



Рабочая документация

Баня из строганного бруса 150 мм

5 000 x 4 000 мм

G-10-br150-5000x4000-1



2015 г.

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

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ ли...	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
.	Ведомость чертежей	
01	Общие данные	
01.1	Общие данные (продолжение)	
02	Маркировочный план 1-го этажа, экспликация помещений	
03	План фундамента, свайного поля, ведомость сваи	
04	План бани	
05	Развертка кровли, ведомость кровли	
06	Фасад 1-3	
07	Фасад Г-А	
08	Фасад 3-1	
09	Фасад А-Г	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	
12	Подкладная доска, ведомость подкладной доски	
13	Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	
14	Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий	
15	План стропильной системы, ведомость стропил	
16	Проекция стропильной системы	
17	Ведомости заполнения оконных и дверных проемов	
18	Примеры типовых узлов: обсада, кровля, стропила	
19	Примеры выполнения типов полов	
20	Порядовка по оси А	
21	Порядовка по оси Б	
22	Порядовка по оси В	
23	Порядовка по оси Г	
24	Порядовка по оси 1	
25	Порядовка по оси 2	
26	Порядовка по оси 3	
27	Вид 1	
28	Вид 2	
29	Вид 3	

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ ли...	Наименование	Примечание
30	Вид 4	
31	Сруб 1	
32	Сруб 2	
33	Сруб 3	
34	Сруб 4	
35	Сруб п-1м-5	
36	Сруб п-4м-5	
37	Конструктив 1-5	

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	.	37
							Ведомость чертежей		
						 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com			

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	01	37
						Общие данные		kontakt@projectstroy.com	
								http://www.projectstroy.com	

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

Конструктивное решение

1. Фундамент - монолитная ж/б лента, сваи (см. смету).
- 1.1. Гидроизоляция: горизонтальная - оклеечная двумя слоями рубероида РПП-300 (по ГОСТ 10923-93) на битумной мастике.
2. Несущие конструкции.
- 2.1. Стены: из профилированного бруса 150х150(н) мм. Места продольных соединений стеновых элементов скреплять металлическими шпильками (скобами).
- 2.2. Стропильная система: из бруса 50х200 мм, по ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Подшив потолка при отделочных работах по согласованию с Заказчиком. Выборка в опорном брусе по необходимости. Обрешетка брус 25х150 мм через 300 мм (см. смету).
- Кровельный пирог в соответствии с нормативным требованиям производителя материала кровли.
- 2.3. Перекрытия цоколя, межэтажные перекрытия: по балкам из бруса 100х200 мм, 50х200 мм по ГОСТ 8486-86, через 600 мм.
- 2.4. Столбы с компенсационными домкратами.
- Пиломатериалы хвойных пород.
- 3 Ограждающие конструкции.
- 3.1 Стены: брус 150х150 мм, пиломатериалы.
- 3.2 Покрытие кровли: мягкая кровля (см. смету).
- 3.3. Заполнение проемов окон - металлопластиковые 2-х камерные стеклопакеты (см. смету).
- 3.4. Заполнение проемов дверей: наружные - металлические, внутренние - деревянные (см. смету).
4. Перегородки каркасные отсутствуют.
5. Полы - 1 этаж - дощатые (см. смету). Веранда - террасная доска (см. смету).
6. Наружная отделка - стены - покрытие декоративным антисептирующим составом (см. смету).
7. Утеплитель - минераловатные рулоны согласно ГОСТ16381-77*, базальтовые рулоны (см. смету).

Защита конструкций

от гниения возгорания и коррозии.

1. Все несущие и ограждающие деревянные конструкции обработать антипиреном или аналогичным ему составом, имеющим сертификат (см. смету).
2. Нагели изготовленные из малостойких к загниванию пород дерева (береза, бук) должны подвергаться антисептированию. Влажность древесины нагелей не должна превышать 12%.
3. Деревянные конструкции также обработать от гниения антисептиком (см. смету).
4. Деревянные конструкции контактирующие с каменными и бетонными поверхностями изолировать 2 слоями гидроизола на битумной мастике.
5. Болты и шпильки (при применении таковых) использовать оцинкованные.
6. Металлические конструкции (при применении таковых) использовать оцинкованные или из нержавеющей стали.

Наружная и внутренняя отделка.

Цвет покрытия для наружных и внутренних стен согласовать с Заказчиком. Архитектурные детали - окраска заводская.

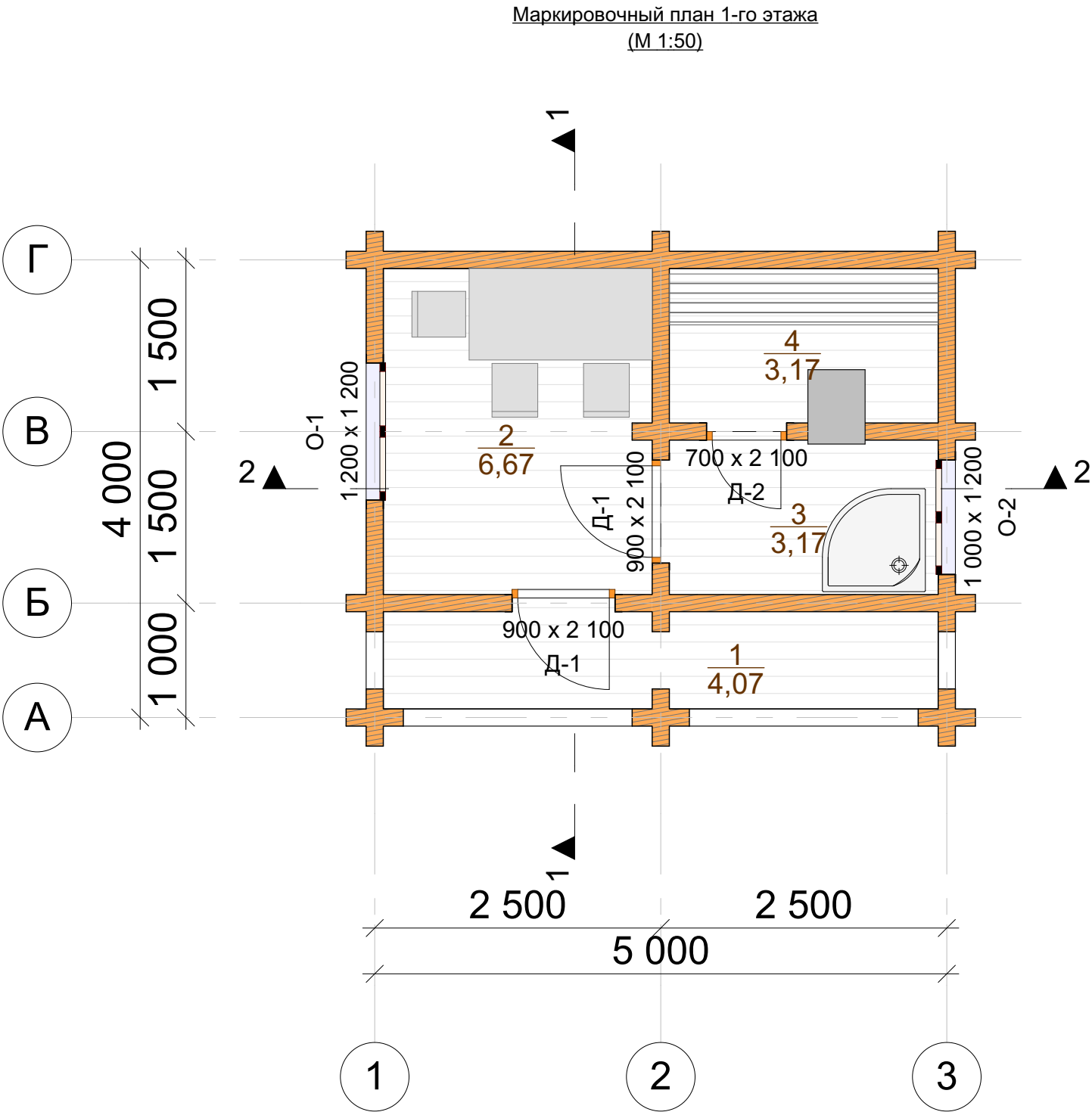
Деревянные оконные блоки покрыть антисептическим акрилатным лаком (см. смету).

