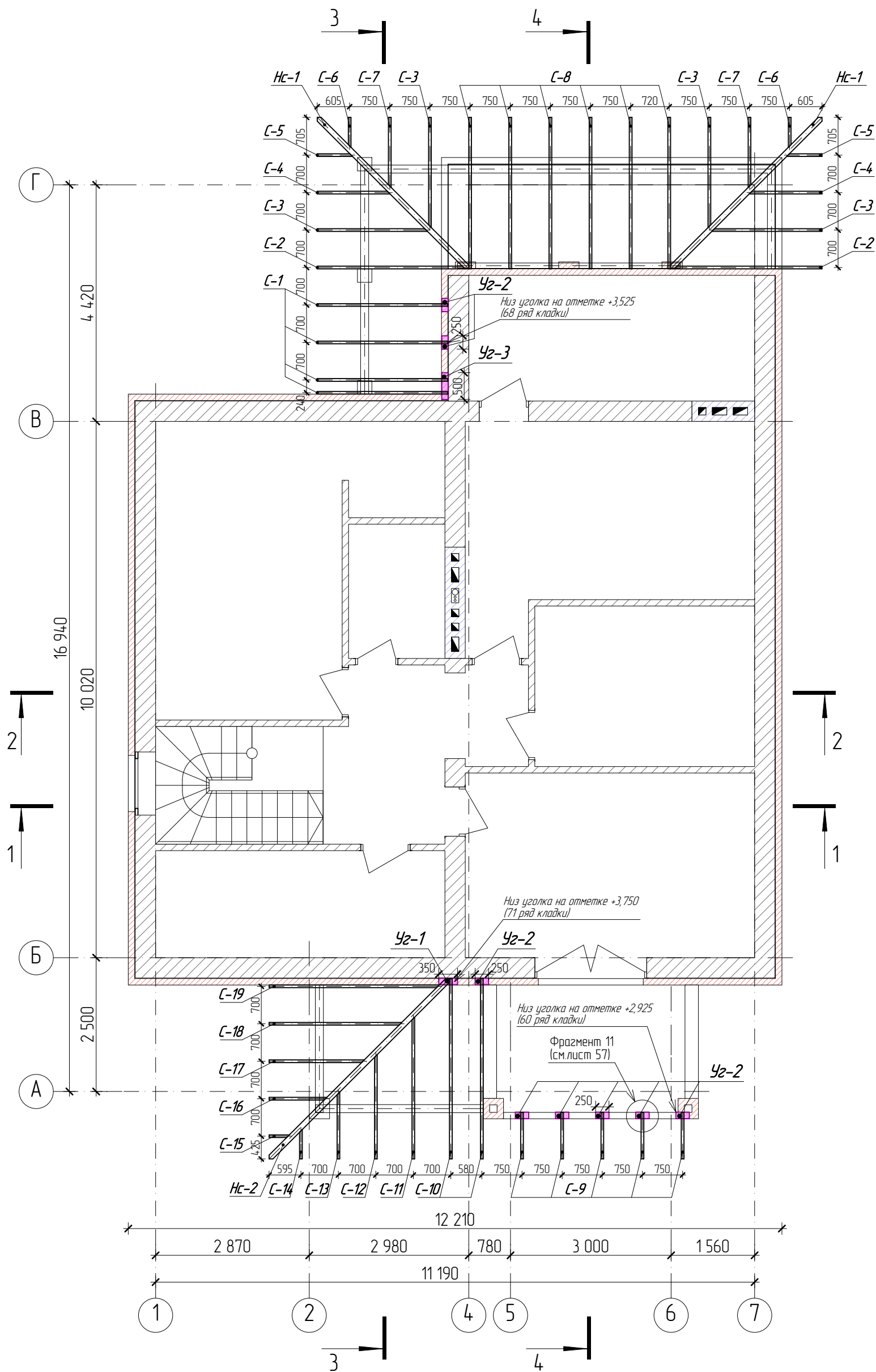
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата					
Выполнил									
Проверил									
Н. контроль									

_____ – КР

Спецификация на элементы подстропильной системы входных групп

Стадия	Лист	Листов
РП	28	
Порт-А-Групп		

План стропильной системы входных групп М1:80



Примечание:

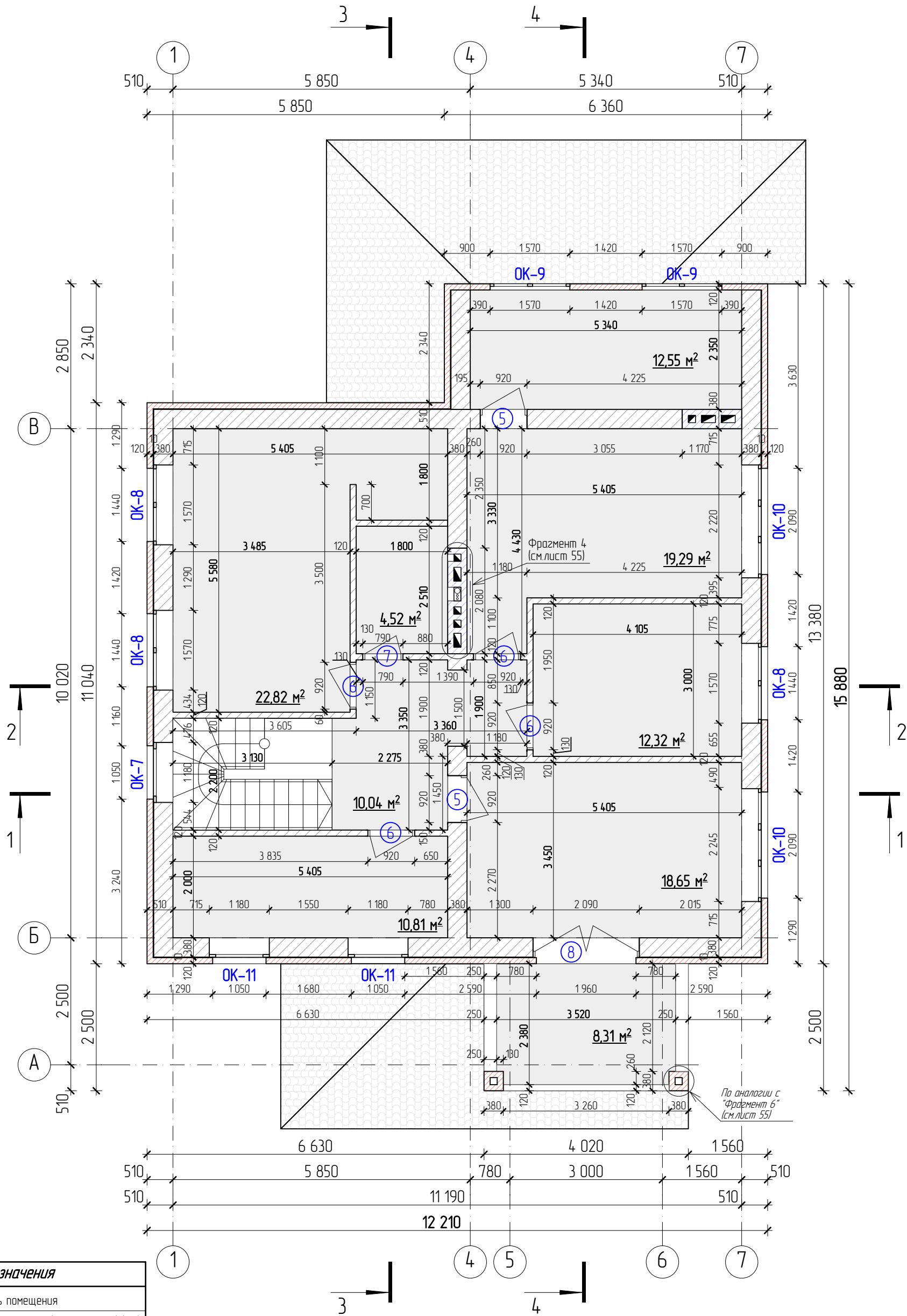
Спецификацию на элементы см. лист 31.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата				
					План стропильной системы входных групп М1:80	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	29	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Спецификация на элементы стропильной системы входных групп

Спецификация на элементы стропильной системы входных групп												
Марка Поз.		Обозначение			Наименование			Кол.	Масса ед.кз	Примечание		
					Накосные стропила							
Нс-1		ГОСТ 8486-86			2 сплоченные доски 50х150(н) мм, l=4 140 мм			2				
Нс-2		ГОСТ 8486-86			2 сплоченные доски 50х150(н) мм, l=4 920 мм			1				
					Стропильные ноги							
С-1		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 610 мм			4				
С-2		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 950 мм			2				
С-3		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 210 мм			4				
С-4		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=1 470 мм			2				
С-5		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=740 мм			2				
С-6		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=640 мм			2				
С-7		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=1 420 мм			2				
С-8		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=3 000 мм			6				
С-9		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=960 мм			5				
С-10		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=3 600 мм			2				
С-11		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 830 мм			1				
С-12		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 100 мм			1				
С-13		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=1 360 мм			1				
С-14		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=630 мм			1				
С-15		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=450 мм			1				
С-16		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=1 180 мм			1				
С-17		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=1 920 мм			1				
С-18		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=2 660 мм			1				
С-19		ГОСТ 8486-86			Доска 50х150(н) мм, l=3 390 мм			1				
					Профиль металлический					25,47		
Уз-1		ГОСТ 8509-93*			└ 125х125х8 l=350 мм			1	5,57	5,57		
Уз-2		ГОСТ 8509-93*			└ 125х125х8 l=250 мм			3	3,98	11,94		
Уз-3		ГОСТ 8509-93*			└ 125х125х8 l=500 мм			1	7,96	7,96		
					_____ - КР							

Кладочный план второго этажа М1:80

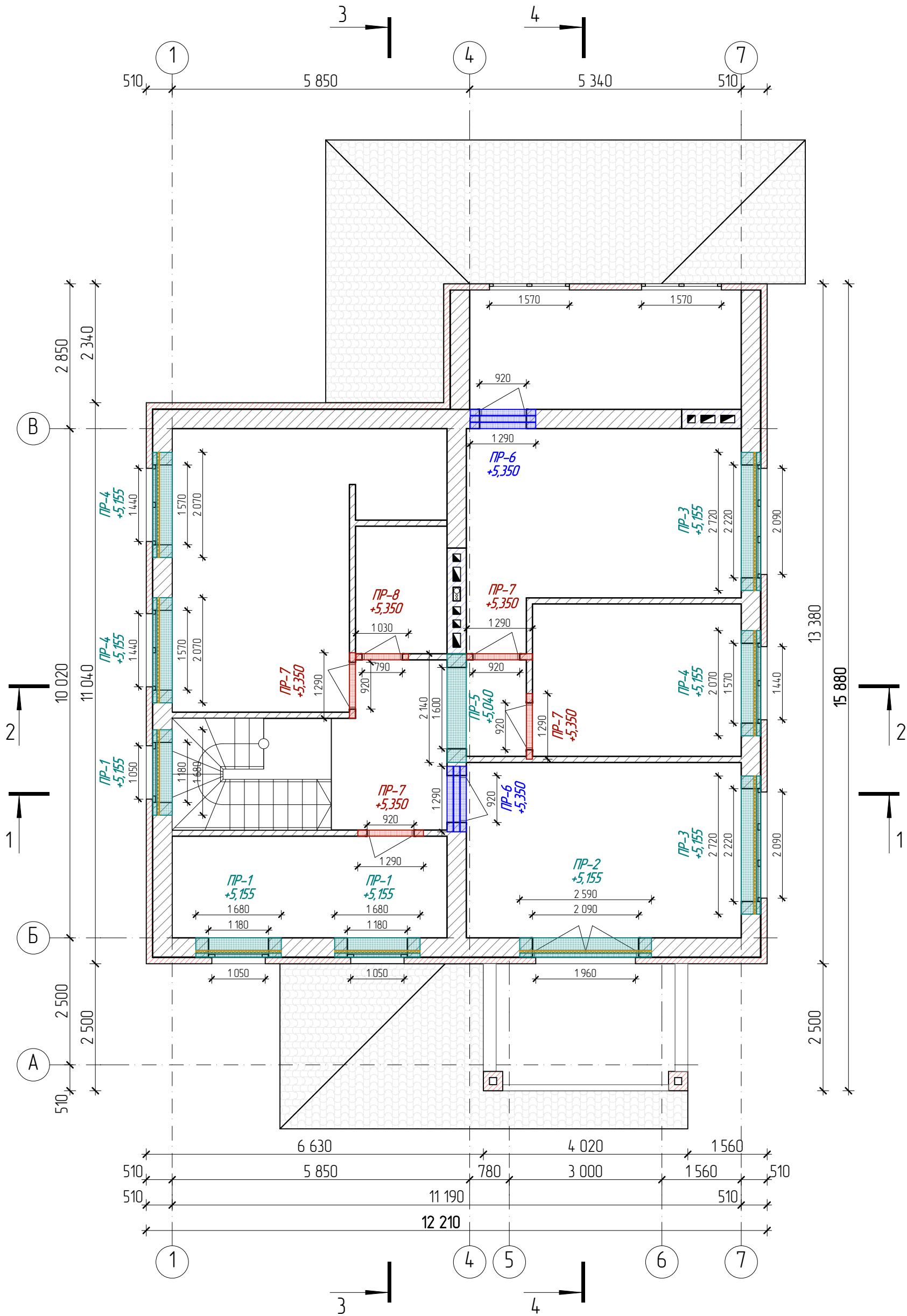


Согласовано		
Инв. № подл.		
Подп. и дата		
Взам. инв. №		

Условные обозначения	
0,00 м²	Ползная площадь помещения
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм) + технический зазор 10 мм + облицовочный кирпич 120x250x65(н) мм
	Керамический блок 10,7 НФ (380x250x219(н)мм)
	Керамический блок 2,1 НФ (250x120x140(н)мм) 120 мм
	Вентеляционные шахты - кирпич керамический марки М150-М200
OK-1	Маркировка оконного проема по проекту
①	Маркировка дверного проема по проекту
	Месторасположение чердачной лестницы
Σэт₂	119,31 м²

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Кладочный план второго этажа М1:80	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	31	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План раскладки перемычек второго этажа М1:80



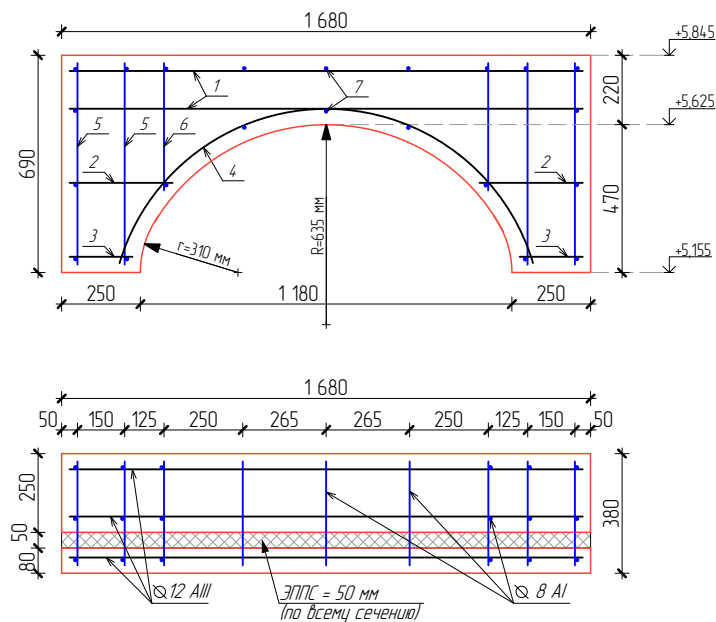
Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
- 2) Спецификацию и ведомость сборных ж/б перемычек см. лист 36.
- 3) Армирование монолитных перемычек и спецификации см. лист 34-36.

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

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	План раскладки перемычек второго этажа М1:80	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	32	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

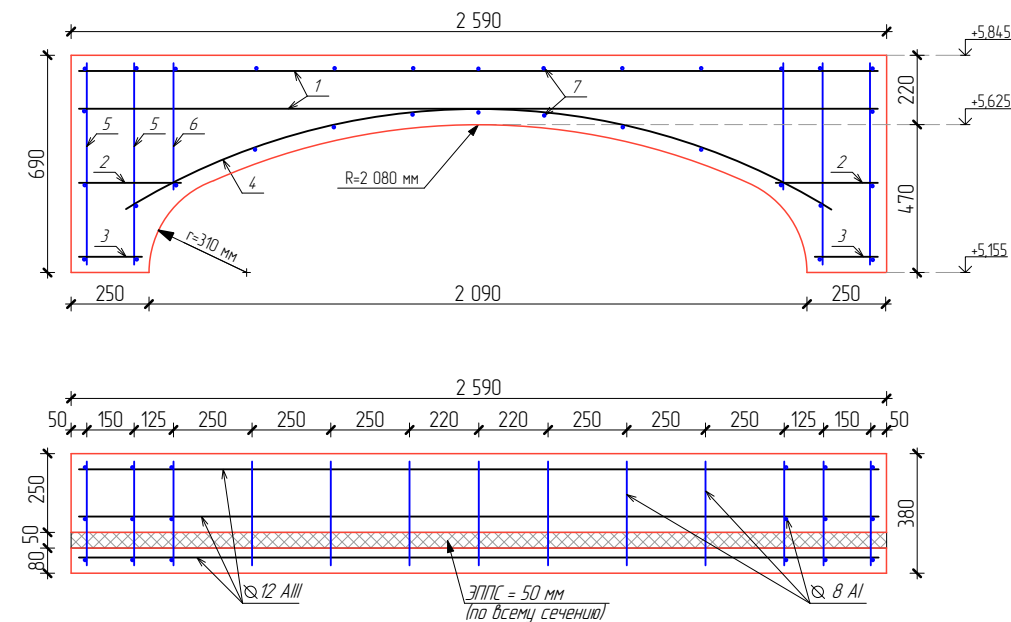
Монолитная перемычка ПР-1



Спецификация на элементы ПР-1 (3шт)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Арматурный каркас			23,60/70,80
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 1 630	6	1,50	9,00/27,00
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 330	6	0,31	1,82/5,46
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 200	6	0,18	1,10/3,30
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 1 750	3	1,61	4,83/14,49
		Стойки			
5	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 640	12	0,25	3,03/9,09
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 400	6	0,16	0,95/2,85
		Хомуты			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 330	22	0,13	2,87/8,61
		Утеплитель			
	Площадь утеплителя	Экструдированные пенополистирол = 50 мм	м²	0,74/2,22	
		Бетон			
	Объем бетона	M200 (B15)	м³	0,24/0,72	

Монолитная перемычка ПР-2



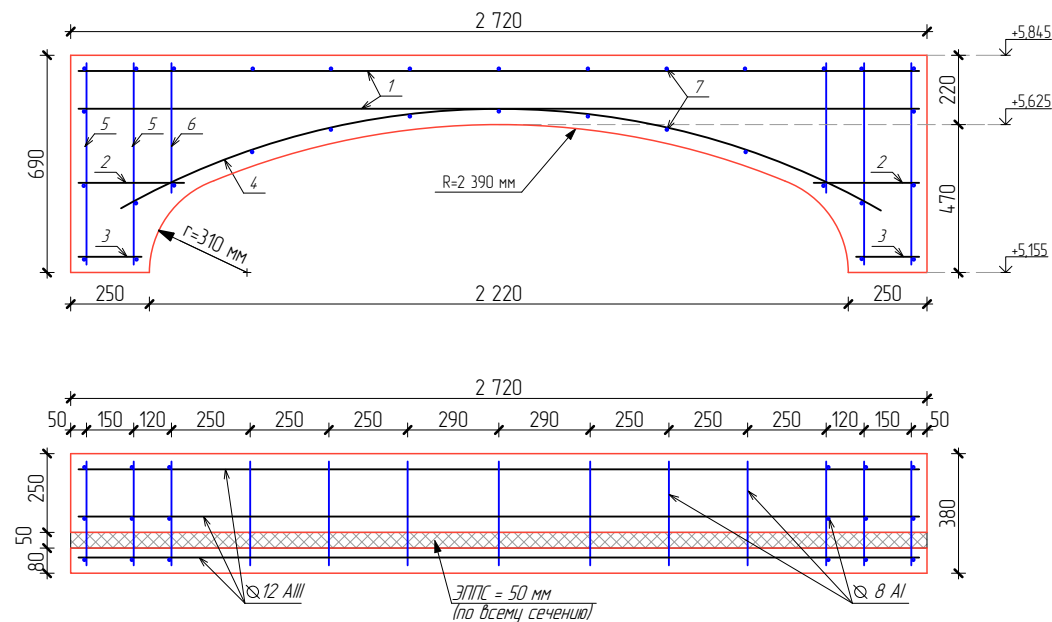
Спецификация на элементы ПР-2 (1шт)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Арматурный каркас			25,81
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 540	6	2,34	14,02
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 330	6	0,31	1,82
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 200	6	0,18	1,10
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 360	3	2,17	6,51
		Стойки			
5	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 640	12	0,25	3,03
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 400	6	0,16	0,95
		Хомуты			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 330	32	0,13	4,17
		Утеплитель			
	Площадь утеплителя	Экструдированные пенополистирол = 50 мм	м²	1,01	
		Бетон			
	Объем бетона	M200 (B15)	м³	0,33	

