

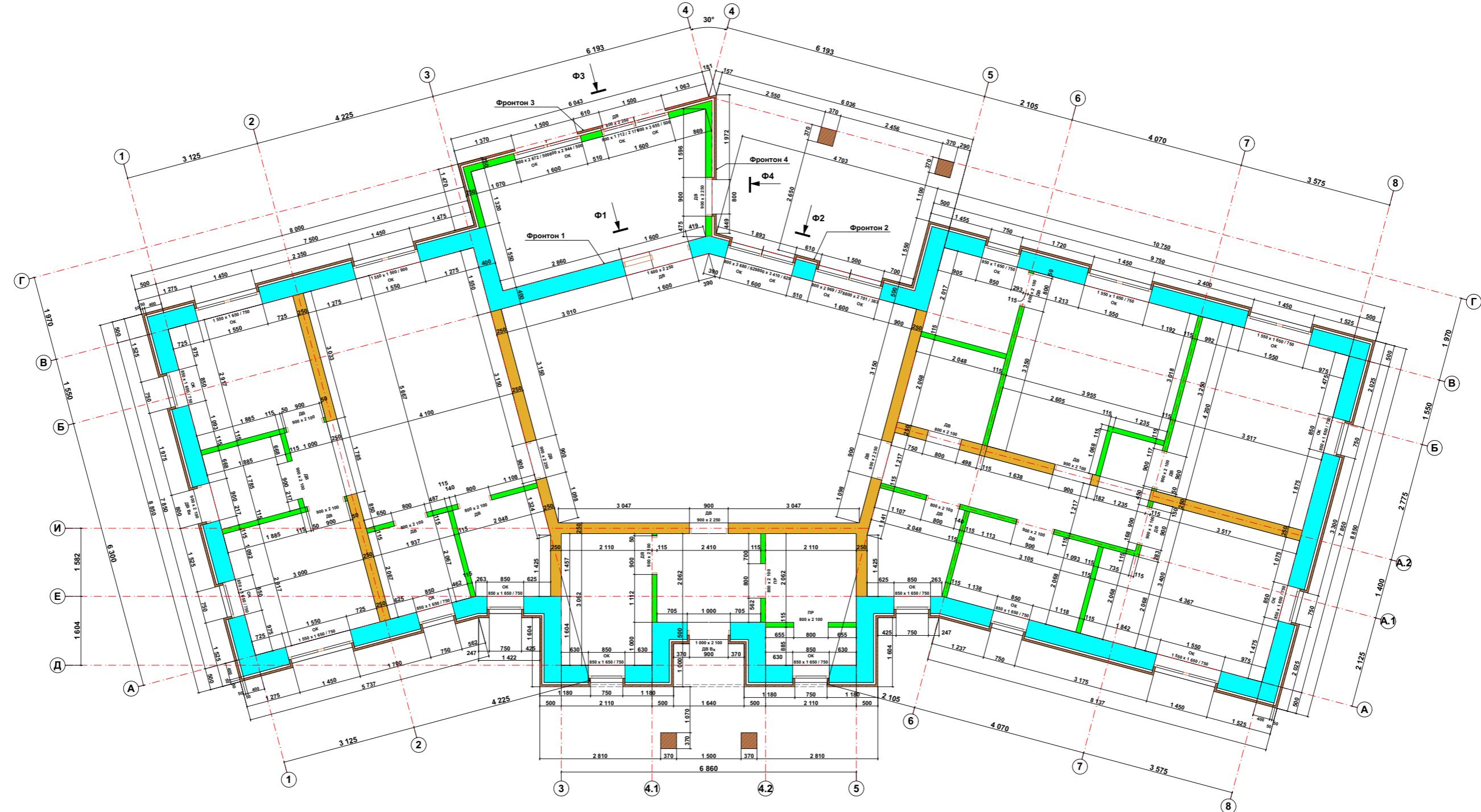
Кладка нулевого ряда ведется от уровня -0,250 до уровня +/- 0,000. Кладку выполнить на цементно-песчаном растворе марки не ниже М15. Между нулевым рядом и фундаментом проложить гидроизоляцию (рубероид в 2 слоя). Кладка армируется арматурой А500С Ф8 мм (2 прутка в ряду) по штробам в газобетоне. Нулевой ряд является цоколем и облицовывается кирпичем для цоколя.

План кладки нулевого ряда

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:



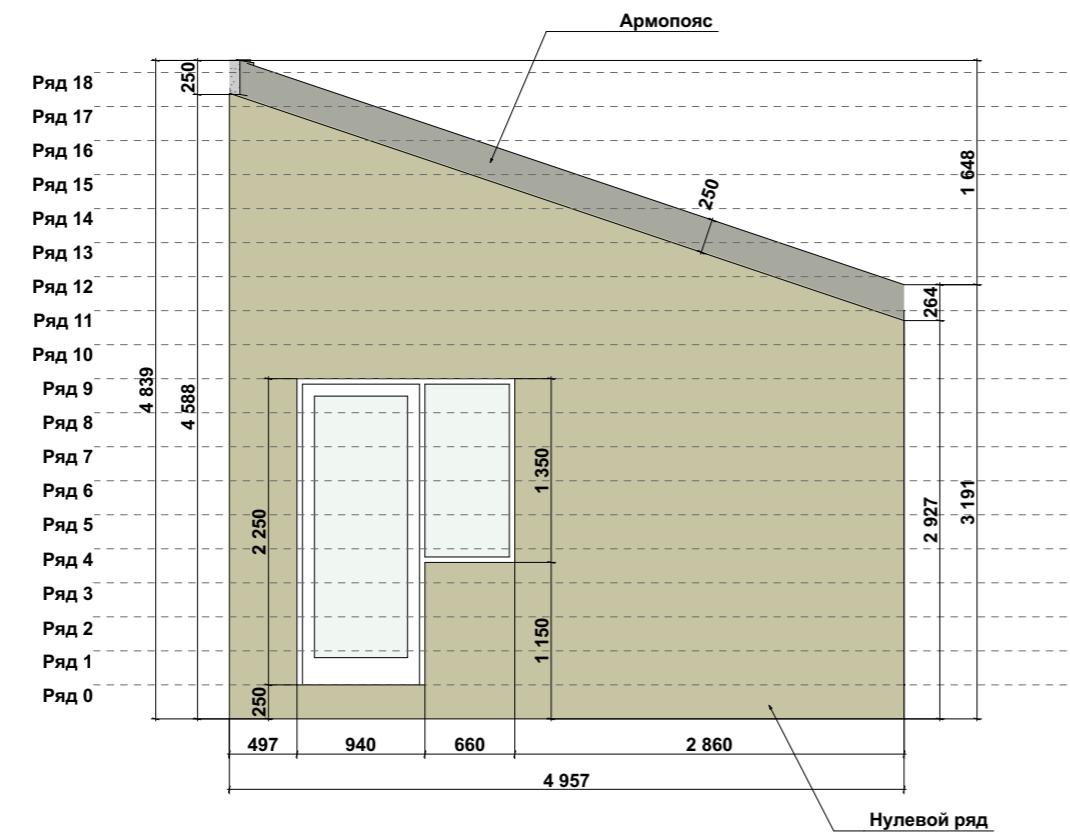
| Ведомость расхода газобетона и блоков | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--|------------------------|
| Материал | Размеры (ДхВхШ) | Площадь Наружной Поверхности, м ² | Площадь Внутренней Поверхности, м ² | Объем, м ³ |
| Блок силикатный | 248*248*248 | 75,00 | 75,64 | 19,570 |
| Блок силикатный | 498*115*248 | 94,86 | 96,11 | 11,270 |
| Блоки силикатные | 248*248*248 | 9,30 | 9,38 | 2,387 |
| Газобетон D300 | 625*250*150 | 2,66 | 2,48 | 0,385 |
| Газобетон D300 | 625*250*150 | 25,66 | 26,57 | 3,962 |
| Газобетон D300 | 625*250*150 | 26,52 | 24,07 | 3,788 |
| Газобетон D300 | 625*250*400 | 18,37 | 19,59 | 7,699 |
| Газобетон D300 | 625*250*400 | 144,21 | 158,52 | 62,046 |
| Газобетон D300 | 625*250*400 | 7,20 | 7,15 | 2,872 |
| Газобетон D300 | 625*250*50 | 0,79 | 0,79 | 0,039 |
| | | 404,57 м ² | 420,30 м ² | 114,018 м ³ |

| Ведомость расхода кирпича | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Материал | Объем, м ³ | Площадь, м ² |
| Кирпич ручной формовки | Троицкое WDF 215x50x65 | 12,613 | 223,40 |

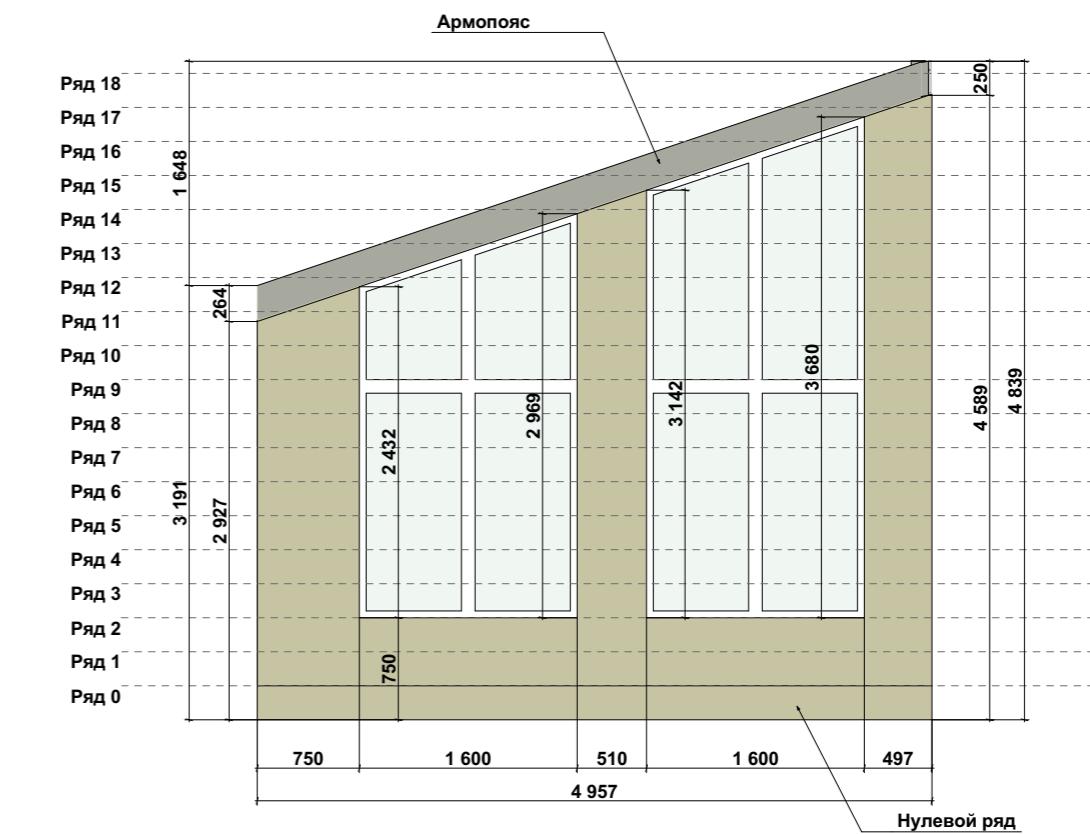
| Наименование | Длина, м.п. | Диаметр, мм |
|-----------------|-------------|-------------|
| Арматура A500 С | 800 | 8 |

Кладку наружных стен вести до уровня 2500 мм (10 рядов).
В 11 ряду выполнить кладку по наружному краю наружных стен дома из блока 625*250*150 (добор) до уровня 2750 мм.
Кладку фронтонов 1, 2, 3, 4 вести по схеме представленной на листе Кладка фронтонов.
Кладку внутренних несущих стен шириной 250 мм вести до уровня 2500 мм (10 рядов).
Кладку перегородок шириной 115 мм производить после устройства полов и вести до уровня 2750 мм (11 рядов).
Армирование кладки производить арматурой А3 500С Ф8 мм по 2 прутка в 0-м, 3, 6, 9 рядах.
Маркер окон и дверей представлен в формате "Ширина x Высота / Высота от нулевой отметки". За Нулевую отметку принят верх нулевого ряда.