Стены и потолки во влажных помещениях окрасить препаратами с водоотталкивающими свойствами (см. смету).

						G-10-br150-5000x4000-1						
						Заказчик: _____						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм			Стадия	Лист	Листов	
									Р	01.1	37	
									Общие данные (продолжение)			

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

Примечания: 1. Расстановка мебели, сантехники условная.
2. Синим цветом указаны каркасные перегородки, период монтажа - отделочные работы.

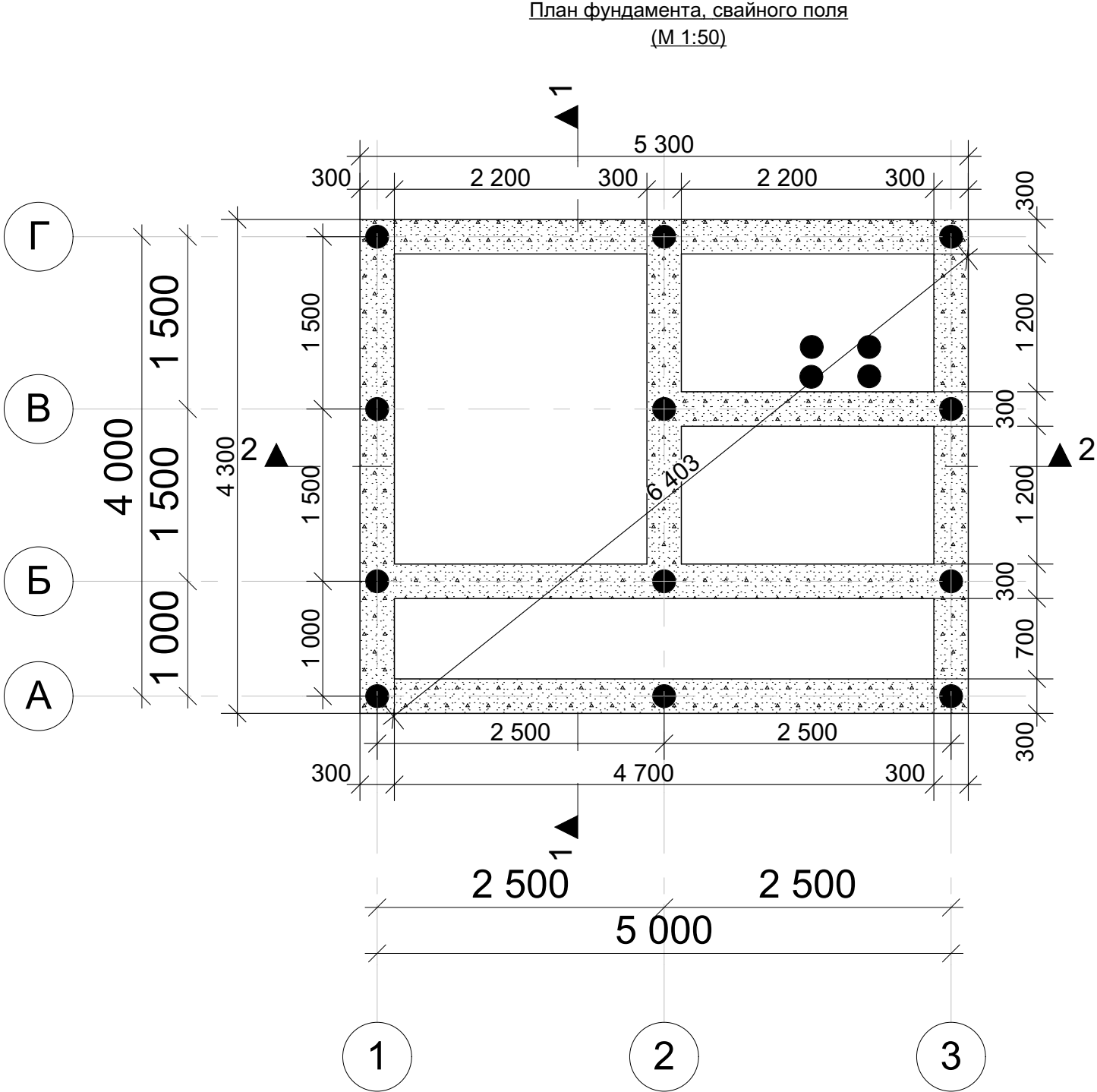


Экспликация помещений			
	№	наименование	площадь, м2
1 этаж			
	1	Крыльцо	4,07
	2	Комната отдыха	6,67
	3	Моечная	3,17
	4	Парная	3,17
			17,08 м²

						G-10-br150-5000x4000-1									
						Заказчик: _____									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата										
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм			<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>02</td><td>37</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	02	37
Стадия	Лист	Листов													
Р	02	37													
						Маркировочный план 1-го этажа, экспликация помещений			<table><tr><td></td><td colspan="2">kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com</td></tr></table>		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com				
	kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com														

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

Примечания: 1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Закладные под инженерные системы согласовать с Заказчиком до возведения опалубки.
3. Устройство продухов, при устройстве ростверка, не более 1500 мм от углов здания.
4. Фундамент под камин свыше 650 кг определить по месту.
5. При устройстве ростверка со сваями выше уровня 0.000 предусмотреть подсыпку ПГС.



Ведомость свай	
Марка	Кол-во, шт
СВ	
	16
	16

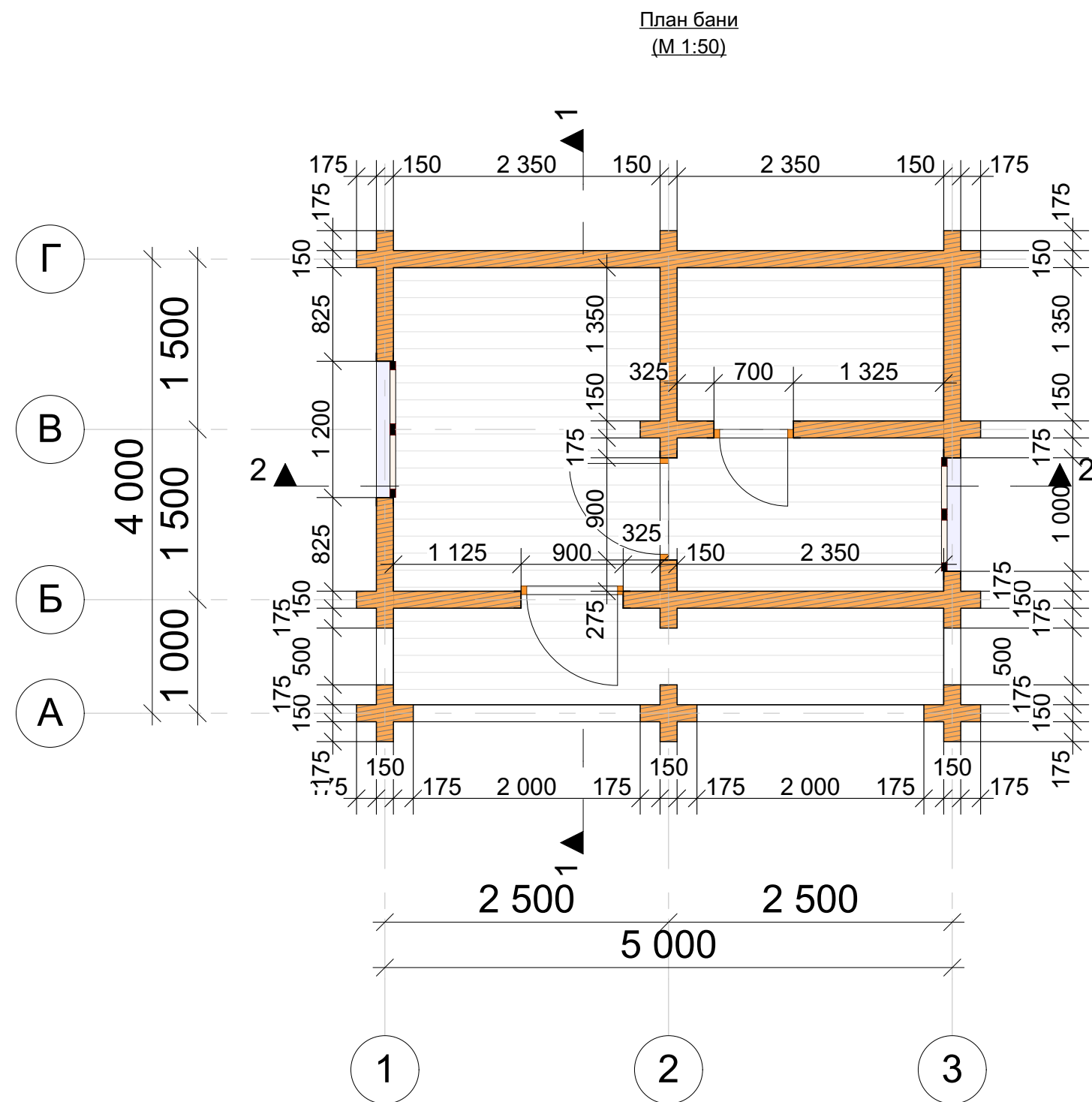
						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	03	37
						План фундамента, свайного поля, ведомость свай	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