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	_____ – КР			
Выполнил					Монолитные перемычки ПР-1, ПР-2	Стация	Лист	Листов
Проверил						РП	33	
Н. контроль						Порт-А-Групп		

Примечание:
За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

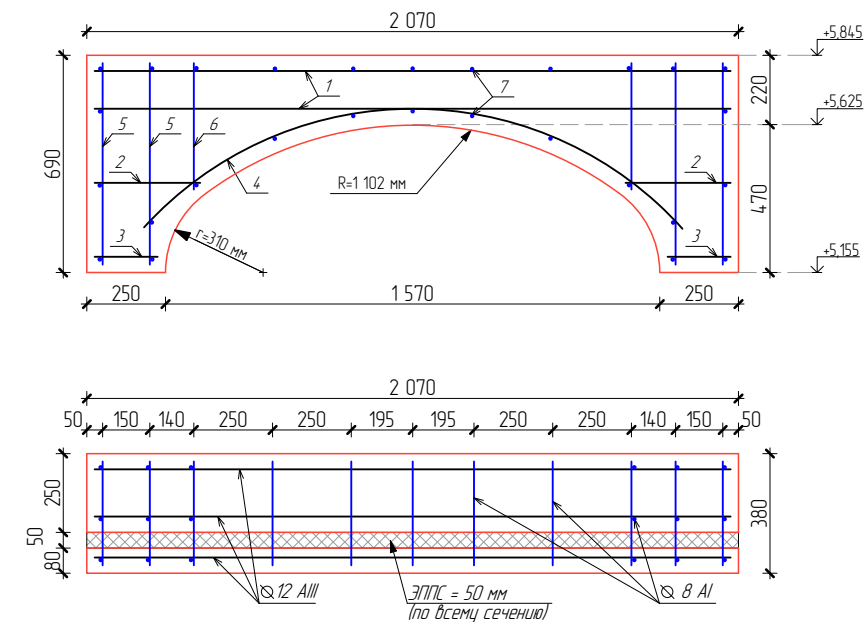
Монолитная перемычка ПР-3



Спецификация на элементы ПР-3 (2шт)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		<u>Арматурный каркас</u>			32,79/65,58
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 670	6	2,46	14,74/29,48
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 330	6	0,31	1,82/3,64
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 200	6	0,18	1,10/2,21
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 530	3	2,33	6,98/13,97
		<u>Стойки</u>			
5	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 640	12	0,25	3,03/6,07
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 400	6	0,16	0,95/1,90
		<u>Хомуты</u>			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 330	32	0,13	4,17/8,34
		<u>Утеплитель</u>			
	Площадь утеплителя	Экструдированные пенополистирол = 50 мм	м²	1,05/2,10	
		<u>Бетон</u>			
	Объем бетона	M200 (B15)	м³	0,35/0,69	

Монолитная перемычка ПР-4



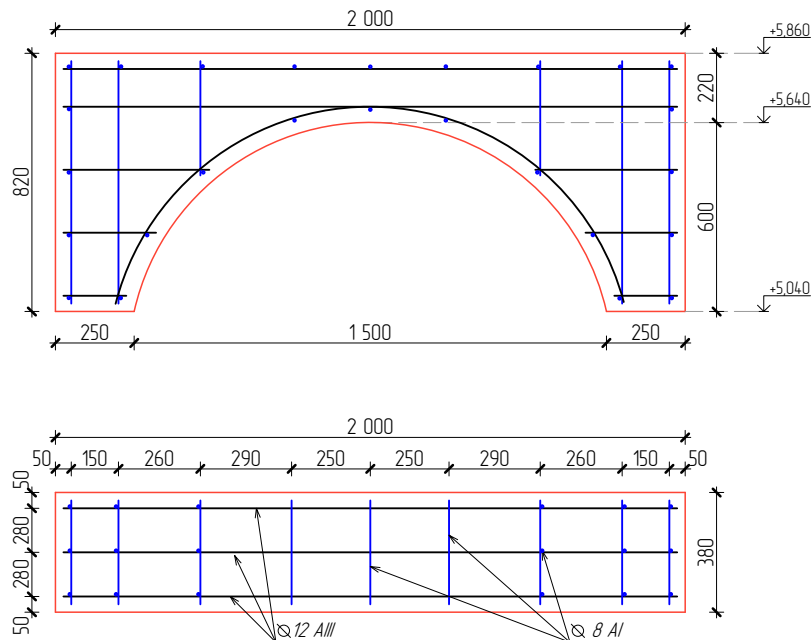
Спецификация на элементы ПР-4 (3шт)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		<u>Арматурный каркас</u>			25,03/75,09
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 020	6	1,86	11,15/33,45
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 330	6	0,31	1,82/5,46
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 200	6	0,18	1,10/3,31
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 1 930	3	1,78	5,33/15,98
		<u>Стойки</u>			
5	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 640	12	0,25	3,03/9,10
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 400	6	0,16	0,95/2,84
		<u>Хомуты</u>			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 330	28	0,13	3,65/10,95
		<u>Утеплитель</u>			
	Площадь утеплителя	Экструдированные пенополистирол = 50 мм	м²	0,86/2,58	
		<u>Бетон</u>			
	Объем бетона	M200 (B15)	м³	0,28/0,85	

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	_____ – КР			
Выполнил					Монолитные перемычки ПР-3, ПР-4	Стация	Лист	Листов
Проверил						РП	34	
Н. контроль						Порт-А-Групп		

Примечание:
За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

Монолитная перемычка ПР-5



Спецификация на элементы ПР-5 (1шт)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Арматурный каркас			25,03/75,09
1	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 2 020	6	1,86	11,15/33,45
2	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 330	6	0,31	1,82/5,46
3	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 200	6	0,18	1,10/3,31
4	ГОСТ 5781-82	AIII Ø 12 l= 1 930	3	1,78	5,33/15,98
		Стойки			
5	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 640	12	0,25	3,03/9,10
6	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 400	6	0,16	0,95/2,84
		Хомуты			
7	ГОСТ 5781-82	AI Ø 8 l= 330	28	0,13	3,65/10,95
		Утеплитель			
	Площадь утеплителя	Экструдированные пенополистирол = 50 мм	м²	0,86/2,58	
		Бетон			
	Объем бетона	M200 (B15)	м³	0,28/0,85	

Ведомость перемычек второго этажа

Марка, поз.	Схема сечения
Пр-6 (2 шт)	
Пр-7 (4 шт)	
Пр-8 (1 шт)	

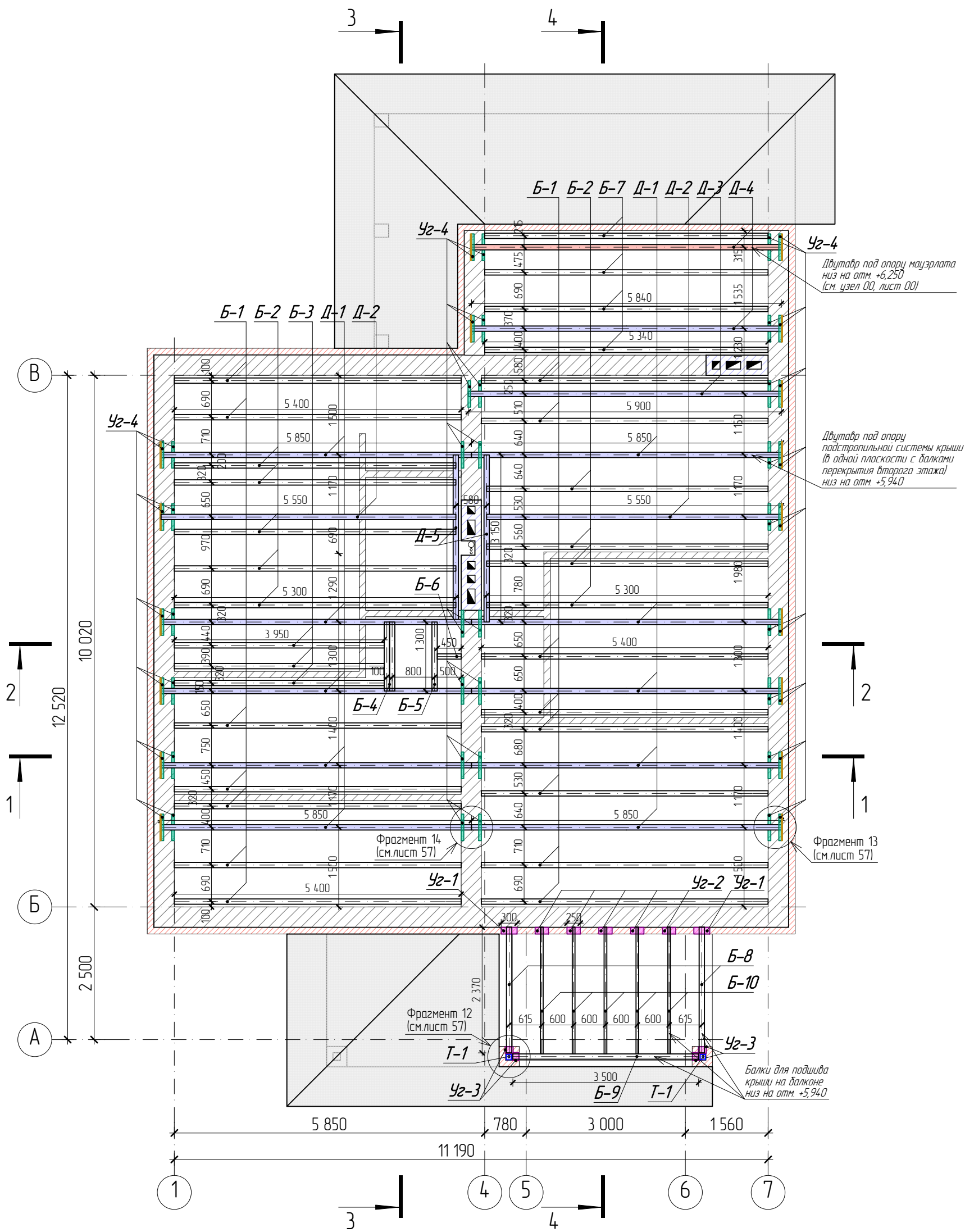
Спецификация на перемычки второго этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Перемычки железобетонные			769
1	Серия 1.038.1-1б.1	ЗПБ-13-37п	6	85	510
2	Серия 1.038.1-1б.1	2ПБ-13-1п	4	54	216
3	Серия 1.038.1-1б.1	2ПБ-10-1п	1	43	43

Примечание:
За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	_____ – КР		
Выполнил					Монолитная перемычка ПР-5. Ведомость перемычек второго этажа. Спецификация на ведомость перемычек второго этажа	Стадия	Лист
Проверил						РП	35
Н. контроль						Порт-А-Групп	

План перекрытия второго этажа М1:80



Примечание:

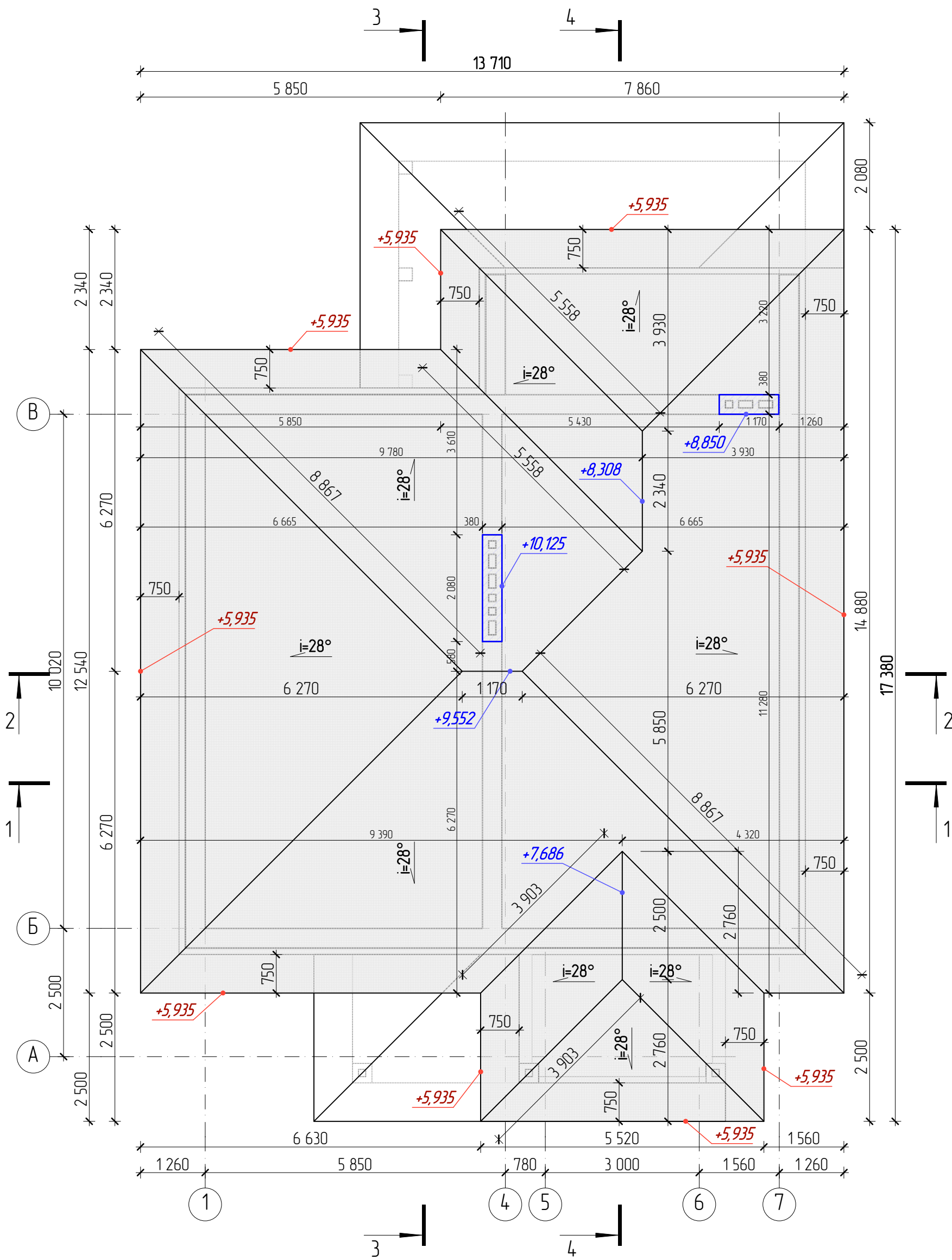
- 1) Спецификацию на элементы см. лист 38.
2) Крепление деревянных балок к кирпичной кладке, осуществляется с помощью крепежного элемента "башмак", предварительно пропитать, и обернуть концы балок отсечной гидроизоляцией (марки Технониколь).
3) Крепление балок к двутавру, осуществляется шпилькой М-10 через уголок (63х63х5 мм, l=150мм) приваренный к двутавру с двух сторон от балки.

					— АР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил							
Проверил							
Н. контроль							
					План перекрытия второго этажа М1:80		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	36	
					Порт-А-Групп		

Спецификация на элементы перекрытия второго этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Примечание
		<u>Балки перекрытия 2-го этажа</u>			
Б-1	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=5 400 мм	15		
Б-2	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=5 270 мм	9		
Б-3	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=4 070 мм	3		
Б-4	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=480 мм	1		
Б-5	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=5 580 мм	1		
Б-6	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=2 360 мм	1		
Б-7	ГОСТ 8486-86	Брус 100x200(н) мм, l=3 500 мм	4		
Б-8	ГОСТ 8486-86	2 сплоченных бруса 100x200(н)мм, l=5 650 мм	2		
Б-9	ГОСТ 8486-86	2 сплоченных бруса 100x200(н)мм, l=5 270 мм	1		
Б-10	ГОСТ 8486-86	2 сплоченных бруса 100x200(н)мм, l=5 580 мм	5		
		<u>Профиль металлический</u>			2234,73
Д-1	ГОСТ 26020-83	┐ 20Б1 l= 5 850 мм	10	126,07	1260,70
Д-2	ГОСТ 26020-83	┐ 20Б1 l= 5 550 мм	2	119,60	239,20
Д-3	ГОСТ 26020-83	┐ 20Б1 l= 5 900 мм	1	127,15	127,15
Д-4	ГОСТ 26020-83	┐ 20Б1 l= 5 840 мм	2	125,85	251,70
Д-5	ГОСТ 26020-83	┐ 20Б1 l= 3 120 мм	2	67,24	134,48
Т-1	ГОСТ 8639-82	□ 100x100x4 l= 3 120 мм	2	36,94	73,88
Ч2-1	ГОСТ 8509-93*	└ 125x125x8 l= 300 мм	2	4,77	9,54
Ч2-2	ГОСТ 8509-93*	└ 125x125x8 l= 250 мм	5	3,96	19,88
Ч2-3	ГОСТ 8509-93*	└ 125x125x8 l= 150 мм	4	2,39	9,56
Ч2-4	ГОСТ 8509-93*	└ 50x50x5 l= 500 мм	56	1,94	108,64
		_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	
Выполнил					Спецификация на элементы перекрытия второго этажа Стация РП Лист 37 Листов Порт-А-Групп
Проверил					
Н. контроль					

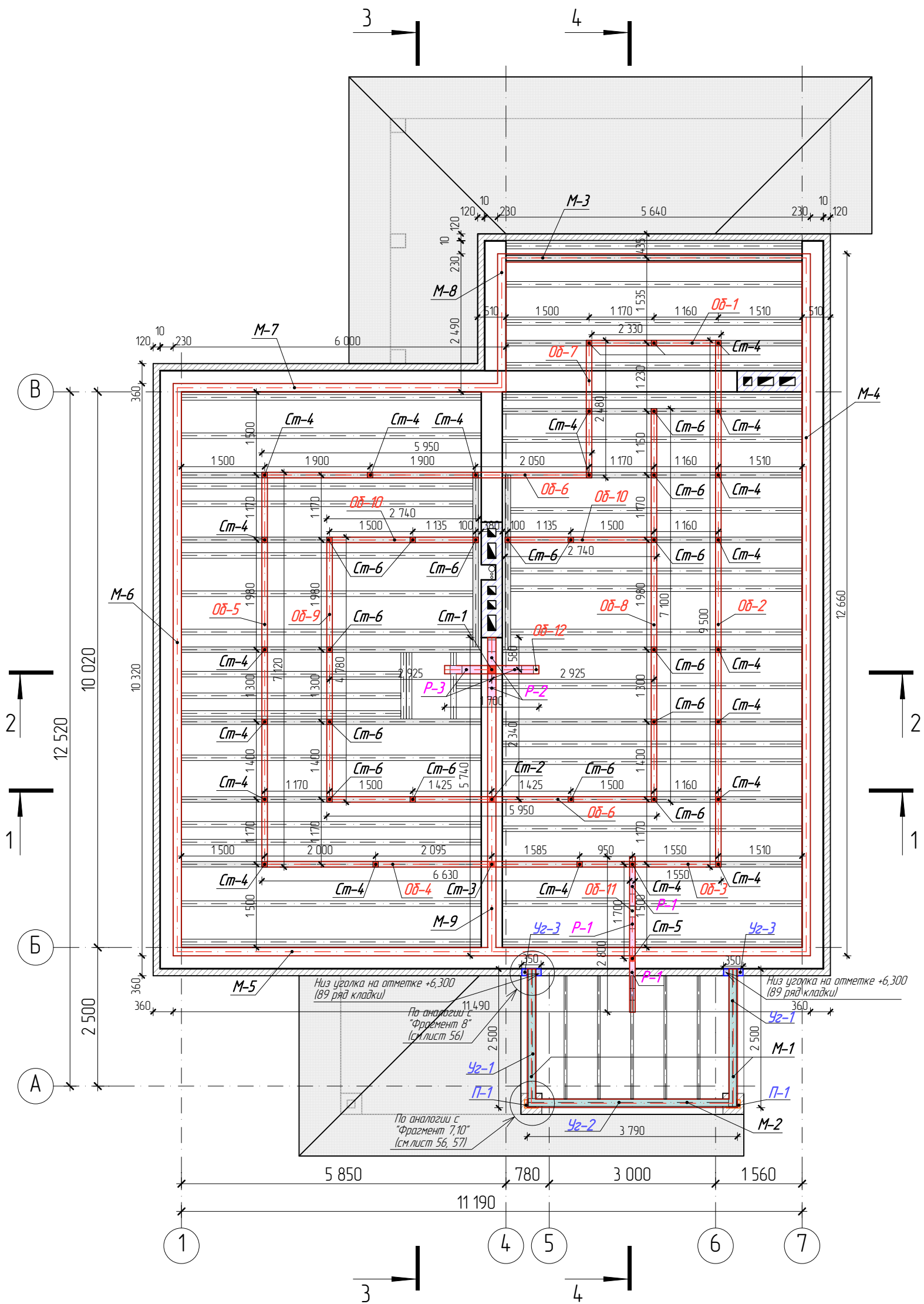
План кровли дома М1:80



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

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	План кровли дома М180	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	38	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План подстропильной системы крыши дома М1:80



Примечание:

- 1) Спецификацию на элементы см. лист 4.1.
- 2) Крепление стоек к двутаврам, осуществляется шпилькой М-10 через уголок (63х63х5, l=100 мм) приваренный к двутавру с одной стороны от стойки.
- 3) Крепление стоек к опорному брусу, осуществляется с помощью усиленных уголков.