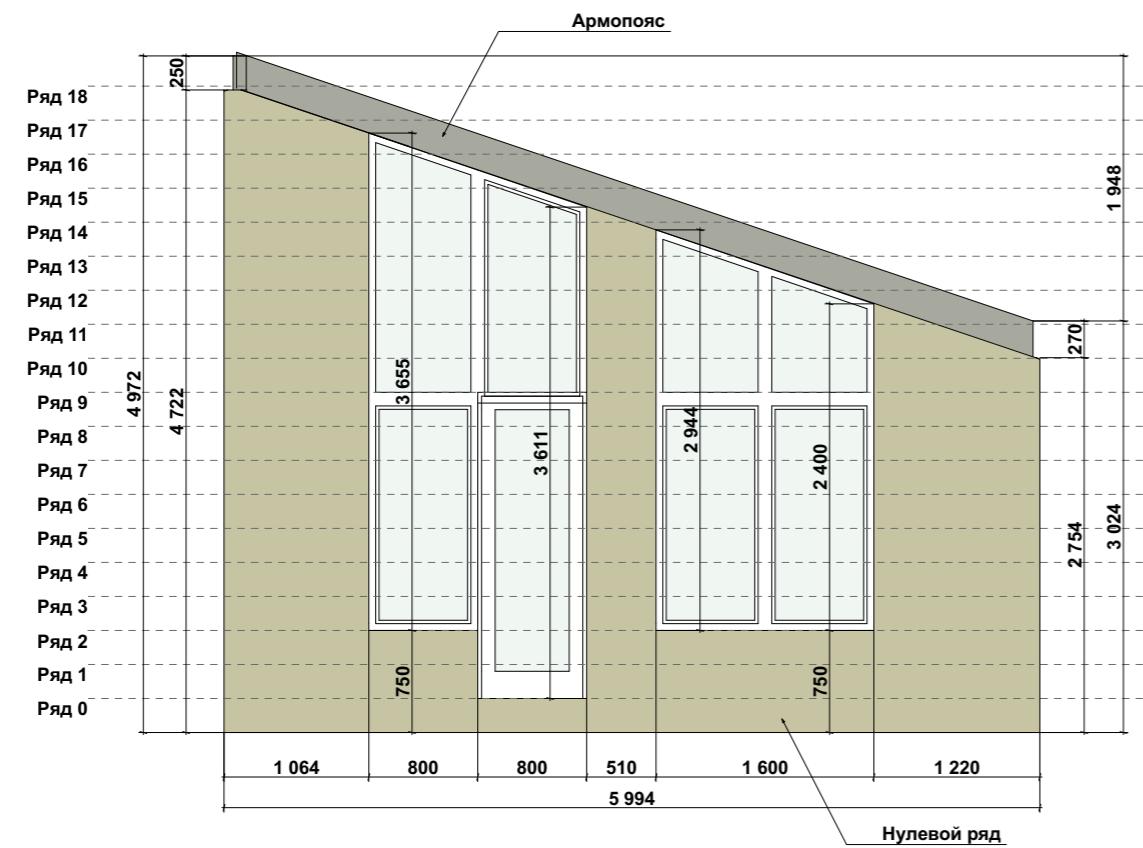
Фронтон Ф1



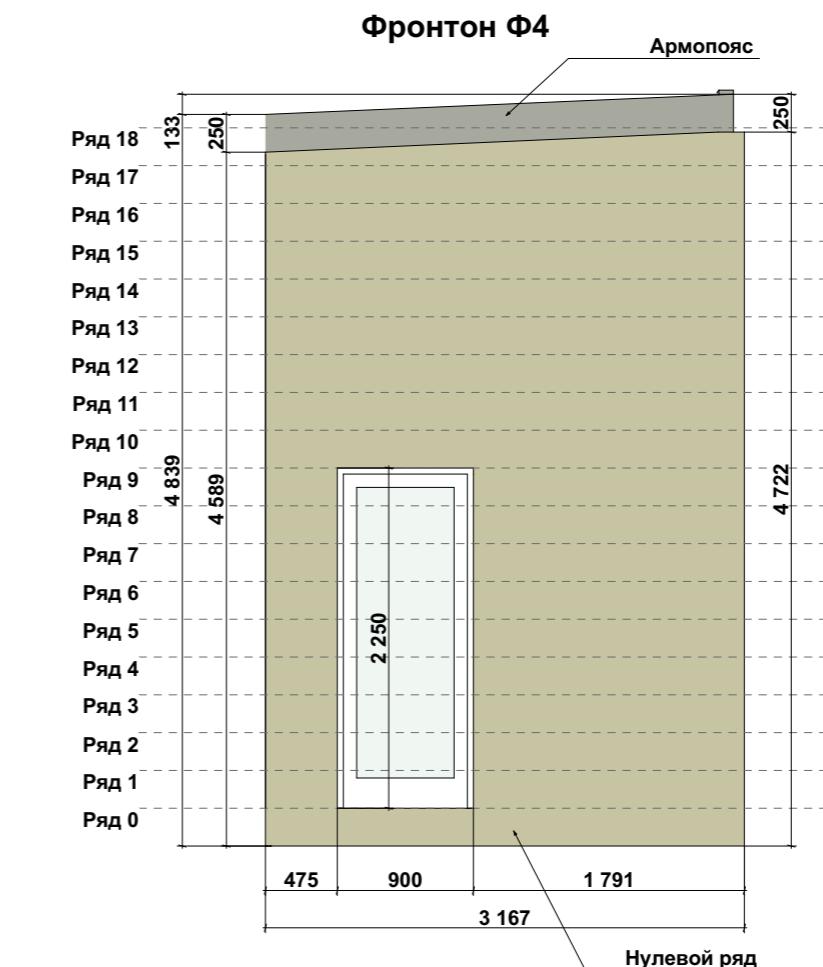
Фронтон Ф2



Фронтон Ф3



Фронтон Ф4

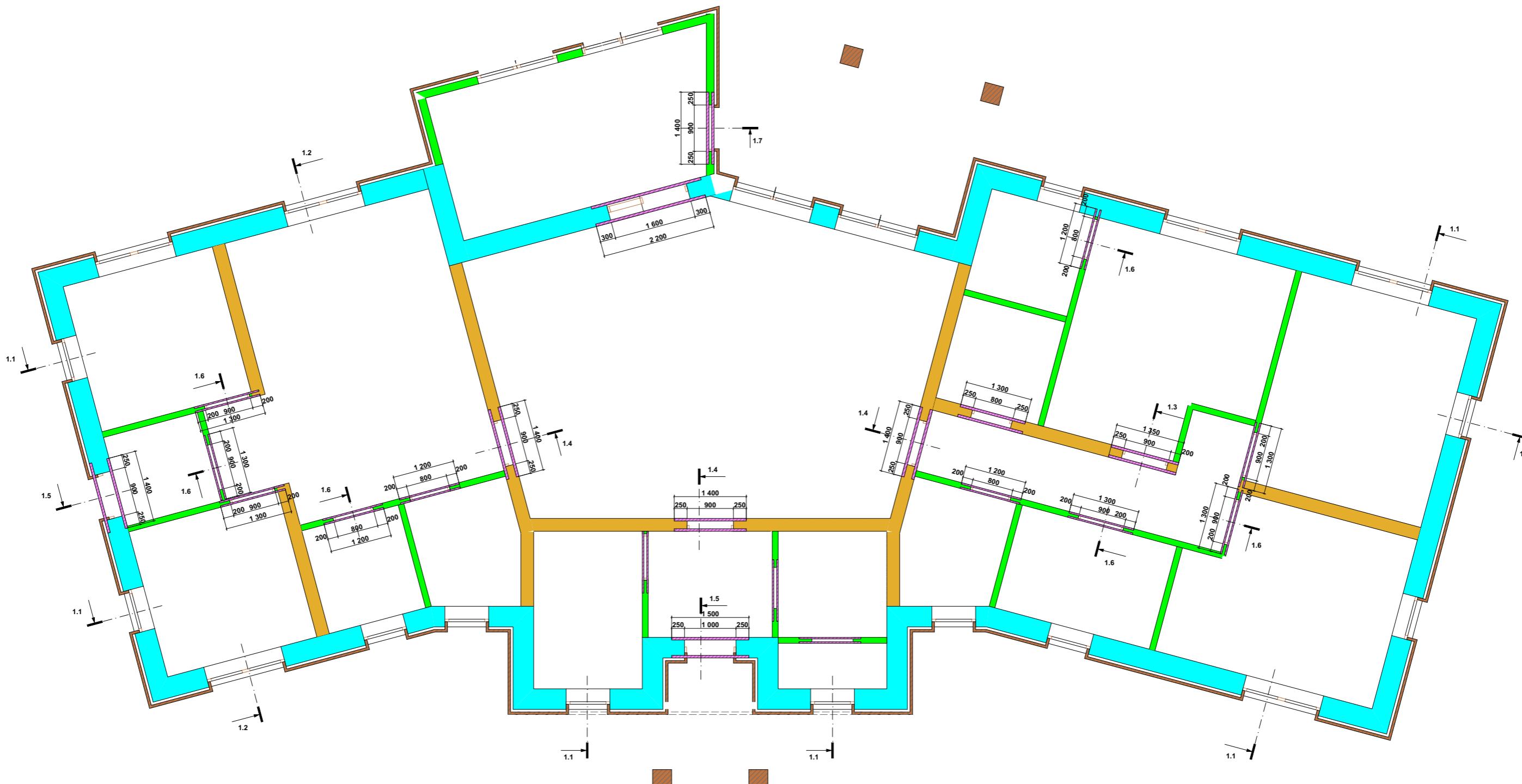


СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|



Спецификация перемычек

| Спецификация перемычек | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--------|
| Наименование | | Длина, мм | Кол-во |
| Перемычки | Уголок 30*30 | 1 200 | 14 |
| Перемычки | Уголок 30*30 | 1 300 | 12 |
| | | 32 400 мм | 26 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 300 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 350 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 400 | 10 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 500 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 2 200 | 2 |
| | | 26 700 мм | 18 |
| | | | |

Перемычки в несущих стенах выполнить из уголка 50*50*5.
Перемычки в перегородках выполнить из уголка 30*30.
Опирание перемычек на кладку 200-250 мм.

План перемычек

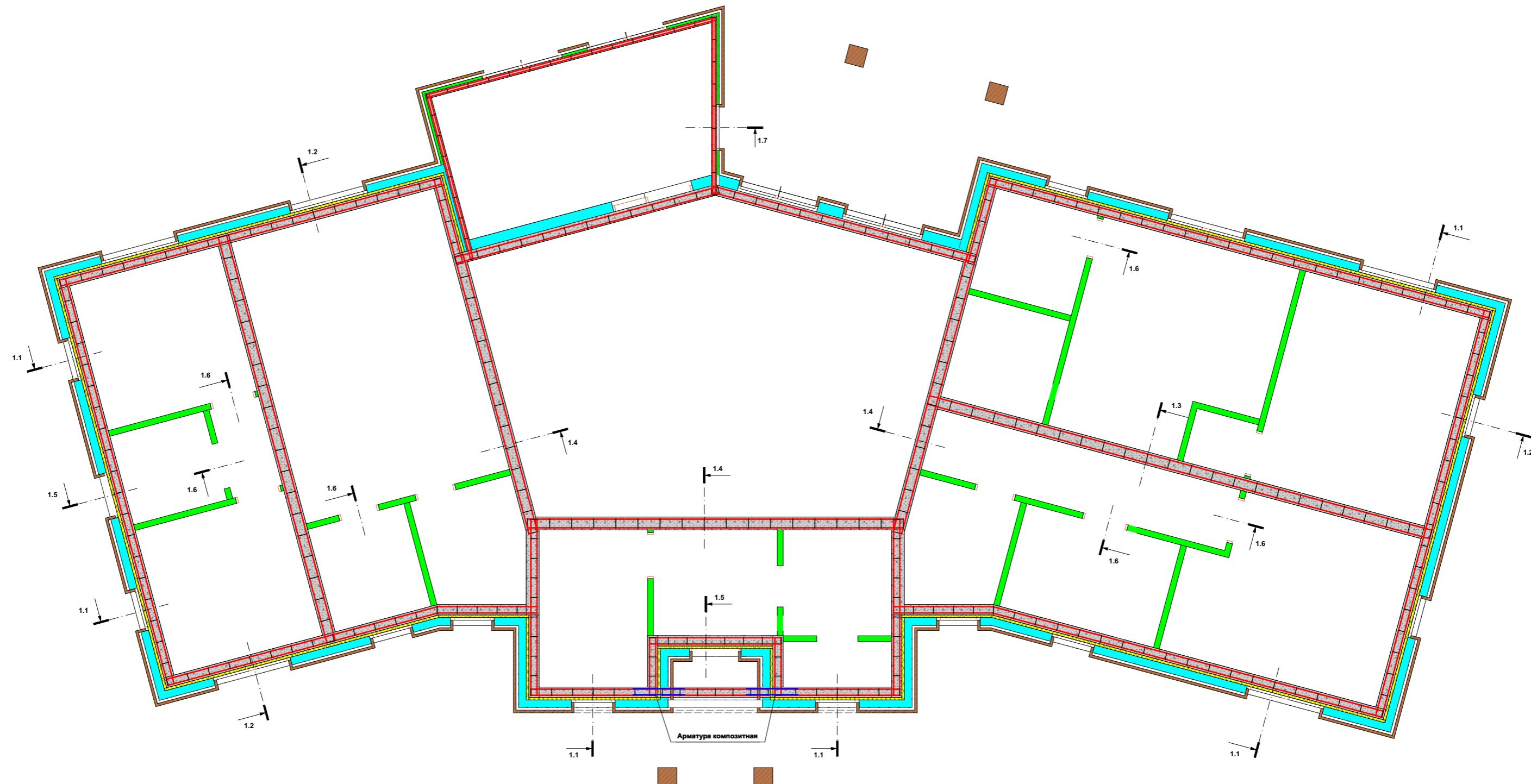
Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

2.4

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:



- Шаг шпилек для крепления мауэрлата 1 м. Количество шпилек определяется в ходе монтажа
- Шпильки должны выступать из армопояса на 400-450 мм.
- Шаг хомутов 400-450 мм.