ИНВ. № подл.

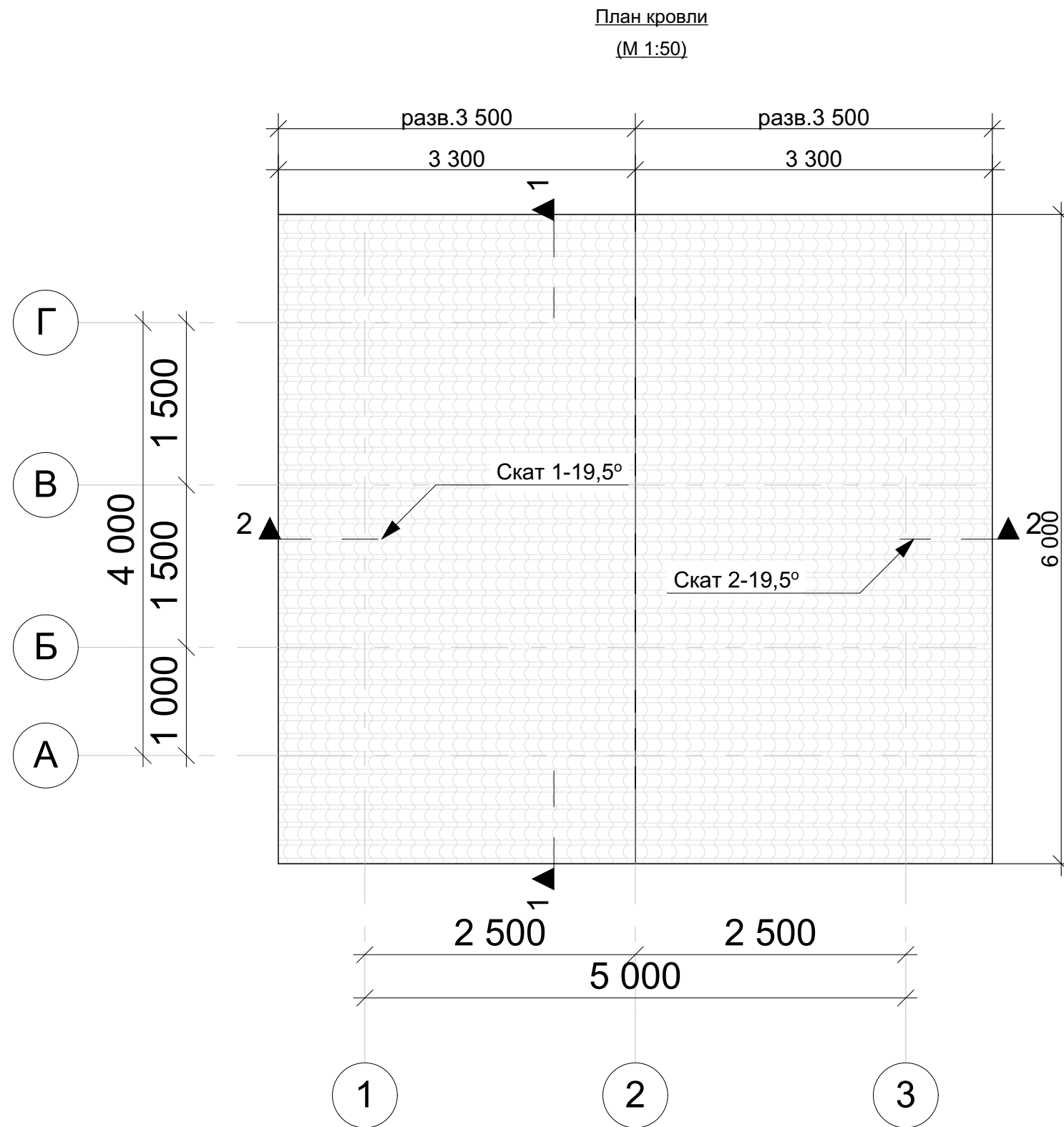


Примечания: 1. Ширина проемов под окна и двери указана для проемов в "свежем" срубе без учета установки обсады.
2. Отметка 0.000 - нижний венец строения.

						G-10-br150-5000x4000-1		
						Заказчик: _____		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	04	37
						План бани		
						 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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

Примечание. 1. Учитывать изменения размеров и высот кровли, связанные с неравномерной усадкой сруба, ориентировочно на 5% от общей высоты сруба, устройством конструктивных элементов кровли.
2. Принимать для подсчета кровли модуль кратности - 50 мм.

