



Рабочий проект (АС+порядовка+3D)
Сруб бани из массива дикого бревна
диаметр 260-300 мм (средний диаметр 280 мм)
R-17-r(s)280-7700x7700-1

2016 г.

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

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ лис...	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
.	Ведомость чертежей	
01	Общие данные	
01.1	Общие данные (продолжение)	
02	Маркировочный план бани, экспликация помещений	
03	План 1-го этажа, ведомость перегородок	
04	План монолитного ленточного фундамента	
05	План свайного поля, ведомость сваи	
06	Фасад 1-7	
07	Фасад Е-А	
08	Фасад 7-1	
09	Фасад А-Е	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	
12	Разрез 3-3	
13	Подкладная доска, ведомость подкладной доски	
14	Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	
15	Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий	
16	План кровли, ведомость кровли	
17	Развертка кровли 3D	
18	План стропильной системы, ведомость стропил	
19	Проекция стропильной системы 3D	
20	Ведомость заполнения оконных и дверных проемов	
21	Примеры типовых узлов	
22	Примеры выполнения типов полов	
23	Порядовка по оси А	
24	Порядовка по оси Б	
25	Порядовка по оси В	
26	Порядовка по оси Г	
27	Порядовка по оси Д	
28	Порядовка по оси Е	
29	Порядовка по оси 1	

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ лис...	Наименование	Примечание
30	Порядовка по оси 2	
31	Порядовка по оси 3	
32	Порядовка по оси 4	
33	Порядовка по оси 5	
34	Порядовка по оси 6	
35	Порядовка по оси 7	
36	Вид 1-3D	
37	Вид 2-3D	
38	Вид 3-3D	
39	Вид 4-3D	
40	Сруб 1-3D	
41	Сруб 2-3D	
42	Сруб 3-3D	
43	Сруб 4-3D	
44	Конструктив р-1-3D	
45	Конструктив р-2-3D	
46	Конструктив 1-3D	

						R-17-r(s)280-7700x7700-1				
						Заказчик: _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм		Стадия	Лист	Листов
								Р	.	46
						Ведомость чертежей		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

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

Технико-экономические показатели

Площадь застройки, м2	58.1
Общая площадь, м2	41.2
в т.ч. 1/2 этаж, м²	41.2/-
Строительный объем, м³	
Объем стенового комплекта, м3	

Объемно-планировочное решение

- Объемно-планировочное решение здания определяется технологическими, конструктивными, противопожарными и эстетическими требованиями.
- В строении размещены помещения согласно заданию на проектирование.
- Строение в плане размерами по осям 7 700 x 7 700 мм.
- Площадь застройки - 58,1 м2.
- Строение одноэтажное с высотой парной этажа ~ 2 150 мм.
- Строение отапливаемое. Строительный объем: ____м3.

Архитектурные решения разработаны на основании утвержденного заказчиком архитектурно-планировочного задания. Чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными, технологическими, противопожарными и санитарными нормами и правилами, предусматривающими мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность объекта, защиту окружающей среды при его эксплуатации.

Архитектор _____

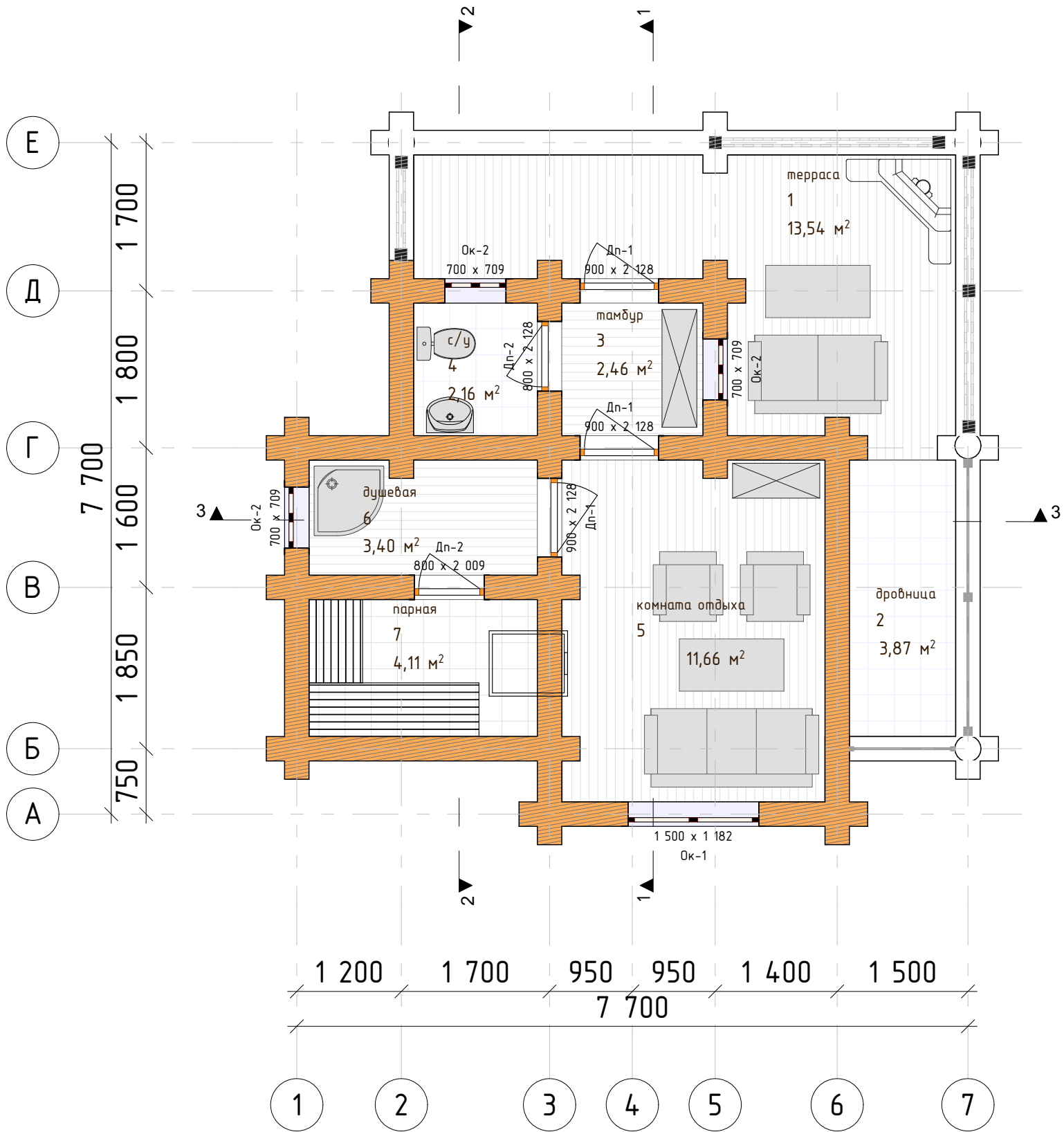
Общие данные

- Чертежи марки АС разработаны для строительства в РФ на основании утвержденных заказчиком объемно-планировочных решений и задания на проектирование.
- Основные характеристики здания:
 - уровень ответственности - II;
 - степень огнестойкости - IV (СНиП 2.01.02-85 прил.2);
- 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.
- 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.
- За относительную отметку 0,000 принята нижняя отметка сруба здания.
- Проект разработан для производства работ в летнее время. В зимний период работы должны производиться согласно указаниям СНиП 2-22-81.
- Устройство полов рекомендуется производить после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций.
- Древесина должна быть не ниже 2-го сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 и СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции".
- При проектировании усадка не учитывалась. Первые годы стеновой комплект естественной влажности ~8-12%. Вертикальные отметки и размеры даны на период строительства.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	01	46
						Общие данные		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

kontakt@projectstroy.com
http://projectstroy.com

Маркировочный план бани
(М 1:60)

