

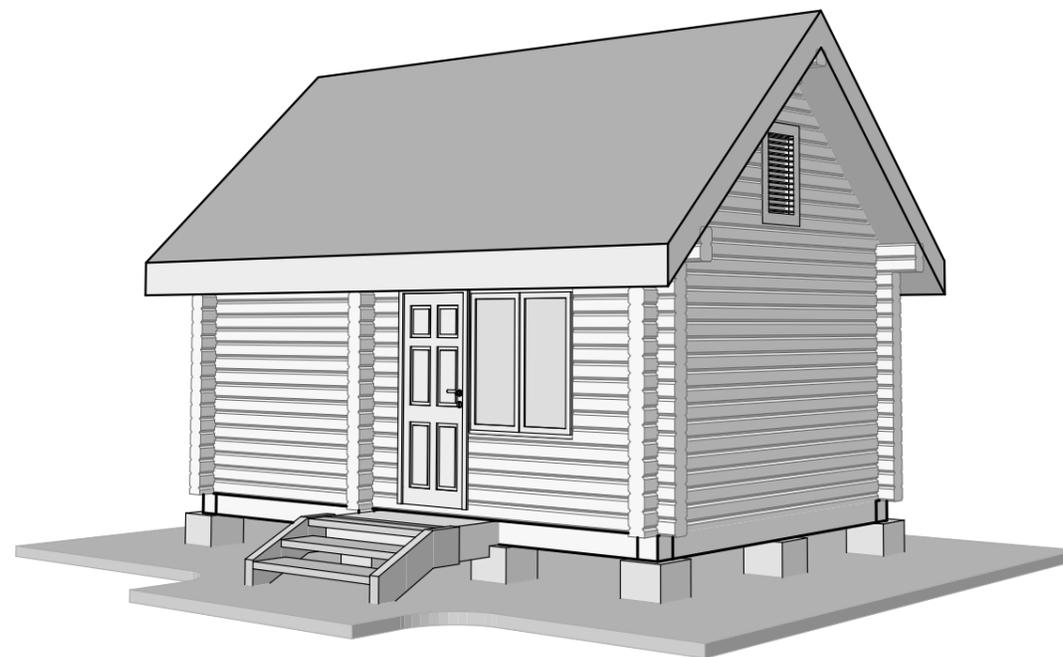


КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ

Баня

*из профилированного бруса 160x142(135)h мм гребенка
по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, СНТ*

1003.ИПБ/03.19-КД



Директор: Голомидов Е.О.

Выполнил: Попкова Т.А.

Проверил: Кулик В.А.

Н.Контроль: Млынский В.Ю.

Заказчик: Расчупкин К.В.

Новосибирск 2019

Ведомость рабочих чертежей комплекта КД

Лист	Наименование	Примечание
01	Ведомость рабочих чертежей комплекта КД	
02	Пояснительная записка (начало)	
03	Пояснительная записка (окончание)	
04	Сводная спецификация	
05	Общая перспектива. Вид 1...4.	
06	План первого этажа М 1:75	
07	План фундамента М 1:75.	
08	Разрез 1-1 М 1:50	
09	Фасады 1-3, 3-1, А-В, В-А М 1:75.	
10	Схема обвязочного венца М 1:75	
11	Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,200 М 1:75	
12	Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,300 М 1:75	
13	План кровли М 1:75. План стропильной системы М 1:75	
14	Узлы опирания стропил. Ведомость элементов стропильной системы.	
15	Аксонометрия стропильной системы.	
16	Схемы соединений бруса.	
17	Аксонометрия бруса. Вид 1.	
18	Аксонометрия бруса. Вид 2.	
19	Аксонометрия бруса. Вид 3.	
20	Развертка по стене (по оси) А.	
21	Развертка по стене (по оси) Б.	
22	Развертка по стене (по оси) В.	
23	Развертка по стене (по оси) 1.	
24	Развертка по стене (по оси) 2.	
25	Развертка по стене (по оси) 3.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Док.	Наименование	Примечание
1	1003.ИПБ/03.19-КД	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка зданий и застройка городских и сельских поселен	
СП 64.13330.2017	Деревянные конструкции.	
СП 55.13330.2016	Дома жилые многоквартирные.	
СП 17.13330.2017	Кровли.	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология.	
СП 345.1325800.2017	Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160х142 (135)х мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				Ведомость рабочих чертежей комплекта КД	П	01
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						



Пояснительная записка

1. Рабочие чертежи марки КД выполнены на основании тех. задания, согласованного с заказчиком.

2. Исходные данные:

Место строительства: Новосибирская область.

- класс ответственности здания - II
- огнестойкость здания - IV
- класс конструктивной пожарной опасности - С2
- климатический район - М4.
- зона влажности - нормальная
- расчетная зимняя температура - минус 39 °С
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кг/м²
- нормативная снеговая нагрузка - 240 кг/м²
- сейсмичность района 6 баллов

2. Техничко-экономические показатели:

2.1 Общая площадь застройки - 21,07м²

2.2 Общая площадь бани - 17,09м²

2.3 Общая жилая площадь - 10,16м²

3. Объемно-планировочное решение:

3.1 Состав помещений и их расположение согласовано с заказчиком.

3.2 Здание имеет габаритные размеры в осях 3,46x5,5 м

3.3 За условную отметку +0,000 принята отметка верха обвязочного венца.

3.4 Высота 1 этажа до низа балок перекрытия 2,2м (без учета усадки) от уровня пола после "чистовой" отделки.

4. Конструктивные решения элементов здания:

4.1 Общие указания:

4.1.1 Пиломатериал для изготовления бруса, балок перекрытия, стропил, брусков, доски обрешетки и прочих должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ4981-87.

4.1.2 Расчетная плотность древесины:

- лиственница-750 кг/м³

- кедр-500 кг/м³

- сосна 550 кг/м³.

4.1.3 Все деревянные конструкции здания и пиломатериалы должны быть обработаны антисептиками, биозащитными препаратами и антипиренами, повышающими сопротивляемость древесины к гниению, поражению вредителями и воздействию огня, согласно СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и инструкций фирм-производителей защитных составов.

4.1.4 Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, бетоном или металлом, должны быть антисептированы и изолированы двумя слоями гидростеклоизола или рубероида.

4.1.5 По всем позициям пиломатериала учитывать отходность на раскрой.

4.1.6 Раскрой элементов начинать с позиций имеющих наибольшую длину.

4.1.7 Проект подбравенчатой раскладки бани, устройства перекрытий и конструкций кровли выполнен в объеме, согласованном с заказчиком.

4.1.8 Все колонны (опорные стойки) должны быть оборудованы усадочными домкратами (винтовыми компенсаторами усадки по высоте).

4.1.9 В период эксплуатации бани, не реже одного раза в два месяца (в первый год каждые две недели), проводить техническое обследование и затяжку болтовых соединений дома и металлического крепежа стропильной системы, отпускать усадочные домкраты опорных точек, а также проводить регулярное сезонное обслуживание деревянных конструкций.

4.1.10 По периметру здания выполнить отмостку шириной 0,8-1,2 м., в зависимости от длины карнизного свеса кровли, и уклоном не менее 3% от фундамента.

4.2 Фундамент:

4.2.1 Фундамент - ж.б. столбчатый.

4.2.2 Перед началом раскроя и монтажа обвязочного бруса необходимо выполнить исполнительную съёмку фундамента, проверить соответствие фактического положения проектным привязкам, уточнить осевые и диагональные размеры.

4.2.3 Выбор типа фундамента (железобетонный столбчатый) обусловлен тех. заданием, согласованным с заказчиком.

4.3 Обвязочный венец:

4.3.1 Перед установкой сруба, на фундамент под каждую стену для предохранения нижних (окладных) венцов от замокания и загнивания устанавливается обвязочный брус (лежень), антисептированный со всех сторон. Обвязочный венец выполняется из лиственницы сечением 200x200(н) мм.

4.3.2 Между фундаментом и обвязочным брусом выполнить горизонтальную гидроизоляцию - 2 слоя рубероида или гидростеклоизола.

4.3.3 Обвязочный венец закрепить к фундаменту анкерами М16 с шагом не более 2 м.

4.3.4 Все соединения обвязочного венца соединить в пол бруса.

4.4 Наружные и внутренние стены:

4.4.1 Материал стен - профилированный брус - кедр камерной сушки сечением 160x142(135)h мм гребенка

4.4.2 Первый венец профилированного бруса соединить с обвязочным венцом металлическими глухарями с шагом не менее 800 мм.

4.4.3 Для устойчивости стенового комплекта венцы при сборке связывать металлическими глухарями. Глухари располагать на расстоянии не более 1,5 м. в горизонтале, в шахматном порядке в соседних по высоте венцах, а также по обеим сторонам проемов на расстоянии 150-250 мм. от их краев, и по обеим сторонам чашек на расстоянии 150-200 мм. от чашек (кроме наружных выпусков и перерубов). Глухари утапливать на 30-50% от высоты бруса, которые они стягивают.

4.4.4 Для защиты от продувания, обязательно между венцами прокладывать межвенцевый утеплитель, прикрепляя его к бруску скобами.

4.4.5 Для равномерной усадки всего домокомплекта, в проемах, высотой более 1 м., предусмотреть технологический брус на каждый метр высоты.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
						П	02	25
Директор		Голомидов Е.О.			Пояснительная записка (начало)			
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						

4.5 Перекрытия и полы:

4.5.1 Перекрытие в уровне пола первого этажа выполнить по деревянным балкам 50(100)x200(h) мм.

4.5.2 Крепление балок перекрытия фундамента (пола первого этажа) к несущим конструкциям осуществлять с помощью металлических опорных кронштейнов (опора бруса), предусмотреть подпольное пространство высотой не менее 450 мм. до отметки низа балок, для обеспечения вентиляции деревянных конструкций перекрытия. Не допускается непосредственный контакт деревянных несущих и ограждающих конструкций с каменными, бетонными, металлическими конструкциями.

4.5.3 Монтаж чистовых полов выполнять только после прокладки инженерных коммуникаций, в следующем порядке:

1. Полы во влажных зонах;
2. Полы в сухих зонах;
3. Полы в открытых зонах (терраса).

4.5.4 Уровень пола во влажных зонах ниже уровня в сухих зонах на 20 мм. Уровень пола в открытых зонах ниже уровня в сухих зонах на 50 мм.

4.5.5 Монтаж чистовых полов осуществлять только при следующих климатических условиях внутри помещений: температура воздуха не менее +8 °С, влажность не более 60%.

4.5.6 Во влажных помещениях (санитарно-технические узлы, технические зоны, душевые, помывочные и т.п.) перед устройством чистого пола и отделкой стен должен быть выполнен дополнительный двойной слой гидроизоляции пола с заводкой на стены не менее 200 мм. При отделке стен обеспечен вент.зазор.

4.5.7 При наличии полов с подогревом, устройство полов выполнять в соответствии с техническими требованиями производителя.

4.5.8 Полы террасы выполняются из палубной доски (лиственница) или террасной доски толщиной 35-45 мм., по деревянным балкам (50)100x200 мм., обрабатываются антисептиками перед нанесением декоративного покрытия, если последнее не обладает защитными свойствами.

4.6 Кровля и стропильная система

4.6.1 Стропильная система устраивается из доски 50(100)x200 мм., шаг стропильных ног 630-680 мм. по осям стропильных ног.

4.6.2 Перед монтажом стропильной системы согласовать места для отверстий в кровле под дымоходы. Все трубы должны быть изолированы специальным кожухом.

4.6.3 Сращивание стропильных ног, при необходимости, производить по центру несущих стен из бруса с нахлестом 800-900 мм., скрепляя стропильные ноги шпильками М14 в шахматном порядке. При монтаже стропильных ног использовать скользящие крепления к стенам, которые крепятся с одной стороны стропильной ноги.

4.6.4 При монтаже обрешетки, шаг доски принимать по рекомендации производителя кровельного покрытия.

4.6.5 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 заказчиком.

5. Инженерное оборудование:

5.1 Водоснабжение - сезонное.

5.2 Горячее водоснабжение и отопление - печное.

5.3 Канализация - септик.

5.4 Электроснабжение - централизованное.

5.5 Вентиляция - естественная.

5.6 В рамках данного проекта разделы ВК, ОВ, ЭО и прочих инженерных систем не разрабатываются.

5.7 При необходимости установки камина, печи, отопительного котла и устройстве дымоходов следует не допускать прямого контакта древесины и элементов отопительного оборудования. Монтаж и эксплуатацию выполнить с соблюдением требований безопасности и рекомендаций по монтажу фирмы-изготовителя отопительного оборудования.

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

					1003.ИПБ/03.19-КД					
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка			Стадия	Лист	Листов
								П	03	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Пояснительная записка (окончание)					
Директор		Голомидов Е.О.								
Разработал		Попкова Т.А.								
Проверил		Кулик В.А.								
Н.контроль		Млынский В.Ю.								
Заказчик		Расчупкин К.В.								

Сводная спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
1	<i>Стены</i>				
1.1	ГОСТ 8486-86	Брус 140x142(135)h мм гребенка.		12,73 м ³	
1.2	ГОСТ 8486-86	Брус 200x200x6000мм. (обвязка лиственница)	5	1,2	м ³
1.3	ГОСТ 8486-86	Брус 50x50 (обсадной брус)		16,5	м.п.
1.4		Соединительные пластины	6		шт.
1.5		Металлические глухари	560		шт.
1.6		Межвенцовый утеп. ПСУЛ 10x10мм	960		м.п.
1.7		Утеплитель ПСУЛ 10x20мм (в чашке)	240		м.п.
1.8		Утеплитель полиэфирный (в чашке)	240		м.п.
1.9		Площадь поверхности внешних стен		53,7	м ²
1.10		Площадь поверхности внутренних стен		73,6	м ²
2	<i>Перекрытия</i>				
2.1	ГОСТ 8486-86	Брус 50x200x6000мм.	12	0,72	м ³
2.2		Опора балки откр. 50x200мм.	52		шт.
3	<i>Крыша</i>				
3.1		Общая площадь кровли		40,1	м ²
3.2		Холодная кровля		40,1	м ²
3.3		Металочерепица		40,1	м ²
3.4		Доска 50x150x6000мм. (стропила)	26	1,17	м ³
3.5		Доска 50x200x6000мм. (ветровая доска)	3	0,18	м ³
3.6		Брус 50x50мм.		81,9	м.п.
3.7		Доска 25x150мм. (обрешетка)		0,50	м ³
3.8		Гидроизоляция		40,1	м ²
3.9		Уголок крепежный 90x90x65x2(У).	40		шт.
3.10		Пластина 180x65x2мм	26		шт.

