

Проект бани из бревна ручной рубки

Конструктивные решения



Адрес застройки: _____

Разработал:

Согласовано:

Заказчик _____

Общие данные

Ведомость чертежей раздела КР

№	Наименование	Лист
1	Титульный лист	1
2	Общие данные	2
3	Пояснительная записка	3
4	Пояснительная записка	4
5	Пояснительная записка	5
6	Пояснительная записка	6
7	План первого этажа	7
8	Общий вид первого этажа 1	8
9	Общий вид первого этажа 2	9
10	Общий вид первого этажа 3	10
11	Общий вид первого этажа 4	11
12	Общий вид стропильных ног кровли 1	12
13	Общий вид стропильных ног кровли 2	13
14	Общий вид стропильных ног кровли 3	14
15	Общий вид стропильных ног кровли 4	15
16	План лаг потолка второго этажа	16
17	План лаг пола второго этажа	17
18	План кровли	18
19	Развертка скатов кровли	19
20	План стропильных ног кровли	20
21	Развертка стены по оси 1	21
22	Развертка стены по оси 2	22
23	Развертка стены по оси 3	23
24	Развертка стены по оси 4	24
25	Развертка стены по оси 5	25
26	Развертка стены по оси А	26
27	Развертка стены по оси Б	27
28	Развертка стены по оси В	28

№	Наименование	Лист
29	Развертка стены по оси Г	29
30	Развертка стены по оси Д	30
31	Развертка стены по оси Е	31
32	Устройство пола первого этажа - сухая зона	32
33	Устройство пола первого этажа - влажная зона	33
34	Устройство пола первого этажа - открытая зона	34
35	Устройство потолка первого этажа	35
36	Обустройство оконных и дверных проемов 1	36
37	Обустройство оконных и дверных проемов 2	37
38	Коньковое крепление стропильных ног	38
39	Крепление стропильных ног к стенам	39
40	Сращивание стропильных ног	40
41	Пирог крыши. Устройство карниза	41

Перечень основных расходных материалов

№	Материал	Единицы измерения	Кол - во
1	Кровельное покрытие	м ²	152 + 5 %
2	Лаги пола: брус 100 х 200 х 4 000 мм	м ³	1,76
3	Лаги пола: брус 100 х 200 х 6 000 мм	м ³	1,20
4	Лаги потолка: доска 50 х 200 х 6 000 мм	м ³	0,60
5	Стропильные ноги кровли: доска 50 х 200 х 4 000 мм	м ³	2,96
6	Стропильные ноги кровли: доска 50 х 200 х 6 000 мм	м ³	0,36

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							КР	2	41
ГИП						Общие данные			
Архитектор									
Выполнил									

2. СТЕНЫ

- 2.1 Стены здания выполняются из бревна ручной рубки диаметром 240 - 280 мм, длина бревен не более 12 м.
- 2.2 Для устойчивости сруба бревна при сборке связывать деревянными нагелями. Нагель располагать на расстоянии не более 1,5 м в шахматном порядке, а также по обеим сторонам проемов - на расстоянии 150 - 250 мм от их краев, и обеим сторонам чашек - на расстоянии 150 - 200 мм от чашек (кроме наружных выпусков и перерубов). Нагель утапливать на 8 - 10 % от высоты бревна, которые они стягивают.
- 2.3 Для защиты от продувания, обязательно между венцами прокладывать утеплитель, прикрепляя его к бревну скобами.
- 2.4 Для равномерной усадки всего сруба, в проемах, высотой более 1 м, предусмотреть технологическое бревно на каждый метр высоты.
- 2.5 Оконные и дверные проемы на развертках стен рубить меньше реальных по высоте, точные размеры выпиливаются по месту после контрольных замеров.
- 2.6 Рекомендуется, для более равномерной и быстрой усадки сруба, применение металлических шпилек не менее М14 для стяжки стен, наружных выпусков бревен и перерубов.

3. ПОЛЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

- 3.1 Монтаж чистовых полов выполнять только после прокладки инженерных коммуникаций, в следующем порядке:
1. Полы во влажных зонах.
 2. Полы в сухих зонах (выровнять по уровню с полами во влажных зонах за счет толщины второго слоя фанеры).
 3. Полы в открытых зонах (балконы, террасы) - уровень пола в открытых зонах ниже уровня в сухих и влажных зонах на 40 - 60 мм.
- 3.2 Монтаж чистовых полов осуществлять только при следующих климатических условиях внутри помещений: температура воздуха - не менее + 8 °С, влажность - не менее 60 %.
- 3.3 Полы первого этажа выполняются по деревянным лагам 100 x 200 мм, с опорой на "фундамент" - подкладочную доску, также следует предусмотреть дополнительное крепление лаг пола к стенам с помощью металлических опорных кронштейнов, предусмотреть подпольное пространство под полами, высотой не менее 50 мм до отметки низа балок, что необходимо для обеспечения вентиляции деревянных конструкций дома. Не допускается непосредственный контакт деревянных несущих и ограждающих конструкций дома с каменными, бетонными, армоцементными конструкциями.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	4	41
Архитектор						Пояснительная записка			
Выполнил									

Перекрытия второго этажа выполняются по деревянным лагам 100 х 200 мм, предусмотреть дополнительную гидроизоляцию.

- 3.4 Балки перекрытий должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ 4981-87.
- 3.5 Для сухой зоны (покрытие: паркет, паркетная доска, половая доска) сплошное основание выполняется из влагостойкой фанеры (2 слоя с разбежкой швов). В межлаговое пространство закладывается минераловатных плитных утеплитель толщиной не менее 150 мм. В качестве дополнительной звукоизоляции предлагается использование прокладки из жесткого ДВП, закладываемого между слоями фанеры.
- 3.6 Во влажных помещениях (санитарно-технические узлы, технические зоны, душевые и т.п.) перед устройством чистого пола и отделкой стен должен быть выполнен дополнительных двойной слой гидроизоляции с заводкой на стены не менее 200 мм.
- 3.7 При наличии полов с подогревом, устройство полов выполнять в соответствии с техническими требованиями производителей полов.
- 3.8 Полы террасы выполняются из строганой доски (лиственница) толщиной 40 мм, по деревянным лагам 100 х 200 мм, обрабатываются соответствующими антисептиками перед нанесением декоративного покрытия, если последнее не обладает защитными свойствами.

4. СТРОПИЛЬНАЯ СИСТЕМА И УСТРОЙСТВО КРЫШИ

- 4.1 Стропильная система устраивается из доски 50 х 200 мм, шаг стропильных ног 600 - 700 мм по осям.
- 4.2 Перед монтажом стропильной системы согласовать места для отверстий в кровле под дымоходы. Все трубы должны быть изолированы специальным кожухом.
- 4.3 Сращивание стропильных ног, при необходимости, производить по центру несущих стен из бревна с нахлестом 800 - 900 мм, скрепляя стропильные ноги шпильками М14 в шахматном порядке. При монтаже стропильных ног использовать скользящие крепления к стенам - крепятся с одной стороны стропильной ноги.
- 4.4 При монтаже обрешетки, шаг брусков уточнить у производителя кровельного покрытия.
- 4.5 Для недопущения деформаций стропильной системы и, соответственно, кровельного покрытия, в первый год после сборки сруба стропильная система закрывается гидроизоляционным материалом по сплошной обрешетке. Один раз в две недели проводится техническое обследование и, при необходимости, поправка крепежа по месту.
- 4.7 После окончательной усадки стен сруба выполняется финишное кровельное покрытие с устройством соответствующих слоев паро-, гидро-, и теплоизоляции.
- 4.8 При заказе кровельного материала выполнить контрольные замеры скатов кровли. Заказ кровельного материала производить с учетом добавочных коэффициентов на отходы и монтаж. Тип и цвет кровельного покрытия согласовать с застройщиком.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	5	41
Архитектор						Пояснительная записка			
Выполнил									

4.9 Все деревянные конструкции крыши должны быть обработаны антисептиками и антипиренами, повышающими сопротивляемость здания к гниению и воздействию огня соответственно.

5. ОКНА И ДВЕРИ

- 5.1 В торцах бревен дверных и оконных проемов "выбирать" паз 50 x 50 мм для установки черновых дверных и оконных коробок.
- 5.2 По периметру оконных и дверных проемов коробки должны быть установлены в обсадные короба из цельного бруса. Между обсадными коробами и основными стенами здания должны устанавливаться компенсационные усадочные брусья.
- 5.3 Перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком. При установке дверных и оконных коробок, сверху проемов оставлять зазор для компенсации усадки сруба, высотой 5 - 7 % от высоты проема. Зазор заполнить утеплителем. После подготовки проемов сделать повторно контрольные замеры и согласовать размеры, цвет и открывание окон и дверей с производителем и застройщиком.
- 5.4 Перед установкой окон осуществить привязку улица - здание. Наружные стыки оконных и дверных проемов снаружи должны быть закрыты гидро-, ветроизоляцией, изнутри - пароизоляцией.

6. КАМИНЫ, ДЫМОХОДЫ, ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ

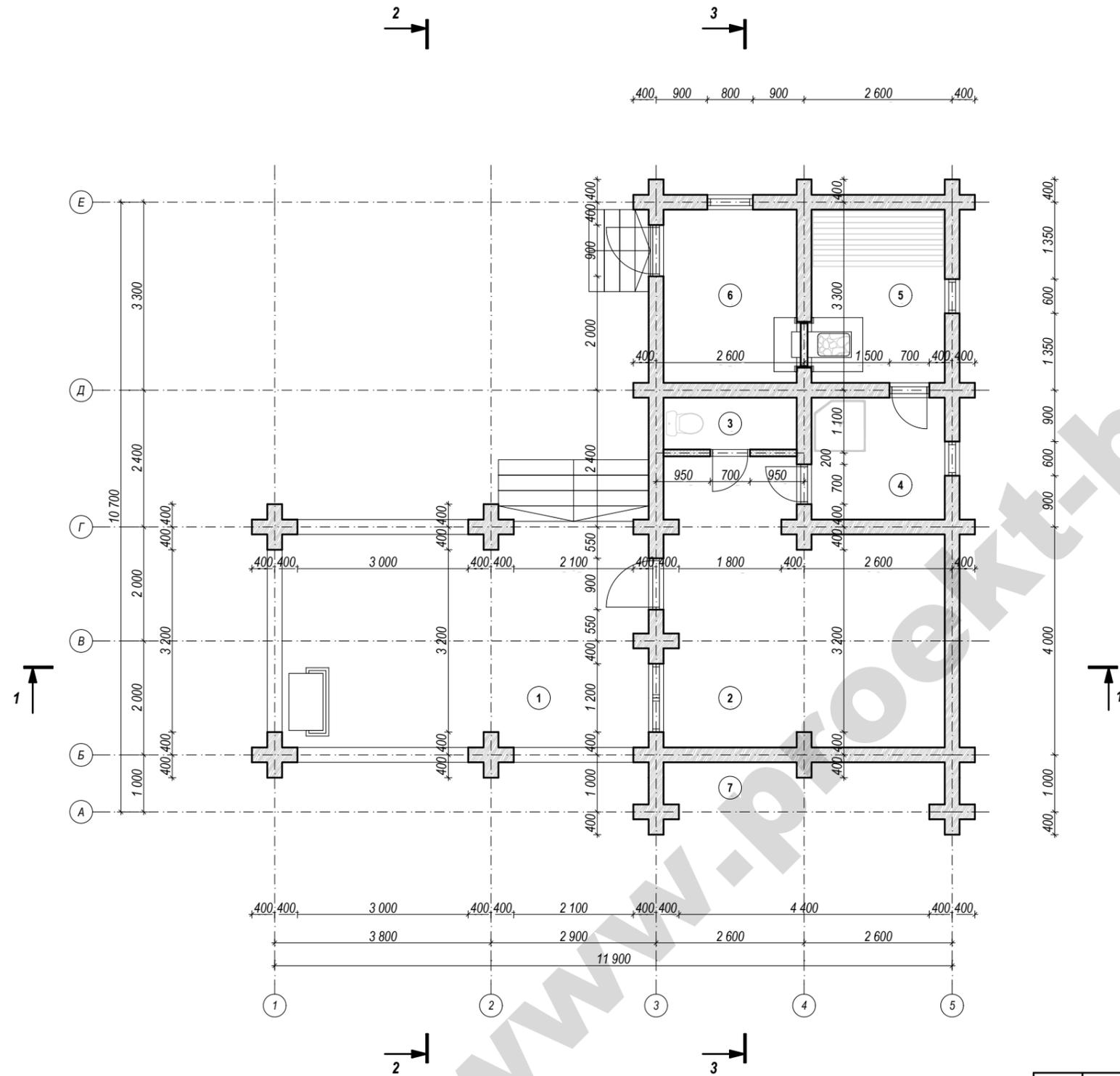
- 6.1 При проектировании и установке каминов и печей пользоваться СП 31-106-2002 "Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов".

7. УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПЛИТ

- 7.1 При установке газовых плит пользоваться СП 31-106-2002 "Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов":
- 9.4.7.1 Расстояние между краем верха плиты и стеной из негорючих материалов должно быть не менее 50 мм.
- 9.4.7.2 В кухне со стенами из горючих материалов, стена, у которой устанавливается плита, должна иметь огнезащитное покрытие, например, в виде слоя штукатурки или листа кровельной стали по листу асбеста (если другое техническое решение не предусмотрено в заводской инструкции по установке плиты). Указанное покрытие должно располагаться от пола на высоту не менее 800 мм над поверхностью плиты и выступать за пределы плиты с обеих сторон не менее, чем на 100 мм. Расстояние между краем верха плиты и стеной в этом случае должно быть не менее 100 мм.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	6	41
Архитектор						Пояснительная записка			
Выполнил									

План первого этажа



Проектная площадь: 82,51 м²
Общая площадь: 71,43 м²

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

Проектная площадь: 82,51 м²
Общая площадь: 71,43 м²

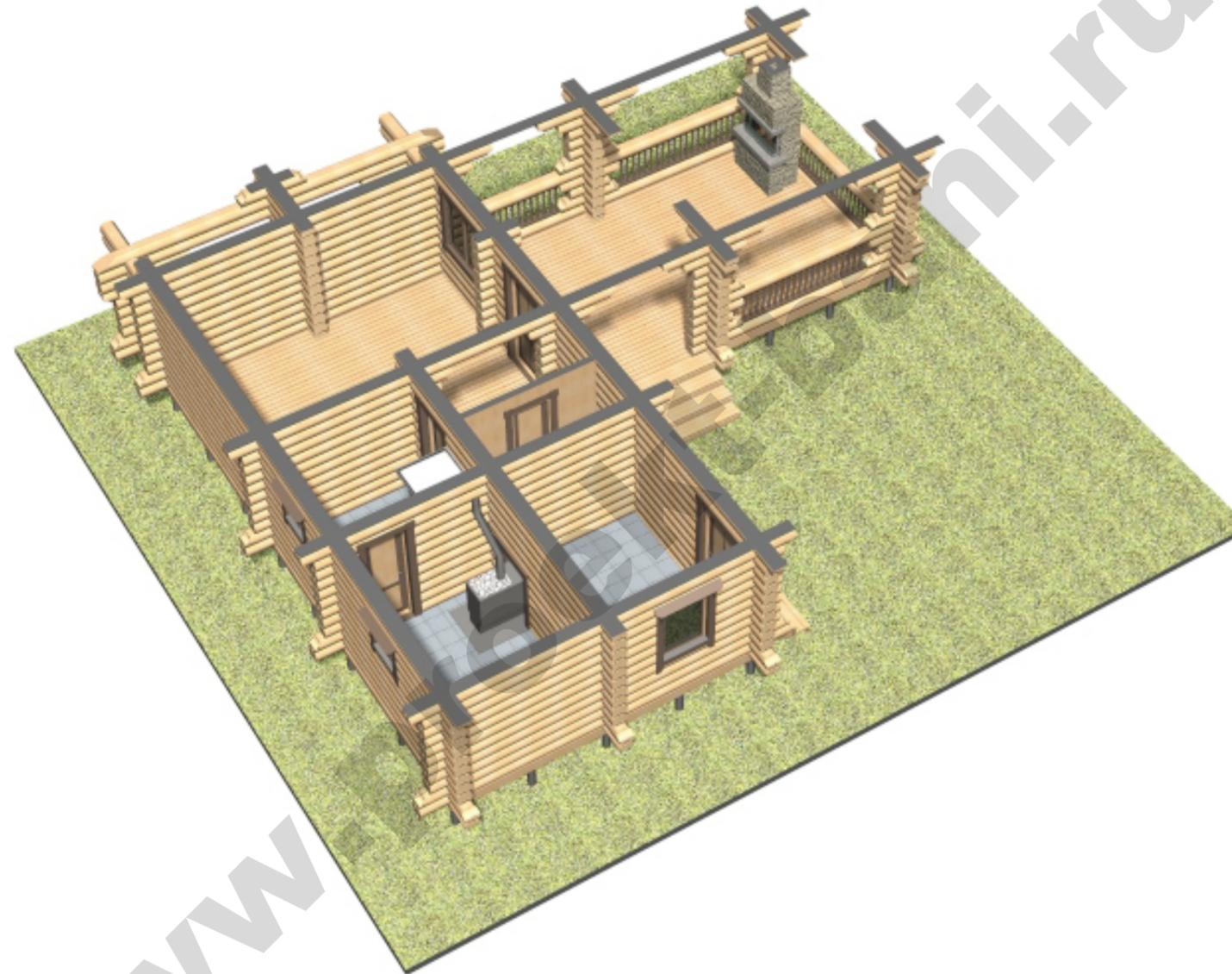
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м ²	Этаж
1	Терраса	24,09	1
2	Комната отдыха	21,68	1
3	С/У	2,13	1
4	Душевая	5,01	1
5	Парная	7,11	1
6	Тех. помещение	7,11	1
7	Дровник	4,30	1

Примечание:

- Ширина оконных и дверных проемов дана с учетом оконных и дверных коробок - на 100 мм больше реальных размеров окон и дверей.
- Высота оконных и дверных проемов соответствует реальным размерам окон и дверей - размеры оконных и дверных коробок не учтены.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	7	41
ГАП						План первого этажа			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									



www.ni.ru

Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	8	41
ГАП						Общий вид первого этажа 1			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

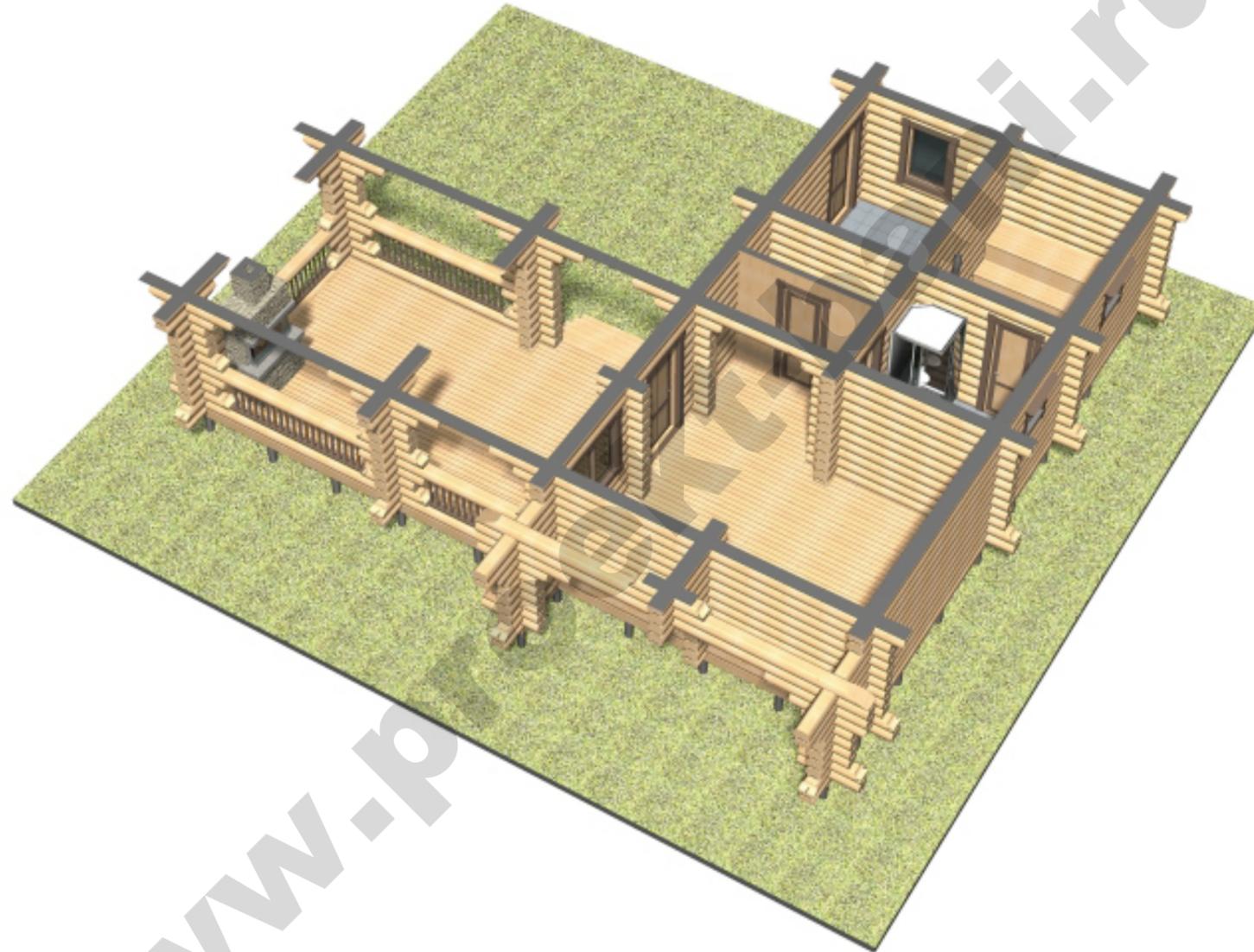


www.pani.ru

Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	9	41
ГАП						Общий вид первого этажа 2			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									



www.p...ru

Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	11	41
ГАП						Общий вид первого этажа 4			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									



Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	12	41
ГАП						Общий вид стропильных ног кровли 1			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									



Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	13	41
ГАП						Общий вид стропильных ног кровли 2			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									



www.ni.ru

Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Баня	КР	14	41
ГАП									
ГИП									
Архитектор									
Выполнил						Общий вид стропильных ног кровли 3			

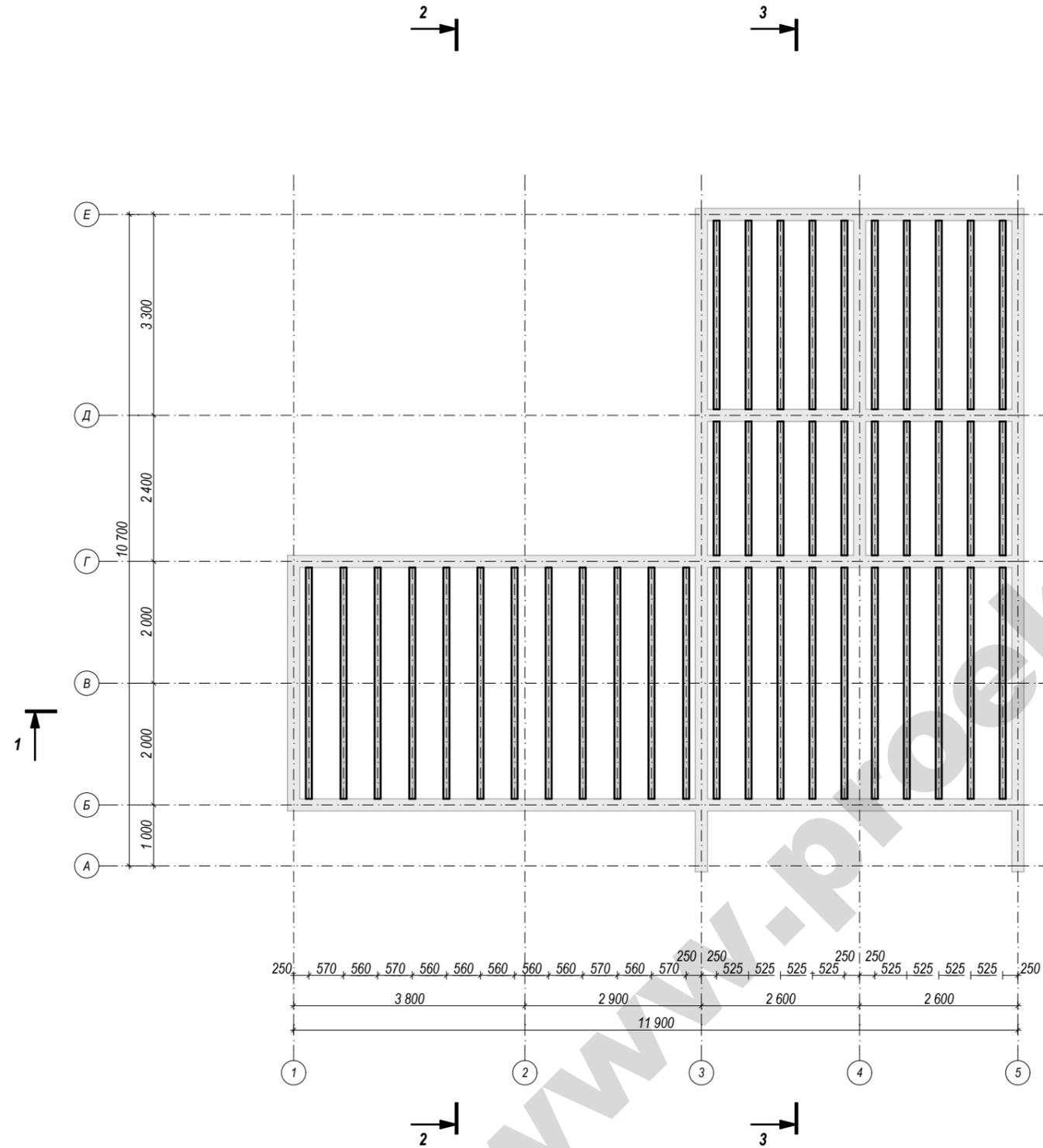


Примечание:

1. Учитывать изменения внешнего вида в результате использования дизайнерских, конструктивных, инженерных и других решений: устройство вентиляционного конька, системы наружных водостоков, наличников и т.п.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	15	41
ГАП						Общий вид стропильных ног кровли 4			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

