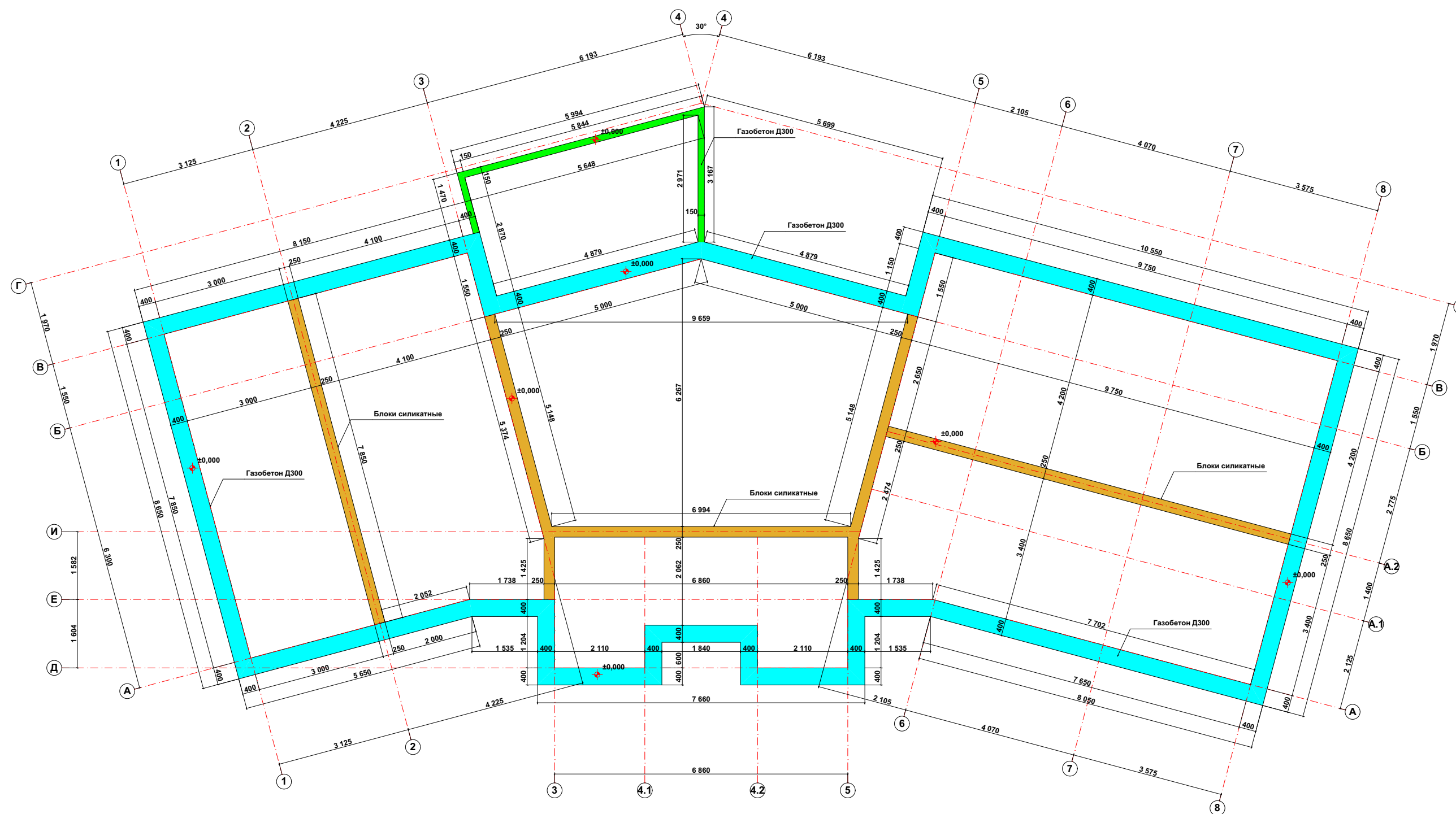


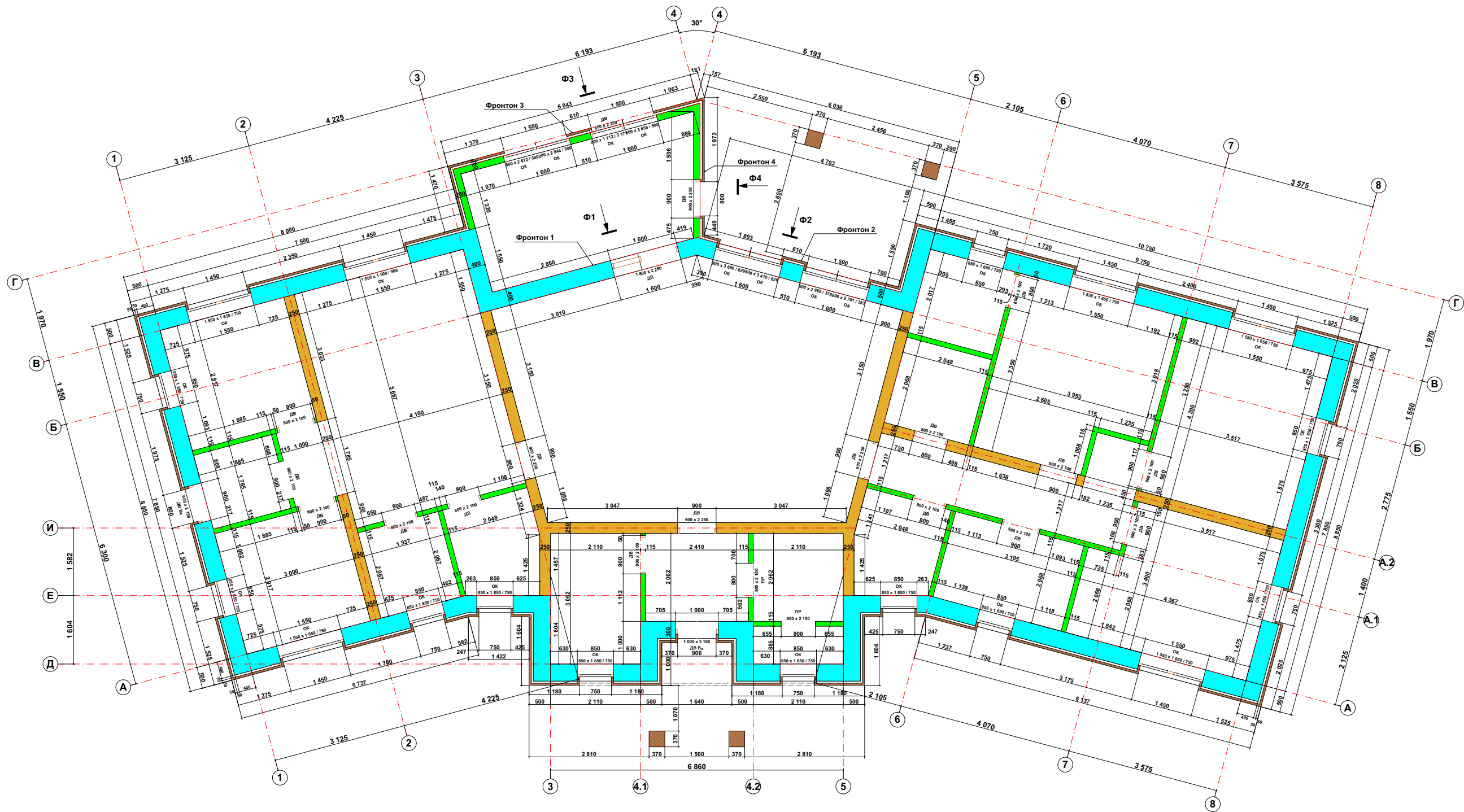
[illegible]

Кладка нулевого ряда ведется от уровня -0,250 до уровня +/- 0,000. Кладку выполнить на цементно-песчанном растворе марки не ниже М150. 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

СОГЛАСОВАНО:		
	Взамен инв. N	
	Подпись и дата	
Инв. N подл.		



Ведомость расхода газобетона и блоков					
Материал	Размеры (ДхВхШ)	Площадь Наружной Поверхности, м2	Площадь Внутренней Поверхности, м2	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 м²	420,30 м²	114,018 м³	

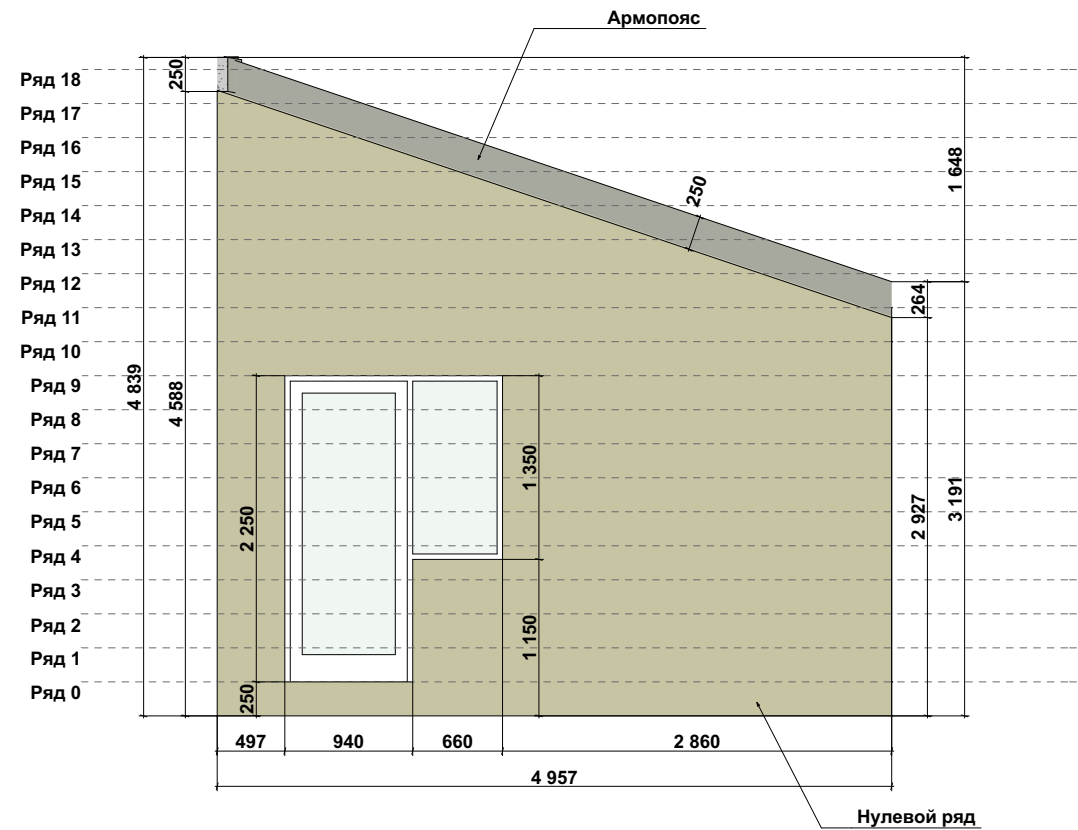
Ведомость расхода кирпича			
Кирпич ручной формовки	Материал	Объеи, м3	Площадь, м2
	Троицкое WDF 215х50х65	12,613	223,40