Согласовано

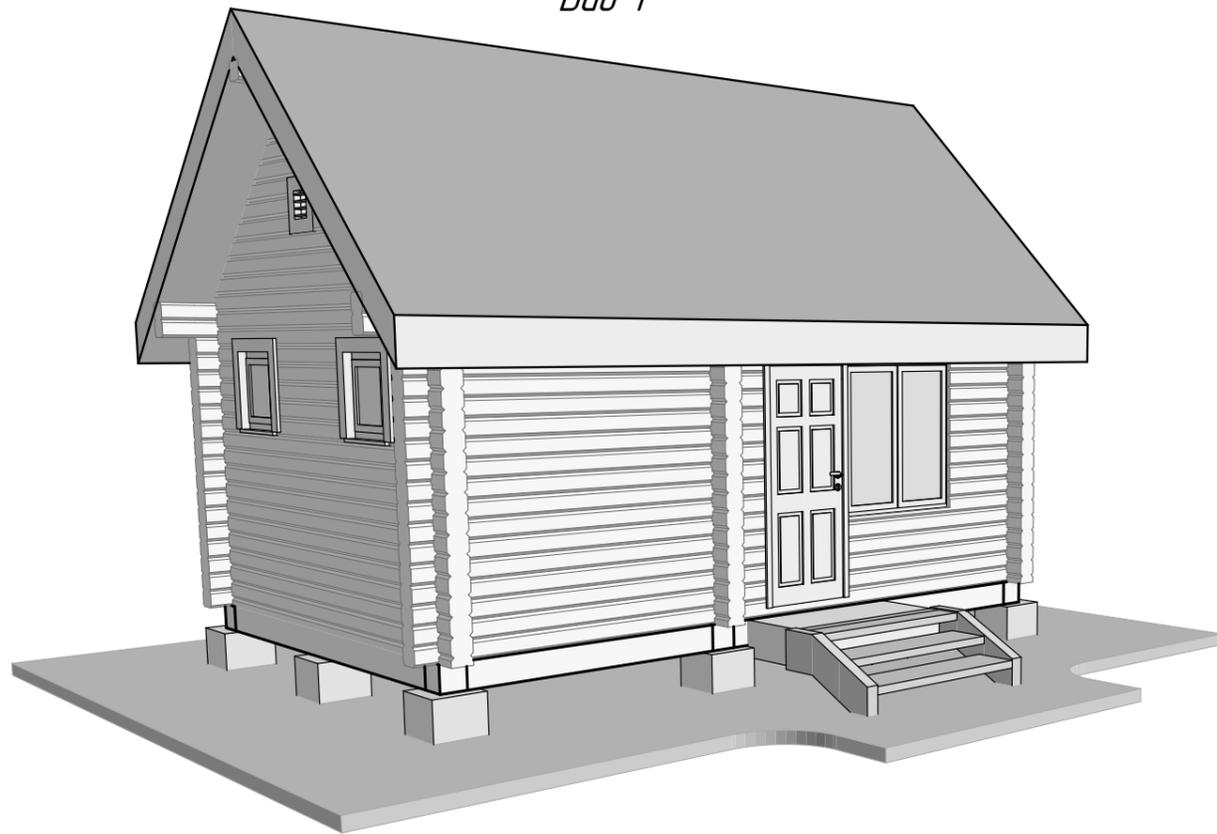
Взам. инв. №

Подп. и дата

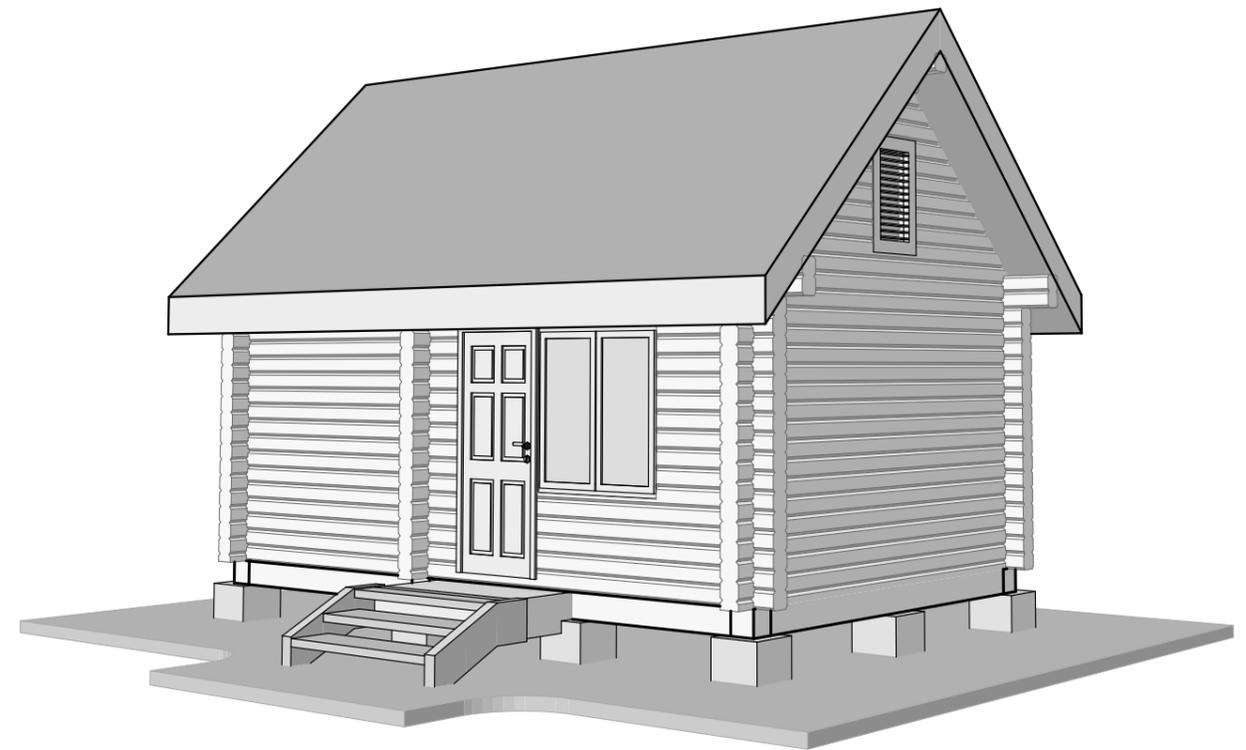
Инв. № подл.

					<i>1003.ИПБ/03.19-КД</i>			
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		П	04	25
Директор		Голомидов Е.О.						
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						
					Сводная спецификация	 www.100kub.ru		

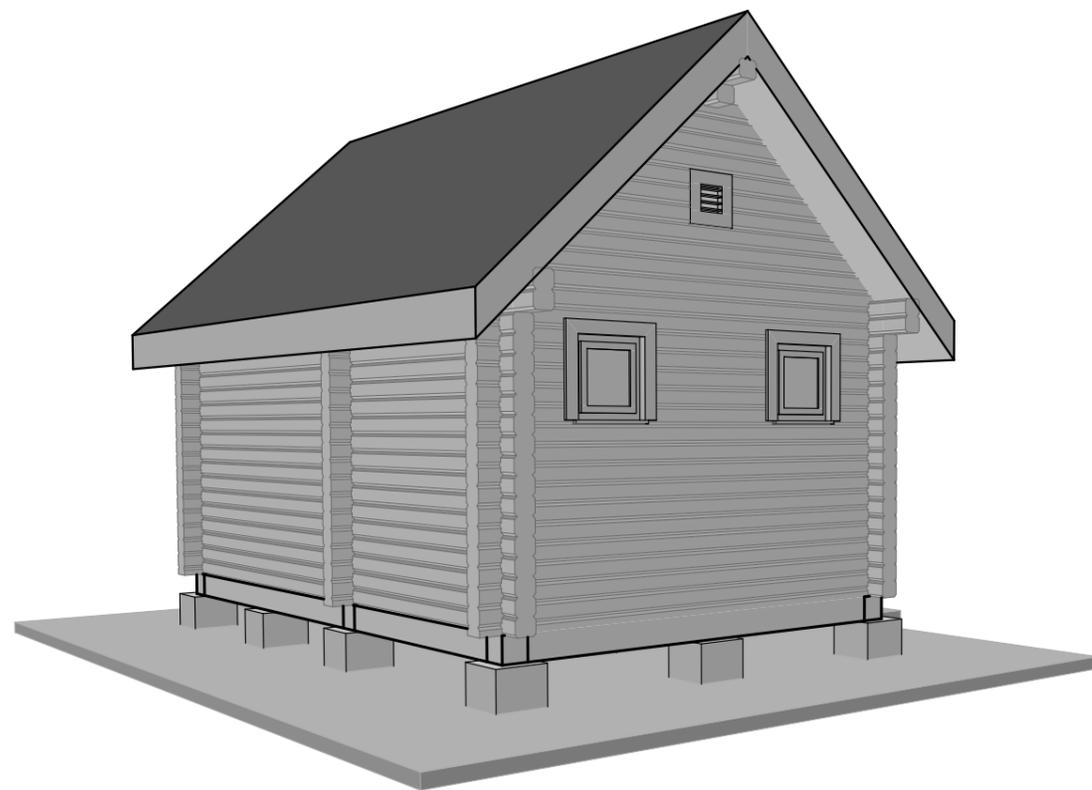
Вид 1



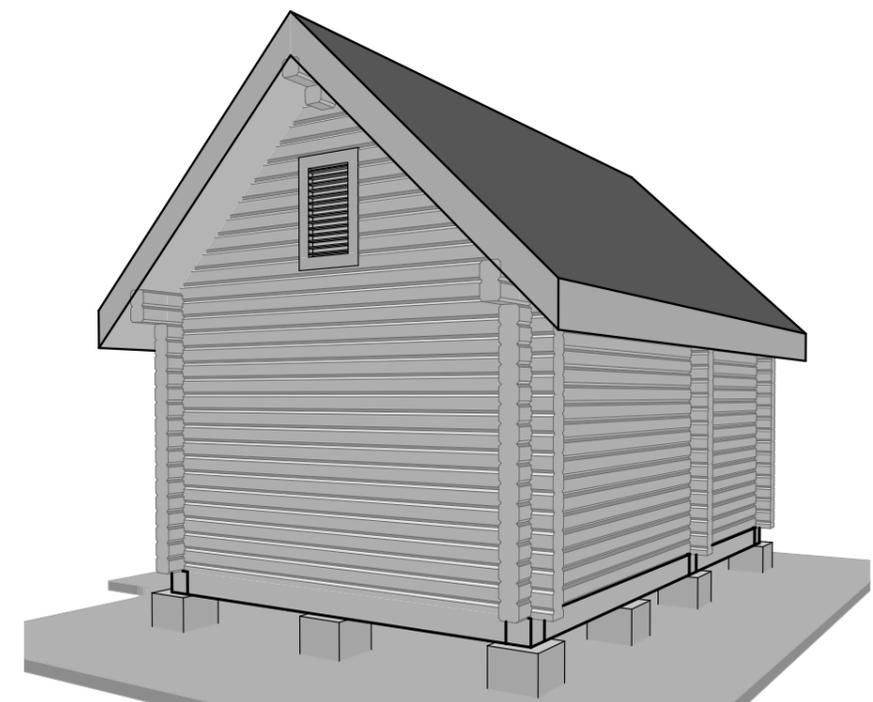
Вид 2



Вид 3



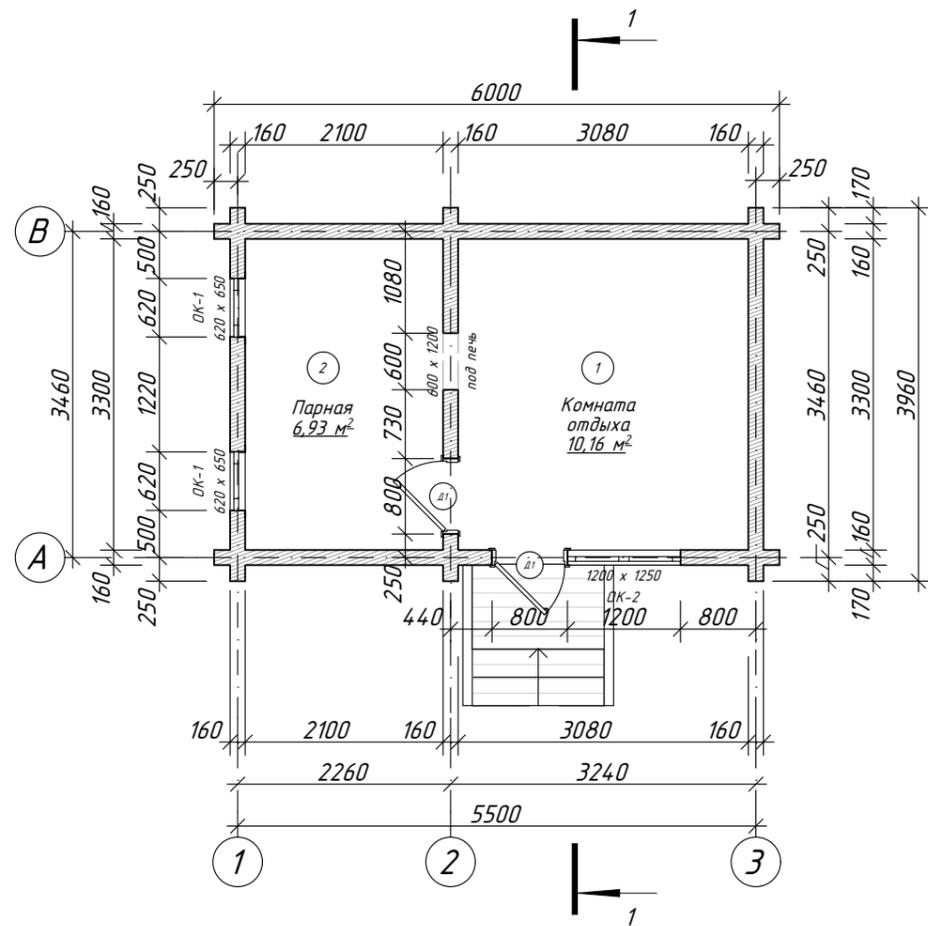
Вид 4



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

					1003.ИПБ/03.19-КД			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160х142 (135)х мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				П	05	25
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.			Общая перспектива. Вид 1..4.	 www.100kub.ru		

План первого этажа М1:75



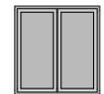
Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Комната отдыха	10,16
2	Парная	6,93
		17,09 м ²

Условные обозначения

 - Стена несущая - профилированный брус - кедр камерной сушки, сечение 160x142(135)h мм гребенка

Ведомость заполнения оконных проемов

Марка	Фронтальный вид	Размер Ш x В	Кол-во	S проема	Примечания
ОК-1		620x650	2	0,40	
ОК-2		1200x1250	1	1,50	
ОК-3		400x400	1	0,16	
ОК-4		600x900	1	0,54	

Ведомость заполнения дверных проемов

Марка	Фронтальный вид	Размер Ш x В	Кол-во	S проема	Примечания
Д1		800x1900	2	1,52	

Примечание:

1. Фронтальный вид дверных и оконных элементов носит рекомендательный характер.
2. Перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать фактические размеры и высоту подоконников с монтажной компанией, выполнить замеры после сборки домокомплекта.
3. В ведомостях заполнения стоят габаритные размеры (Размер Ш x В) проемов. Фактическая ширина оконных и дверных блоков меньше на 100 мм. за счет установки обсадной коробки.
4. Окончательное открывание оконных створок согласовать с заказчиком при заказе оконных блоков.
5. Окончательную ориентацию открывания дверных блоков согласовать с заказчиком при заказе дверей.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				П	06	25
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						