План лаг пола первого этажа



Спецификация лаг пола первого этажа

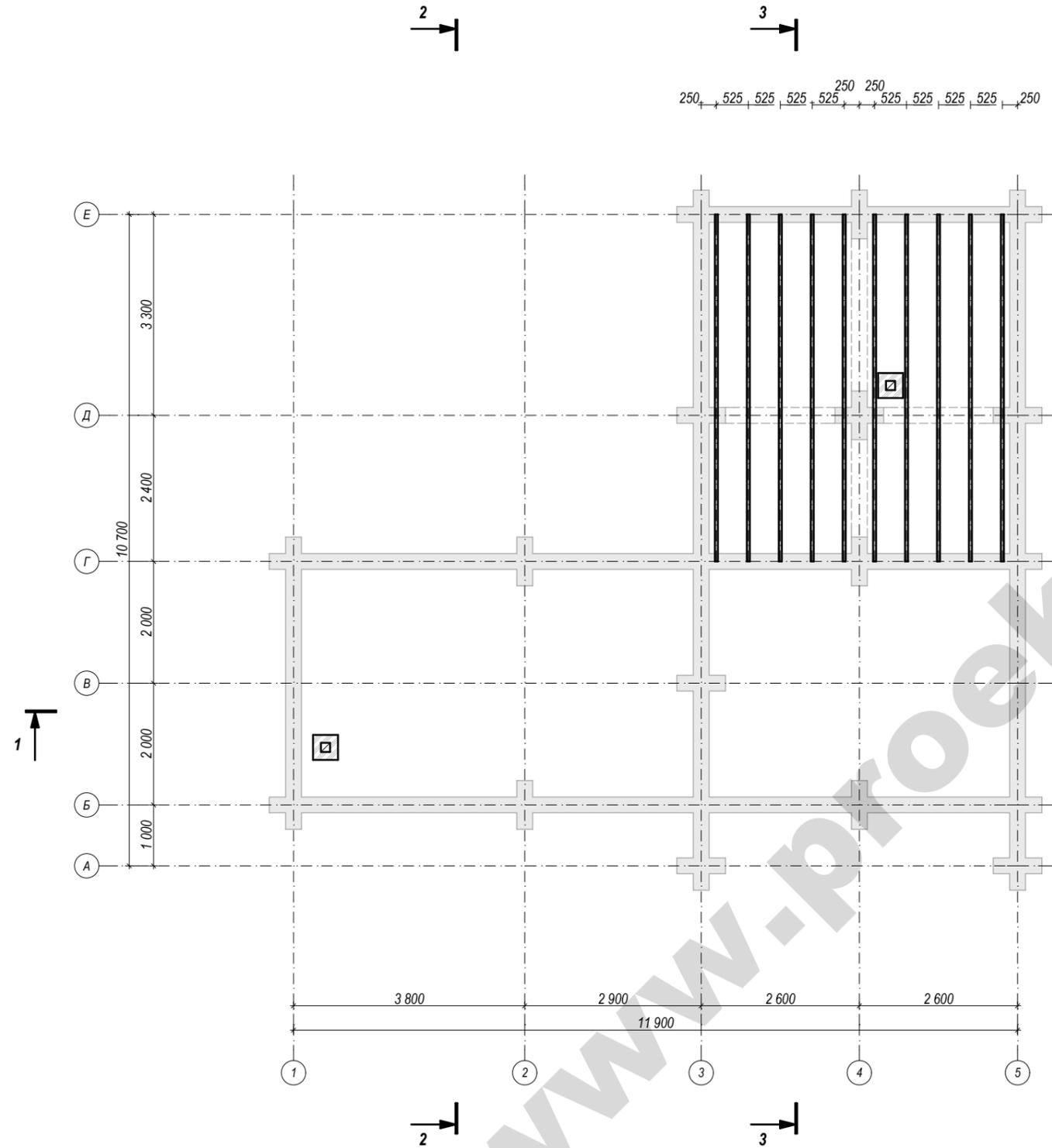
Наименование	Длина, мм	Сечение b x h, мм	Количество, шт	Объем, м ³
Лага пола (погонаж)	4 000	100 x 200	22	1,76
Лага пола (погонаж)	6 000	100 x 200	10	1,20

Примечание:

1. Допускается изменение расположения лаг пола ± 100 мм.
2. Смотреть совместно с развертками стен и разрезами.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	16	41
Архитектор						План лаг пола первого этажа			
Выполнил									

План лаг потолка первого этажа



Спецификация лаг потолка первого этажа

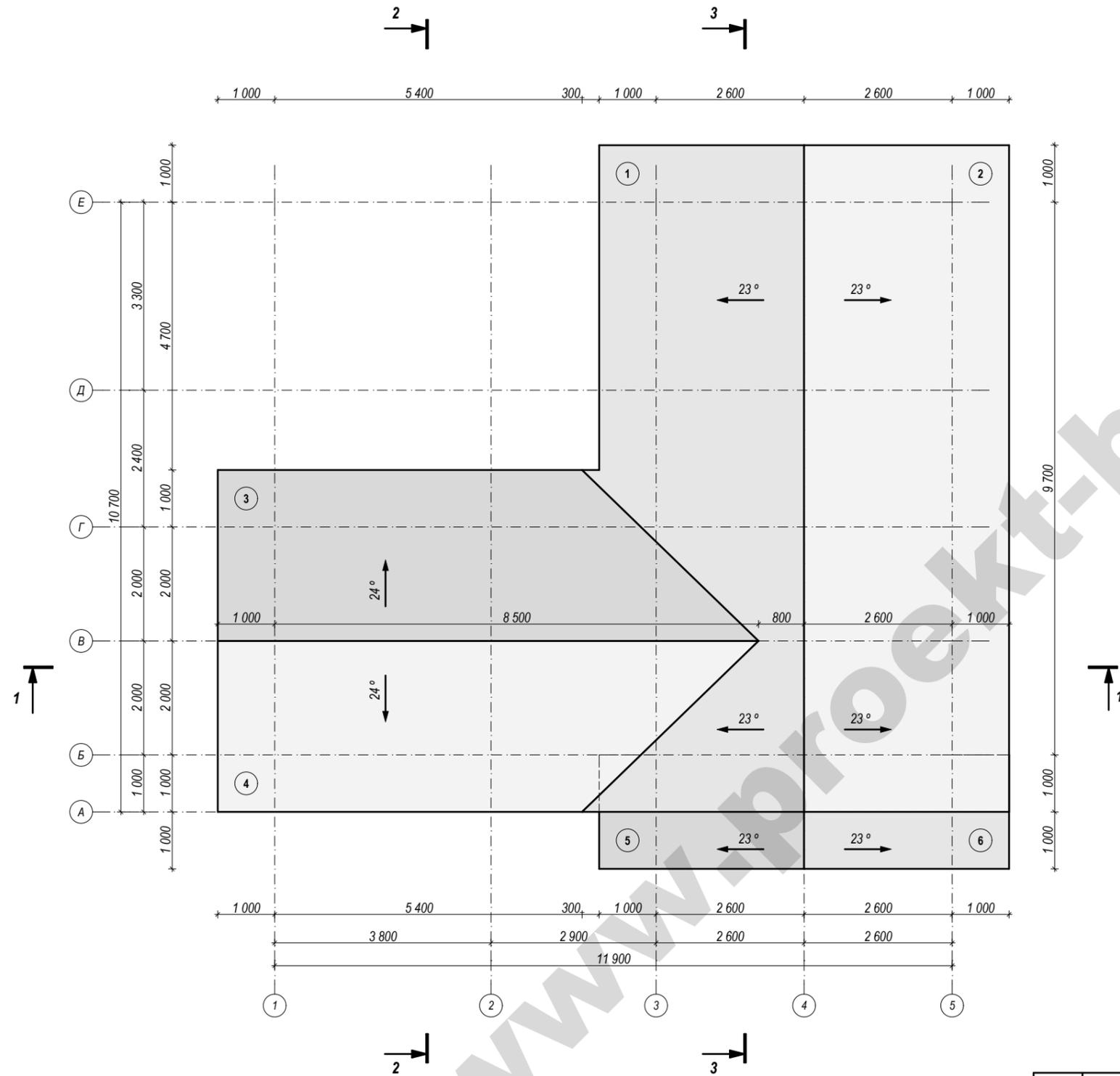
Наименование	Длина, мм	Сечение b x h, мм	Количество, шт	Объем, м³
Лага потолка (погонаж)	6 000	50 x 200	10	0,60

Примечание:

1. Допускается изменение расположения лаг потолка ± 100 мм.
2. Смотреть совместно с развертками стен и разрезами.
3. При монтаже лаг потолка согласовать отверстия под дымоходы и вентиляционные трубы, если таковые имеются.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	17	41
Архитектор						План лаг потолка первого этажа			
Выполнил									

План кровли

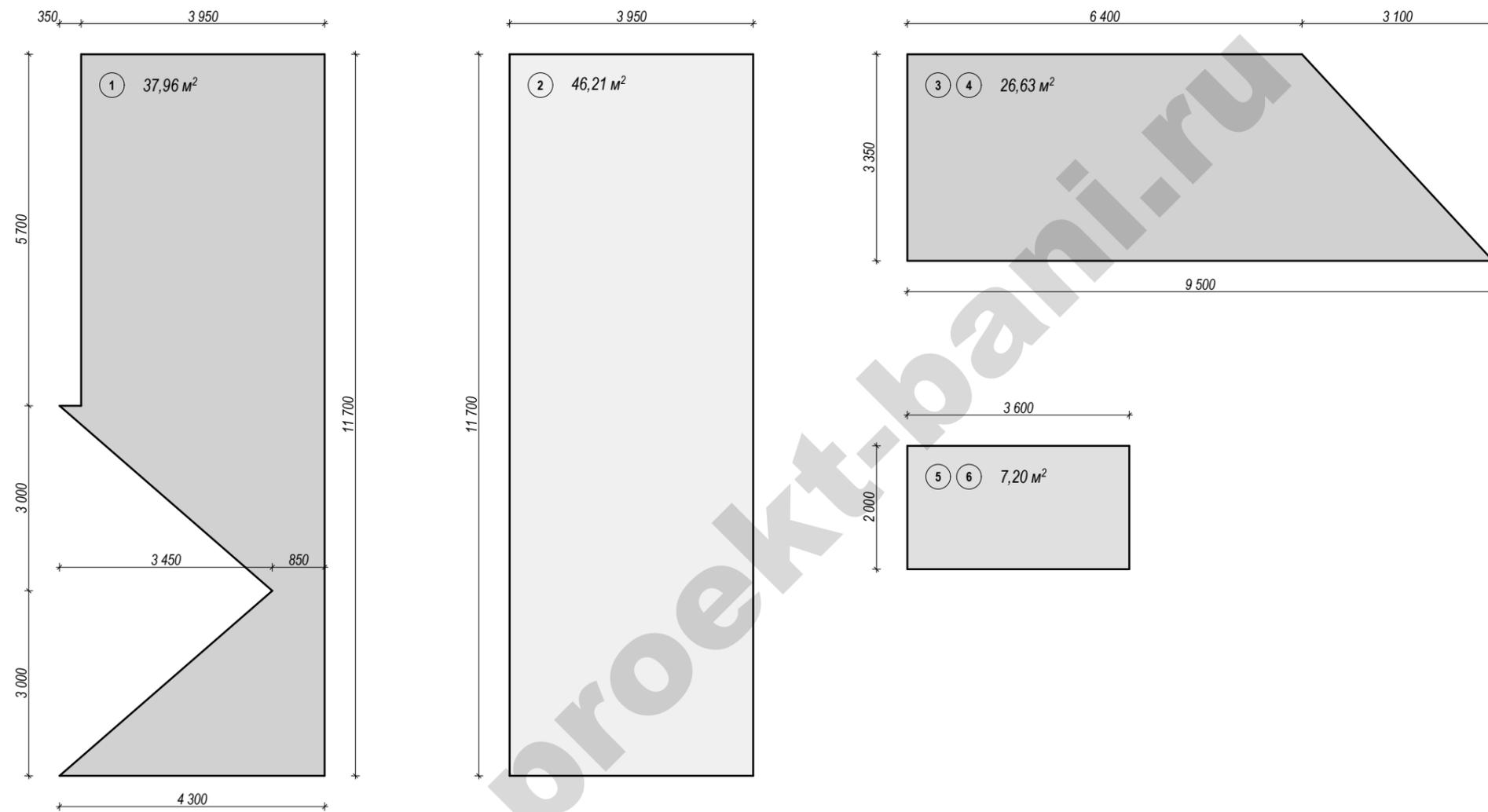


Примечание:

1. Применять модуль кратности размеров кровли - 50 мм
2. Учитывать изменения размеров и высот кровли, связанные с неравномерной усадкой сруба на 5 - 7 % по высоте, а также с устройством вентиляционного конька и других конструктивных элементов кровли.