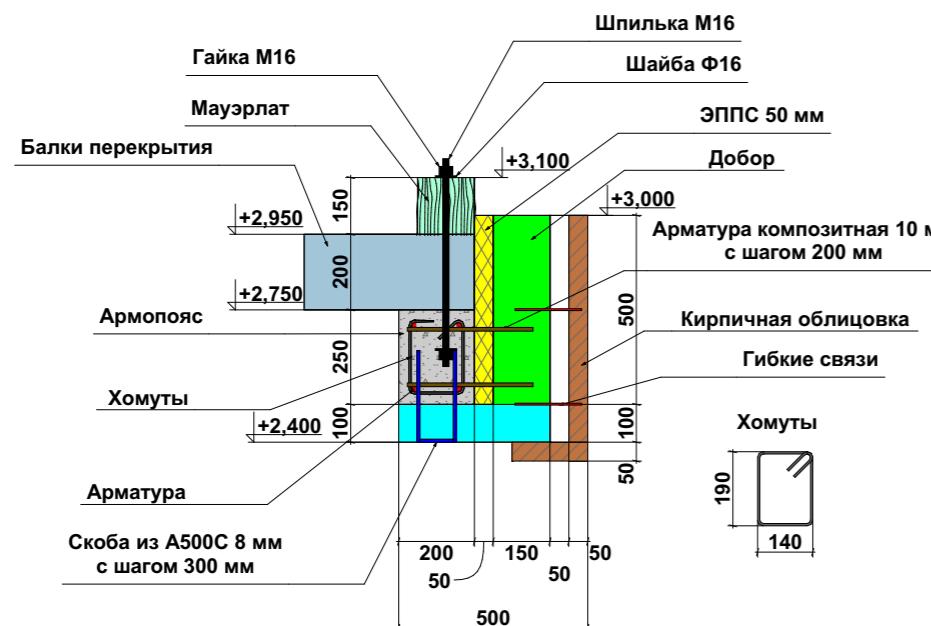
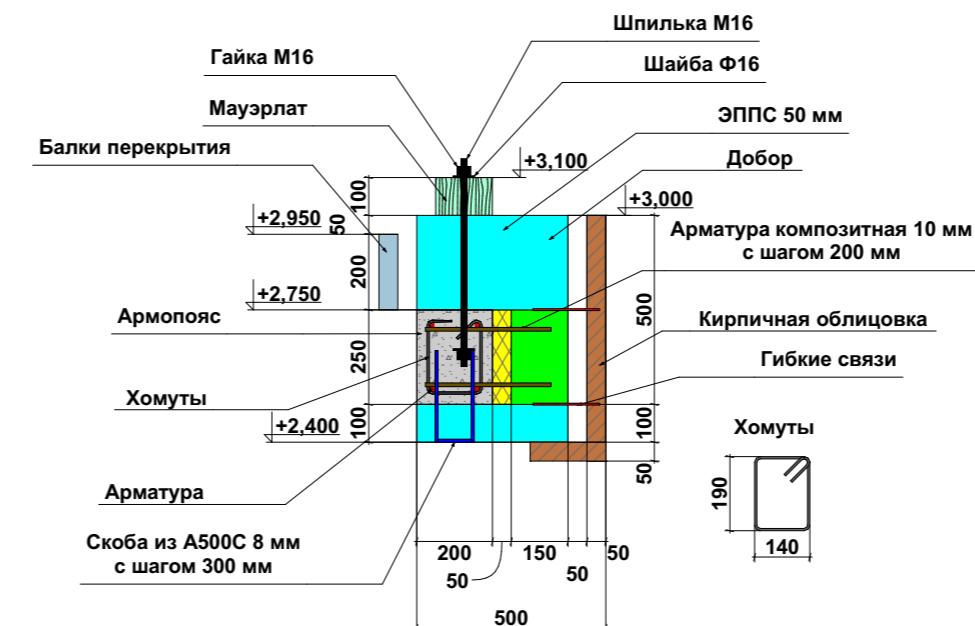
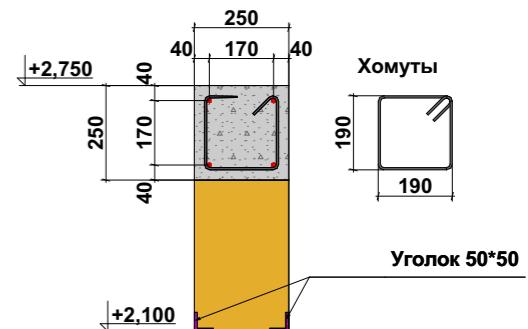
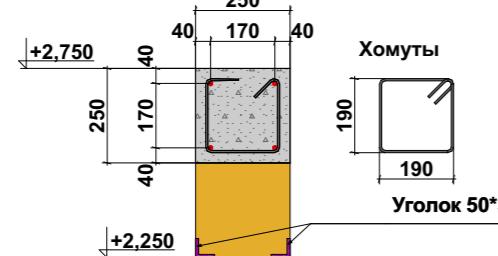
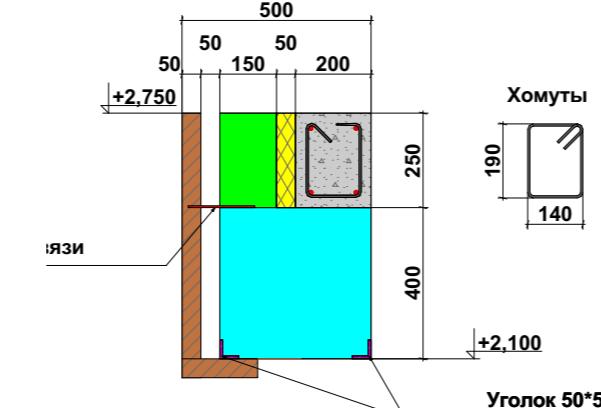
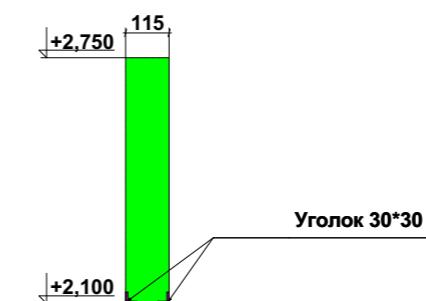
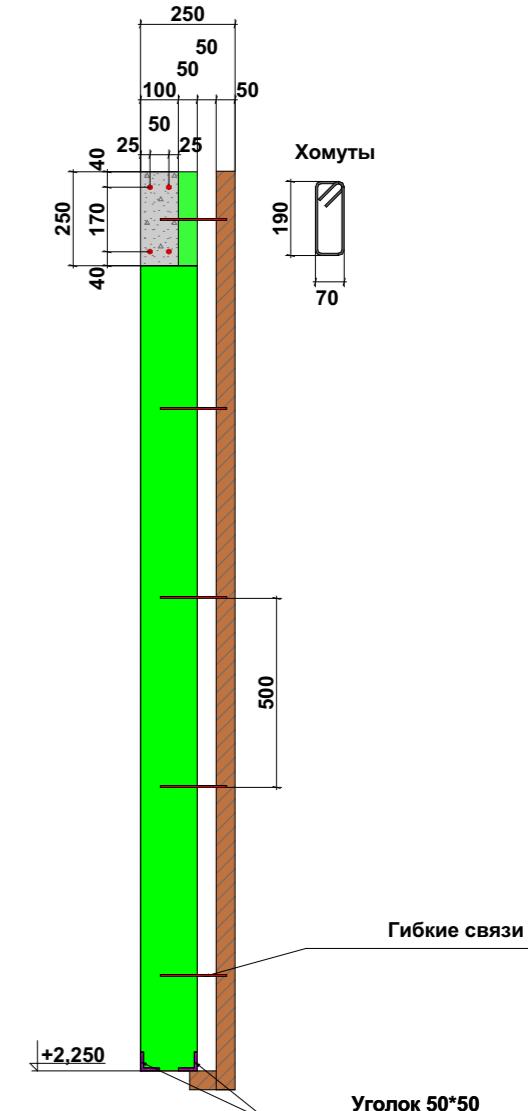
Спецификация армопояса 1 этажа

| Наименование | Длина, м.п. | Диаметр, мм | Кол-во |
|----------------------|-------------|-------------|--------|
| Арматура A500 С | 540 | 12 | |
| Арматура композитная | 8 | 12 | |
| Хомуты A240 | 240 | 6 | 342 |
| Бетон В25 | м3 | 6,7 | |
| ЭППС 50 мм | м3 | 1,23 | |

План армопояса

Дом из Г.Б. Чехов
26.01.2022

Лист
2.5

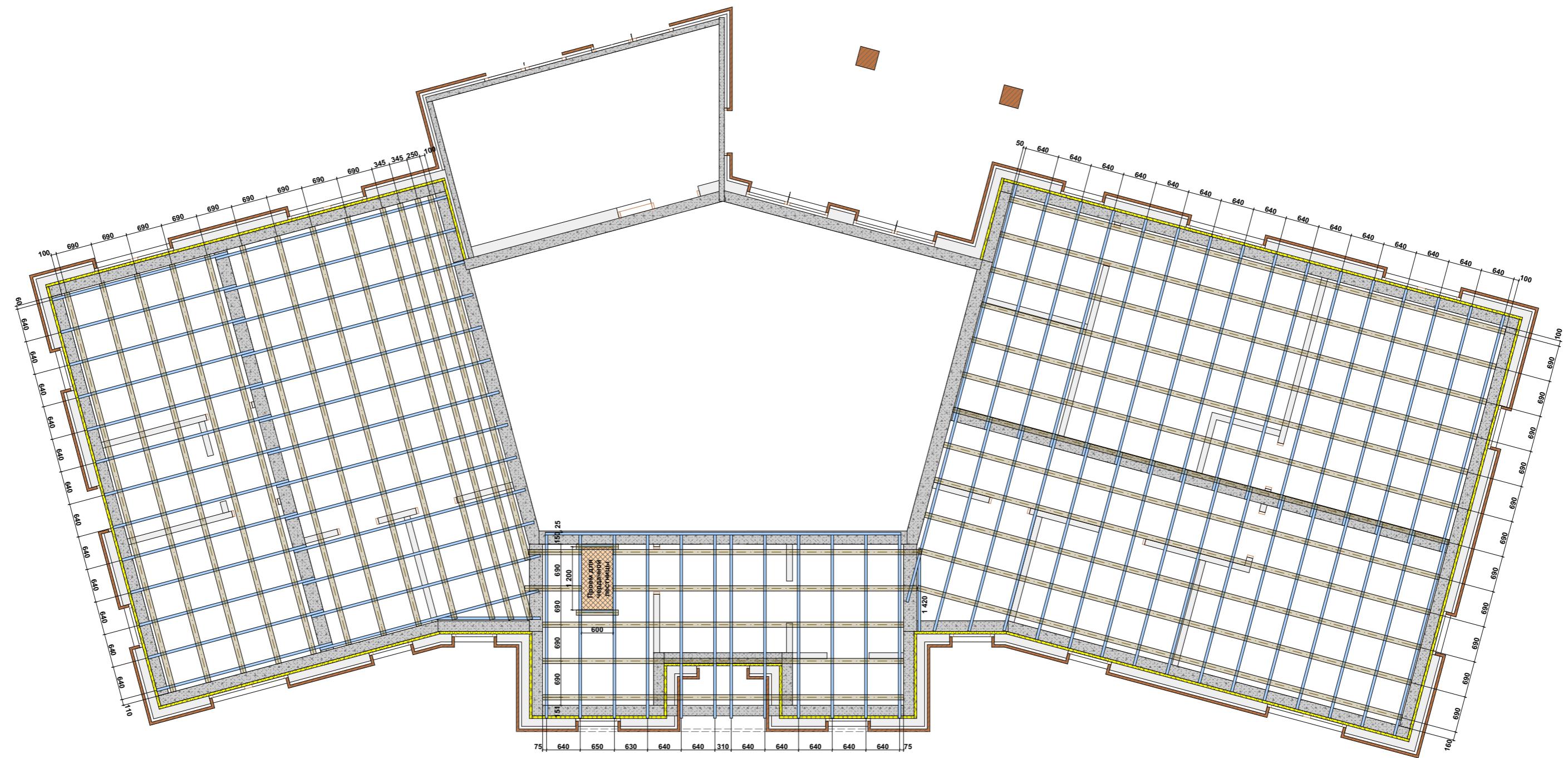
Сечение 1.1**Сечение 1.2****Сечение 1.3****Сечение 1.4****Сечение 1.5****Сечение 1.6****Сечение 1.7**

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



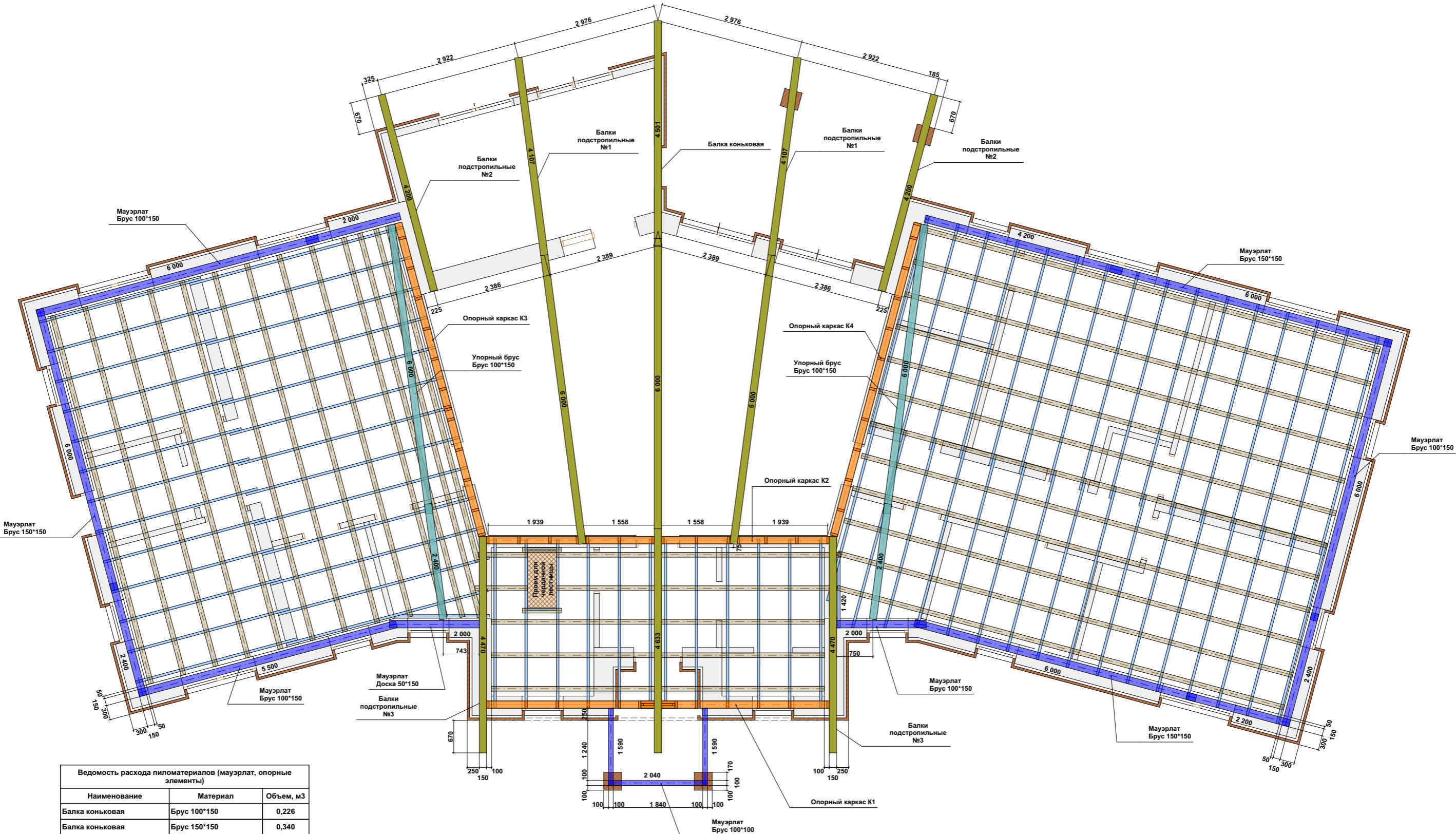
1. Балки перекрытия укладываются непосредственно на армопояс.
 2. Между балками перекрытия и армопоясом проложить гидроизоляцию, рувероид в 2 слоя.
 3. Снизу балок перекрытия прекрепить пароизоляцию и черновой потолок из доски 25*150 с шагом через доску
 4. Сверху балок перекрытия уложить Лаги, выполненные из доски 50*100, для доп. утепления.
 5. Поверх лаг уложить диффузионную мембрану и пол чердака из доски 25*150.