План первого этажа М 1:75

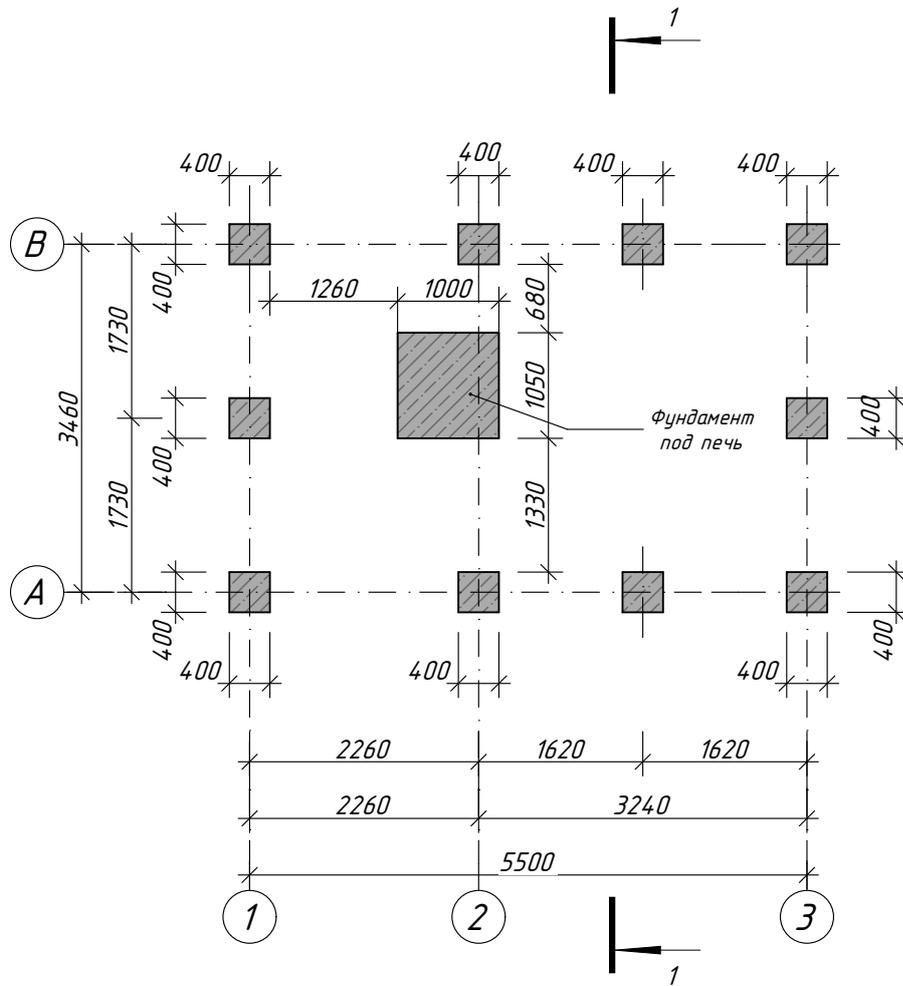
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План фундамента М 1:75.



Примечание:

1. Тип фундамента, его ширина, глубина заложения, класс бетона, армирование в рамках данного проекта не разрабатывается. Контур фундамента соответствует расположению несущих стен бани. Для оценки несущей способности фундамента требуется произвести инженерно-геологические изыскания площадки строительства и разработать альбомы ГЛД и КЖ.
2. Снаружи по периметру бани заложить отмостку не менее 1,0 м для отвода талых и дождевых вод от цоколя и предотвращения замокания грунтов под строением, с учетом свеса кровли. Вид и конструкцию отмостки отпределить по месту.

1003.ИПБ/03.19-КД

Баня
из профилированного бруса 160x142
(135)h мм гребенка

Стадия	Лист	Листов
П	07	25

План фундамента М 1:75.



Согласовано

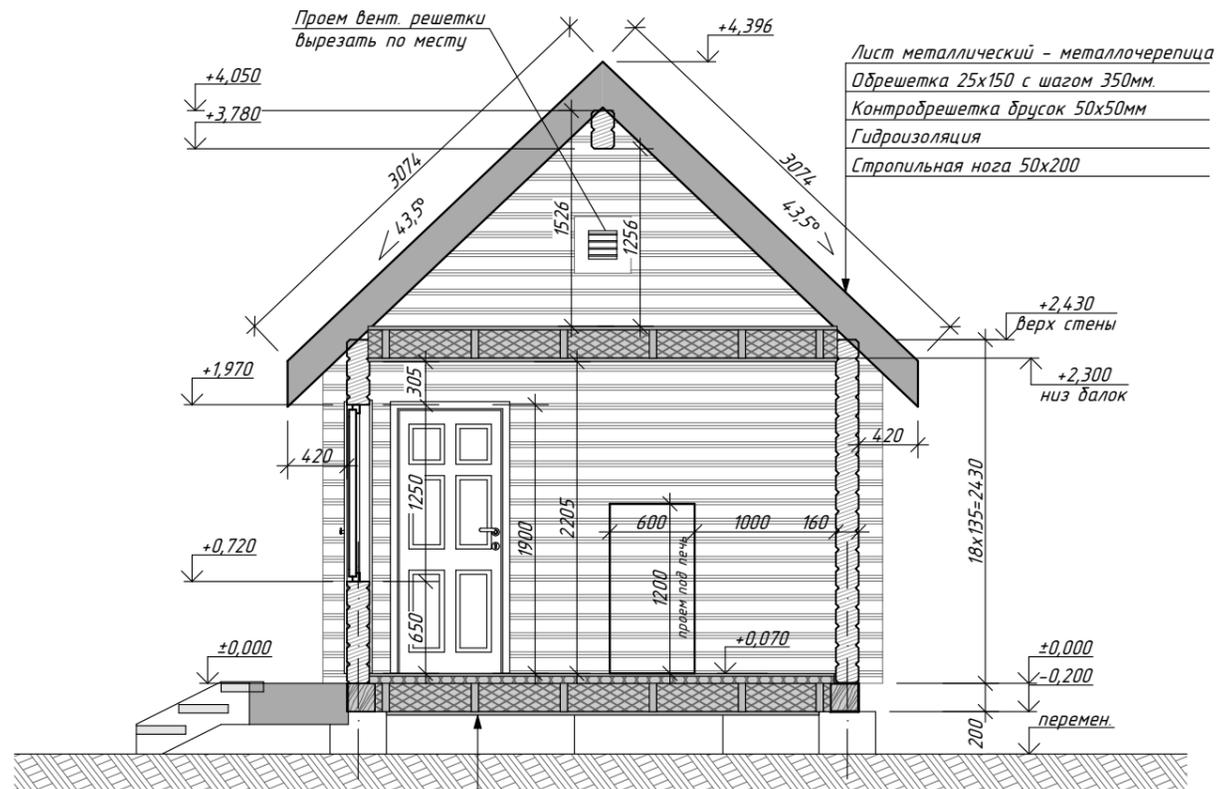
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

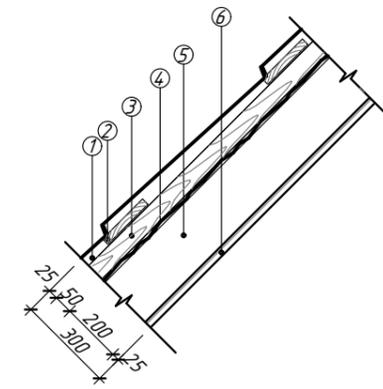
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Голомидов Е.О.	<i>[Signature]</i>	
Разработал		Попкова Т.А.	<i>[Signature]</i>	
Проверил		Кулик В.А.	<i>[Signature]</i>	
Н. контроль		Млынский В.Ю.	<i>[Signature]</i>	
Заказчик		Расчупкин К.В.	<i>[Signature]</i>	

Разрез 1-1 М 1:50



Чистовое покрытие
Фанера 12,5мм. в два слоя
Пароизоляция
Утеплитель 50мм. между брусков 50x50мм. с шагом 400-600мм.
Утеплитель - 150мм. между балок перекрытия
Гидроизоляция
Накат из фанеры 10мм. по черепным брускам 40x40

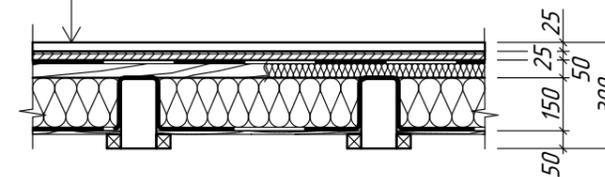
Конструкция кровли



- ① Металлочерепица
- ② Обрешетка 25x150мм. с шагом 350мм.
- ③ Контрбрусок - 50x50мм.
- ④ Супердиффузионная пленка
- ⑤ Стропильная нога - 50x200мм.
- ⑥ Подшивка свеса кровли- доска 25x150мм (по согласованию)

Конструкция пола

Чистовое покрытие
Фанера 12,5мм. в два слоя
Пароизоляция
Утеплитель 50мм. между брусков 50x50мм. с шагом 400-600мм.
Утеплитель - 150мм. между балок перекрытия
Гидроизоляция
Накат из фанеры 10мм. по черепным брускам 40x40



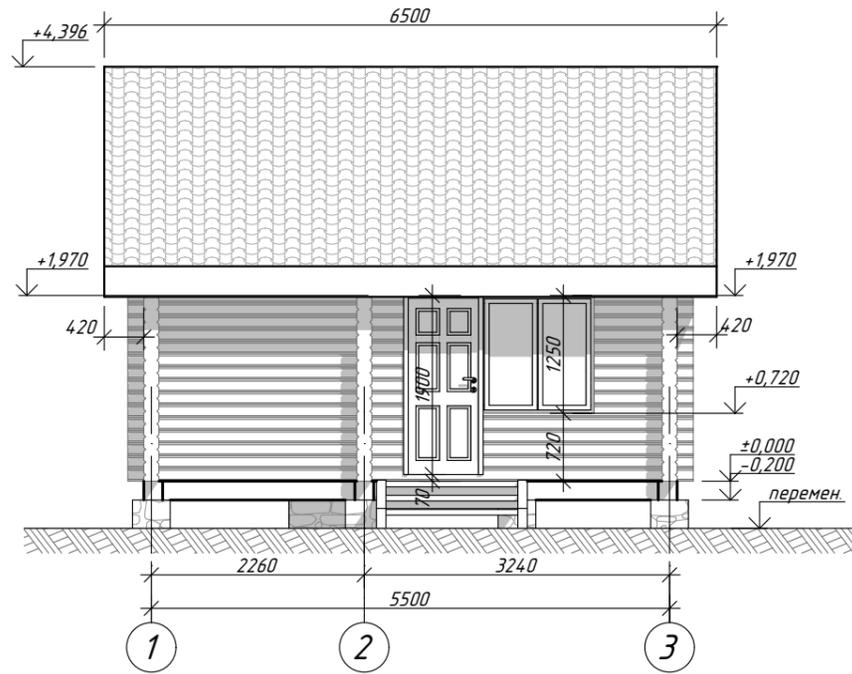
Примечание:

1. В проект заложены высотные отметки на момент изготовления домокомплекта на производстве с учетом усадки 2-3%. Перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры и высоту подоконников с монтажной компанией.

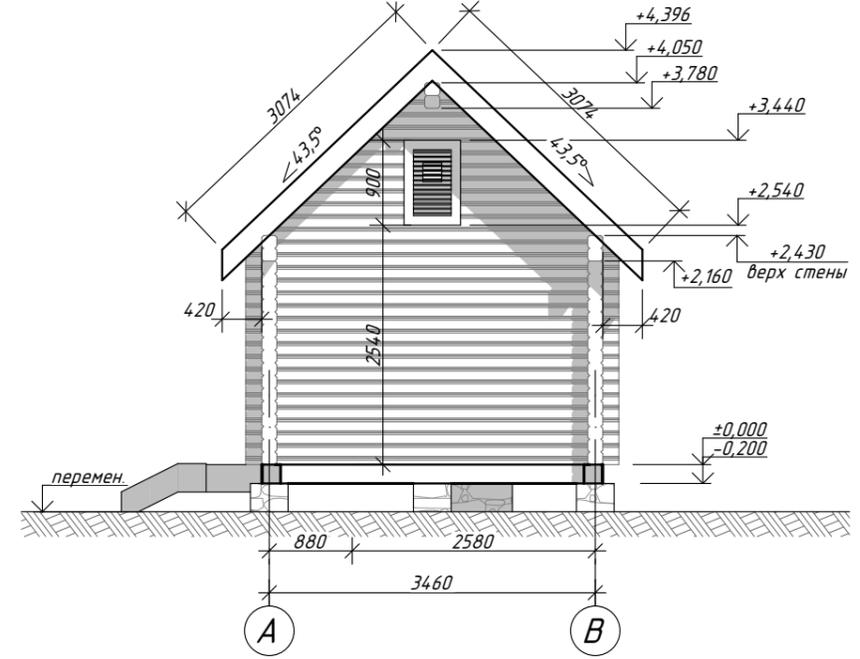
1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				Разрез 1-1 М 1:50	П	08
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						