						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Баня		
ГАП						КР	18	41
ГИП								
Архитектор								
Выполнил						План кровли		

Развертка скатов кровли



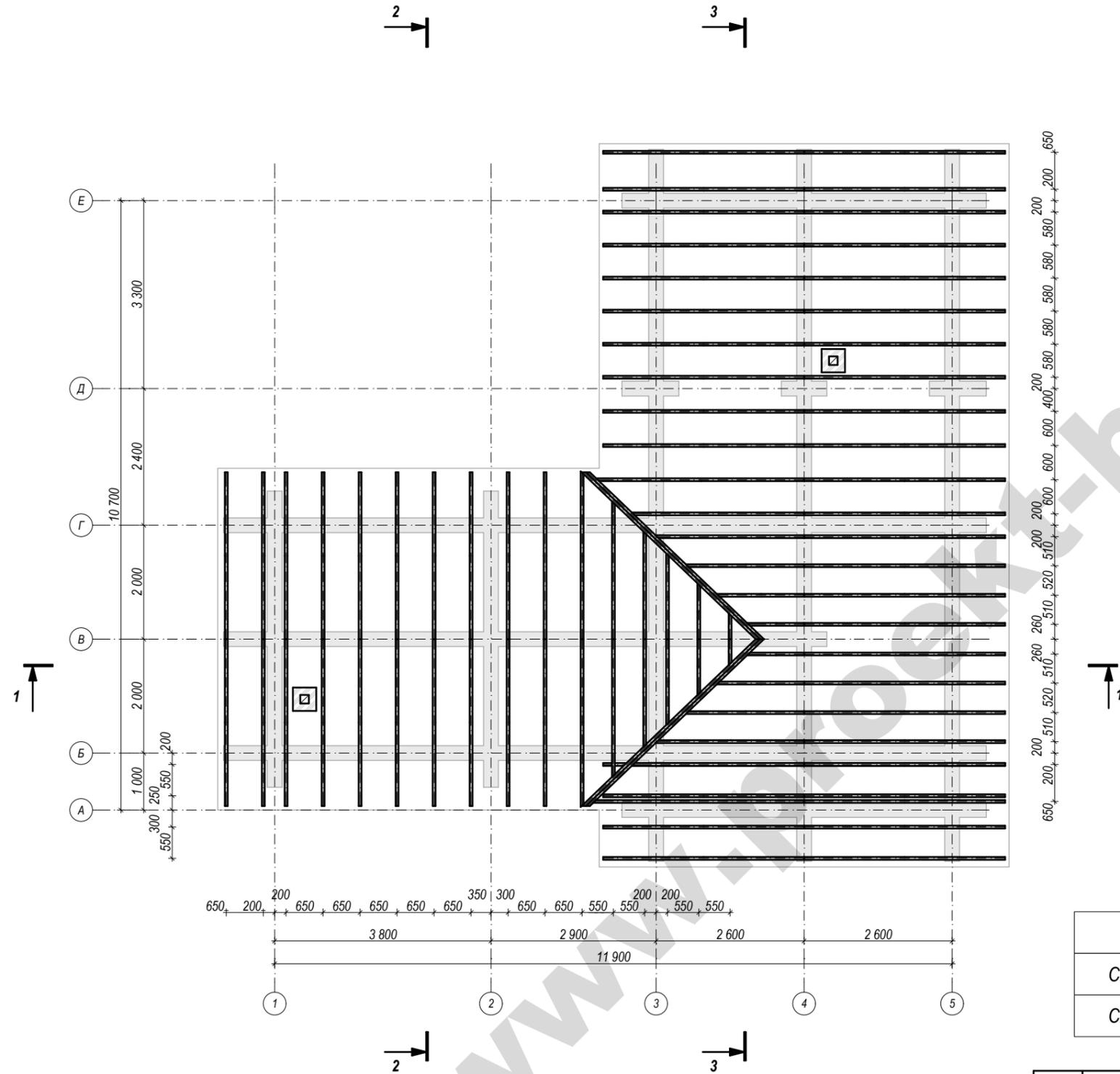
Общая площадь кровли: 151,83 м²

Примечание:

1. Применять модуль кратности размеров кровли - 50 мм.
2. Учитывать изменения размеров и высот кровли, связанные с неравномерной усадкой сруба на 5 - 7 % по высоте, а также с устройством вентиляционного конька и других конструктивных элементов кровли.
3. Длины и площади скатов уточнить после монтажа стропильной системы.
4. Перед заказом кровельного материала выполнить контрольные замеры скатов кровли.
5. Заказ кровельного материала производить с учетом добавочных коэффициентов на отходы и монтаж.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	19	41
Архитектор						Развертка скатов кровли			
Выполнил									

План стропильных ног кровли



Спецификация стропильных ног кровли

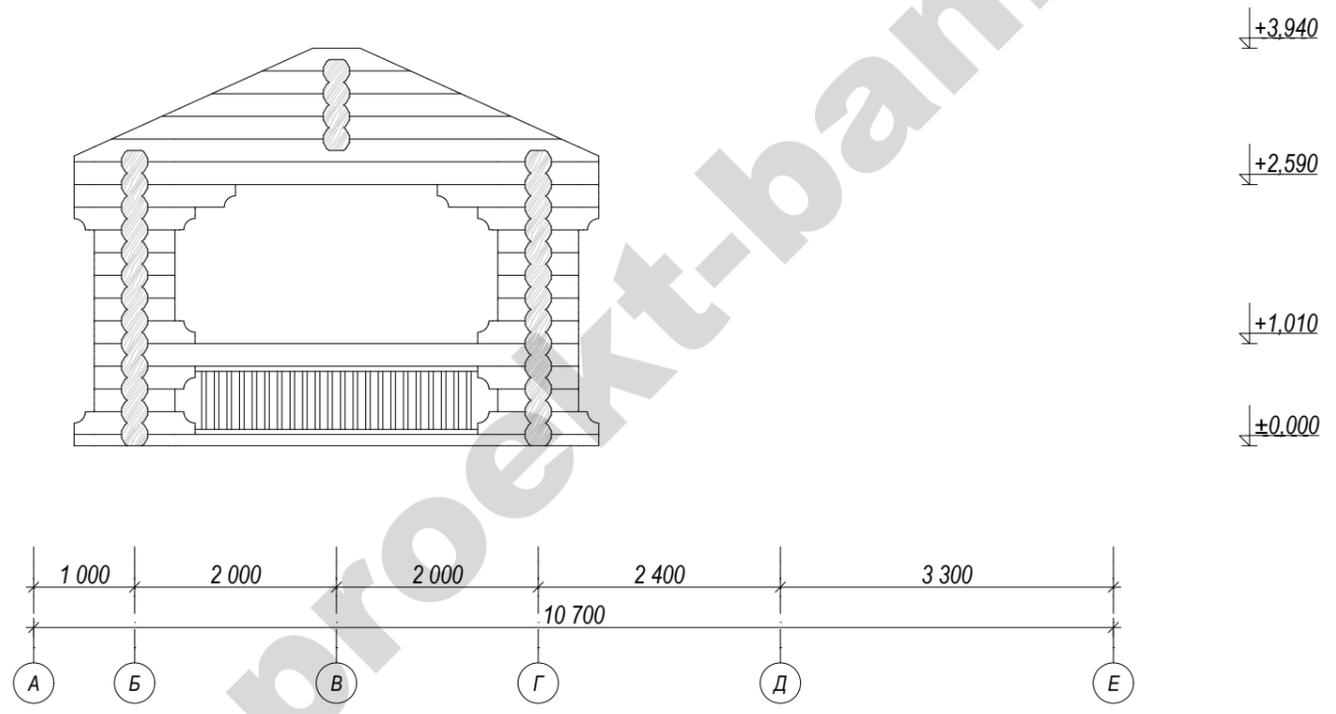
Наименование	Длина, мм	Сечение b x h, мм	Количество, шт	Объем, м ³
Стропильная нога (погонаж)	4 000	50 x 200	74	2,96
Стропильная нога (погонаж)	6 000	50 x 200	6	0,36

Примечание:

1. Допускается изменение расположения стропильных ног ± 100 мм.
2. При монтаже стропильной системы согласовать отверстия под дымоходы и вентиляционные трубы, если таковые имеются.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	20	41
Архитектор						План стропильных ног кровли			
Выполнил									

Развертка стены по оси 1

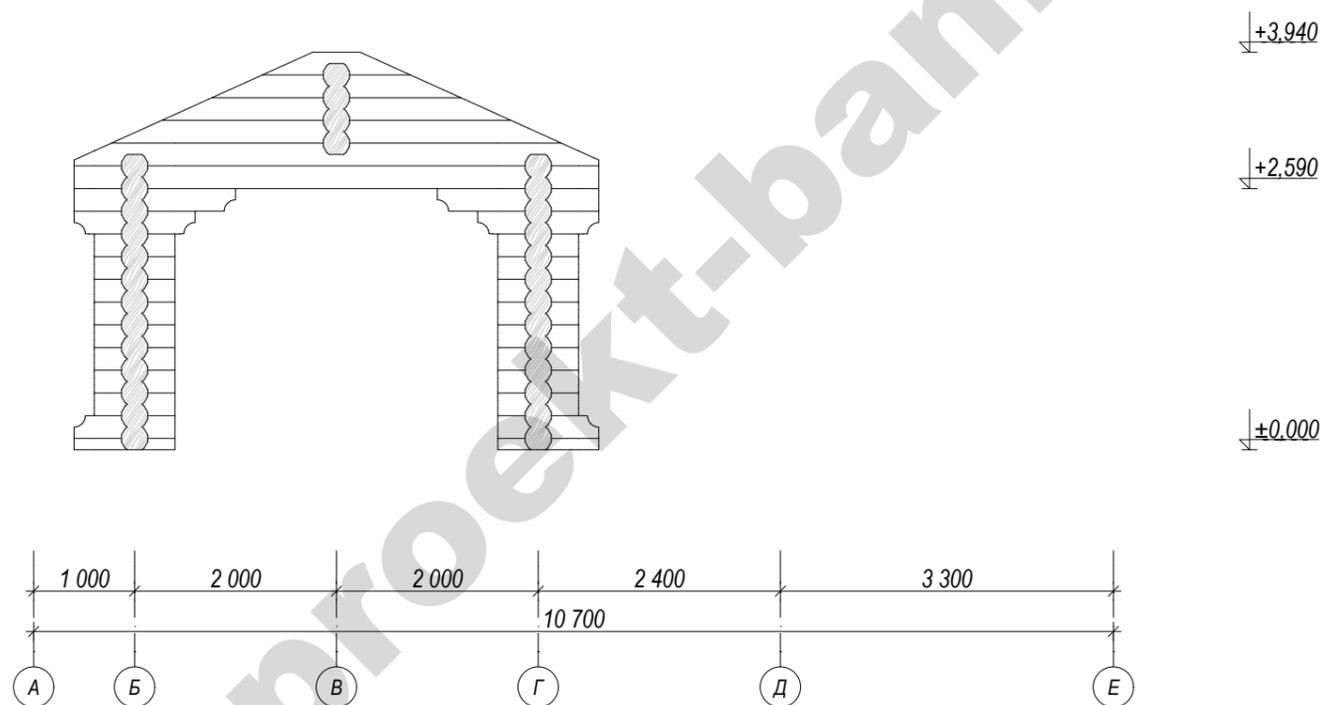


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	21	41
Архитектор						Развертка стены по оси 1			
Выполнил									

Развертка стены по оси 2

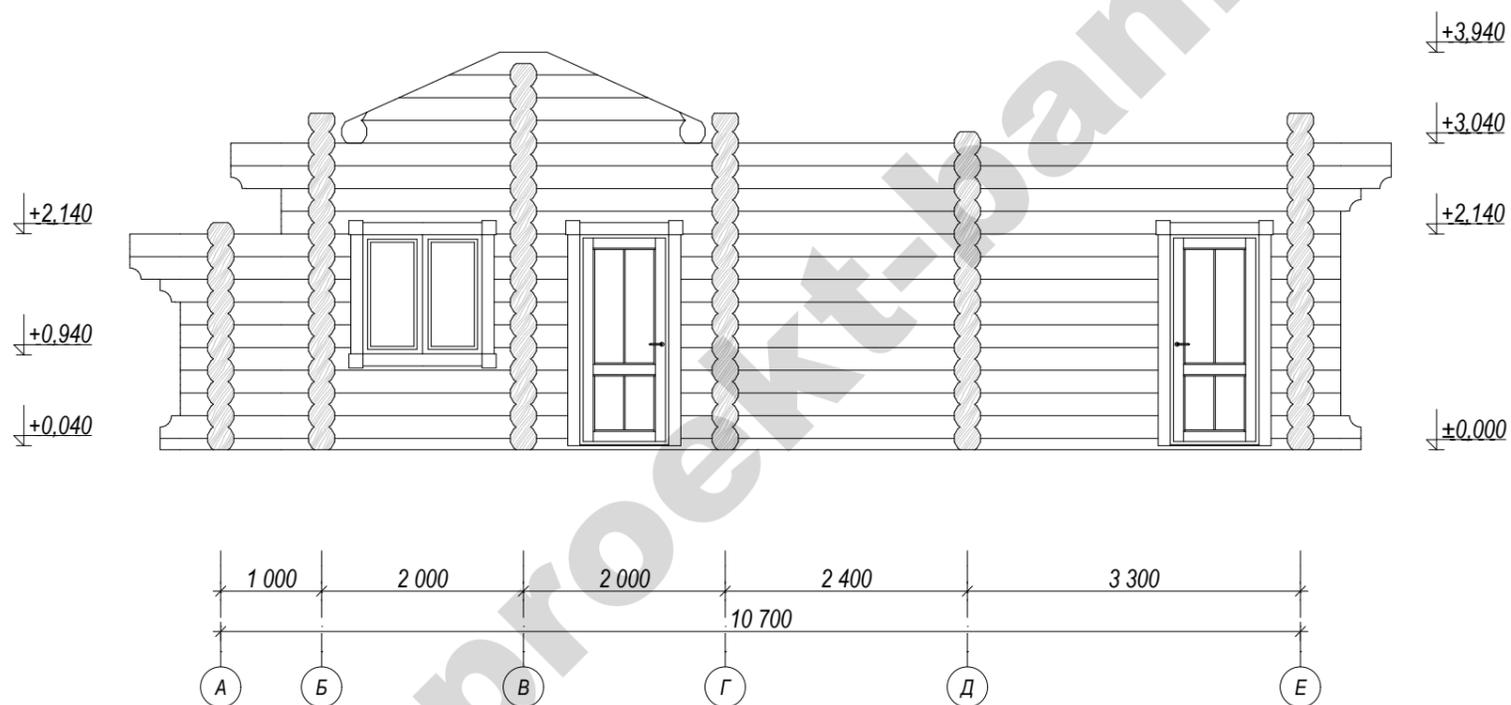


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	22	41
ГАП						Развертка стены по оси 2			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