| Ведомость расхода пиломатериалов (перекрытие 1 этажа) | | |
|---|--------------|-----------|
| Наименование | Материал | Объем, м3 |
| Черновой потолок | Доска 25*150 | 2,651 |
| Пол чердака | Доска 25*150 | 3,755 |
| Балки перекрытия Лаги | Доска 50*100 | 1,275 |
| Балки перекрытия | Доска 50*200 | 2,951 |

Балки перекрытия 1 этажа

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:



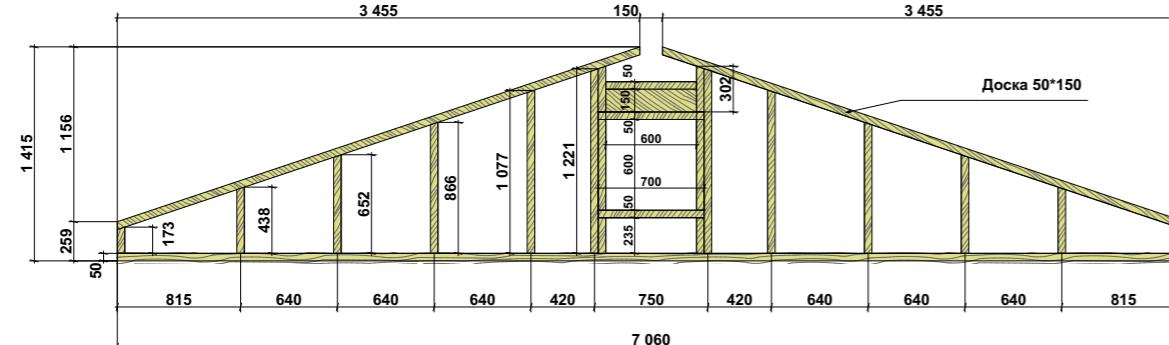
1. Мауэрлат, расположенный вдоль балок перекрытия, укладывается на добор из ГБ и крепится с помощью заделанных в армопояс шпилек. Шпильки проходят через добор из ГБ насквозь. Между добором и мауэрлатом проложить два слоя рубероида. Мауэрлат, расположенный поперек балок перекрытия, укладывается непосредственно на балки перекрытия и крепится с помощью заделанных в армопояс шпилек.
2. Упорный брус укладывается на лаги и служит для предотвращения сползания стропил (стропила в него упираются). Необходимо предусмотреть жесткое крепление упорного бруса.
3. Опорные каркасы K1, K2, K3 устанавливаются на балки перекрытия. Опорный каркас K4 устанавливается на армопояс через слой гидроизоляции.
4. В местах опирания балок на армопояс проложить два слоя гидроизоляции.
5. Конструкции опорных каркасов и балок представлены на листе Опорные элементы.

План расположения мауэрлата и опорных элементов

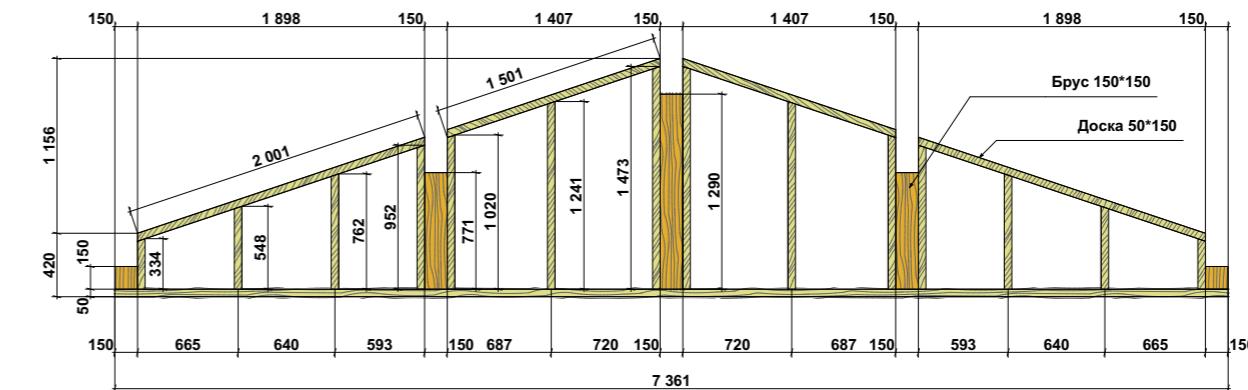
Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| СОГЛАСОВАНО: | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |

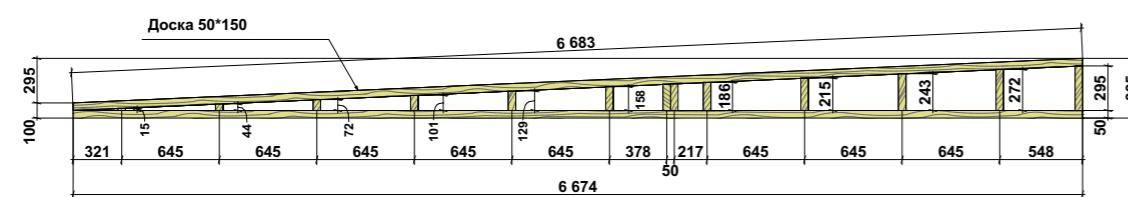
Каркас К1



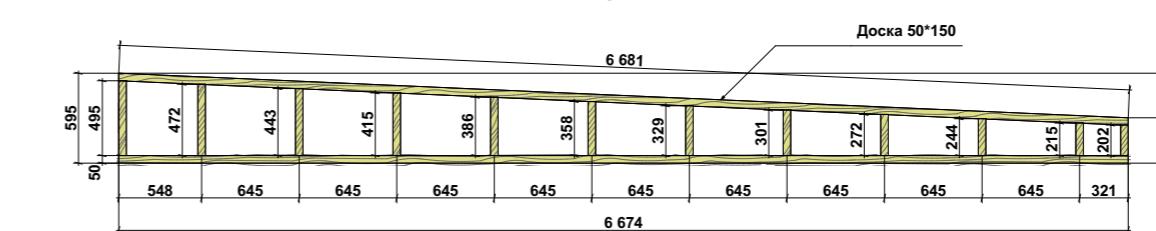
Каркас К2



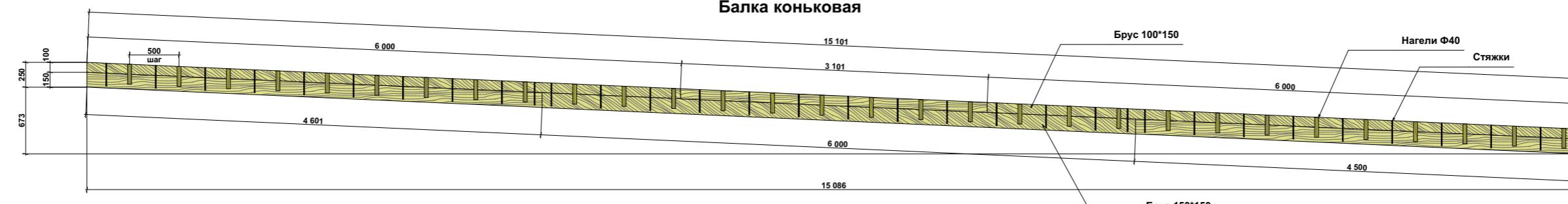
Каркас К3



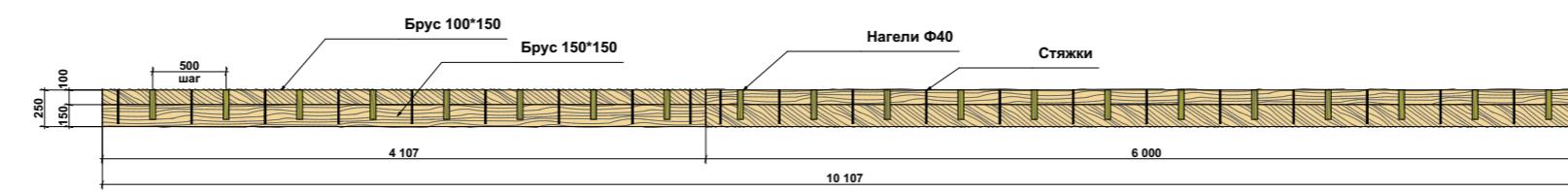
Каркас К4



Балка коньковая



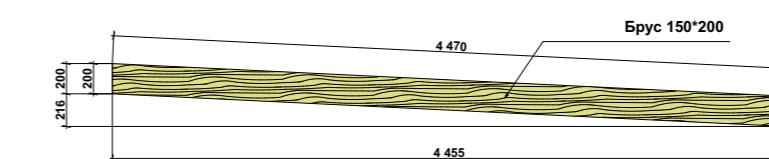
Балки подстропильная №1



Балки подстропильная №2



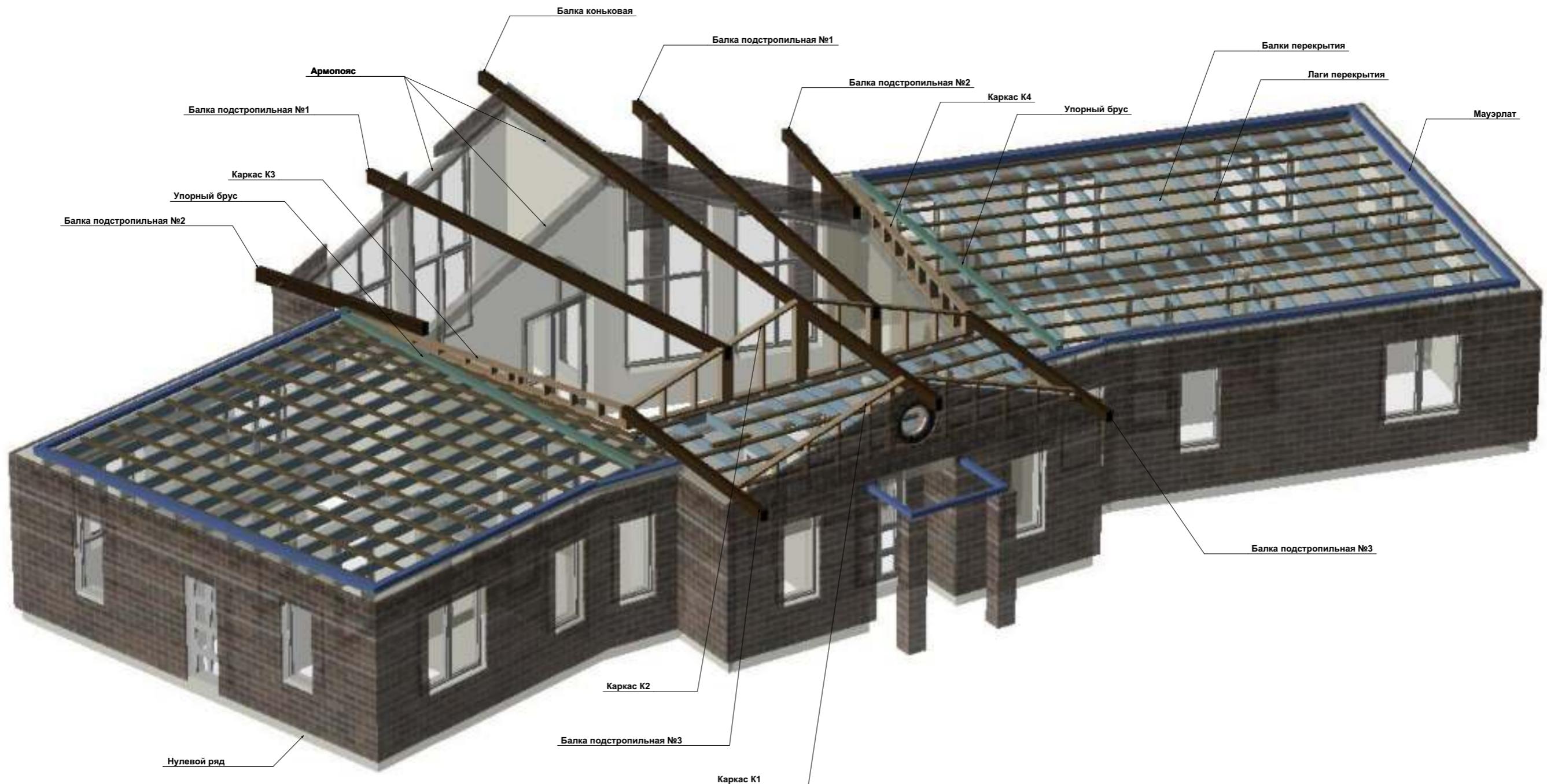
Балки подстропильная №3



Опорные элементы

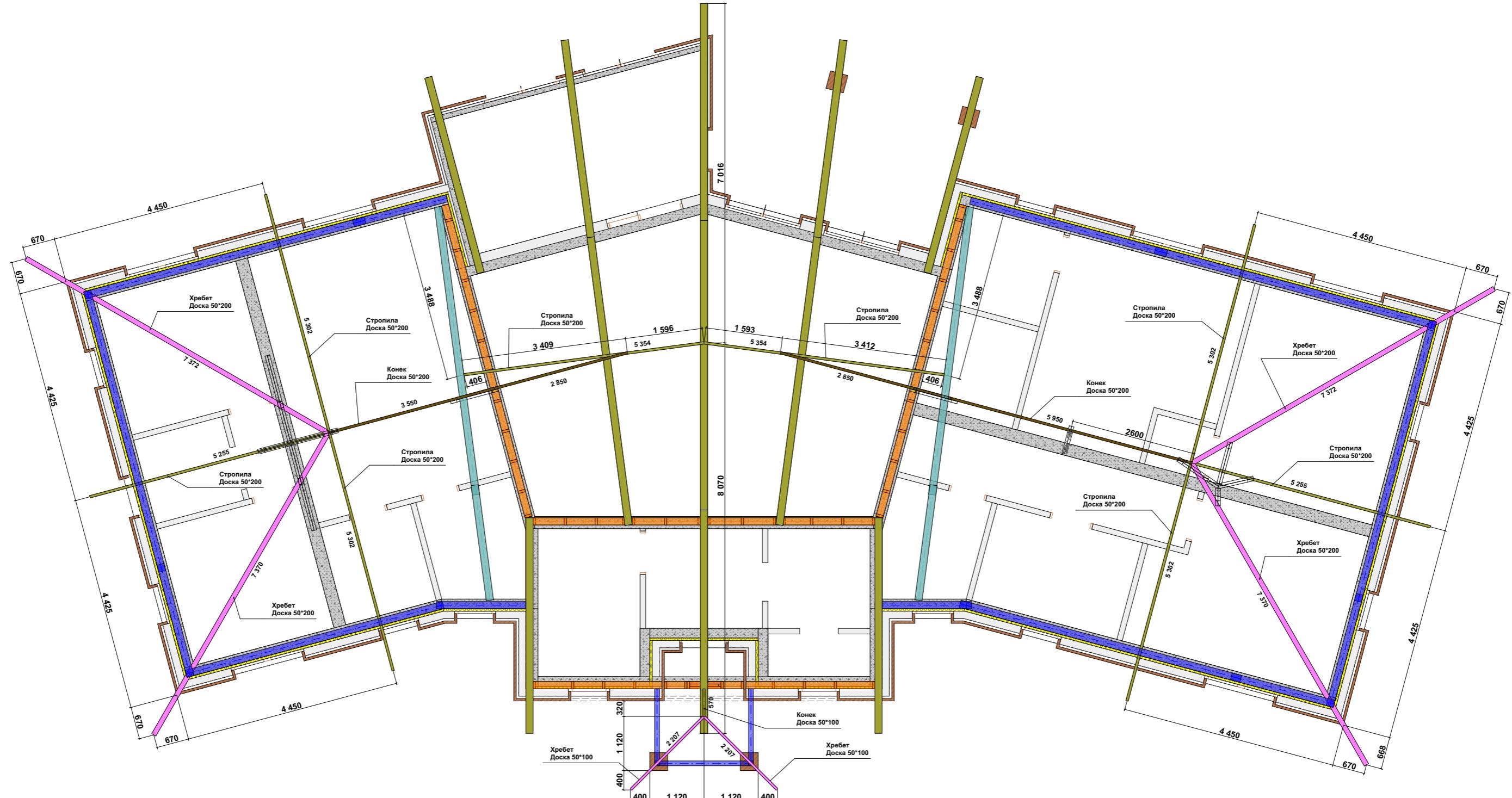
Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| СОГЛАСОВАНО: | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |



СОГЛАСОВАНО:

| | | | |
|--------------|----------------|---------------|--|
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
| Ичн. N подл. | Подпись и дата | Взамен ичн. N | |



План расположения коньков, хребтов

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

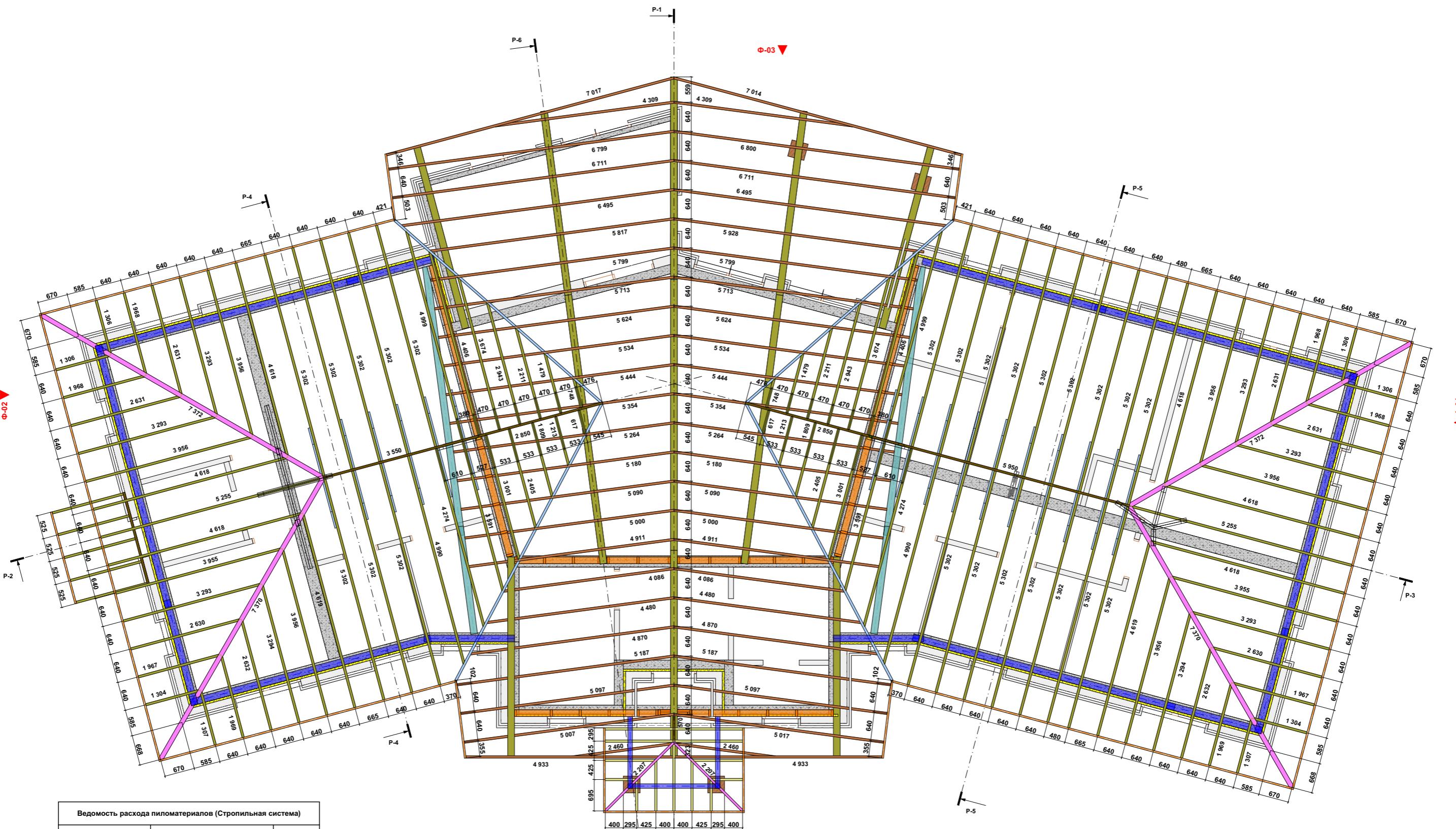
2.11

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

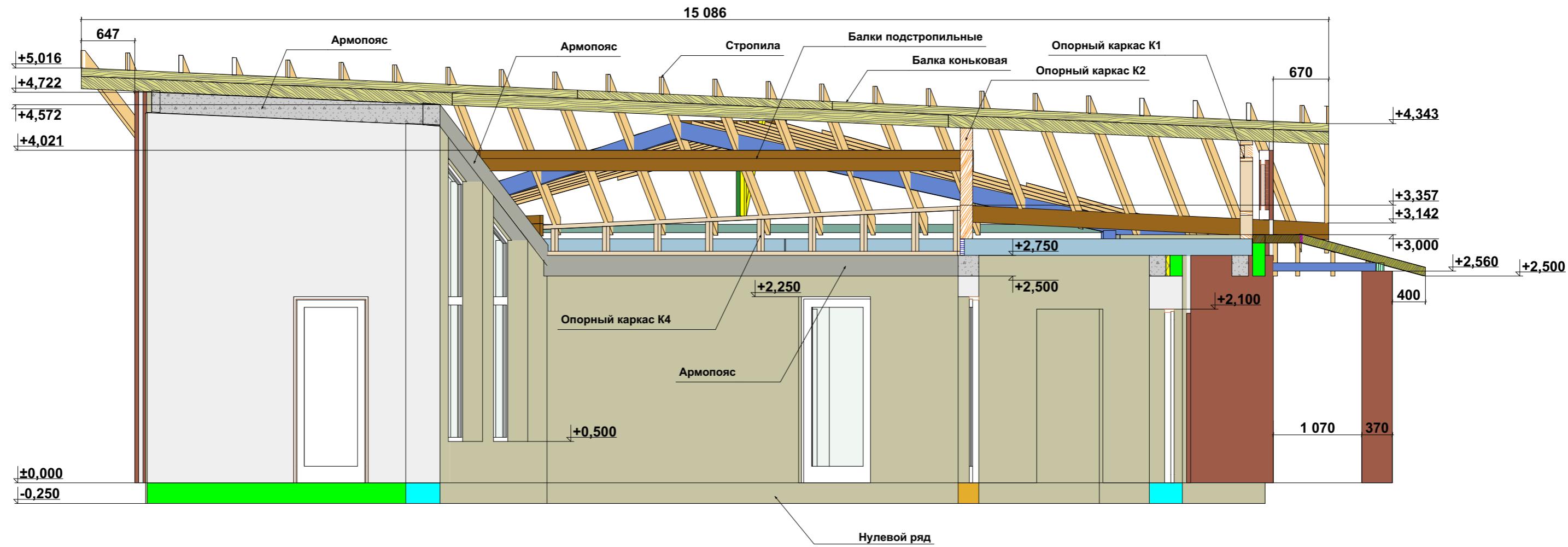


| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:

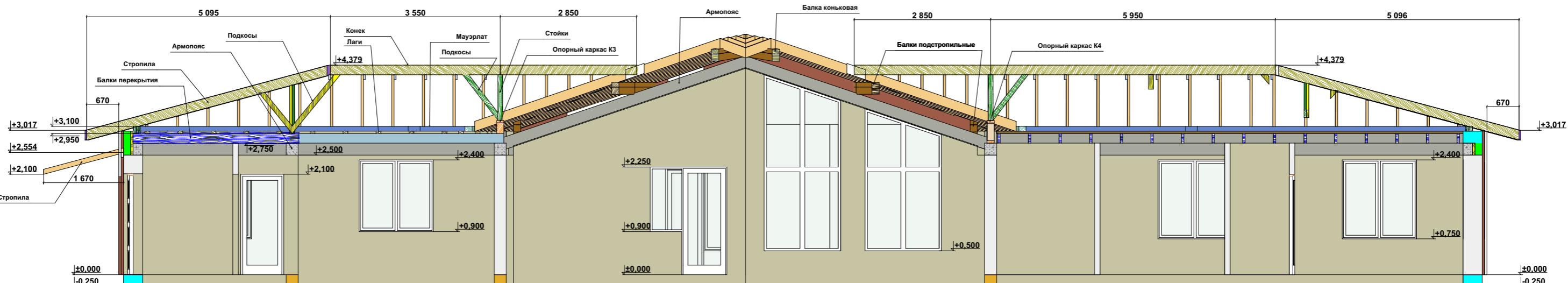


| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

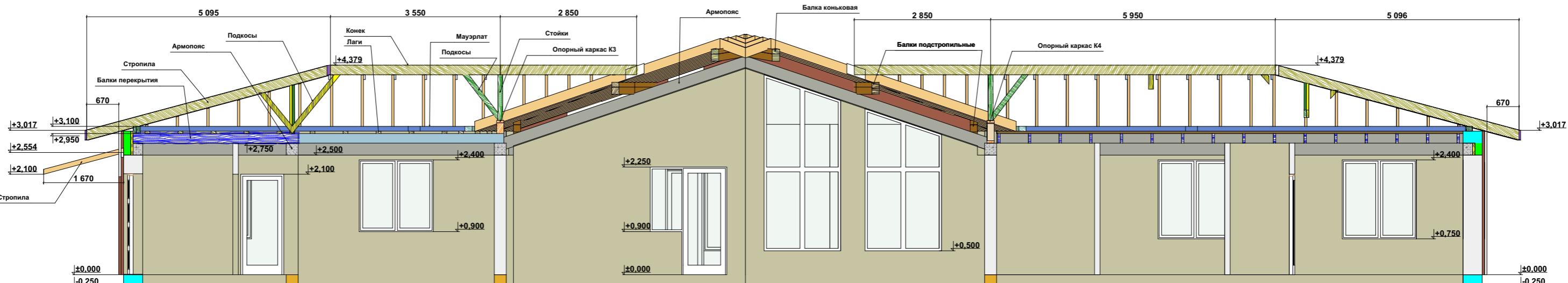


| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

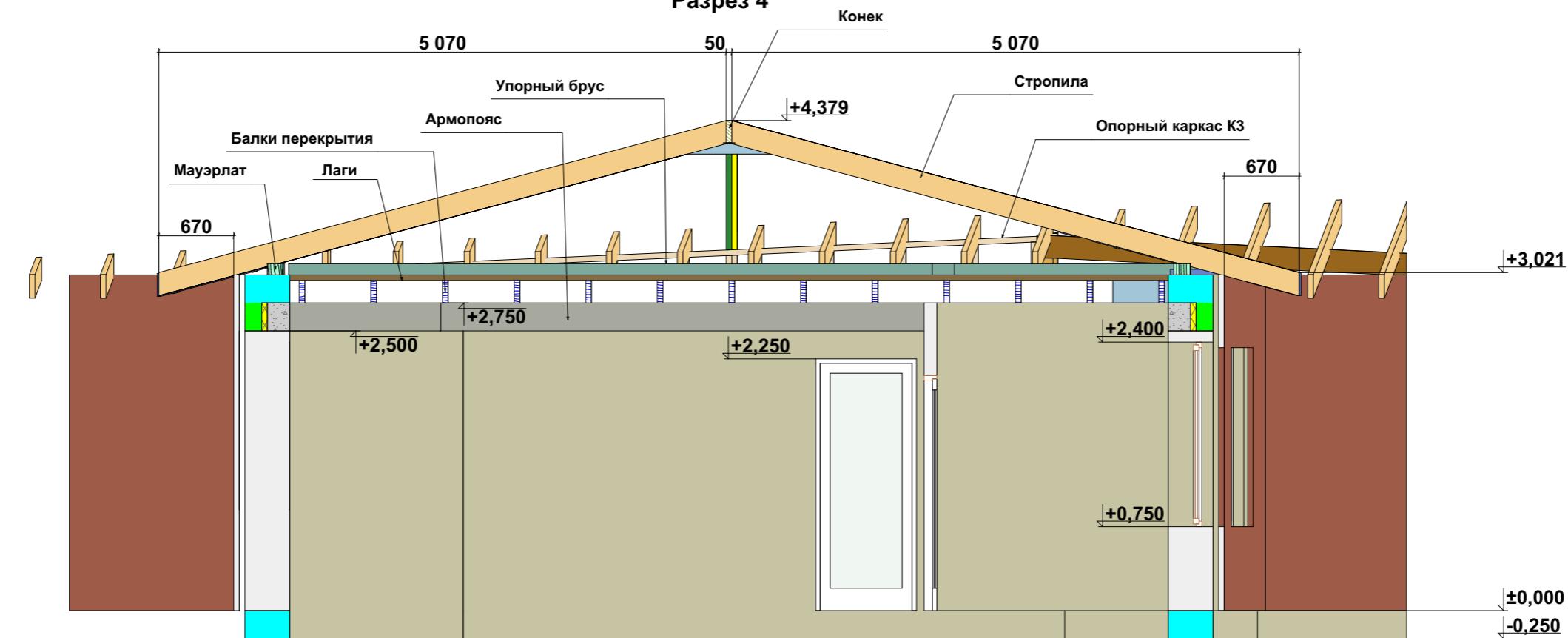
Разрез 2



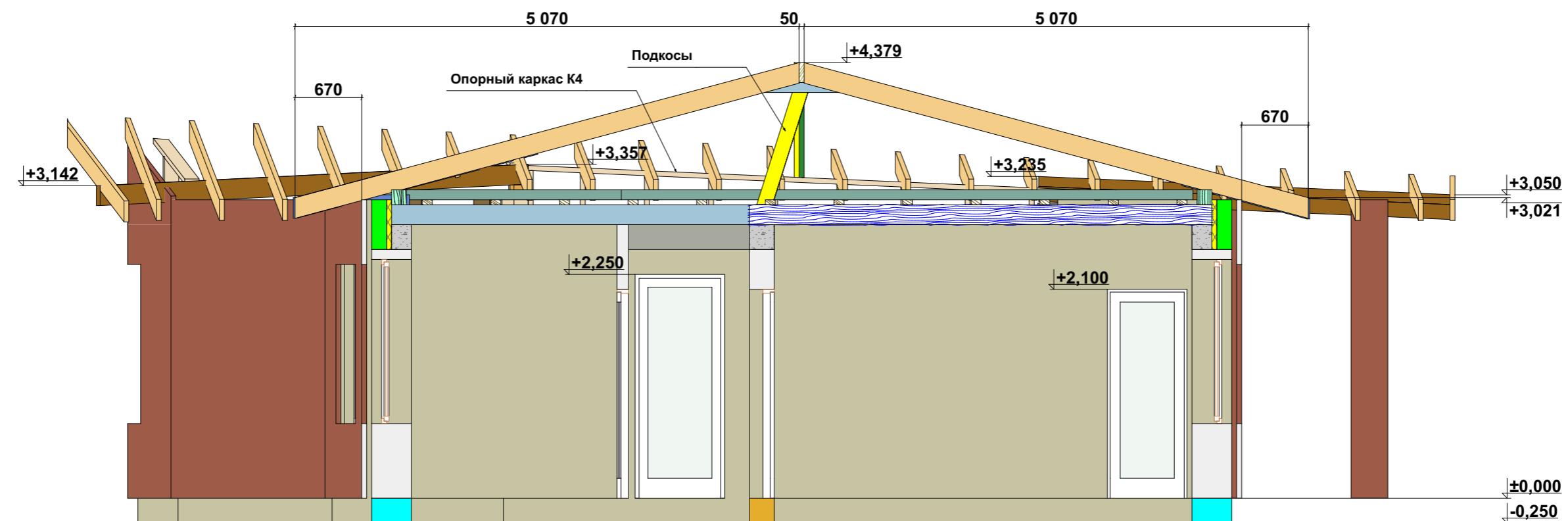
Разрез 3



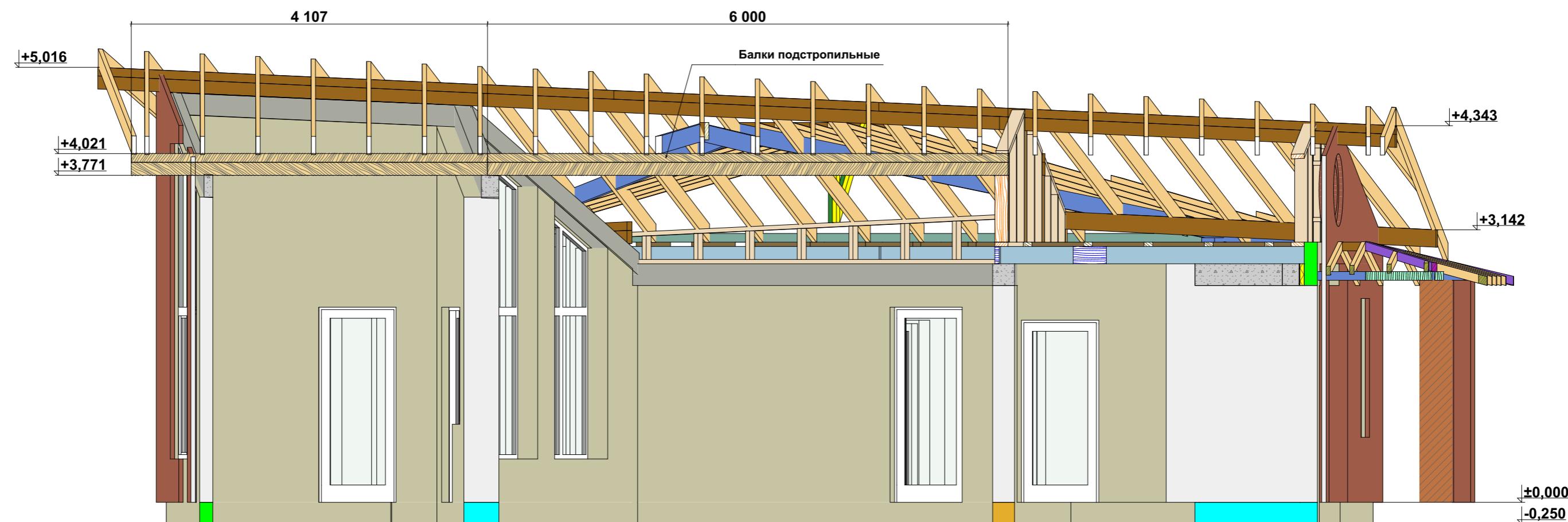
Разрез 4



Разрез 5



| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|



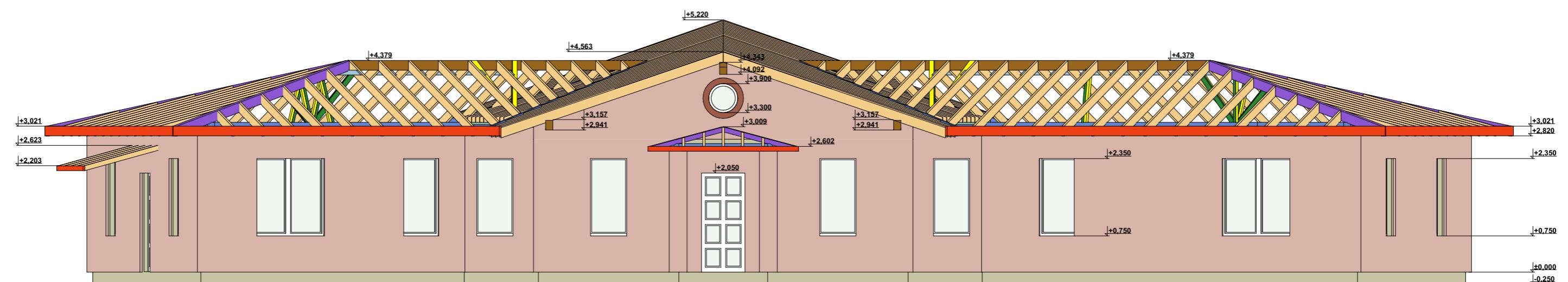


СОГЛАСОВАНО:

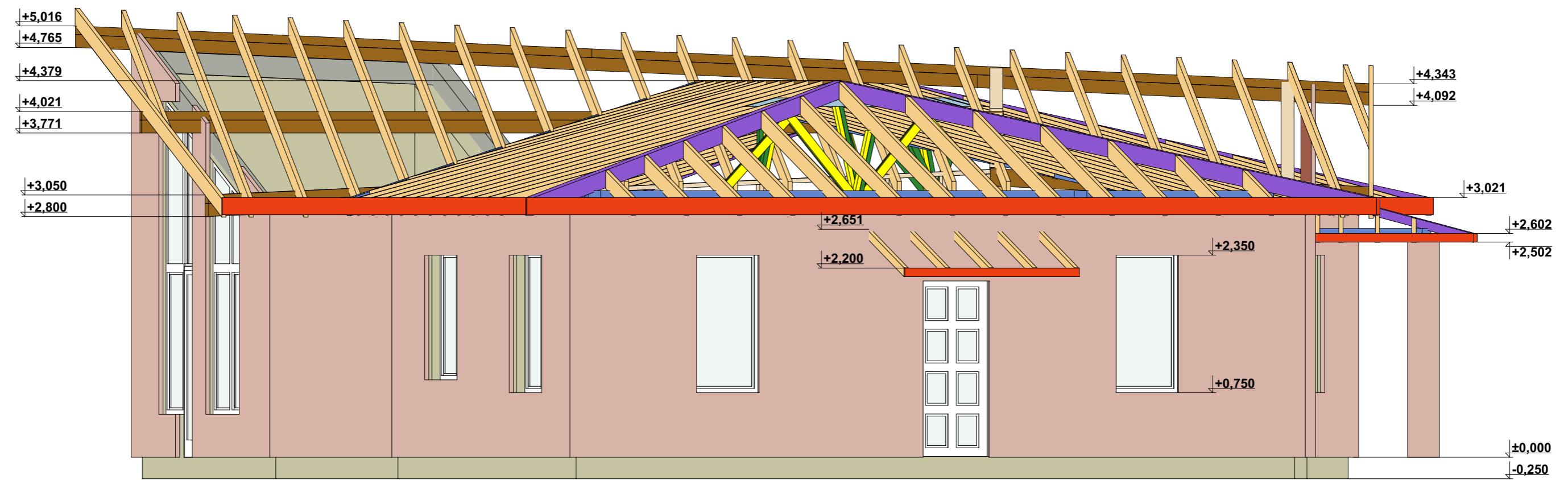
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

СОГЛАСОВАНО:



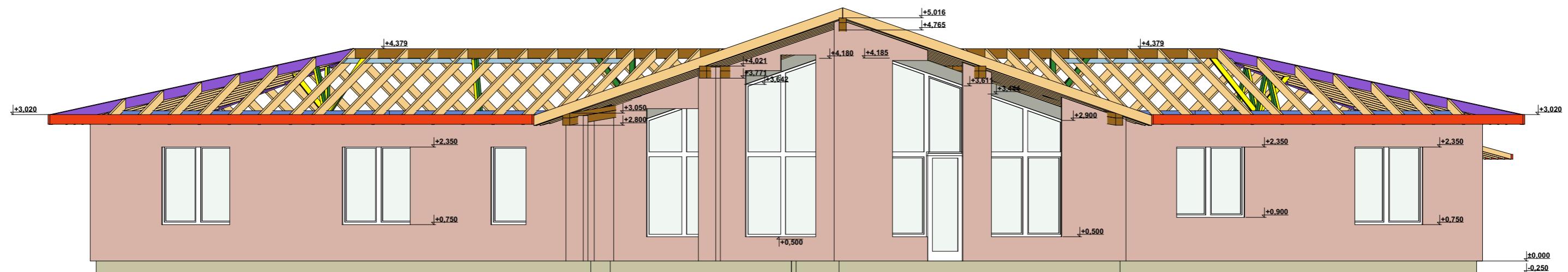
| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|



| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

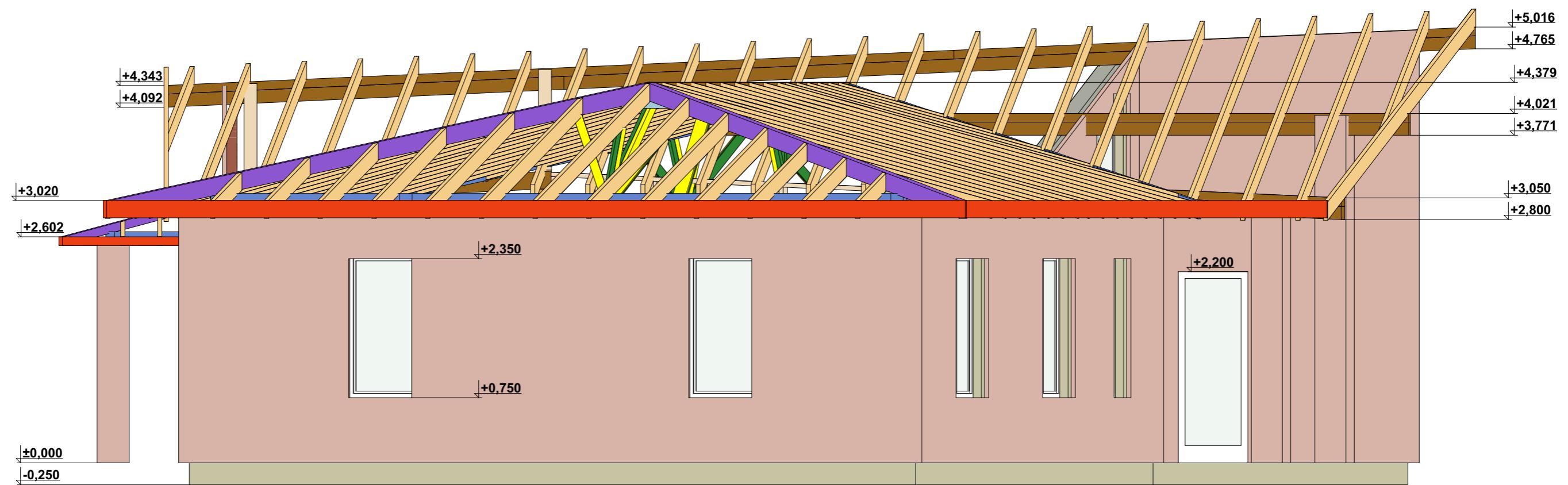
СОГЛАСОВАНО:



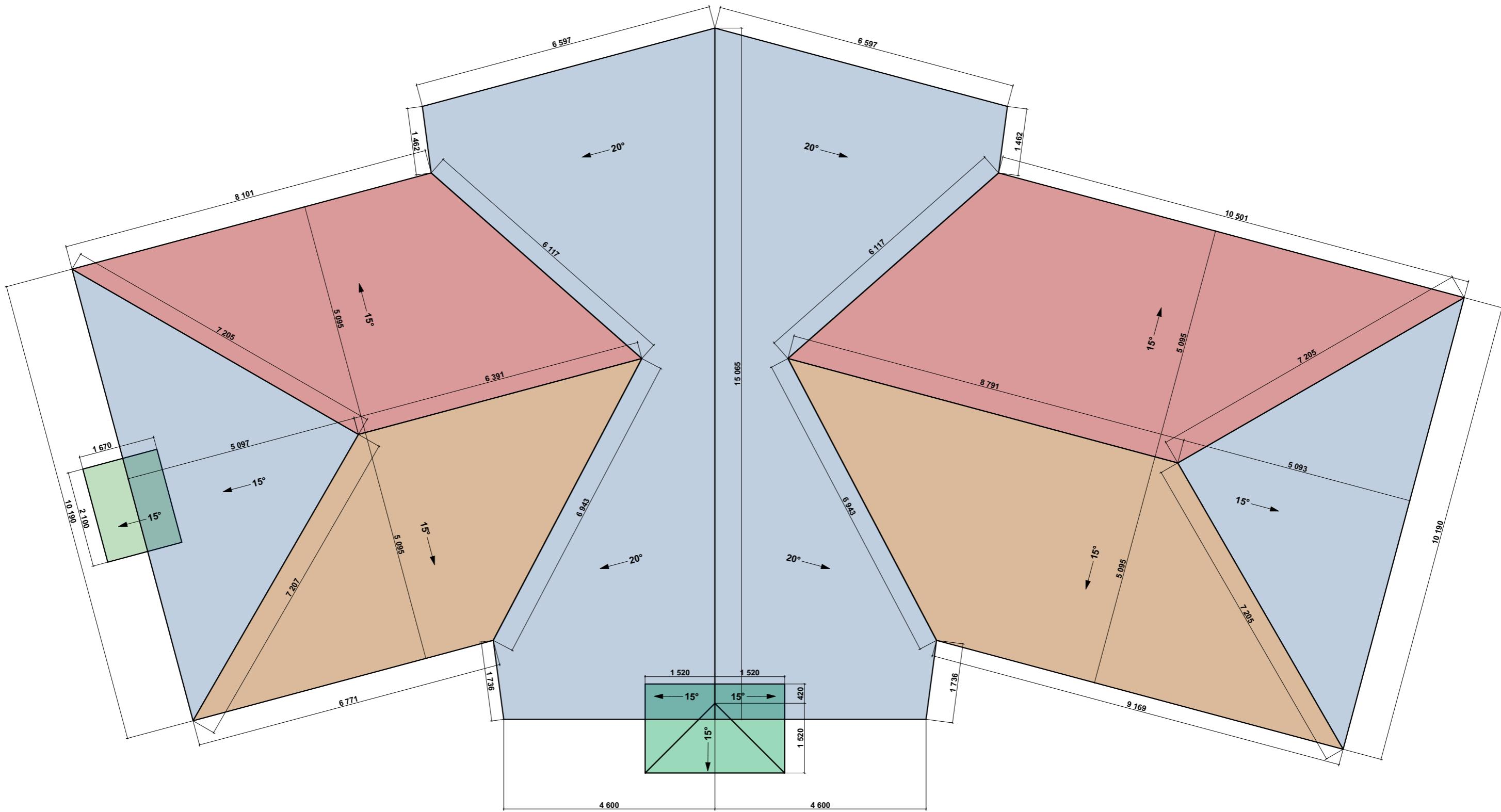
| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

СОГЛАСОВАНО:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



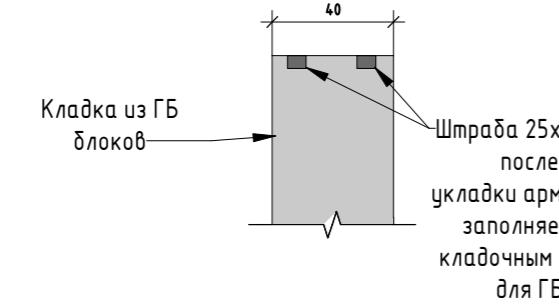
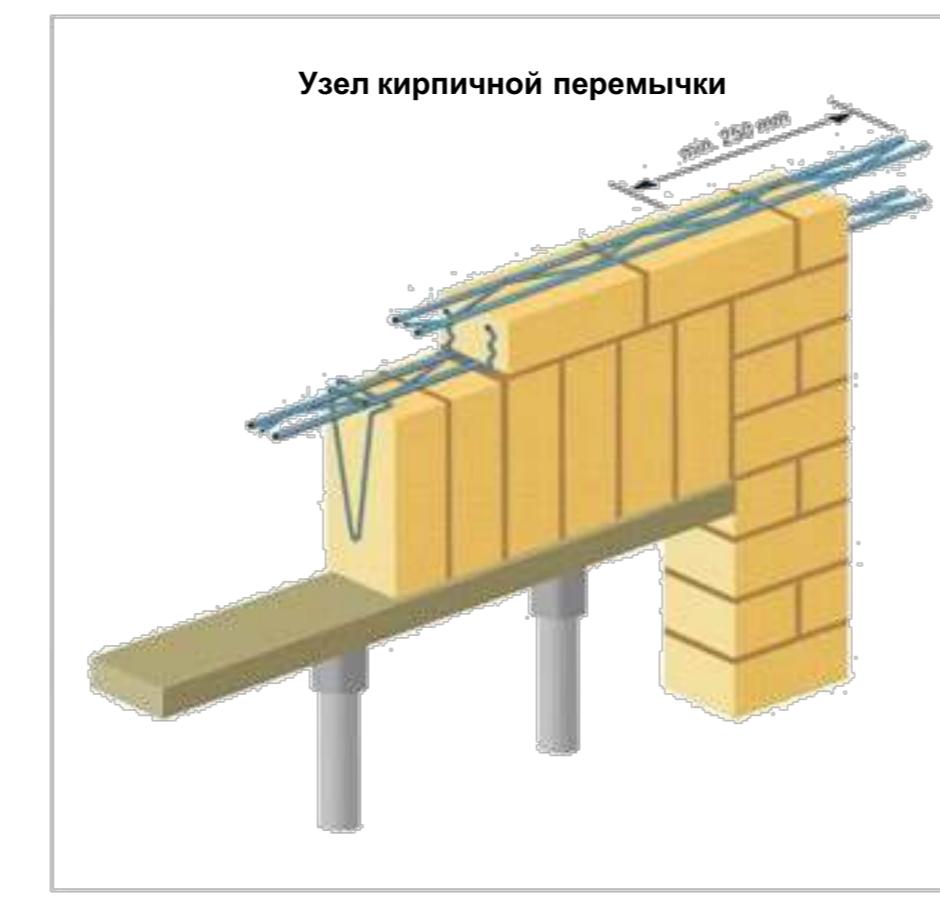
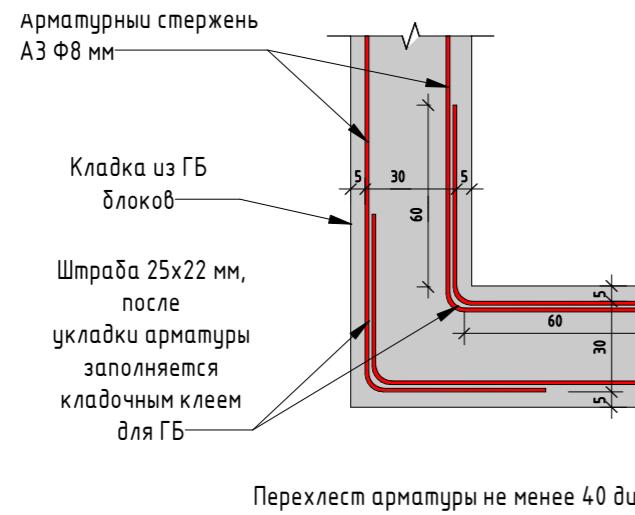
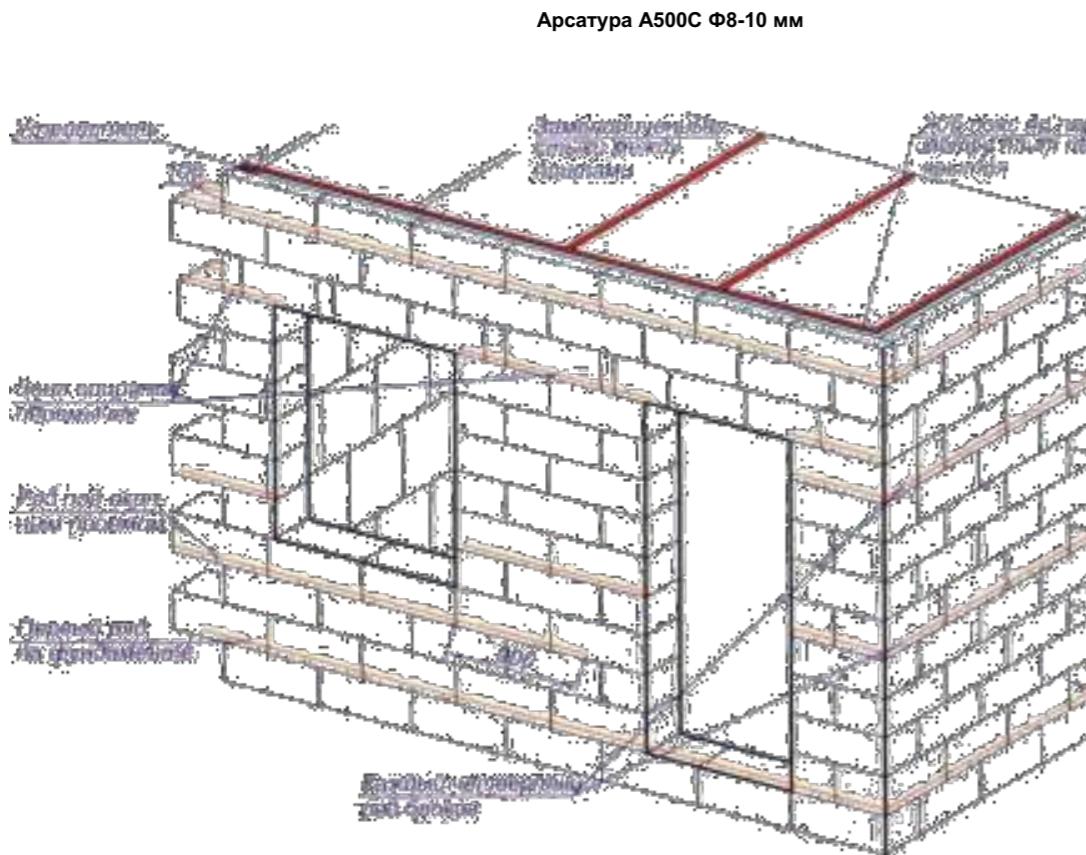
| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|



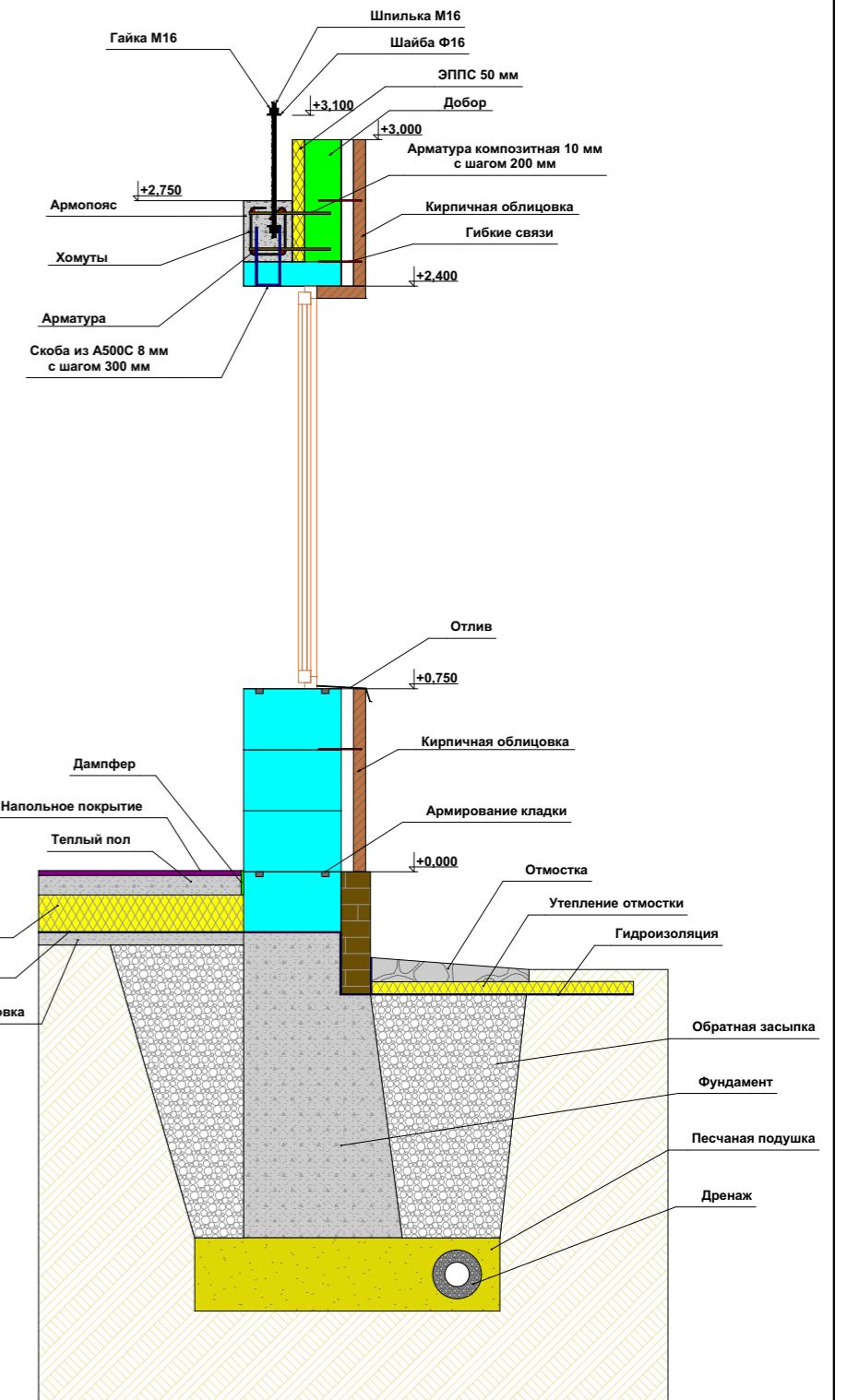
| Спецификация элементов крыши | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Наименование | Кол-во элементов, шт | Площадь, м ² |
| Крыша | 12 | 357,36 |

