



Рабочая документация (АС+порядовка+3D)
Дом из ПБ (профилированный брус)
190х(н)145 мм
R-14-pb190-8000x8500-2

2016 г.

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ лис..	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
.	Ведомость чертежей	
01	Общие данные	
01.1	Общие данные (продолжение)	
02	Маркировочный план 1-го этажа, экспликация помещений	
03	Маркировочный план 2-го этажа	
04	План монолитного ленточного фундамента	
05	План свайного поля, ведомость свай	
06	План 1-го этажа, ведомость перегородок	
07	План 2-го этажа	
08	Фасад 1-5	
09	Фасад Ж-А	
10	Фасад 5-1	
11	Фасад А-Ж	
12	Разрез 1-1	
13	Разрез 2-2	
14	Разрез 3-3	
15	Подкладная доска, ведомость подкладной доски	
16	Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	
17	Межэтажное перекрытие, ведомость балок межэтажных перекрытий	
18	План кровли, ведомость кровли	
19	Развертка кровли 3D	
20	План стропильной системы, ведомость стропил	
21	Проекция стропильной системы 3D	
22	Ведомость заполнения оконных и дверных проемов	
23	Примеры типовых узлов	
24	Примеры выполнения типов полов	
25	Порядовка по оси А	
26	Порядовка по оси Б	
27	Порядовка по оси В	
28	Порядовка по оси Г	
29	Порядовка по оси Д	

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ лис..	Наименование	Примечание
30	Порядовка по оси Е	
31	Порядовка по оси Ж	
32	Порядовка по оси 1	
33	Порядовка по оси 2	
34	Порядовка по оси 3	
35	Порядовка по оси 4	
36	Порядовка по оси 5	
37	Вид 1-3D	
38	Вид 2-3D	
39	Вид 3-3D	
40	Вид 4-3D	
41	Сруб 1-3D	
42	Сруб 2-3D	
43	Сруб 3-3D	
44	Сруб 4-3D	
45	Конструктив р-1-3D	
46	Конструктив р-2-3D	
47	Конструктив 1-5-3D	

						R-14-рб190-8000x8500-2					
						Заказчик: _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190х(h)145мм		Стадия	Лист	Листов	
								Р	.	47	
						Ведомость чертежей					

Объемно-планировочное решение

1. Объемно-планировочное решение здания определяется технологическими, конструктивными, противопожарными и эстетическими требованиями.
2. В строении размещены помещения согласно заданию на проектирование.
3. Строение в плане размерами по осям 8 000 x 8 500 мм.
4. Площадь застройки - 68.9 м².
5. Строение одноэтажное с высотой парной этажа ~ 2 900 мм.
6. Строение отапливаемое. Строительный объем: ____м³.

Архитектор _____

1. Чертежи марки АС разработаны для строительства в РФ на основании утвержденных заказчиком объемно-планировочных решений и задания на проектирование.
2. Основные характеристики здания:
 - уровень ответственности - II;
 - степень огнестойкости - IV (СНиП 2.01.02-85 прил.2);
3. Здание отапливаемое. Параметры внутреннего воздуха назначены согласно ГОСТ 30494-96 Здания жилые и общественные.
 - средняя температура воздуха: 20°C;
 - влажность 45%;
 - скорость движения воздуха 0,15м/с.
4. Проект разработан для II климатического района со следующими нормативными характеристиками согласно СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия, СНиП 23-01-99 Строительная климатология:
 - расчетная снеговая нагрузка - 200 кгс/м²
 - ветровая нагрузка - 23 кг/м²
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 25°C
 - нормативная глубина промерзания суглинистых грунтов 1,7 м
 - зона влажности - нормальная, относительная влажность 85%
 - рельеф спокойный, сейсмичность отсутствует.
5. За относительную отметку 0,000 принята нижняя отметка сруба здания.
6. Проект разработан для производства работ в летнее время. В зимний период работы должны производиться согласно указаниям СНиП 2-22-81.
7. Устройство полов рекомендуется производить после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций.
8. Древесина должна быть не ниже 2-го сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 и СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции".
9. При проектировании усадка не учитывалась. Первые годы стеновой комплект естественной влажности ~8-12%. Вертикальные отметки и размеры даны на период строительства.

						R-14-пб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	01	47
						Общие данные	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

1. Фундамент - мелкозаглубленная ж/б лента, сваи (см. смету).

2. Несущие конструкции.

3 Ограждающие конструкции.

3.4. Заполнение проемов дверей: наружные - деревянные, внутренние - деревянные (см. смету).

4. Перегородки каркасные.

7. Утеплитель - минераловатные

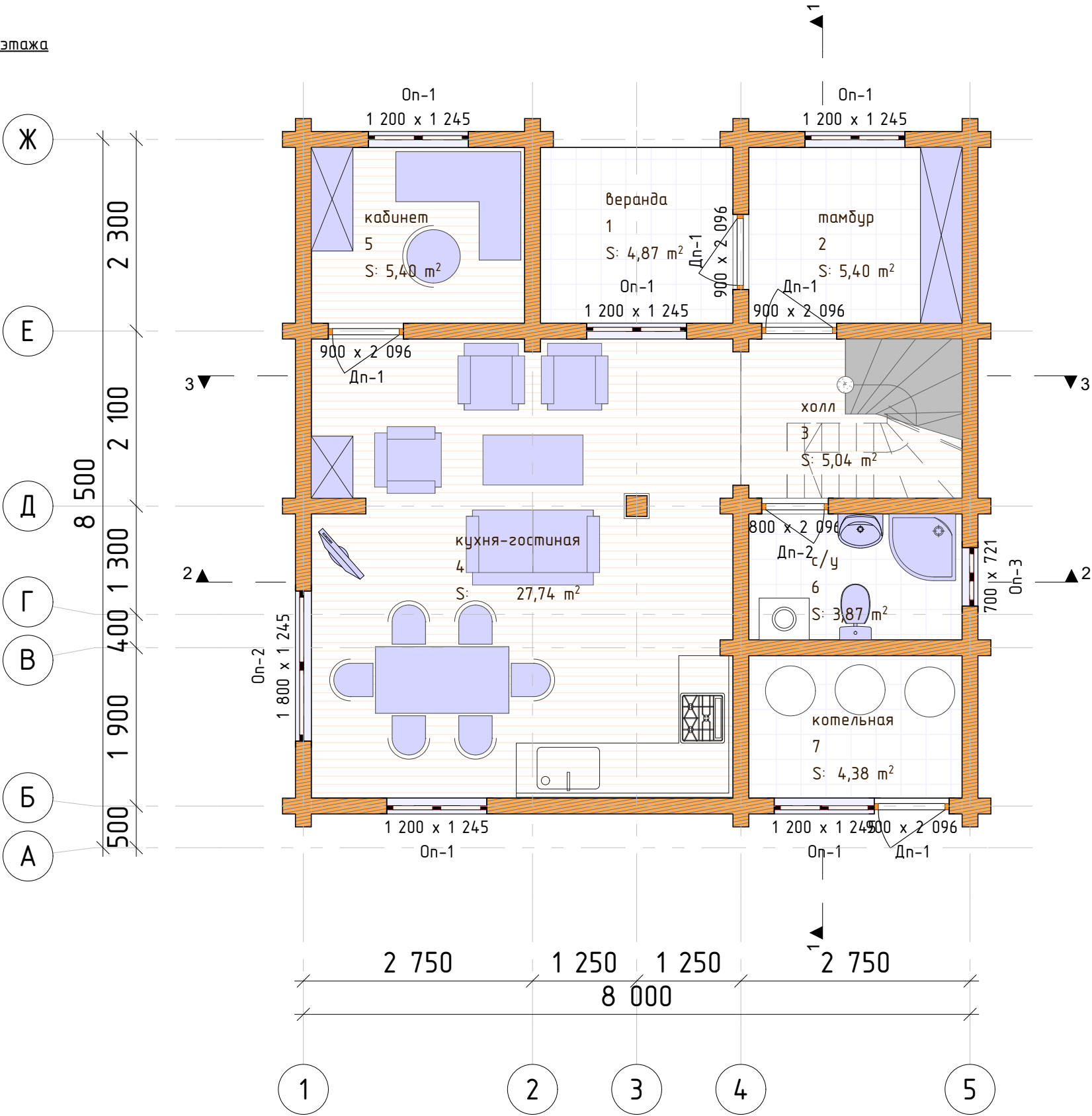
рулоны согласно ГОСТ16381-77*, базальтовые рулоны (см. смету).

от значения возгорания и коррозии.

6. Металлические конструкции (при применении таковых) использовать оцинкованные или из нержавеющей стали.

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

Маркировочный план 1-го этажа
(М 1:60)