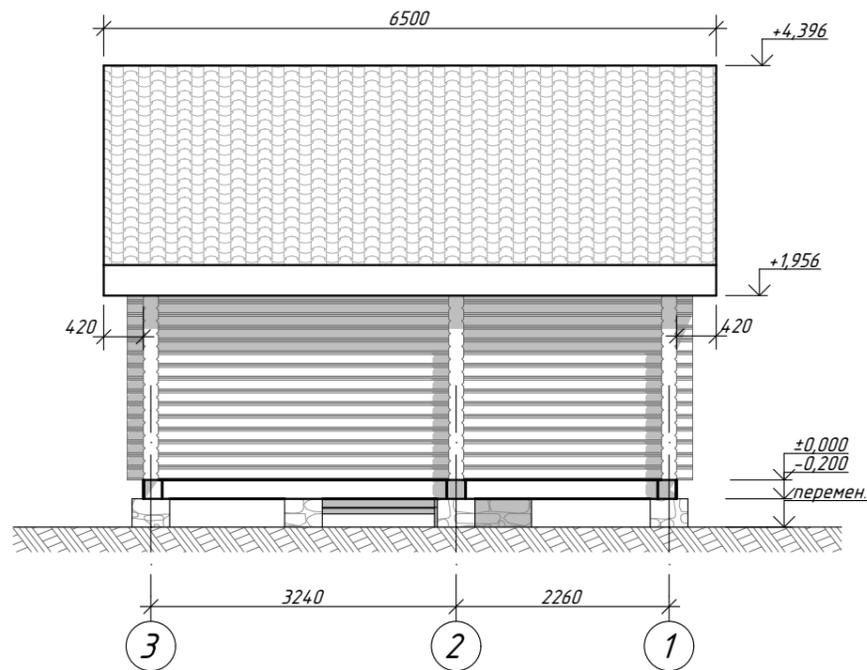
Фасад 1-3 М 1:75



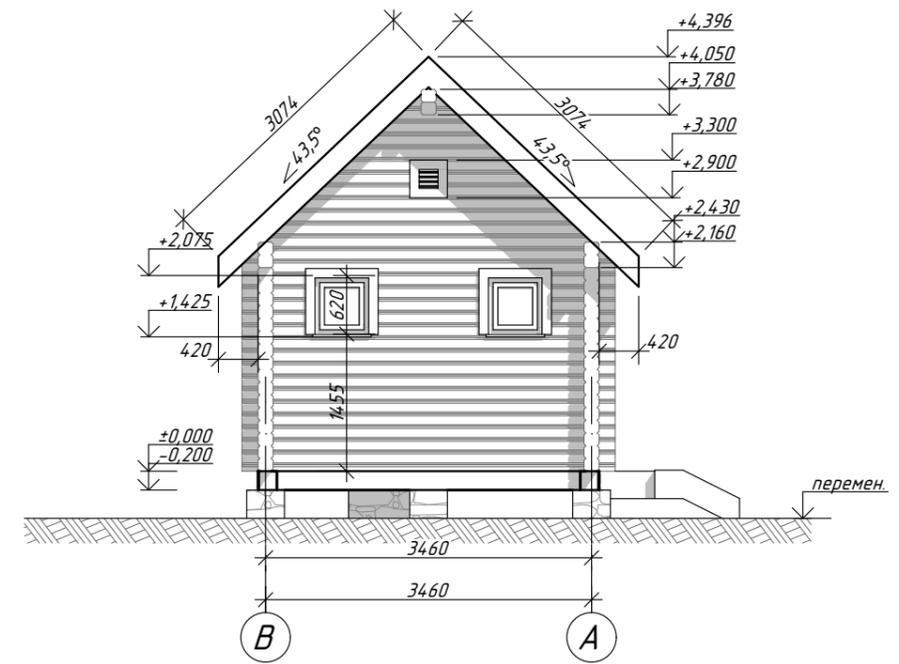
Фасад А-В М 1:75



Фасад 3-1 М 1:75



Фасад В-А М 1:75



Согласовано

Взам. инв. №

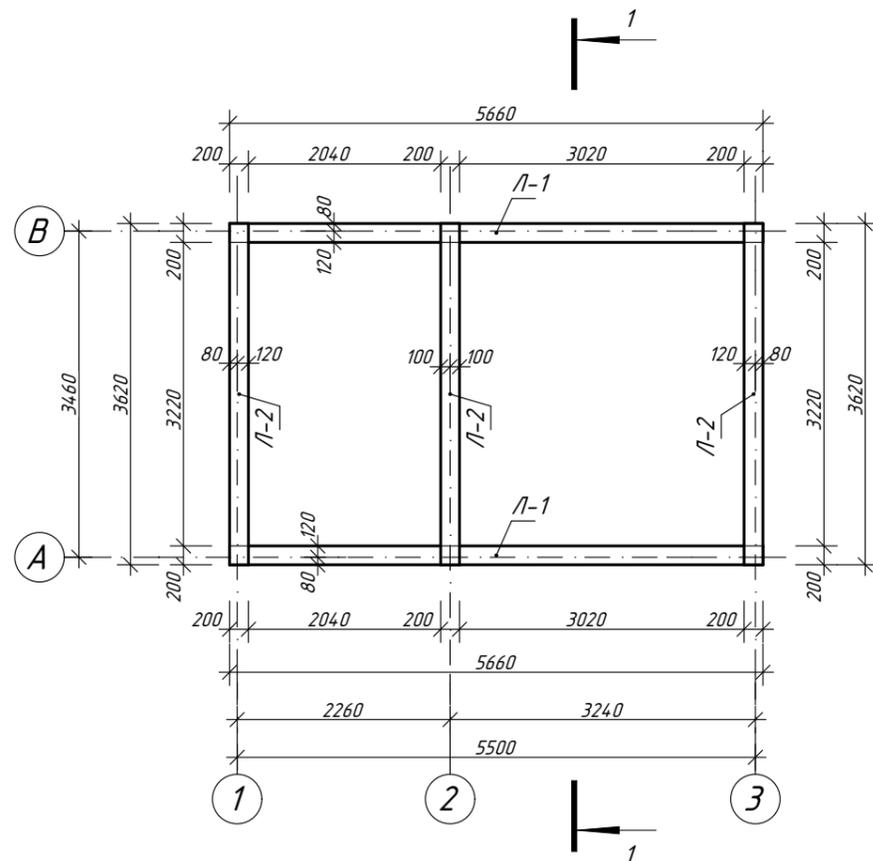
Подп. и дата

Инв. № подл.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.	<i>[Signature]</i>			Фасады 1-3, 3-1, А-В, В-А М 1:75.	П	09
Разработал		Попкова Т.А.	<i>[Signature]</i>					
Проверил		Кулик В.А.	<i>[Signature]</i>					
Н.контроль		Млынский В.Ю.	<i>[Signature]</i>					
Заказчик		Расчупкин К.В.	<i>[Signature]</i>					

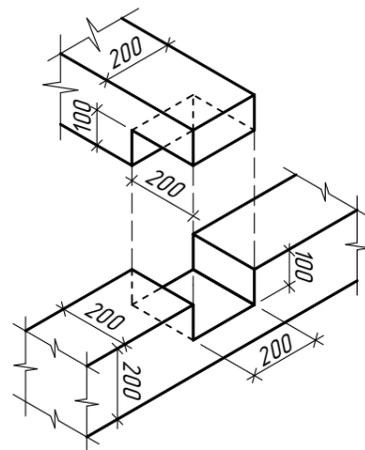
Схема обвязочного венца М 1:75



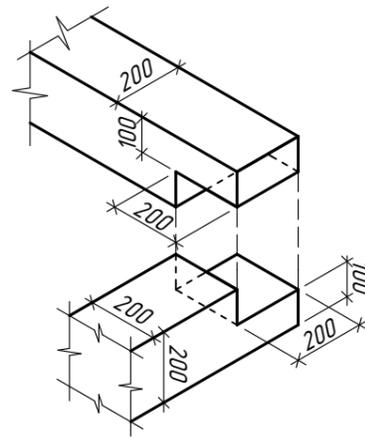
Спецификация элементов обвязочного венца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Объем
Л-1	ГОСТ 8486-86	Лежень, брус 200x200, L=5,66 м	2	117,73	0,46
Л-2	ГОСТ 8486-86	Лежень, брус 200x200, L=3,62 м	3	75,30	0,42
					0,88 м ³

Узел примыкания элементов в обвязке



Узел стыковки на углах элементов в обвязке



Примечание:

- Обвязочный венец выполнить из лиственницы сечение 200x200(н) мм.
- В местах опирания на фундамент проложить два слоя гидроизоляции (например рубероид).
- Все соединения обвязочного венца выполнить в пол бруса, согласно узлам.
- Обвязочный венец закрепить к фундаменту на анкеры М16 на каждом пересечении, в углах, на прямых участках с шагом не более 2м.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				Схема обвязочного венца М 1:75	П	10
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						

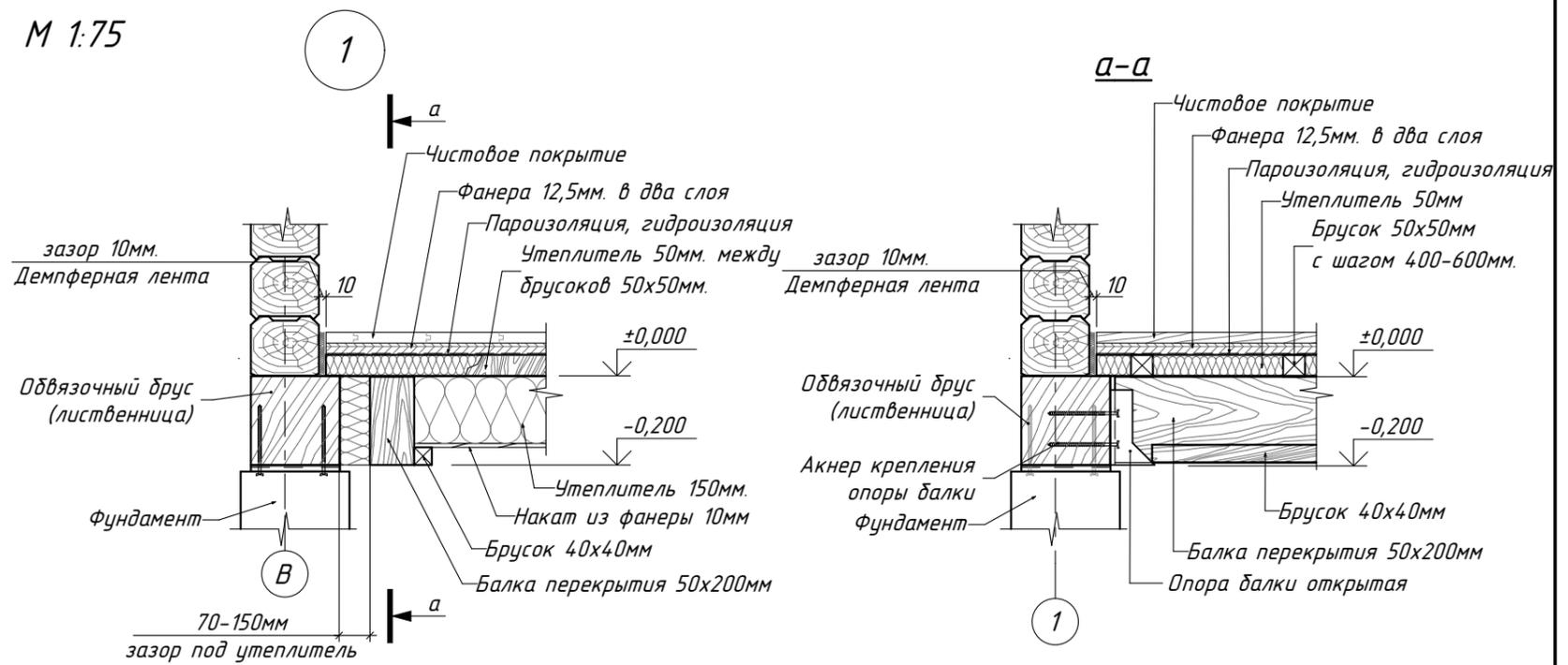
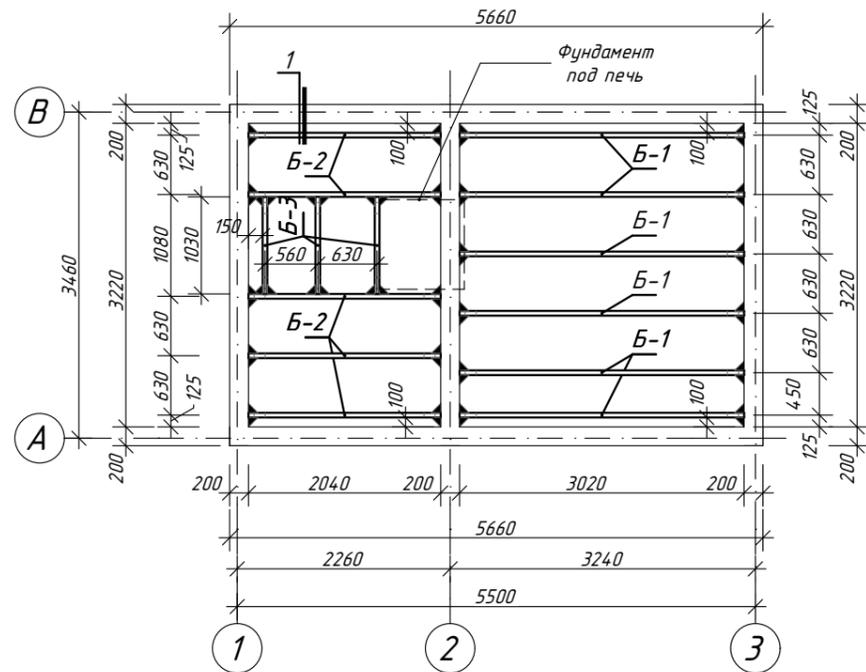
Согласовано

Взам. инв. №

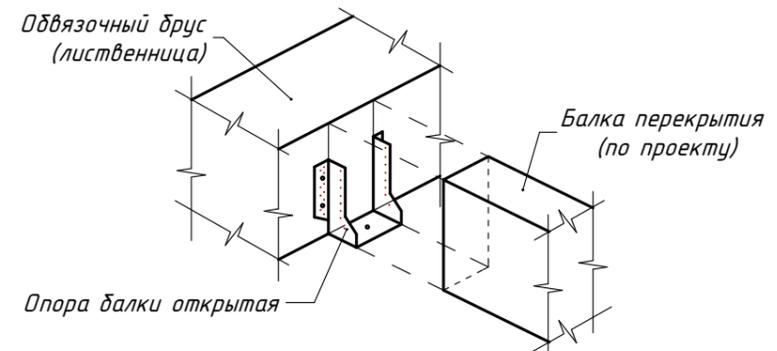
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,200 М 1:75



Узел крепления балок перекрытия к обвязке



Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Объем
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,02 м	6	15,70	0,18
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,04 м	5	10,61	0,10
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,03 м	3	5,36	0,03
ОБ-1	Петротех	Опора бруса 175x45x51x1,2 мм, раскр.(Американка)	28	---	0,00
					0,31 м³

Примечание:

1. Привязка балок дана по центру элементов. Отметка низа балок -0,200 (низ обвязочного бруса).

Соединительные элементы

Поз.	Обозначение на плане	Эскиз
Опора балки открытая 50мм.		

					1003.ИПБ/03.19-КД			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				П	11	25
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.			Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,200 М 1:75			

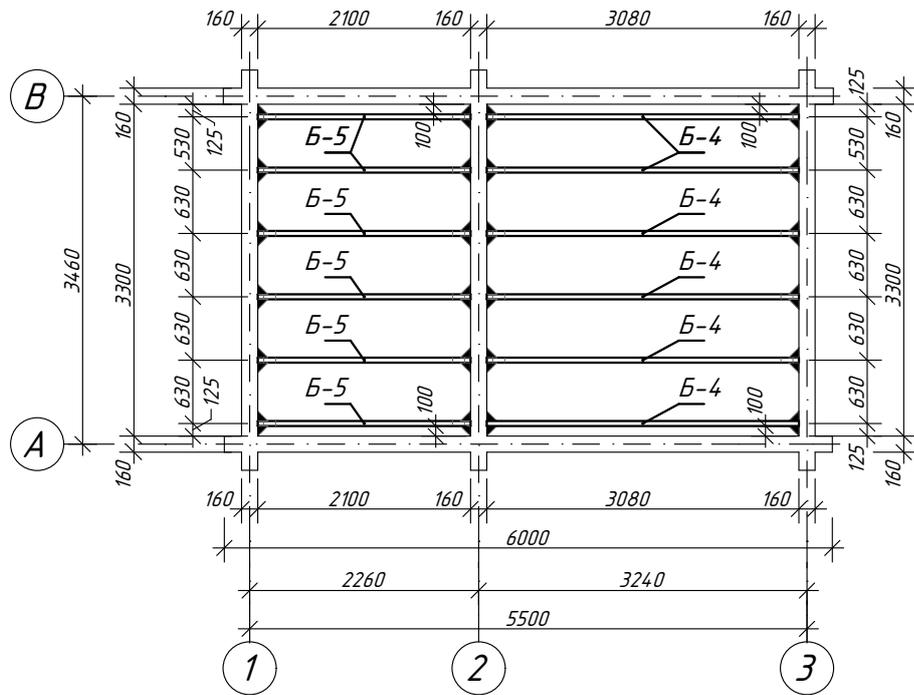
Согласовано

Взам.инф. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,300 М 1:75



Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Объем
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,08 м	6	16,02	0,18
Б-5	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,10 м	6	10,92	0,12
ОБ-1	Петротех	Опора бруса 175x45x51x1,2 мм, раскр.(Американка)	24	---	0,00
					0,30 м ³

Примечание:

1. Привязка балок дана по центру элементов. Отметка низа балок +2,300. За отметку ±0,000 принят верх обвязочного бруса.

