

Баня "ГОРИЗОНТ"
Архитектурно-Строительные решения

Омск-2016

Сечение бруса 196x140мм,
160x140мм

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примеч
1	Ведомость чертежей основного комплекта марки АС	
2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Ведомость спецификаций	
3	Общие данные (начало)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План на отметке +0,050	
6	План на отметке +3,150	
7	Визуализация	
8	Визуализация	
9	Визуализация	
10	Визуализация	
11	Фасад 1-6	
12	Фасад 6-1	
13	Фасад А-Д	
14	Фасад Д-А	
15	Разрез 1-1	
16	Разрез 2-2	
17	Разрез 3-3	
18	Схема осей	
19	Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,870.	
20	Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,870	
21	Узлы 2.1, 2.2, 2.3	
22	Экспликация полов (начало)	
23	Визуализация перекрытий на отм. +2,870	
24	Визуализация перекрытий на отм. +2,870	
26	Схема расположения стропил	
27	Спецификация к схеме расположения стропил	
28	Сечение 1-1	
29	Узел 3.1	
30	Узел 3.2, 3.3	
31	Сечение 2-2	
32	Узел 4.1	
33	Узел 4.2, 4.3	
34	Сечение 3-3, Узел 5.1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примеч
35	Виды стропильной системы	
36	Виды стропильной системы	
37	Виды стропильной системы	
38	Виды стропильной системы	
39	План кровли	
40	Спецификация материалов к схемам расположения элементов чердачного перекрытия и кровли	
41	Утепление крыши	
42	Утепление крыши	
43	Инструкция по монтажу водостока	
44	Принципиальная схема устройства водостоков	
45	Схема расположения элементов каркаса фронтона на отм. +2,800	
46	Развертка каркаса К.1	
47	Визуализация каркаса	
48	Спецификация элементов каркаса К.1	
49	Ведомость заполнения проёмов (окна и двери)	
50	Схема крепления оконного блока	
51	Схема крепления дверного блока	
52	Схема брусков обсадной коробки оконного и дверного проёмов	
53	Расход материалов	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	1	53
Архитектор						Ведомость чертежей основного комплекта марки АС			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 8486-86	"Пиломатериалы хвойных пород"	
ГОСТ 6629-88*	"Двери деревянные внутренние"	
ГОСТ 24698-81*	"Двери деревянные наружные"	
ГОСТ 24700-99	"Блоки оконные деревянные со стеклопакетами"	
ГОСТ 21.1101-2009	"Основные требования к проектной и рабочей документации"	
ГОСТ 21.501-2011	"Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей"	
СП 20.13330.2011	"Нагрузки и воздействия" (с изменениями)	
СП 22.13330.2011	"Основания зданий и сооружений"	
СНиП 23-01-99*	"Строительная климатология" (с изменениями)	
СНиП 23-02-2003	"Тепловая защита зданий"	
СНиП 3.03.01.87	"Несущие и ограждающие конструкции"	
СП 63.13330.2012	"Бетонные и железобетонные конструкции"	
СП 29.13330.2011	"Полы"	
СП 64.13330.2011	"Деревянные конструкции"	
СП 17.1330.2011	"Кровли"	
СНиП 41-01-2003	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"	
СП 55.13330.2011	"Дома жилые многоквартирные"	
СНиП 21-01-97*	"Пожарная безопасность зданий и сооружений"	
СНиП 23-01-99	"Строительная климатология"	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение"	
СНиП 2.01.07-85*	"Нагрузки и воздействия"	
СНиП 2.02.01-83*	"Основания зданий и сооружений"	
СП 30.13330.2012	"Внутренний водопровод и канализация зданий"	
ГОСТ 30494-2011	"Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"	
СНиП 12-03-2001	"Безопасность труда в строительстве"	
	Прилагаемые документы	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
20	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия на отм.+2.870	
26	Спецификация элементов к схеме расположения стропил	
40	Спецификация материалов к схемам расположения элементов чердачного перекрытия и кровли	
43	Спецификация элементов водостока	
47	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Инструкция «Мероприятия по защите древесины от возгорания и гниения».

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	2	53
Архитектор						Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Ведомость спецификаций			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

Пояснительная записка.

1. Исходные данные.

- 1.1. Рабочий проект «Баня«Горизонт»» в г. Павлодар, Респ. Казахстан выполнен на основании:
- Технического задания на проектирование;
 - Нормативных документов по проектированию и строительству зданий и сооружений.
- 1.2. Здание бани предполагается оборудовать освещением, сетями отопления, системой вентиляции.
- 1.3. Проектируемый участок расположен в г. Павлодар, Респ. Казахстан.
2. Климатические условия.
- 2.1. Климат континентальный. Согласно СНиП23-01-99 Респ. Казахстан; Павлодар:
- 2.2. Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 $t_{ext, 5} = -35$;
- 2.3. Средняя месячная температура января $t_{ext, 1} = -19$ °С;
- 2.4. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца $D_{text} = 8,8$ °С;
- 2.5. Продолжительность отопительного периода для периода со средней суточной температурой воздуха не более 8 °С $z_{ht, 8} = 206$ сут;
- 2.6. Средняя температура наружного воздуха для периода со средней суточной температурой воздуха не более 8 °С $t_{ht, 8} = -8,7$ °С;
- 2.7. Продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой воздуха не более 10°С $z_{ht, 10} = 220$ сут;
- 2.8. Средняя температура наружного воздуха для периода со средней суточной температурой воздуха не более 10°С $t_{ht, 10} = -7,6$ °С;
- 2.9. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь $n = 5,9$ м/с;
- 2.10. Продолжительность периода с отрицательной среднемесячной температурой наружного воздуха $z_0 = 161$ сут;
- 2.11. Средняя температура периода с отрицательной среднемесячной температурой наружного воздуха $t_0 = -12,3$ °С;
- 2.12. Средняя температура зимнего периода $t_1 = -12,3$ °С;
- 2.13. Средняя температура весенне-осеннего периода $t_2 = 2,3$ °С;
- 2.14. Средняя температура летнего периода $t_3 = 14,8$ °С;
- 2.15. Рельеф Павлодарской области большей частью степной и равнинный.(спокойный)
- 2.16. Наибольшая глубина промерзания грунта принимается - 1,8 м.