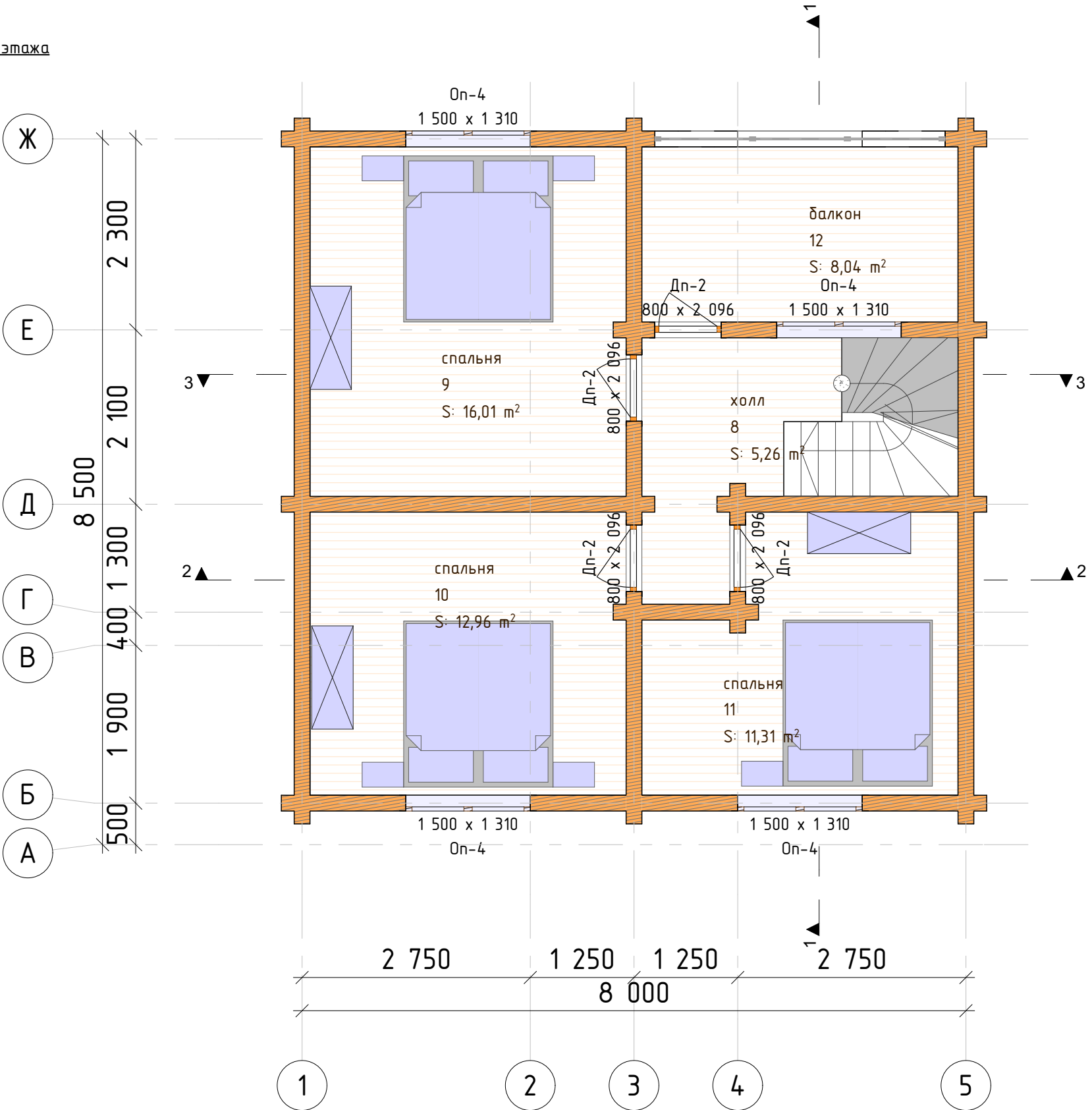


Экспликация помещений		
№ пом	Наименование помещения	Площадь, м2
1 этаж		
1	веранда	4,87
2	тамбур	5,40
3	холл	5,04
4	кухня-гостиная	27,74
5	кабинет	5,40
6	с/у	3,87
7	котельная	4,38
2 этаж		
8	холл	5,26
9	спальня	16,01
10	спальня	12,96
11	спальня	11,31
12	балкон	8,04
		110,28 м2

Примечания: 1. Расстановка мебели, сантехники условная.
2. Синим цветом указаны каркасные перегородки, период монтажа - отделочные работы.
3. Ширина и высота проемов под окна и двери указана для сруба с учетом установки обсады (обсадная коробка min-100 мм).
4. Экспликация помещений по внутренним стенам.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	02	47
						Маркировочный план 1-го этажа, экспликация помещений	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

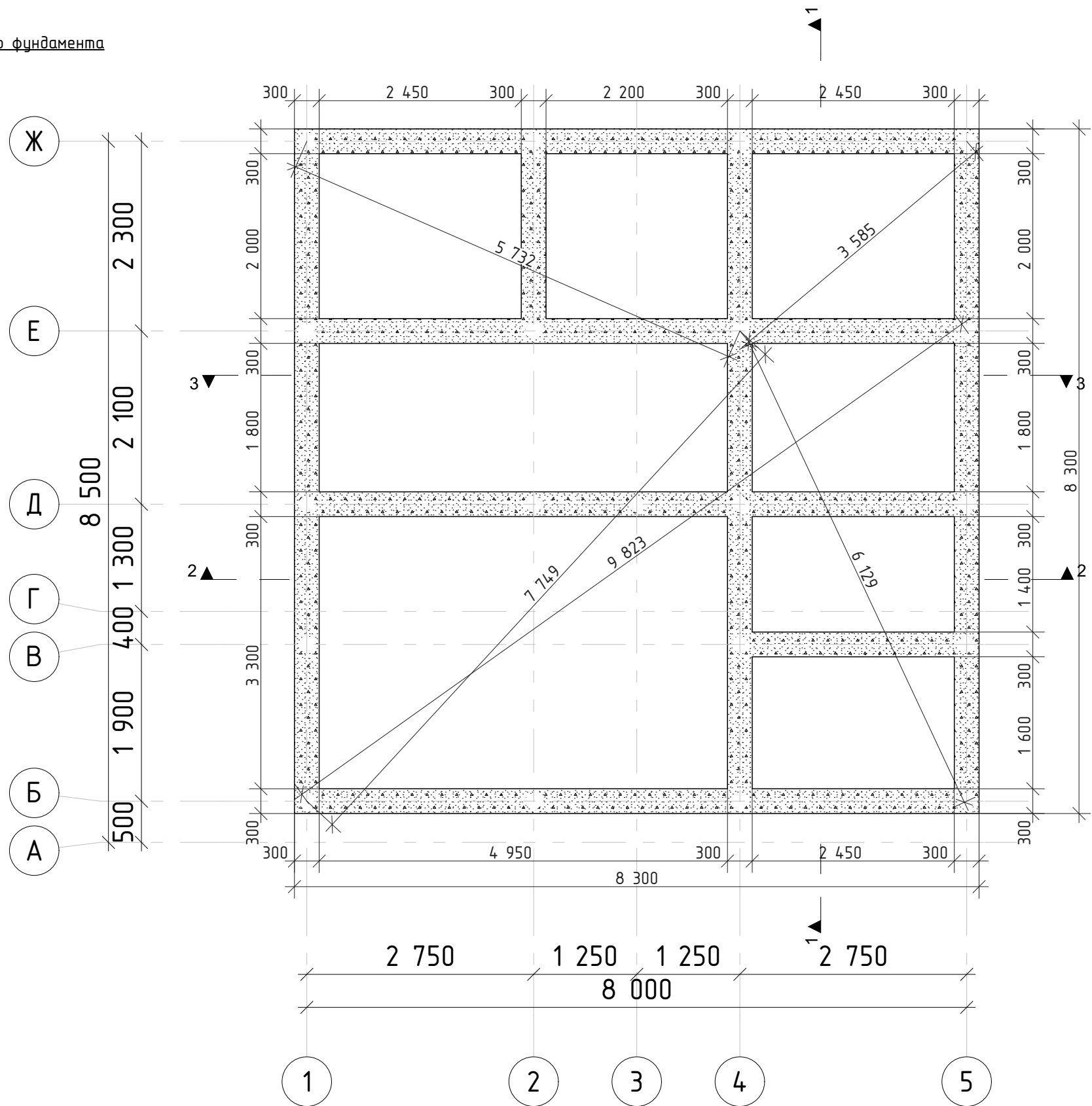
Маркировочный план 2-го этажа
(М 1:60)



Примечания: 1. Расстановка мебели, сантехники условная.
2. Синим цветом указаны каркасные перегородки, период монтажа - отделочные работы.
3. Ширина и высота проемов под окна и двери указана для сруба с учетом установки обсады (обсадная коробка min-100 мм).
4. Экспликация помещений по внутренним стенам.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190х(н)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	03	47
						Маркировочный план 2-го этажа		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

План монолитного ленточного фундамента
(М 1:60)

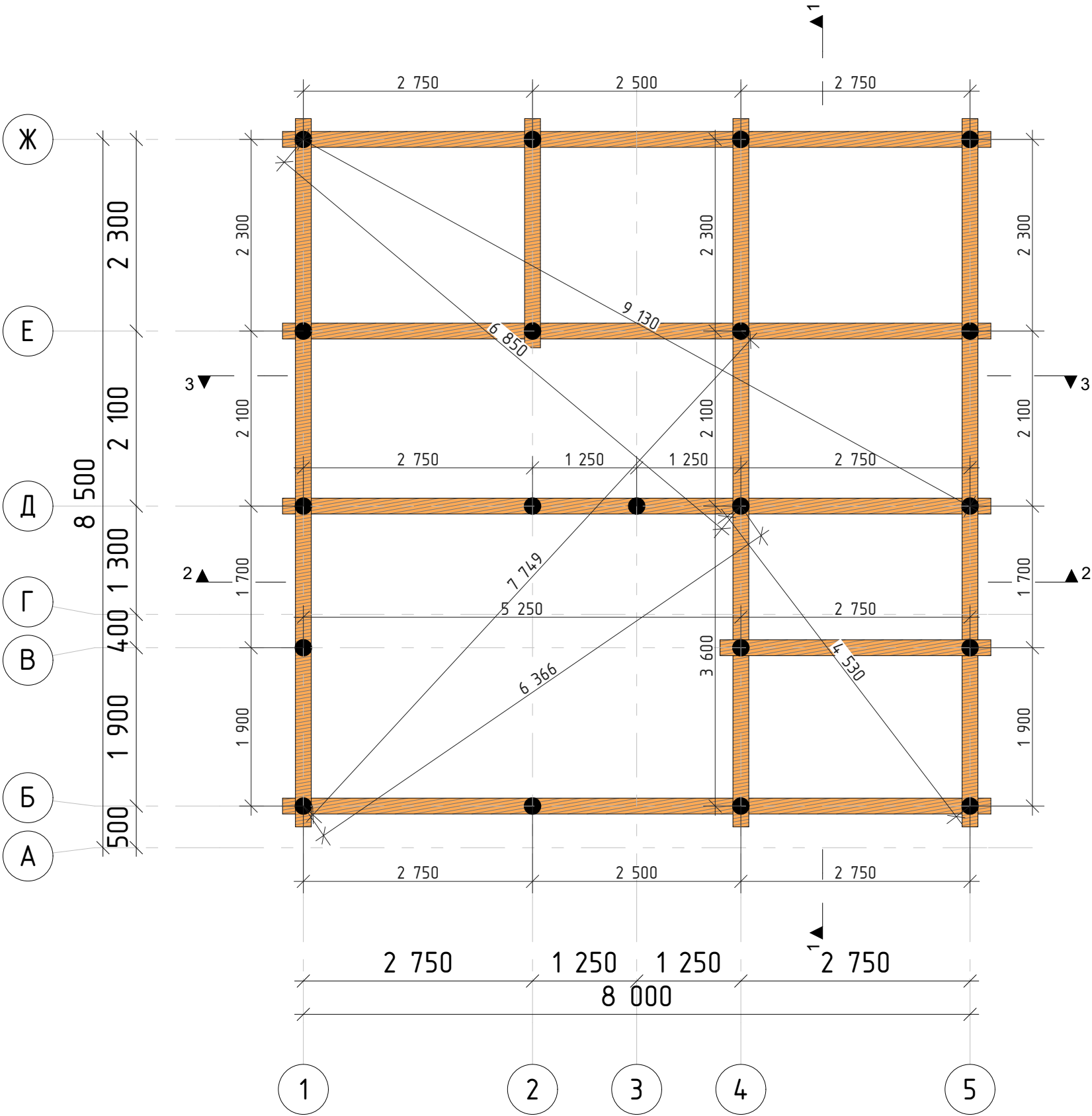


- Примечания: 1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Закладные под инженерные системы согласовать с Заказчиком до возведения опалубки.
3. Устройство продухов не более 1200 мм от углов здания.
4. Фундамент под камин-печь (при наличии) свыше 650 кг определить по месту в зависимости от типа, размера.