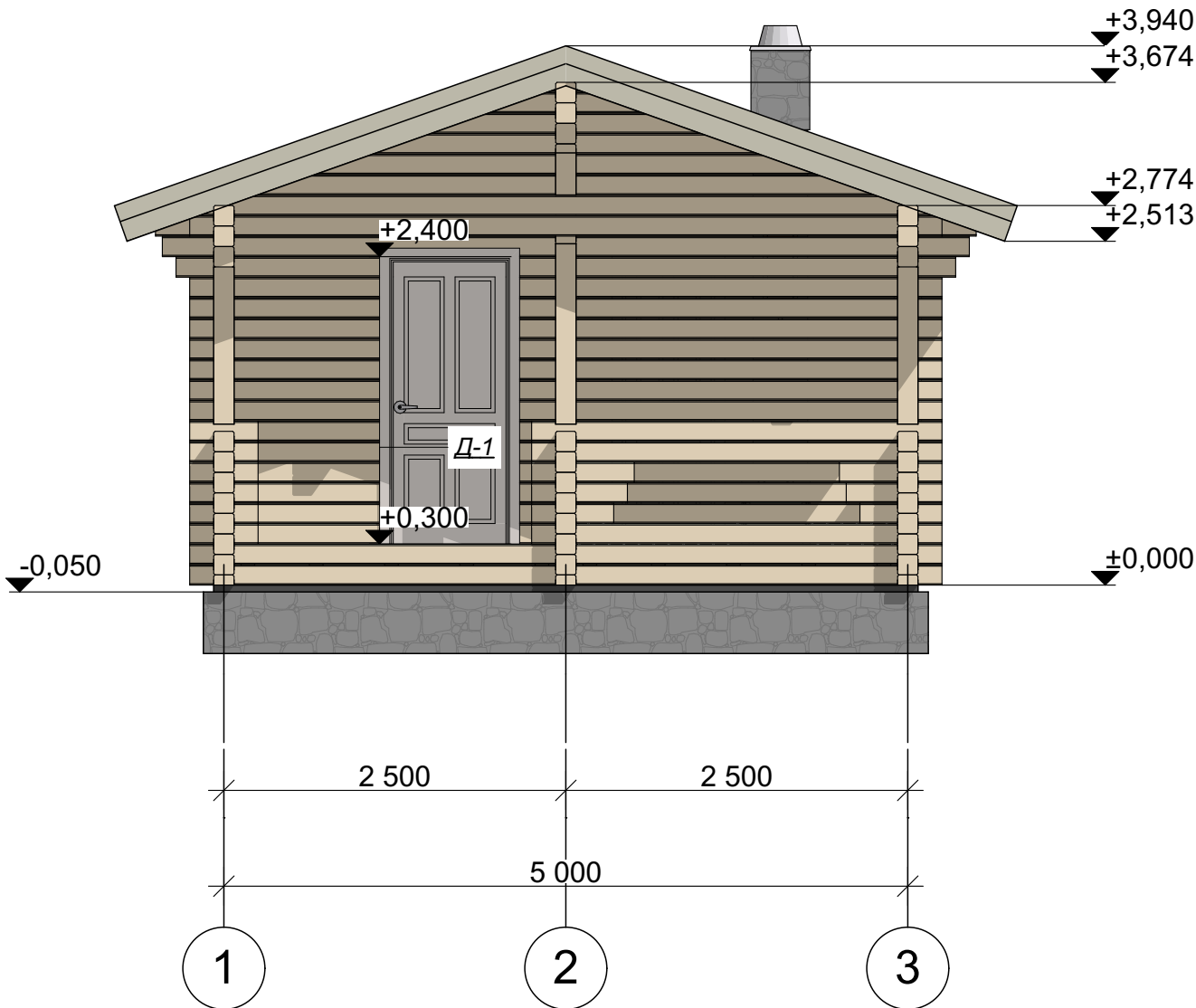


Ведомость кровли			
Марка	Материал	Площадь, м2	Периметр, м
Скат 1	Кровля - солома	21,00	19,00
Скат 2	Кровля - солома	21,00	19,00
		42,00 м²	38,00 м

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик:_____			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	05	37
						Развертка кровли, ведомость кровли		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Фасад 1-3
(М 1:50)

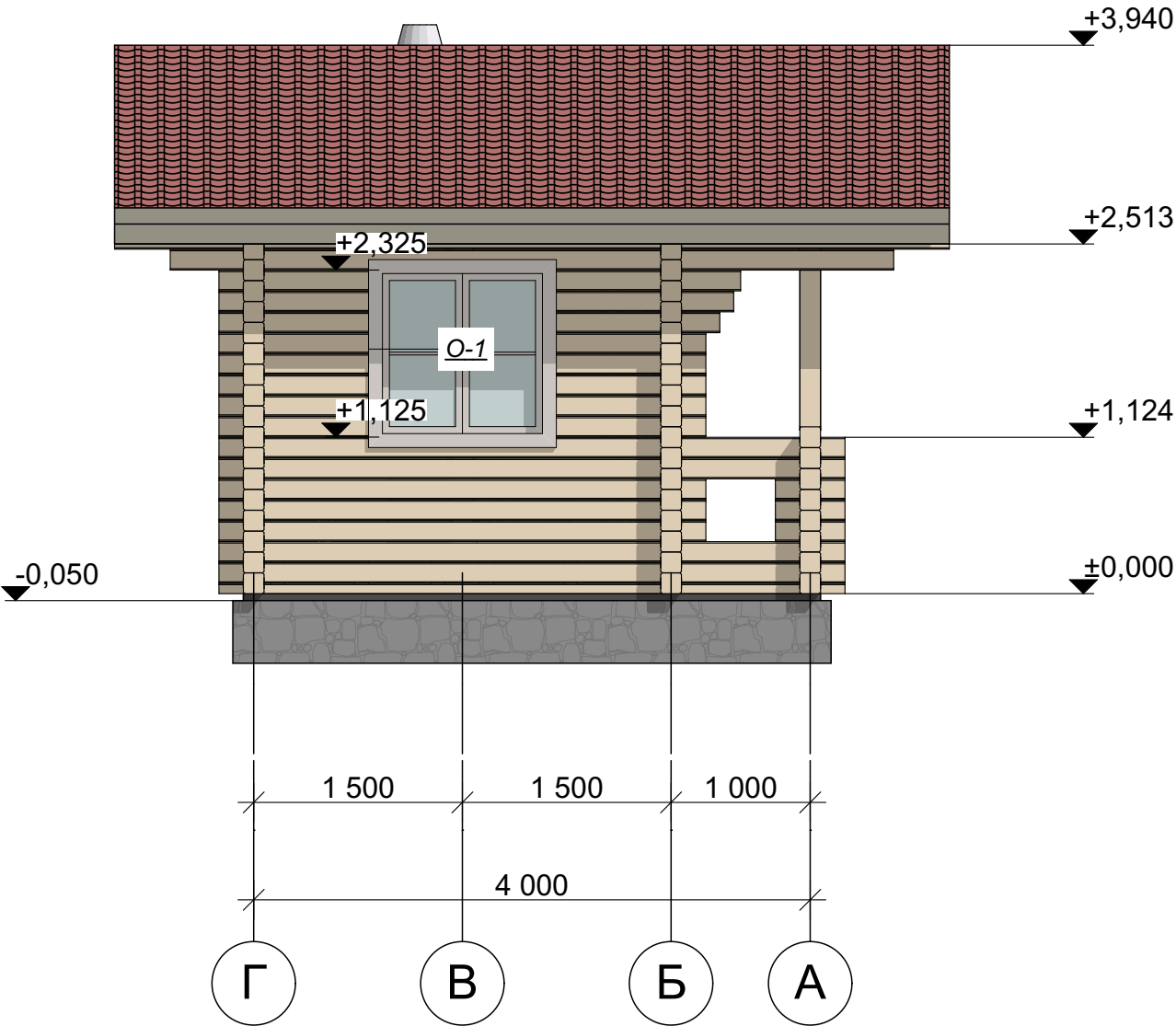


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	06	37
						Фасад 1-3		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Фасад Г-А
(М 1:50)