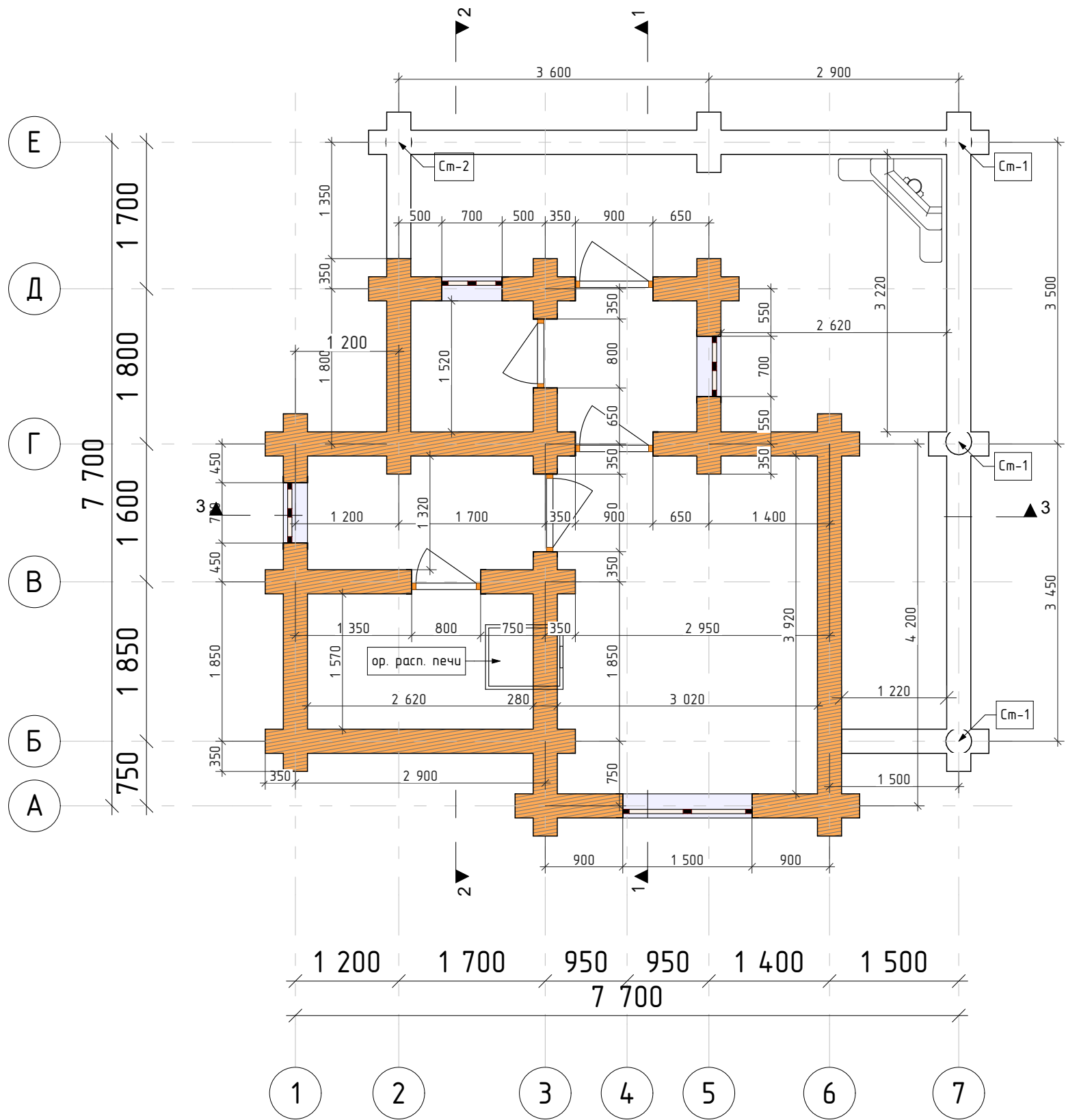


Экспликация помещений		
№ пом	Наименование помещения	Площадь, м2
1 этаж		
1	терраса	13,54
2	дровница	3,87
3	тамбур	2,46
4	с/у	2,16
5	комната отдыха	11,66
6	душевая	3,40
7	парная	4,11
		41,20 м²

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 без учета установки обсады (обсадная коробка min-100 мм).
4. Экспликация помещений по внутренним стенам.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	02	46
						Маркировочный план бани, экспликация помещений			 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com

План бани
(М 1:60)



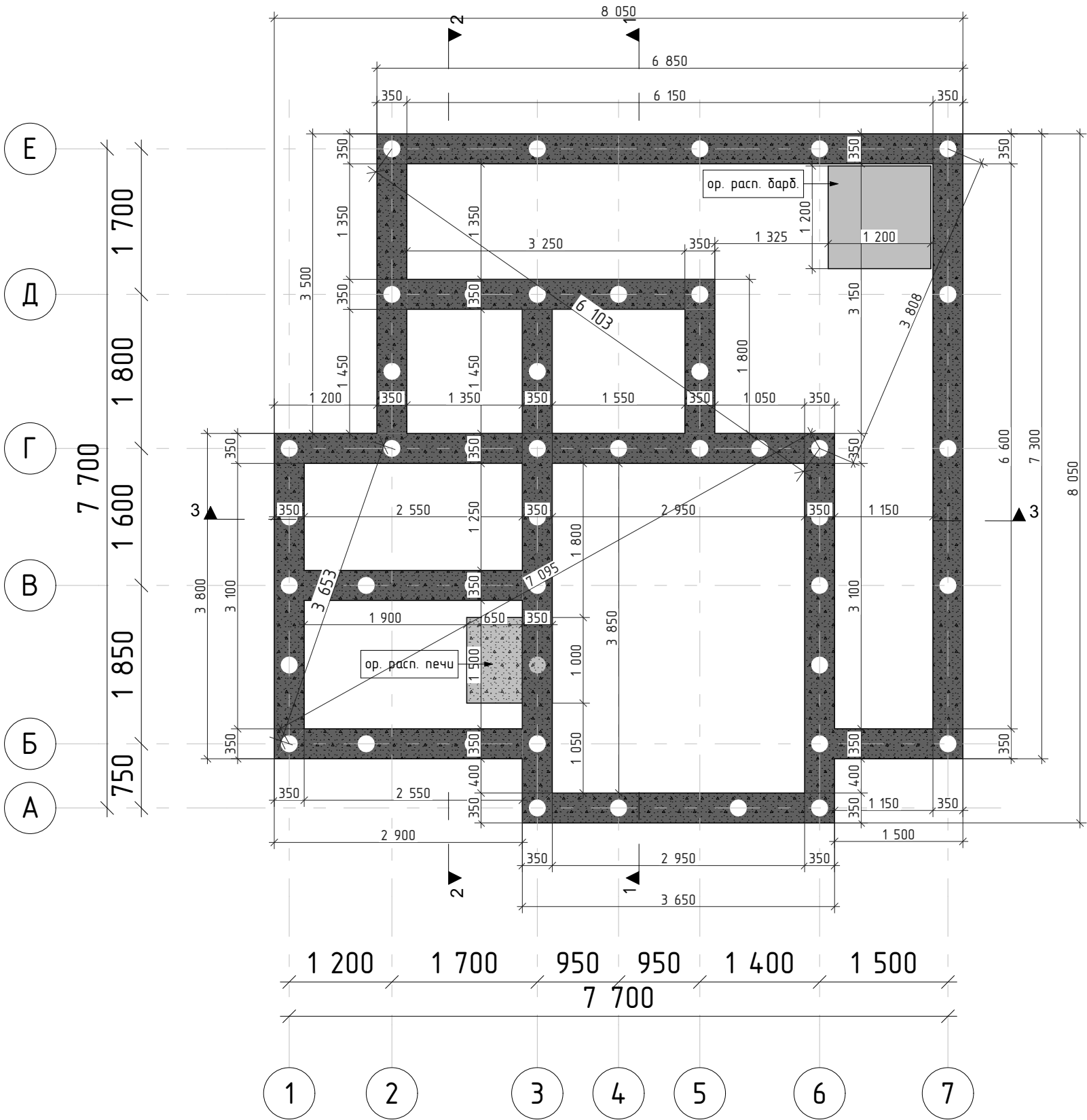
Примечания:

1. Строительные работы по срубѹ вести в дополнении с порядовками и планами венцов.
2. Ширина проемов под окна и двери указана для сруба без учета установки обсады (обсадная коробка min-100 мм).
3. Синим цветом указаны каркасные перегородки - период монтажа отделочные работы.
4. Расположение печи, камина условное - тип и размер устанавливает Заказчик при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	03	46
						План 1-го этажа, ведомость перегородок			
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com			

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

План монолитного ленточного фундамента
(М 1:60)