*При неопределенности в точке размещения, размерах, типе - возможно исполнение закладных под инженерные системы, фундамента под печь (камин) при существующим монолитном ленточном фундаменте (свай) и силовой части сруба, для данной планировки и реконструкции строения с учетом конструктива.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	04	47
						План монолитного ленточного фундамента		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

План свайного поля
(М 1:60)

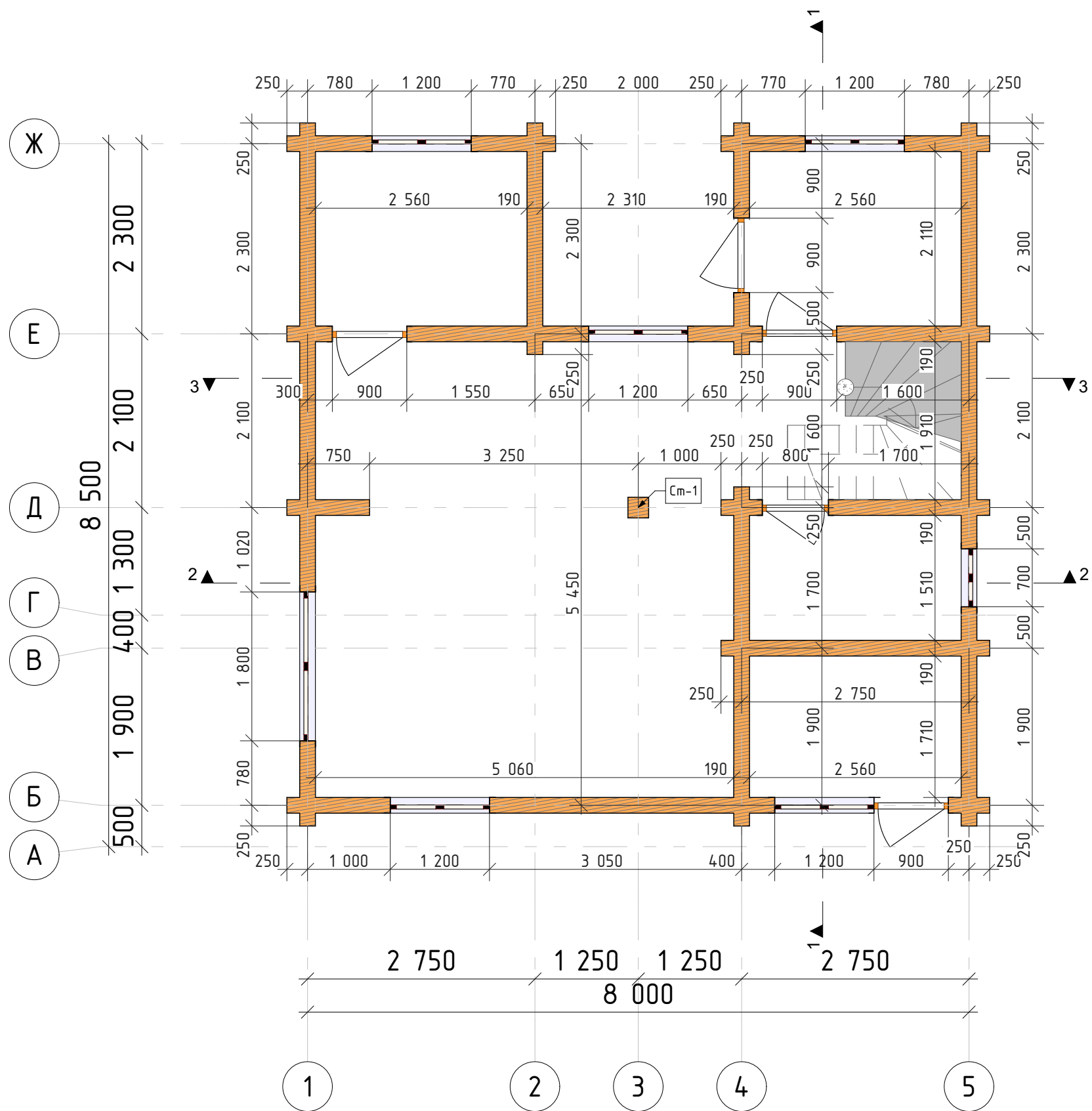


Ведомость свай	
Марка	Кол-во, шт
СВ	
	20
	20

Примечания: 1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Фундамент под камин (при наличии) свыше 650 кг определить по месту в зависимости от типа, размера.
*При неопределенности в точке размещения, размерах, типе - возможно исполнение закладных под инженерные системы, фундамента под печь (камин) при существующим монолитном ленточном фундаменте (свай) и силовой части сруба, для данной планировки и реконструкции строения с учетом конструктива.

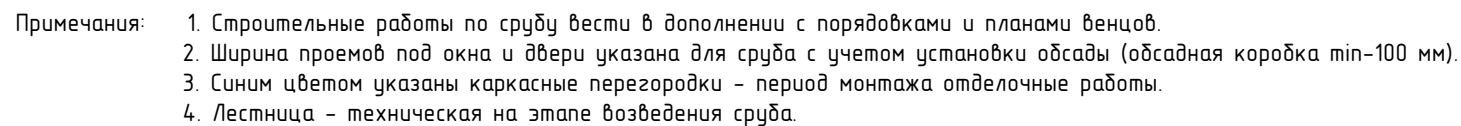
						R-14-рб190-8000x8500-2					
						Заказчик: _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм			Стадия	Лист	Листов
									Р	05	47
						План свайного поля, ведомость свай				kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

План 1-го этажа
(М 1:60)



- Примечания:
1. Строительные работы по срубѹ вести в дополнении с порядовками и планами венцов.
 2. Ширина проемов под окна и двери указана для сруба с учетом установки обсады (обсадная коробка min-100 мм).
 3. Синим цветом указаны каркасные перегородки – период монтажа отделочные работы.
 4. Лестница – техническая на этапе возведения сруба.

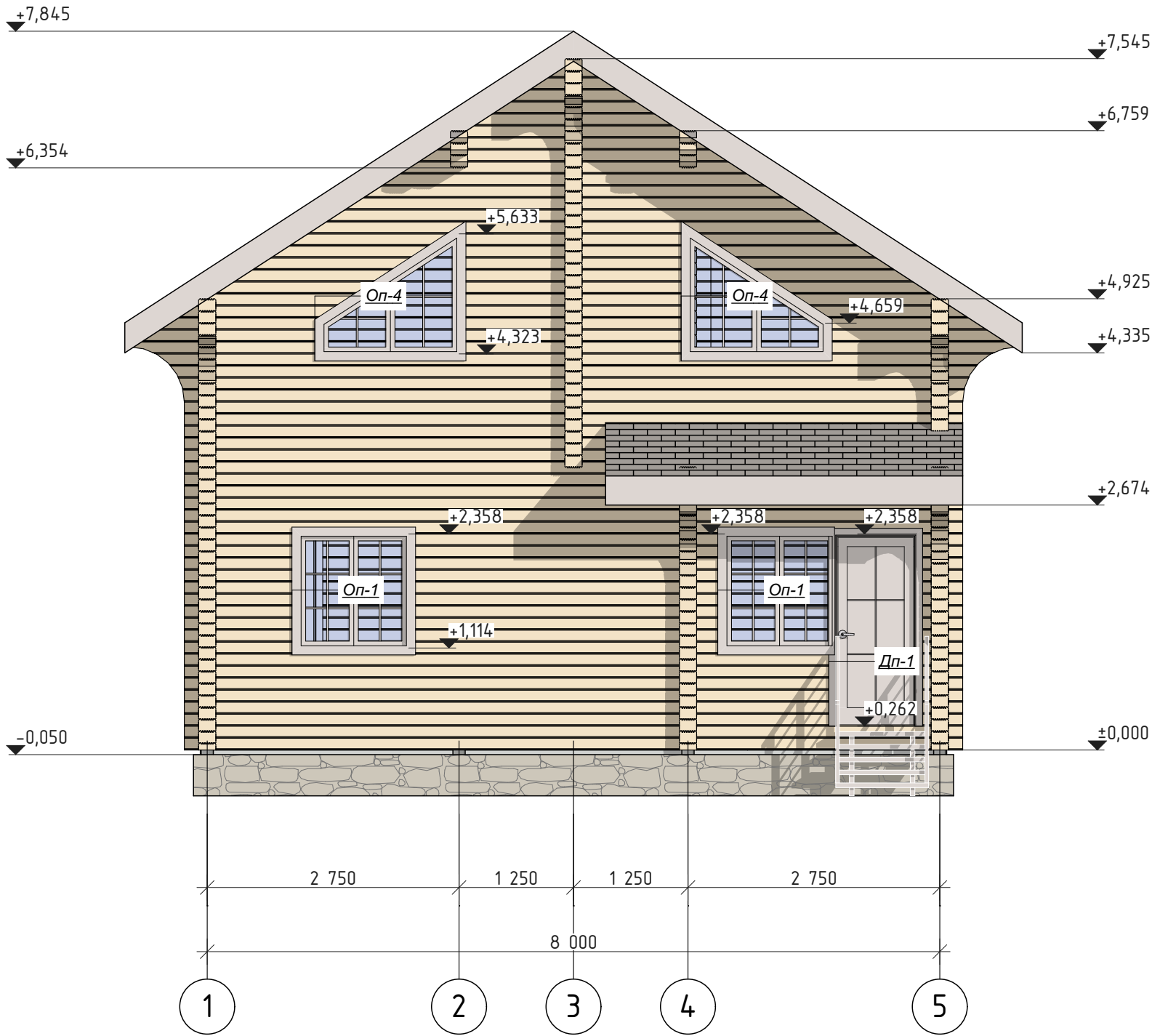
						R-14-рб190-8000x8500-2		
						Заказчик: _____		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист
							Р	06
						План 1-го этажа, ведомость перегородок	Листов	47
							 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	



						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190х(н)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	07	47
						План 2-го этажа	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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