План кровли

Схема армирования кладки

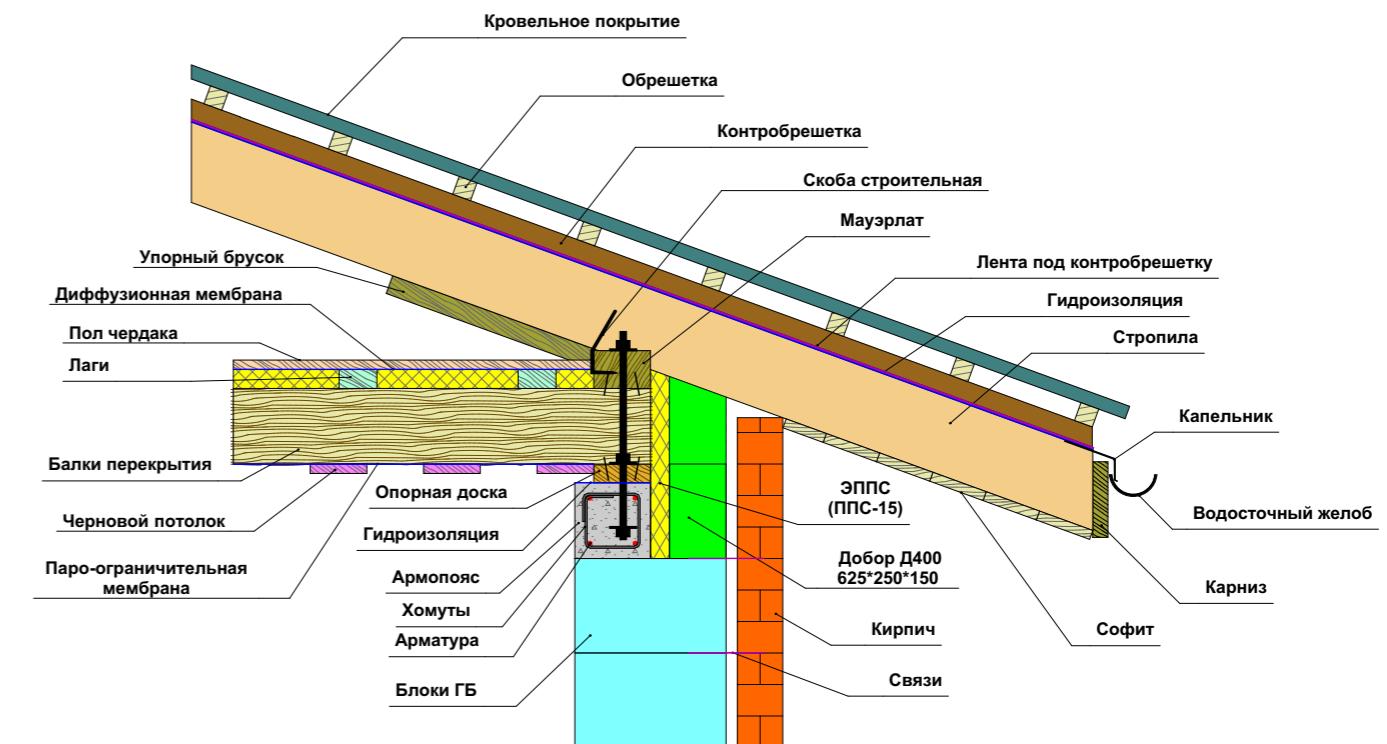
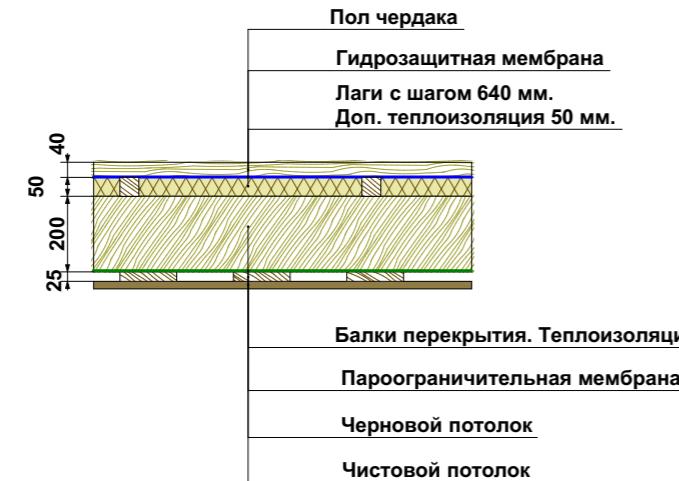


Фрагмент кладки стены с кирпичной облицовкой

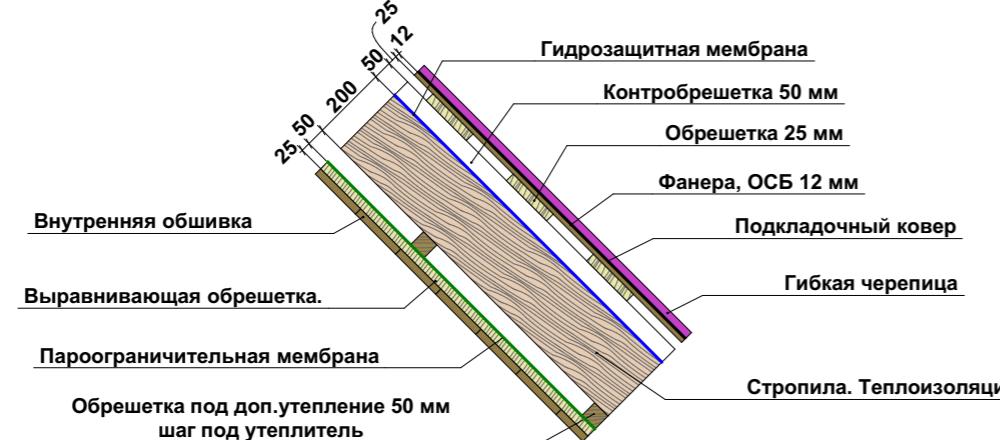


Узел опирания балок перекрытия и крепления стропил

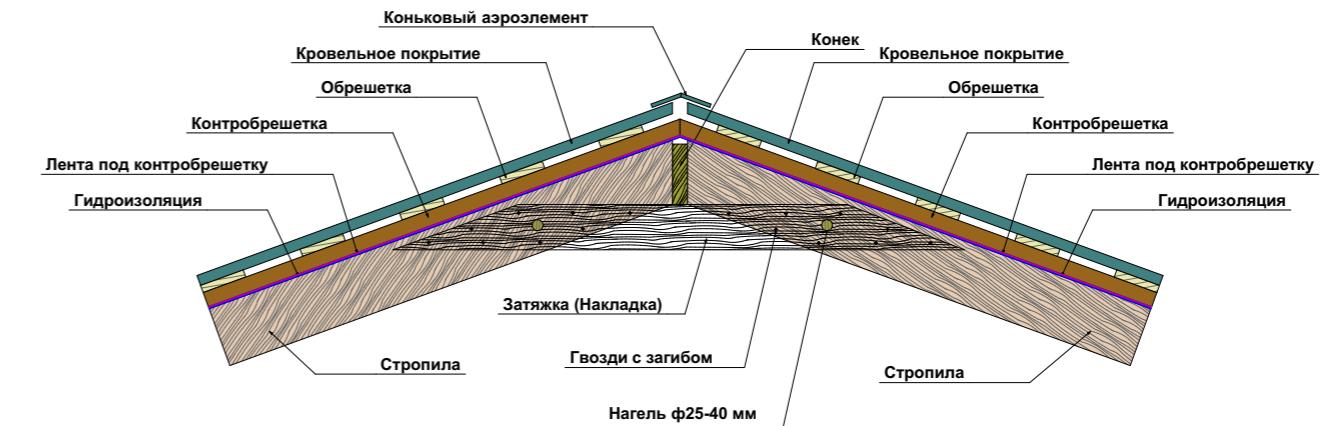
Состав чердачного перекрытия с доп. утеплением



Состав кровли (гибкая черепица)



Узел примыкания стропил к коньку



- СОГЛАСОВАНО:
1. Гидрозащитную мембрану натягивать с провисом 2-3 см. Контрбрешетку прибить поверх гидрозащитной мембраны по стропилам через уплотнительную ленту.
 2. В случае холодной кровли отсутствуют: Выравнивающая обрешетка, Пароограничительная мембрана, Внутренняя обшивка.

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|

| Объем пиломатериалов по позициям | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| Наименование | Материал | Объем, м3 |
| Балка коньковая | Брус 150*150 | 0,340 |
| Балка коньковая | Брус 100*150 | 0,226 |
| Балки перекрытия | Доска 50*200 | 2,951 |
| Балки перекрытия Лаги | Доска 50*100 | 1,275 |
| Балки подстропильные | Брус 150*150 | 0,910 |
| Балки подстропильные | Брус 100*150 | 0,430 |
| Ендовы | Доска 50*200 | 0,248 |
| Затяжки | Доска 40*150 | 0,128 |
| Конек | Доска 50*200 | 0,154 |
| Конек | Доска 50*100 | 0,014 |
| Контробрешетка | Бруск 50*50 | 1,533 |
| Мауэрлат | Брус 100*100 | 0,052 |
| Мауэрлат | Брус 100*150 | 0,463 |
| Мауэрлат | Брус 150*150 | 0,500 |
| Мауэрлат | Доска 50*150 | 0,015 |
| Обрешетка | Доска 25*150 | 9,626 |
| Опорный каркас К1 | Доска 50*150 | 0,222 |
| Опорный каркас К2 | Доска 50*150 | 0,203 |
| Опорный каркас К2 | Брус 150*150 | 0,069 |
| Опорный каркас К3 | Доска 50*150 | 0,113 |
| Опорный каркас К4 | Доска 50*150 | 0,130 |
| Подкосы | Доска 50*100 | 0,175 |
| Пол чердака | Доска 25*150 | 3,755 |
| Стойки | Доска 50*100 | 0,022 |
| Стропила | Доска 50*200 | 6,152 |
| Стропила | Доска 50*100 | 0,121 |
| Упорный брус | Брус 100*150 | 0,252 |
| Хребет | Доска 50*100 | 0,022 |
| Хребет | Доска 50*200 | 0,584 |
| Черновой потолок | Доска 25*150 | 2,651 |
| | | 33,336 м ³ |

| Ведомость расхода газобетона и блоков | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--|------------------------|--------------------------|
| Материал | Размеры (ДxВxШ) | Площадь Наружной Поверхности, м ² | Площадь Внутренней Поверхности, м ² | Объем, м3 | Примечание |
| Блок силикатный | 248*248*248 | 75,00 | 75,64 | 19,570 | Внутренние несущие стены |
| Блок силикатный | 498*115*248 | 94,86 | 96,11 | 11,270 | Перегородки |
| Блоки силикатные | 248*248*248 | 9,30 | 9,38 | 2,387 | Нулевой ряд |
| Газобетон Д300 | 625*250*150 | 2,66 | 2,48 | 0,385 | Нулевой ряд |
| Газобетон Д300 | 625*250*150 | 25,66 | 26,57 | 3,962 | Добор наружных стен |
| Газобетон Д300 | 625*250*150 | 26,52 | 24,07 | 3,788 | Стены веранды |
| Газобетон Д300 | 625*250*400 | 18,37 | 19,59 | 7,699 | Нулевой ряд |
| Газобетон Д300 | 625*250*400 | 144,21 | 158,52 | 62,046 | Наружные стены |
| Газобетон Д300 | 625*250*400 | 7,20 | 7,15 | 2,872 | Добор наружных стен |
| Газобетон Д300 | 625*250*50 | 0,79 | 0,79 | 0,039 | Добор стен веранды |
| | | 404,57 м ² | 420,30 м ² | 114,018 м ³ | |

| Ведомость расхода кирпича | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| | Материал | Объеи, м3 | Площадь, м2 |
| Кирпич ручной формовки | Троицкое WDF 215x50x65 | 12,613 | 223,40 |

| Спецификация элементов крыши | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|
| Наименование | Кол-во элементов, шт | Площадь, м2 |
| Крыша | 12 | 357,36 |

| Спецификация армопояса 1 этажа | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Наименование | Длина, м.п. | Диаметр, мм | Кол-во |
| Арматура А500 С | 540 | 12 | |
| Арматура композитная | 8 | 12 | |
| Хомуты А240 | 240 | 6 | 342 |
| Бетон В25 | м3 | 6,7 | |
| ЭППС 50 мм | м3 | 1,23 | |

| Спецификация армирования стен | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| Наименование | Длина, м.п. | Диаметр, мм |
| Арматура А500 С | 800 | 8 |

| Спецификация перемычек | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--------|
| Наименование | | Длина, мм | Кол-во |
| Перемычки | Уголок 30*30 | 1 200 | 14 |
| Перемычки | Уголок 30*30 | 1 300 | 12 |
| | | 32 400 мм | 26 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 300 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 350 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 400 | 10 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 1 500 | 2 |
| Перемычки | Уголок 50*50 | 2 200 | 2 |
| | | 26 700 мм | 18 |

| Общий объем пиломатериалов | |
|----------------------------|-----------------------|
| Материал | Объем, м3 |
| Брус 100*100 | 0,052 |
| Брус 100*150 | 1,371 |
| Брус 150*150 | 1,819 |
| Бруск 50*50 | 1,533 |
| Доска 25*150 | 16,032 |
| Доска 40*150 | 0,128 |
| Доска 50*100 | 1,629 |
| Доска 50*150 | 0,683 |
| Доска 50*200 | 10,089 |
| | 33,336 м ³ |