

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ



Альбом архитектурно-планировочных решений. Проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами

2. Архитектурно-планировочные решения.

- 2.1 Здание одноэтажное. Размеры в плане 7,2 х 6,0 м (в условных разбивочных осях).
- 2.2 На этаже располагаются: крыльцо, тамбур, комната-отдыха, с/у, помывочная, парная. Высота помещений первого этажа 2,505 м.
- 2.3 Все размеры, высотные отметки и уклоны кровель уточнить по месту. Приоритетным в выборе высотной отметки является количество венцов и глубина запила в брус относительно данных чертежей. Высотные отметки на чертежах отражены в качестве дополнительной информации.

3. Конструктивные решения.

- 3.1 Фундамент -винтовые металлические сваи d=133 мм, длиной 2500 мм.
- 3.2 Материал стен- профилированный брус 190x143 мм.
Перегородки-каркасные-деревянный каркас с обшивкой
- 3.3 Перекрытие первого этажа - балки 50x200мм соответственно с шагом согласно проектному решению.
- 3.4 Стропильная система - брус 50x200 мм.
- 3.5 Кровельный материал - металлочерепица.
- 3.6 Для отвода поверхностных и талых вод по периметру здания предусмотреть отмостку шириной не менее 1000 мм.
- 3.7 Деревянные конструкции: стропила, лаги, обрезные элементы выполнены из древесины хвойных пород естественной влажности. Для компенсации результата процесса усадки над столлярными изделиями выполняются технологические зазоры, на столбы устанавливаются компенсаторы усадки. При сборке силовой конструкции обработка антисептиком "Сенеж Био" первого венца.

4. Инженерное обеспечение.

- 4.1 Выполняется специализированной организацией.
- 5. Противопожарные нормы.**
- 5.1 Несущие деревянные конструкции (стены, балки перекрытий, стропила, черновые настилы) обработать анипиренами в соответствии с требованиями п.1.8 СНиП 2.01.02-85
- 5.2 Зазоры между дымовентиляционными каналами и конструкциями заполнить огнезащитным материалом (асбест, минеральная вата, смоченные в глиняном растворе).

Ведомость чертежей раздела АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Визуализация 1	
3	Визуализация 2	
4	Визуализация 3	
5	Визуализация 4	
6	План свайного поля План подкладочного ряда	
7	План этажа	
8	План балок 1 этажа	
9	План балок перекрытия	
10	Фасад А-Г	
11	Фасад Г-А	
12	Фасад 1-5	
13	Фасад 5-1	
14	Разрез 1-1	
15	Разрез 2-2	
16	План стропил	
17	План кровли	
18	Ведомость оконных и дверных проемов	

[illegible]

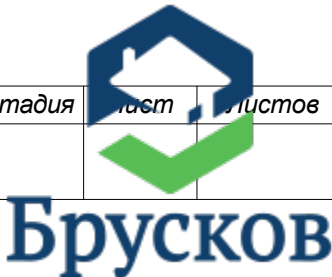


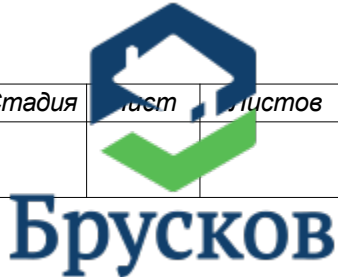
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						Визуализация 1	 Брусков		



Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Пятынина			02.2017	Проект бани из профилированного бруса	Стадия	Лист	Листов
						Визуализация 2	 Брусков		