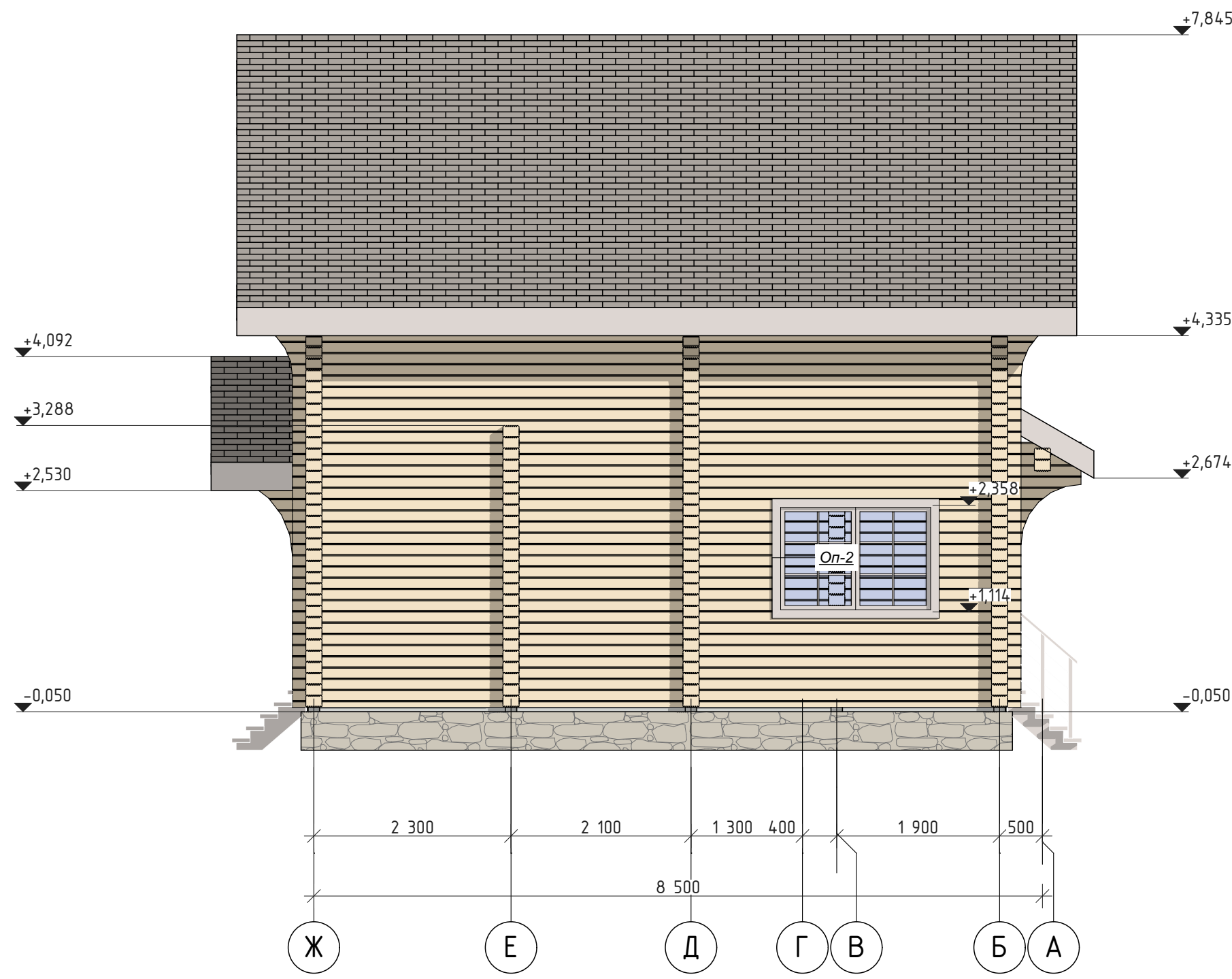
Фасад 1-5
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190(н)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина “пирога пола” – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	08	47
						Фасад 1-5	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

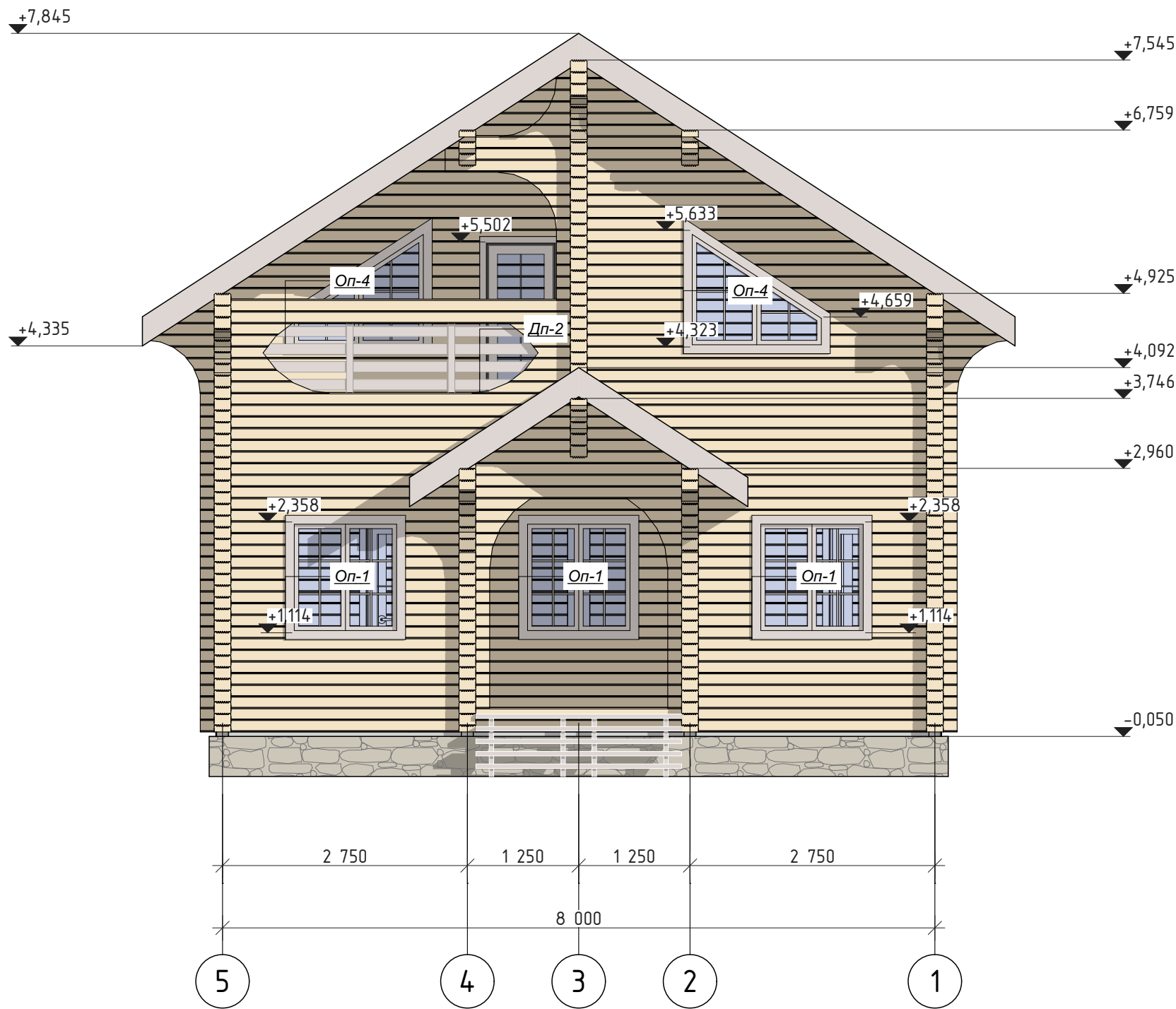
Фасад Ж-А
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190х(н)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина “пирога пола” – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	09	47
						Фасад Ж-А	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

Фасад 5-1
(М 1:60)

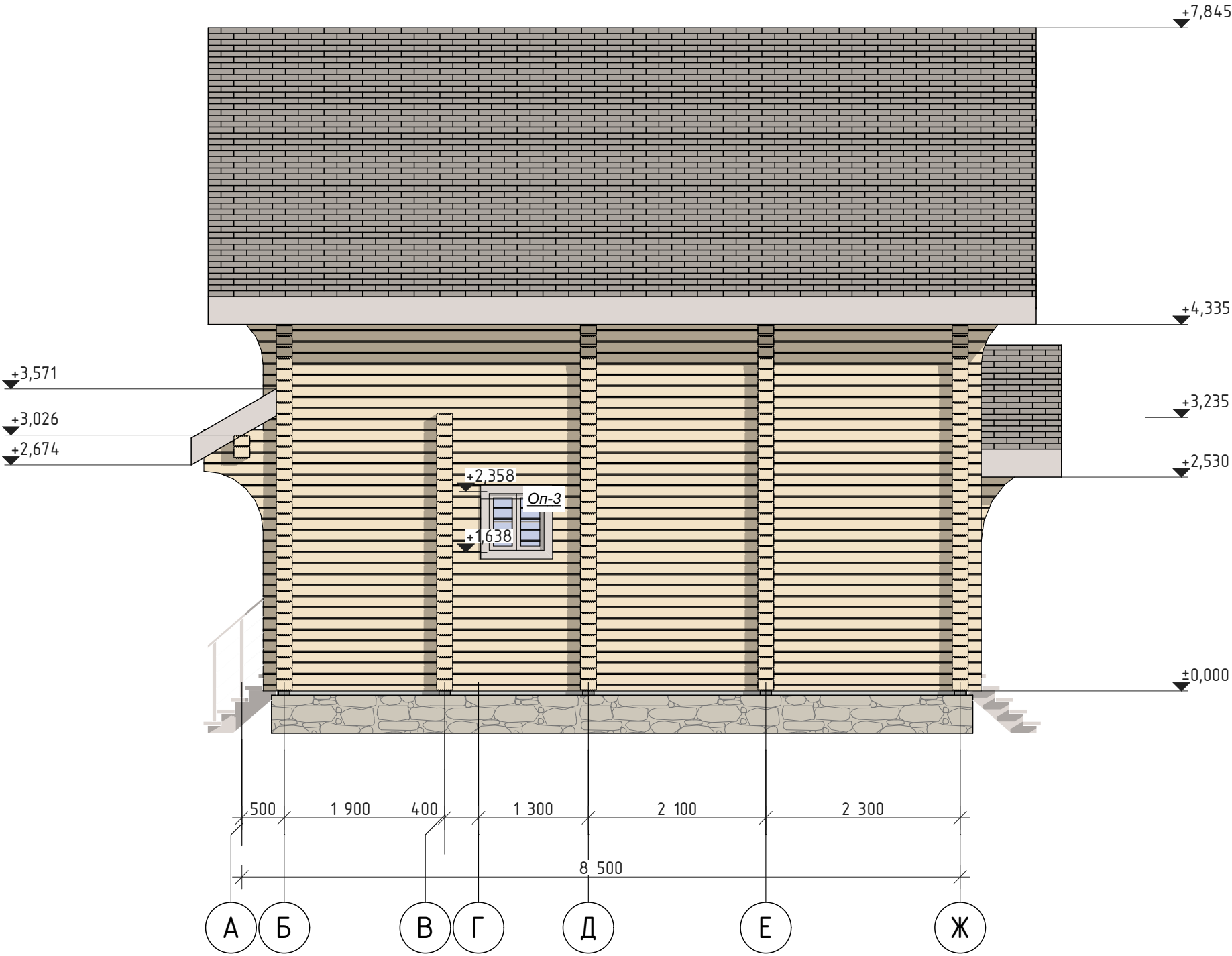


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190x(h)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	47
						Фасад 5-1		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