Развертка стены по оси 3

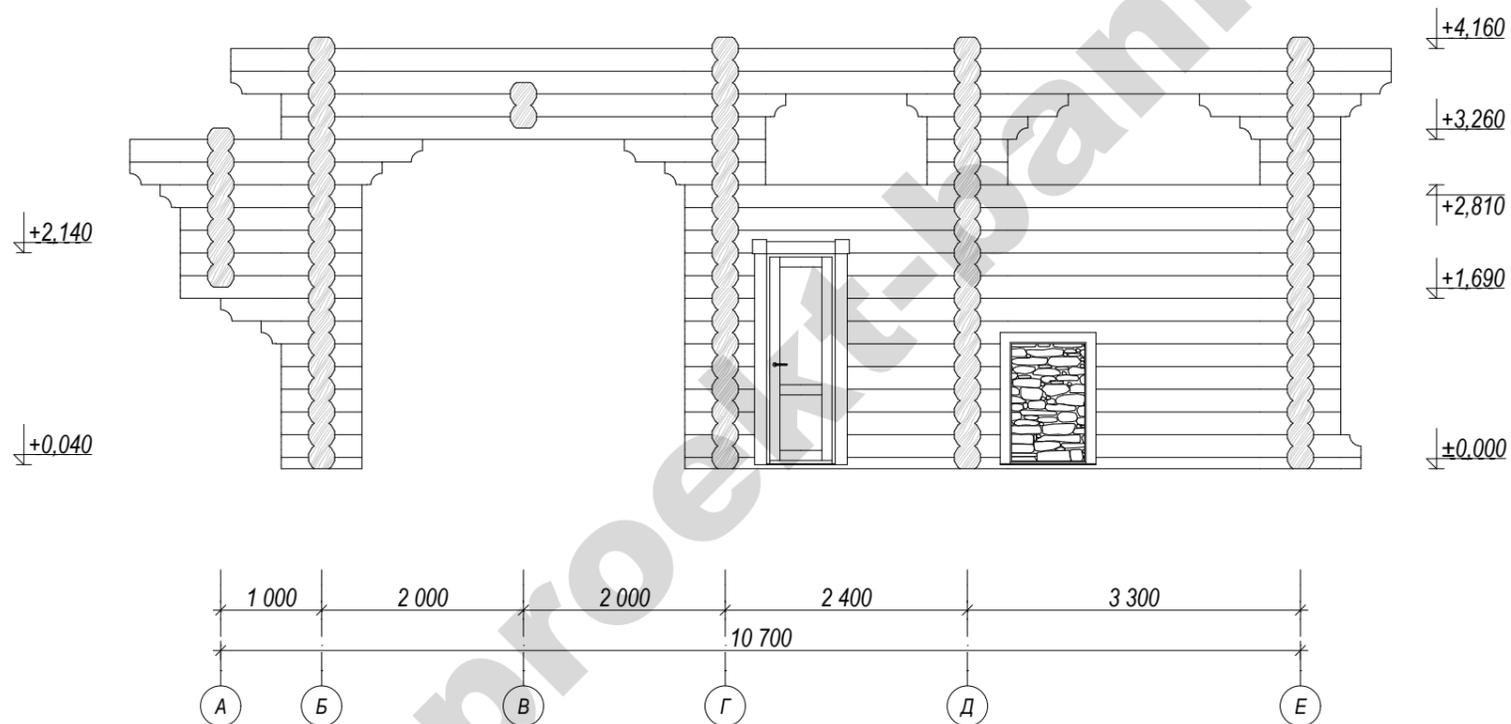


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	23	41
Архитектор						Развертка стены по оси 3			
Выполнил									

Развертка стены по оси 4

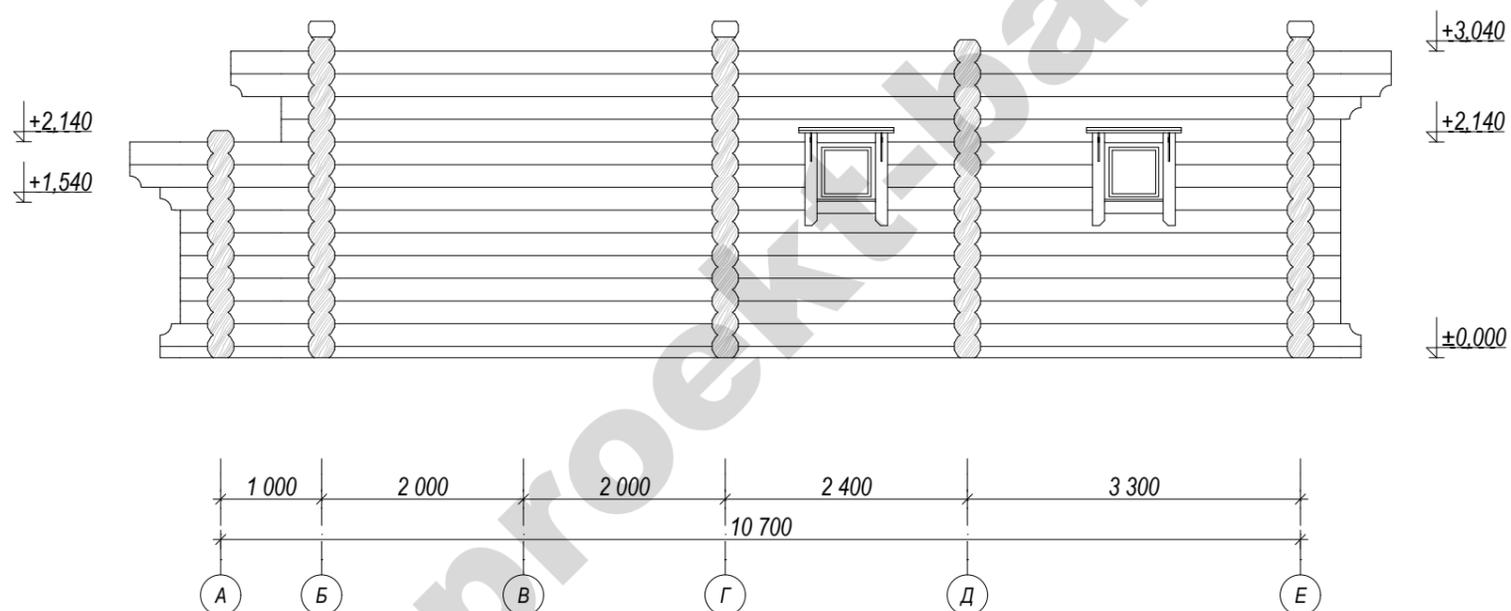


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	24	41
Архитектор						Развертка стены по оси 4			
Выполнил									

Развертка стены по оси 5

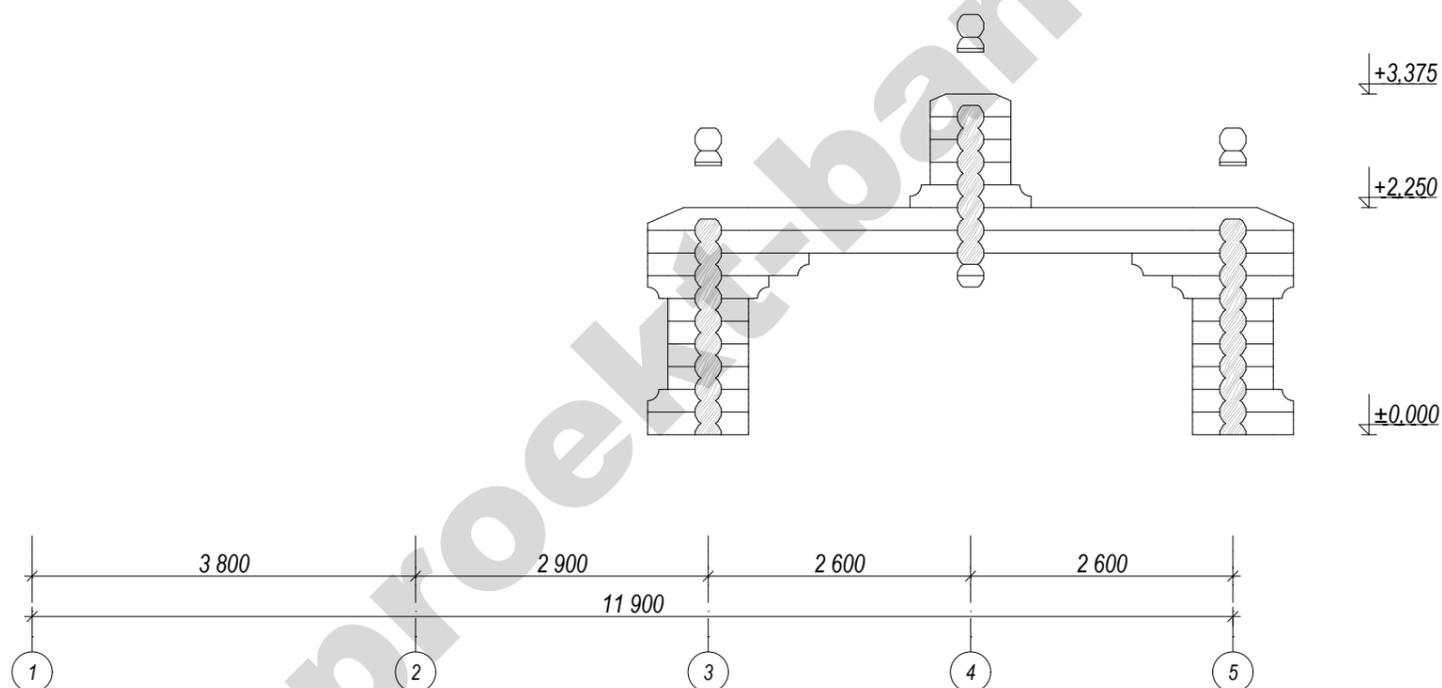


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	25	41
Архитектор						Развертка стены по оси 5			
Выполнил									

Развертка стены по оси А

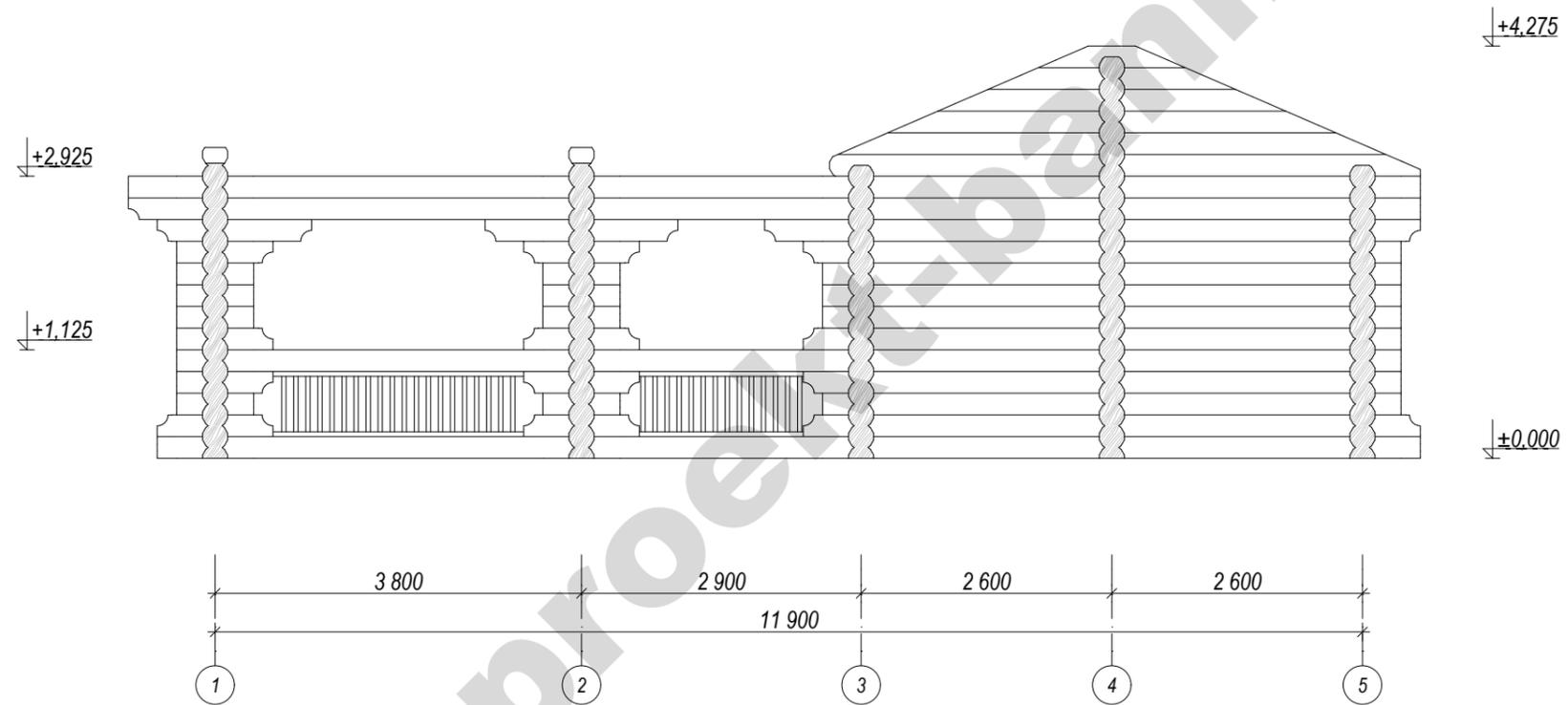


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	26	41
ГАП						Развертка стены по оси А			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