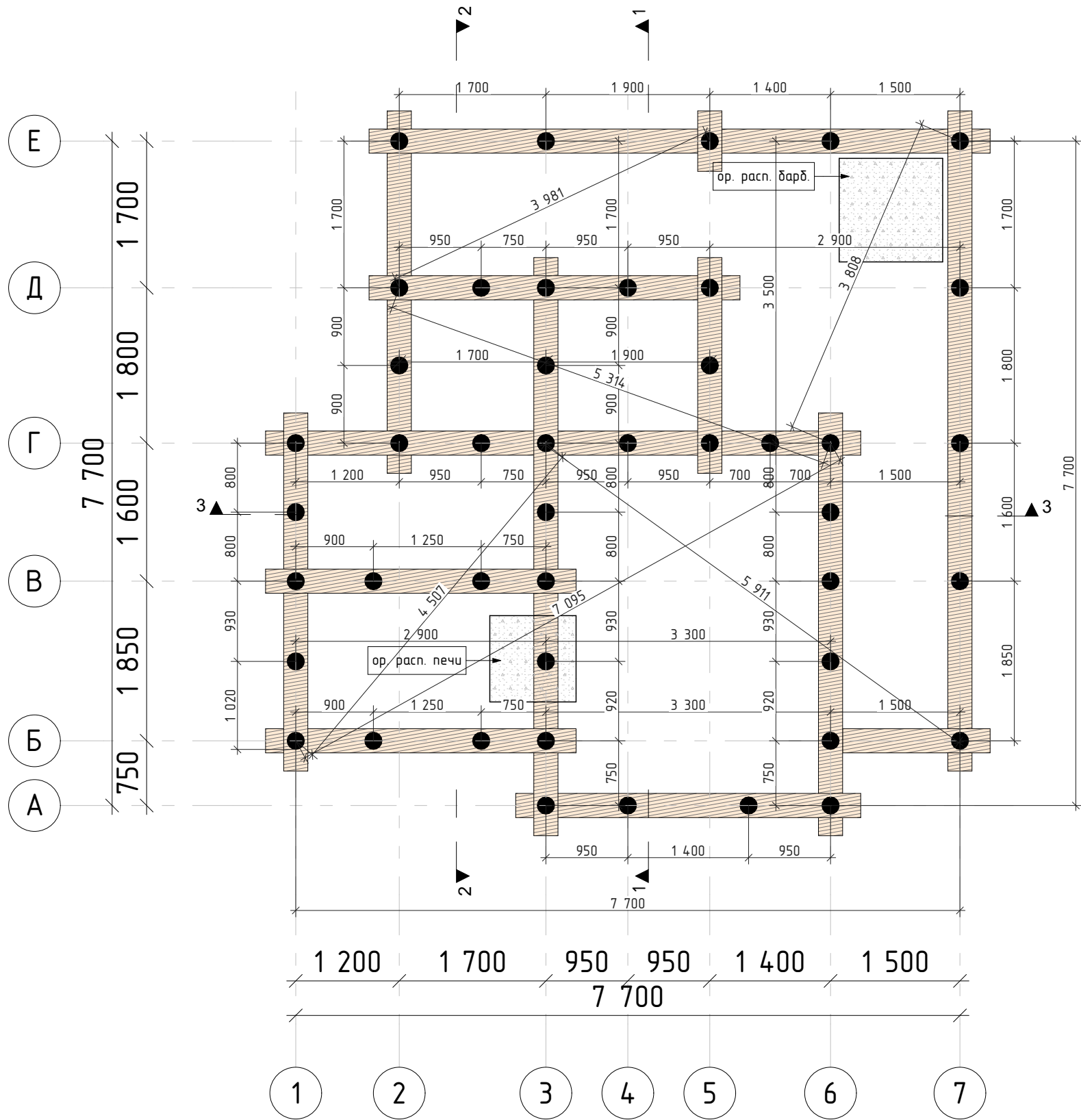


Примечания: 1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Закладные под инженерные системы согласовать с Заказчиком до возведения опалубки.
3. Устройство продухов не более 1500 мм от угол здания.
4. Фундамент под камин-печь (при наличии) свыше 650 кг определить по месту в зависимости от 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-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	04	46
						План монолитного ленточного фундамента	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

План свайного поля
(М 1:60)



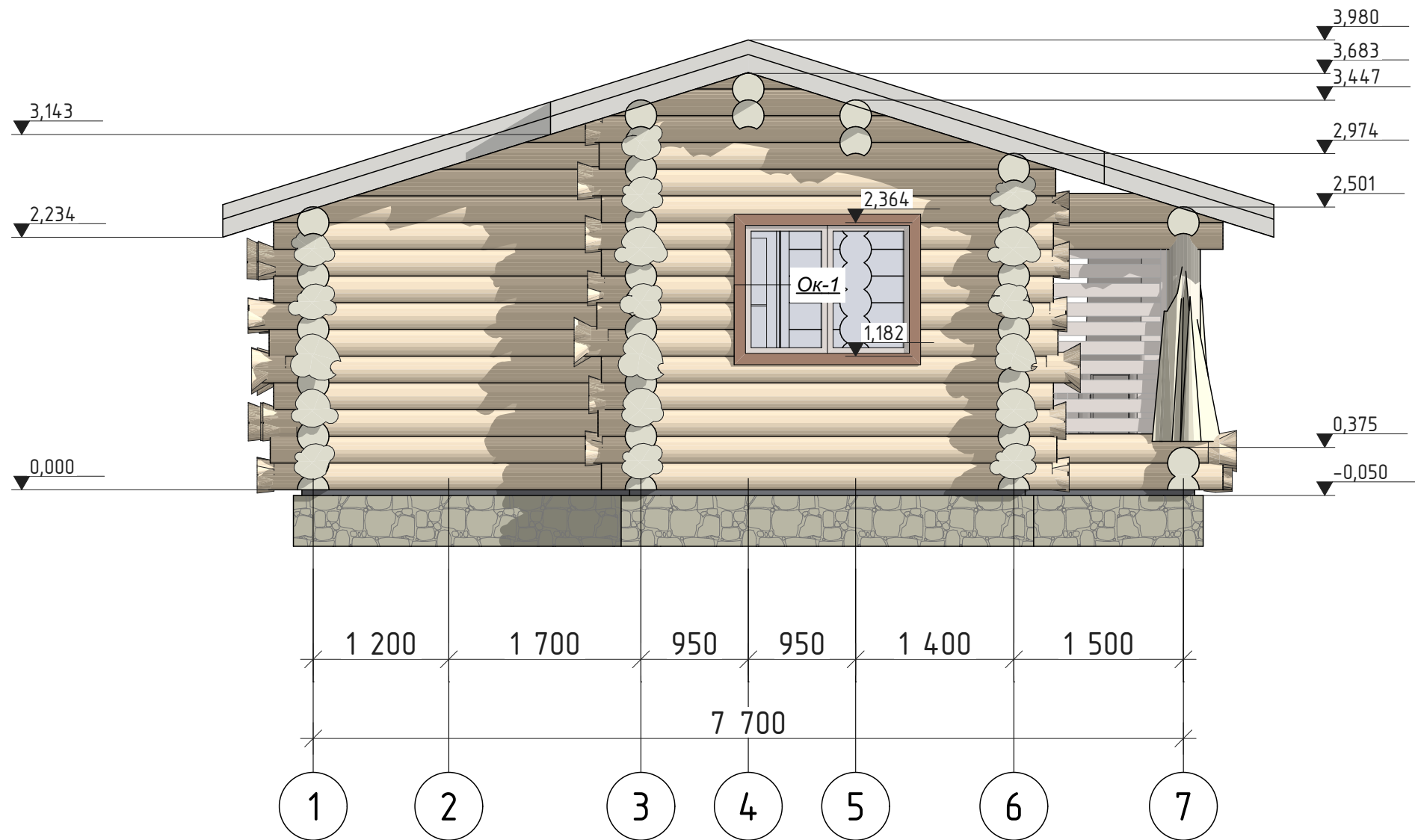
Ведомость свай	
Марка	Кол-во, шт
СВ	
	45
	45

Примечания: 1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Фундамент под камин (при наличии) выше 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-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	05	46
						План свайного поля, ведомость свай		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

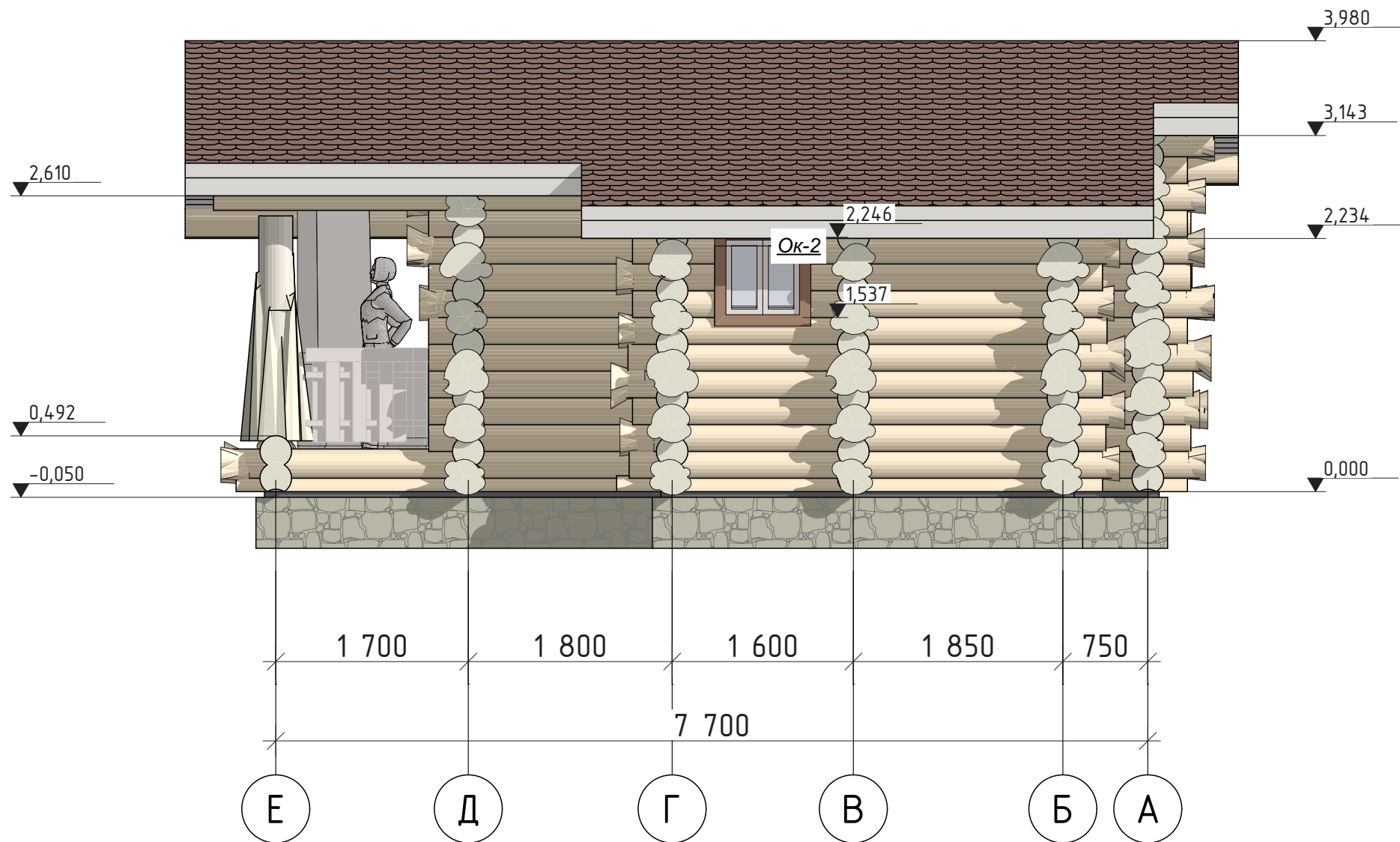
Фасад 1-7
(М 1:50)



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. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	06	46
						Фасад 1-7	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