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

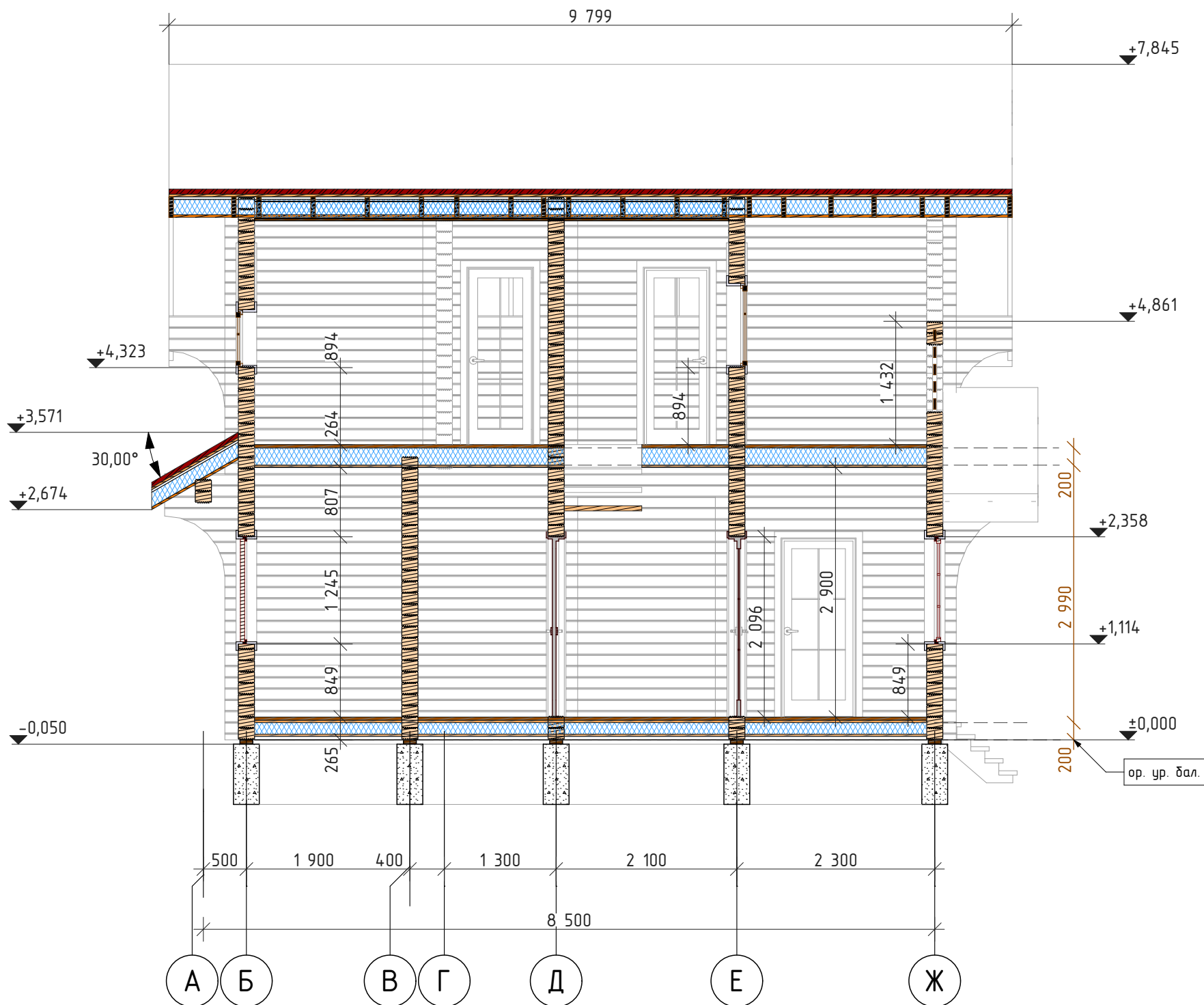
Фасад А-Ж
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190x(h)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	47
						Фасад А-Ж		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

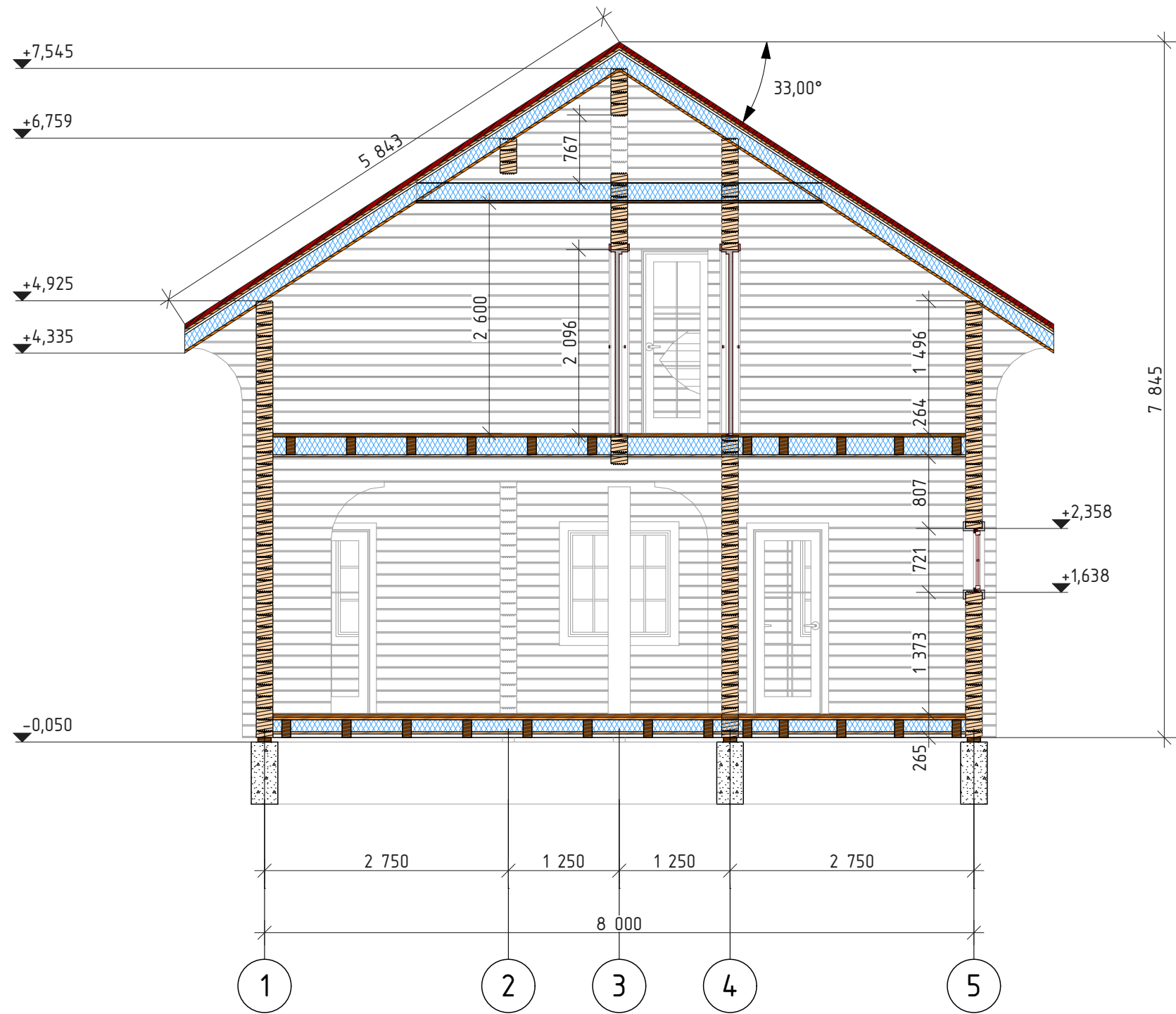
Разрез 1-1
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах порога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190x(h)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "порога пола" – 264-280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-пб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190х(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	47
						Разрез 1-1	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

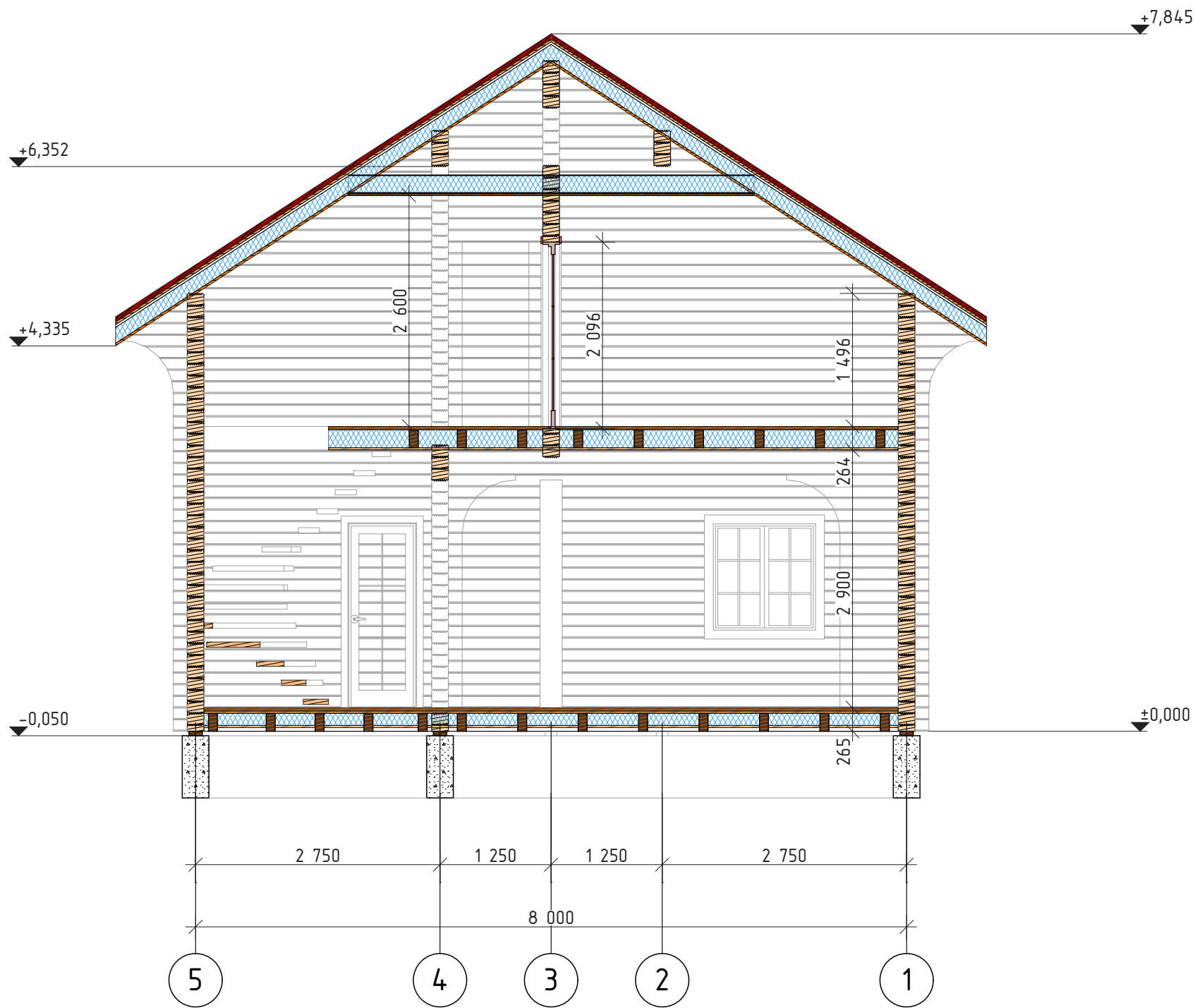
Разрез 2-2
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190x(h)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина “пирога пола” – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	47
						Разрез 2-2		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