3. Общая часть.

- 3.1. Настоящим проектом разработано строительство бани из клееного бруса сечением 200x140 мм, 160x140 мм.
- 3.2. Проектируемое здание относится к жилым зданиям и сооружениям.
- 3.3. Здание относится к IV степени огнестойкости.

4. Генеральный план.

- 4.1. Проект генерального плана участка не разрабатывается.

5. Инженерные сети.

- 5.1. Проект инженерных сетей внутренних и внутриплощадочных смотри альбомы ОВ.

6. Благоустройство.

- 6.1. Данным проектом благоустройство участка не разрабатывается.

7. Организация рельефа и отвод дождевых вод.

- 7.1. Проект организация рельефа участка не разрабатывается.

8. Объёмно-планировочные решения.

- 8.1. Объёмно- планировочные и конструктивные решения здания принимаются исходя из условий обеспечения удобной эксплуатации здания.
- 8.2. Здание имеет правильную геометрическую форму в плане.
- 8.3. Техничко- экономические показатели:
- 8.3.1. Площадь застройки - **65,35** м² ,
- 8.3.2. Строительный объём - **329,7** м³ ,
- 8.3.3. Общая площадь - **78,22** м².
- 8.3.4. Общая площадь (согласно СНиП 31-01-2003 с учетом понижающих коэф. на балконы, террасы) - **76,59** м².
- 8.4. Здание выполнено в двух уровнях. Высота помещений - 2,6м; 2,85м, 2-этаж полу-мансарда - 2,8м (без учета усадки стен).
- 8.5. За отметку 0.000 принята нижняя отметка сруба.

9. Конструктивное решение.

- 9.1. Фундаменты- ленточные.
- 9.2. Стены: несущая часть - клееный брус сечением 196x140мм, перегородки внутренние - клееный брус сечением 160x140мм, фронтоны- каркасные деревянные.
- 9.3. Перекрытия 1-го этажа: ж/б плита по грунту. Межэтажное перекрытие и чердачное: деревянные по балкам.
- 9.4. Лестница: наружная - деревянная.
- 9.5. Конструкции полов выполнены под черновую отделку: верхний слой- фанера в 2слоя под линолеум и ламинат; во влажных помещениях- полы по грунту.
- 9.6. Крыша: двускатная деревянная. Стропильная система выполнена из бруса сечением 50x200, 50x150мм с опиранием на стены.
- 9.7. Кровля: мягкая битумная черепица.
- 9.8. Окна: двухкамерные стеклопакеты (тройное остекление), рамы - деревянный профиль по ГОСТ 24700.
- 9.9. Двери: внутренние - по ГОСТ 6629-88, наружные - по ГОСТ 24698-81, деревянные по индивидуальному заказу.
- 9.10. Фасады здания покрываются антисептирующими составами.
- 9.11. Согласно ТЗ отделка помещений и конструкция полов разрабатывается местными дизайнерскими компаниями.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	3	53
Архитектор							Общие данные (начало)		
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

10. Пожарная безопасность.

10.1. Здание запроектировано с учётом норм противопожарной безопасности согласно СНиП 21-01 -97. Пожарная безопасность обеспечивается выполнением требований СНиП 21-02-97 и других действующих нормативных документов по проектированию жилых зданий и сооружений а также планировкой помещений дома;

10.2. Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) предусмотрена горизонтальная входная площадка.

10.3. Уклон маршей лестниц принят 1:2.

10.4. Стены из профилированного бруса рекомендуется обработать деревозащитным препаратом. Паз и гребень следует обработать бесцветным антисептиком для обеспечения длительной усиленной защиты древесины.

10.5. Деревянные конструкции крыши и перекрытий обработать огнезащитными препаратом для получения второй группы огнезащитной эффективности, обеспечивающим защиту от возгорания и распространения пламени в действующем пожаре, согласно инструкции изготовителя.

10.6. Строганные материалы следует обработать деревозащитным препаратом, предотвращающий грибковые заболевания. Данный препарат должен нести так же декоративные функции, подчеркивая фактуру древесины.

Поверхности, которые предназначены для обработки грунтовочным антисептиком, должны быть хорошо очищены от грязи и пыли, так же можно использовать влажную отчистку уайт-спиритом. Не допускается наличие различных масляных пятен, смолы или моющих активных веществ, которые могут негативно повлиять на впитывающие способности грунтовки.