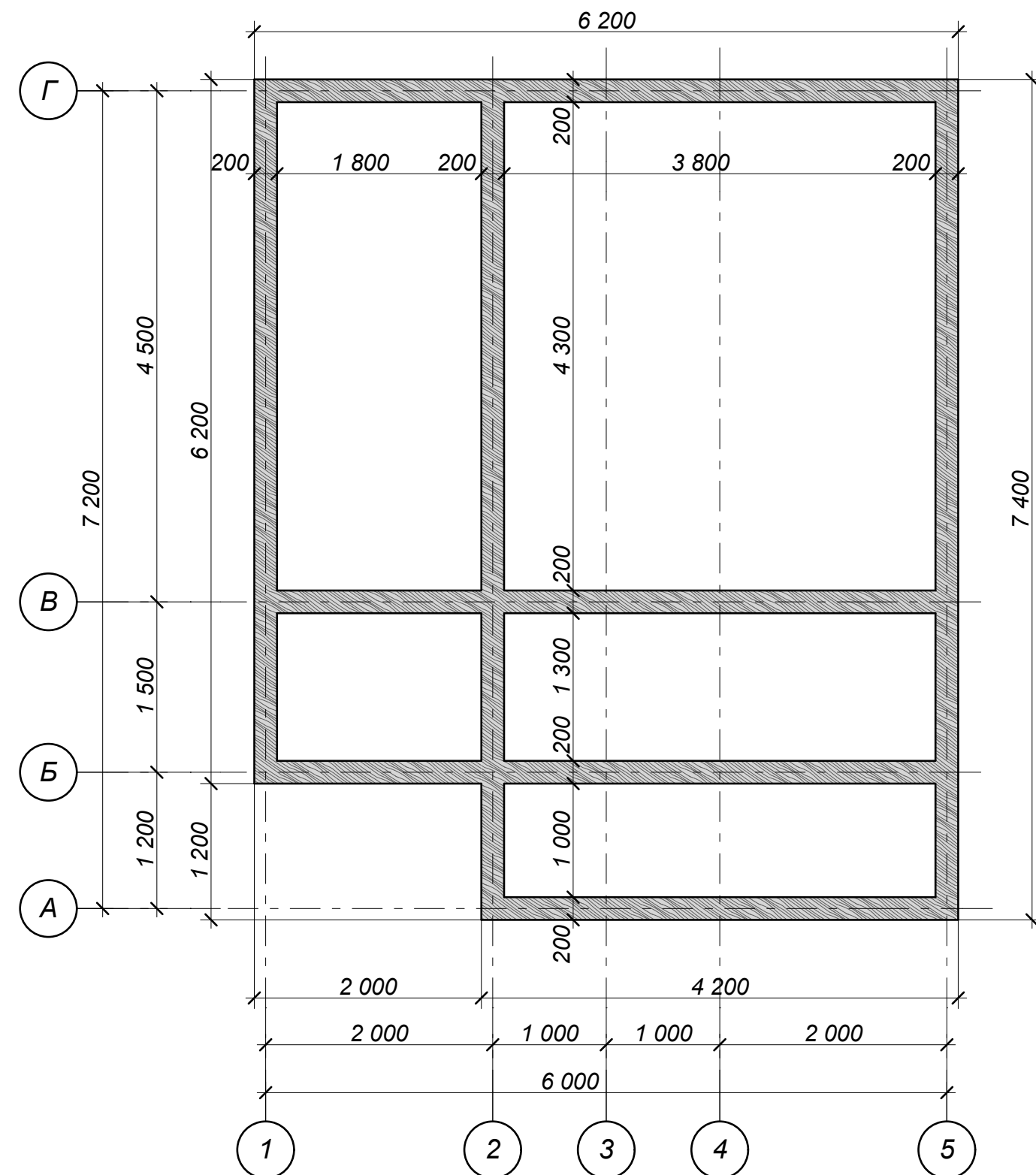


Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						Визуализация 3			





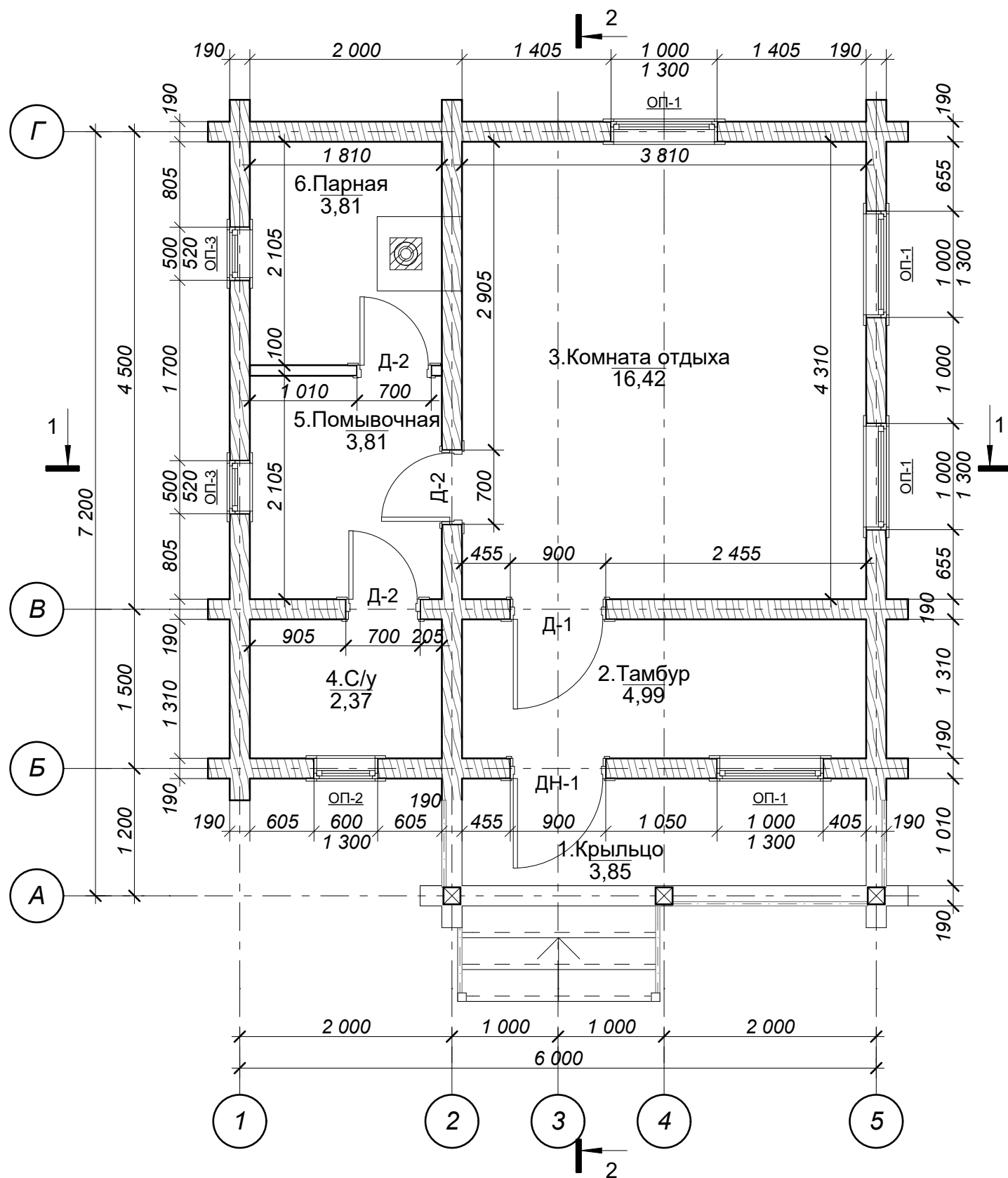
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса	Стадия	Лист
Разраб.		Пятынина			02.2017			5
						Визуализация 4	 Брусков	



1. Перед устройством фундамента необходимо снятие дернорастиельного слоя.
2. Фундамент – винтовые металлические сваи $d=133$ мм, длиной 2500 мм, в количестве 21 шт.

[illegible]

План этажа М 1:50



Экспликация помещений

№	Наименование помещений	м.к в.
	1-й этаж	
1	Крыльцо	3,85
2	Тамбур	4,99
3	Комната отдыха	16,42
4	С/у	2,37
5	Помывочная	3,81
6	Парная	3,81

Итого общая площадь этажа: 35,25 м²,

Условные обозначения:

 Профилированный брус 190x143 мм
 Каркасная перегородка
 Столбы 140x140 мм

Принятые аббревиатурные конструкции элементов и наименований изделий:

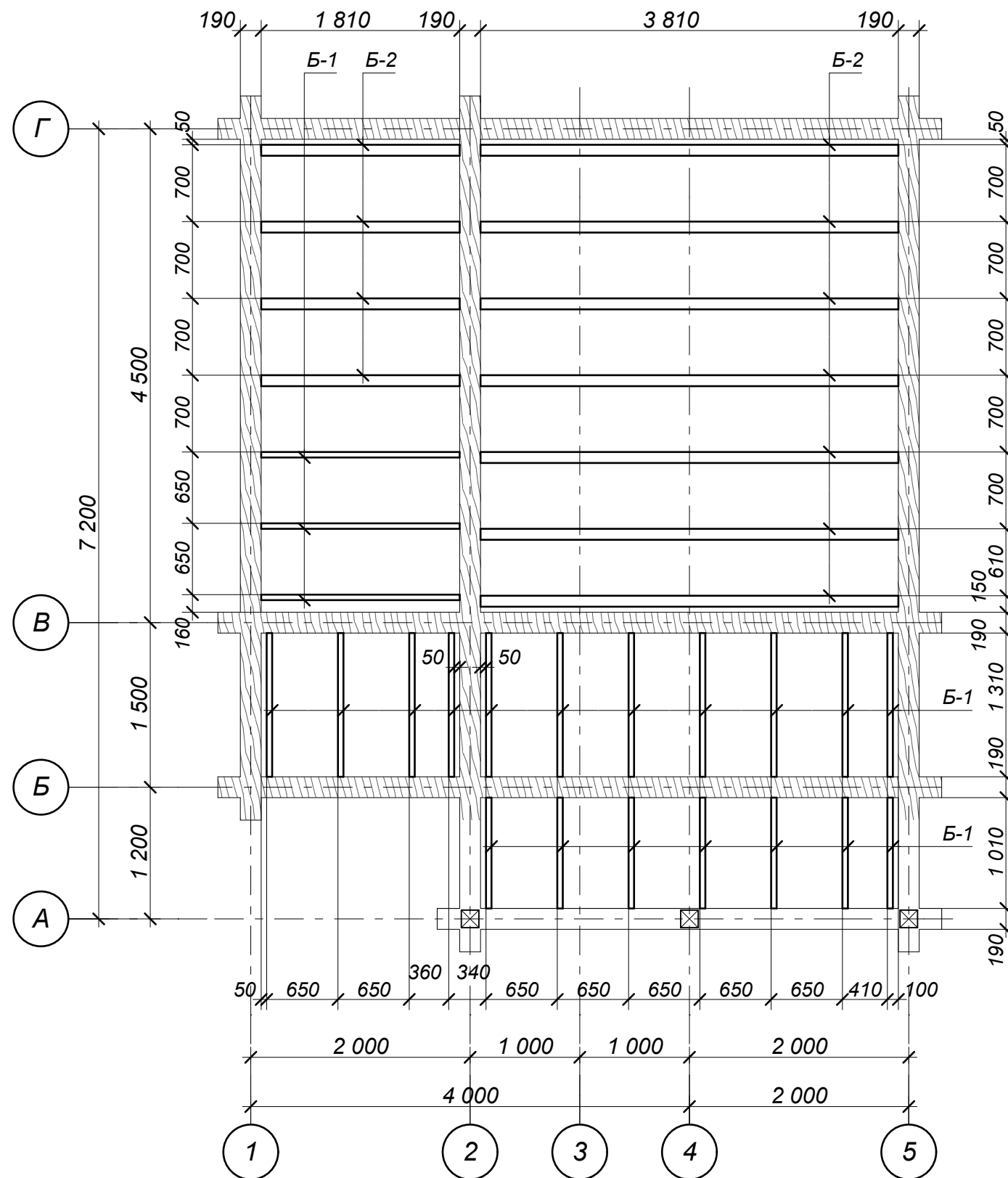
ОП - оконный проем
ДП -дверной проем

Примечание:

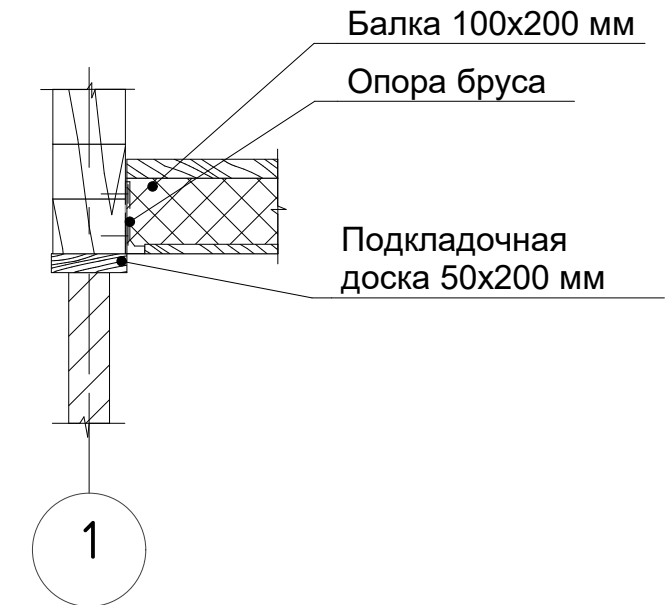
1. Общие данные см. лист 1 данного раздела
2. Наружные и внутренние стены сруба выполнить из профилированного бруса 190х143 h мм хвойных пород на деревянных нагелях, которые изготавливаются d=30 мм и длиной L=250 мм и устанавливаются с шагом 1300 мм на расстоянии не менее 250 мм от торца бруса и не менее 150 мм от пазов и т.п., но не менее 2-х нагелей на простенок.
3. Размеры дверных и оконных проемов даны без учета обсадной коробки.
4. Перегородку между помывочной и парной выполнить каркасной только после усадки сруба (min 6 мес.).
5. Все венцы в интерьере и подстропильные конструкции скрепить шпильками.
6. Разрезы см. листы 12,13 данного раздела
7. Ведомость проемов см. лист 18 данного раздела

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Пятынина			02.2017	Проект бани из профилированного бруса		Стадия
								Лист
								Из листов
								7
						План этажа М1:50		Брусков

План балок 1 этажа М 1:50



Узел крепления балок

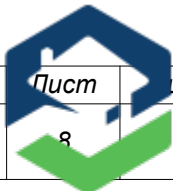


Условные обозначения:

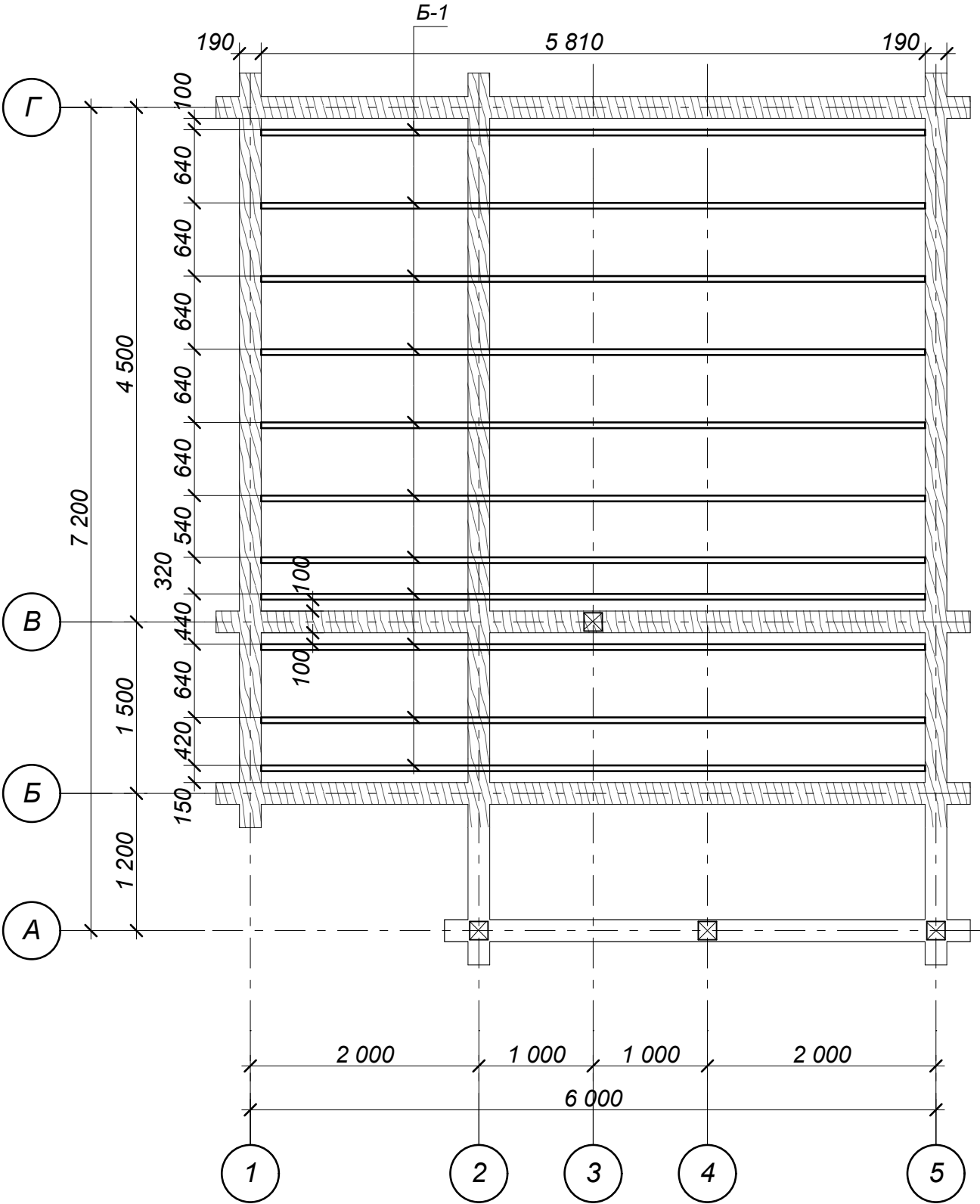
- Б-1 - балка деревянная 50х200 мм
 Б-2 - балка деревянная 100х200 мм