Развертка стены по оси Б

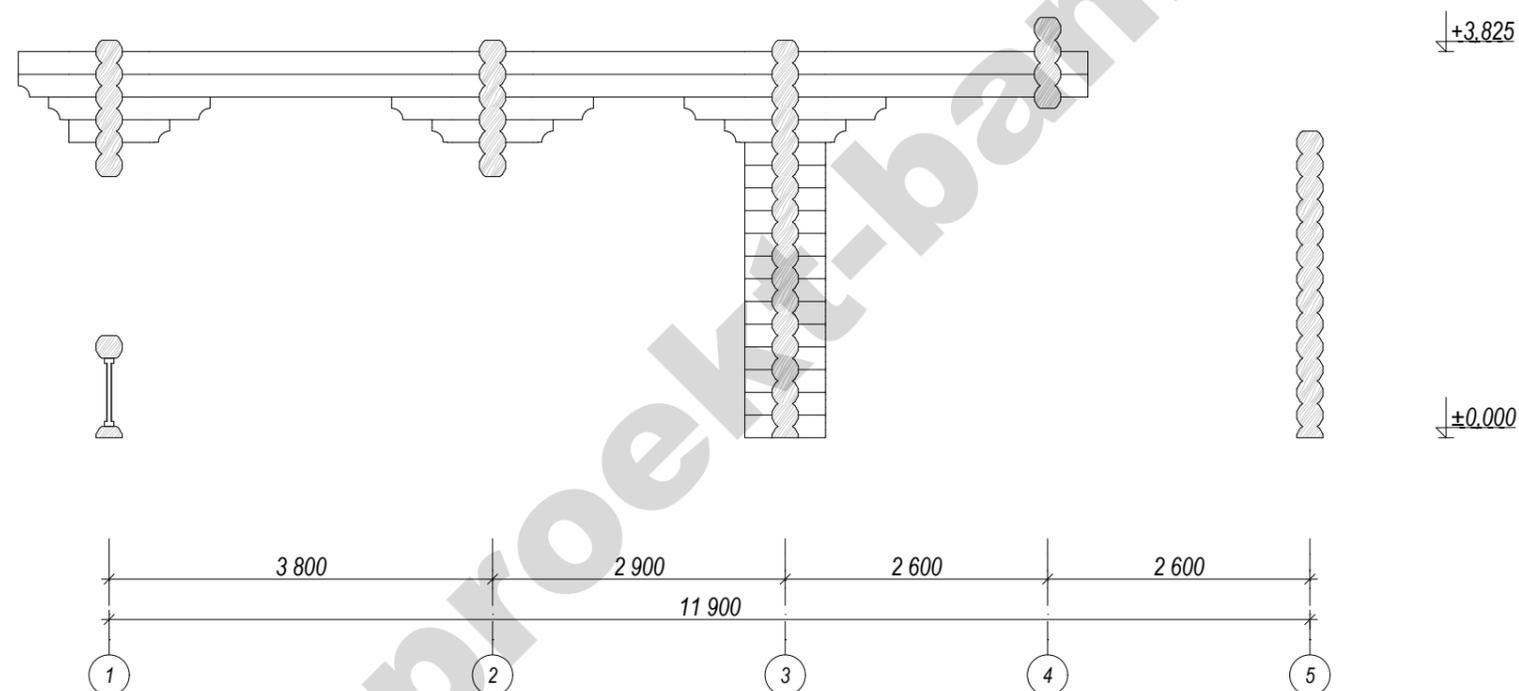


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	27	41
ГАП						Развертка стены по оси Б			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

Развертка стены по оси В

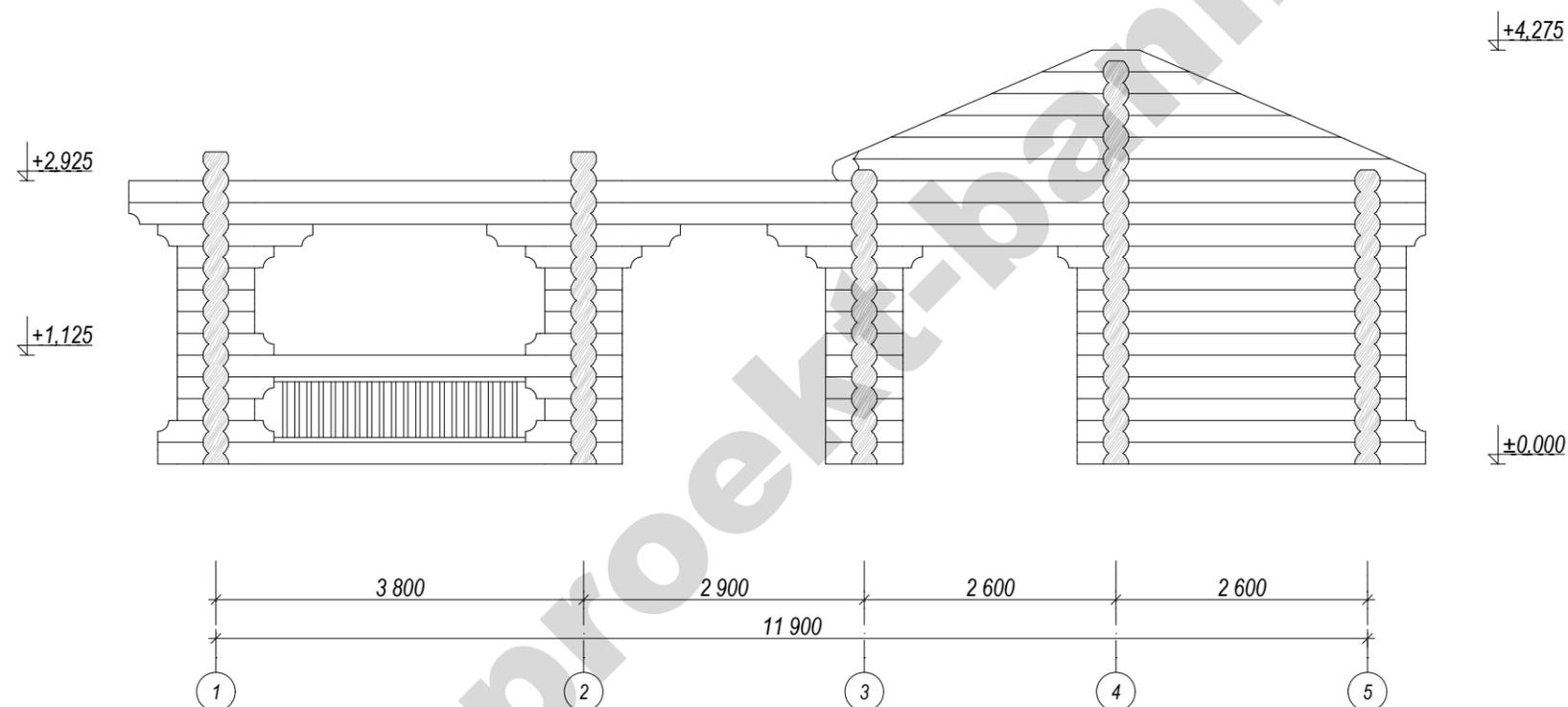


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
							КР	28	41
ГАП						Развертка стены по оси В			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил									

Развертка стены по оси Г

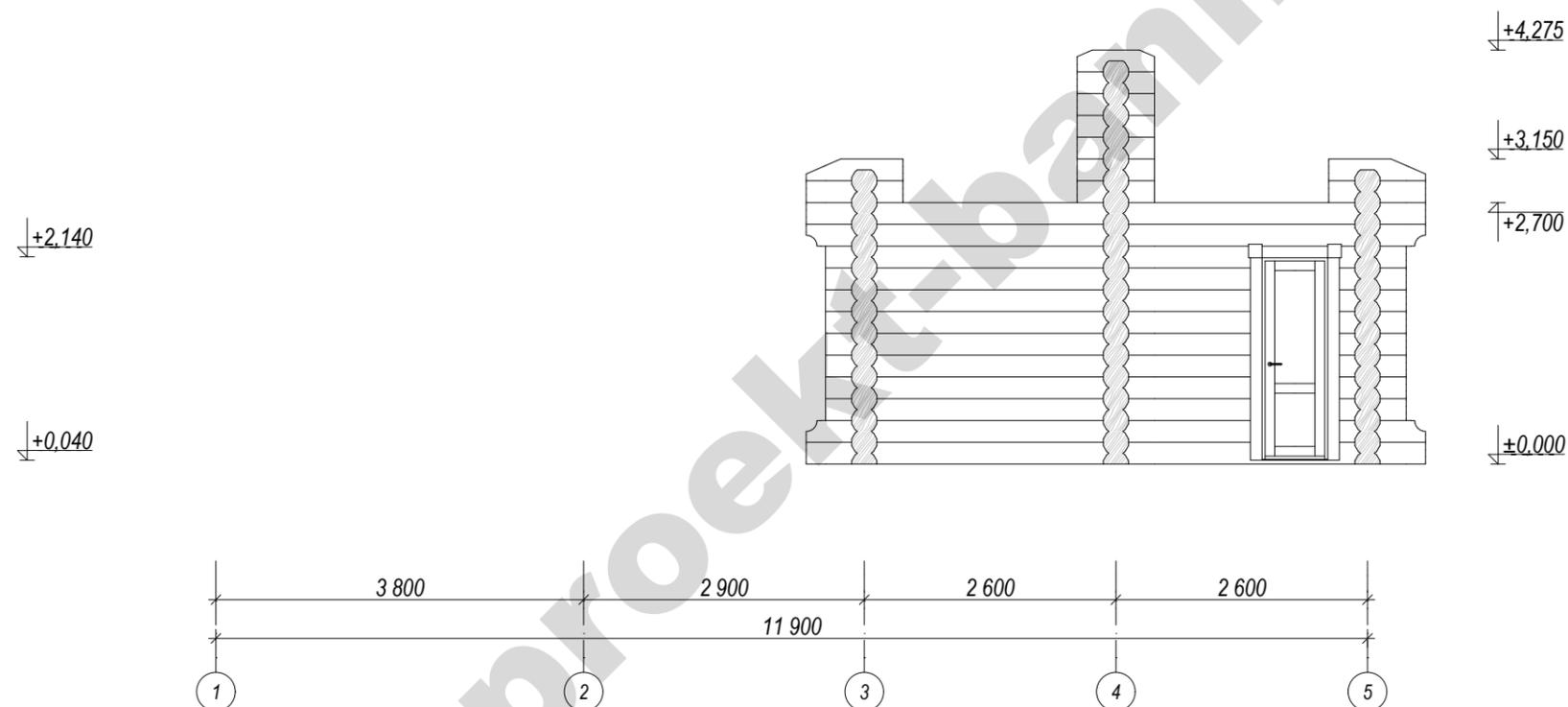


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	29	41
Архитектор						Развертка стены по оси Г			
Выполнил									

Развертка стены по оси Д

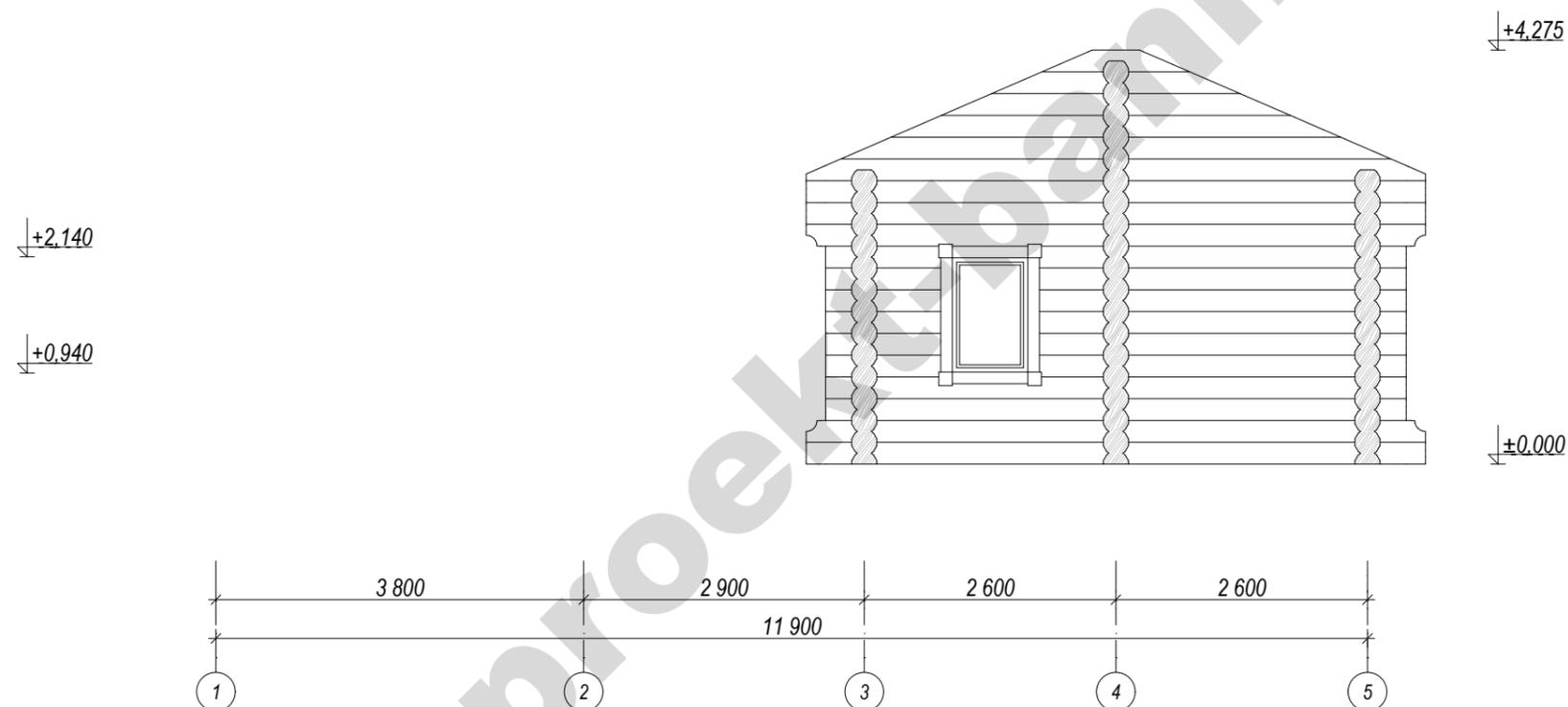


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	30	41
Архитектор						Развертка стены по оси Д			
Выполнил									