1003.ИПБ/03.19-КД

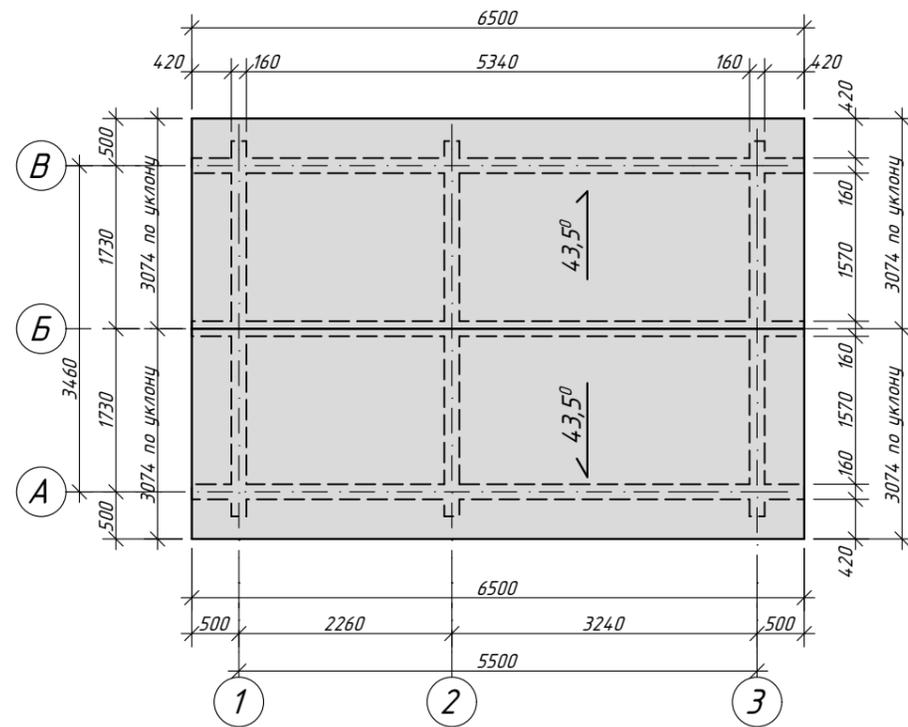
Баня
из профилированного бруса 160x142
(135)h мм гребенка

Стадия	Лист	Листов
П	12	25

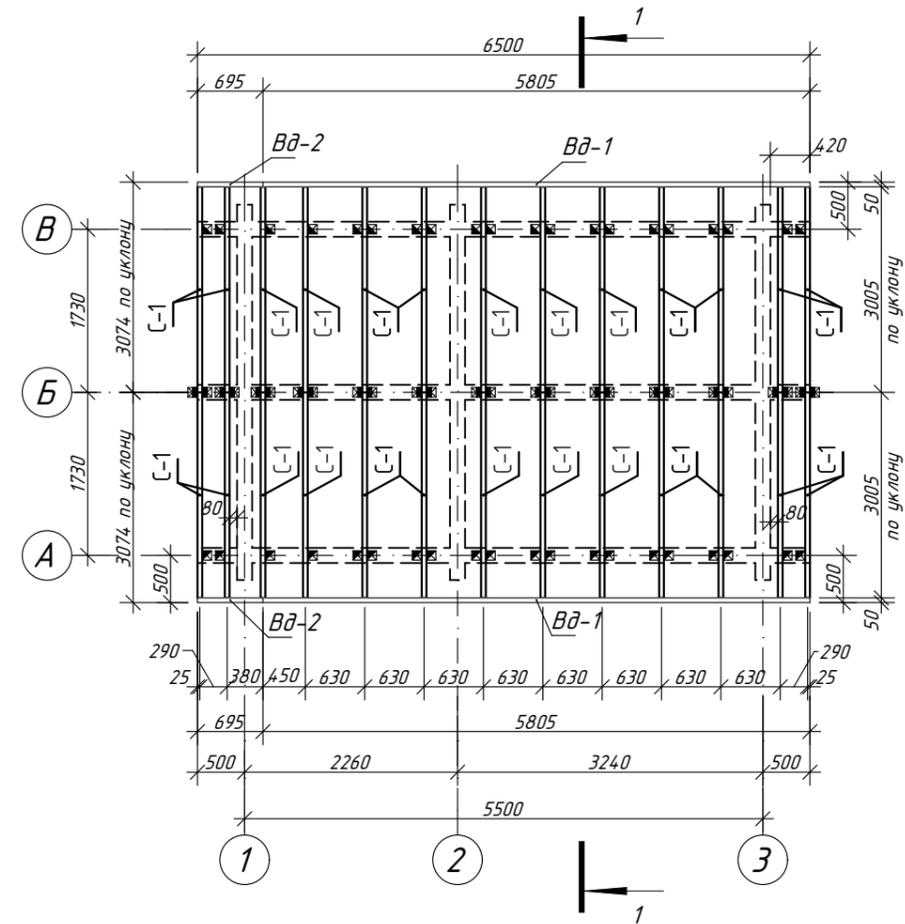
Схема расположения балок перекрытия
на отм. +2,300 М 1:75

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Голомидов Е.О.		
Разработал		Попкова Т.А.		
Проверил		Кулик В.А.		
Н.контроль		Млынский В.Ю.		
Заказчик		Расчупкин К.В.		

План кровли М 1:75



План стропильной системы М 1:75



Условные обозначения

 - Неутепленная часть кровли (S=40,1 м²).

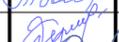
Соединительные элементы

Поз.	Обозначение на плане	Эскиз
Уголок крепежный 90х90х65х2 (У) (Ук-1)	■	
Пластина металлическая 180х65х2мм (ПМ-1)	■	

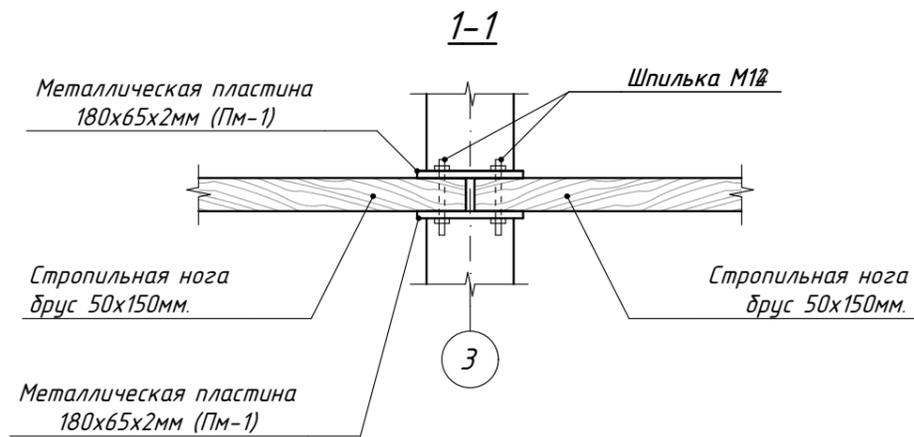
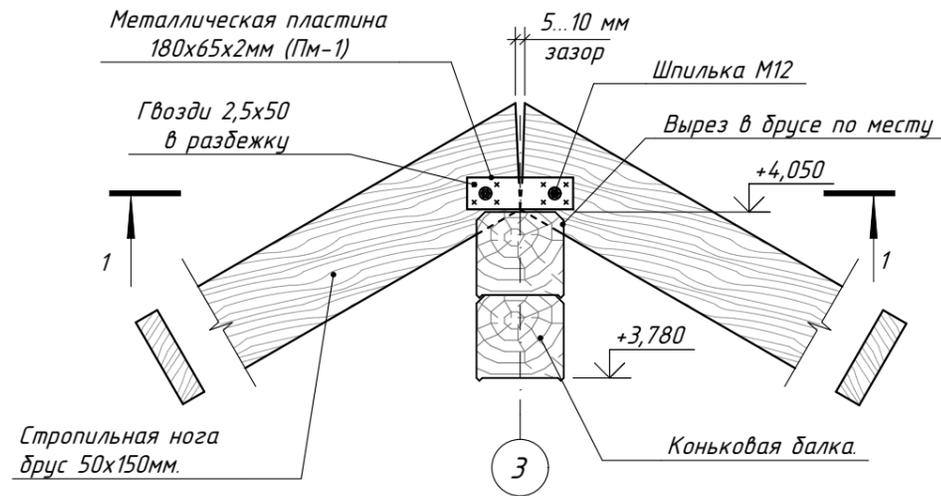
Примечание:

1. Допускается изменение положения стропильных ног ± 100 мм.
2. При монтаже стропильной системы согласовать отверстия под дымоходы и вентиляционные трубы, если таковые имеются.
3. Длины и площади скатов уточнить после монтажа стропильной системы.
4. Перед заказом кровельных материалов выполнить контрольные замеры скатов кровли.
5. Заказ кровельного материала проводить с учетом добавочных коэффициентов на отходность при раскрое.
6. Раскрой элементов начинать с позиций имеющих наибольшую длину.

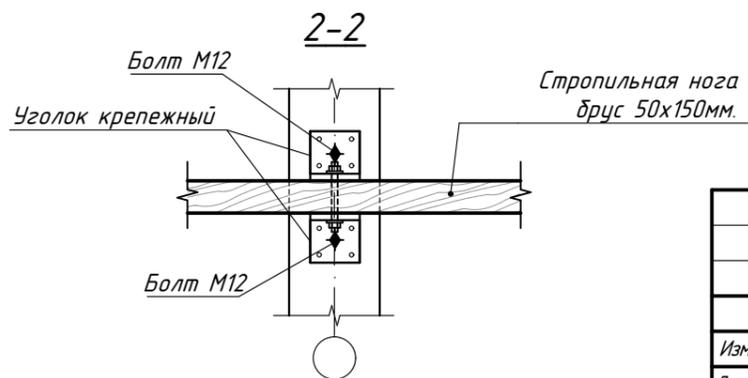
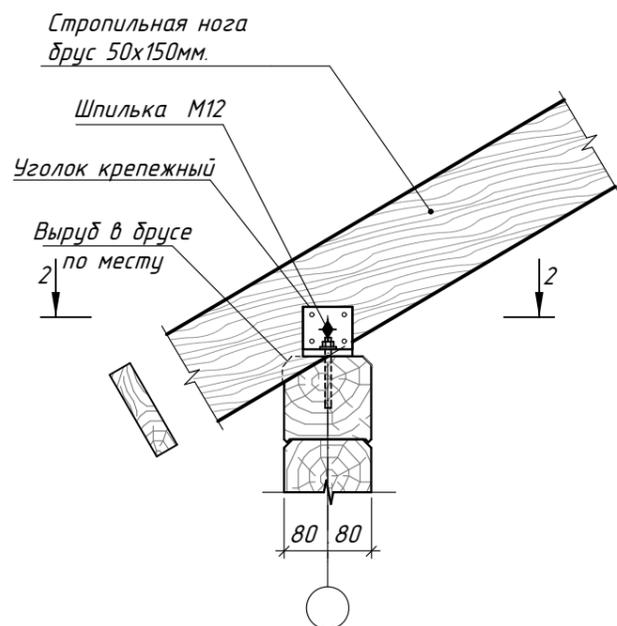
1003.ИПБ/03.19-КД

					Баня из профилированного бруса 160х142 (135)h мм гребенка		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.			П	13	25
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.					
План кровли М 1:75. План стропильной системы М 1:75					 www.100kub.ru		

Опираие стропил на коньковую балку



Узел опирания на стену



Спецификация элементов стропильной системы на баню

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Объем
Вд-1	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 50x200, L=5,80 м	2	30,19	0,12
Вд-2	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 50x200, L=0,70 м	2	3,61	0,02
Пм-1	Петротех	Пластина 180x65x2мм	26	---	0,00
С-1	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=3,15 м	26	16,53	0,52
Ук-1	Петротех	Уголок крепежный 90x90x65x2мм (У)	40	---	0,00
					0,66 м ³

Согласовано

Взам. инв. №

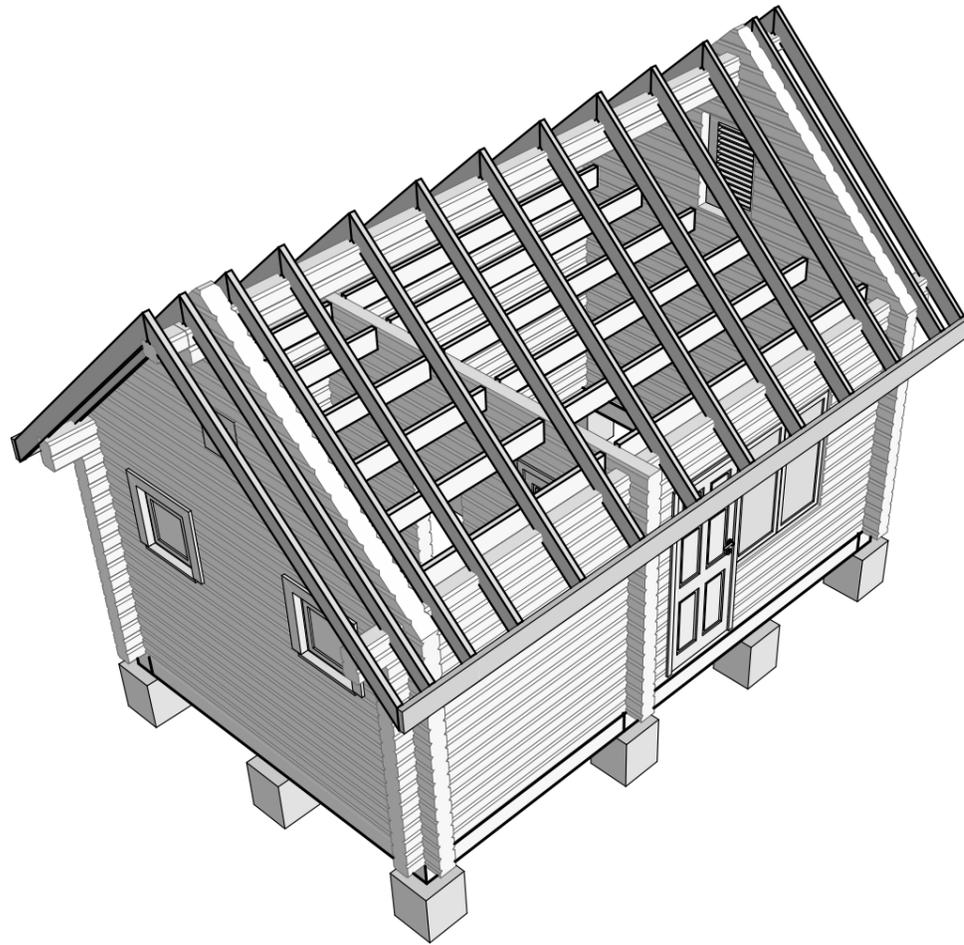
Подп. и дата

Инв. № подл.