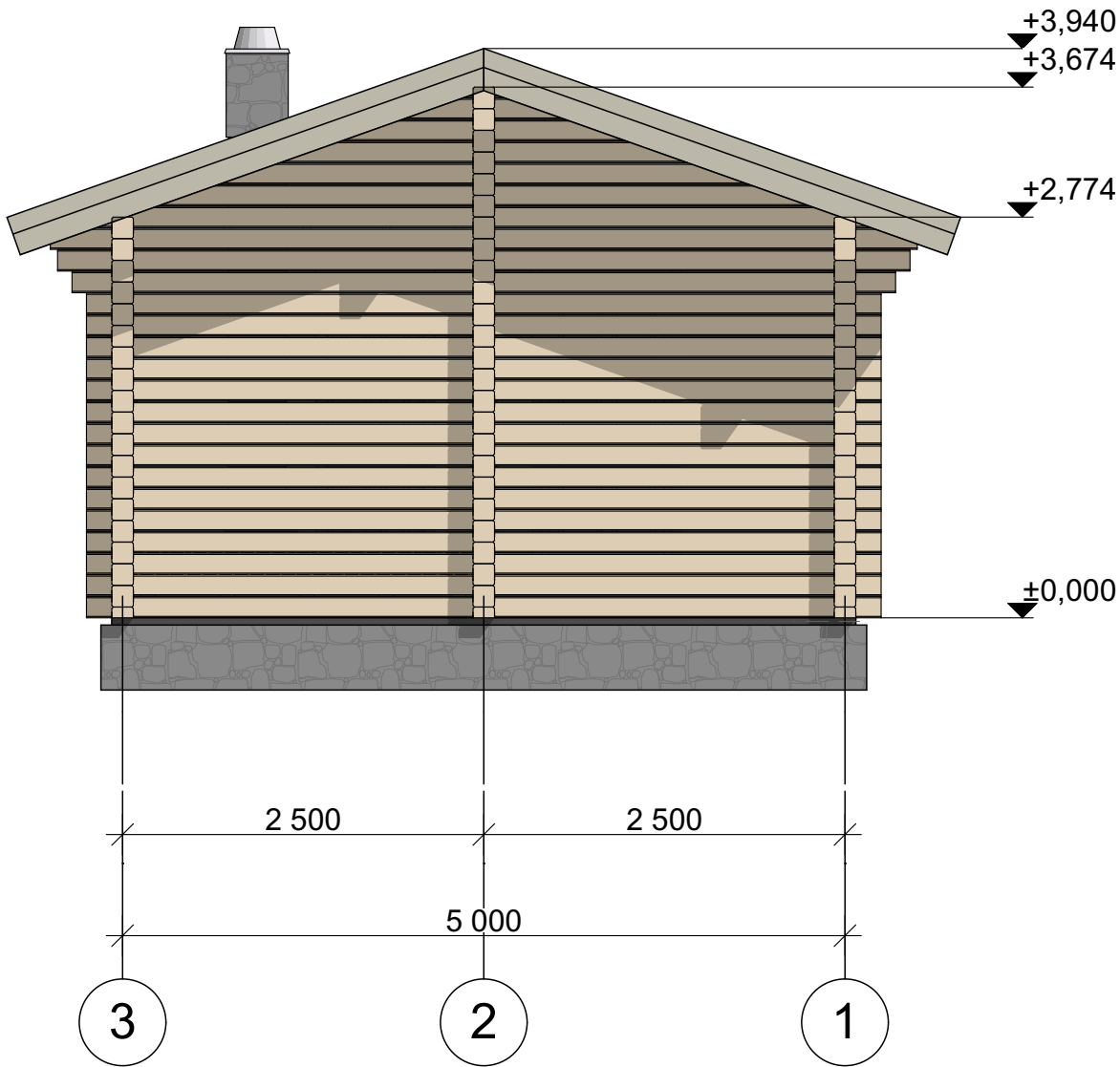


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	07	37
						Фасад Г-А		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Фасад 3-1
(М 1:50)

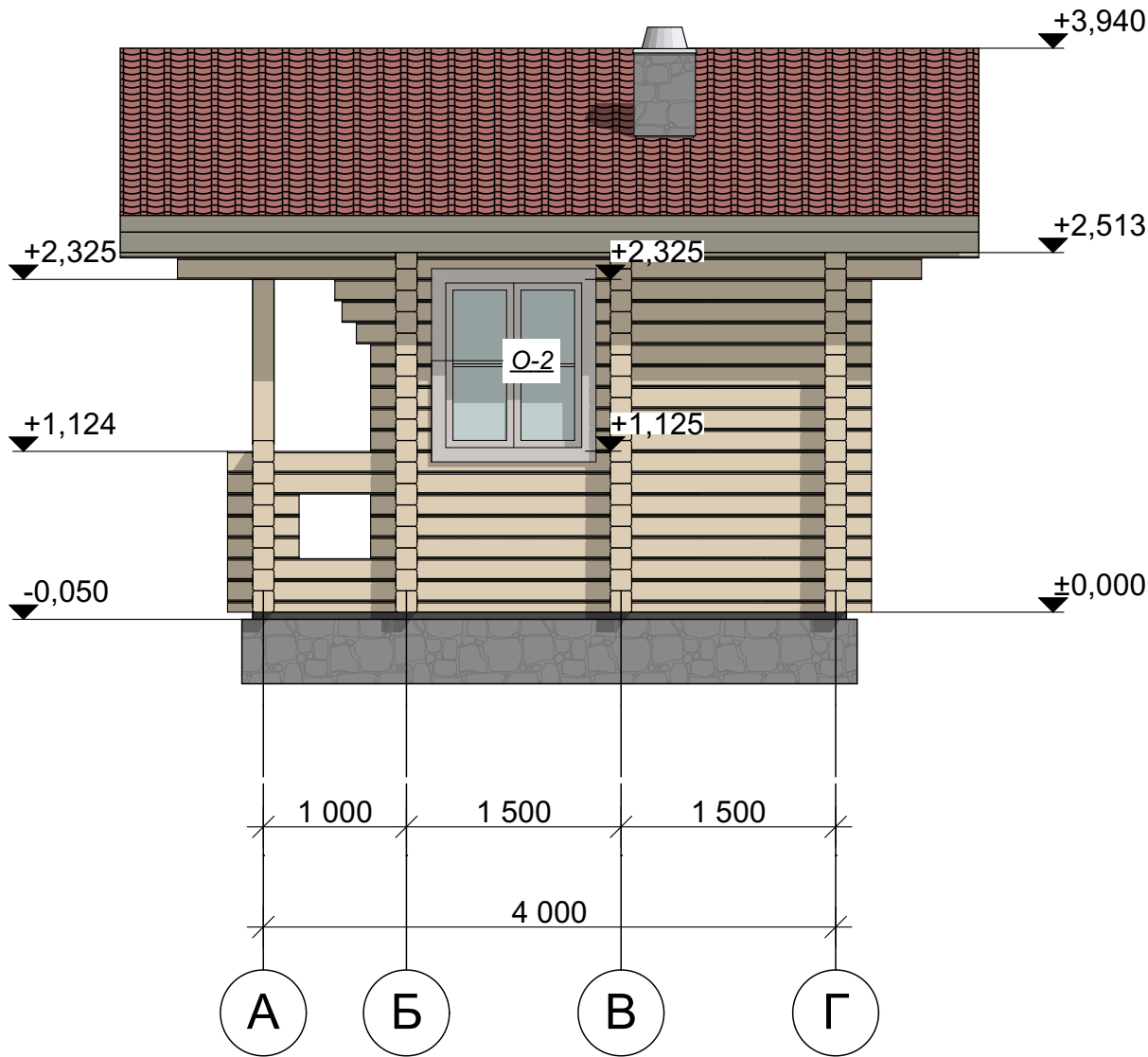


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	08	37
						Фасад 3-1		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Фасад А-Г
(М 1:50)