Развертка стены по оси E

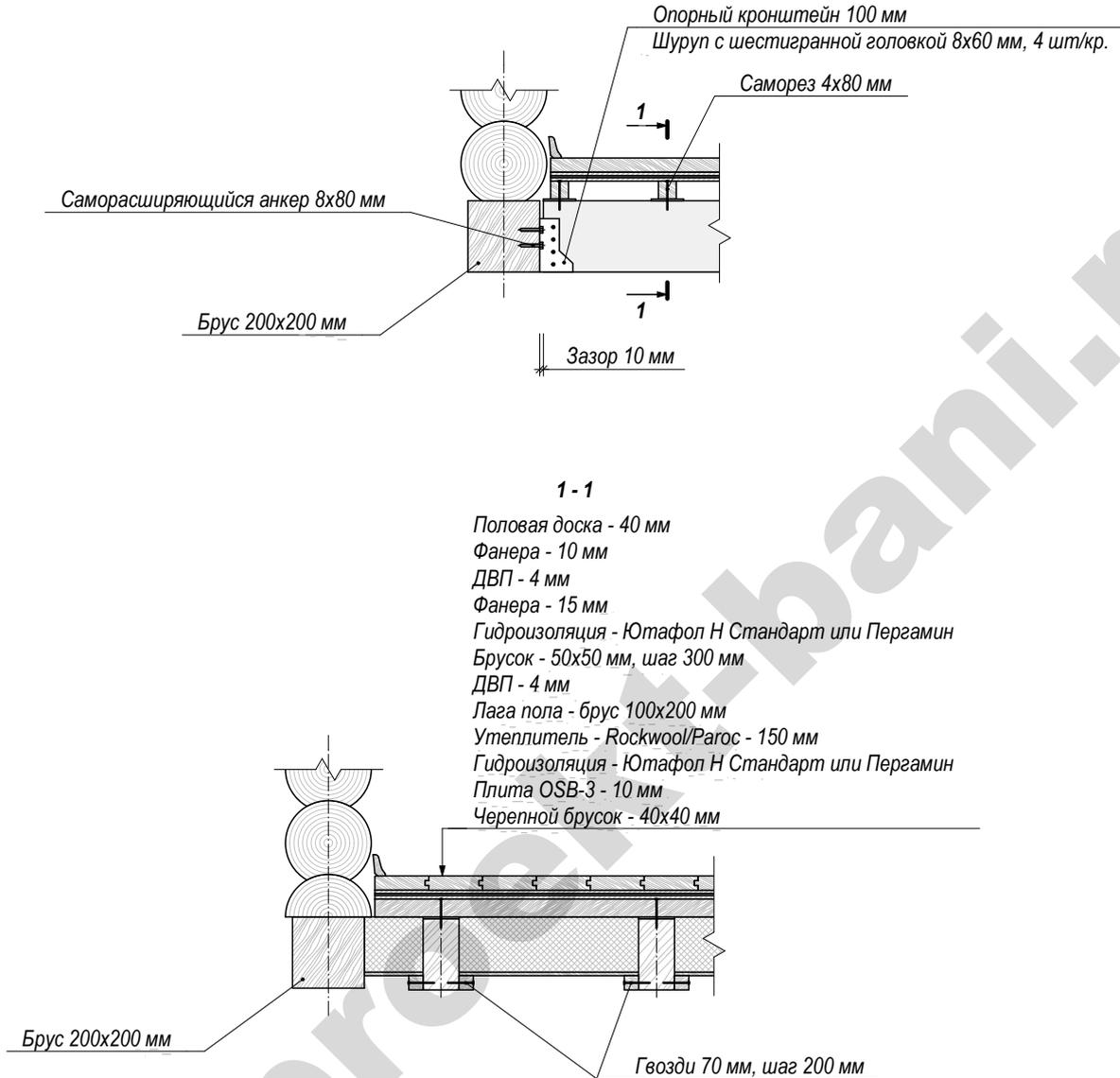


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. При производстве и монтаже сруба пользоваться рекомендациями, указанными в пояснительной записке.
3. Все отметки высоты даны на момент изготовления сруба на производстве. Принимая во внимание усадку сруба до 5 - 7 %, перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком.
4. Для равномерной усадки сруба в проемах высотой более 1 м пропускать технологическое бревно на каждый метр высоты.

						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	31	41
Архитектор						Развертка стены по оси E			
Выполнил									

Устройство пола первого этажа - сухая зона

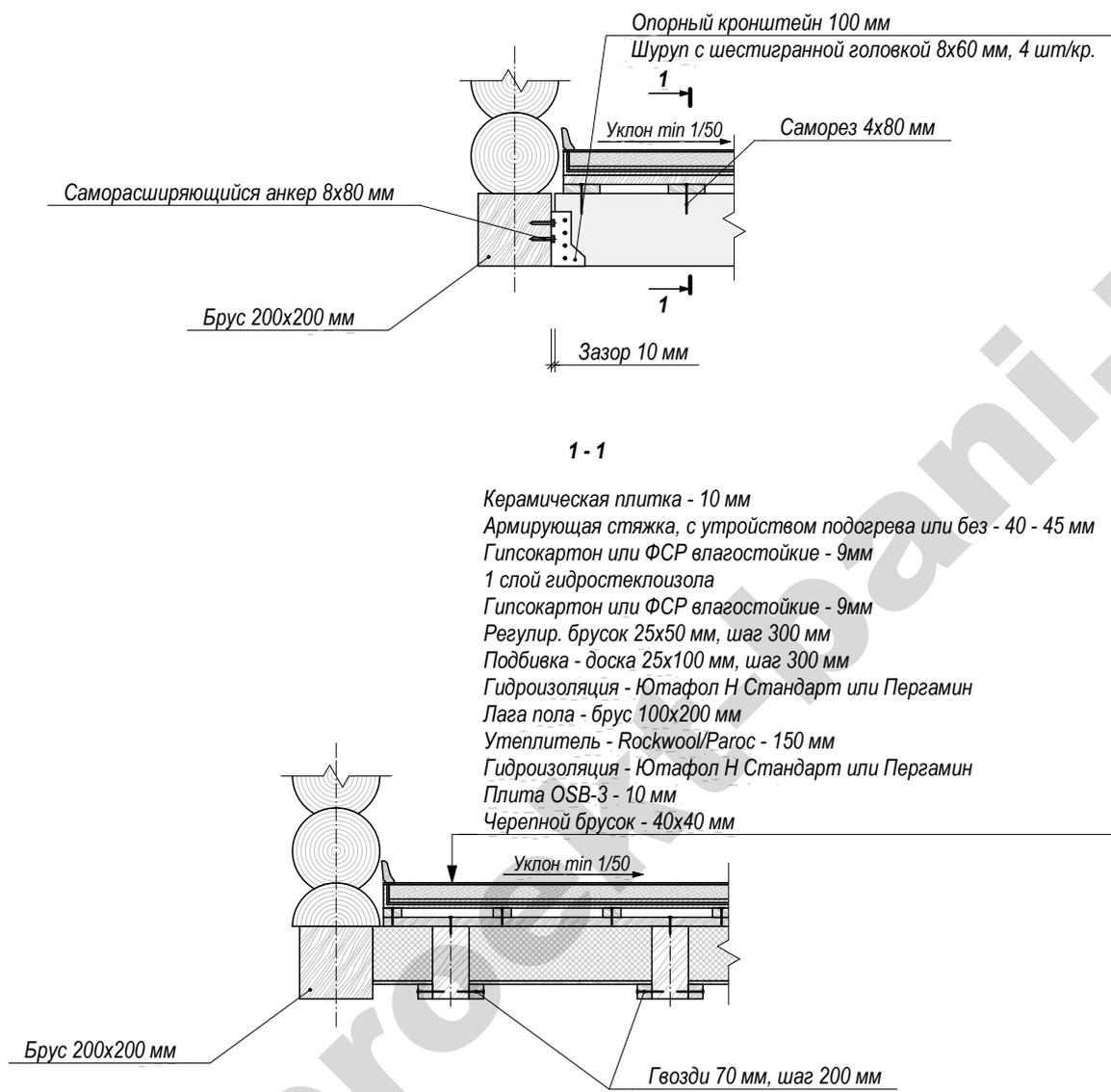


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. Шаг лаг пола согласно проекта.
3. Все деревянные части элементов пола перед монтажом обработать антисептиком на водной основе.
4. Опорные части пола перед установкой в кронштейн обернуть рулонным утеплителем (пен, джут).
5. Нижний слой фанеры крепить к бруску саморезами 3x40 с шагом 300 мм. Стыковку листов производить по центру бруска с зазором 1 - 2 мм с креплением к бруску саморезами каждого листа.
6. Толщину второго слоя фанеры подобрать в соответствии с уровнем пола во влажной зоне. Уровни полов в сухой и влажной зонах должны совпадать. В случае необходимости использовать еще один слой фанеры.

						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Баня		
						Стадия	Лист	Листов
ГАП						КР	32	41
ГИП								
Архитектор						Устройство пола первого этажа - сухая зона		
Выполнил								

Устройство пола первого этажа - влажная зона



1-1

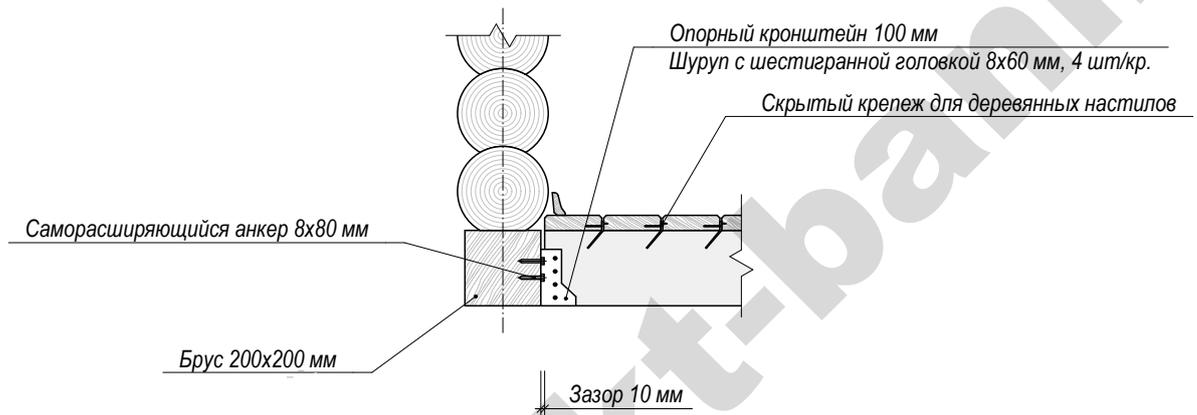
Керамическая плитка - 10 мм
 Армирующая стяжка, с устройством подогрева или без - 40 - 45 мм
 Гипсокартон или ФСП влагостойкие - 9мм
 1 слой гидростеклоизола
 Гипсокартон или ФСП влагостойкие - 9мм
 Регулир. брусочек 25x50 мм, шаг 300 мм
 Подбивка - доска 25x100 мм, шаг 300 мм
 Гидроизоляция - Ютафол Н Стандарт или Пергамин
 Лага пола - брус 100x200 мм
 Утеплитель - Rockwool/Paros - 150 мм
 Гидроизоляция - Ютафол Н Стандарт или Пергамин
 Плита OSB-3 - 10 мм
 Черепной брусочек - 40x40 мм

Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. Шаг лаг пола согласно проекта.
3. Все деревянные части элементов пола перед монтажом обработать антисептиком на водной основе.
4. Опорные части пола перед установкой в кронштейн обернуть рулонным утеплителем (пен, джут).
5. Гидростеклоизол укладывать с перехлестом (min 100 мм) и заводкой на стены (min 100 мм).
6. Нижний слой гипсокартона крепить к бруску саморезами 3x20 с шагом 300 мм. Стыковку листов производить по центру бруска с зазором 1 - 2 мм с креплением к бруску саморезами каждого листа.
7. Уклон пола от краев к центру (min 1/50) осуществлять за счет армирующей стяжки или регулировочных брусочков.

						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Баня		
						Стадия	Лист	Листов
ГАП						КР	33	41
ГИП								
Архитектор						Устройство пола первого этажа - влажная зона		
Выполнил								

Устройство пола первого этажа - открытая зона

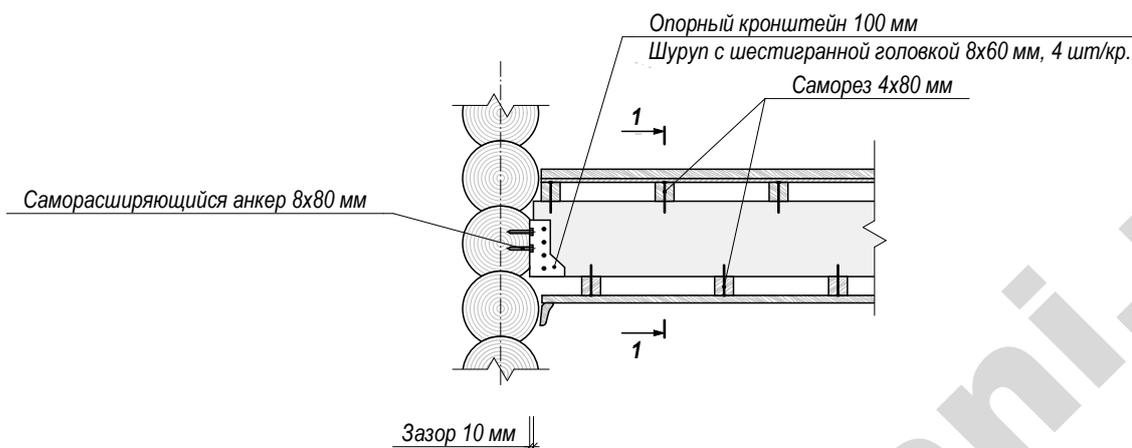


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. Шаг лаг пола согласно проекта.
3. Все деревянные части элементов пола перед монтажом обработать антисептиком на водной основе.
4. Опорные части пола перед установкой в кронштейн обернуть рулонным утеплителем (пен, джут).