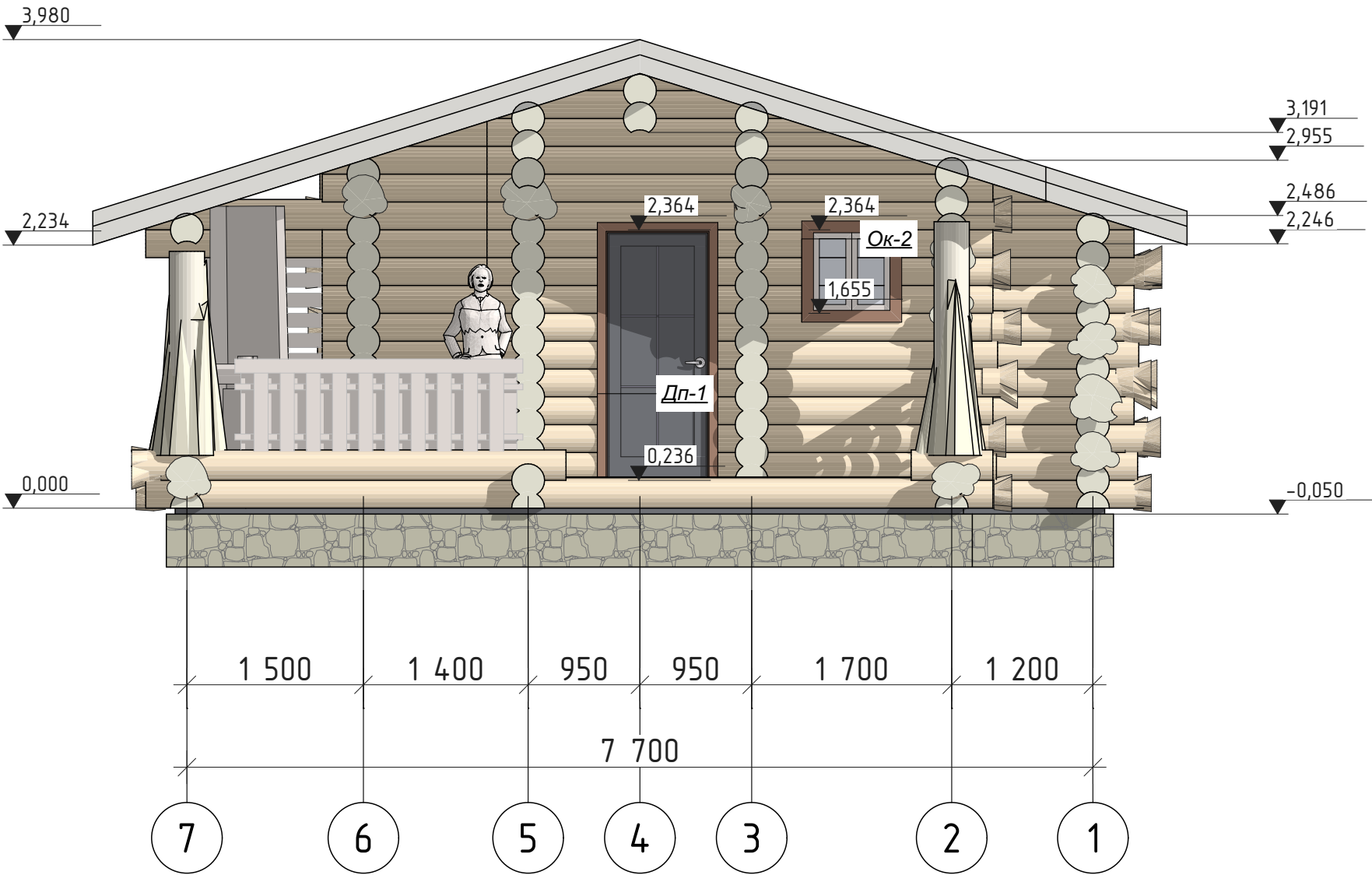
Фасад Е-А
(М 1:50)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	07	46
						Фасад Е-А		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

Фасад 7-1
(М 1:50)

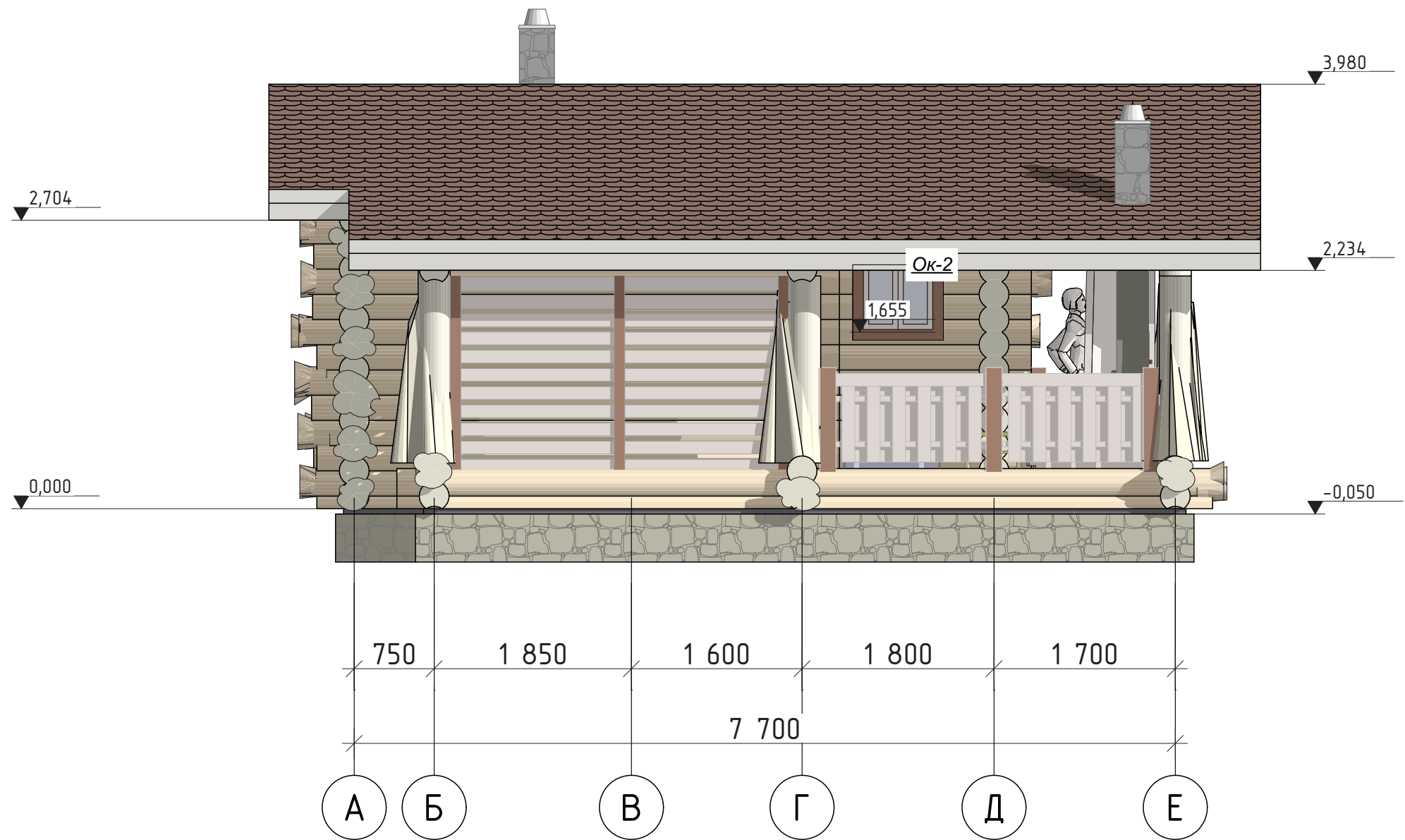


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	08	46
						Фасад 7-1		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

Фасад А-Е
(М 1:50)