Влажность базового основания не должна быть больше 18%.

Если поверхности были окрашены, то необходимо отчистить все следы краски, убрать все отслоившиеся фрагменты.

Очень тщательно следует обработать торцевые места, стыки и швы, обязательно пропитывая эти фрагменты до полного насыщения.

10.7. Для утепления чердачного перекрытия используется негорючий утеплитель.

10.8. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами строительного проектирования и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность.

10.9. Заказчик (подрядчик) на момент начала строительства должен иметь сертификаты качества примененных строительных материалов и конструкций в соответствии с "Номенклатурой продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в области строительства" и "Перечня новых материалов, изделий, конструкций и технологий, подлежащих проверке и подтверждению-пригодности.

11. Экология и охрана окружающей среды.

11.1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

11.2. Проектом предусмотрено использование экологически чистых материалов: дерево, бетон, кирпич и др. материалы, разрешённые к использованию в строительстве.

12. Общие указания.

12.1. Все работы выполнять согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", ч. 1 и СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", ч. 2. Ответственные конструкции по мере их готовности подлежат приемке в процессе строительства с составлением акта промежуточной приемки согласно СНиП 12-01-2004.

Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов согласно СНиП 12-01-2004.

12.2. При ведении работ по устройству монолитных конструкций руководствоваться СНиП 3.03.01-87 гл.2, СНиП 3.03.01-87 гл. 4, СП 64.13330.2011, указаниями настоящего проекта.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

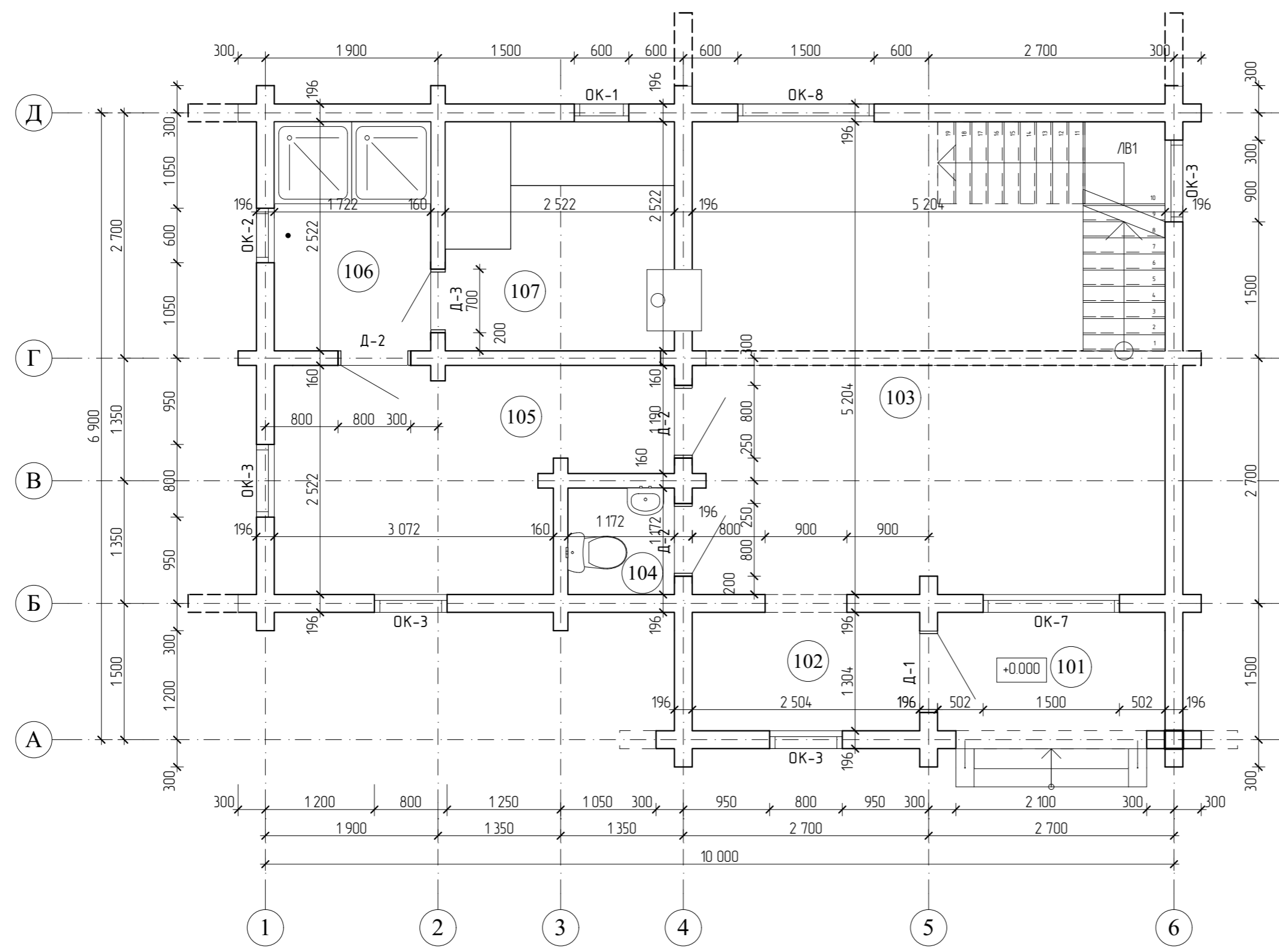
Подпись и дата

Инв. N подл.