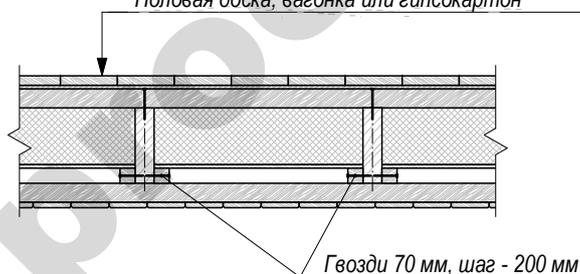
						Застройщик:			
						Адрес застройки:			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							КР	34	41
Архитектор						Устройство пола первого этажа - открытая зона			
Выполнил									

Устройство потолка первого этажа



1 - 1

Доска необрезная - 25 мм
 Гидроизоляция - Ютафол Н Стандарт или Пергамин
 Брусок - 50x50 мм, шаг 300 мм
 Лага потолка - доска 50x200 мм
 Утеплитель - Rockwool или Парос - 100 мм
 Гидроизоляция - Ютафол Н Стандарт или Пергамин
 Плита OSB-3 - 10 мм
 Черепной брусок - 40x40 мм
 Изофол с алюминиевой фольгой
 Брусок - 50x50 мм, шаг 300 - 400 мм
 Половая доска, вагонка или гипсокартон

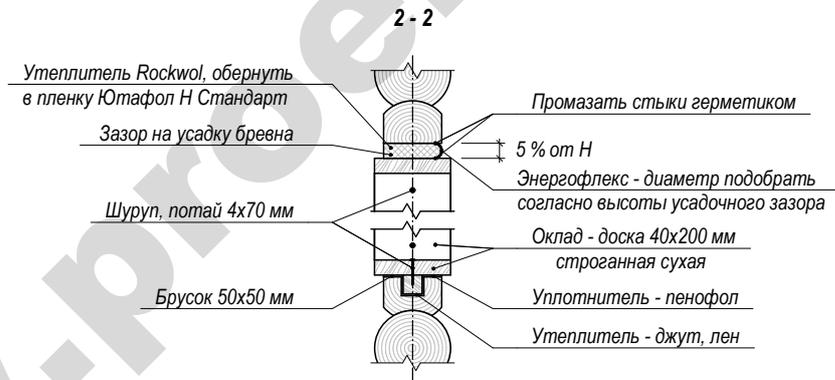
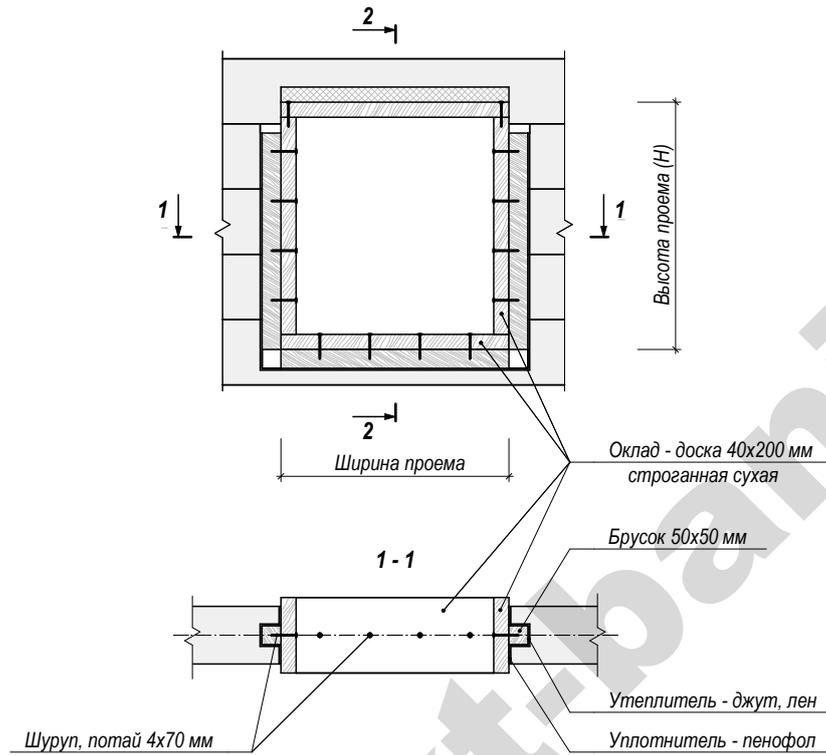


Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца сруба.
2. Шаг лаг потолка согласно проекта.
3. Все деревянные части элементов потолка перед монтажом обработать антисептиком на водной основе.
4. Опорные части потолка перед установкой в кронштейн обернуть рулонным утеплителем (лен, джут).

						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Баня		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Архитектор						КР	35	41
Выполнил						Устройство потолка первого этажа		

Обустройство оконных и дверных проемов. Вариант 1

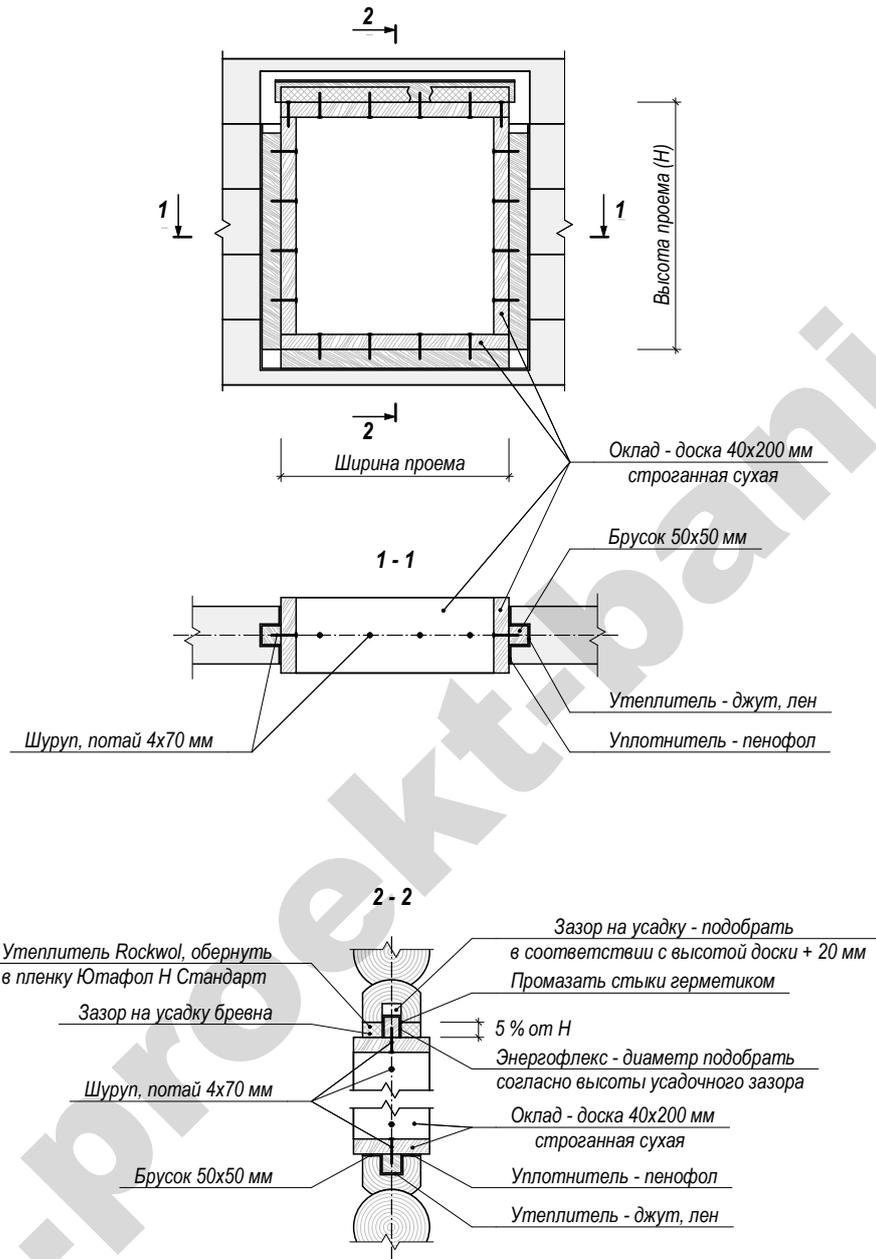


Примечание:

1. Во внутренних дверных проемах использование устройства нижней обсады и энергофлекса не обязательно.

						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Баня		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Архитектор						КР	36	41
Выполнил						Обустройство оконных и дверных проемов. Вариант 1		

Обустройство оконных и дверных проемов. Вариант 2

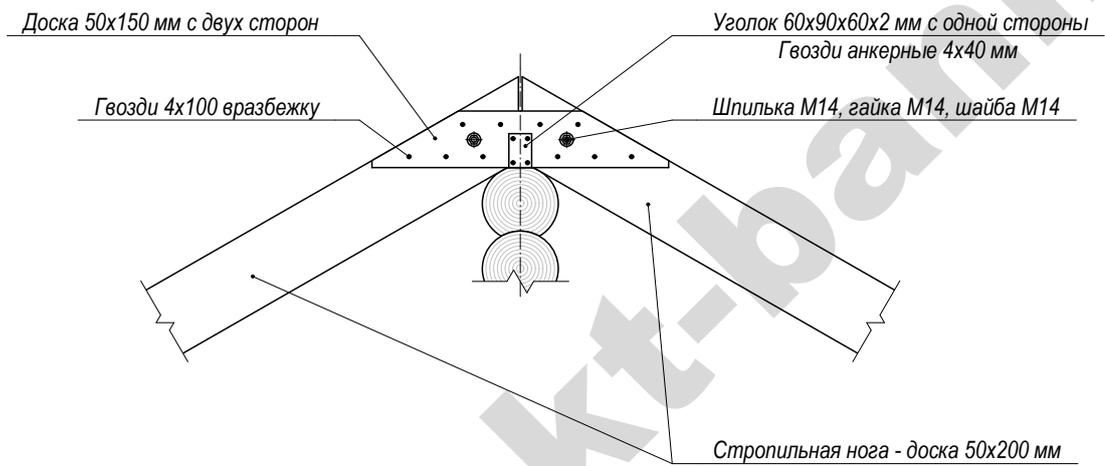


Примечание:

1. Во внутренних дверных проемах использование устройства нижней обсады и верхней доски с соответствующим зазором на усадку не обязательно.

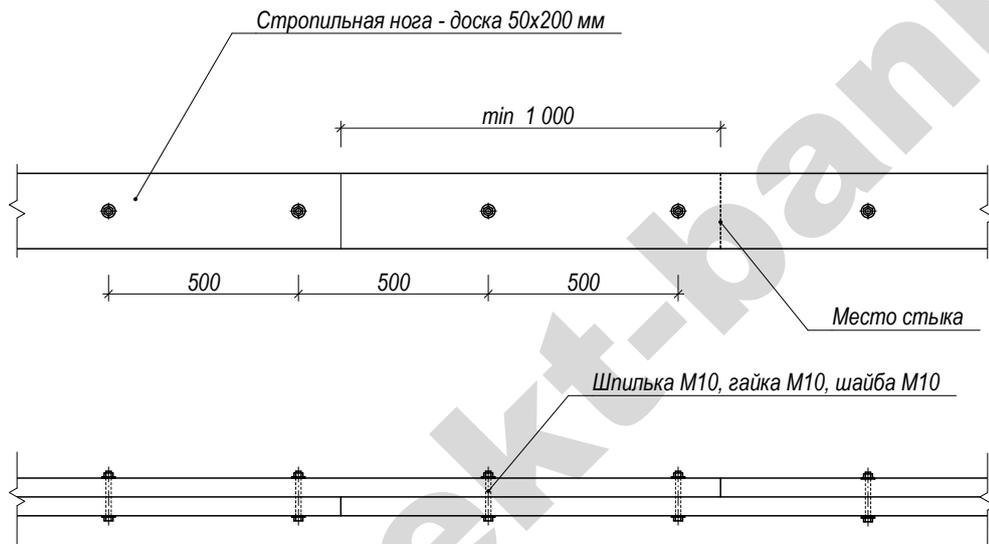
						Застройщик:		
						Адрес застройки:		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Баня		
ГИП								
Архитектор						КР	37	41
Выполнил						Обустройство оконных и дверных проемов. Вариант 2		

Коньковое крепление стропильных ног



						Застройщик:					
						Адрес застройки:					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня			Стадия	Лист	Листов
ГАП									КР	38	41
Архитектор						Коньковое крепление стропильных ног					
Выполнил											

Сращивание стропильных ног



Примечание:

1. Сращивание стропильных ног производить только при необходимости.

						Застройщик:					
						Адрес застройки:					
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Баня			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГАП									КР	40	41
ГИП						Сращивание стропильных ног					
Архитектор											
Выполнил											