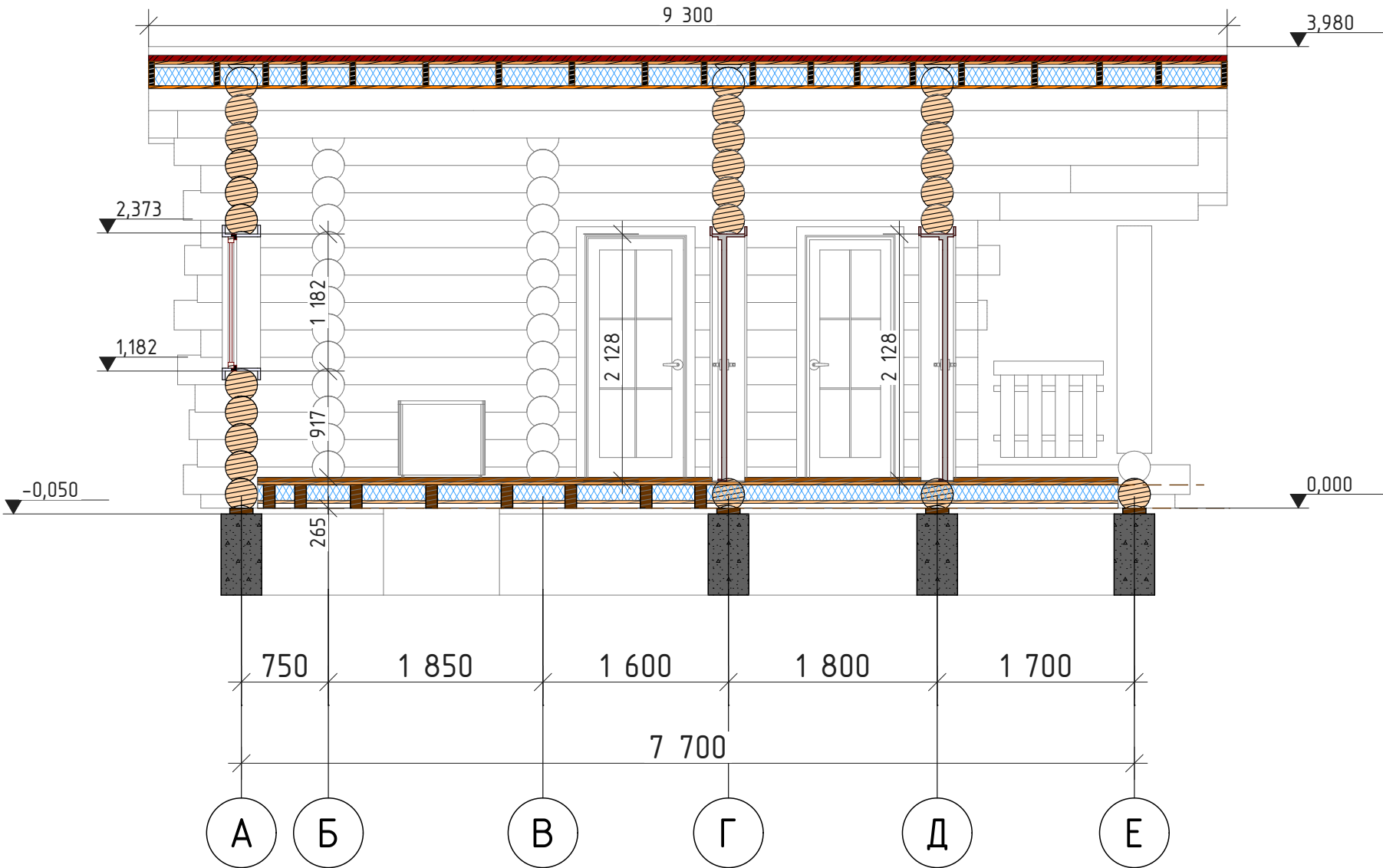


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	09	46
						Фасад А-Е		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

Разрез 1-1
(М 1:50)

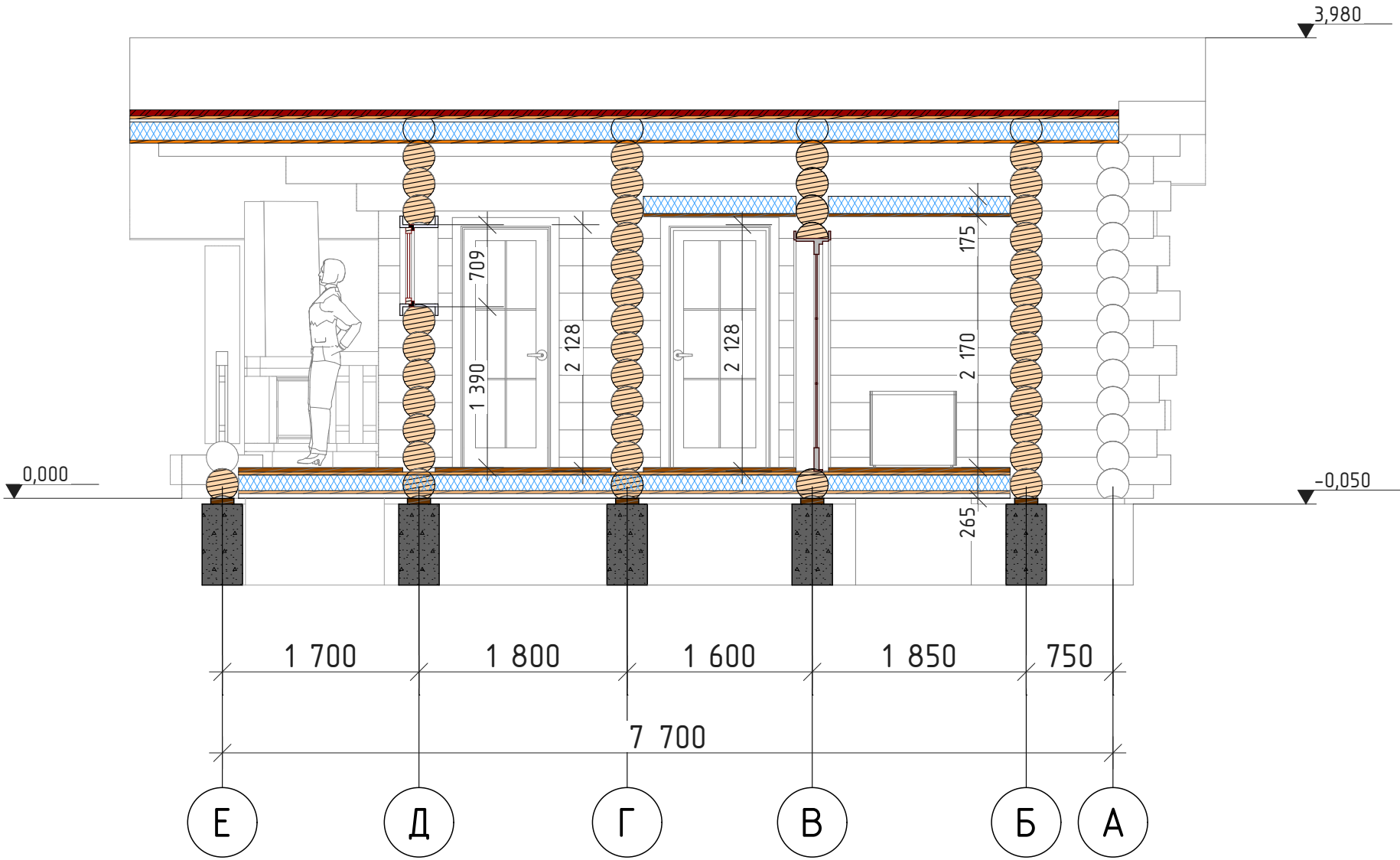


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	46
						Разрез 1-1		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

Разрез 2-2
(М 1:50)

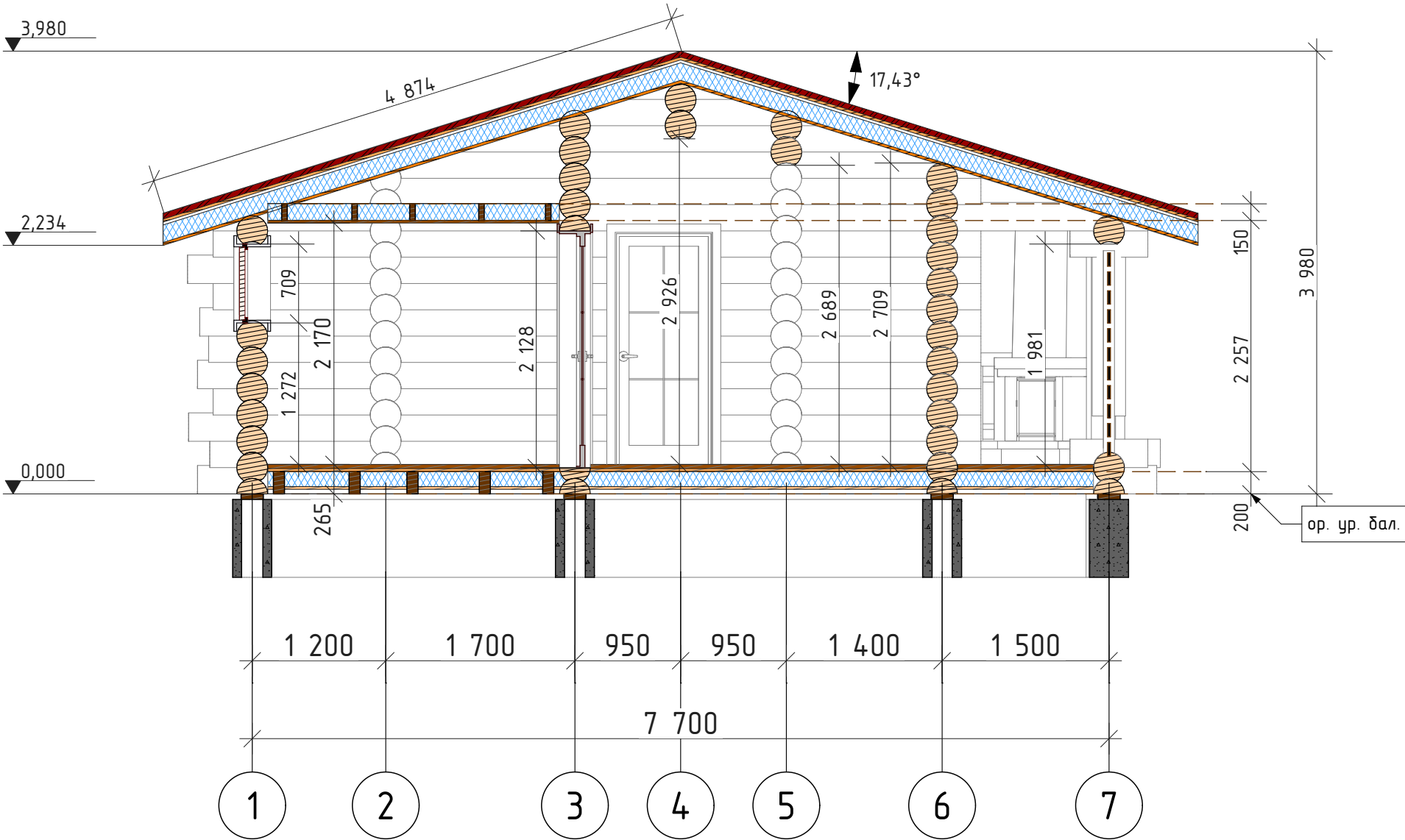


Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	46
						Разрез 2-2			
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com			