					— АР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил					План подстропильной системы крыши дома М1:80		
Проверил							
Н. контроль							
					Стадия	Лист	Листов
					РП	39	
					Порт-А-Групп		

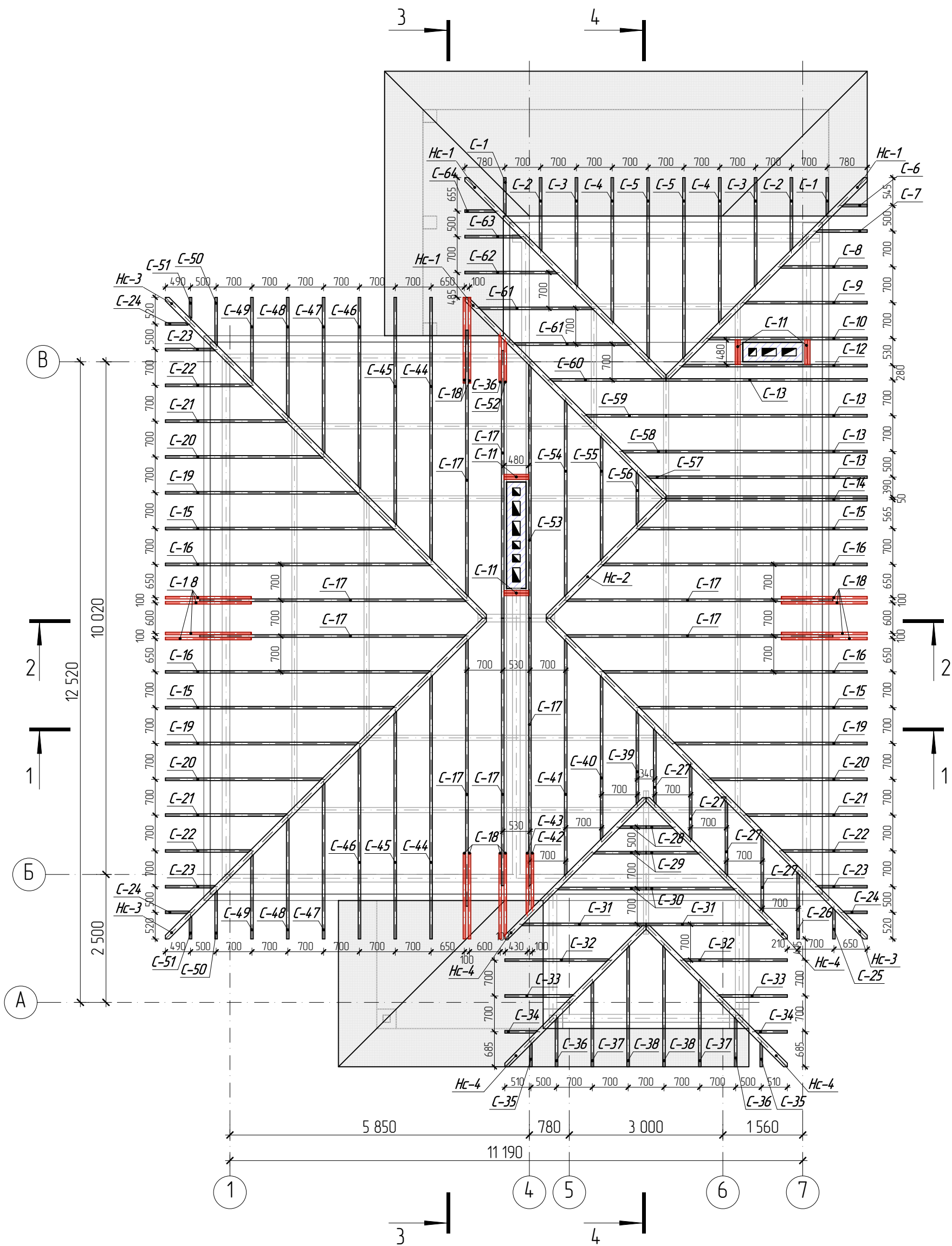
Спецификация на элементы подстропильной системы крыши дома

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		<u>Мауэрлаты</u>			
М-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=2 500 мм	2		
М-2	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=3 790 мм	1		
М-3	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=5 640 мм	1		
М-4	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=12 660 мм	1		
М-5	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=11 490 мм	1		
М-6	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=10 320мм	1		
М-7	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=6 000 мм	1		
М-8	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=2 490 мм	1		
М-9	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=5 740 мм	1		
		<u>Стойки</u>			
См-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=2 490 мм	1		
См-2	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=1 330 мм	1		
См-3	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=510 мм	1		
См-4	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=1 160 мм	23		
См-5	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=850 мм	1		
См-6	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=1 790 мм	16		
		<u>Опорный брус</u>			
Оδ-1	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=2 430 мм	1		
Оδ-2	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=9 700 мм	1		
Оδ-3	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=1 550 мм	1		
Оδ-4	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=6 630 мм	1		
Оδ-5	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=7 120 мм	1		
Оδ-6	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=5 950 мм	2		
Оδ-7	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=2 680 мм	1		
Оδ-8	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=7 100 мм	1		
Оδ-9	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=4 780 мм	1		
Оδ-10	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=2 740 мм	2		
Оδ-11	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100(н) мм, l=2 800 мм	1		
Оδ-12	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=1 700 мм	1		

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>Раскосы</u>			
Р-1	ГОСТ 8486-86	2 сплошные доски 50х150(н) мм, l=990 мм	3		
Р-2	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=660 мм	2		
Р-3	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н) мм, l=960 мм	2		
		<u>Профиль металлический</u>			186,47
У2-1	ГОСТ 8509-93*	 140х140х9 l= 2 500 мм	2	48,83	97,05
У2-2	ГОСТ 8509-93*	 140х140х9 l= 3 790 мм	1	73,56	73,56
У2-3	ГОСТ 8509-93*	 125х125х8 l= 350 мм	2	5,57	11,14
П-1	ГОСТ 103-2006	 150х8 l= 250 мм	2	2,36	4,72

					_____ – АР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Спецификация на элементы подстропильной системы крыши дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	40	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

План стропильной системы крыши дома М1:80



Примечание:

Спецификацию на элементы см. лист 43-44.

					_____ - КР		
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата			
Выполнил							
Проверил							
Н. контроль							
План стропильной системы крыши дома М1:80					Стадия	Лист	Листов
					РП	41	
					Порт-А-Групп		

Спецификация на элементы стропильной системы крыши дома

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		<u>Накосные стропила</u>			
Нс-1	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=6 000 мм	3		
Нс-2	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=3 610 мм	1		
Нс-3	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=9 550 мм	3		
Нс-4	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=4 250 мм	4		
		<u>Стропильные ноги</u>			
С-1	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=940 мм	2		
С-2	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 730 мм	2		
С-3	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 520 мм	2		
С-4	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=3 320 мм	2		
С-5	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=4 110 мм	2		
С-6	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=670 мм	1		
С-7	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 240 мм	1		
С-8	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 030 мм	1		
С-9	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 820 мм	1		
С-10	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=3 620 мм	1		
С-11	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=480 мм	4		
С-12	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=4 220 мм	1		
С-13	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=4 560мм	4		
С-14	ГОСТ 8486-86	2 сплоченные доски 50x200(h) мм, l=4 560 мм	1		
С-15	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=5 180 мм	4		
С-16	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=5 970 мм	4		
С-17	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=6 000 мм	9		
С-18	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 000 мм	14		
С-19	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=4 380 мм	3		
С-20	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=3 590 мм	3		
С-21	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 800 мм	3		
С-22	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 010 мм	3		
С-23	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 210 мм	3		
С-24	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=650 мм	3		

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
С-25	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=790 мм	1		
С-26	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 590 мм	1		
С-27	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 870 мм	4		
С-28	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=760 мм	2		
С-29	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 330 мм	2		
С-30	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 120 мм	2		
С-31	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 910 мм	2		
С-32	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 420 мм	2		
С-33	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 620 мм	2		
С-34	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=830 мм	2		
С-35	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=630 мм	2		
С-36	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 200 мм	3		
С-37	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 990 мм	2		
С-38	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 790 мм	2		
С-39	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 260 мм	1		
С-40	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=3 850 мм	1		
С-41	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=5 430 мм	1		
С-42	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 400 мм	1		
С-43	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 510 мм	1		
С-44	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=5 940 мм	2		
С-45	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=5 140 мм	2		
С-46	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=4 350 мм	2		
С-47	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=3 560 мм	2		
С-48	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=2 760 мм	2		
С-49	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(h) мм, l=1 970 мм	2		

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Спецификация на элементы стропильной системы крыши дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	42	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

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

Спецификация на элементы
стропильной системы крыши дома

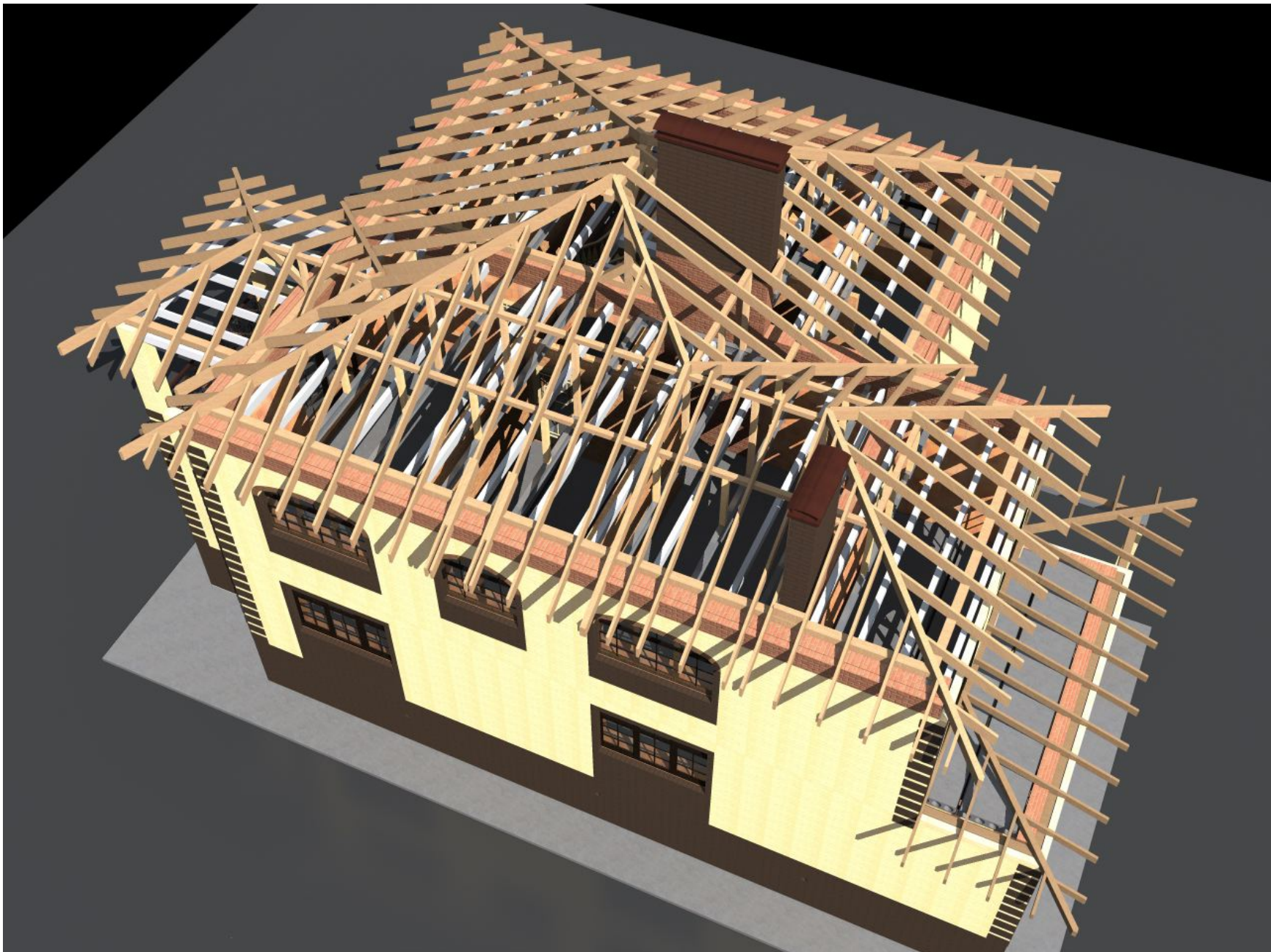
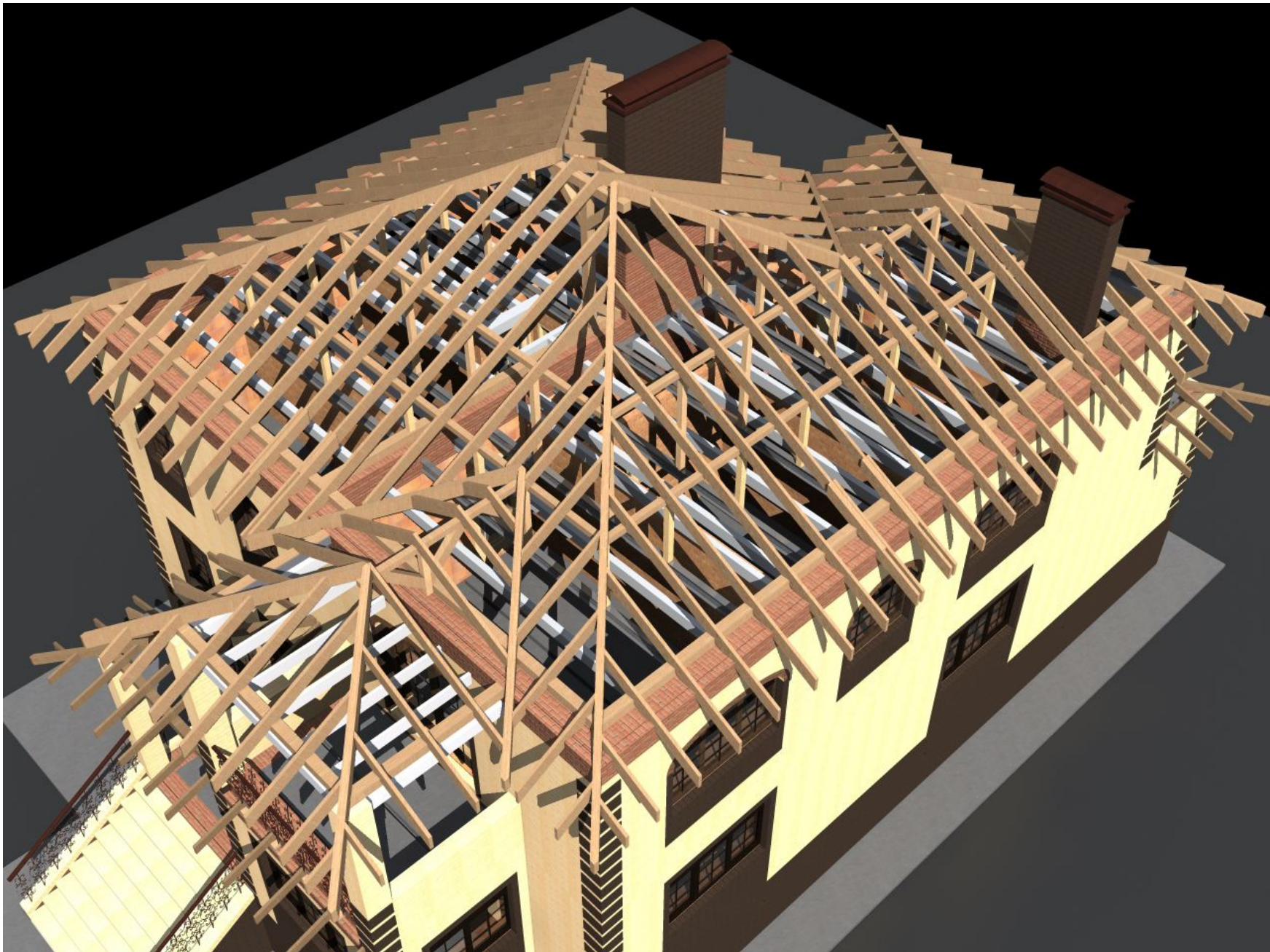
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
С-50	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 180 мм	2		
С-51	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=610 мм	2		
С-52	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 090 мм	1		
С-53	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=5 770 мм	1		
С-54	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=4 550 мм	1		
С-55	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=2 960 мм	1		
С-56	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 380 мм	1		
С-57	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=580 мм	1		
С-58	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 140 мм	1		
С-59	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 940 мм	1		
С-60	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=2 730 мм	1		
С-61	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=2 760 мм	2		
С-62	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=2 160 мм	1		
С-63	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=1 370 мм	1		
С-64	ГОСТ 8486-86	Доска 50x200(н) мм, l=800 мм	1		

Согласовано			

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

					_____ - КР					
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата						
								Стадия	Лист	Листов
Выполнил					Спецификация на элементы стропильной системы крыши дома			РП	43	
Проверил										
Н. контроль										
					Порт-А-Групп					

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши



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

Примечание:

1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрyтия материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