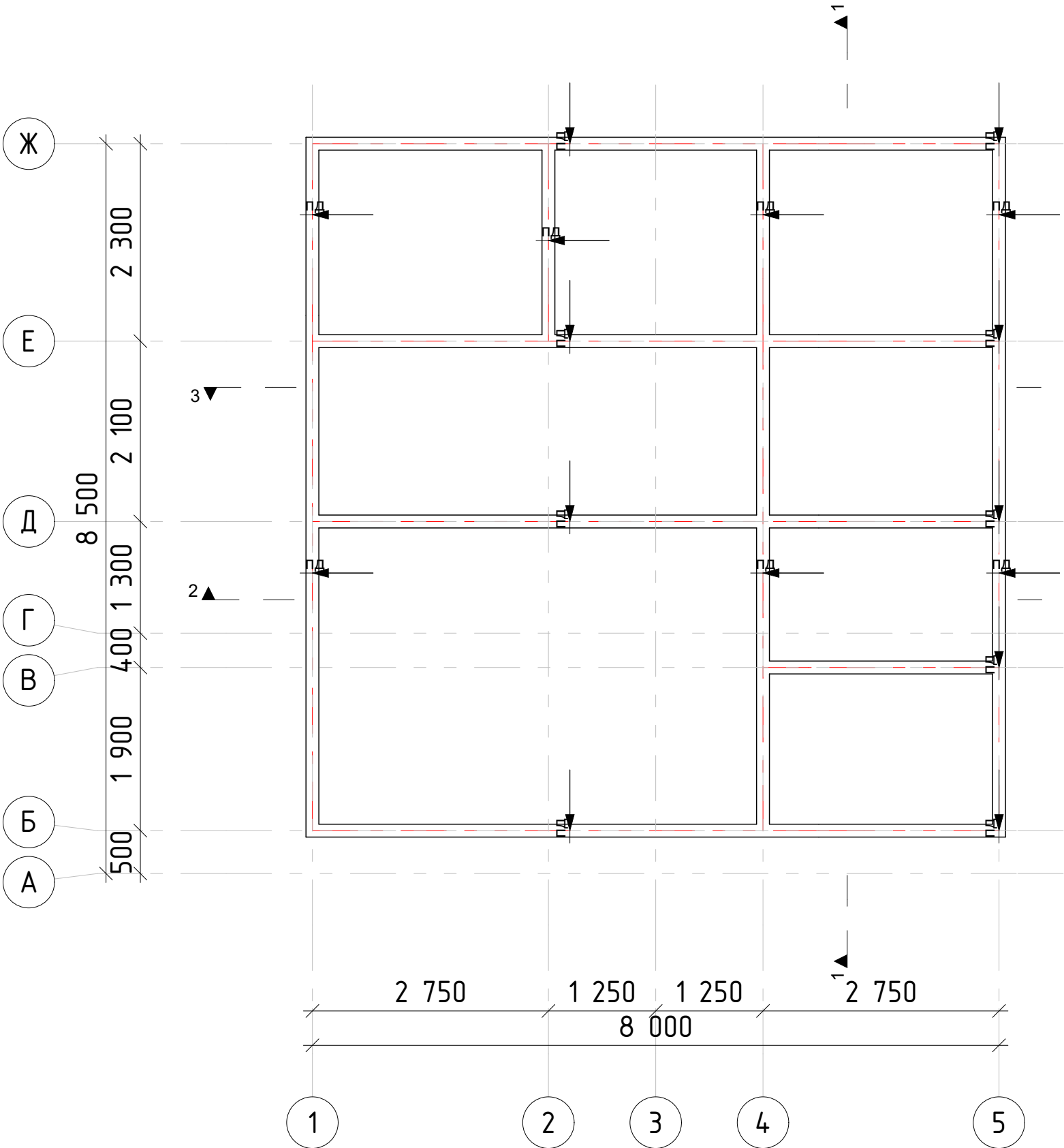
Разрез 3-3
(М 1:60)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Размер стенового профиля по проекту – 190x(h)145 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	47
						Разрез 3-3	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

Подкладная доска
(М 1:60)



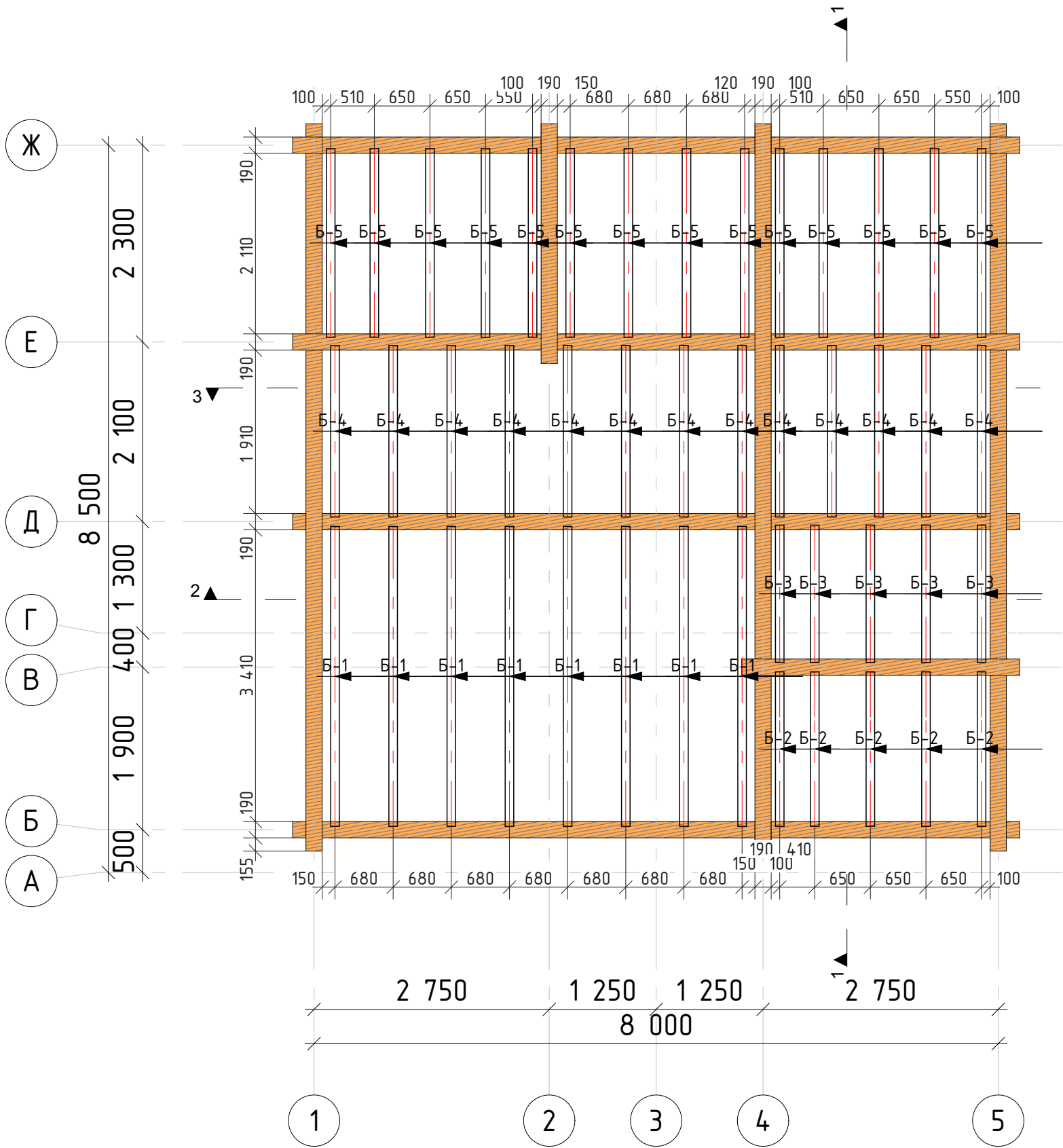
Ведомость подкладной доски			
Марка	Кол-во,шт.	Общая длина без учета, м	Объем без учета отхода, м3
Доска обрезная 50			
пд	1	1,93	0,01
пд	1	2,15	0,02
пд	1	2,60	0,02
пд	1	5,93	0,04
пд	2	2,18	0,04
пд	2	5,98	0,08
пд	4	2,03	0,08
пд	4	5,83	0,16
	16	60,37 м	0,45 м³

						R-14-рб190-8000x8500-2				
						Заказчик: _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Дом из ПБ 190x(h)145мм		Стадия	Лист	Листов
								Р	15	47
						Подкладная доска, ведомость подкладной доски		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

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

Инф. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		projectstroy.com	

Цокольное перекрытие
(М 1:60)