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

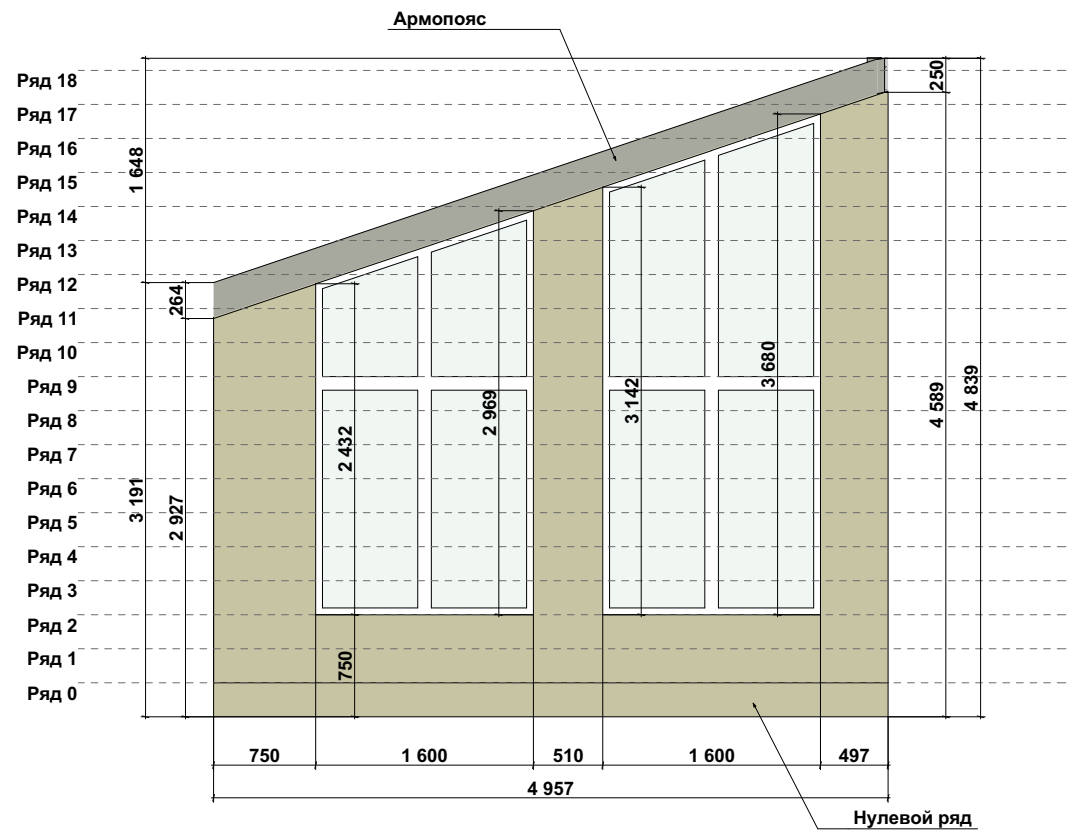
Кладку наружных стен вести до уровня 2500 мм (10 рядов).
В 11 ряду выполнить кладку по наружному краю наружных стен дома из блока 625*250*150 (добор) до уровня 2750 мм.
Кладку фронтонов 1, 2, 3, 4 вести по схеме представленной на листе Кладка фронтонов.
Кладку внутренних несущих стен шириной 250 мм вести 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 х Высота / Высота от нулевой отметки". За Нулевую отметку принят верх нулевого ряда.