Примечание:

1. Балки перекрытия выполняются из бруса 100х200 и 50х200 мм.
2. Балки крепятся к первому венцу посредством опор бруса.
3. Допускается изменение расположения лаг пола ± 100 мм.
4. Для компенсации результата процесса усадки на столбы устанавливаются компенсаторы усадки
5. Инженерные коммуникации необходимо прокладывать под балками или между ними. Размер отверстия в балках не должен быть больше $1/4$ высоты балки на расстоянии не менее 50 мм от границы балки.

<i>Изм.</i>	<i>Коп.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		
<i>Разраб.</i>		<i>Пятынина</i>			<i>02.2017</i>	Проект бани из профилированного бруса	 Стадия Лист 8 листов
						План балок 1 этажа М1:20	Брусков

План балок перекрытия М 1:50



Условные обозначения:

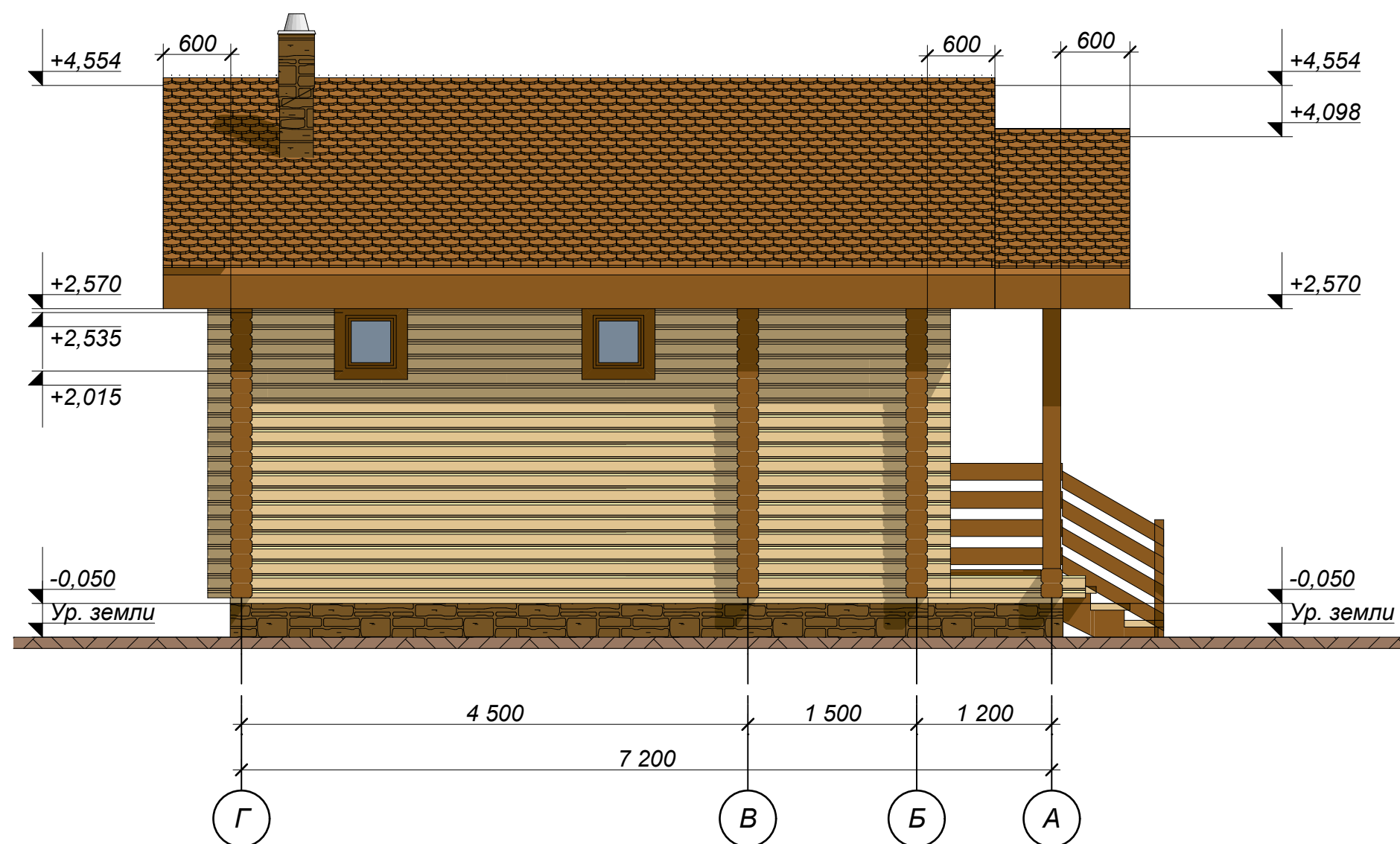
Б-1 - балка деревянная 50х200 мм

Примечание:

- 1. Балки перекрытия выполняются из доски 50х200 мм.
- 2. Допускается изменение расположения балок ±100 мм.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса			
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						План балок перекрытия М1:50			
						Брусков			