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

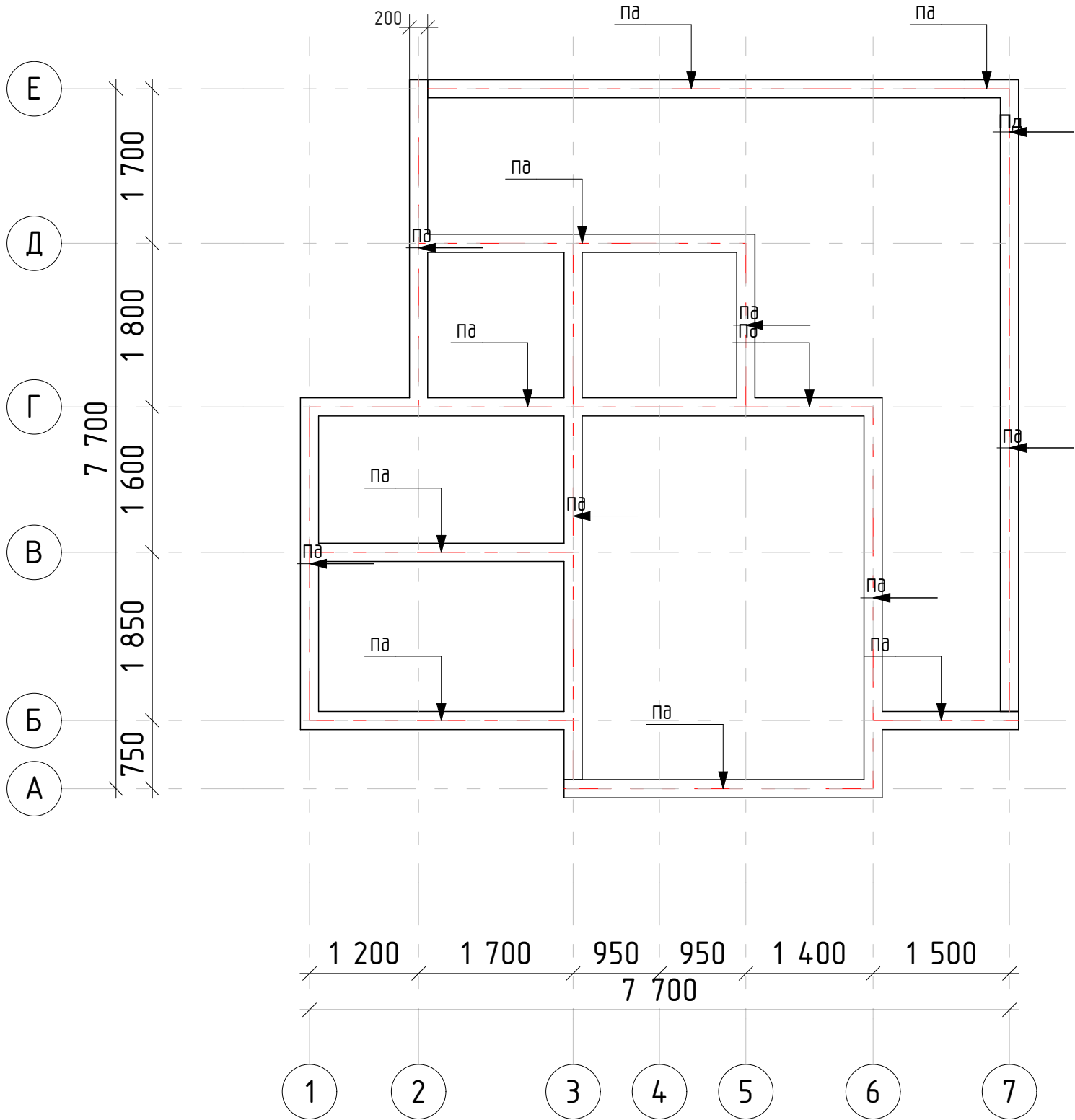
Разрез 3-3
(М 1:50)



Примечания: 1. Отметке 0.000 соответствует уровень низа нижнего венца сруба.
2. Размеры по окнам и дверям обозначают размер проема в срубе, на данный вид профиля, без учета установки обсады.
3. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 325 мм).
4. Ширина пятна контакта бревна по проекту – 150 мм.
5. Толщина подкладной доски 50 мм.
6. Толщина "пирога пола" – 264–280 мм – условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	46
						Разрез 3-3			
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com			

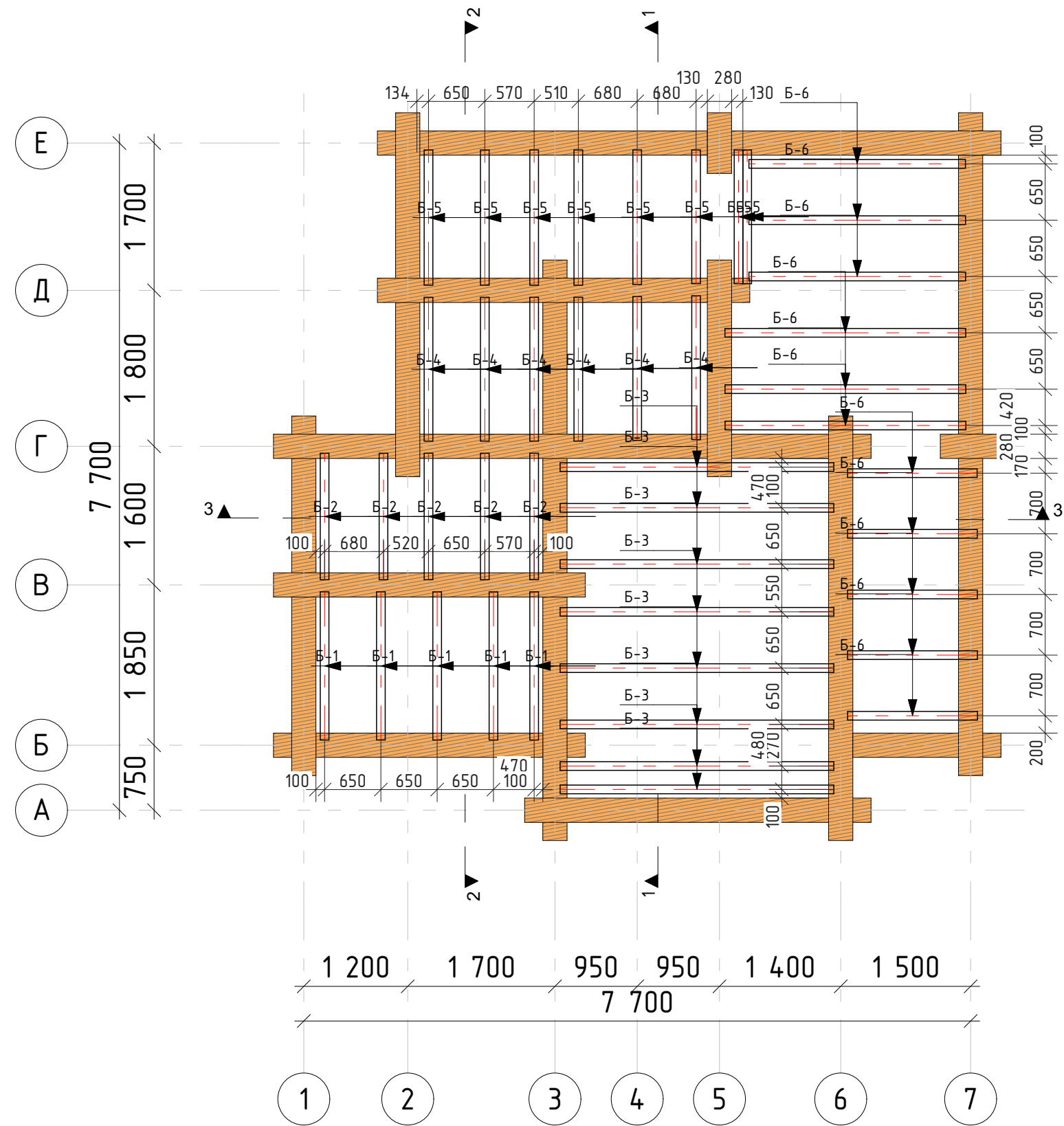
Подкладная доска
(М 1:60)



Ведомость подкладной доски			
Марка	Кол-во,шт.	Общая длина без учета, м	Объем без учета отхода, м3
Доска обрезная 50			
пд	1	0,60	0,01
пд	1	1,05	0,01
пд	1	1,30	0,01
пд	1	1,50	0,02
пд	1	1,60	0,02
пд	1	3,30	0,03
пд	1	3,40	0,04
пд	1	3,50	0,03
пд	1	3,65	0,03
пд	1	4,00	0,04
пд	1	4,90	0,05
пд	1	5,80	0,05
пд	1	5,90	0,06
пд	1	5,90	0,06
пд	2	2,70	0,06
	16	51,80 м	0,52 м³

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	46
						Подкладная доска, ведомость подкладной доски	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