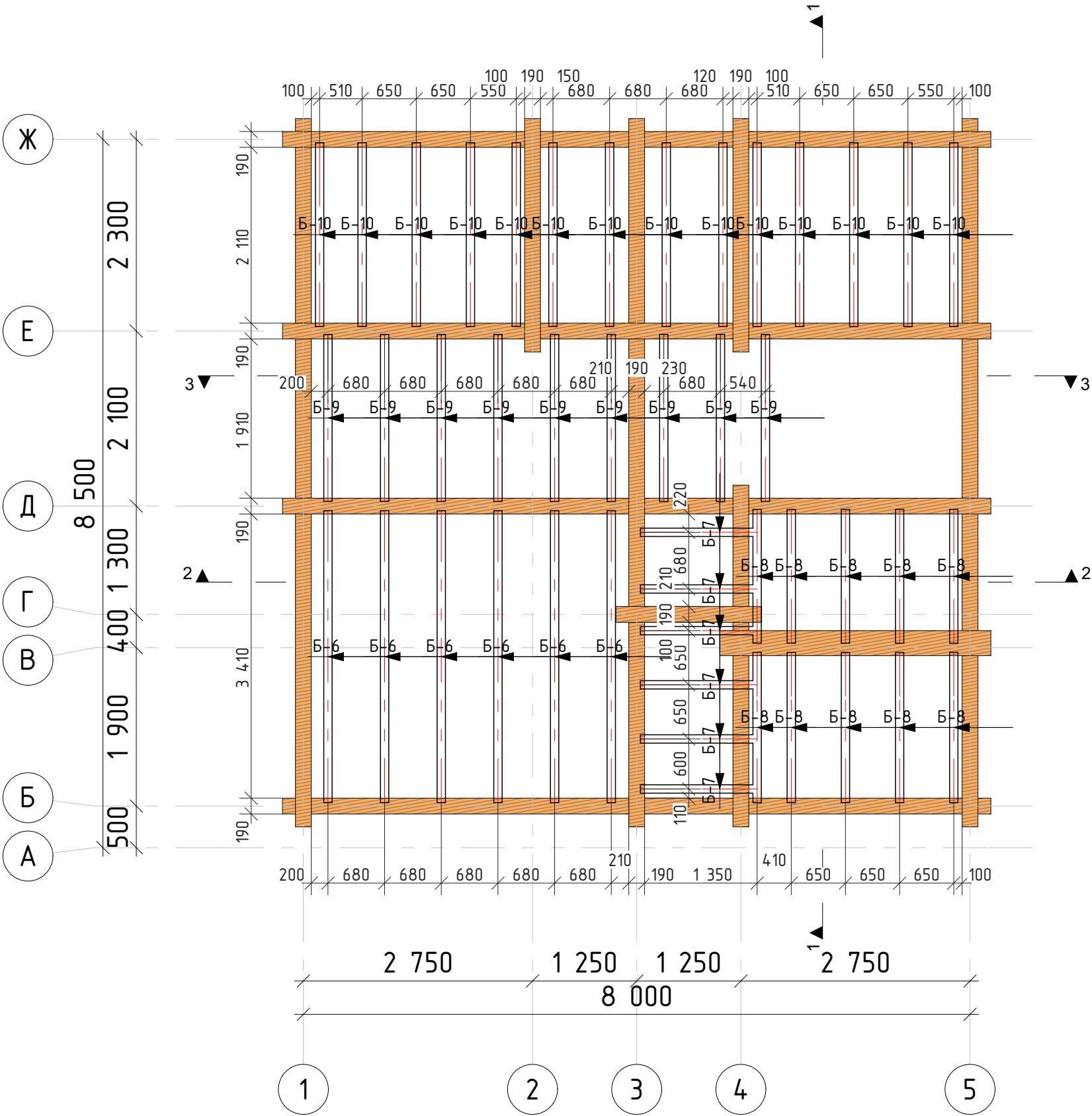


Ведомость балок перекрытия цоколя			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м	Объем без учета отхода, м³
Брус 100х200 мм			
Б-1	8	3,51	0,56
Б-2	5	1,81	0,15
Б-3	5	1,61	0,15
Б-4	13	2,01	0,52
Б-5	14	2,21	0,56
	45	102,25 м	1,94 м³

Примечание:
1. Балки (в зависимости от типа соединения со стенами) с обоих концов закрепить к стенам сруба опорой для бруса.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту +/- 100 мм (не более 680 мм в утепленных пом.), учесть расположение печи-камина.
3. Ведомость учитывает физ. 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.

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190х(н)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	47
						Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

Межэтажное перекрытие
(М 1:60)

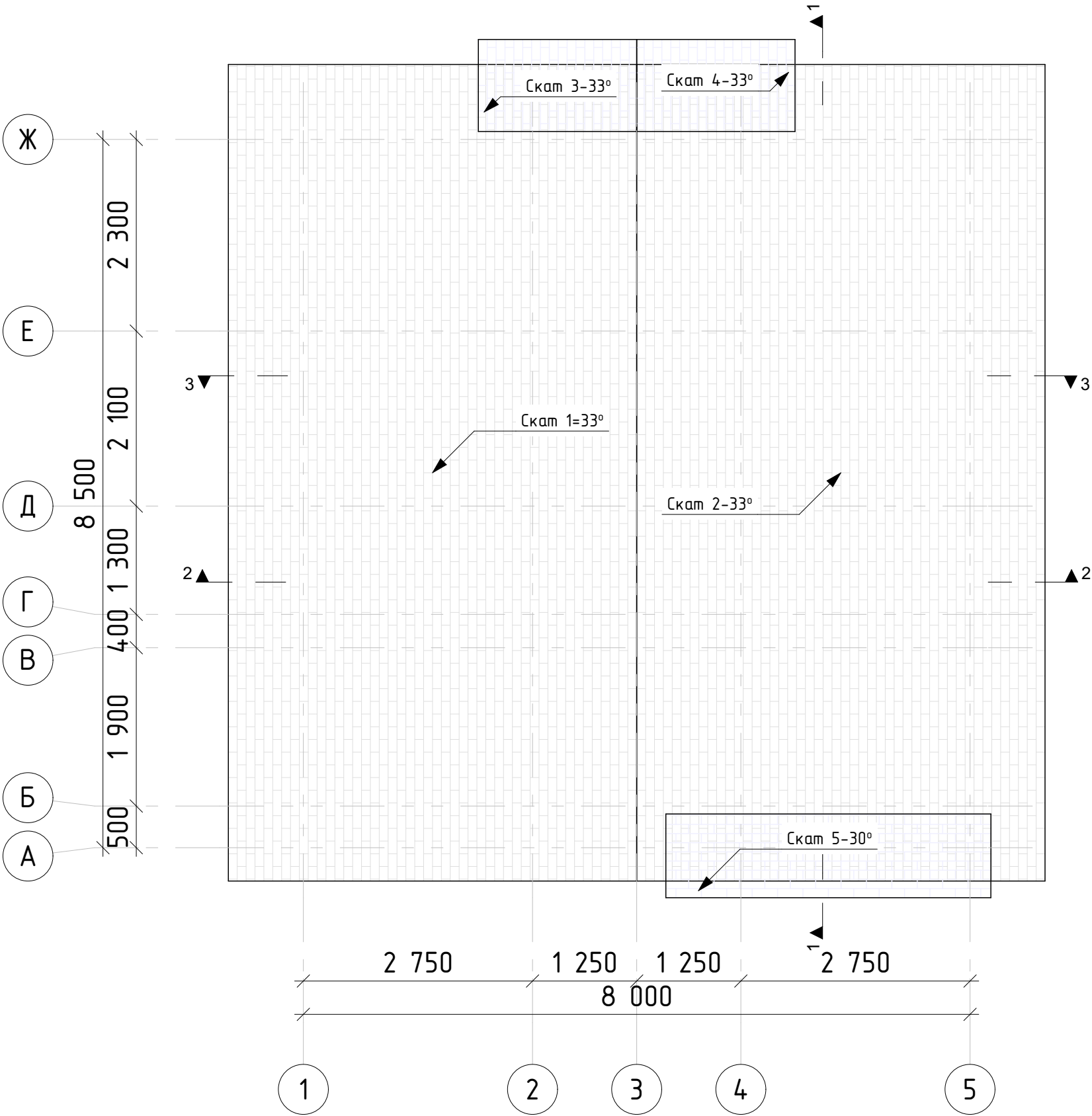


Ведомость балок межэтажных перекрытий			
Марка	Кол-во, шт.	Общая длина без учета отхода, м	Объем без учета отхода, м³
Брус 100х200 мм			
Б-6	6	3,51	0,42
Б-7	6	1,35	0,15
Б-8	5	1,61	0,15
Б-8	5	1,81	0,15
Б-9	9	2,01	0,36
Б-10	14	2,21	0,56
	45	95,29 м	1,79 м³

Примечание:
1. Балки (в зависимости от типа соединения со стенами) с обоих концов закрепить к стенам сруба опорой для бруса.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту +/- 100 мм (не более 680 мм в утепленных пом.), учесть расположение дымохода.
3. Ведомость учитывает физ. 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.

						R-14-рб190-8000x8500-2				
						Заказчик: _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Дом из ПБ 190x(h)145мм		Стадия	Лист	Листов
								Р	17	47
						Межэтажное перекрытие, ведомость балок межэтажных перекрытий		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

План кровли
(М 1:60)

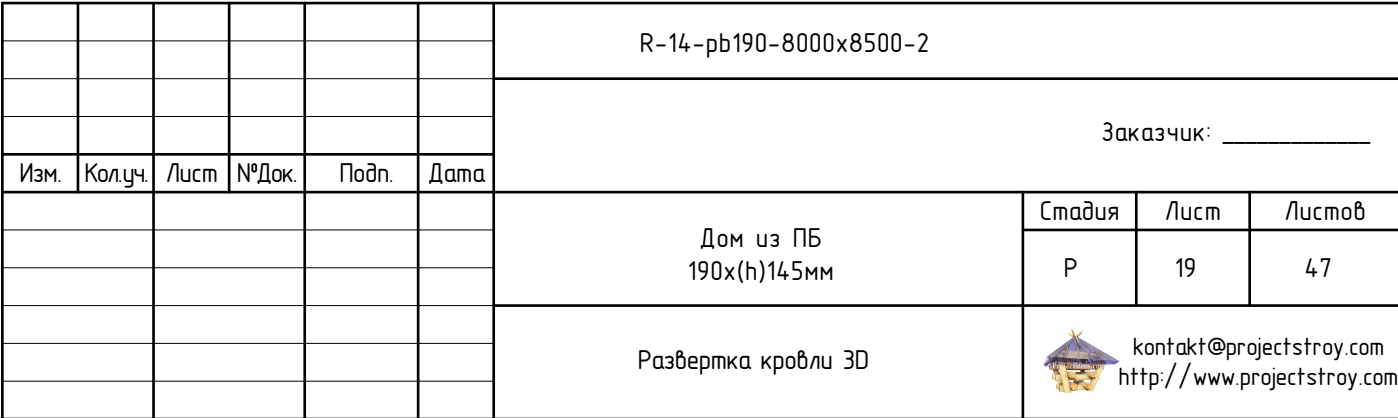


Ведомость кровли			
Марка	Материал	Площадь, м2	Периметр, м
Скат 1	Кровля	57,25	31,28
Скат 2	Кровля	57,25	31,28
Скат 3	Кровля	2,50	6,74
Скат 4	Кровля	2,50	6,74
Скат 5	Кровля	4,53	10,12
		124,03 м²	86,16 м