Фасад А-Г М 1:50

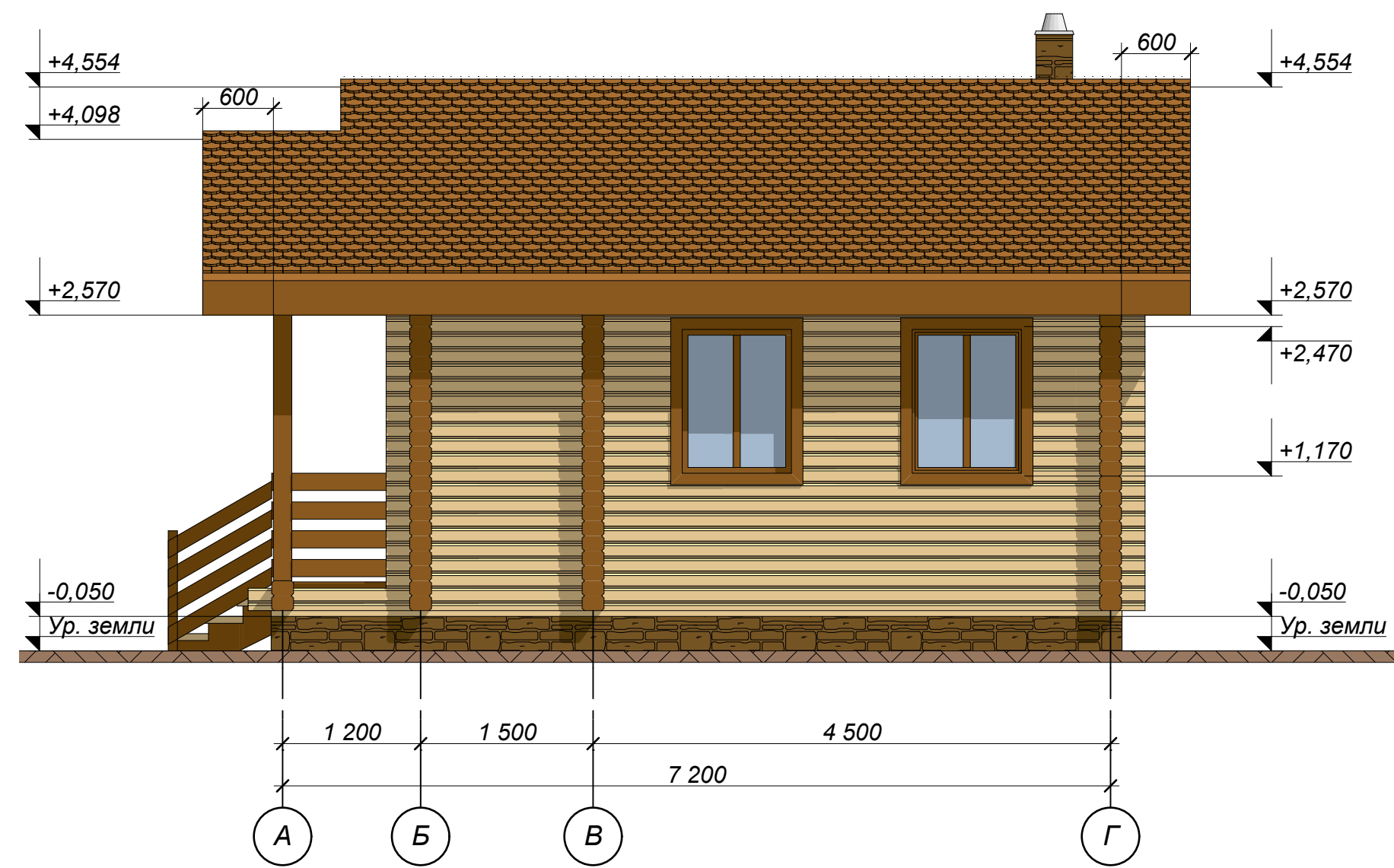


Примечание:

1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса			Стадия	Брусков	
Разраб.	Пятынина				02.2017						
						Фасад А-Г М1:50					

Фасад Г-А М 1:50



Примечание:
1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса			
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						Фасад Г-А М1:50			
						Брусков			