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	4	53
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Общие данные (окончание)			
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N



Экспликация помещений на отм. +0,050

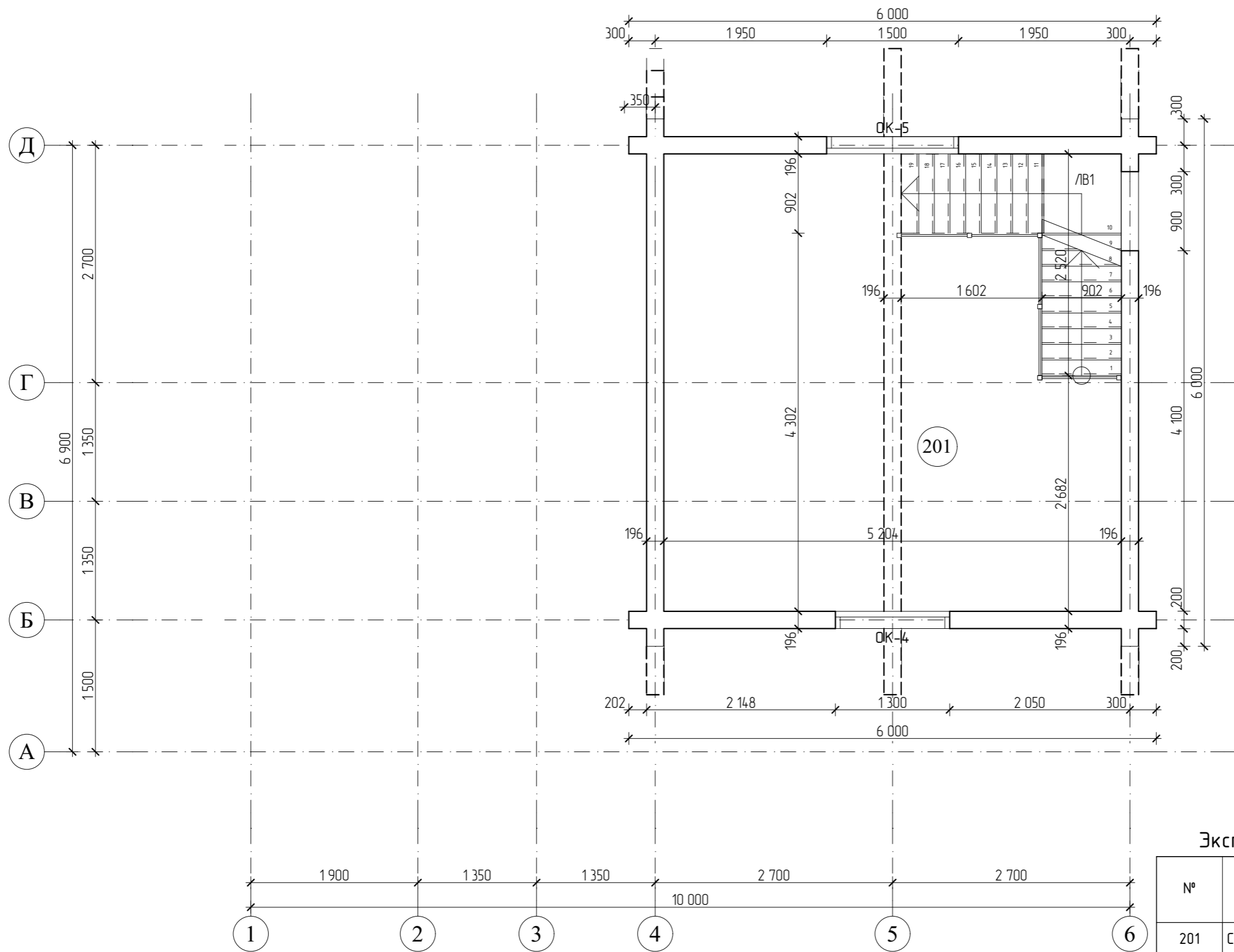
№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
101	Терраса	3,26
102	Тамбур	3,27
103	Комната отдыха	26,98
104	Санузел	1,37
105	Комната отдыха	9,26
106	Моечная	4,34
107	Парная	6,36
		54,84 м ²
	Общая площадь	78,22 м ²

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Архитектор					
Выполнил	Гардер С.В.				
Проверил					
Н.контроль					

Баня "Горизонт"			
Баня	Стадия	Лист	Листов
	П	5	53
План на отметке +0,050			

СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Экспликация помещений на отм. +3,150

№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
201	Спальня	23,38
Общая площадь		23,38 м ²

Изм.						Баня "Горизонт"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня		
ГАП						Стадия	Лист	Листов
ГИП						П	6	53
Архитектор						План на отметке +3,150		
Выполнил	Гардер С.В.							
Проверил								
Н.контроль								



СОГЛАСОВАНО:

Иув. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	7	53
Архитектор						Визуализация			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									



СОГЛАСОВАНО:					
Иув. N подл.					
Подпись и дата					
Взамен инв. N					

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	8	53
ГИП									
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.						Визуализация		
Проверил									
Н.контроль									