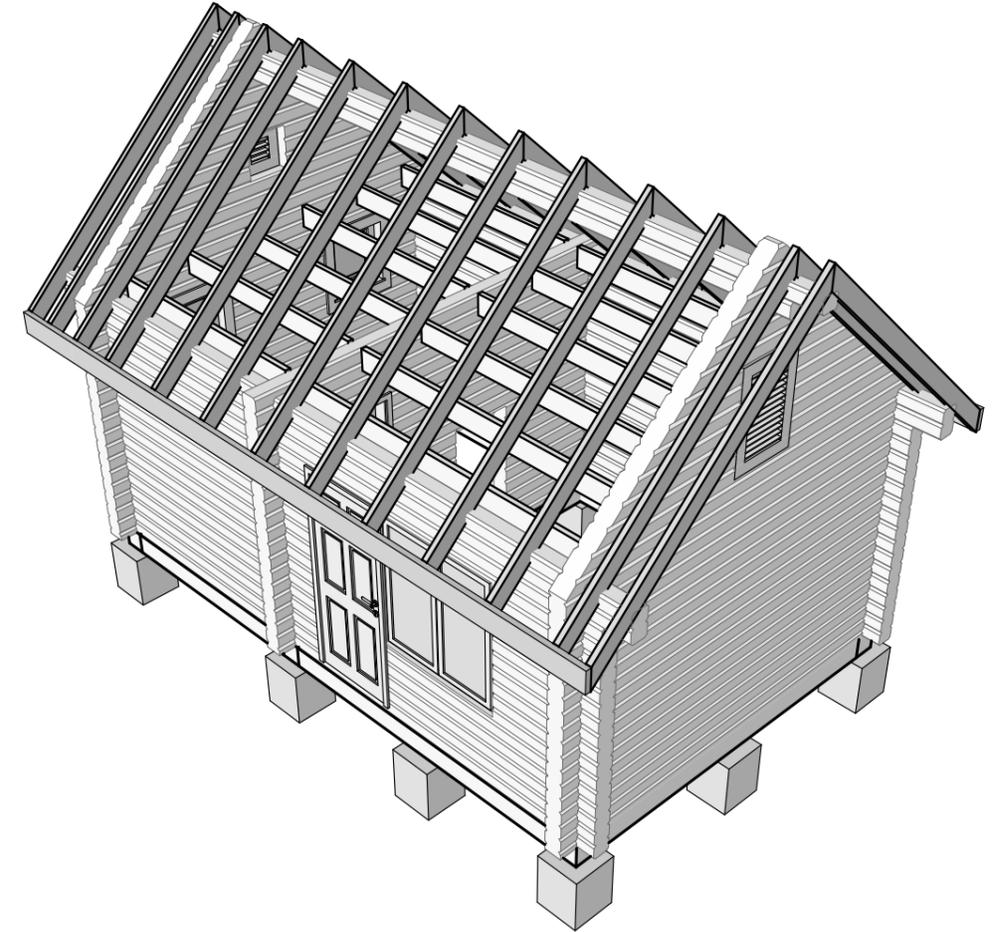
1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				Узлы опирания стропил. Ведомость элементв стропильной системы.	П	14
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						

Аксонометрия стропильной системы.



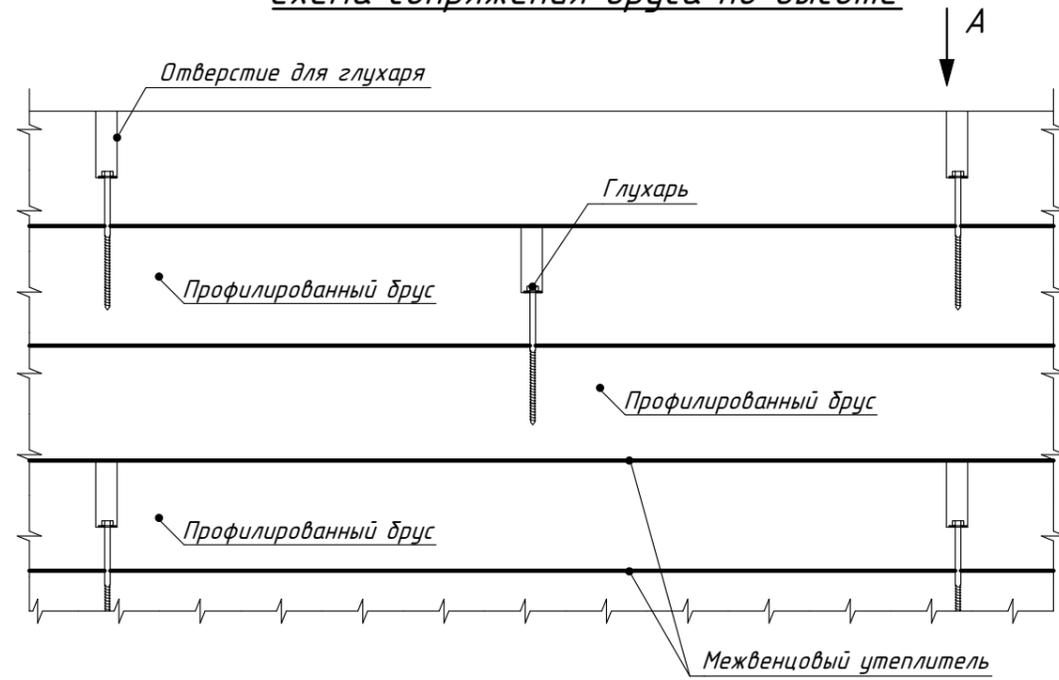
Аксонометрия стропильной системы.



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

					1003.ИПБ/03.19-КД			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				П	15	25
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контрль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.			Аксонометрия стропильной системы.	 www.100kub.ru		

Схема сопряжения бруса по высоте



Вид А

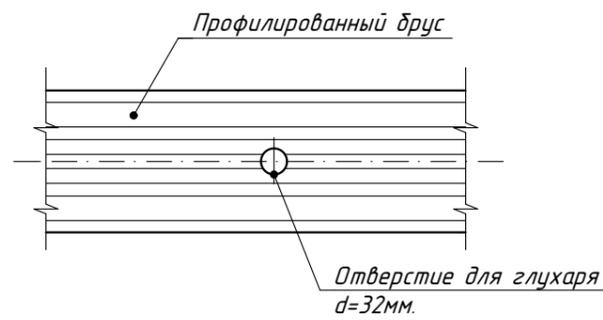
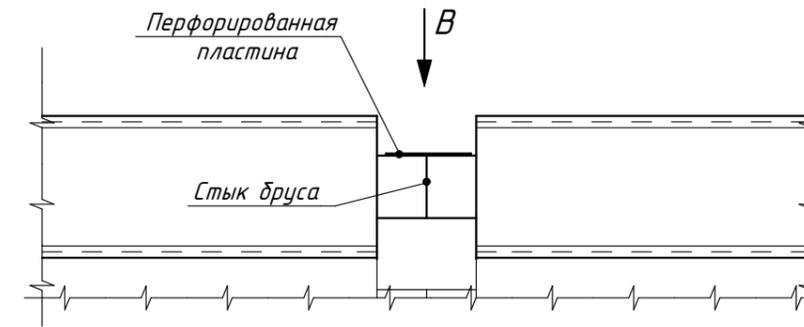


Схема сопряжения бруса в чашке



Вид В

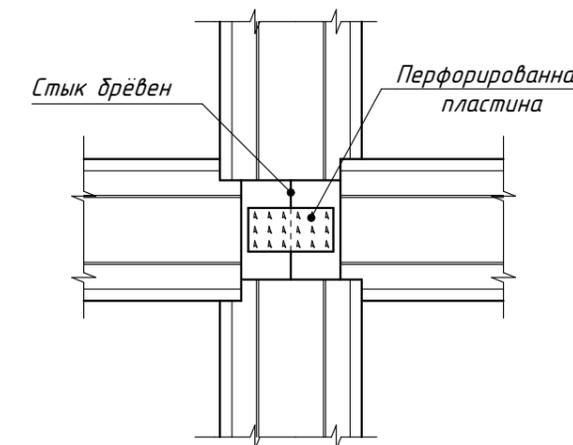
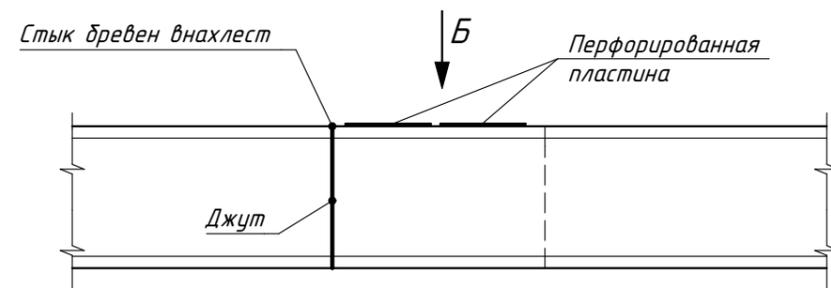
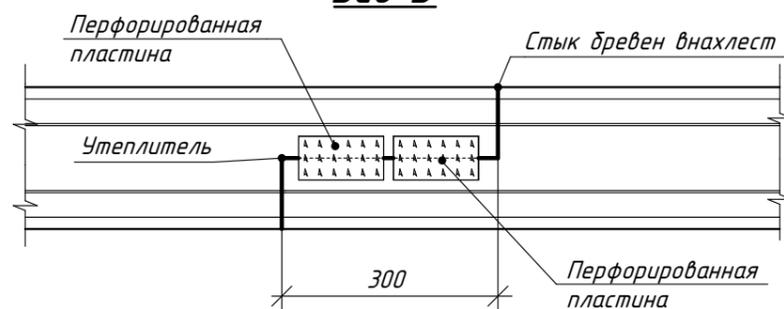


Схема сопряжения бруса по длине



Вид Б



Согласовано

Взам. инв. №

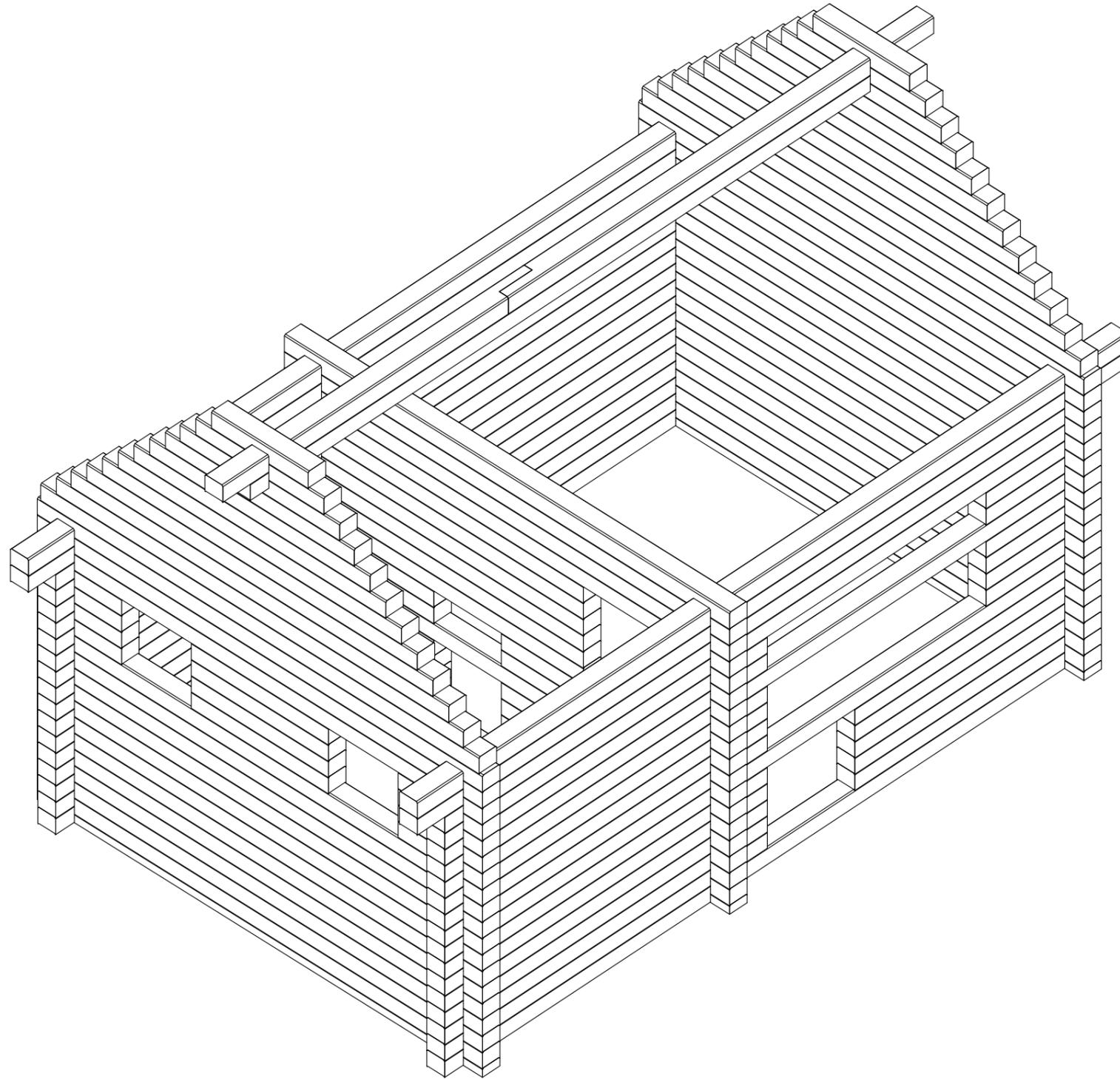
Подп. и дата

Инв. № подл.