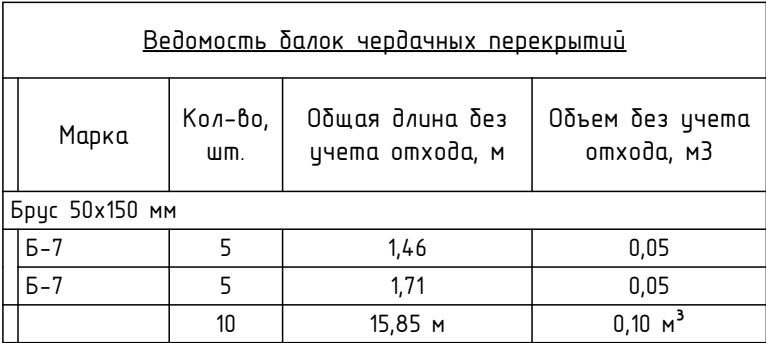
Цокольное перекрытие
(М 1:60)



Ведомость балок перекрытия цоколя			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м	Объем без учета отхода, м³
Брус 100х200 мм			
Б-1	5	1,71	0,15
Б-2	5	1,46	0,15
Б-3	8	3,16	0,48
Б-4	6	1,66	0,18
Б-5	4	1,56	0,12
Б-5	1	1,55	0,03
Б-5	3	1,54	0,09
Б-6	3	2,78	0,15
Б-6	1	2,50	0,05
Б-6	1	2,50	0,05
Б-6	1	2,50	0,05
Б-6	1	1,50	0,03
Б-6	1	1,50	0,03
Б-6	1	1,50	0,03
Б-6	1	1,50	0,03
Б-6	1	1,50	0,03
	43	86,84 м	1,65 м³

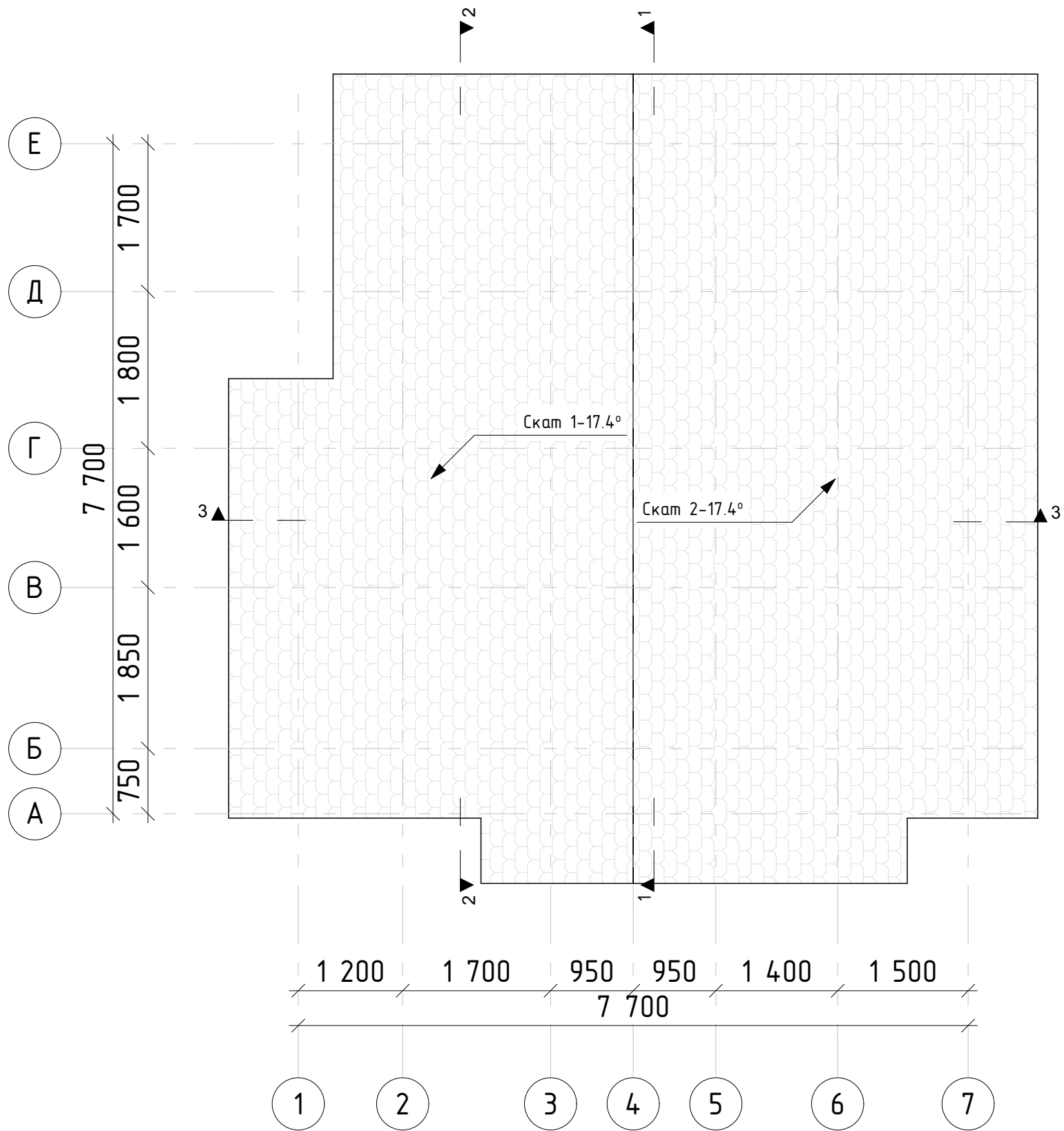
Примечание:
1. Балки (в зависимости от типа соединения со стенами) с обоих концов закрепить к стенам сруба опорой для бруса.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту +/- 100 мм (не более 680 мм в утепленных пом.), учесть расположение печи-камина.
3. Ведомость учитывает физ. объемы пиломатериала, 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-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	46
						Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		



						R-17-r(s)280-7700x7700-1				
						Заказчик: _____				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Баня из бревна 280 мм		Стадия	Лист	Листов
								Р	15	46
						Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

План кровли
(М 1:60)

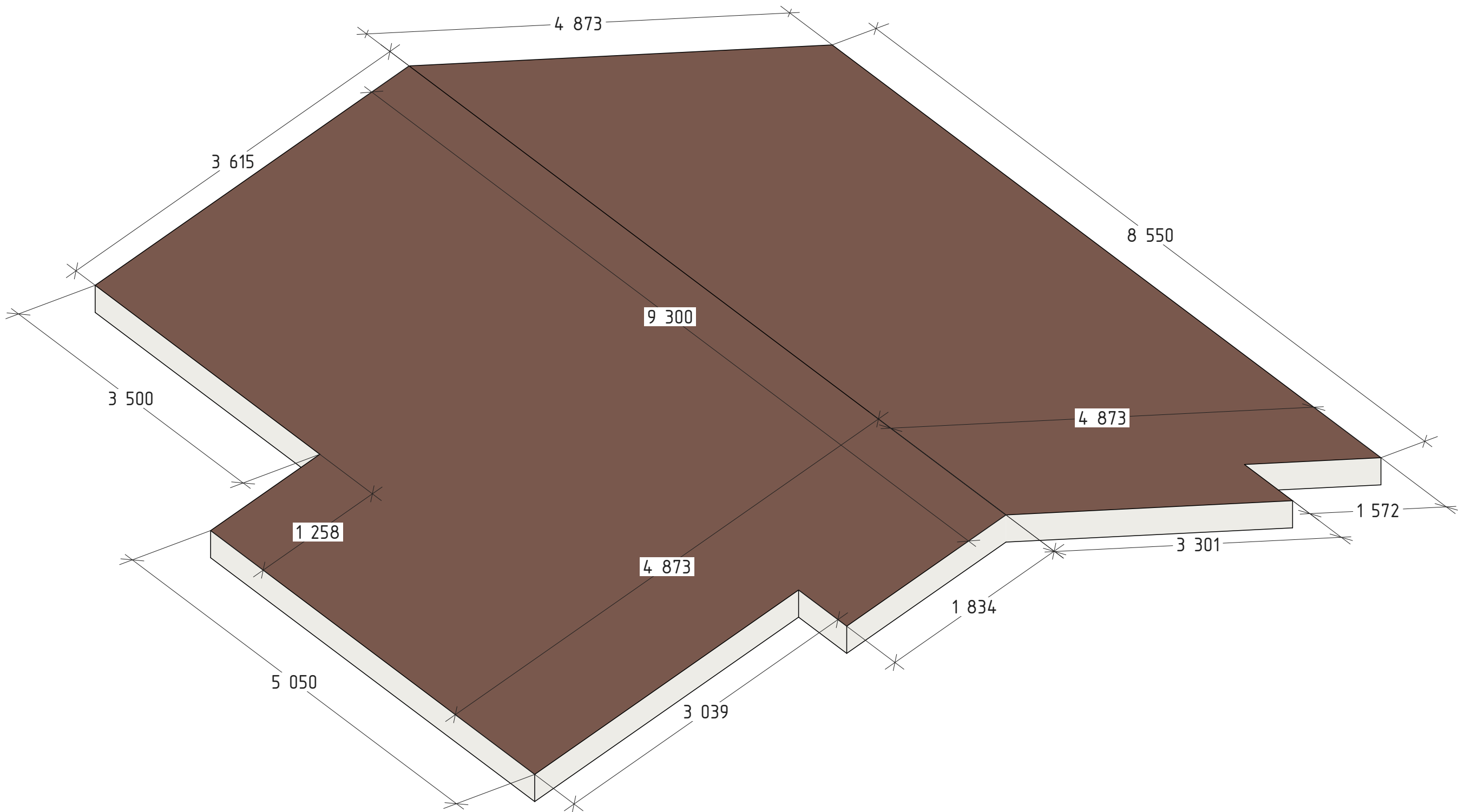


Ведомость кровли			
Марка	Материал	Площадь, м2	Периметр, м
Скат 1	Металлочерепица	38,64	28,35
Скат 2	Металлочерепица	44,14	28,35
		82,78 м²	56,70 м