СОГЛАСОВАНО:			
Инов. N подл.		Подпись и дата	
Взамен инв. N			

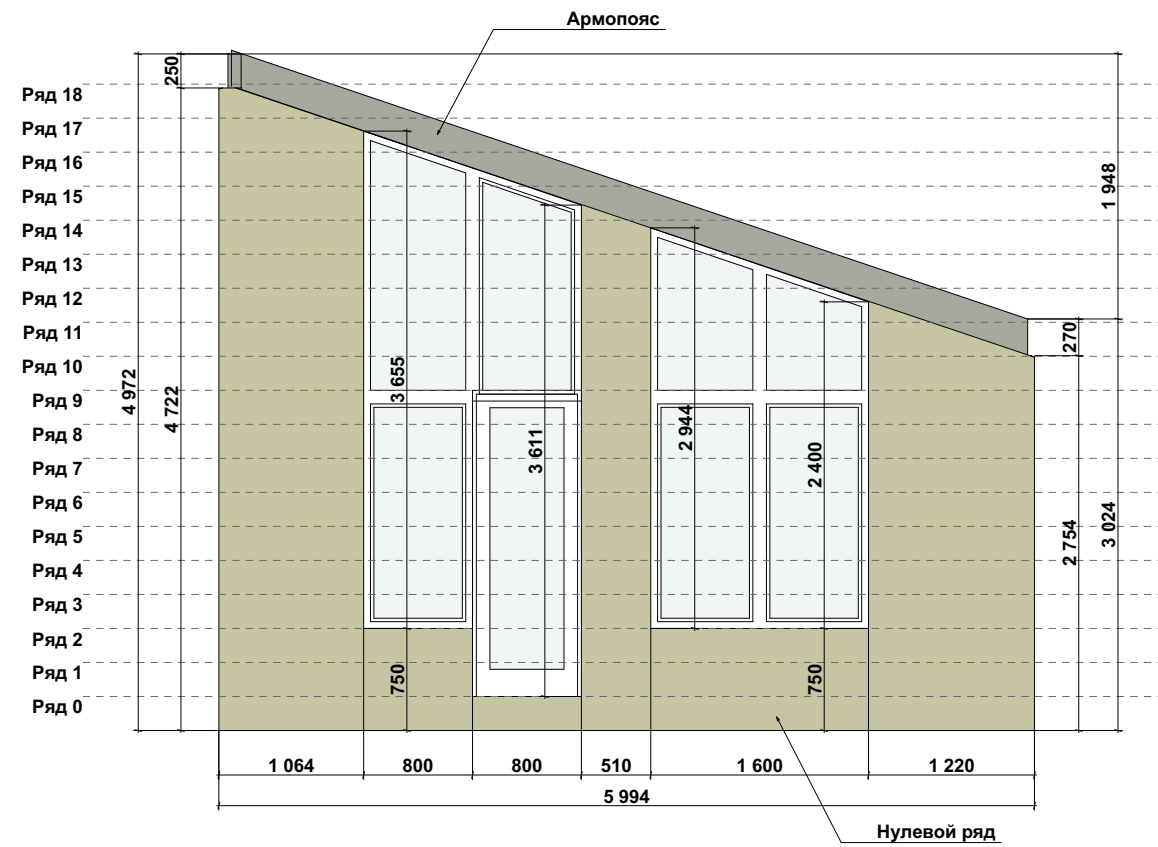
Фронтон Ф1



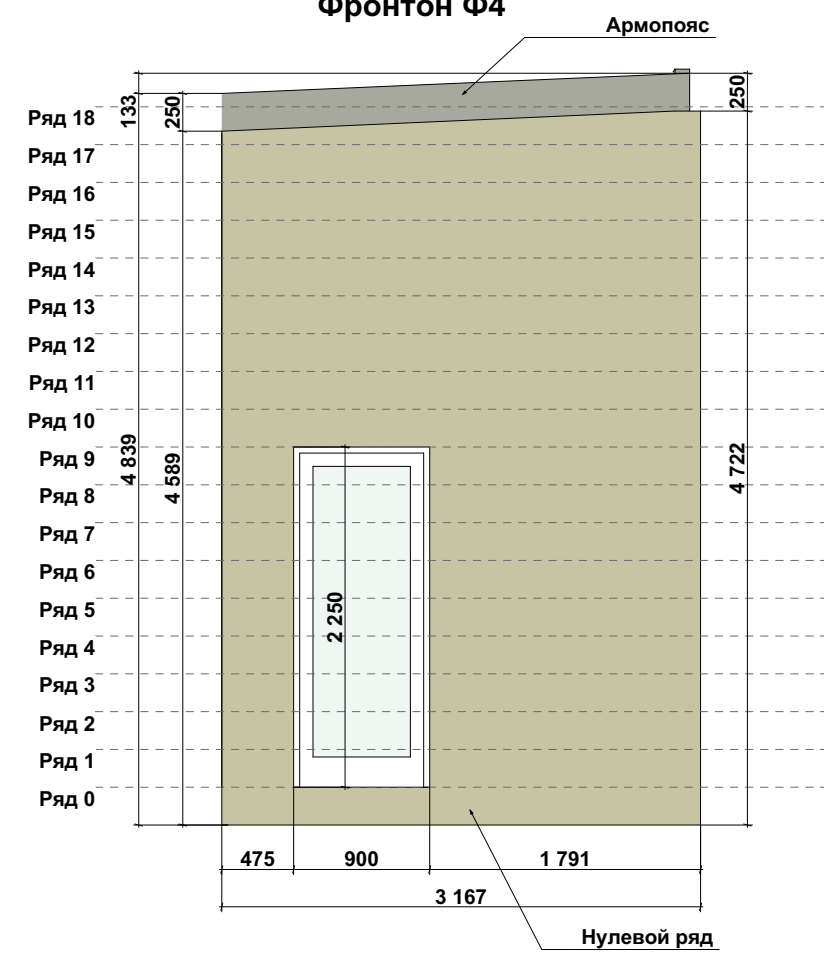
Фронтон Ф2



Фронтон Ф3



Фронтон Ф4

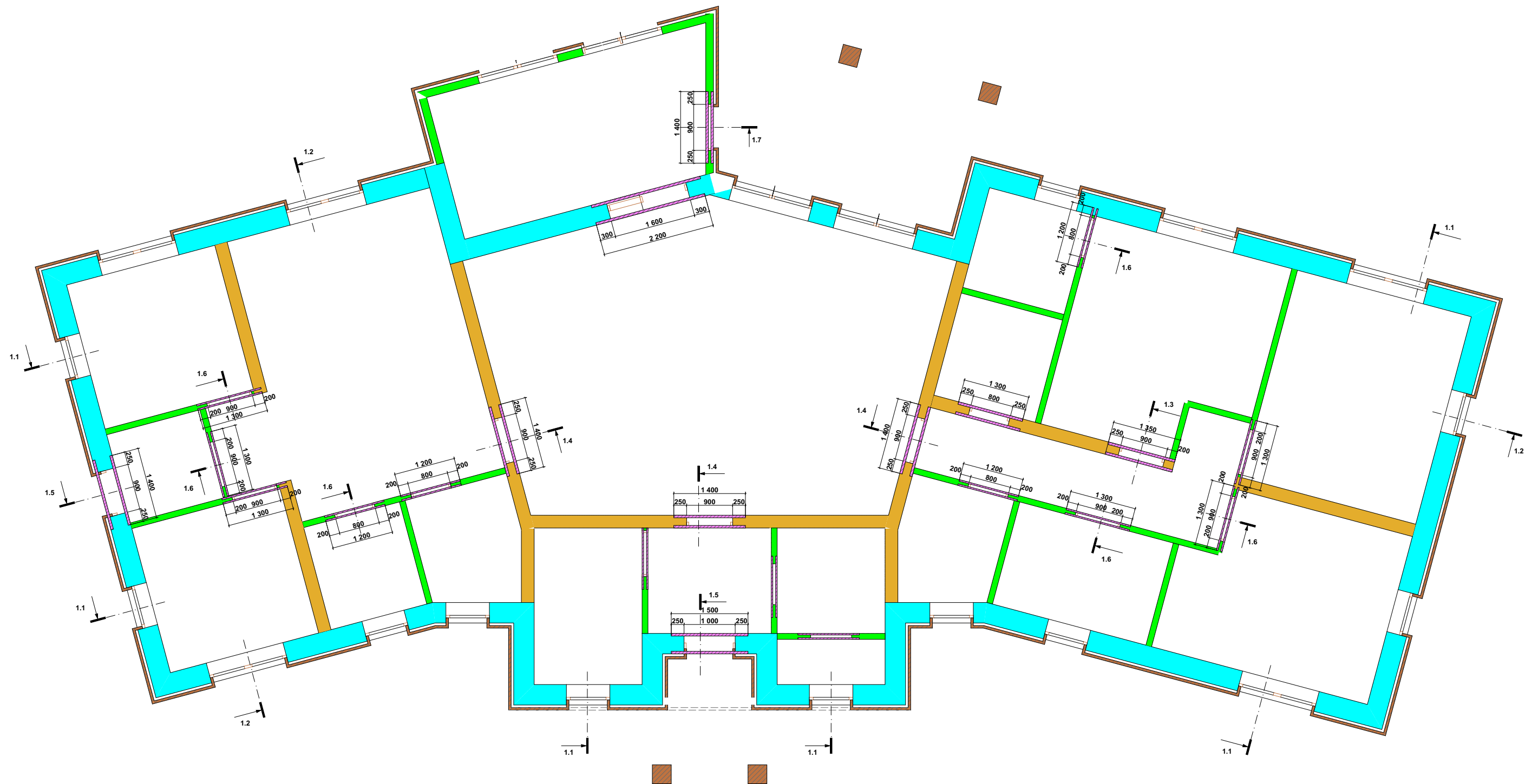


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



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.
Перемычки в перегородках выполнить из уголка 30*30.
Опираие перемычек на кладку 200-250 мм.

План перемычек

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

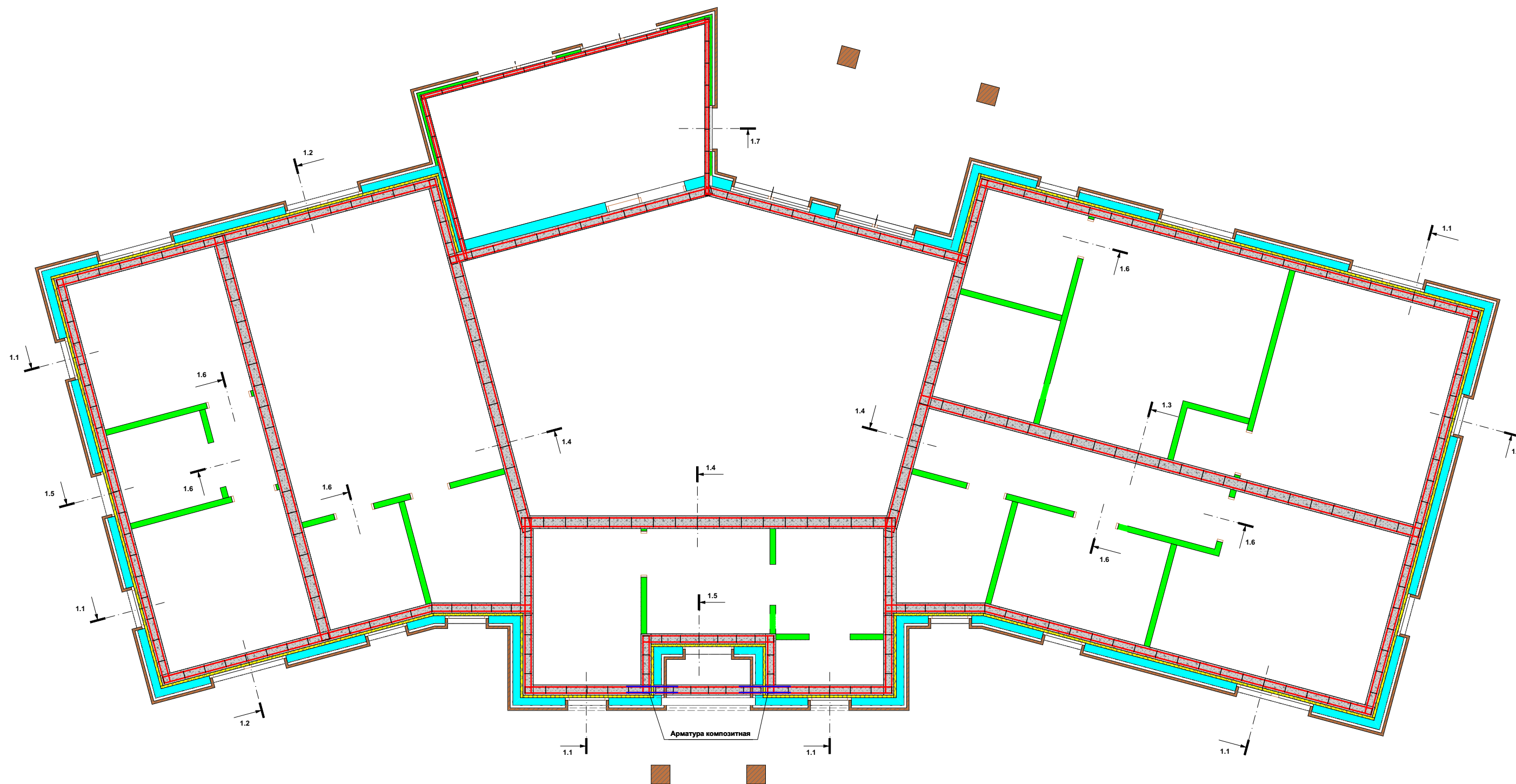
2.4

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



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

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	

План армопояса

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

2.5

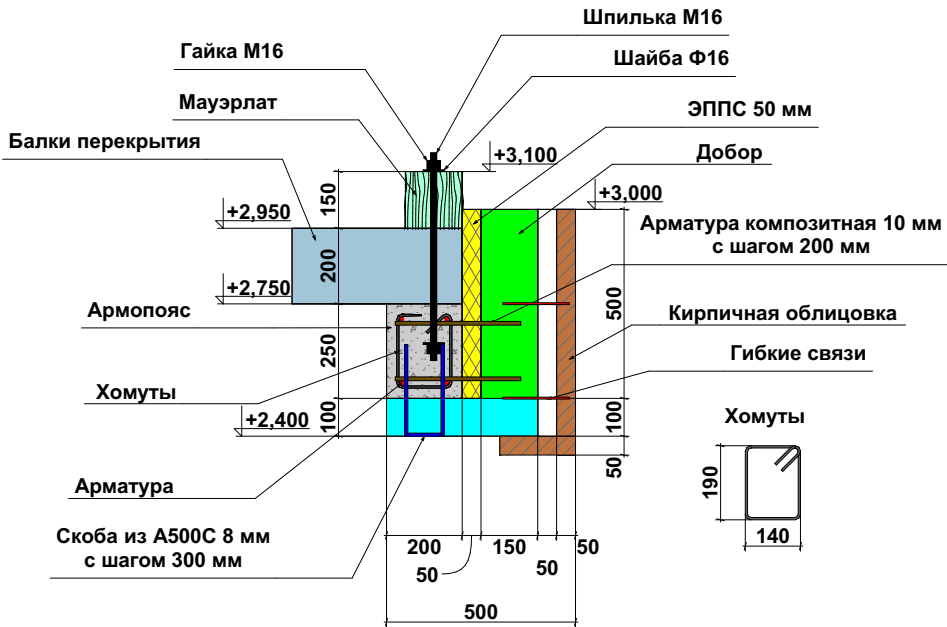
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

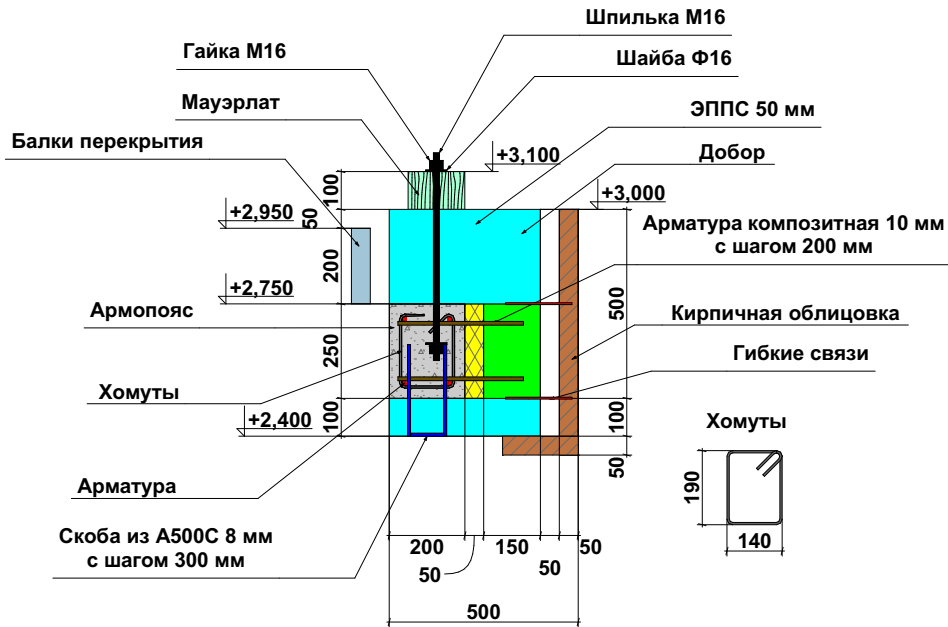
Подпись и дата

Инв. N подл.