СОГЛАСОВАНО:			
Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	9	53
ГИП						Визуализация			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:



Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

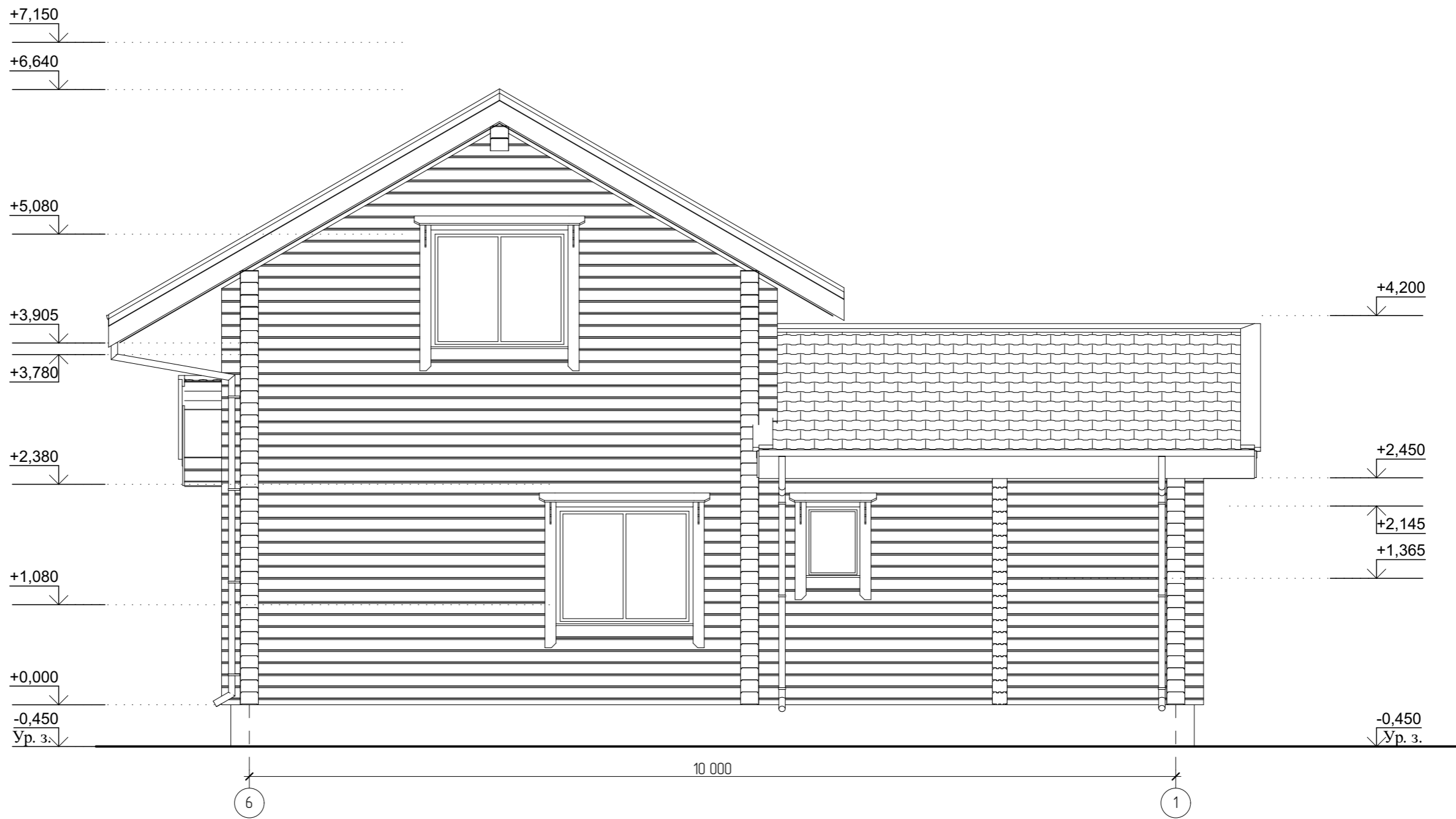
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	10	53
Архитектор						Визуализация			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв. N
Иув. N подл.	Подпись и дата	



Перед началом строительства согласовать с Заказчиком цвет покраски элементов фасада, предоставив ему выкрасы. Таким же образом согласовать цвет кровли, водостоков, отделки цоколя.

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	11	53
Выполнил	Гардер С.В.					Фасад 1-6			
Проверил									
Н.контроль									