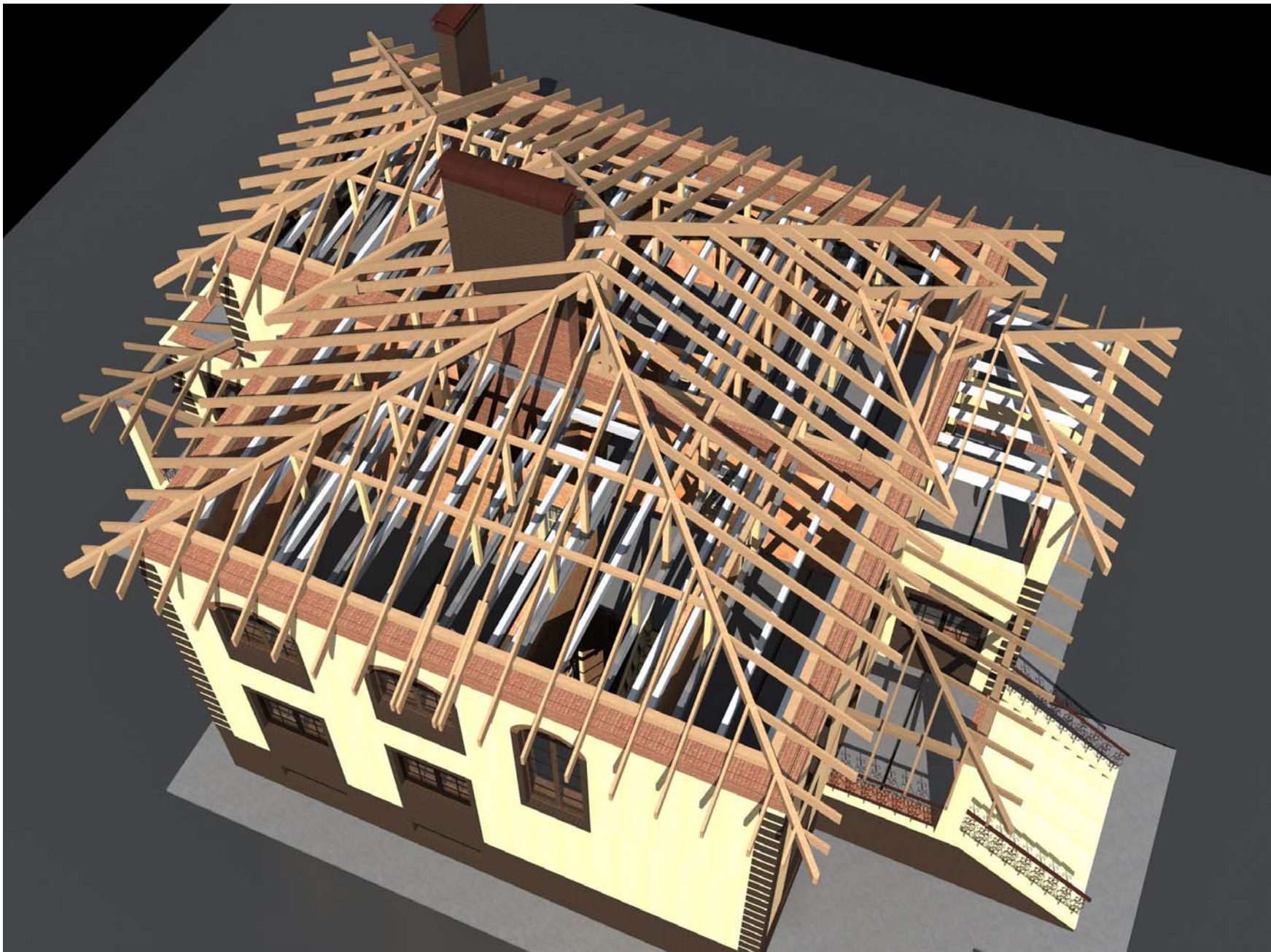
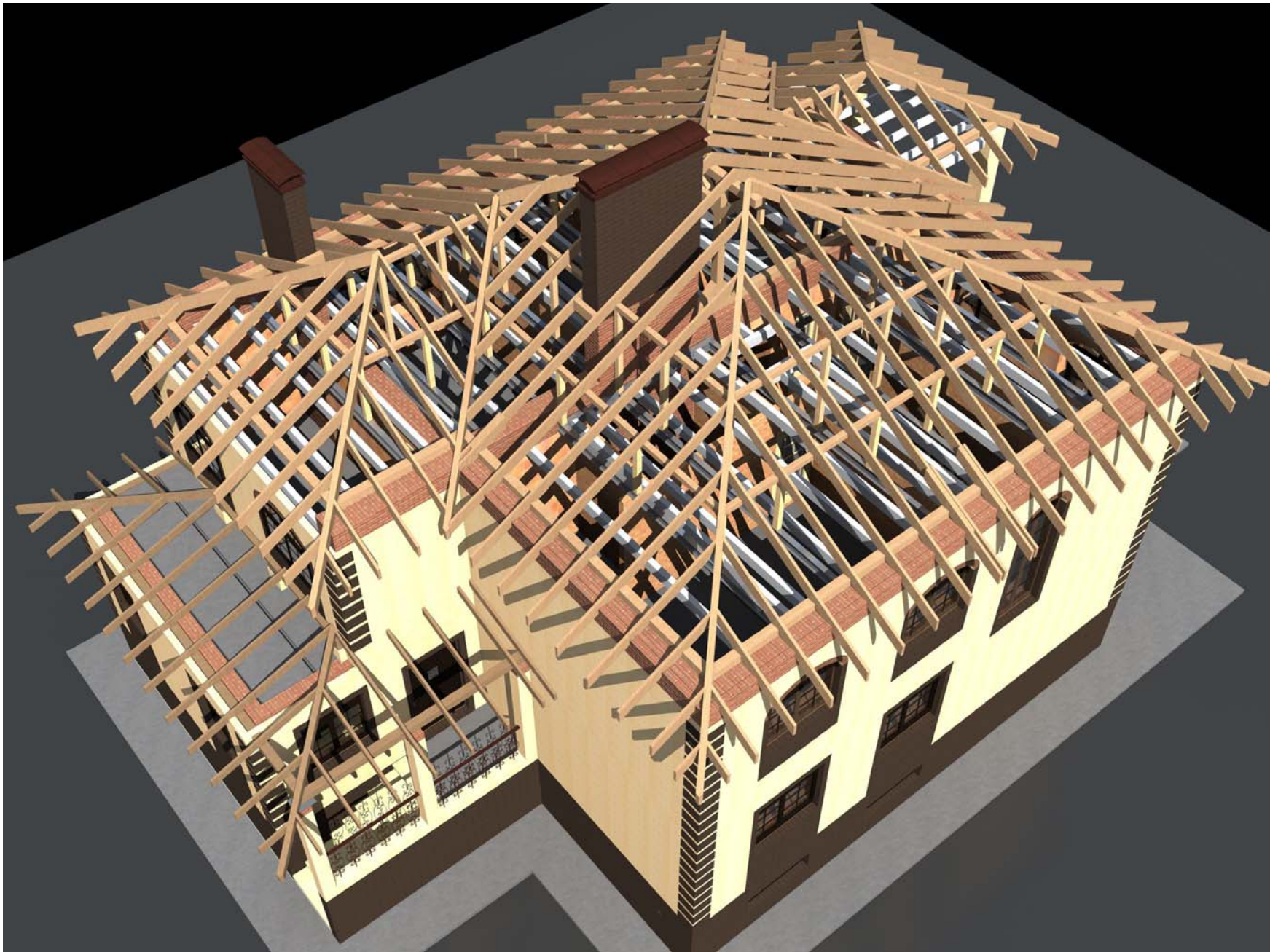
Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

_____ – КР

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши

Стадия	Лист	Листов
РП	44	
Порт-А-Групп		

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши



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

Примечание:

1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрывта материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

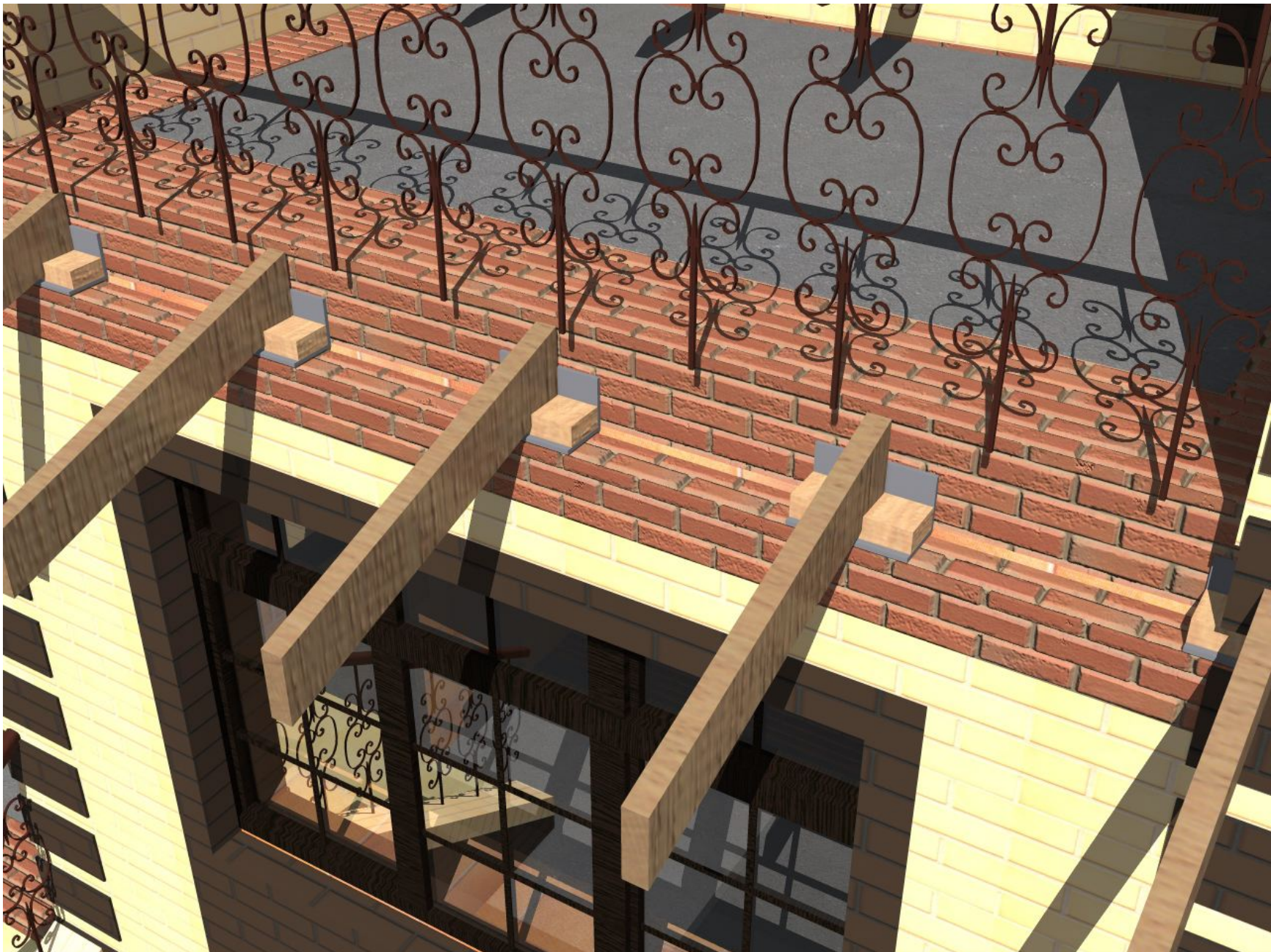
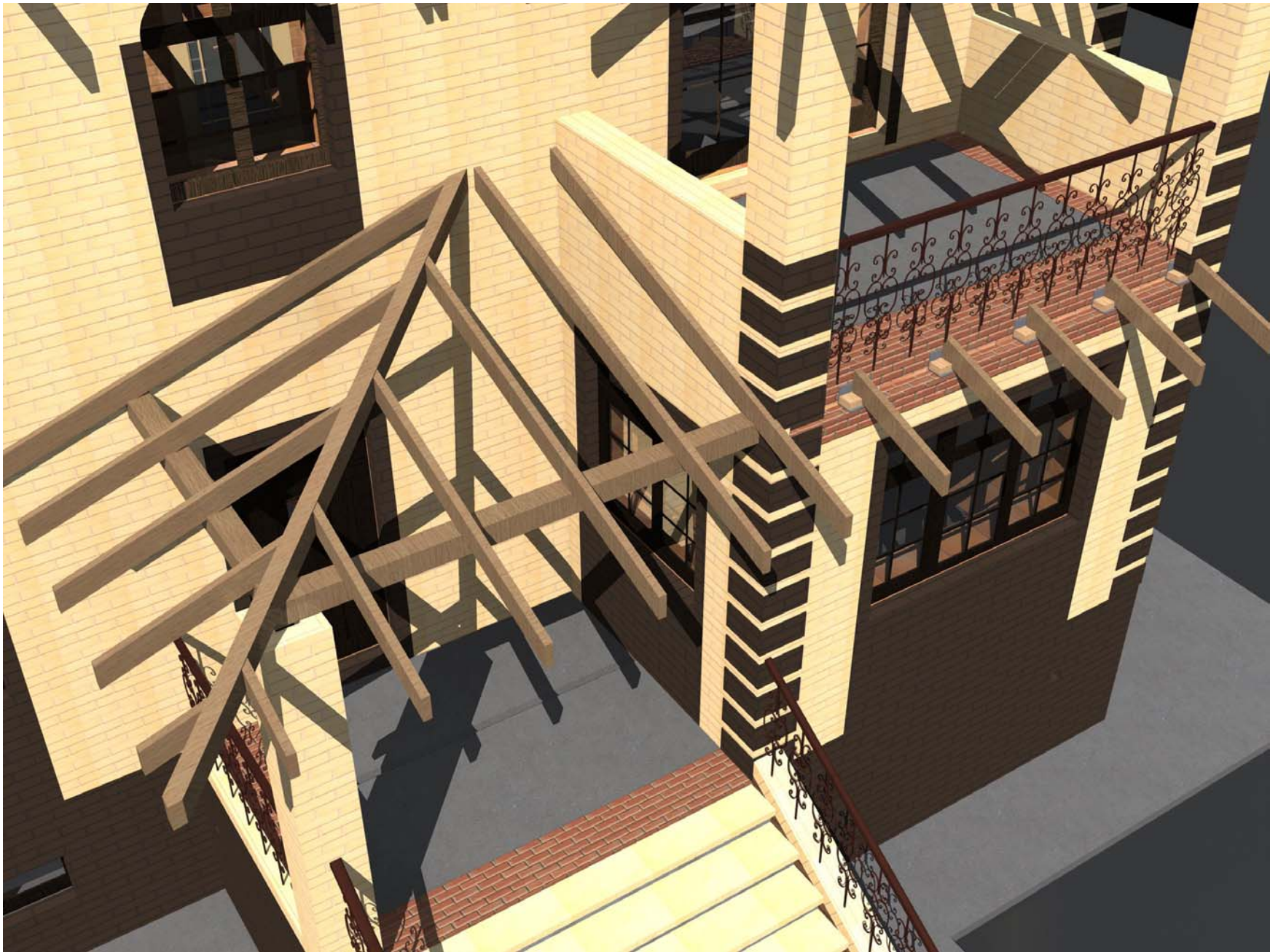
_____ – КР

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши

Стадия	Лист	Листов
РП	45	



АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши



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

Примечание:

1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрyтия материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

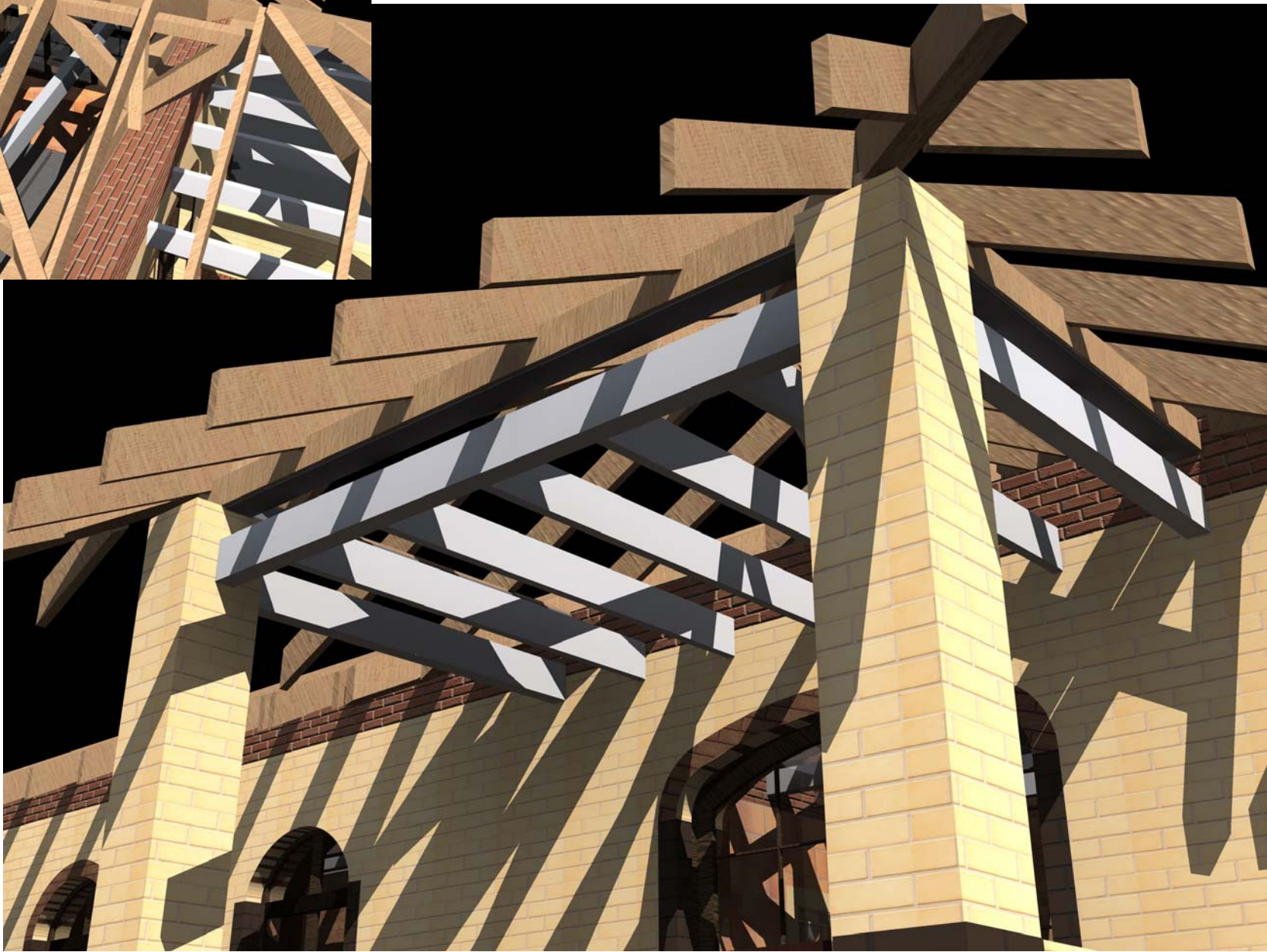
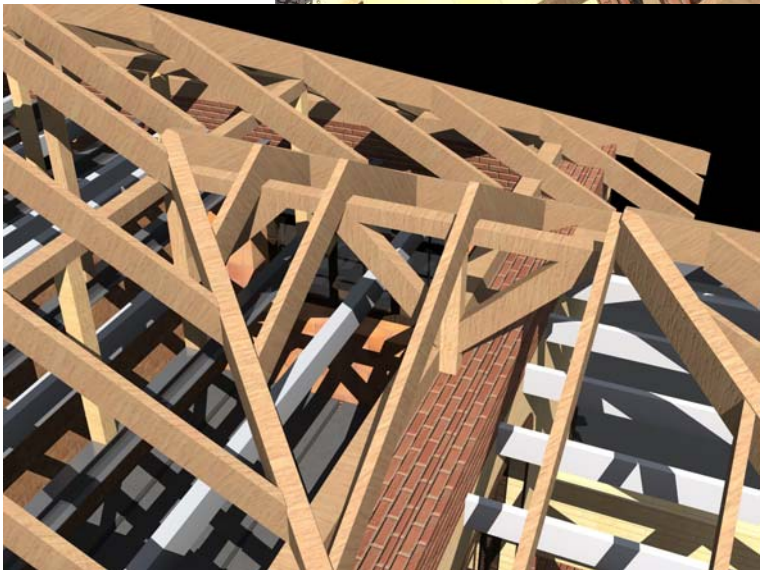
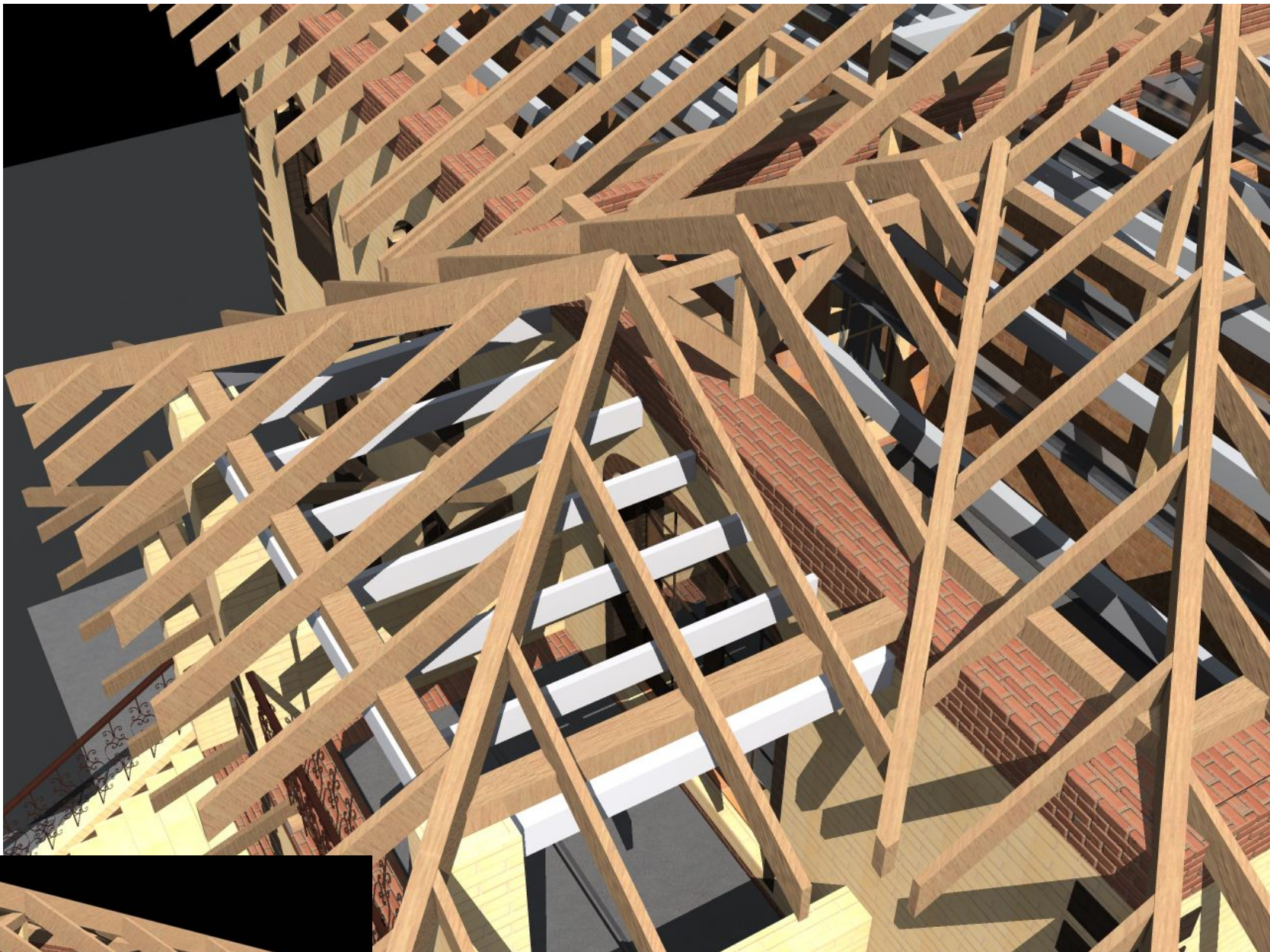
_____ – КР