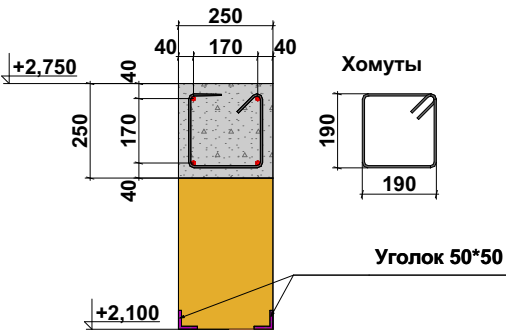
Сечение 1.1



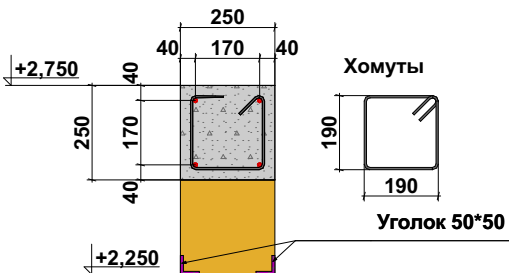
Сечение 1.2



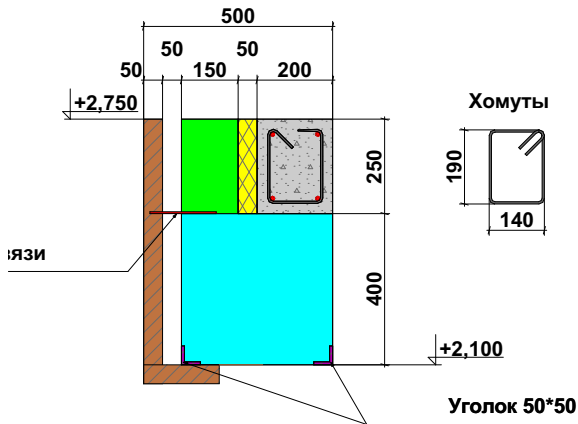
Сечение 1.3



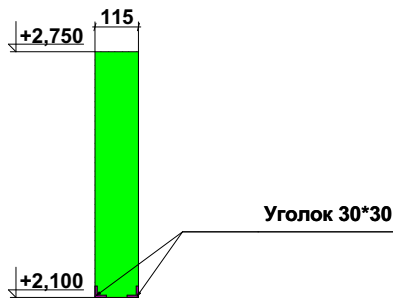
Сечение 1.4



Сечение 1.5



Сечение 1.6



Сечение 1.7

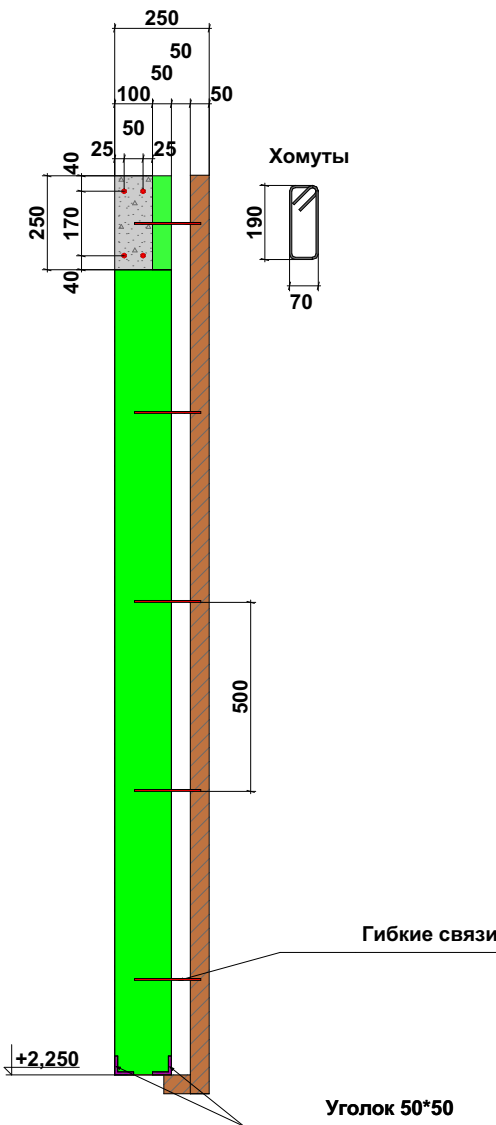


Схема армирования армопояса

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

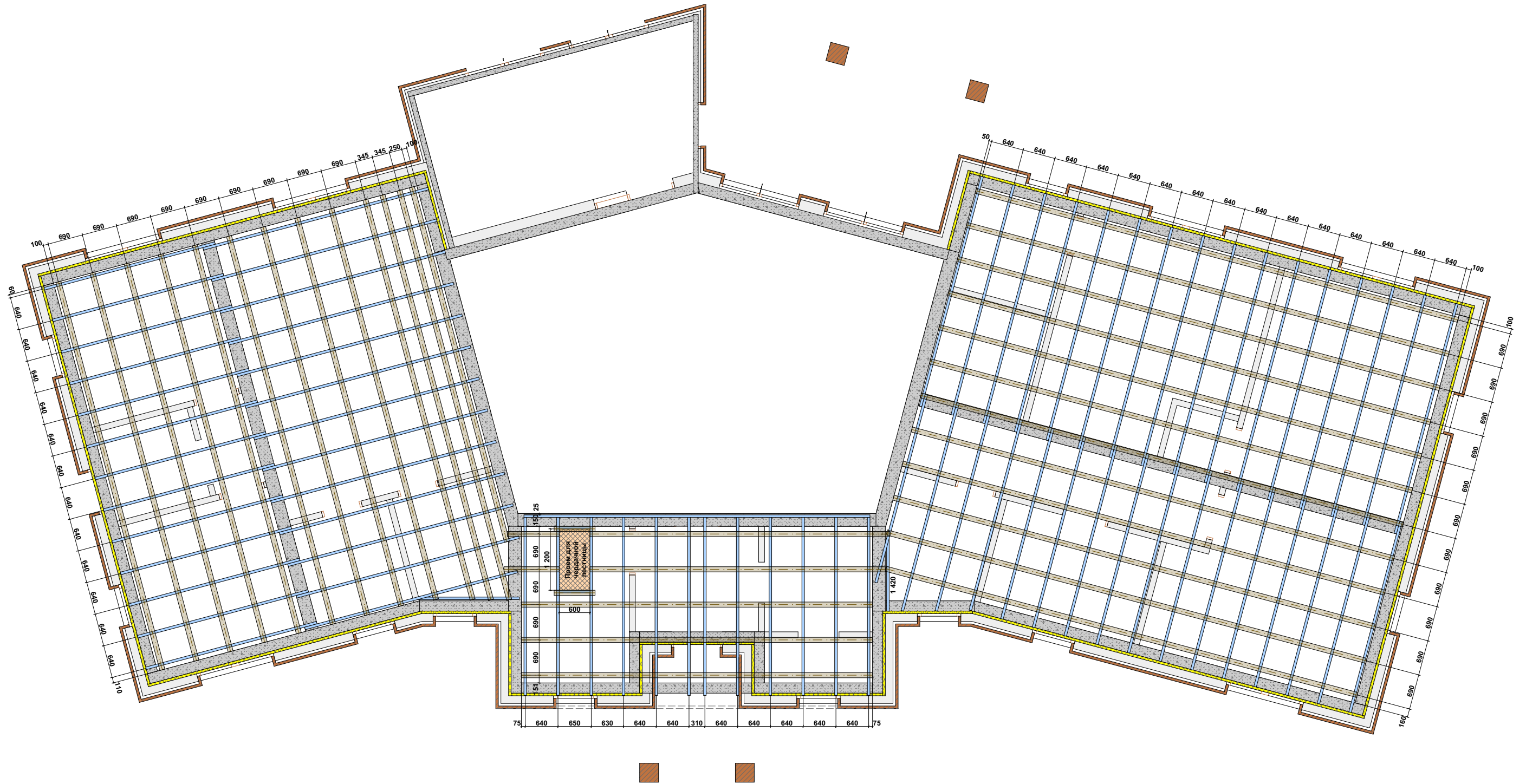
2.6

СОГЛАСОВАНО:

Подпись и дата

Инв. N подл.

Взамен инв. N



1. Балки перекрытия укладываются непосредственно на армопояс.
2. Между балками перекрытия и армопоясом проложить гидроизоляцию, рубероид в 2 слоя.
3. Снизу балок перекрытия закрепить 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

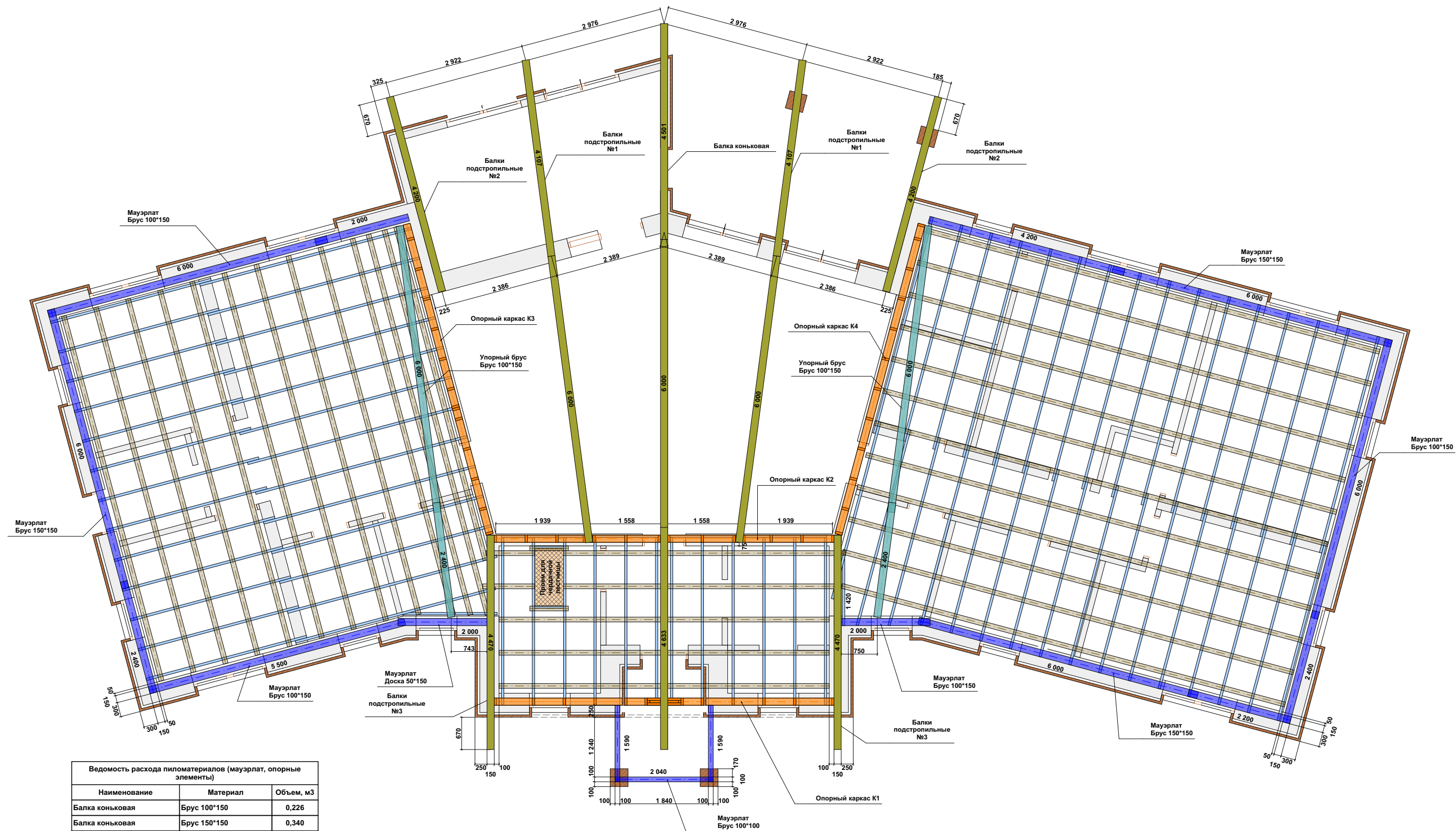
Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Ведомость расхода пиломатериалов (мауэрлат, опорные элементы)		
Наименование	Материал	Объем, м3
Балка коньковая	Брус 100*150	0,226
Балка коньковая	Брус 150*150	0,340
Балки подстропильные	Брус 100*150	0,430
Балки подстропильные	Брус 150*150	0,910
Мауэрлат	Брус 100*100	0,052
Мауэрлат	Брус 100*150	0,463
Мауэрлат	Брус 150*150	0,500
Мауэрлат	Доска 50*150	0,015
Опорный каркас K1	Доска 50*150	0,222
Опорный каркас K2	Брус 150*150	0,069
Опорный каркас K2	Доска 50*150	0,203
Опорный каркас K3	Доска 50*150	0,113
Опорный каркас K4	Доска 50*150	0,130
Упорный брус	Брус 100*150	0,252

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

План расположения мауэрлата и опорных элементов

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

2.8

СОГЛАСОВАНО:

[illegible]

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall dimensions:**
 - Width: 7 361
 - Height: 1 156
- Roof slope dimensions:**
 - Left slope: 2 001 (hypotenuse), 1 501 (horizontal projection)
 - Right slope: 1 501 (horizontal projection)
- Labels:**
 - Брус 150*150 (Beam 150*150)
 - Доска 50*150 (Board 50*150)
- Other dimensions:**
 - Vertical dimensions: 150, 420, 50, 334, 548, 762, 952, 771, 1 020, 1 241, 1 473, 1 290
 - Horizontal dimensions: 150, 1 898, 150, 1 407, 150, 1 407, 150, 1 898, 150
 - Horizontal dimensions at the base: 150, 665, 640, 593, 150, 687, 720, 150, 720, 687, 150, 593, 640, 665, 150

Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing the side elevation and dimensions. The drawing includes a gabled roof with rafters (Dachstuhl) and a supporting structure. Key dimensions include a total width of 6683 mm, a total height of 295 mm, and various segment lengths and heights along the roof slope.

Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing the side elevation and structural details. The drawing includes a cross-section of the roof with a pitch of 12.5%. The total length of the roof is 6.674m. The height of the roof is 5.95m. The roof is supported by a wall on the left and a column on the right. The roof is covered with 50x150mm boards. The truss structure consists of rafters (Dachstuhl) and a ridge beam (Dachstuhl). The rafters are spaced at 645mm. The ridge beam is 321mm wide. The roof is shown with a cross-section of the rafters and the ridge beam. The drawing is labeled with dimensions and structural details.

Балка коньковая

Брус 100*150

Нагели Ø40

Стяжки

Брус 150*150

Нагели установить на ПВА

500 шаг

6 000

15 101

3 101

6 000

4 601

6 000

15 086

4 500

250

150

100

673

Брус 100*150

Брус 150*150

Нагели Ф40

Стяжки

500 шаг

250

150

100

4 107

10 107

6 000

Нагели установить на ПВА

Брус 100*150

250, 185, 100, 150

4187

3816

4183

Брус 100*150

Нагели Ф40

Стяжки

Нагели установить на ПВА

СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

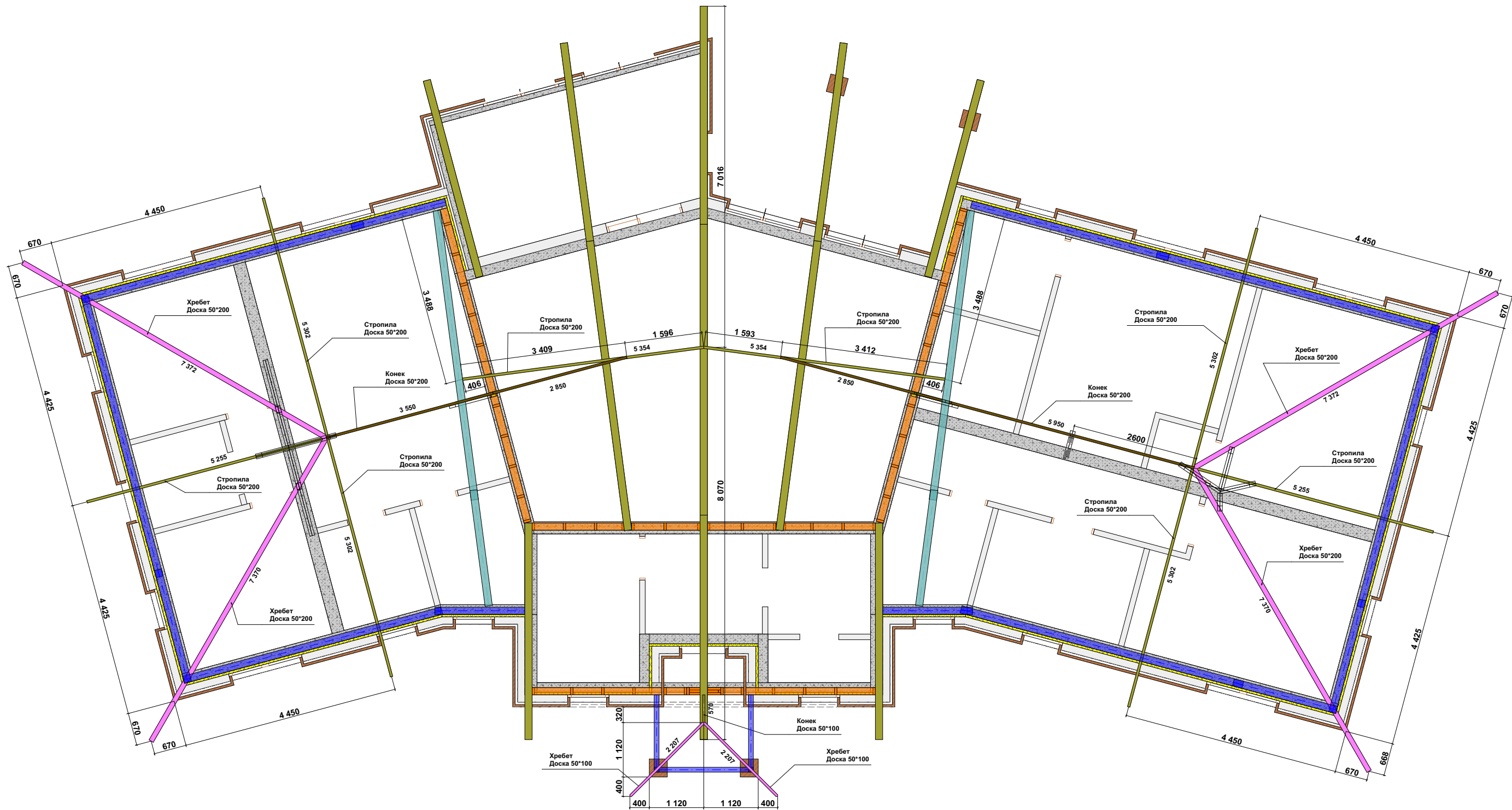


СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



План расположения коньков, хребтов

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

СОГЛАСОВАНО:

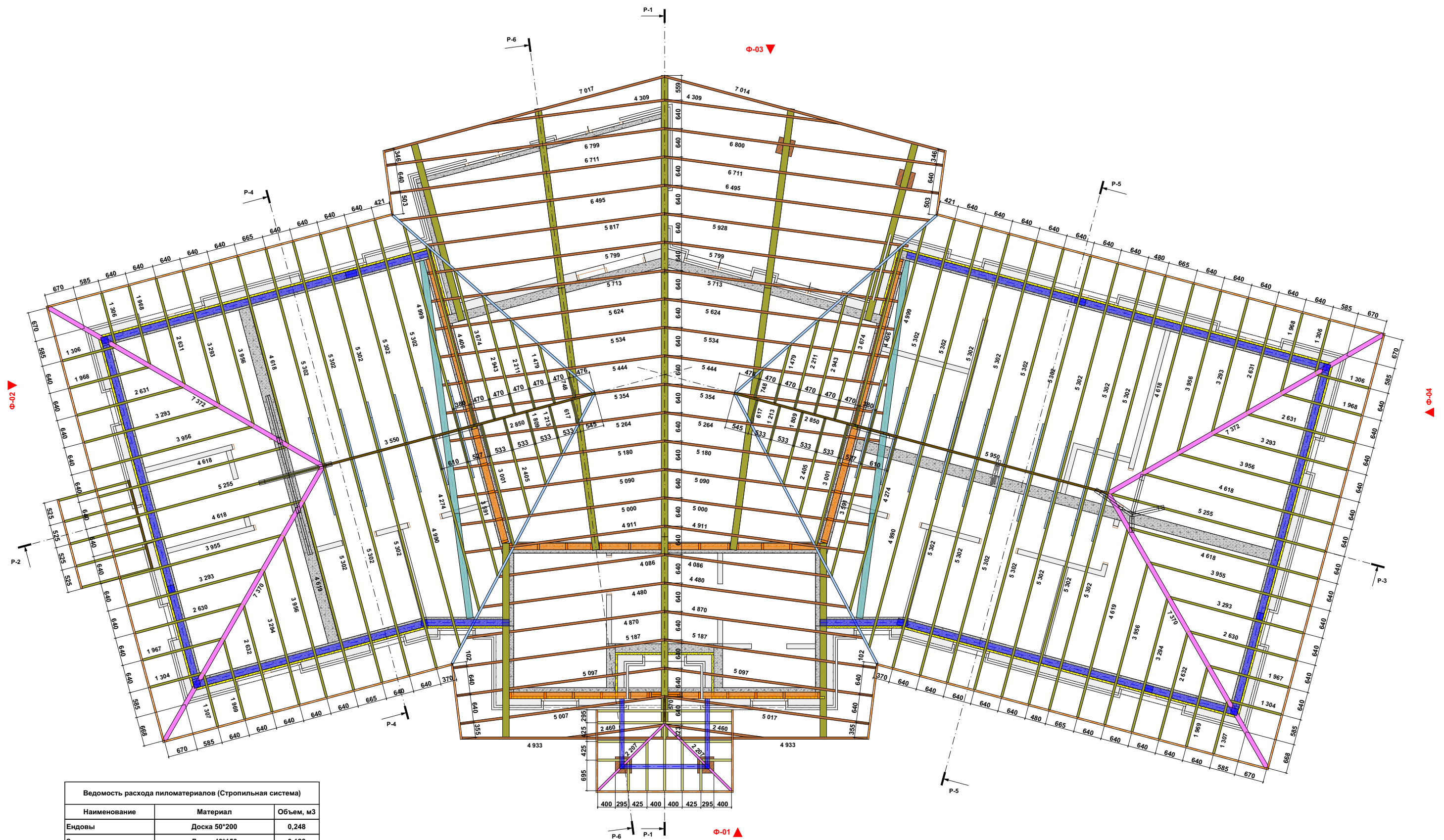
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	