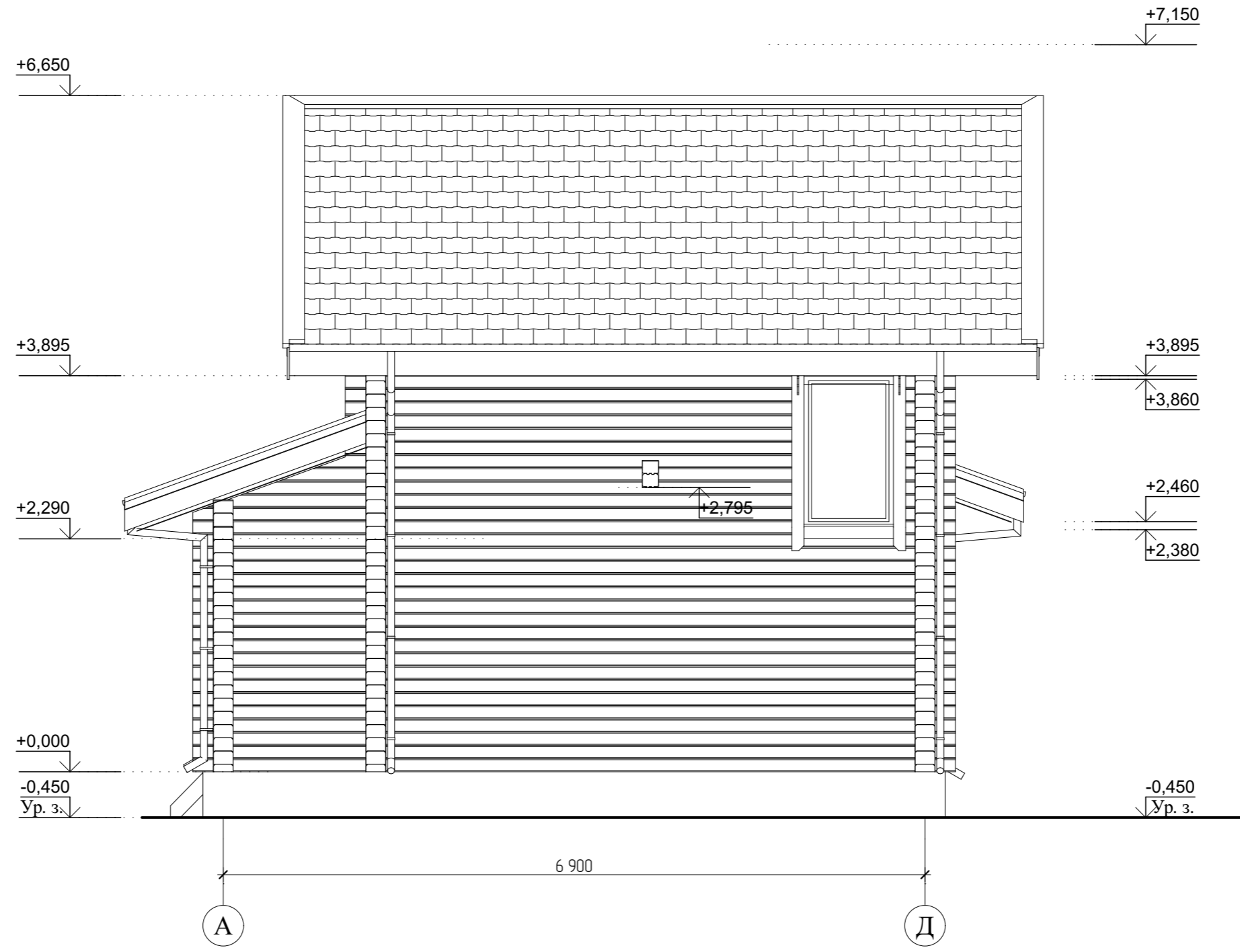


Перед началом строительства согласовать с Заказчиком цвет покраски элементов фасада, предоставив ему выкрасы. Таким же образом согласовать цвет кровли, водостоков, отделки цоколя.

СОГЛАСОВАНО:	
Иув. N подл.	Подпись и дата
Взамен инв. N	

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	12	53
Выполнил	Гардер С.В.					Фасад 6-1			
Проверил									
Н.контроль									