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

Порт-А-Групп

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши

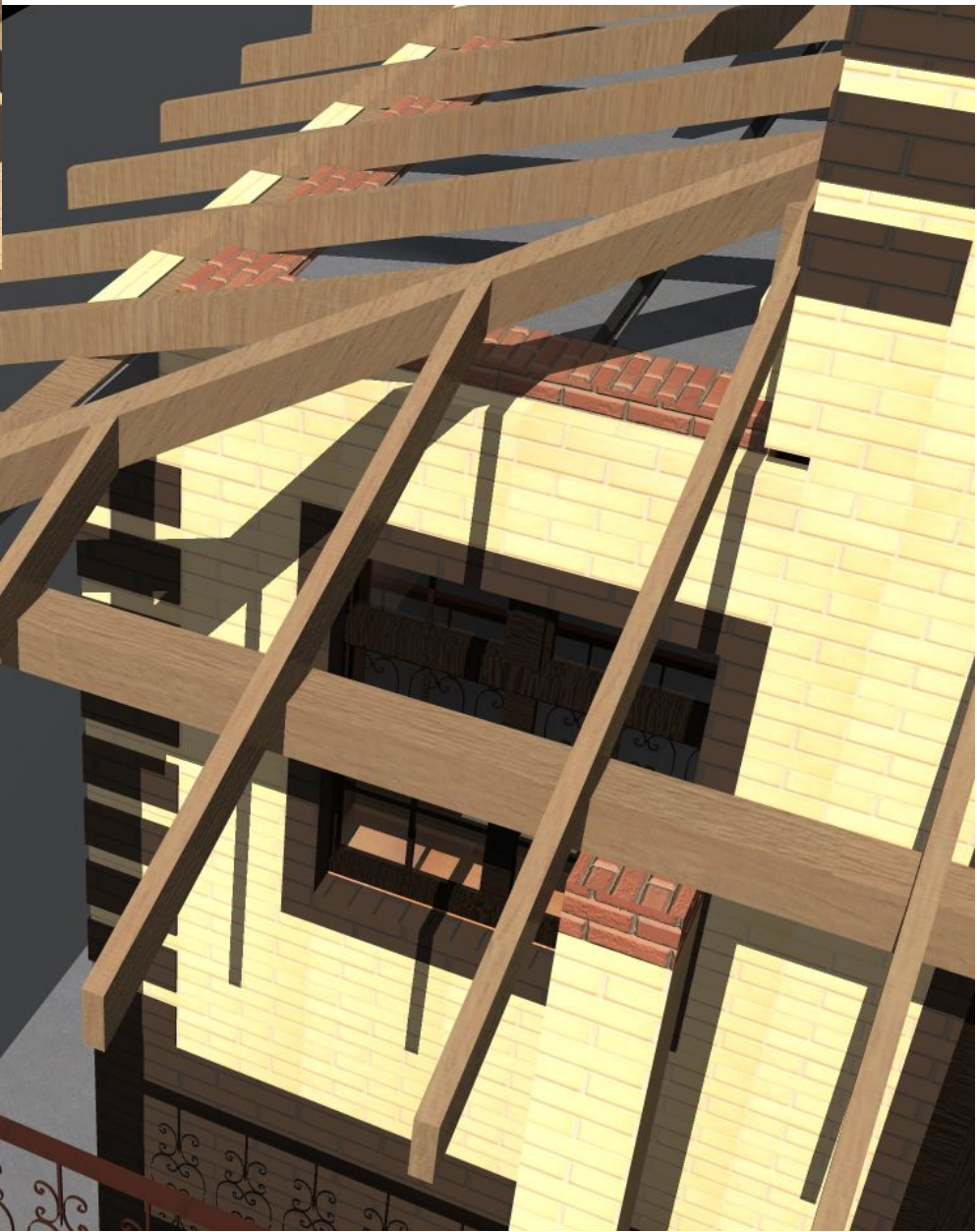
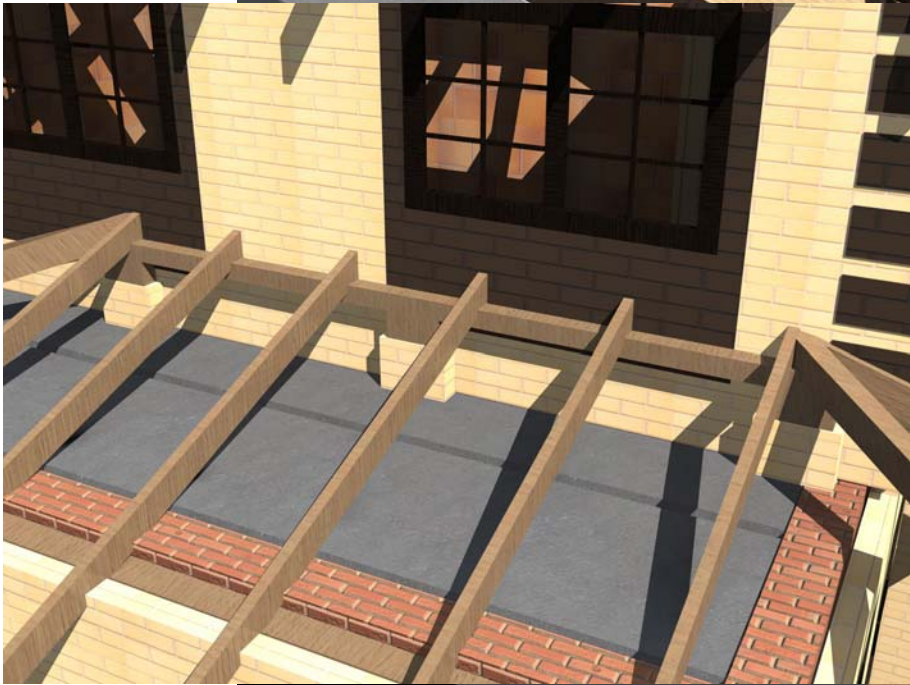
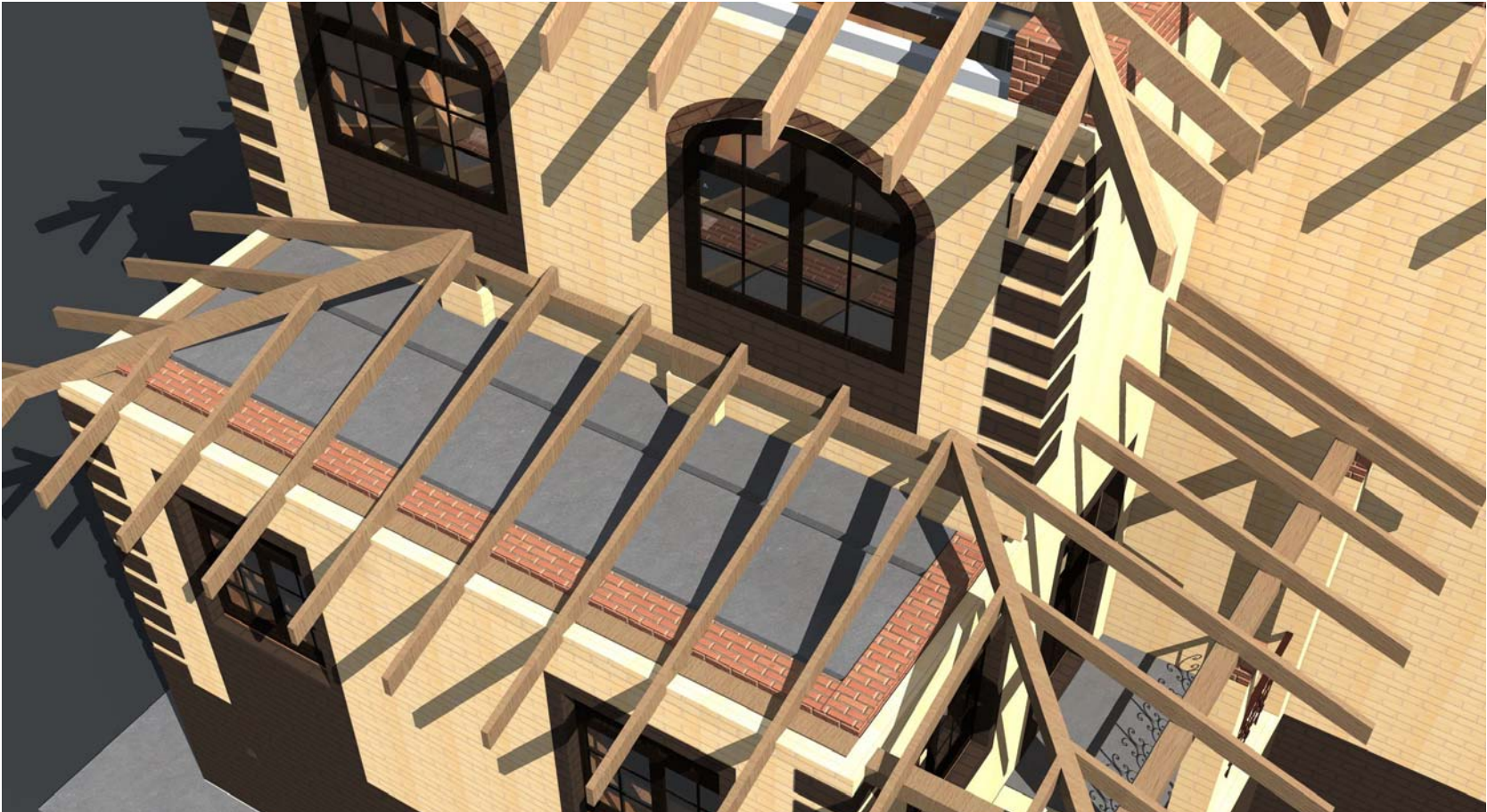


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		

Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрyтия материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	Стадия	Лист	Листов
						РП	47	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши



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

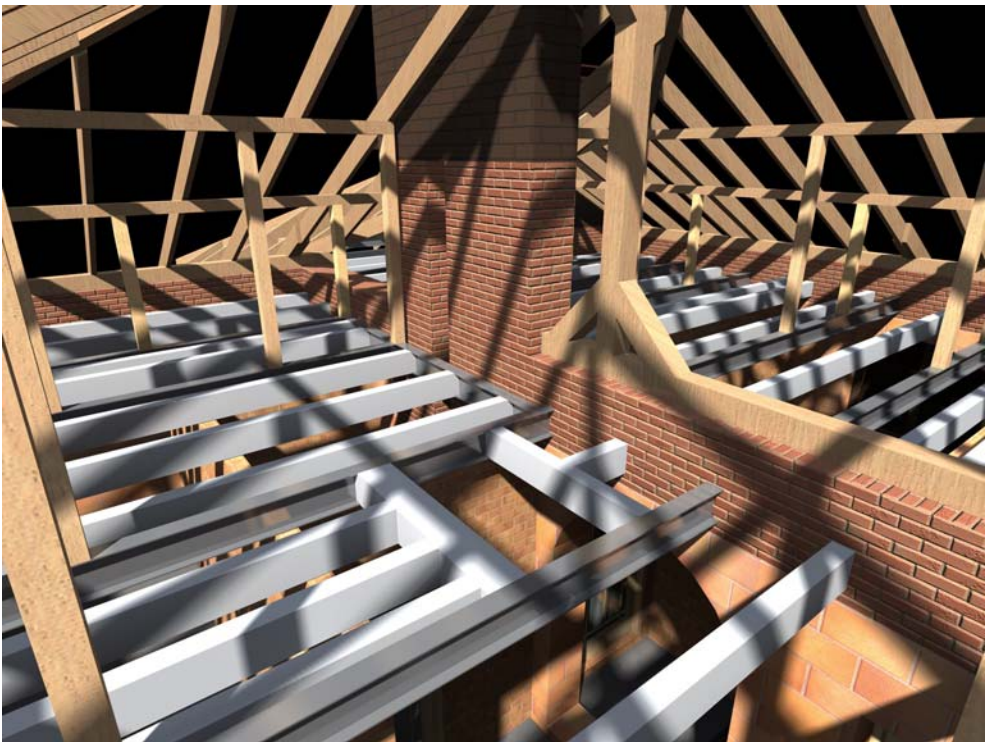
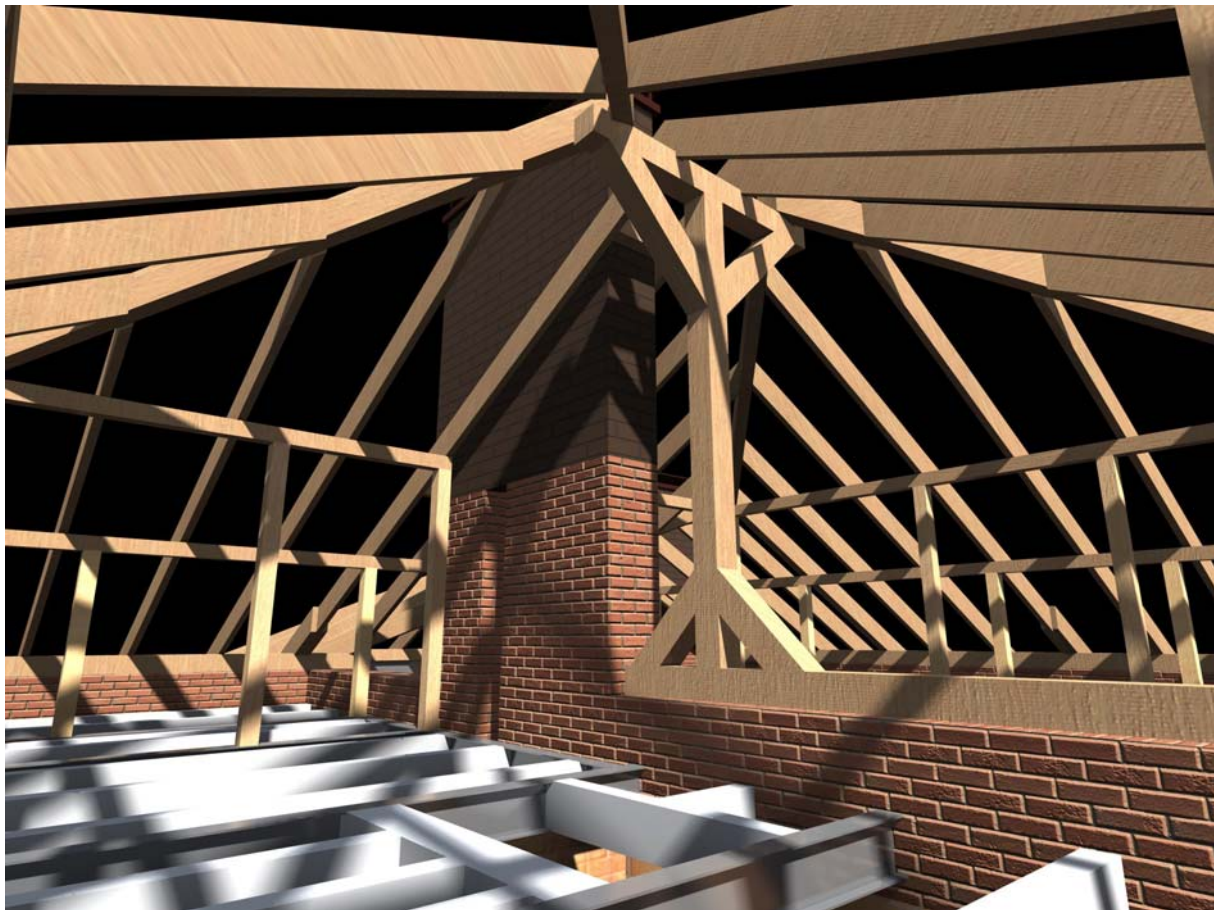
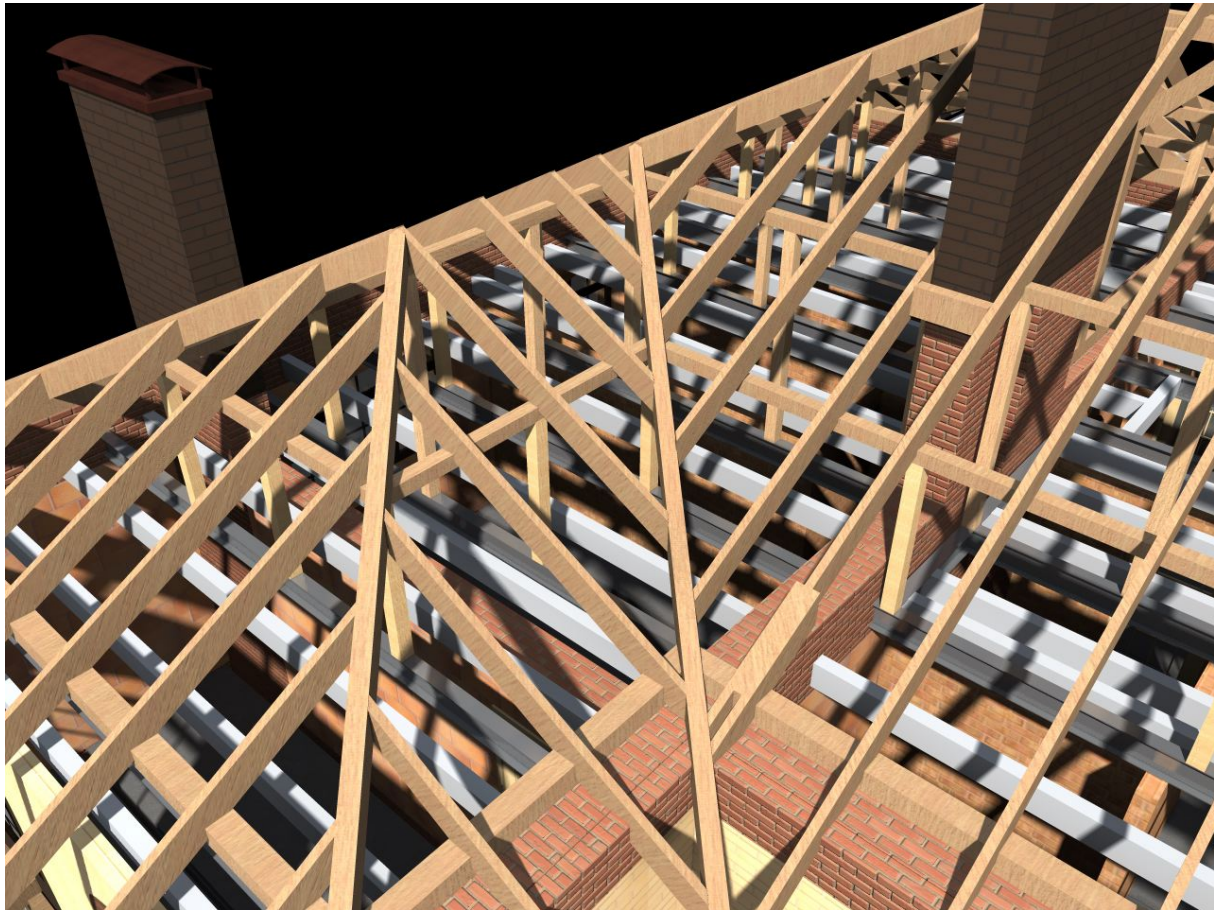
Примечание:

1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрyтия материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

Изм.	Колуч	№докум	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
Н. контроль				

_____ – КР			
АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	Стадия	Лист	Листов
	РП	48	
	Порт-А-Групп		

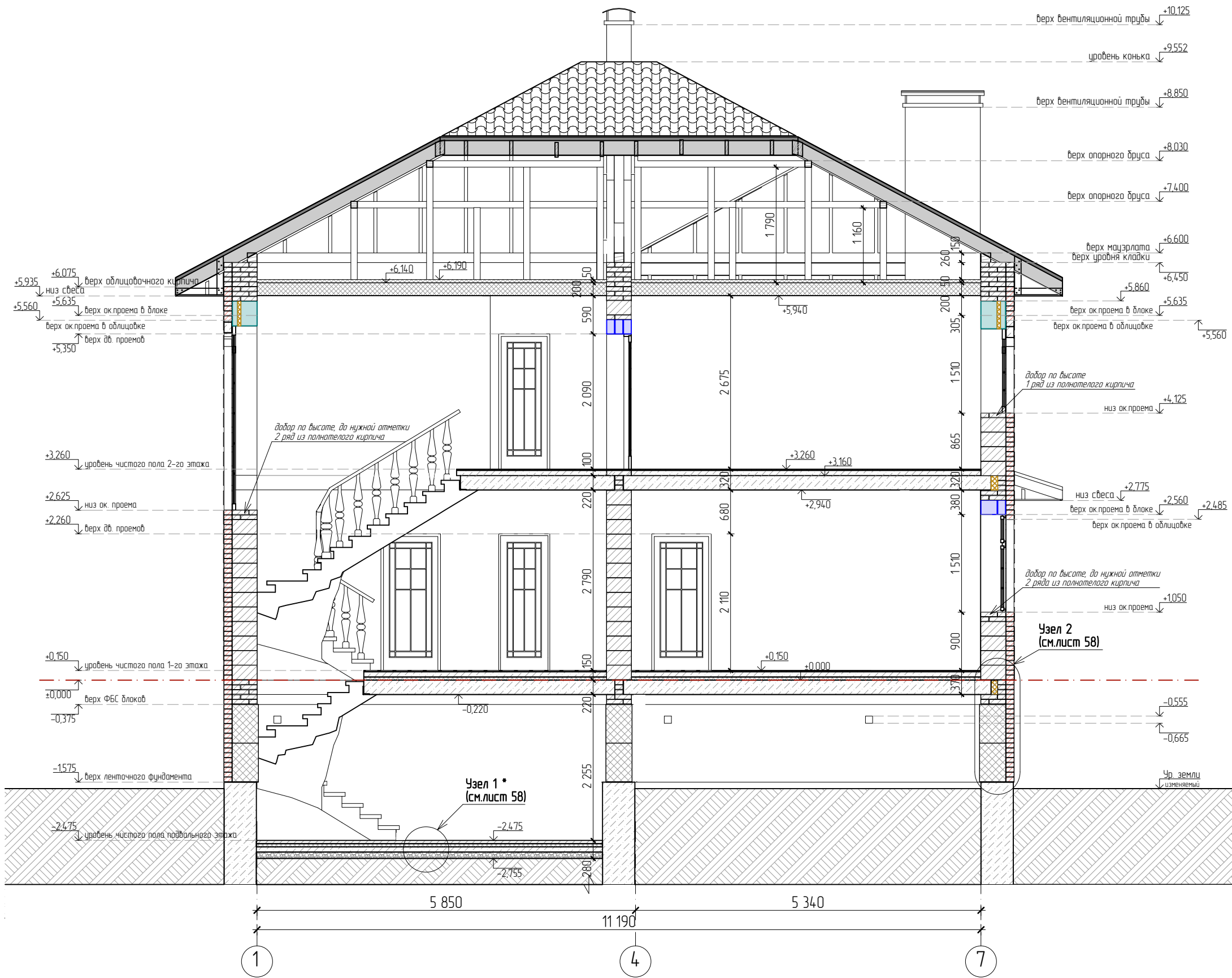
АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши



Примечание:
1) Изображения носят демонстративный характер и не являются основанием для монтажа конструкций.
2) Покрывта материалов на аксонометрических схемах изображены условно, кирпичную кладку выполнять согласно чертежам раздела КР.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	АксонOMETрическая схема стропильной системы крыши	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	49	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Разрез 1-1



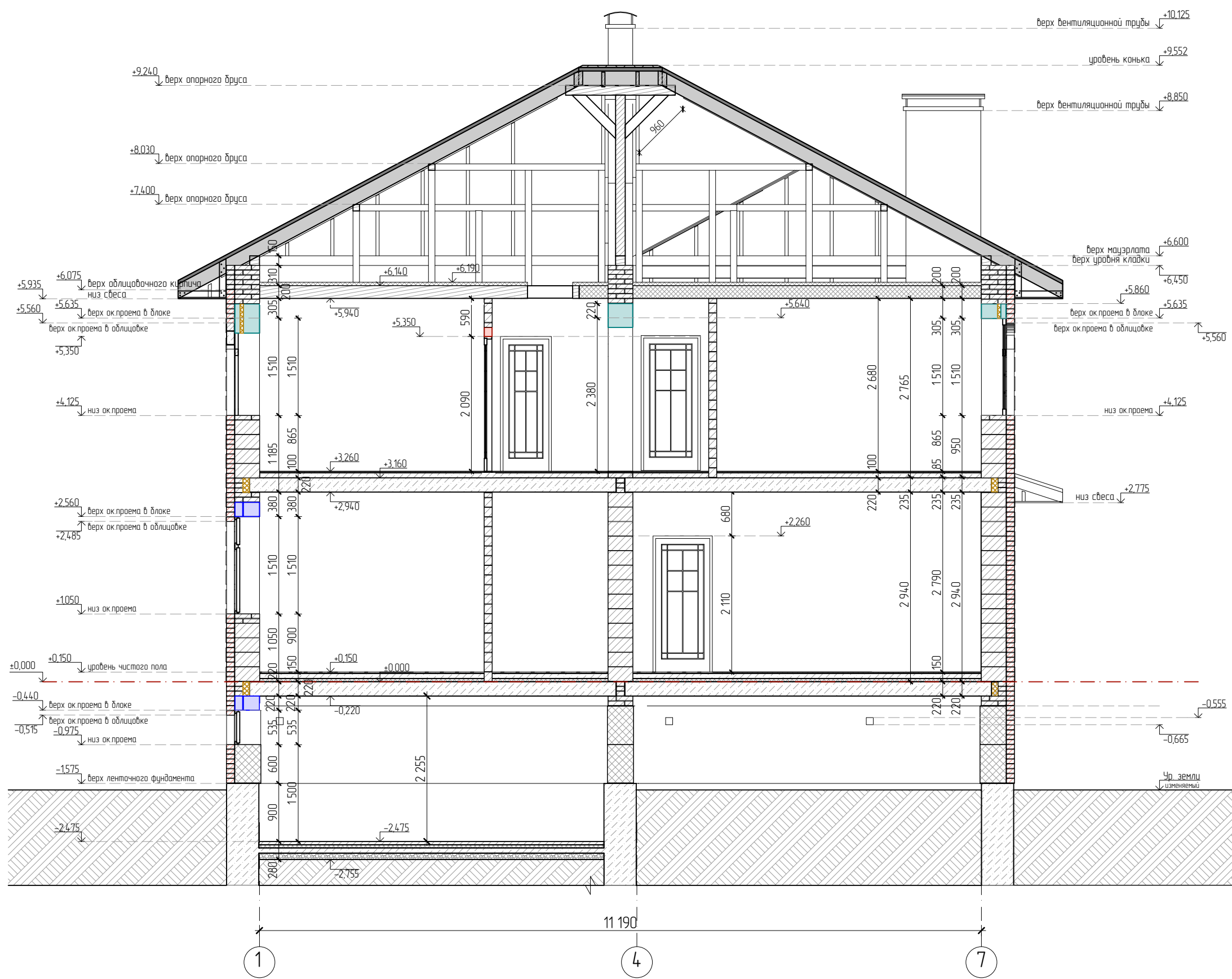
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Примечание:

За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
* - узел носит рекомендательный характер, высотные отметки указаны в соответствии с данным узлом

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Разрез 1-1	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	50	
Проверил						Порт-А-Групп		
И. контроль								

Разрез 2-2

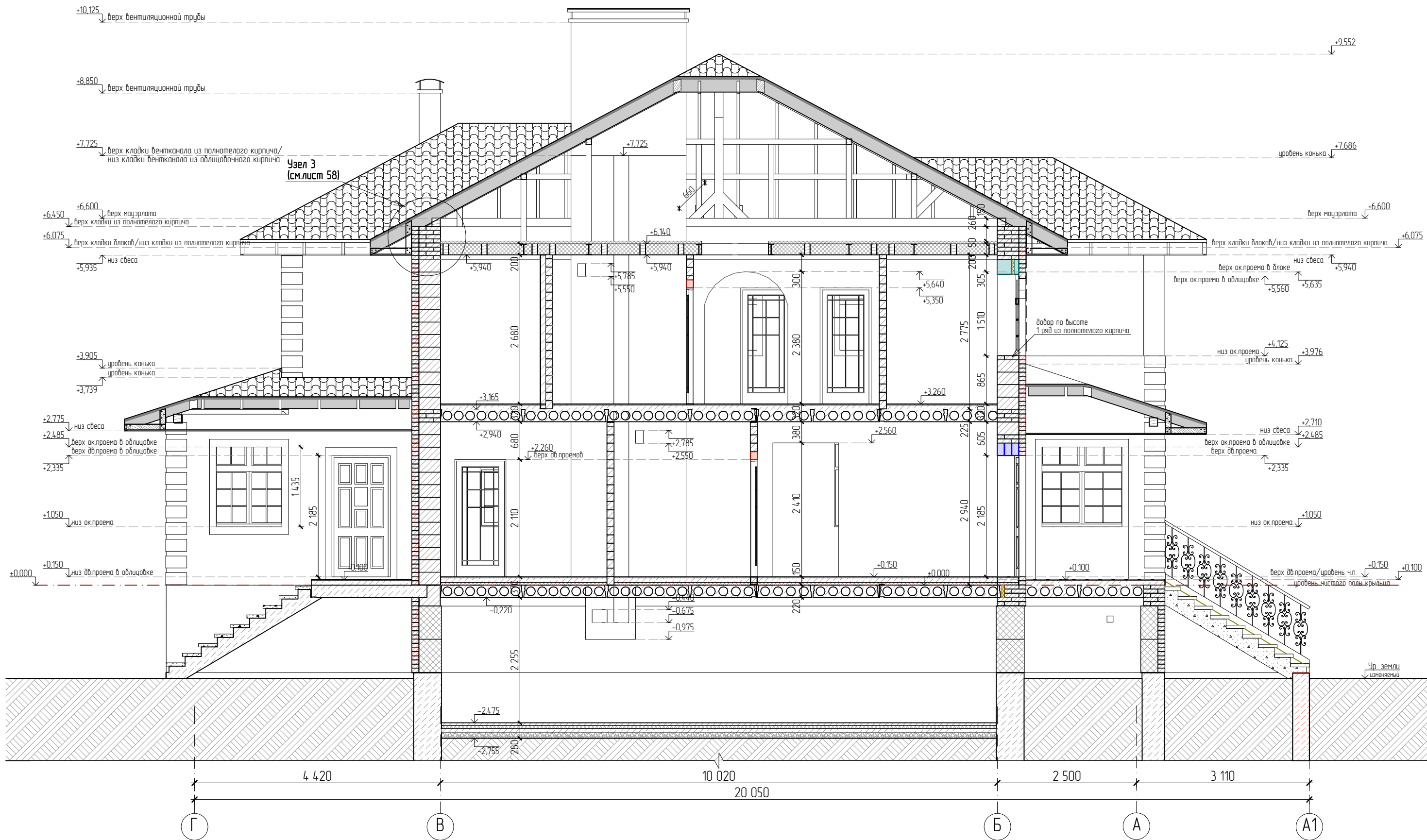


Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Примечание:
За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Разрез 2-2	Стадия	Лист	Листов
						РП	51	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

Разрез 3-3



Согласовано

Задан индекс №

Հոգին և ծառա

Инв № подл.

Примечание:

За отм. $\pm 0,000$ принят верх плит перекрытий подвального этажа.

– KP

Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата
Выполнил				
Проверил				
И контроль				

Разрез 3-3

Стадія	Лист	Листов
--------	------	--------

РП	52	
----	----	--

Порт-А-Групп

Разрез 4-4



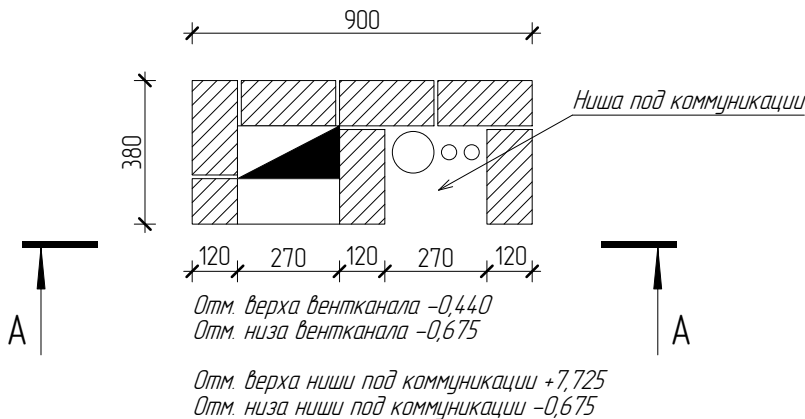
Согласовано		
	Взам инв. №	
Инв. № подл.		
	Подп. и дата	

Примечание:
За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

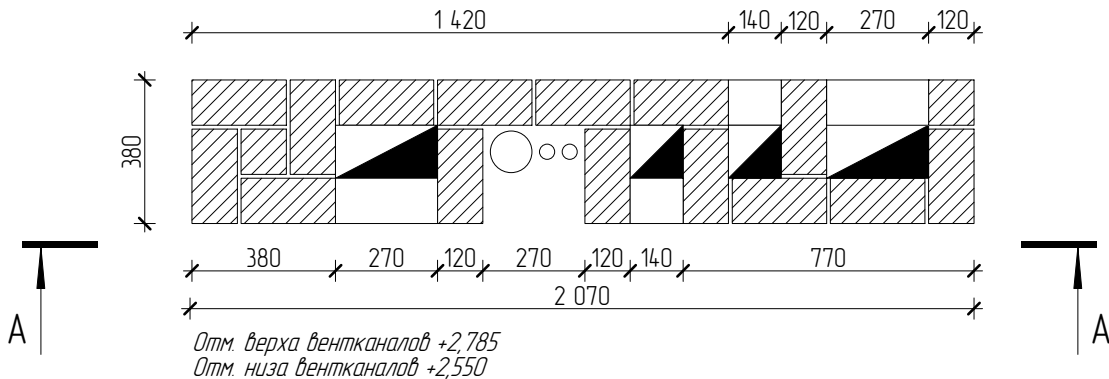
					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Разрез 4-4	Стадия	Лист	Листов
						РП	53	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