1003.ИПБ/03.19-КД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1003.ИПБ/03.19-КД			
Директор		Голомидов Е.О.			Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Попкова Т.А.				П	16	25
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						
					Схемы соединений бруса.	 www.100kub.ru		

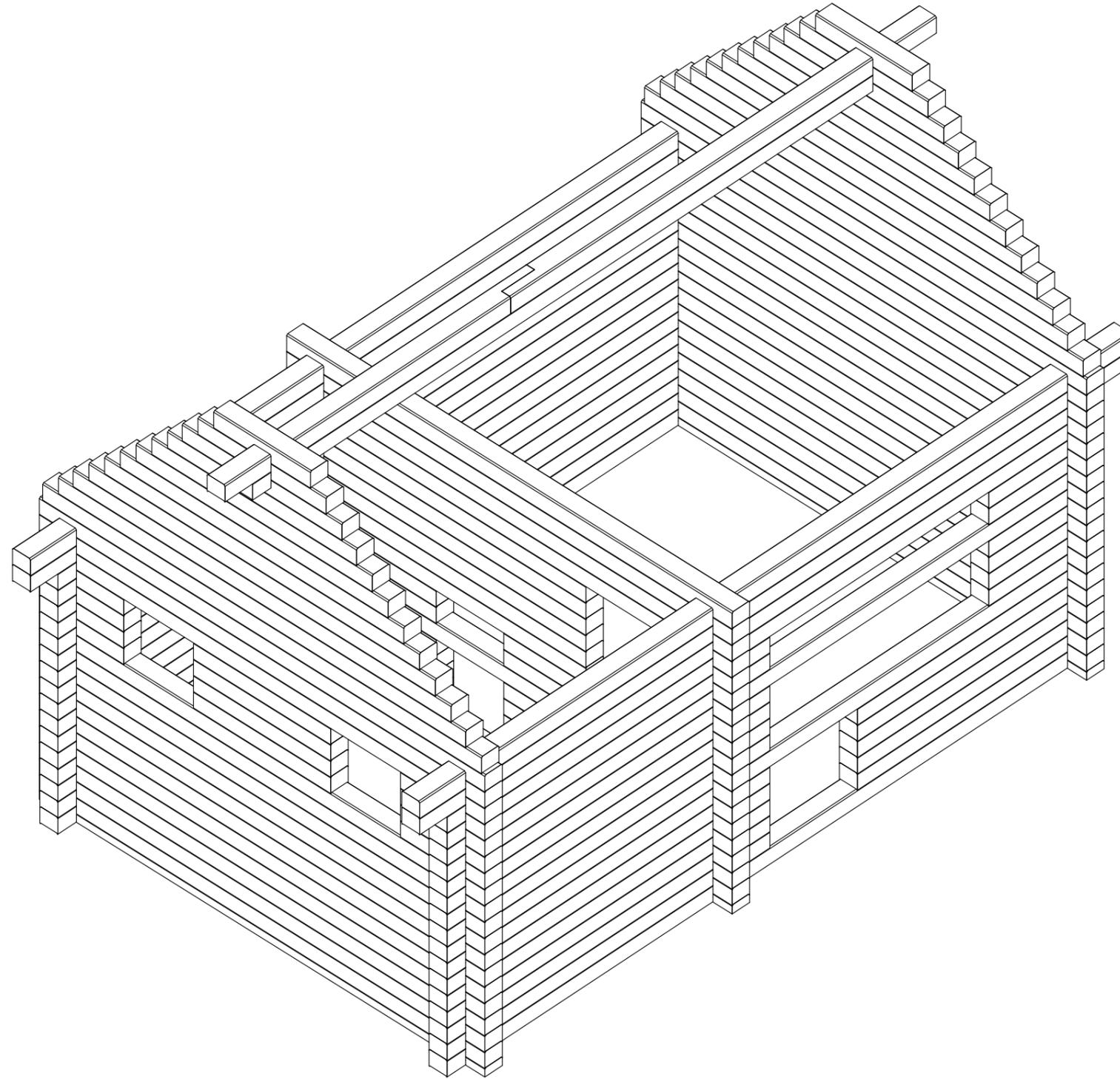
Аксонометрия бруса. Вид 1.



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

					1003.ИПБ/03.19-КД			
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		П	17	25
Директор		Голомидов Е.О.						
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						
					Аксонометрия бруса. Вид 1.	 www.100kub.ru		

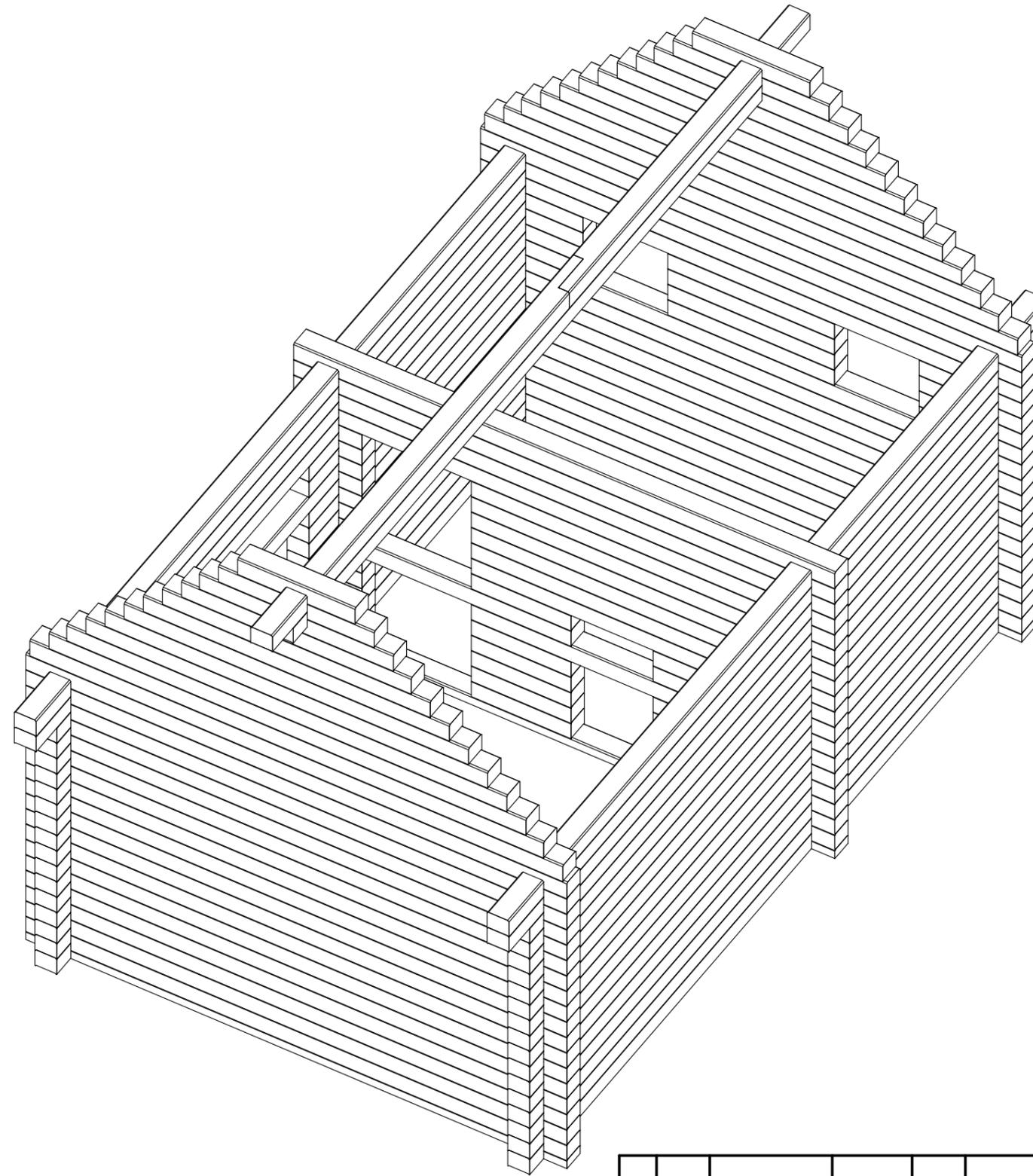
Аксонометрия бруса. Вид 2.



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

					1003.ИПБ/03.19-КД			
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		П	18	25
Директор		Голомидов Е.О.						
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						
					Аксонометрия бруса. Вид 2.	 www.100kub.ru		

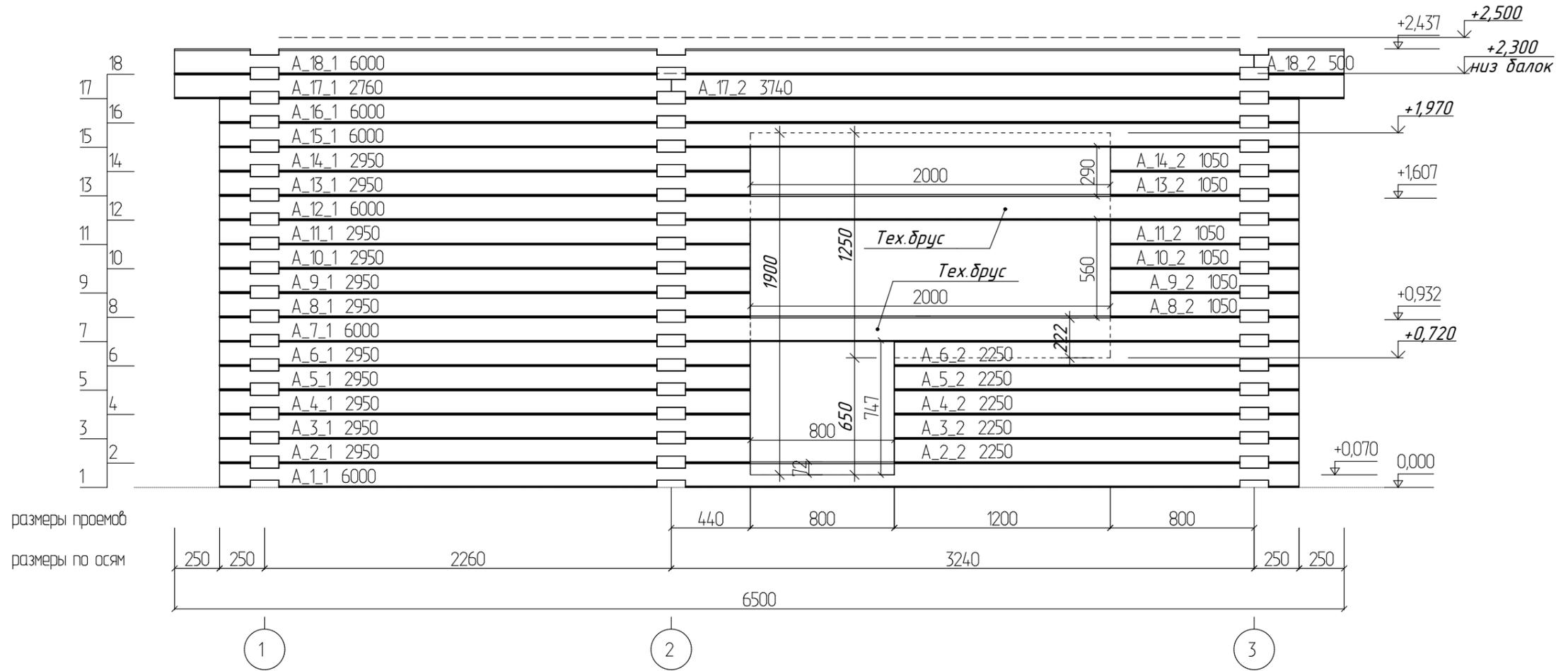
Аксонометрия бруса. Вид 3.



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

					1003.ИПБ/03.19-КД			
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		П	19	25
Директор		Голомидов Е.О.						
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.						
					Аксонометрия бруса. Вид 3.	 www.100kub.ru		

Развертка по стене (по оси) А.



Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выпонить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусом доковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД		
					Баня		
					из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка		
					Стадия	Лист	Листов
					П	20	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Директор		Голомидов Е.О.					
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.					
					Развертка по стене (по оси) А.		
					 www.100kub.ru		

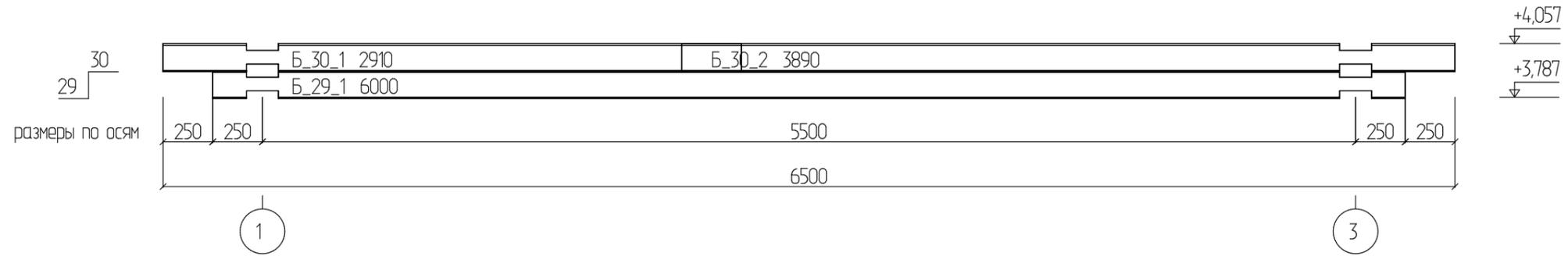
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка по балке (по оси) Б.



Согласовано

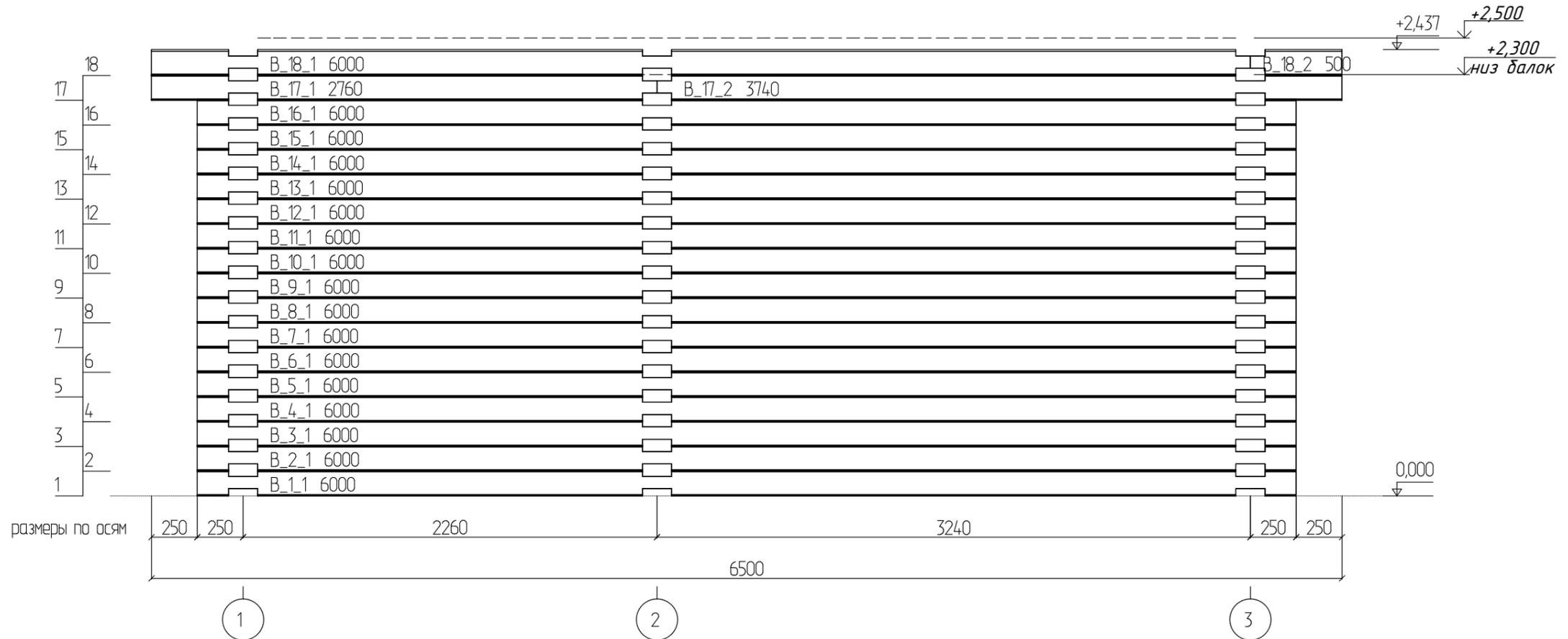
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выполнить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусок боковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Голомидов Е.О.				П	21	25
Разработал		Попкова Т.А.						
Проверил		Кулик В.А.						
Н.контроль		Млынский В.Ю.						
Заказчик		Расчупкин К.В.			Развертка по балке (по оси) Б.	 www.100kub.ru		

Развертка по стене (по оси) В.