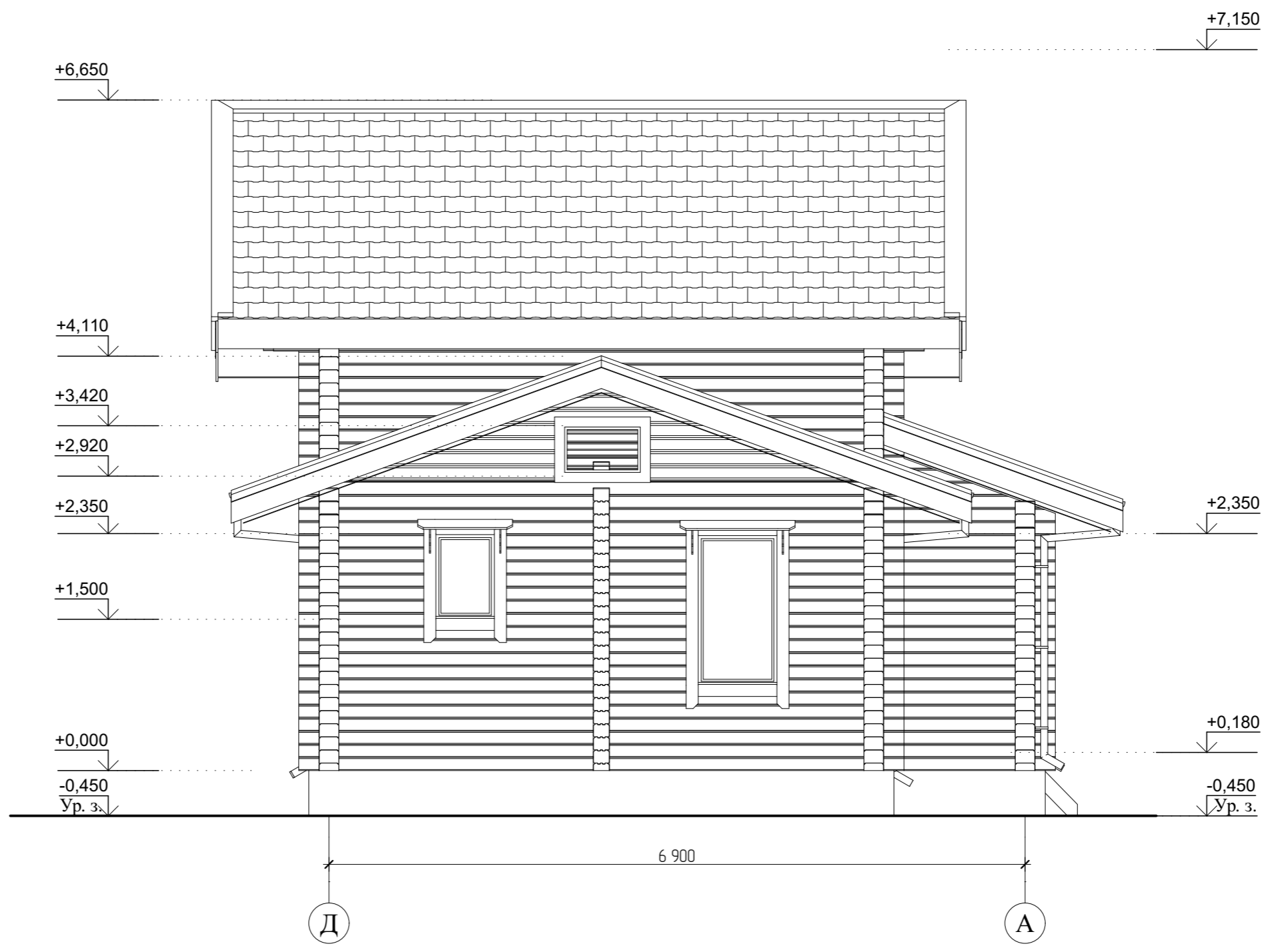
СОГЛАСОВАНО:		
Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Перед началом строительства согласовать с Заказчиком цвет покраски элементов фасада, предоставив ему выкрасы. Таким же образом согласовать цвет кровли, водостоков, отделки цоколя.

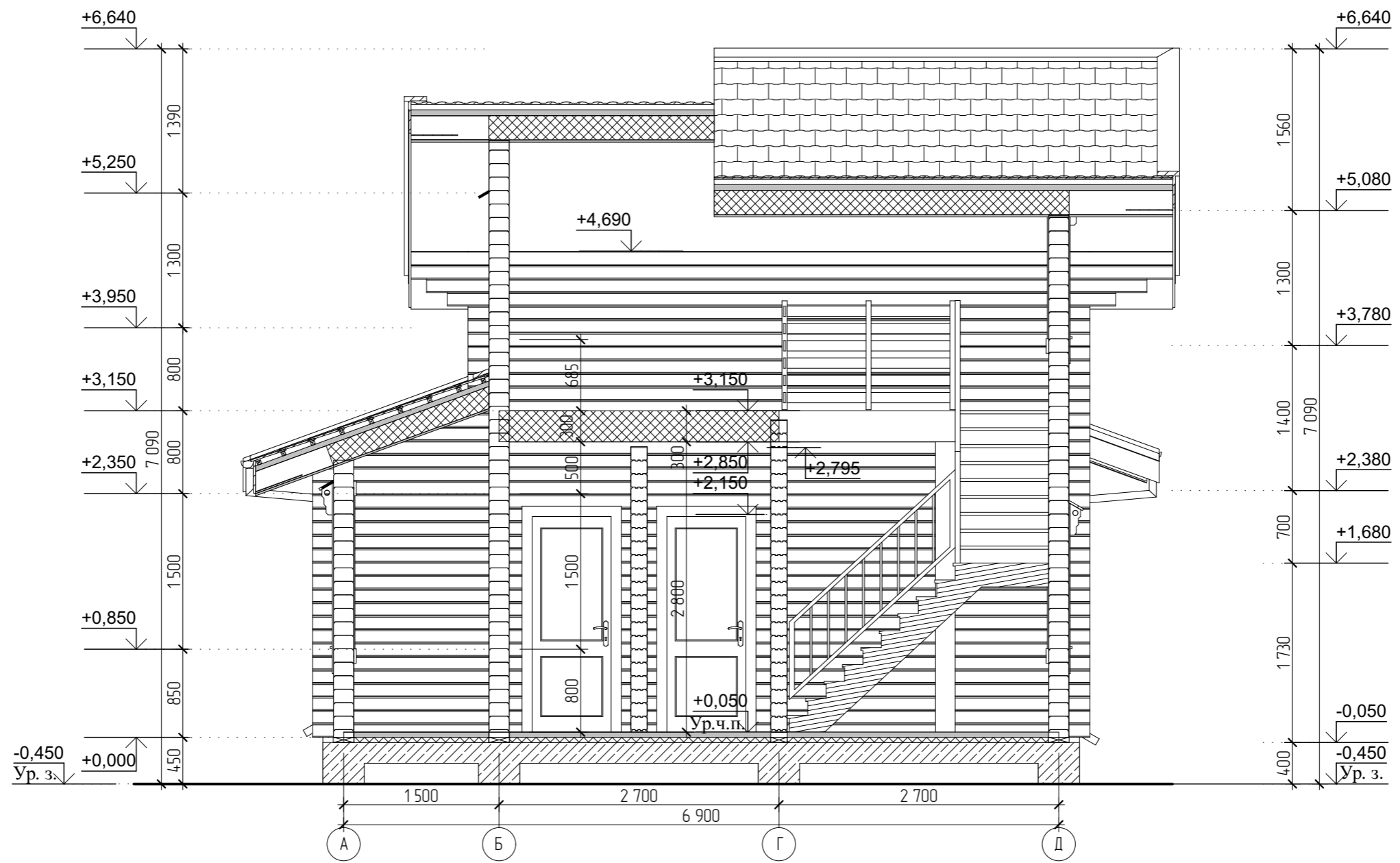
						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	13	53
Архитектор						Фасад А-Д			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:		
Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Перед началом строительства согласовать с Заказчиком цвет покраски элементов фасада, предоставив ему выкрасы. Таким же образом согласовать цвет кровли, водостоков, отделки цоколя.