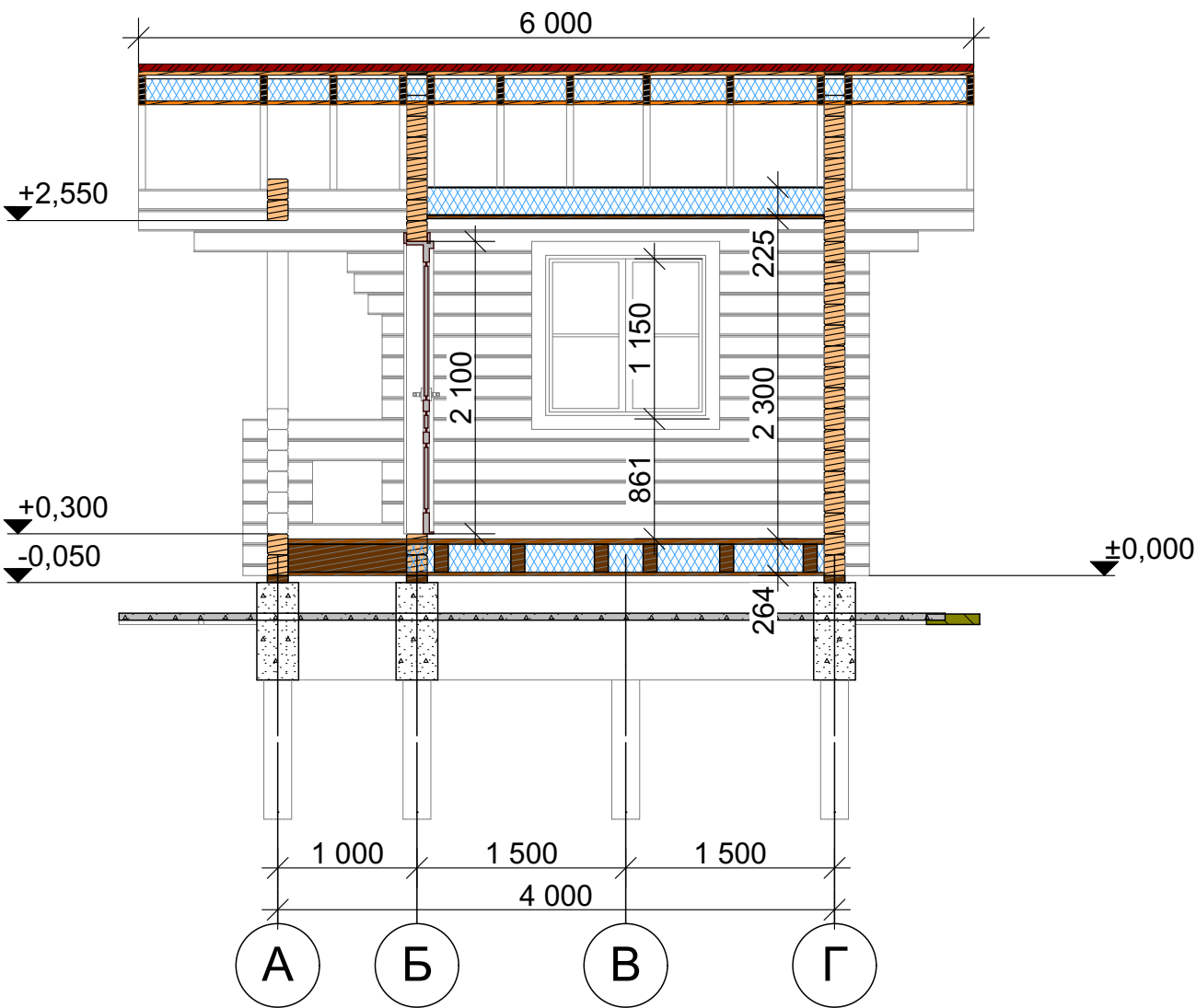


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	09	37
						Фасад А-Г		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Разрез 1-1
(М 1:50)

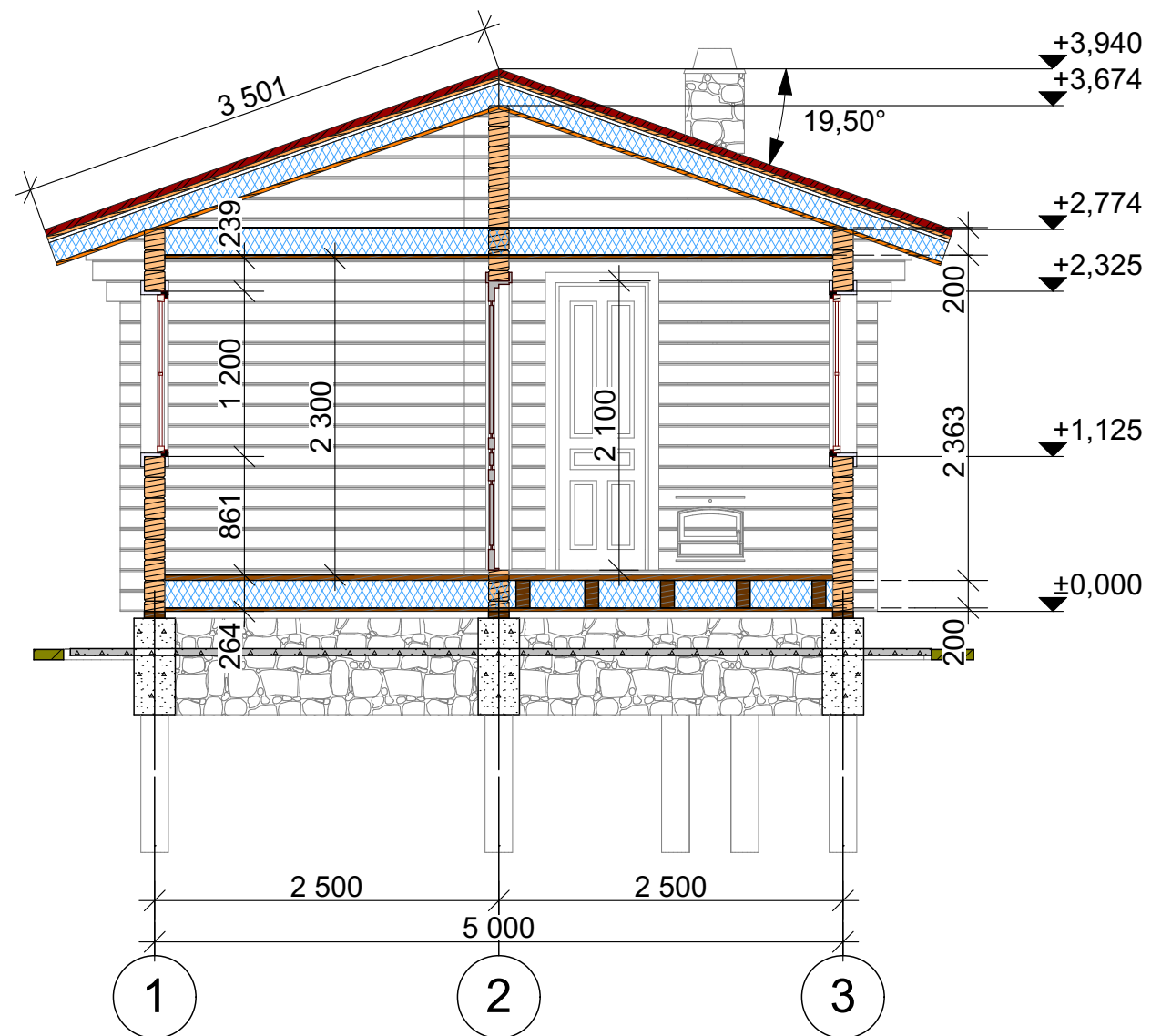


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	37
						Разрез 1-1		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

Разрез 2-2
(М 1:50)

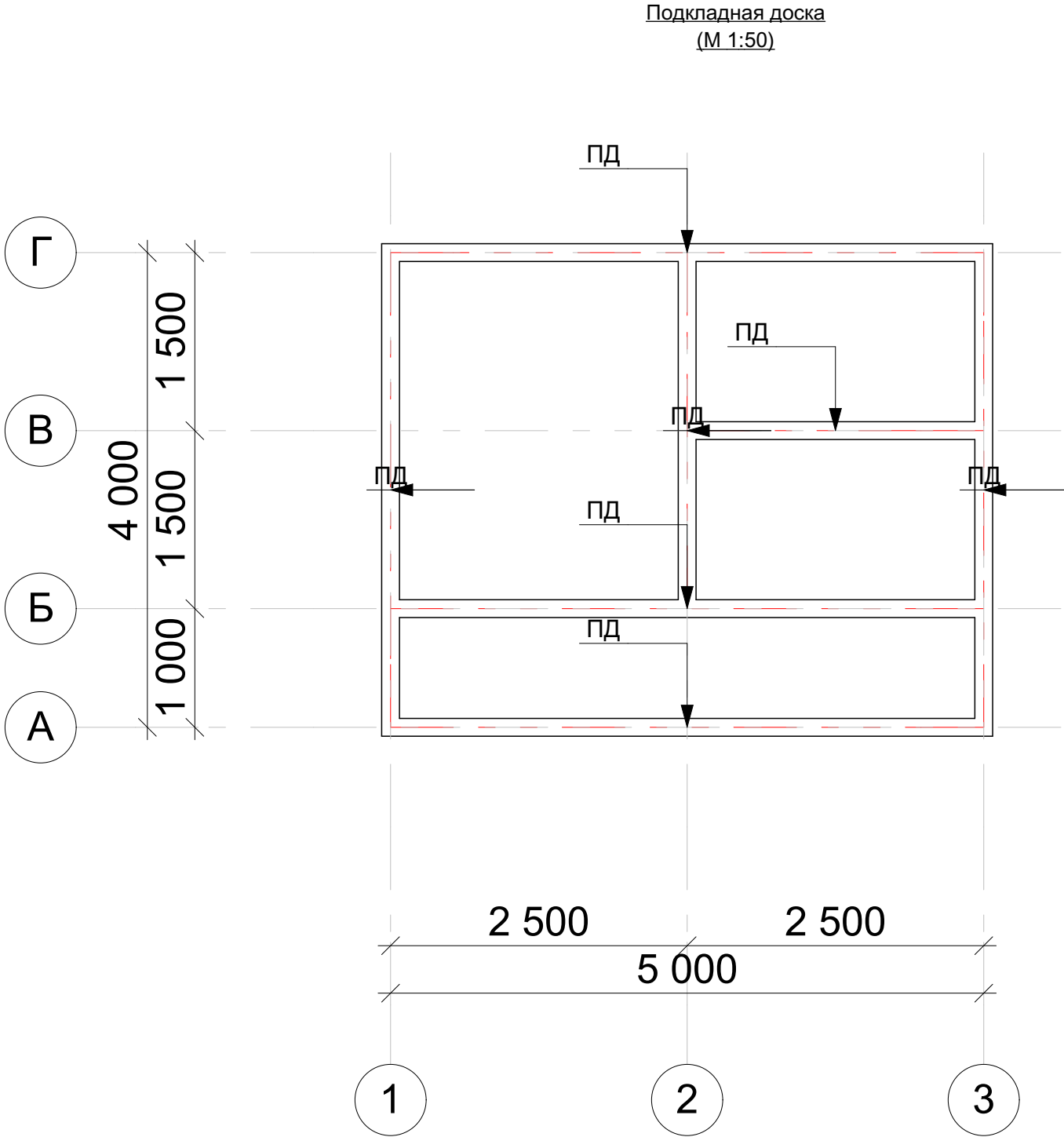


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в "свежем" срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275 мм).
4. Ширина профиля по проекту - 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" - 264 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	37
						Разрез 2-2		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