План расположения коньков, хребтов 3Д

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



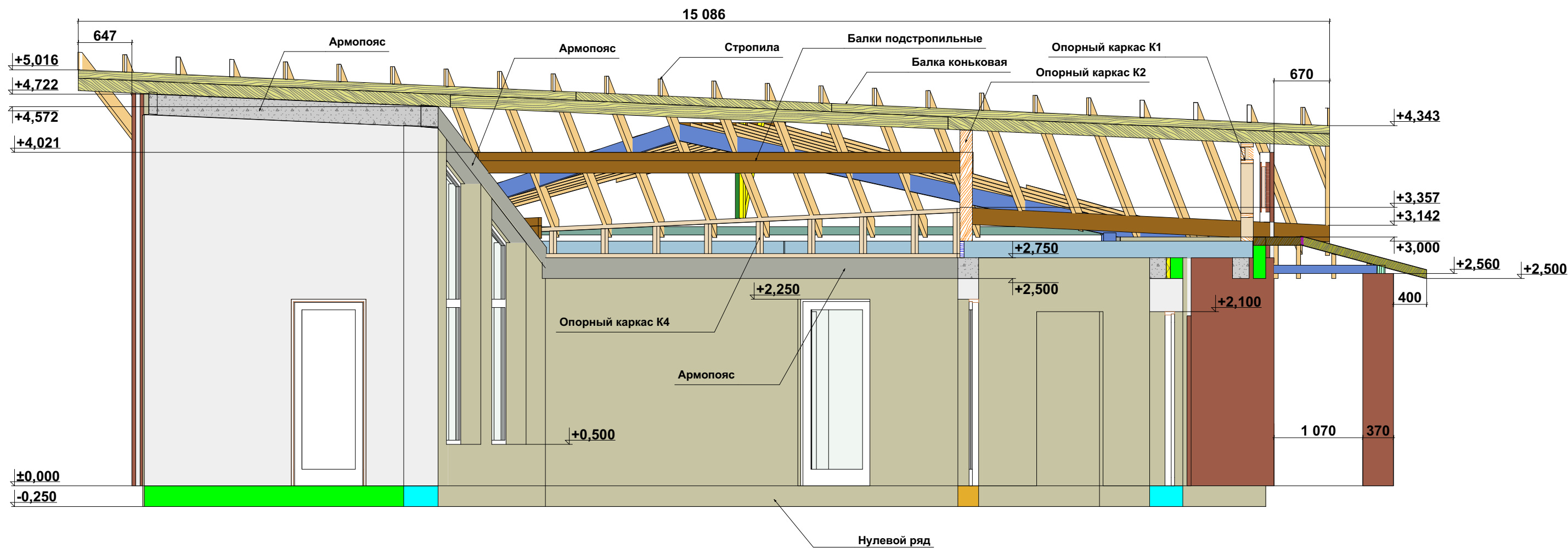
Ведомость расхода пиломатериалов (Стропильная система)		
Наименование	Материал	Объем, м3
Ендовы	Доска 50*200	0,248
Затяжки	Доска 40*150	0,128
Карниз	Доска 40*100	0,034
Карниз	Доска 40*200	0,493
Конек	Доска 50*100	0,014
Конек	Доска 50*200	0,154
Контробрешетка	Брусok 50*50	1,533
Обрешетка	Доска 25*150	9,626
Подкосы	Доска 50*100	0,175
Стойки	Доска 50*100	0,022
Стропила	Доска 50*100	0,121
Стропила	Доска 50*200	3,662
Хребет	Доска 50*100	0,022
Хребет	Доска 50*200	0,584

План стропильной системы

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	



СОГЛАСОВАНО:

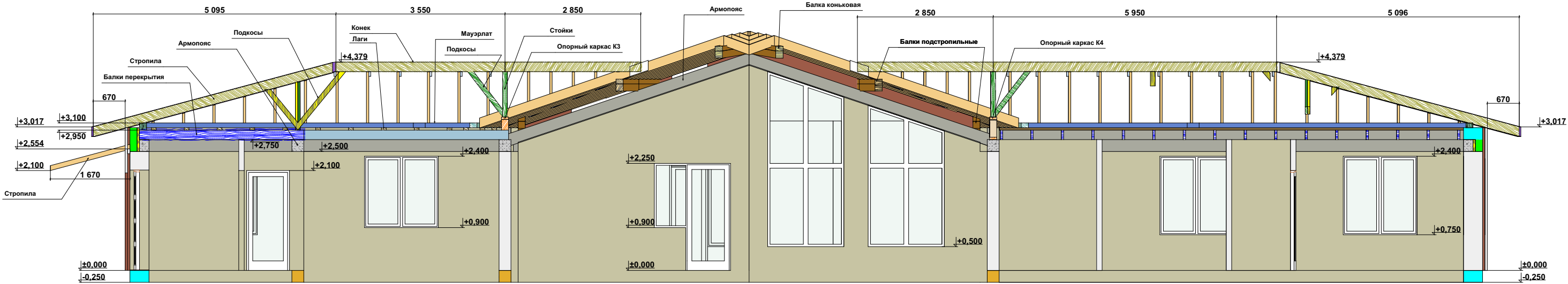
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Разрез 2