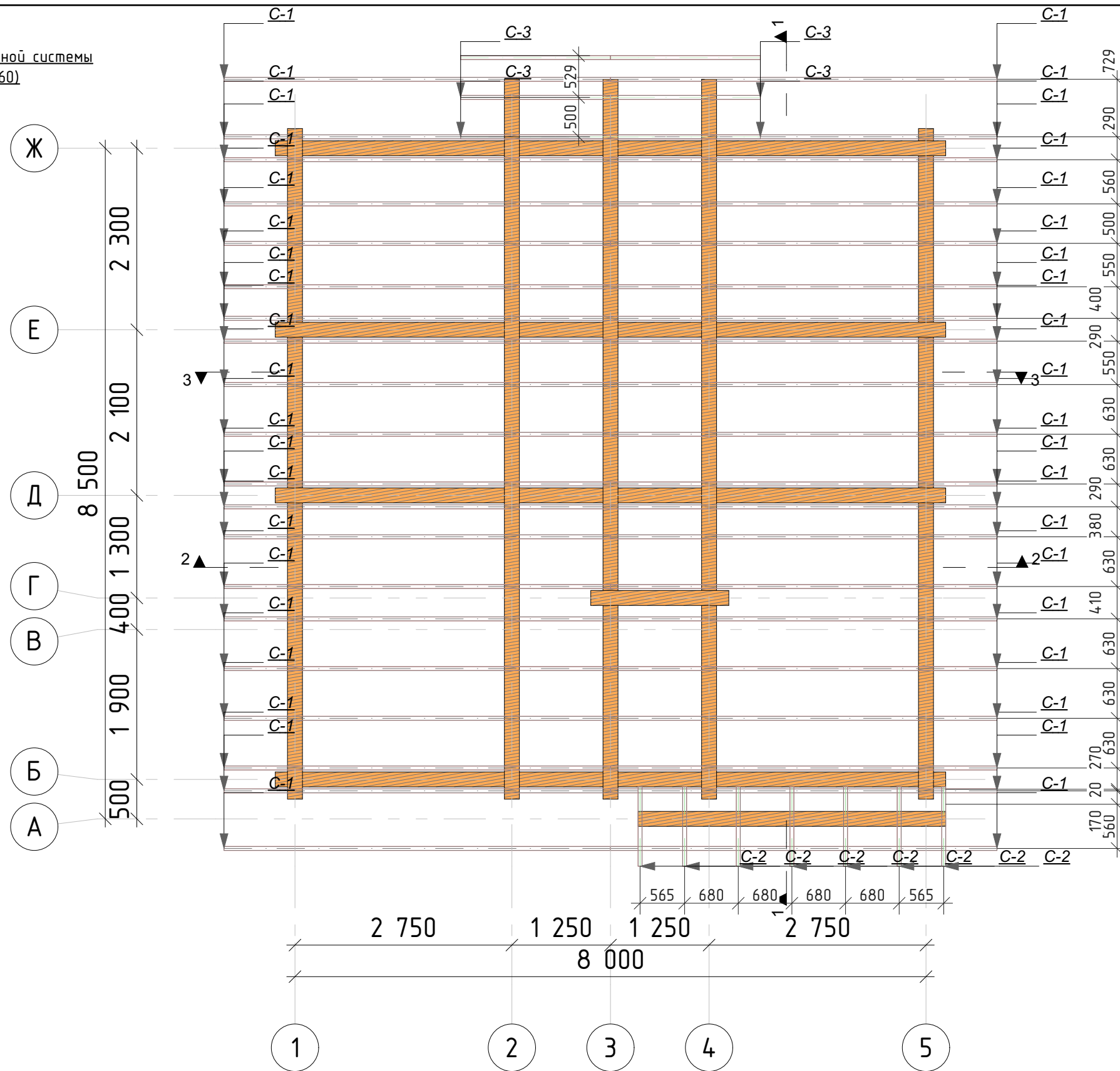
Примечание. 1. Учитывать изменения размеров и высот кровли, связанные с неравномерной усадкой сруба, ориентировочно на 5% от общей высоты сруба, устройством конструктивных элементов кровли.
2. Принимать для подсчета кровли модуль кратности - 50 мм.

						R-14-рб190-8000x8500-2		
						Заказчик: _____		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист
							Р	18
								47
						План кровли, ведомость кровли		 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com

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



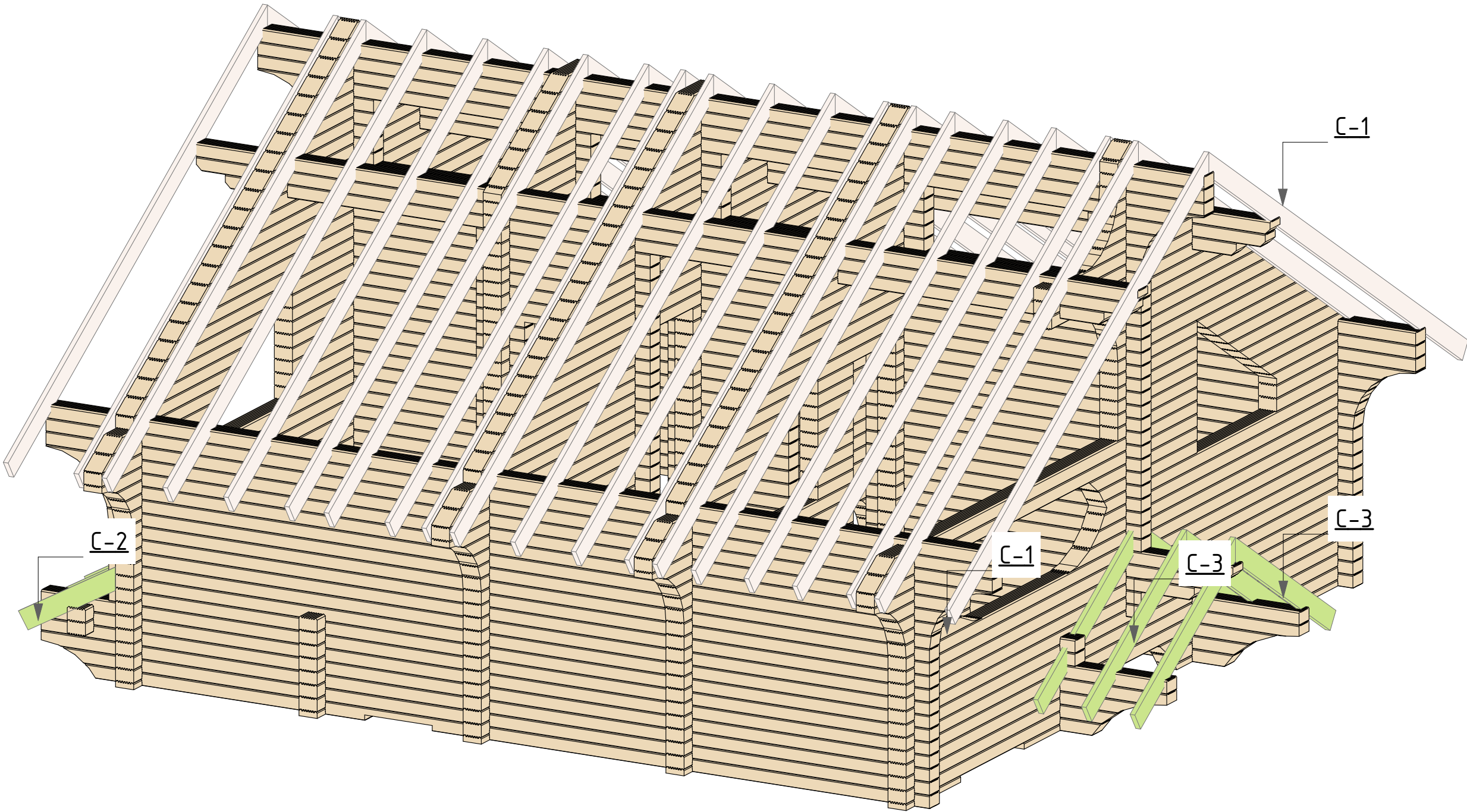
План стропильной системы
(М 1:60)



Ведомость стропил			
Марка	Длина без учета отхода, м (мм)	Кол-во, шт	Объем без учета отхода, м³
Стропило 50x200 мм			
C-1	5,84	40	2,40
C-2	1,16	7	0,07
C-3	2,27	6	0,12
	255 340 мм	53	2,59 м³

- Примечание.
1. При монтаже стропильной системы учесть наличие выхода дымохода, труб, мансардных окон, уточнить размеры по месту.
 2. Точное расположение стропильных ног установить по месту +/- 100 мм (не более 630 мм для утепленных пом.).
 3. Физические объемы пиломатериала на стропильную часть не учитывают отхода при производстве строительно-монтажных работ.
 4. Использование металлических крепежей, прируды.

						R-14 -pb190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	47
						План стропильной системы, ведомость стропил		kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	



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

						R-14-рб190-8000x8500-2				
						Заказчик: _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом из ПБ 190x(h)145мм		Стадия	Лист	Листов
								Р	21	47
						Проекция стропильной системы 3D			kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com	

Ведомость заполнения оконных проемов						
Марка	Рисунок образца	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечания
Оп-1		1 200x1 245	2	П	1,49	
Оп-1		1 200x1 245	3	Л	1,49	
Оп-2		1 800x1 245	1	П	2,24	
Оп-3		700x721	1	Л	0,50	
Оп-4		1 500x1 310	2	Л	1,97	
Оп-4		1 500x1 310	2	П	1,97	
			11			

Примечания: 1. Окончательные размеры оконных и дверных проемов утверждаются на этапе отделочных работ, после установки обсады.

Ведомость заполнения дверных проемов						
Марка	Рисунок образца	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечание
Дп-1		900x2 096	2	Л	1,89	
Дп-1		900x2 096	2	П	1,89	
Дп-2		800x2 096	2	П	1,68	
Дп-2		800x2 096	3	Л	1,68	
			9			

						R-14-рб190-8000x8500-2			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Дом из ПБ 190x(h)145мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	47
						Ведомость заполнения оконных и дверных проемов	 kontakt@projectstroy.com http://www.projectstroy.com		