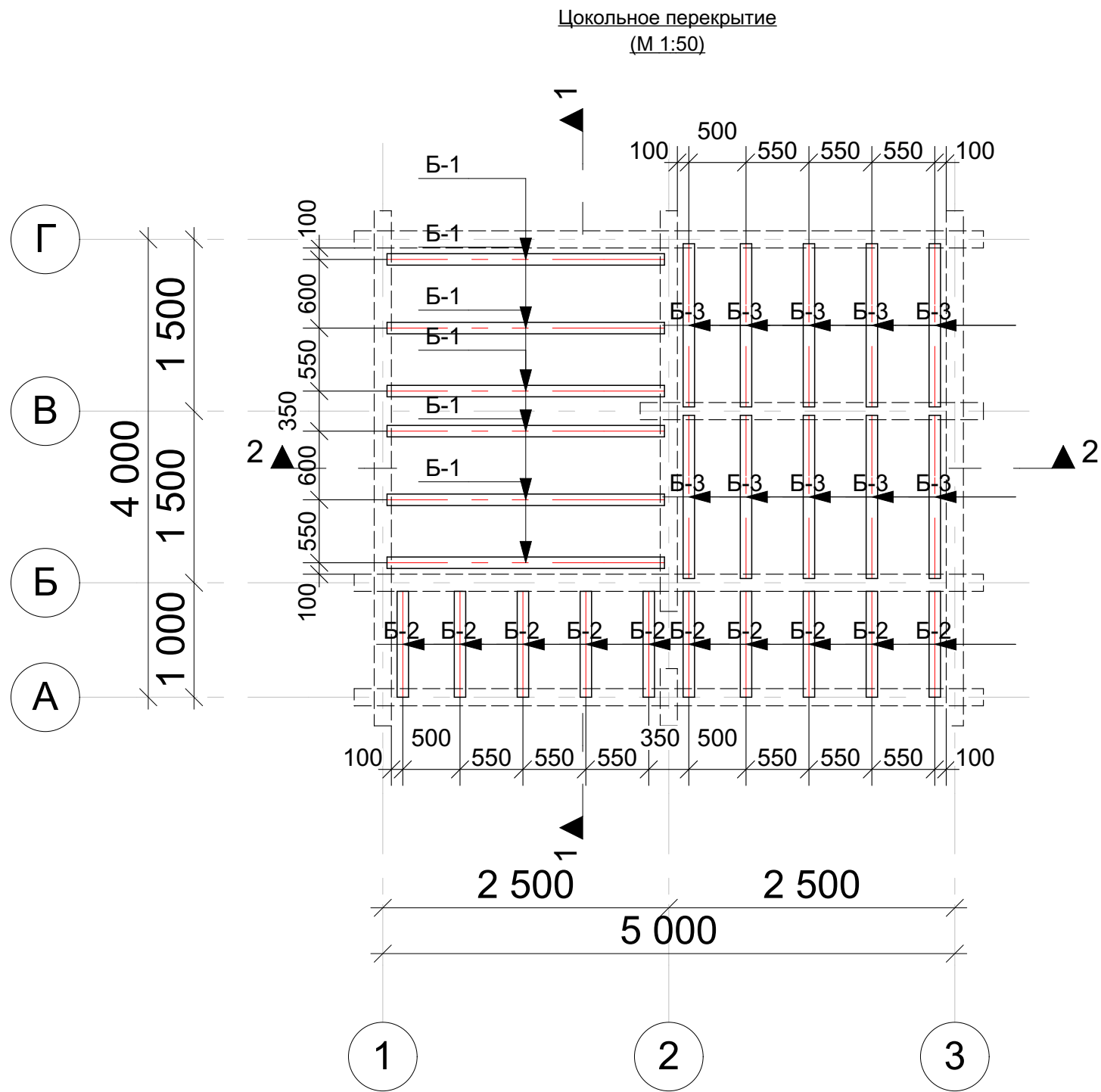
Примечания: 1. При применении свайного фундамента заменить подкладную доску на обвязочный брус, швеллер. См. смету.



Ведомость подкладной доски			
Марка	Кол-во, шт.	Общая длина без учета, м	Объем без учета отхода, м3
Доска обрезная 50			
ПД	1	2,35	0,02
ПД	1	2,85	0,02
ПД	2	3,85	0,06
ПД	3	4,85	0,12
	7	27,45 м	0,22 м³

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	37
						Подкладная доска, ведомость подкладной доски	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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



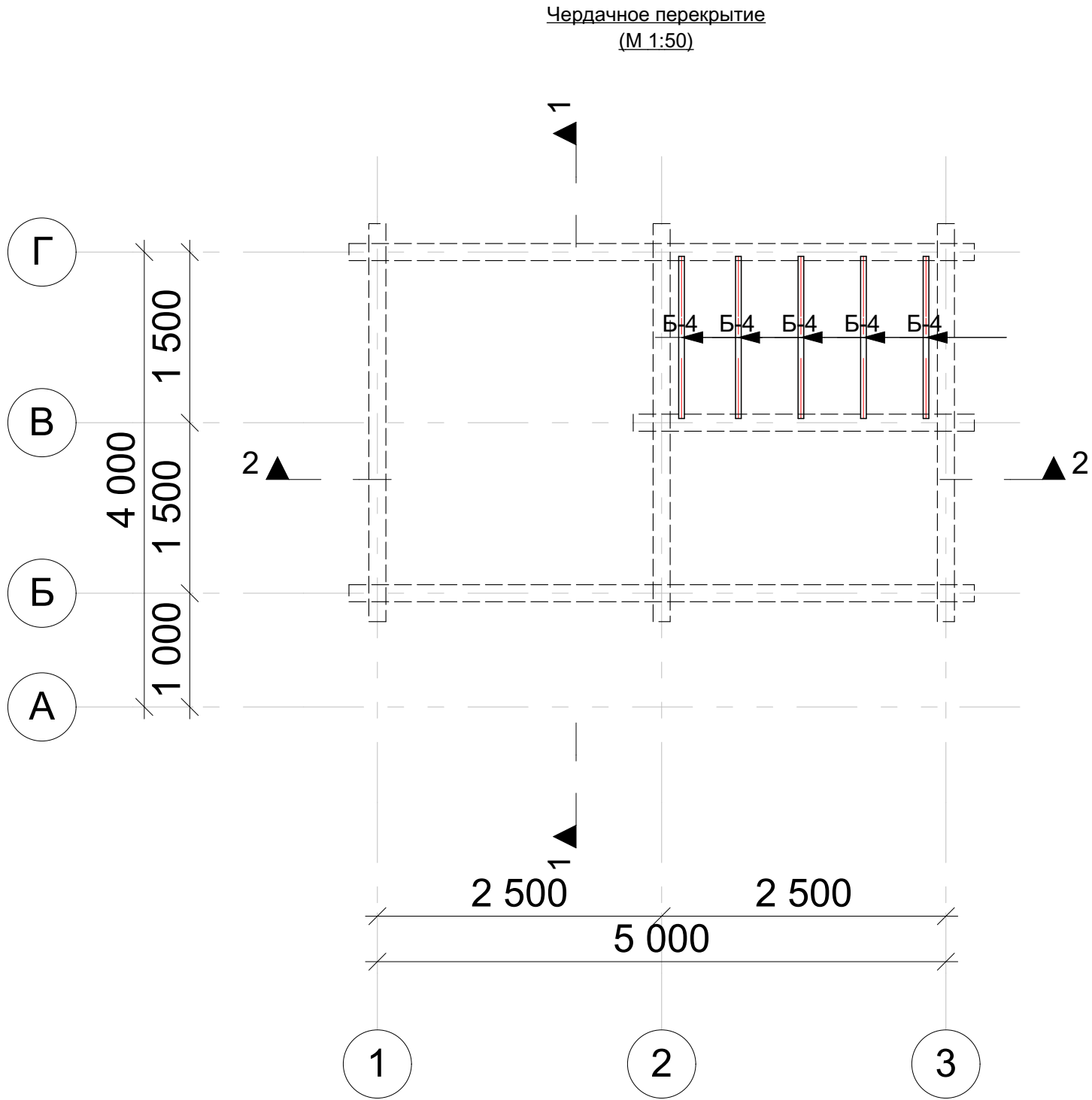
Ведомость балок перекрытия цоколя			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м	Объем без учета отхода, м3
Брус 100х200 мм			
Б-1	6	2,43	0,30
Б-2	10	0,93	0,20
Б-3	10	1,43	0,30
	26	38,18 м	0,80 м³