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

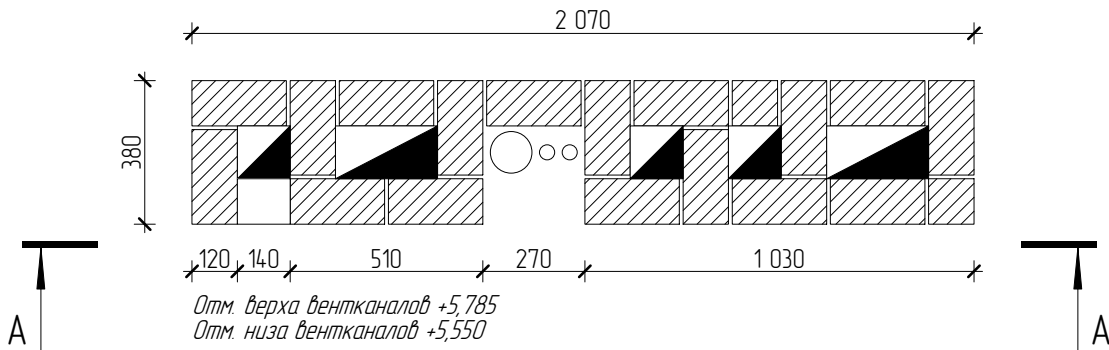
Фрагмент 2



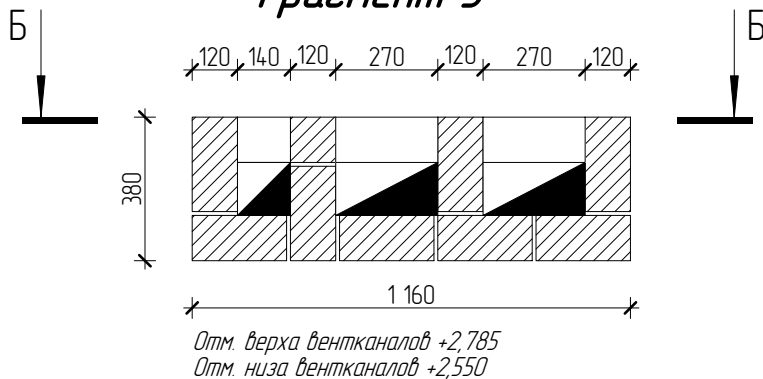
Фрагмент 3



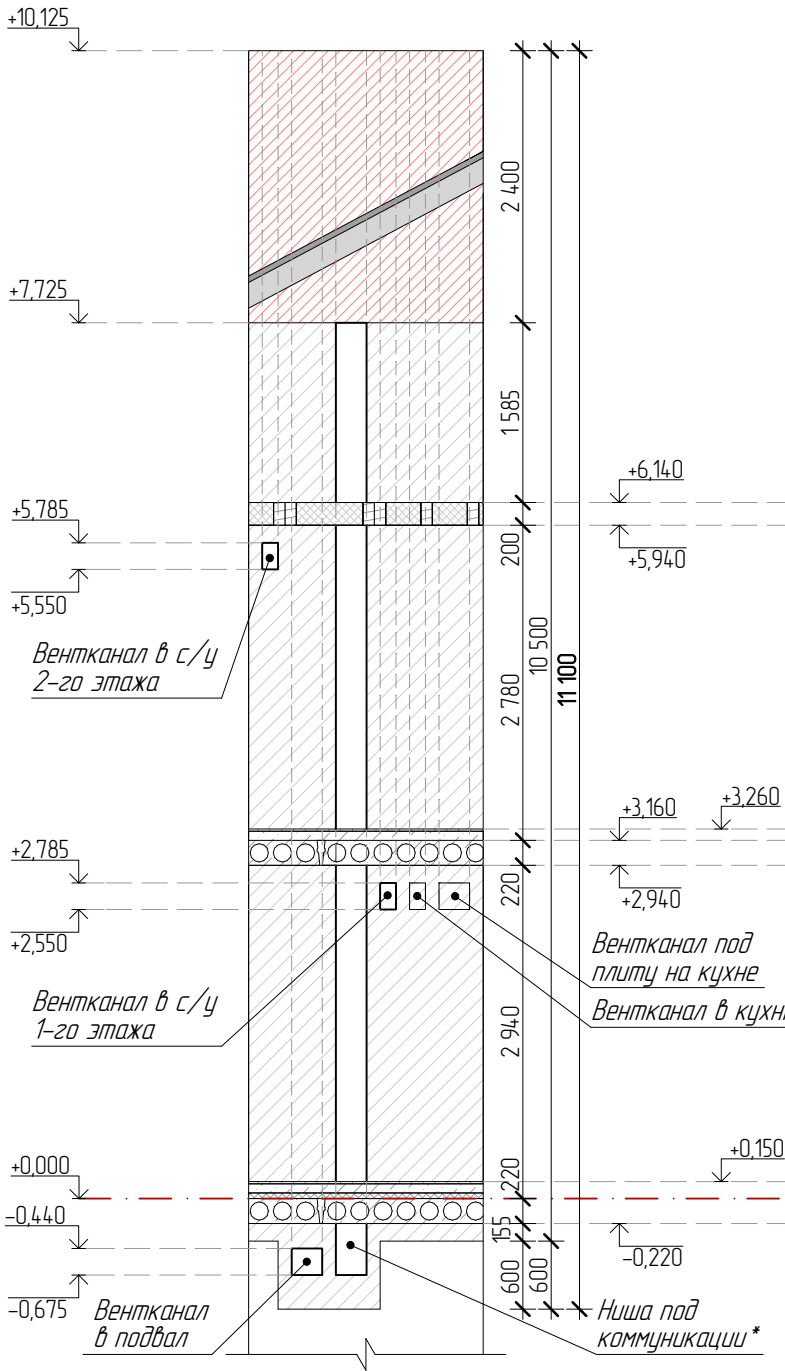
Фрагмент 4



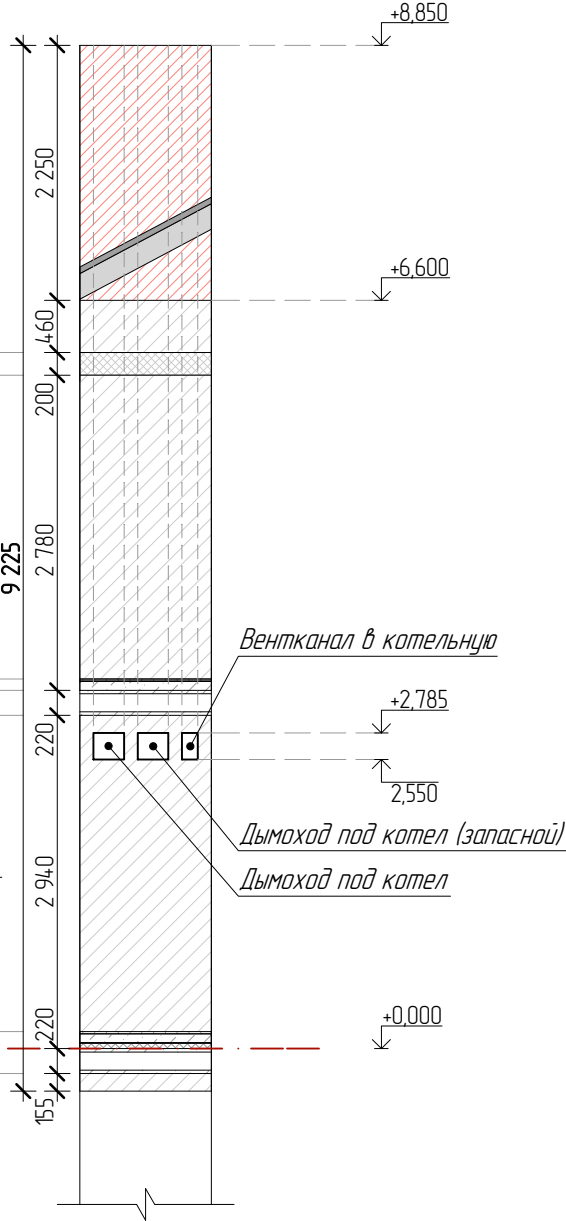
Фрагмент 5



Вид А-А



Вид Б-Б



Примечание:

1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.

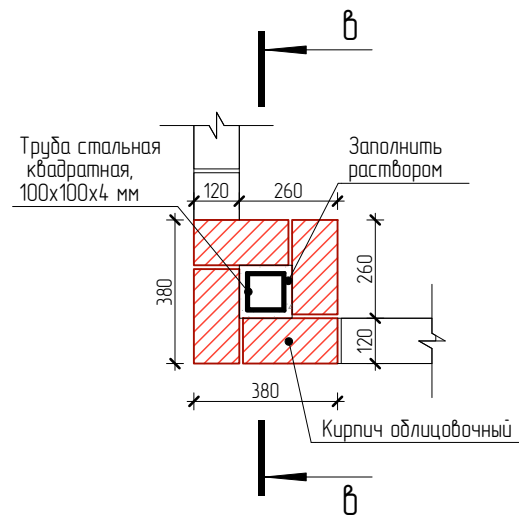
2) Дымоход под котел необходимо гильзовать.

* - на этапе строительства нишу под коммуникации **не закладывать!!!**

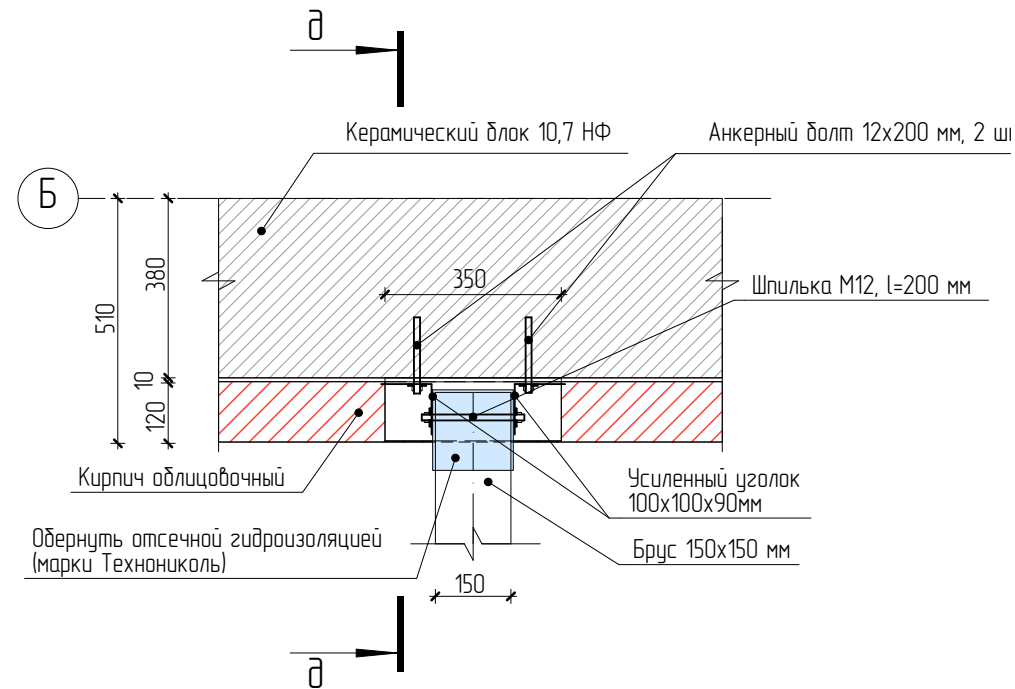
На этапе отделочных работ обязательно предусмотреть в нише смотровые люки.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фразменты 2,3,4,5. Виды А-А, Б-Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	54	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

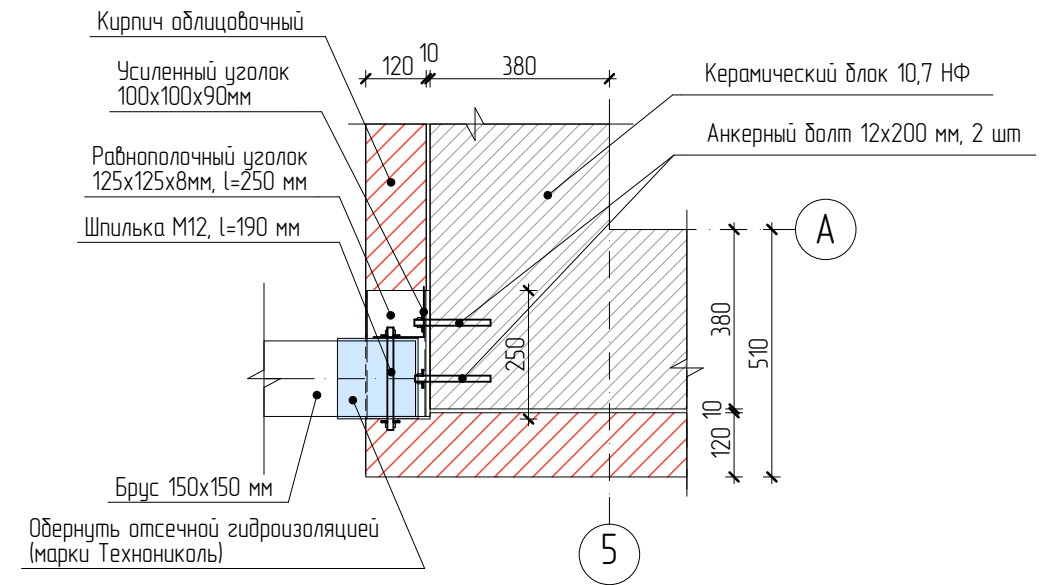
Фрагмент 6



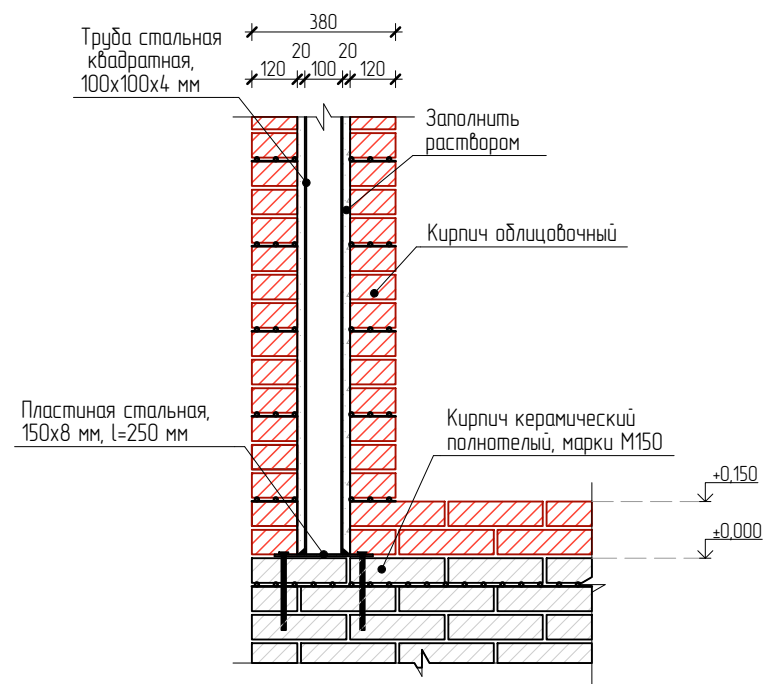
Фрагмент 8



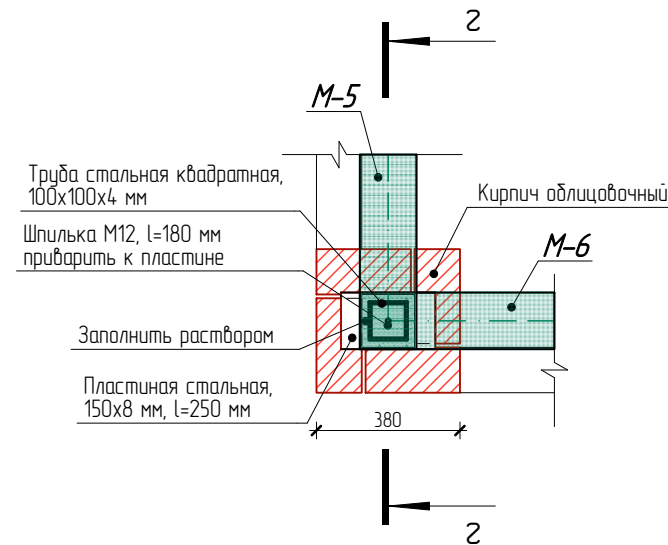
Фрагмент 9



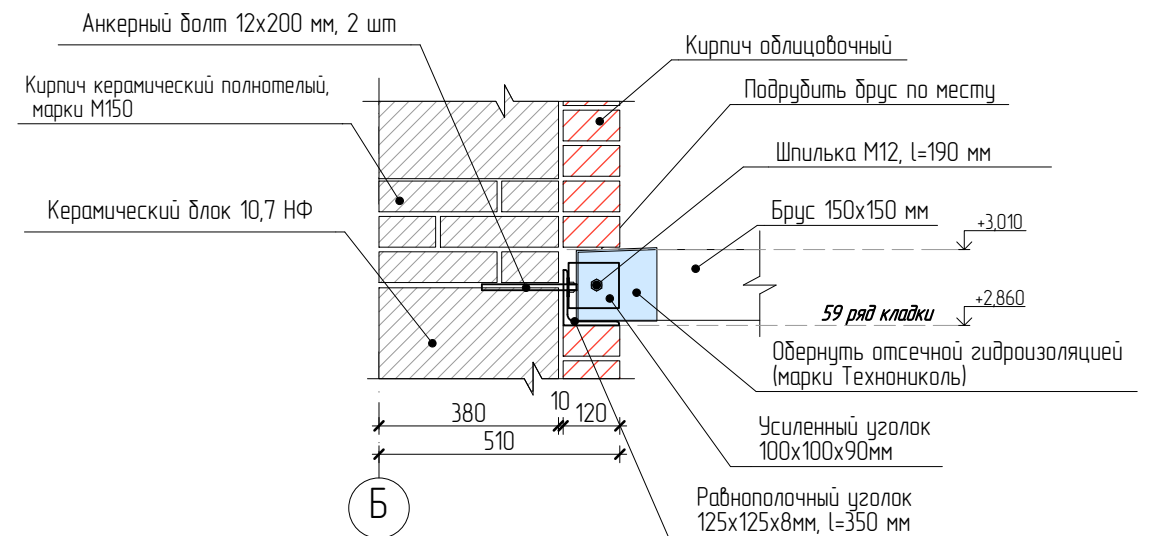
Сечение в-в



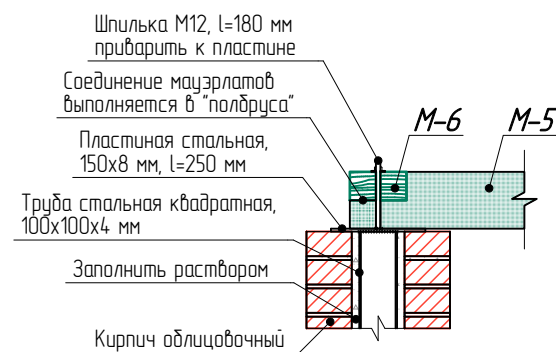
Фрагмент 7



Сечение д-д

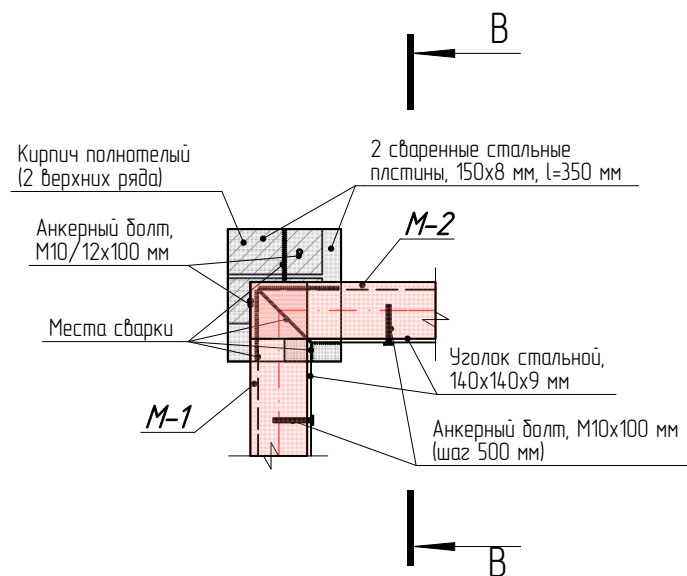


Сечение з-з

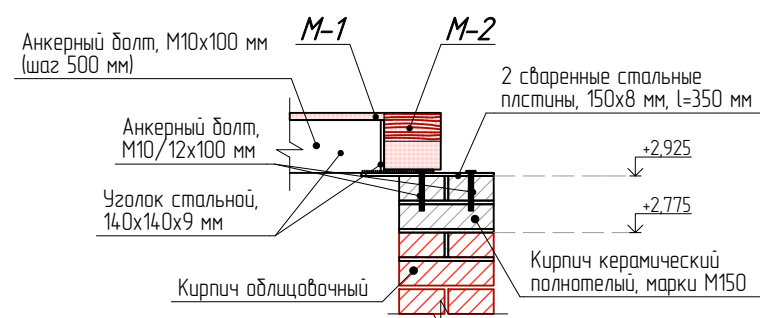


					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фрагменты 6,7,8,9. Сечения в-в, з-з, д-д	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	55	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