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-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	46
						План кровли, ведомость кровли		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

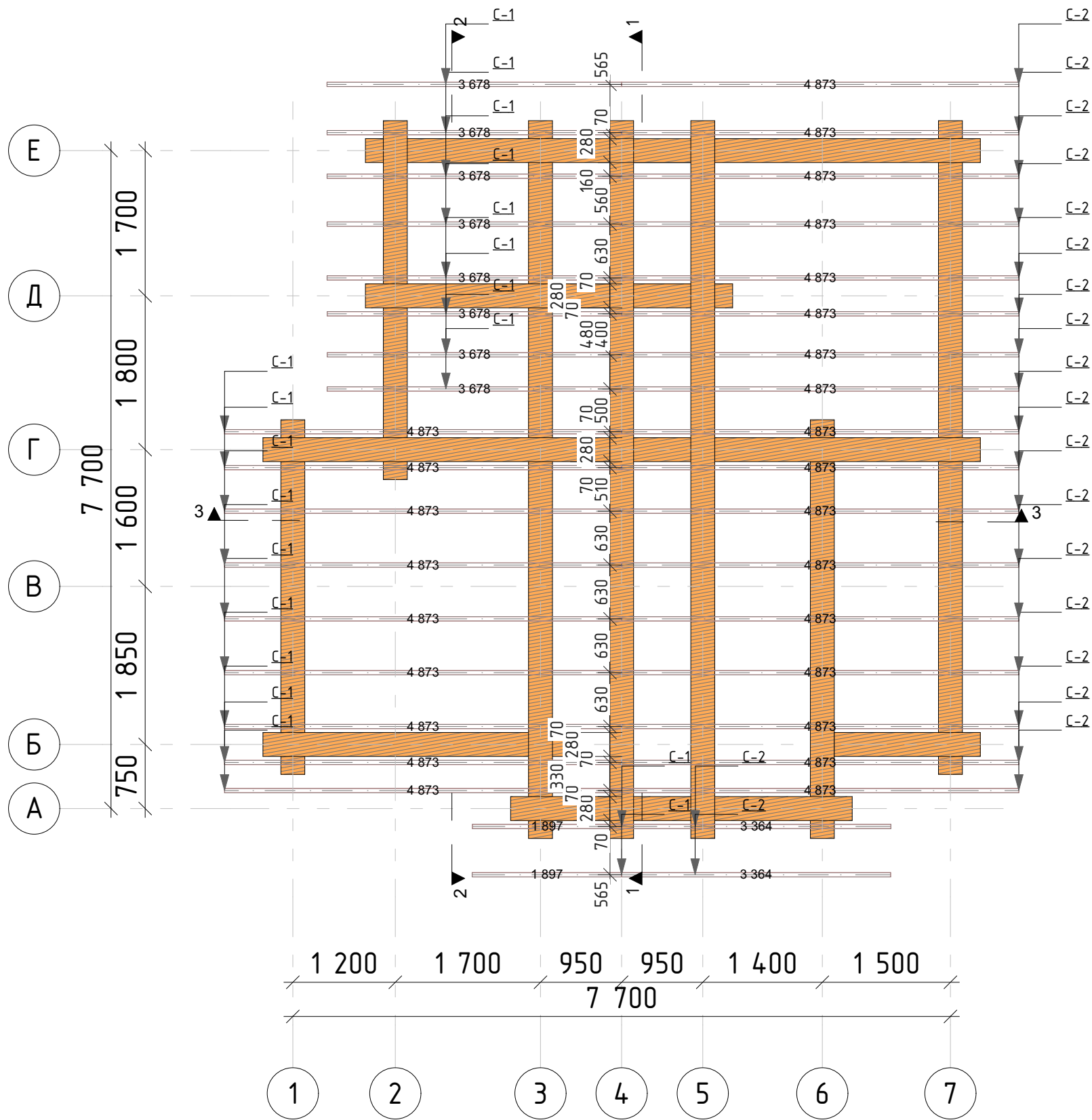
Развертка кровли 3D



						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	46
						Развертка кровли 3D		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

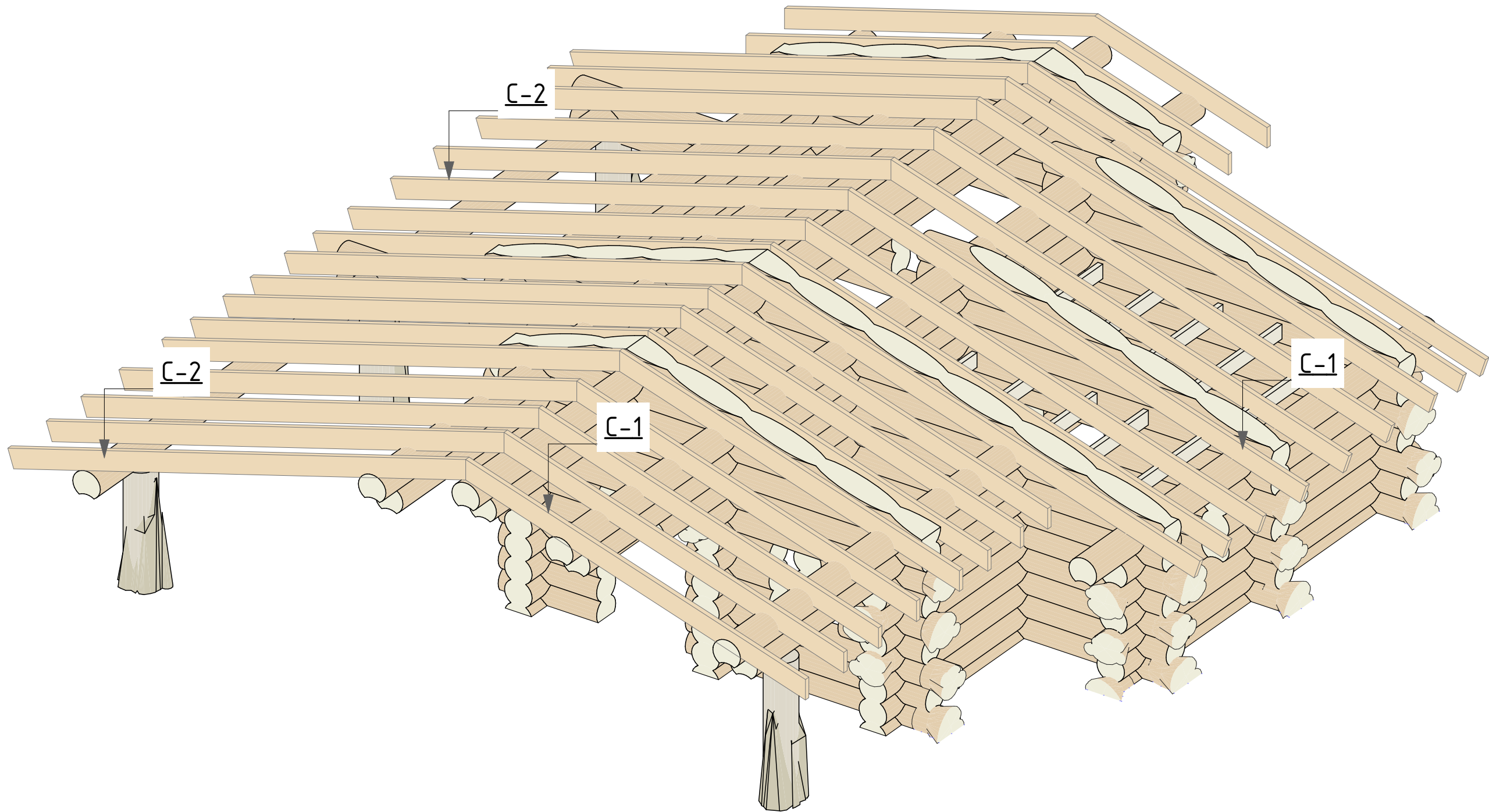
План стропильной системы
(М 1:60)



Ведомость стропил			
Марка	Длина без учета отхода, м (мм)	Кол-во, шт	Объем без учета отхода, м³
Стропило 50х200 мм			
С-1		19	0,81
С-2		19	0,91
	166 580 мм	38	1,72 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, прирубы.

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	46
						План стропильной системы, ведомость стропил		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	



						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	46
						Проекция стропильной системы 3D		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

Ведомость заполнения оконных проемов						
Марка	Рисунок образца	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечания
Ок-1		1 500×1 182	1	Л	1,77	
Ок-2		700×709	1	Л	0,50	
Ок-2		700×709	2	П	0,50	
			4			

Ведомость заполнения дверных проемов						
Марка	Рисунок образца	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Ориентация	Площадь, м2	Примечание
Дп-1		900×2 128	3	Л	1,91	
Дп-2		800×2 009	1	Л	1,61	
Дп-2		800×2 128	1	Л	1,70	
			5			

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

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	46
						Ведомость заполнения оконных и дверных проемов		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	46
						Примеры типовых узлов	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

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

						R-17-r(s)280-7700x7700-1			
						Заказчик: _____			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Баня из бревна 280 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	46
						Примеры выполнения типов полов	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		