Разрез 3



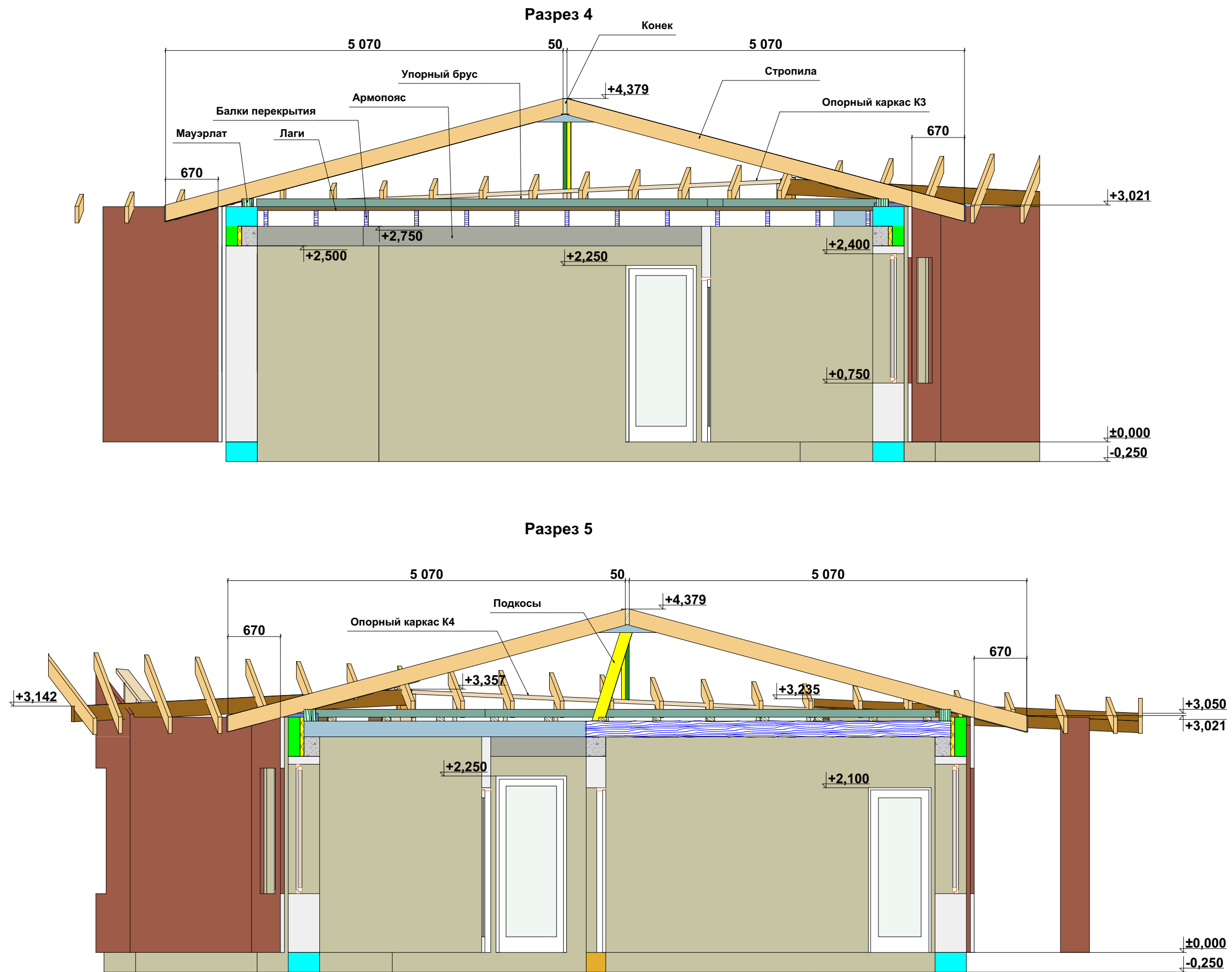
Стропильная система Разрез 2, 3

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

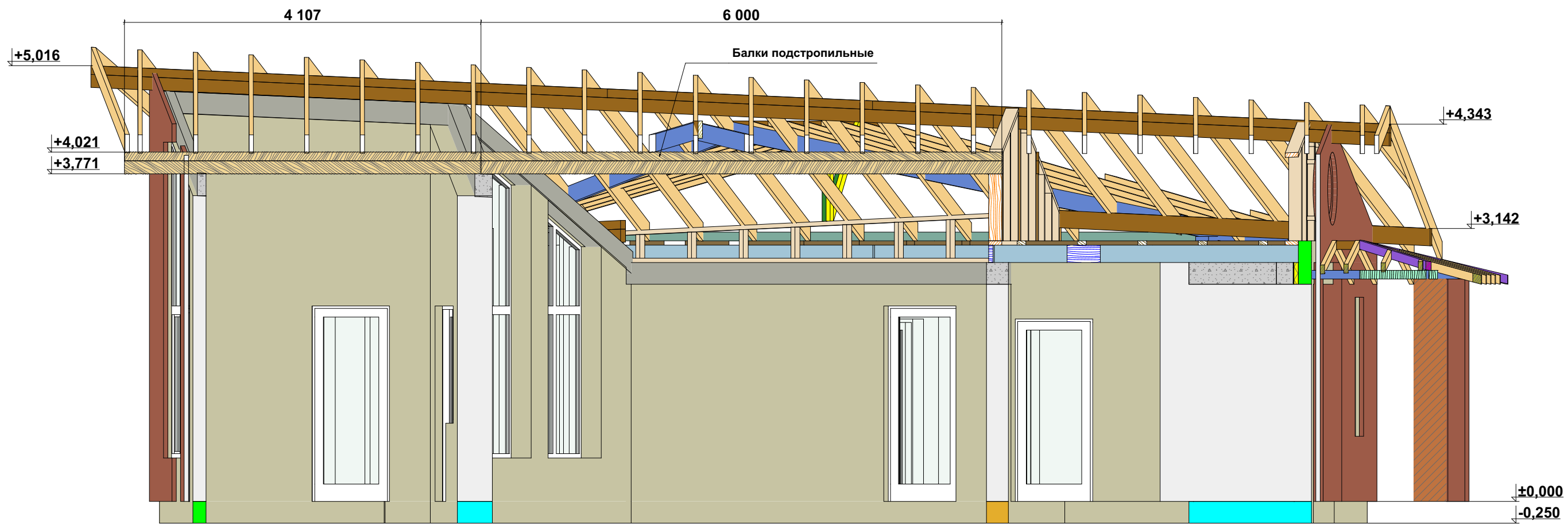
2.15

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	

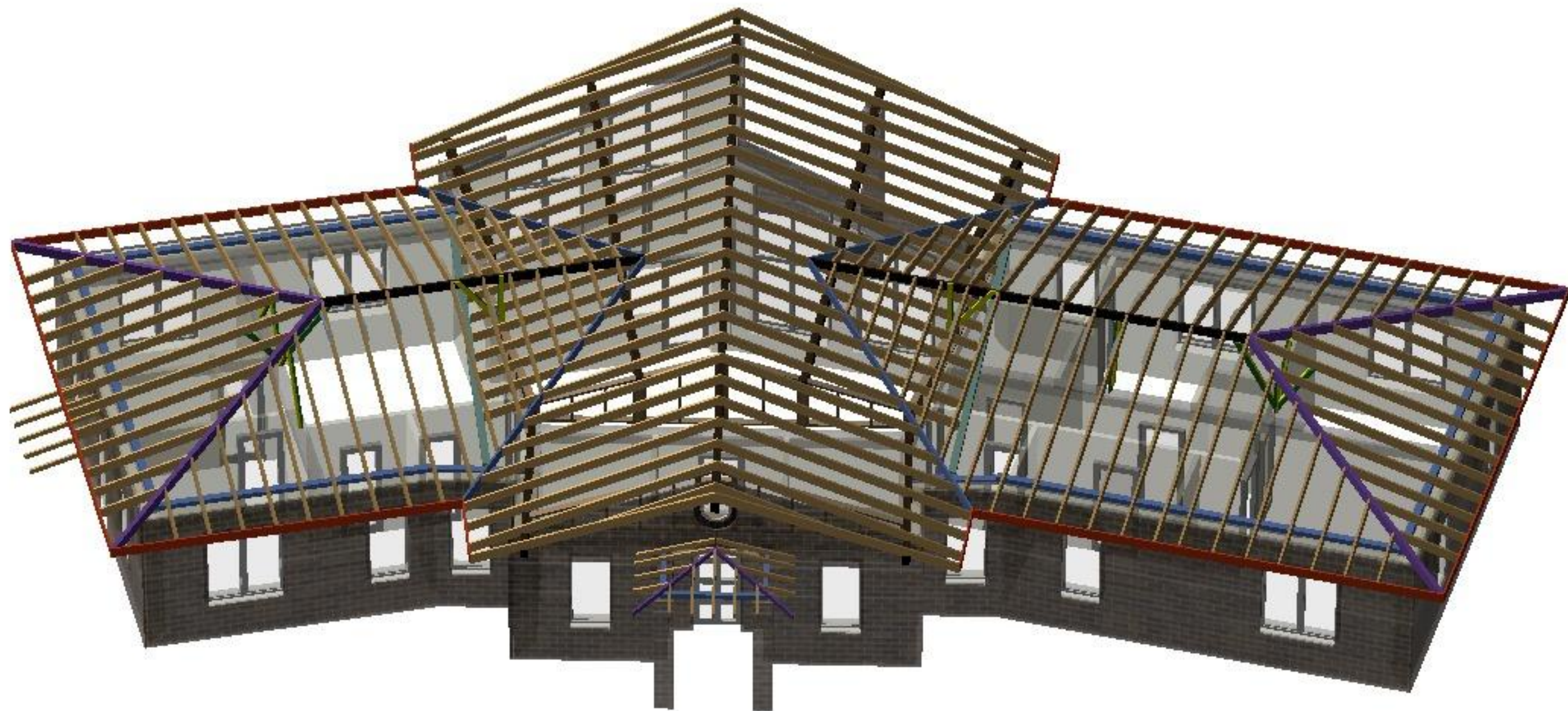


Стропильная система Разрез 6

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

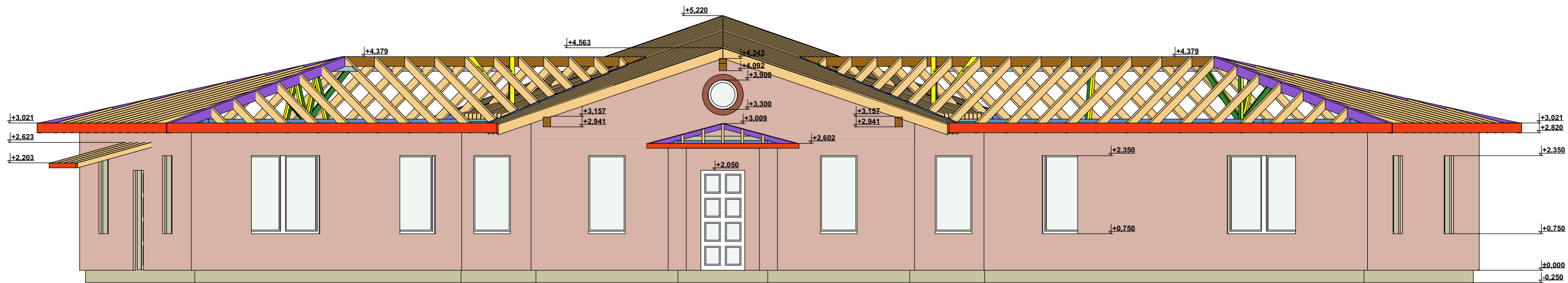
СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

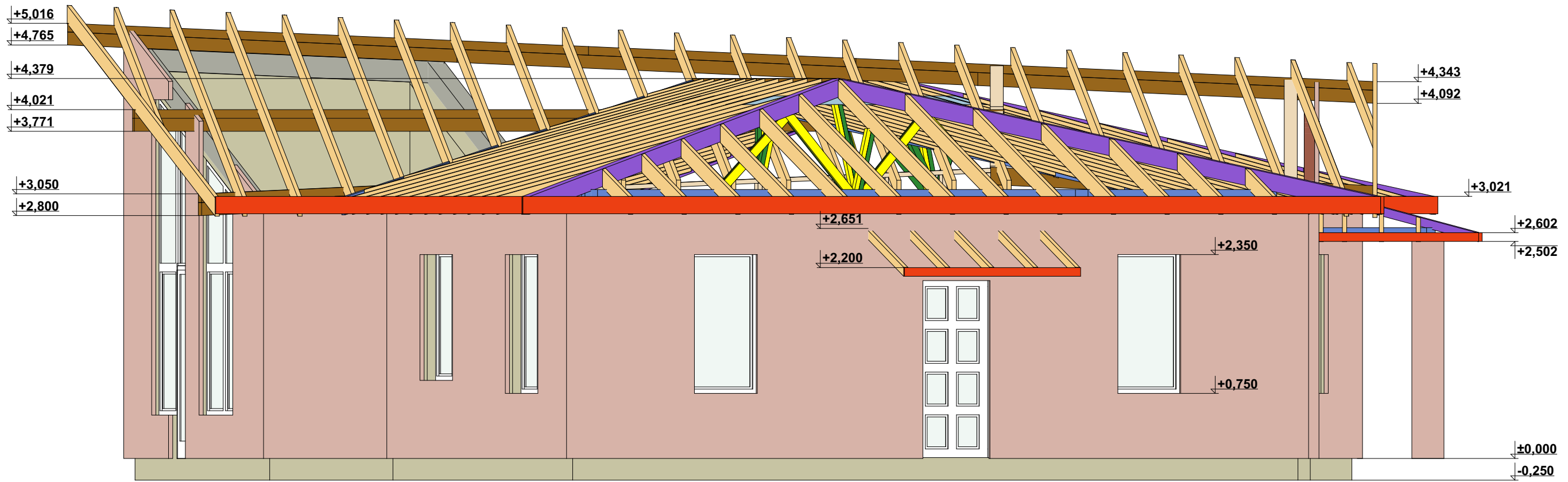


СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



СОГЛАСОВАНО:



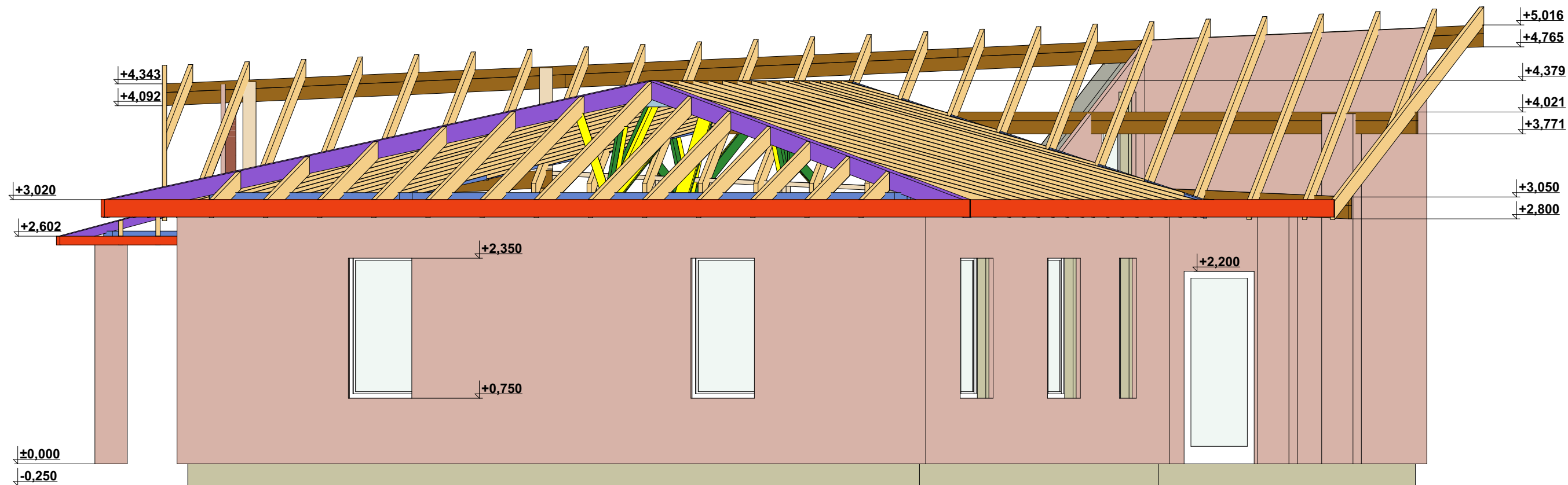
Взамен инв. N

Подпись и дата

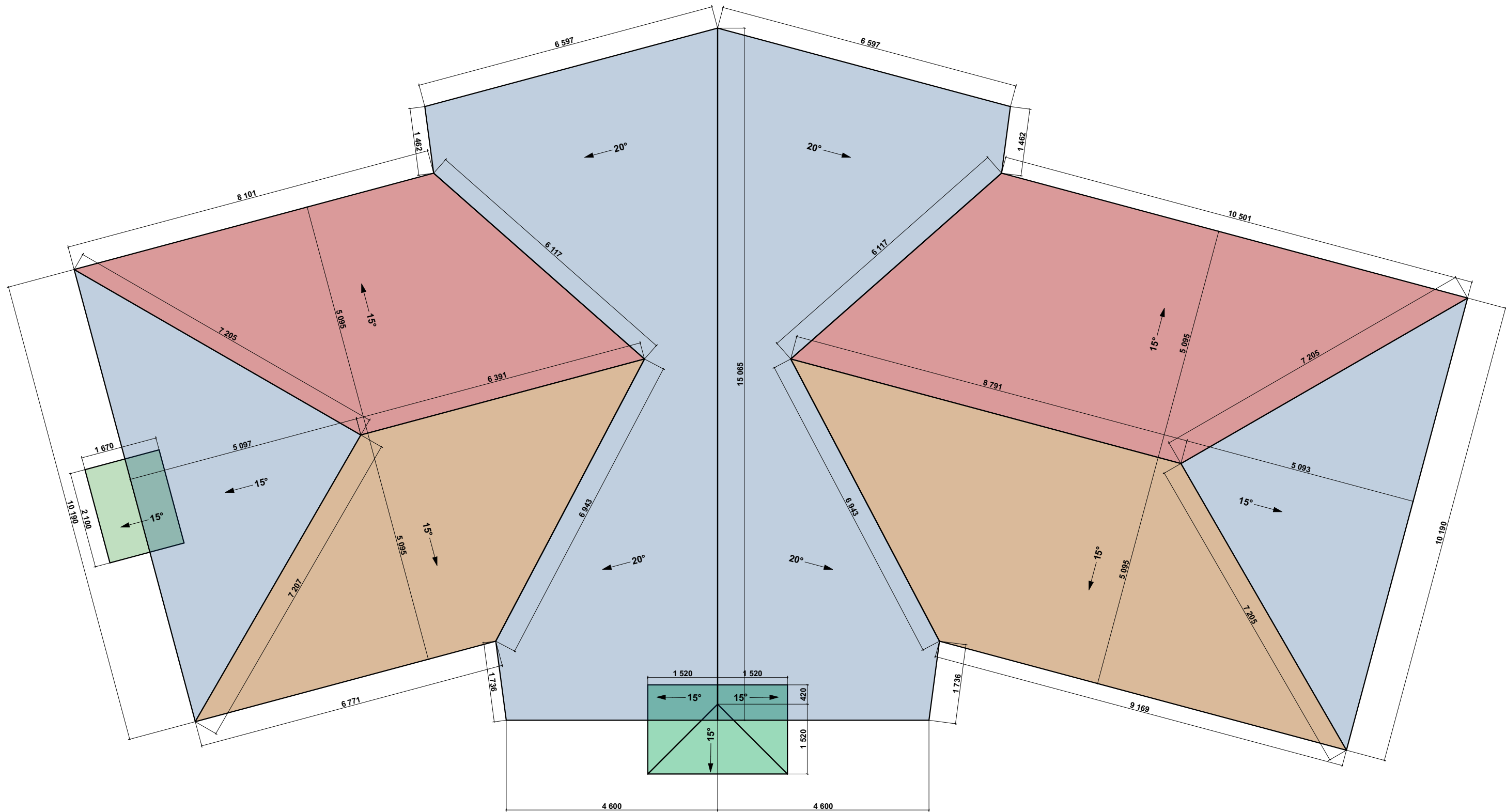
Инв. N подл.

СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



СОГЛАСОВАНО:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	



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

СОГЛАСОВАНО:

Подпись и дата

Инв. № подл.







Лист

2.24

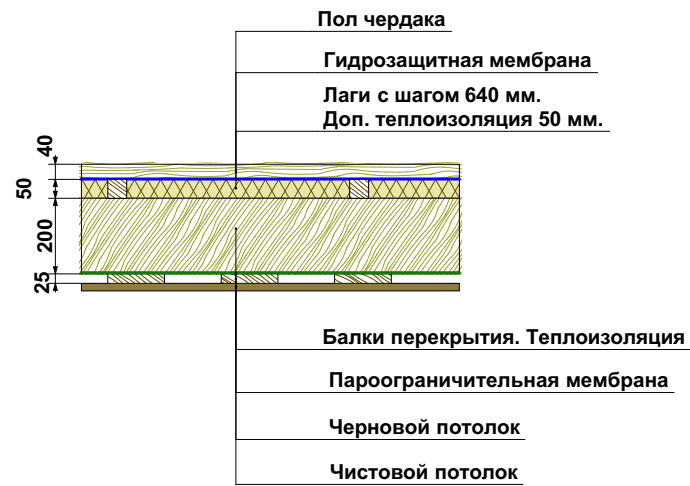
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

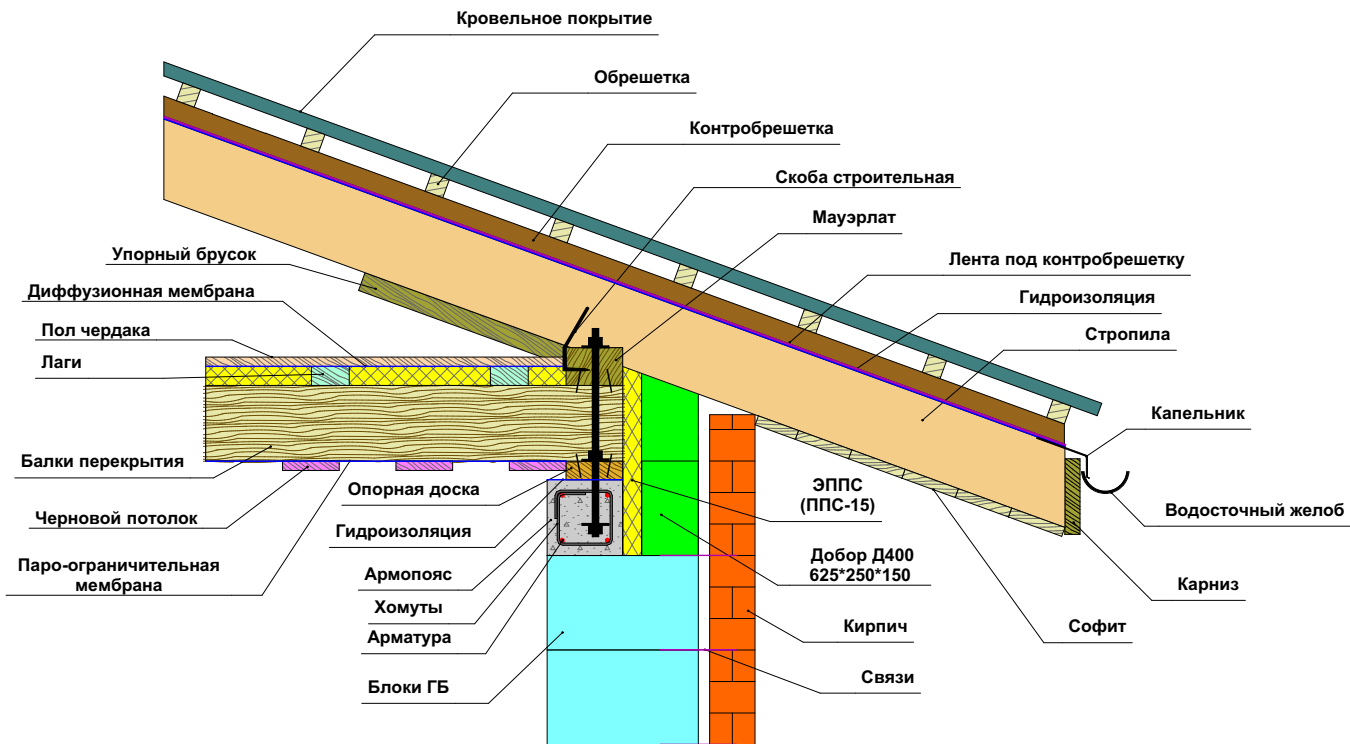
Подпись и дата

Инв. N подл.

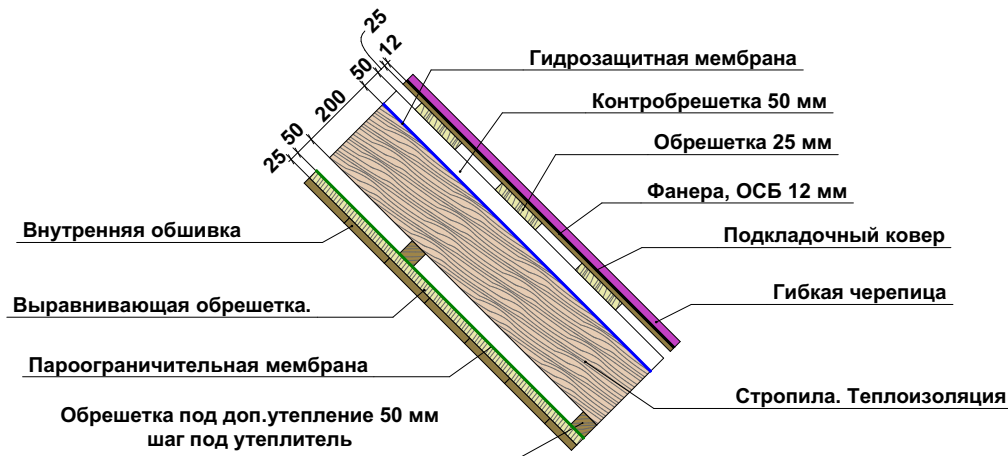
Состав чердачного перекрытия с доп. утеплением



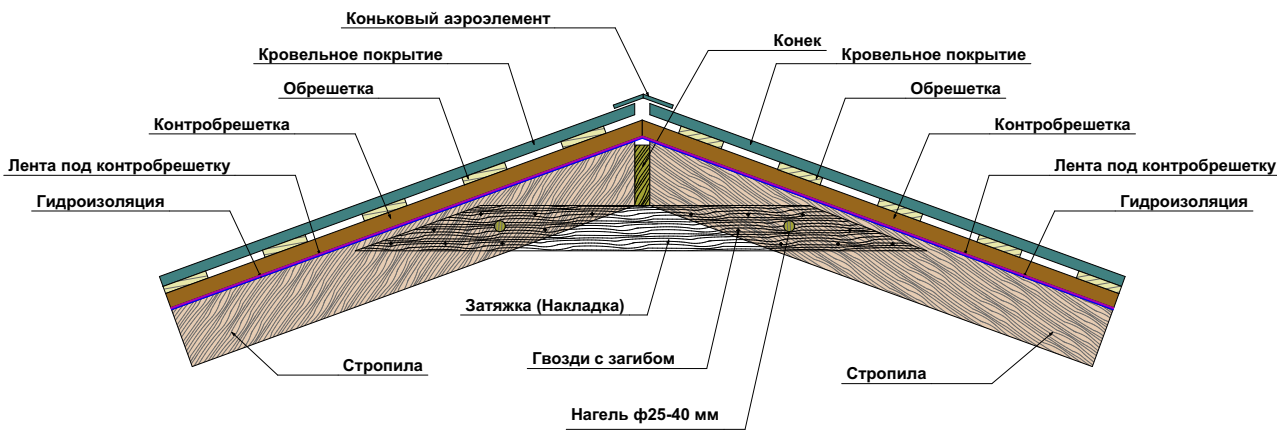
Узел опирания балок перекрытия и крепления стропил



Состав кровли (гибкая черепица)



Узел примыкания стропил к коньку



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

СОГЛАСОВАНО:

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	Брусок 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 м³

Общий объем пиломатериалов	
Материал	Объем, м3
Брус 100*100	0,052
Брус 100*150	1,371
Брус 150*150	1,819
Брусок 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 м³

Ведомость расхода газобетона и блоков					
Материал	Размеры (ДхВхШ)	Площадь Наружной Поверхности, м2	Площадь Внутренней Поверхности, м2	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 м²	420,30 м²	114,018 м³	

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

Общая спецификация

Дом из ГБ. Чехов
26.01.2022

Лист

2.26