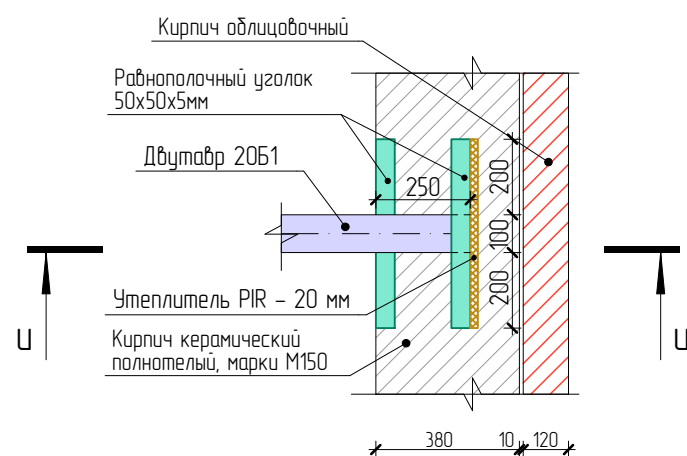
Фрагмент 10



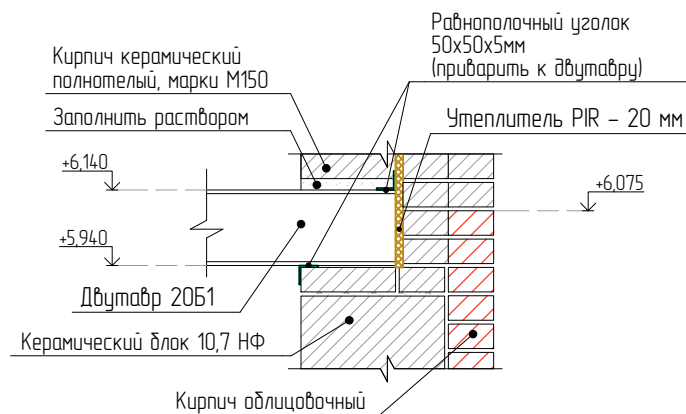
Вид В-В



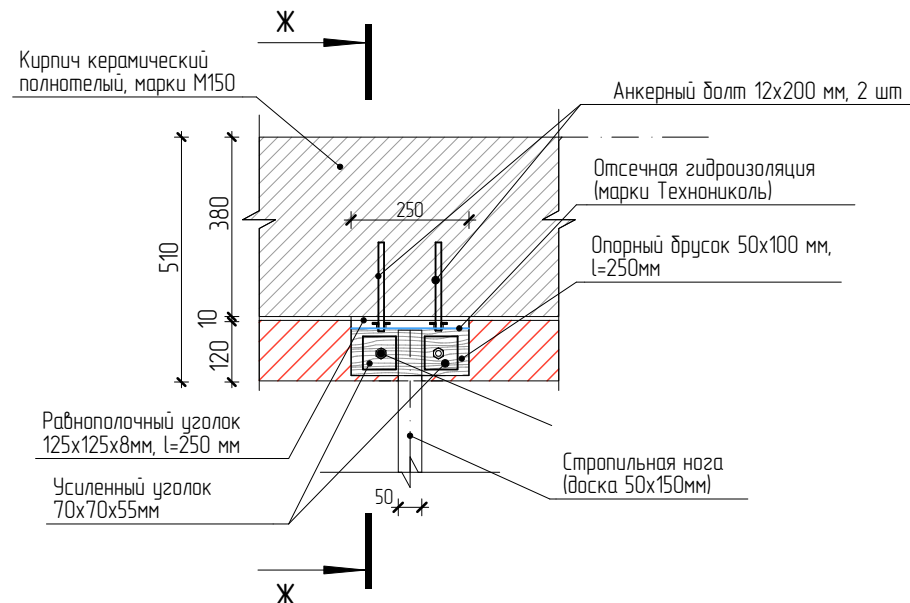
Фрагмент 13



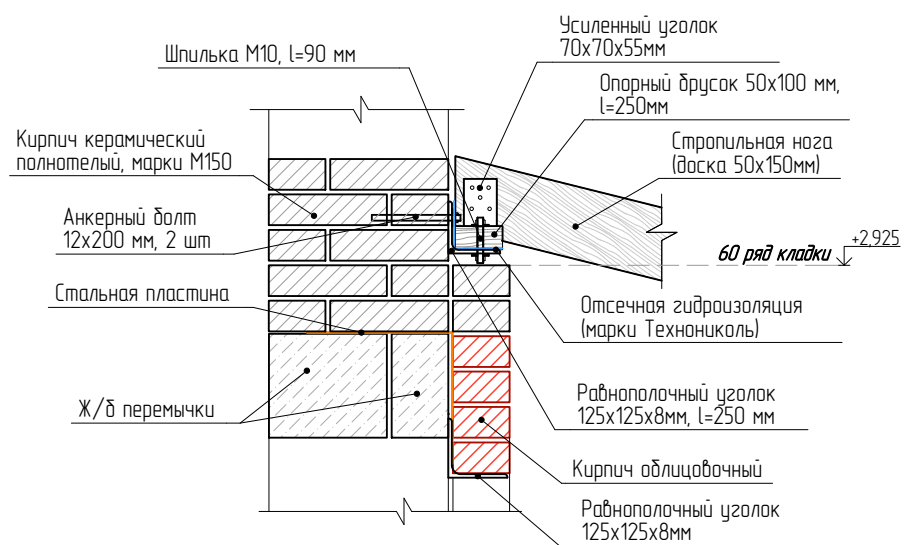
Сечение И-И



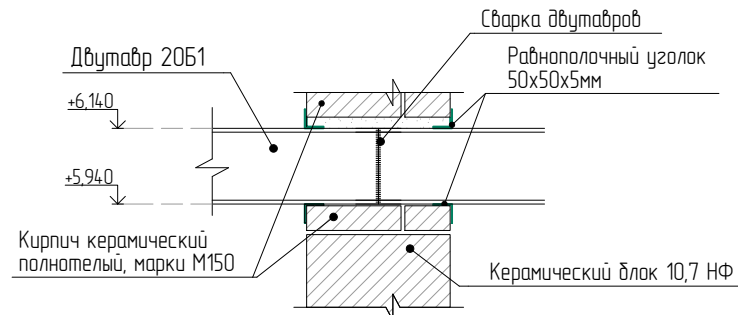
Фрагмент 11



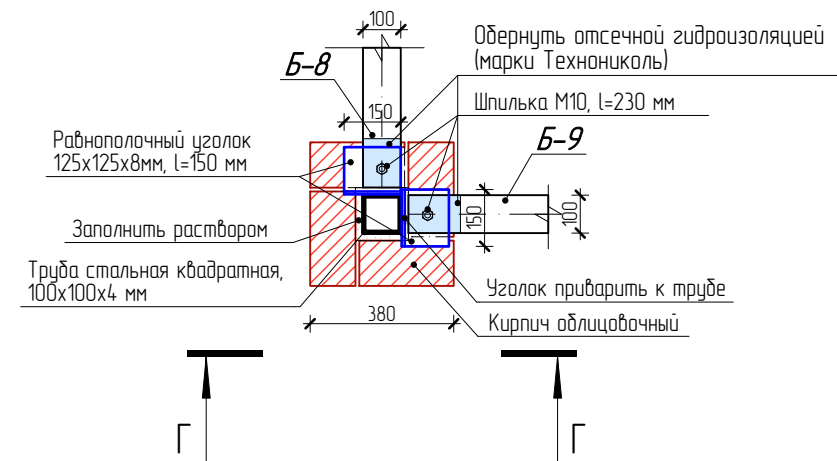
Сечение Ж-Ж



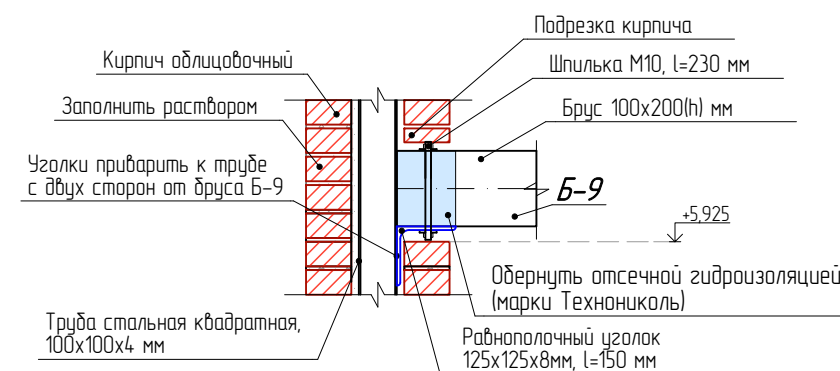
Сечение К-К



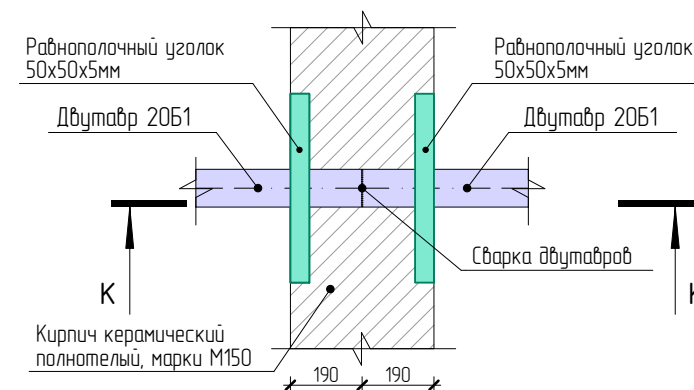
Фрагмент 12



Вид Г-Г



Фрагмент 14



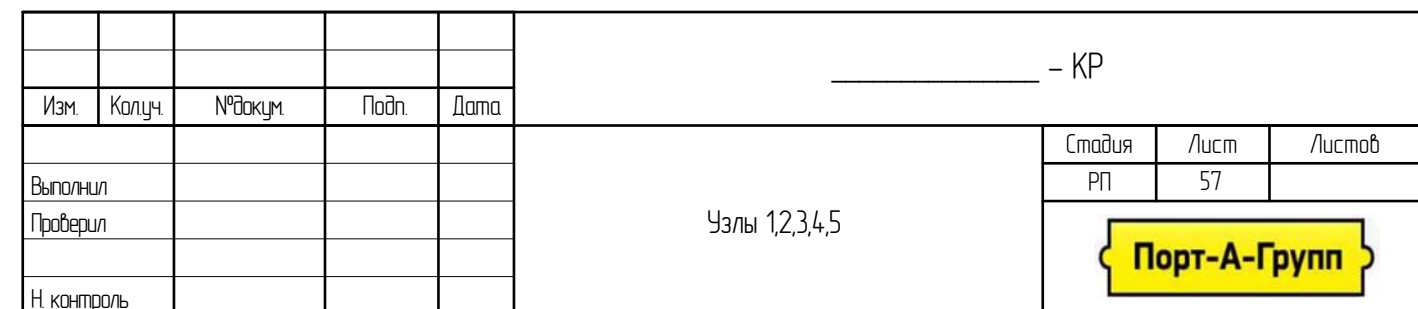
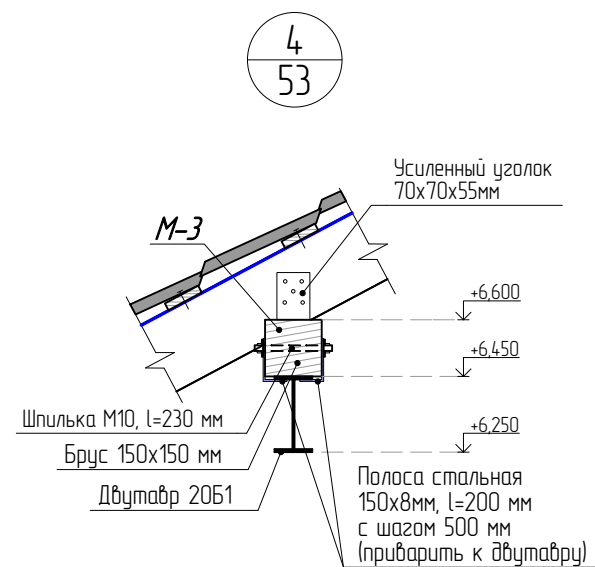
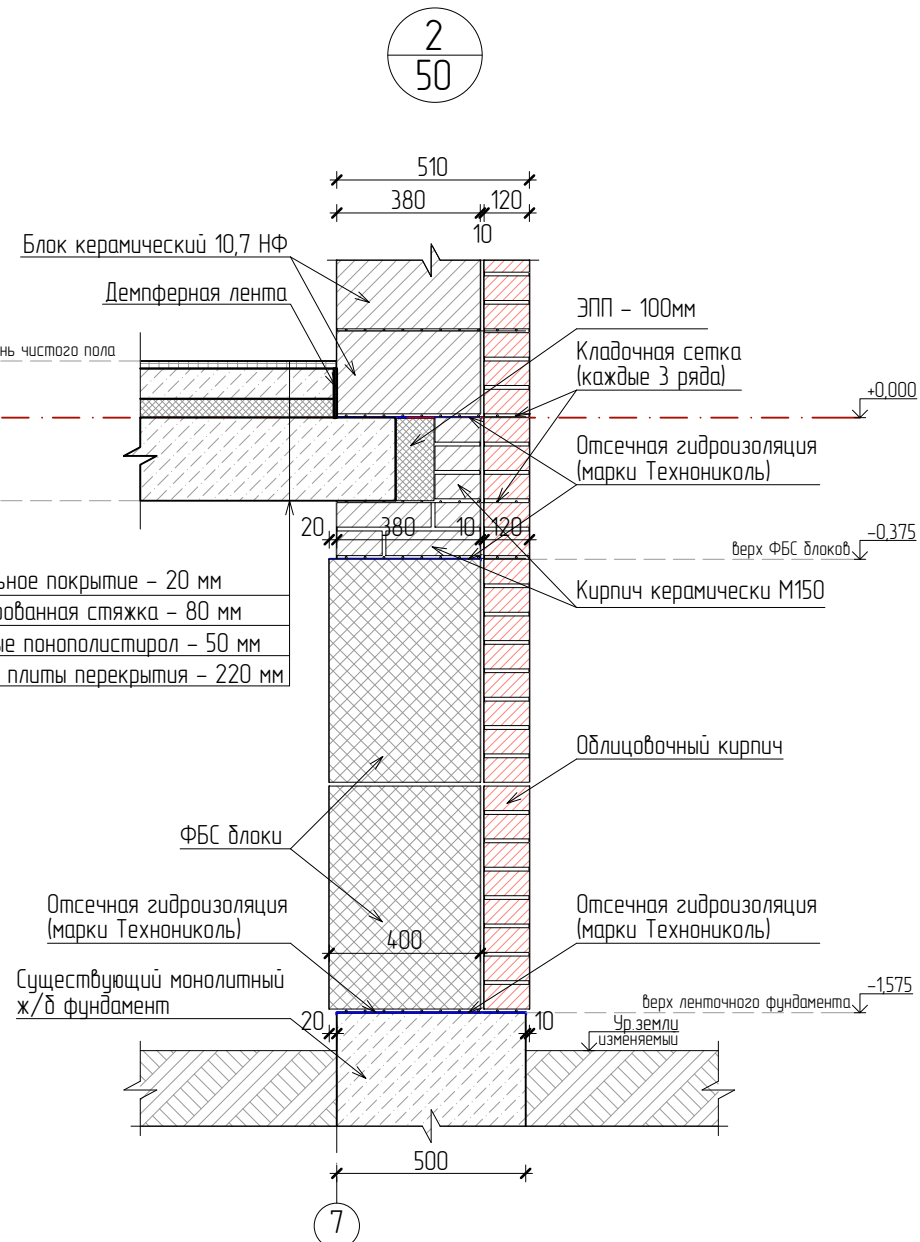
Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					- КР		
Изм.	Колуч.	№ докум.	Подп.	Дата	Фрагменты 10,11,12,13,14. Виды В-В,Г-Г. Сечения Ж-Ж,И-И,К-К	Стация	Лист
Выполнил						РП	56
Проверил						Порт-А-Групп	
Н. контроль							



Фасад 1-7



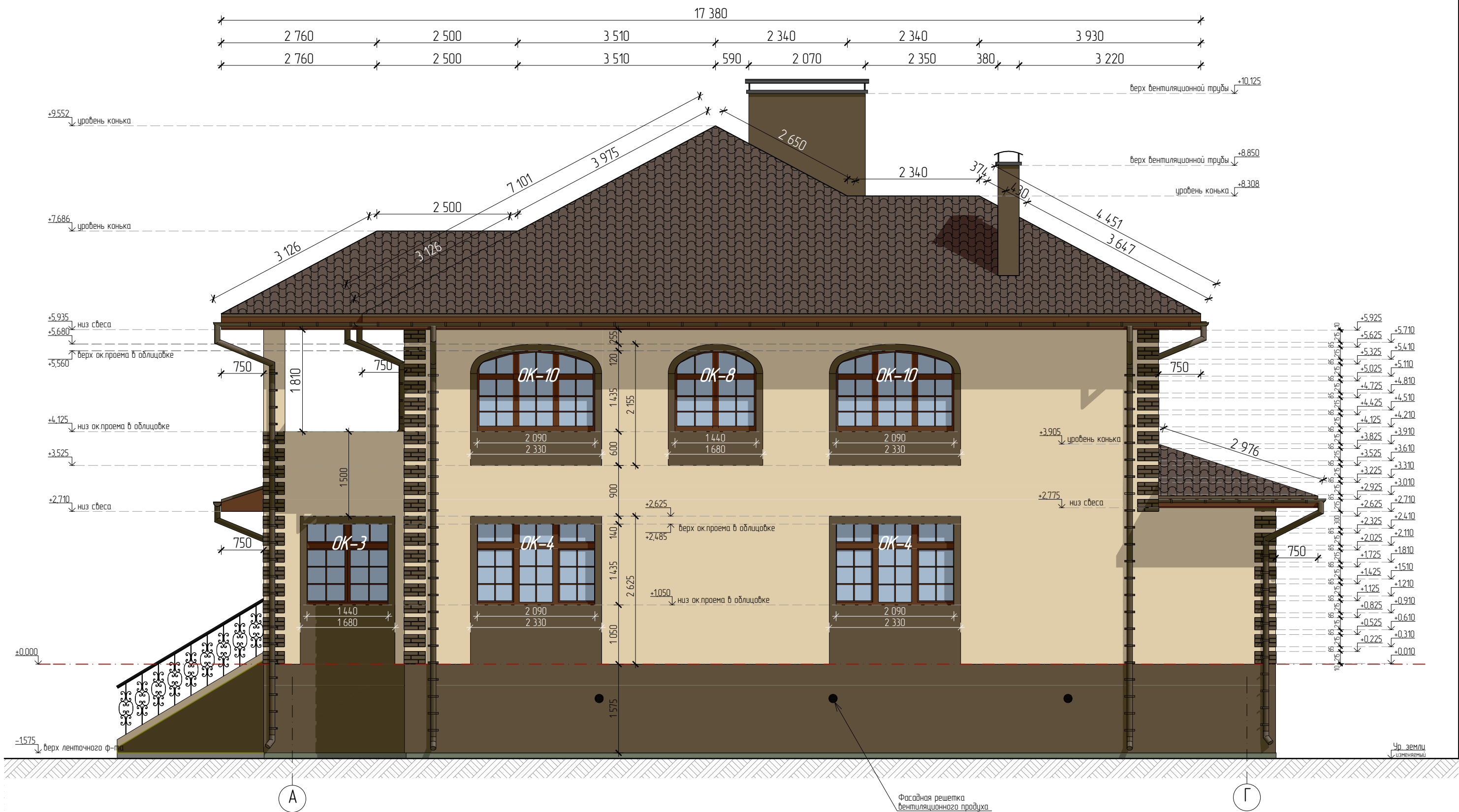
Согласовано				
Инд. № подл.	Взам инд. №			
	Подп. и дата			

Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фасад 1-7	Стадия	Лист	Листов
						РП	58	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
И. контроль								

Фасад А-Г

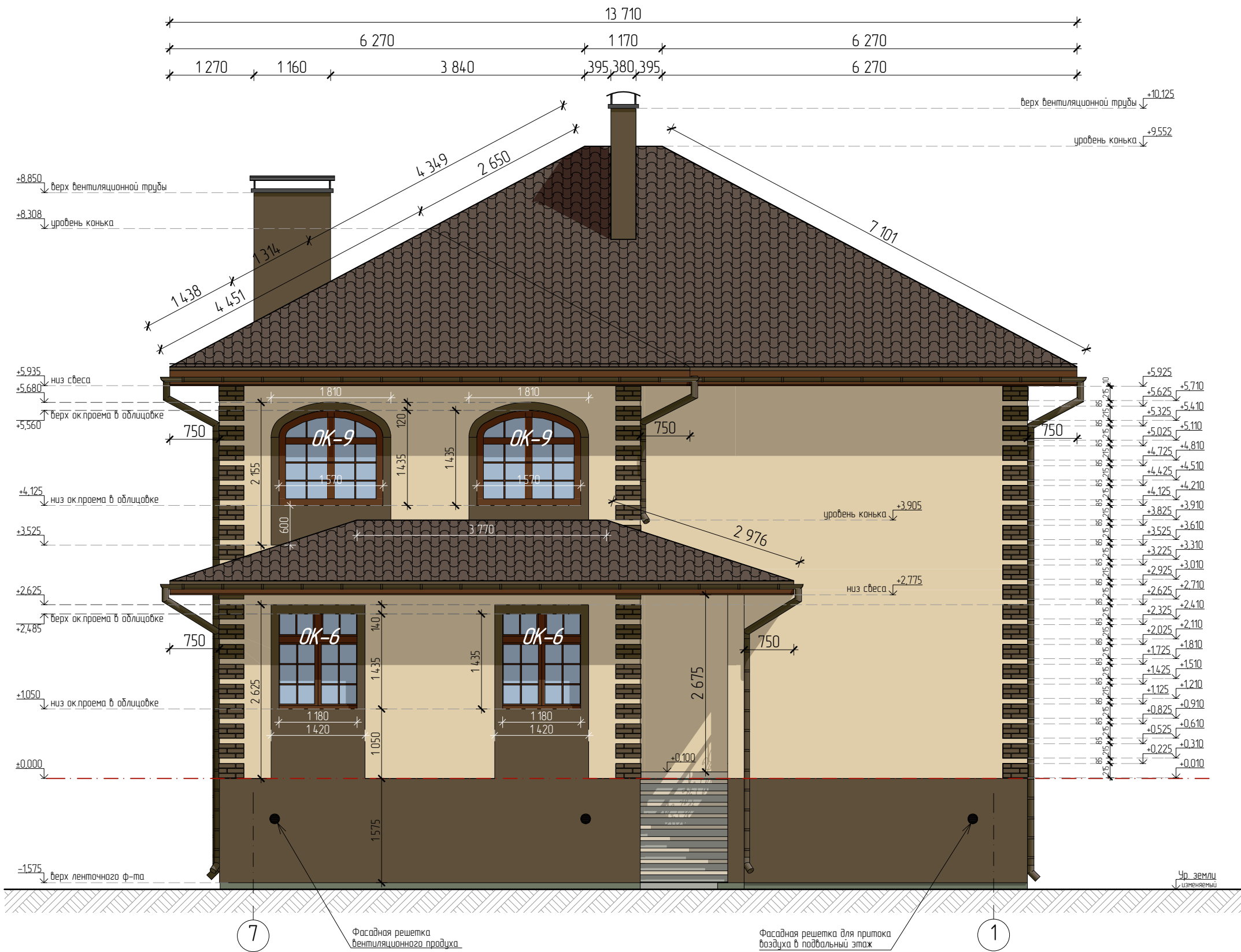


Согласовано		
Взам инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Примечание:
1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фасад А-Г	Стадия	Лист	Листов
						РП	59	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

Фасад 7-1



Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инд. №		

Примечание:

- 1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.

					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фасад 7-1	Стадия	Лист	Листов
						РП	60	
Выполнил						Порт-А-Групп		
Проверил								
Н. контроль								

Фасад Г-А



					_____ – КР			
Изм.	Колуч.	№докум.	Подп.	Дата	Фасад Г-А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						РП	61	
Проверил						Порт-А-Групп		
Н. контроль								

Примечание:
1) За отм. ±0,000 принят верх плит перекрытий подвального этажа.
2) Цветовые решения условные, согласовываются отдельно при выборе материалов по наружной отделке здания.