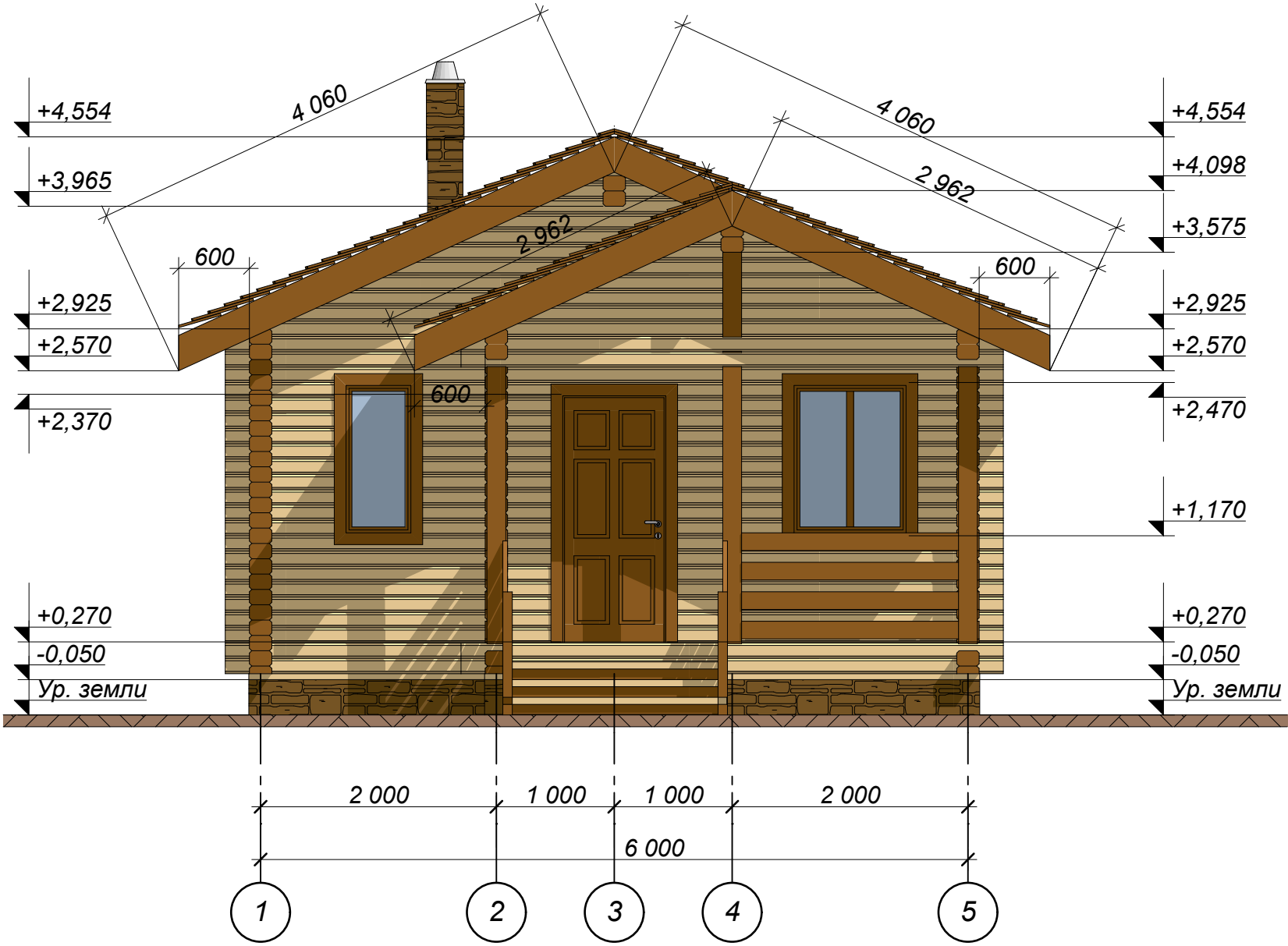
Стадия

Лист

Листов

11

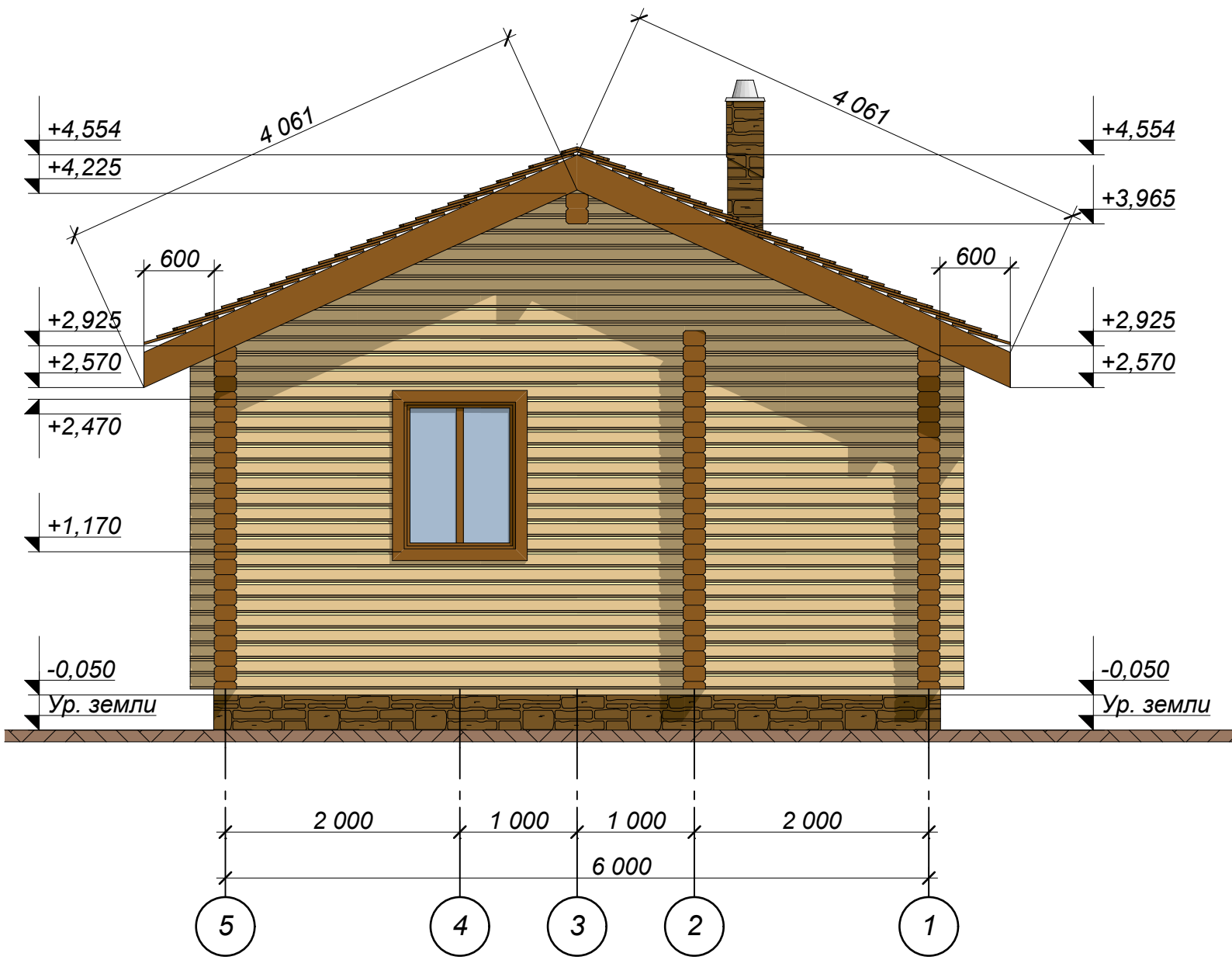
Фасад 1-5 М 1:50



Примечание:
1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса			
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						Фасад 1-5 М1:50			
						Брусков			

Фасад 5-1 М 1:50



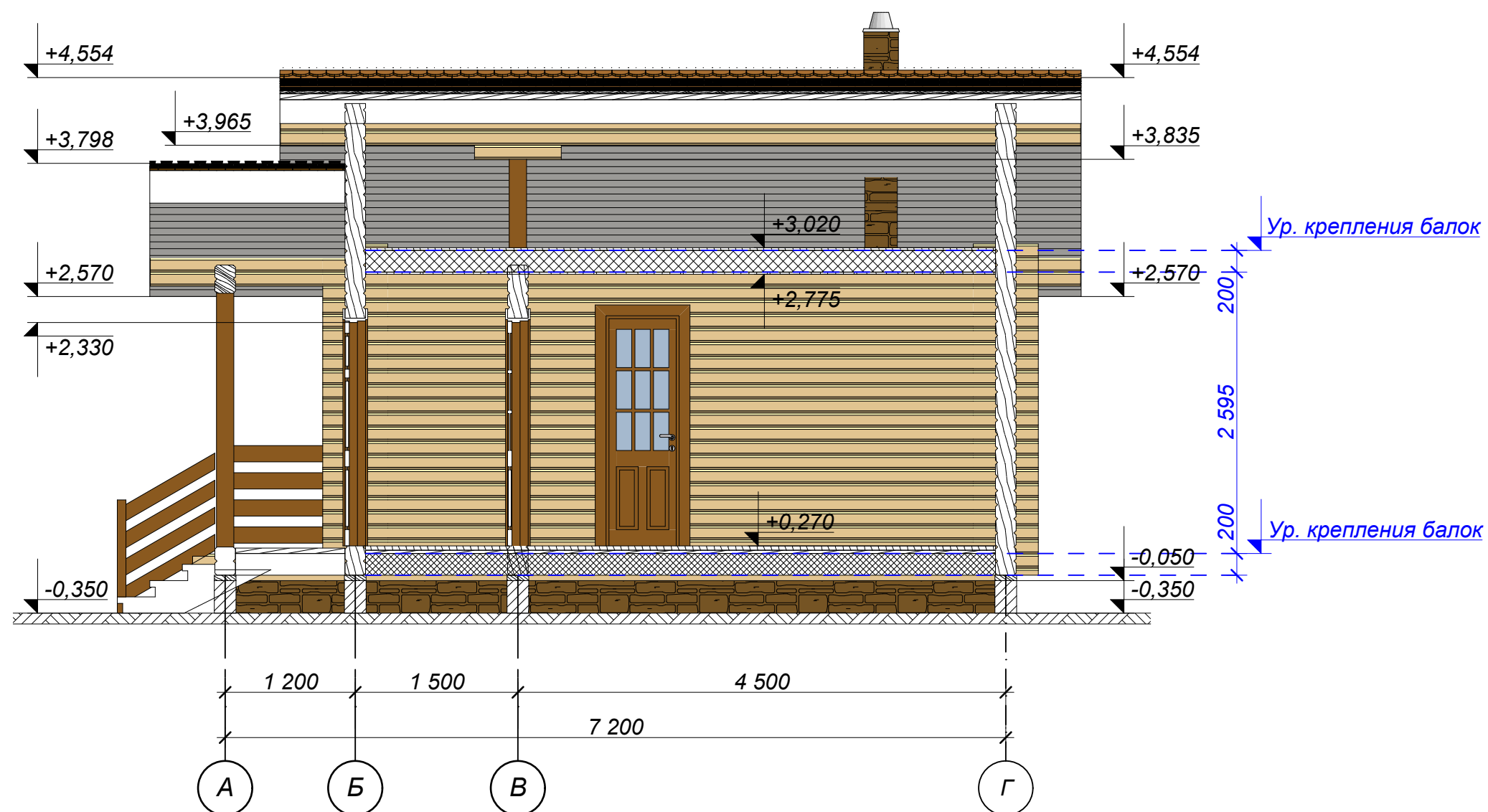
Примечание:

1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса			
Разраб.		Пятынина			02.2017				
						Фасад 5-1 М1:50			
						Брусков			

<i>Изм.</i>	<i>Коп.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Из листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Пятинина</i>			02.2017	<i>Проект бани из профилированного бруса</i>				14	
						<i>Разрез 1-1 М1:25, 1:5'</i>					

Разрез 2-2 М 1:50

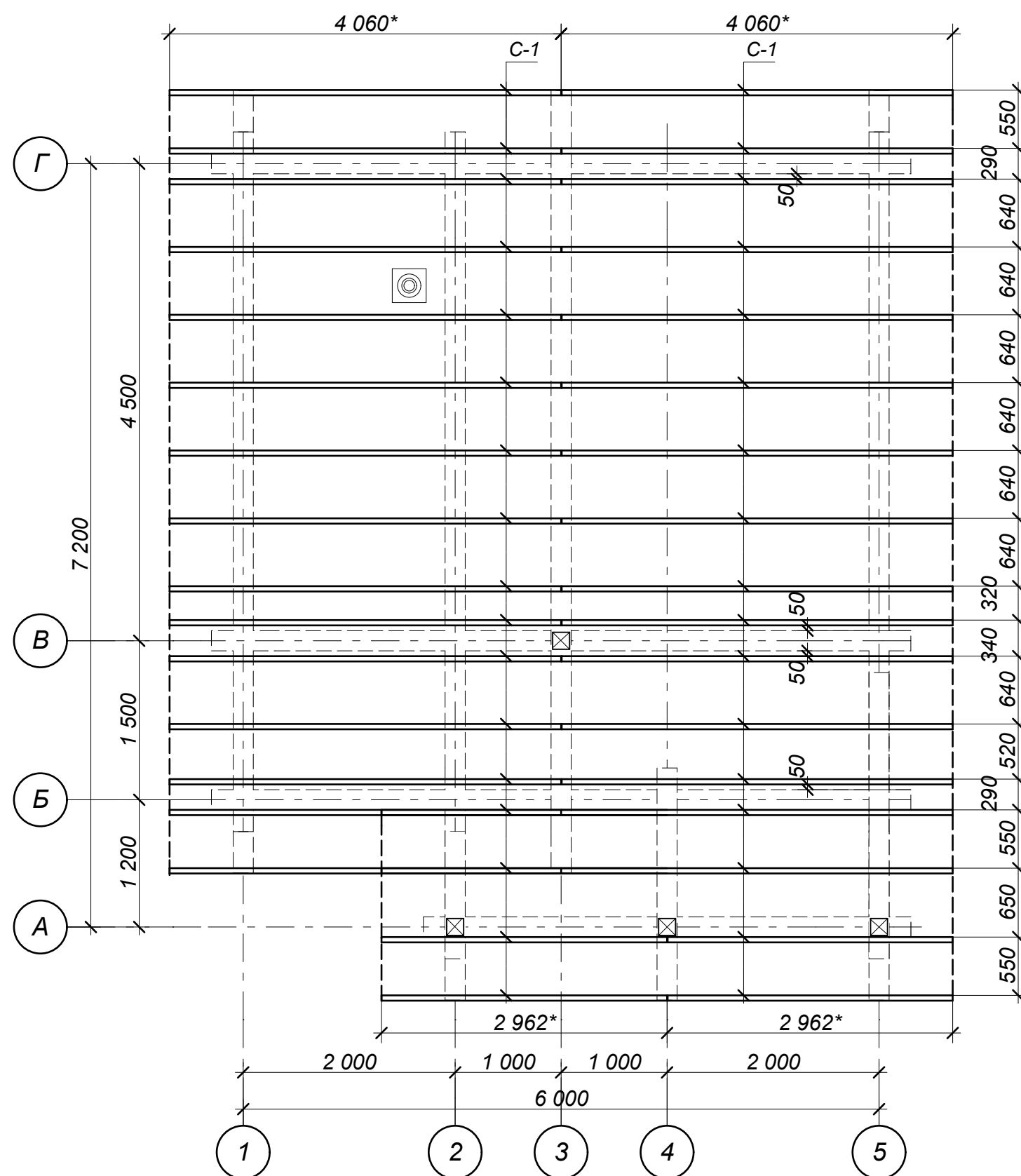


Примечание:

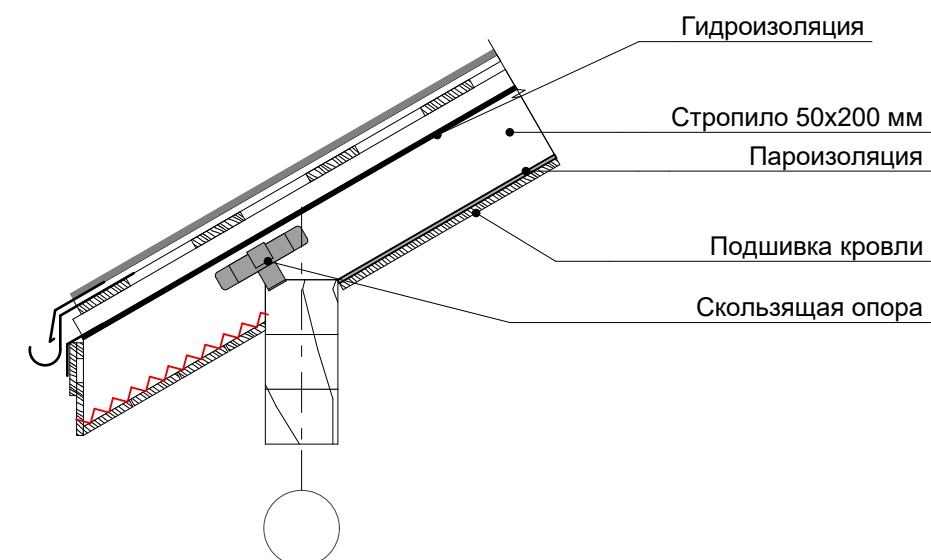
1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.
2. Места разрезов у казаны на листе 7 данного раздела.
3. Высоты помещений указаны без учета усадки.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Пятинина			02.2017	Проект бани из профилированного бруса			Стадия	Лист	Из листов
						Разрез 2-2 М1:50					