Согласовано

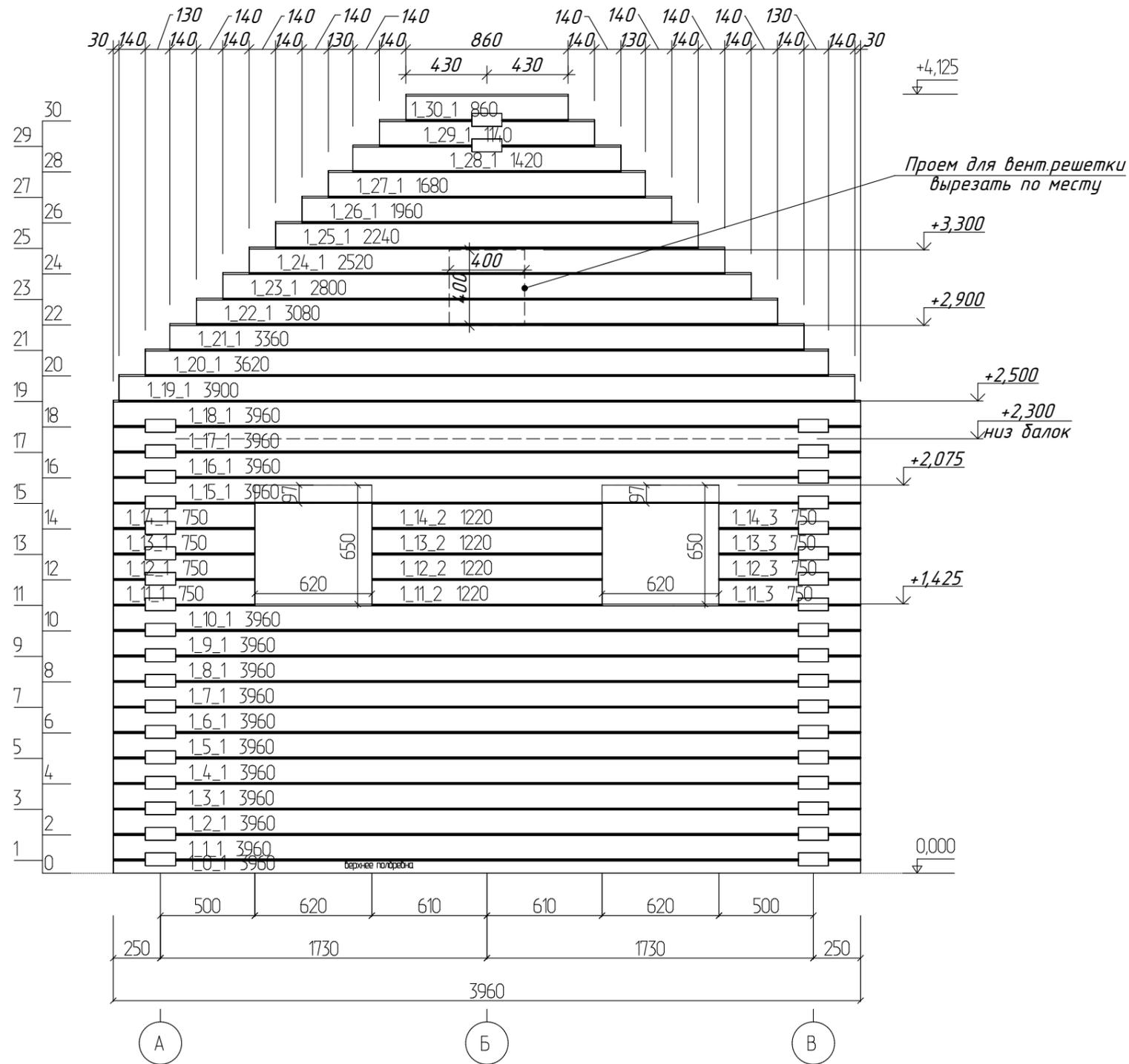
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выпонить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусок доковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД		
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка		
					Стадия	Лист	Листов
					П	22	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Директор		Голомидов Е.О.					
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.					
					Развертка по стене (по оси) В.		
					 www.100kub.ru		

Развертка по стене (по оси) 1.



Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выпонить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусом доковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД		
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка		
					Стадия	Лист	Листов
					П	23	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Директор		Голомидов Е.О.					
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.					
					Развертка по стене (по оси) 1.		

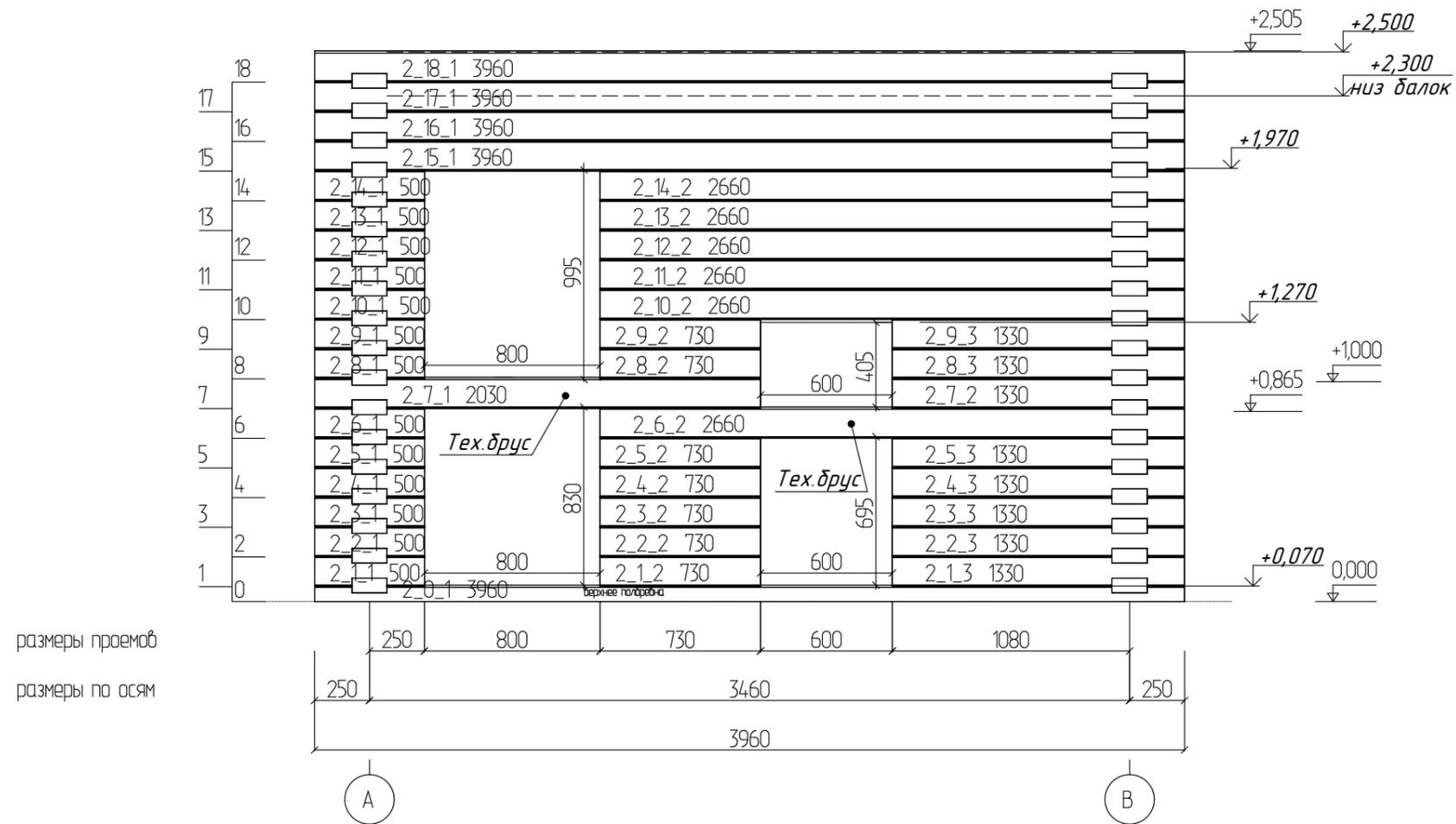
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка по стене (по оси) 2.



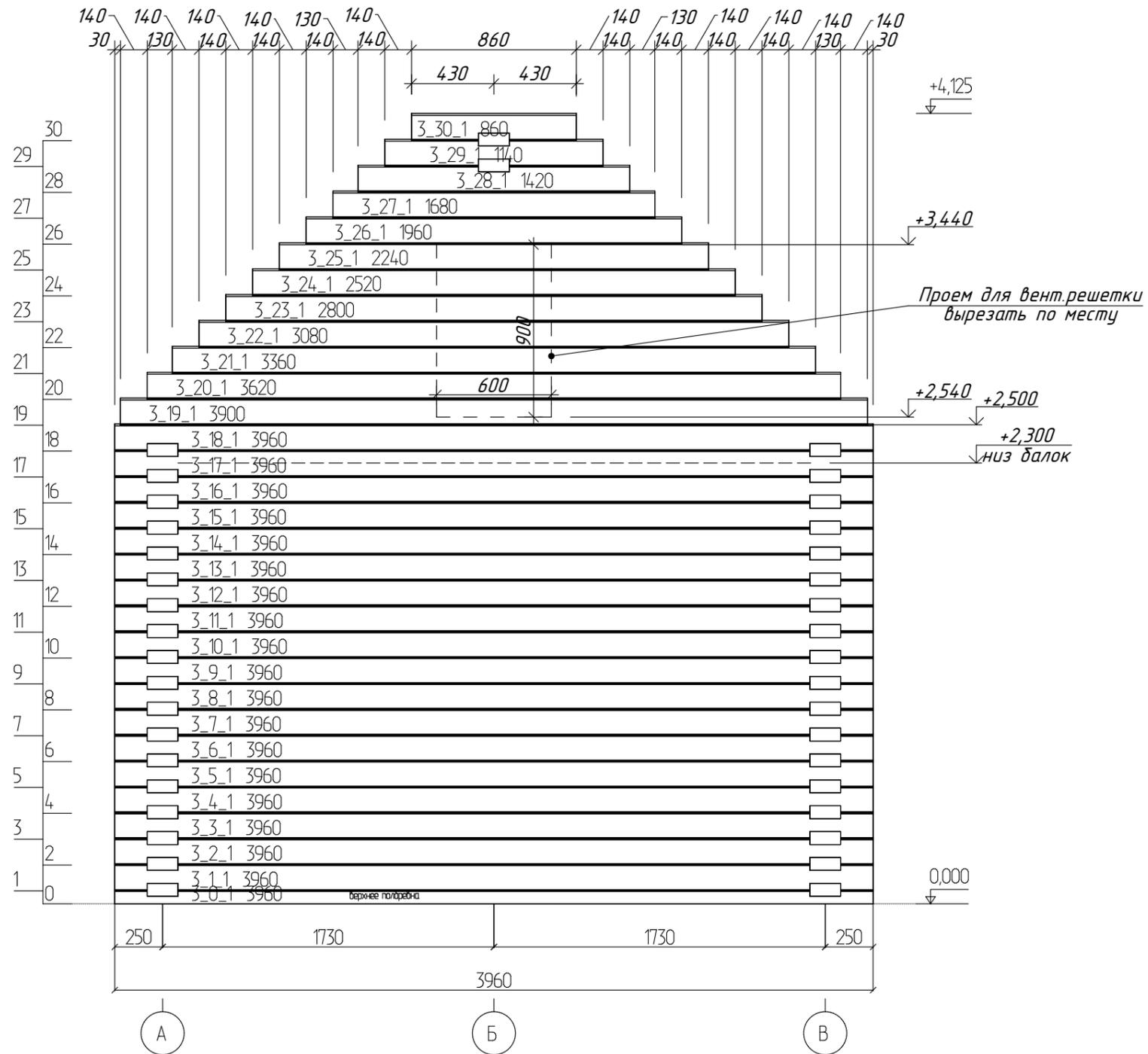
Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выпонить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусом боковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД		
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка		
					Стадия	Лист	Листов
					П	24	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Развертка по стене (по оси) 2.		
Директор		Голомидов Е.О.					
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.			 www.100kub.ru		

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

Развертка по стене (по оси) 3.



размеры по осям

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

Примечание:

1. За нулевую отметку принят низ первого венца бруса.
2. Все отметки высоты даны на момент изготовления бруса на производстве. Принимая во внимание усадку бруса 2-3% , перед подготовкой оконных и дверных проемов согласовать окончательные размеры окон и дверей, а также высоту подоконников с застройщиком и выпонить подрезку по месту.
3. Зарезку верхних и нижних получашек выполнять на строительной площадке.
4. Технологический брус демонтировать по месту после усадки бруса.
6. Дверные и оконные проемы подрезать до проектных размеров по месту после демонтажа технологического бруса.
7. Выпил пазов под обсадной брусом боковых граней оконных и дверных проемов выполнить после демонтажа технологического бруса.

					1003.ИПБ/03.19-КД		
					Баня из профилированного бруса 160x142 (135)h мм гребенка		
					Стадия	Лист	Листов
					П	25	25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Развертка по стене (по оси) 3.		
Директор		Голомидов Е.О.					
Разработал		Попкова Т.А.					
Проверил		Кулик В.А.					
Н.контроль		Млынский В.Ю.					
Заказчик		Расчупкин К.В.			 www.100kub.ru		