Примечание: 1. Балки с обоих концов закрепить к стенам сруба уголками из оцинкованной стали толщиной 2 мм с саморасширяющимися анкерами 8х80 мм.
3. Точное расположение балок перекрытия по месту, учесть расположение камина.
4. Ведомость учитывает физические объемы пиломатериала, фактические должны устанавливаться с запасом на отходы при монтажных работах. Для оптимизации раскроя заготовочных элементов балок допускается перекрытие сначала больших пролетов, затем меньших - остаточными элементами.

						G-10-br150-5000x4000-1									
						Заказчик: _____									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата										
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм			<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>13</td><td>37</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	13	37
Стадия	Лист	Листов													
Р	13	37													
						Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя			<table><tr><td></td><td colspan="2">kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com</td></tr></table>		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com				
	kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com														

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

Примечание: 1. Балки с обоих концов закрепить к стенам сруба уголками из оцинкованной стали толщиной 2 мм с саморасширяющимися анкерами 8х80 мм.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту.
3. Ведомость учитывает физические объемы пиломатериала, фактические должны устанавливаться с запасом на отходы при монтажных работах. Для оптимизации раскроя заготовочных элементов балок допускается перекрытие сначала больших пролетов, затем меньших - остаточными элементами.



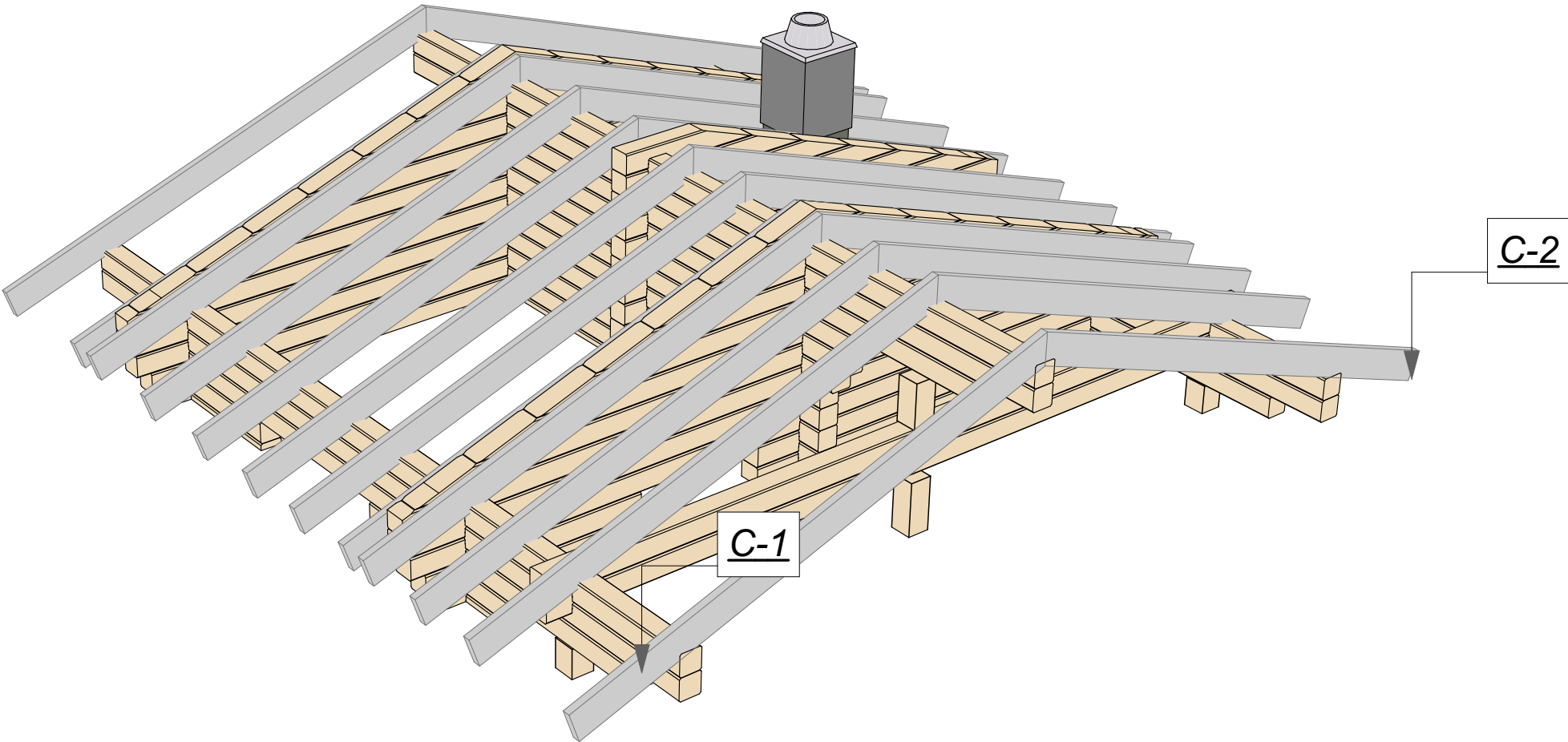
Ведомость балок чердачных перекрытий			
Марка	Кол-во, шт.	Общая длина без учета отхода, м	Объем без учета отхода, м3
Брус 50х200 мм			
Б-4	5	1,43	0,05
	5	7,15 м	0,05 м³

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	37
						Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

Ведомость стропил				
Марка	Длина без учета отхода, м (мм)	Кол-во, шт	Объем без учета отхода, м3	
Стропило 50х200 мм				
C-1	3,50	12	0,36	
C-2	3,50	12	0,36	
	84 000 мм	24	0,72 м³	

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	37
						План стропильной системы, ведомость стропил	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

Проекция стропильной системы



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

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик:_____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	37
						Проекция стропильной системы		kontakt@projectstroy.com	
								http://www.projectstroy.com	

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

Ведомость заполнения оконных проемов						
Марка	Вид	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечания
О-1		1 200x1 200	1	Л	1,44	
О-2		1 000x1 200	1	Л	1,20	
			2			

Ведомость заполнения дверных проемов						
Марка	Вид	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечание
Д-1		900x2 100	1	Л	1,89	
Д-1		900x2 100	1	П	1,89	
Д-2		700x2 100	1	П	1,47	
			3			

Примечание. 1. Размеры оконных и дверных проемов указаны под сруб домокомплекта данного профиля стенового комплекта.
2. Окончательные размеры устанавливает Заказчик на этапе согласования отделочных работ с учетом установки обсады.

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	37
							Ведомости заполнения оконных и дверных проемов		
						 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com			

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

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	37
						Примеры типовых узлов: обсада, кровля, стропила	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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

						G-10-br150-5000x4000-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из строганного бруса 150 мм 5000 x 4000 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	37
						Примеры выполнения типов полов	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		