План стропил М 1:50



Узел опирания стропил на брус



Условные обозначения:

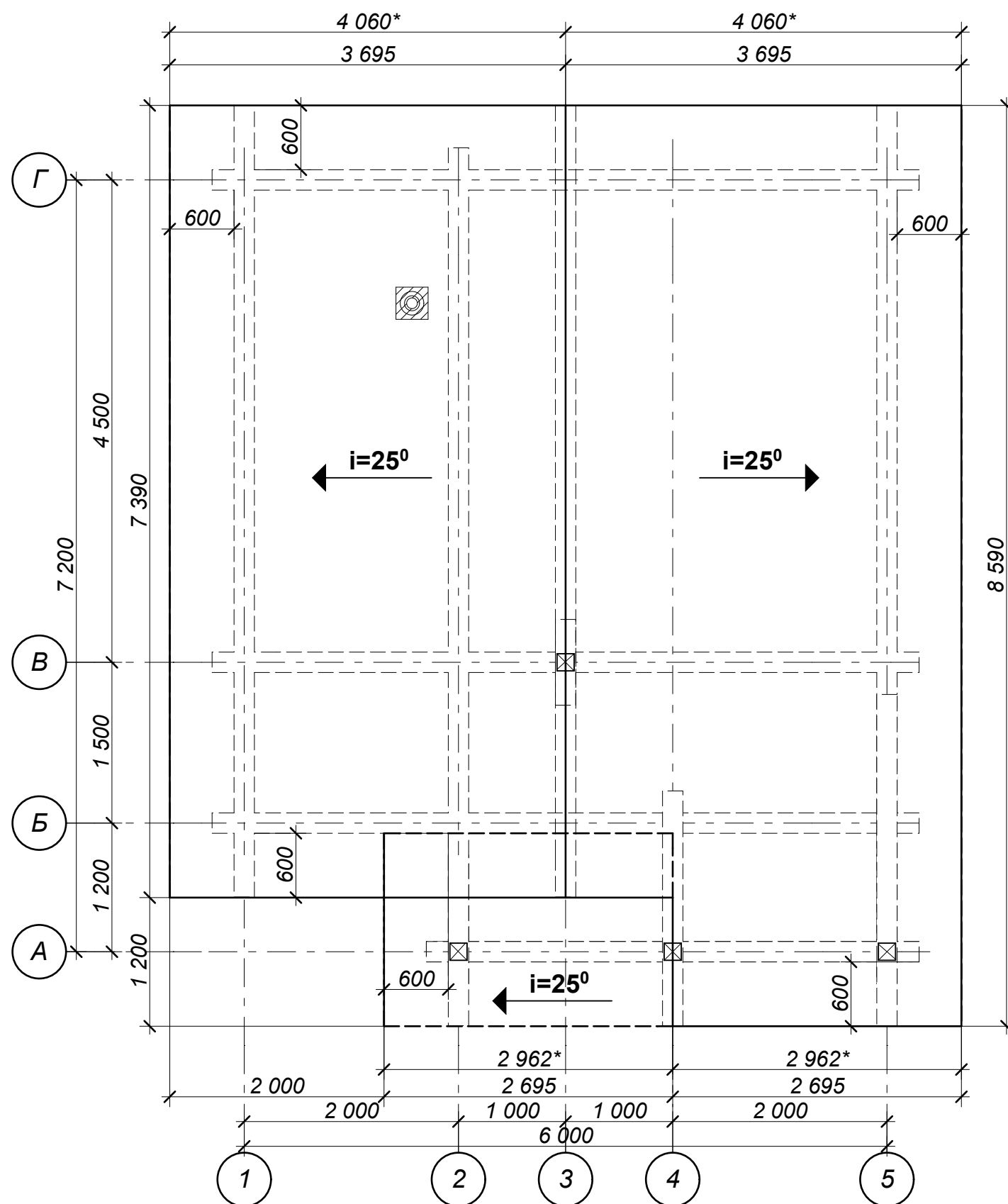
 С-1 - стропила деревянная 50х200 мм

Примечание:

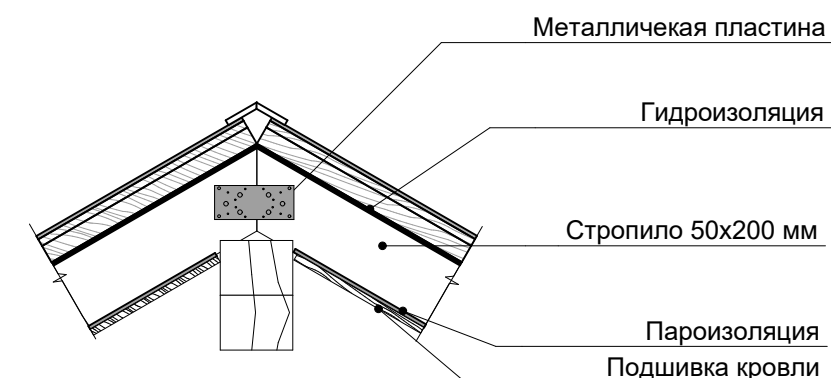
1. Общие данные см. лист 1 данного раздела.
2. Стропила-доска обрешная 50х200х6000 мм (погонаж).
3. При монтаже стропильной системы согласовать отверстия под дымоходы и вентиляционные трубы, если таковые имеются.
4. Зазор между стропилами и дымовентиляционным стояком должен быть не менее 130 мм. Деревянные элементы в этих местах защитить негорючим материалом.
5. В размерах со знаком * указывается натуральная длина элементов.

[illegible]

План кровли М 1:50



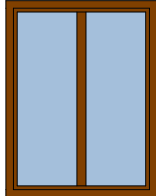
Узел крепления стропил в коньке

Примечание:

1. В качестве кровельного покрытия используется металлочерепица.
2. Вынос свеса крыши 600 мм от края стены.
3. Общая площадь кровли 69,0 м².
4. В размерах со знаком * указывается натуральная длина элементов.
5. Проходки вентиляционных стояков и дымоходов выполнить в соответствии с инструкциями производителя кровельного материала.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект бани из профилированного бруса План кровли М1:50, 1:20		
Разраб.	Пятынина				02.2017			
						Стадия Лист Листов		
						17 Брусков		

Ведомость дверных проемов			
	ДН-1	Д-2	Д-1
Количество	1	3	1
Размер Ш x В	900x2 100	700x2 100	900x2 100
Ориентация	Л	П	Л
Фронтальный вид			

Ведомость оконных проемов			
	ОП-1	ОП-2	ОП-3
Кол-во	4	1	2
Размеры Ш x В	1 000x1 300	600x1 300	500x520
Фронтальный вид			

Примечание:

1. Общие данные см. лист 1 данного раздела
2. Данный лист смотри совместно с листом 7.
3. Размеры дверных и оконных проемов даны без учета обсадной коробки.
4. Размеры окон и дверей уточнить по фактическим размерам проемов

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Пятынина			02.2017	Стадия		Лист Листов
						Проект бани из профилированного бруса		
						Ведомость оконных и дверных проемов М1:1		
						Брусков		