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	14	53
Архитектор						Фасад Д-А			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									



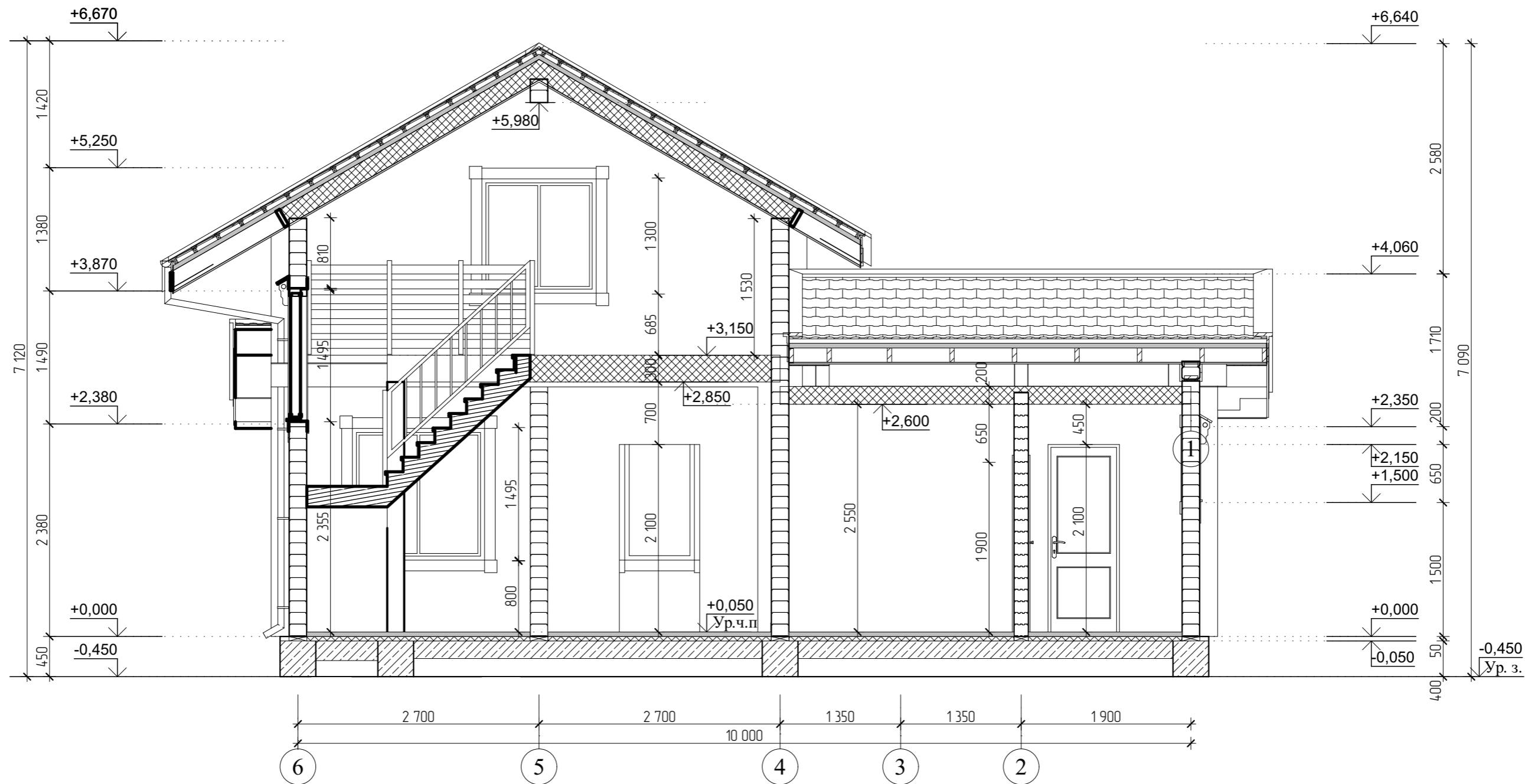
СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	15	53
ГИП						Разрез 1-1			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

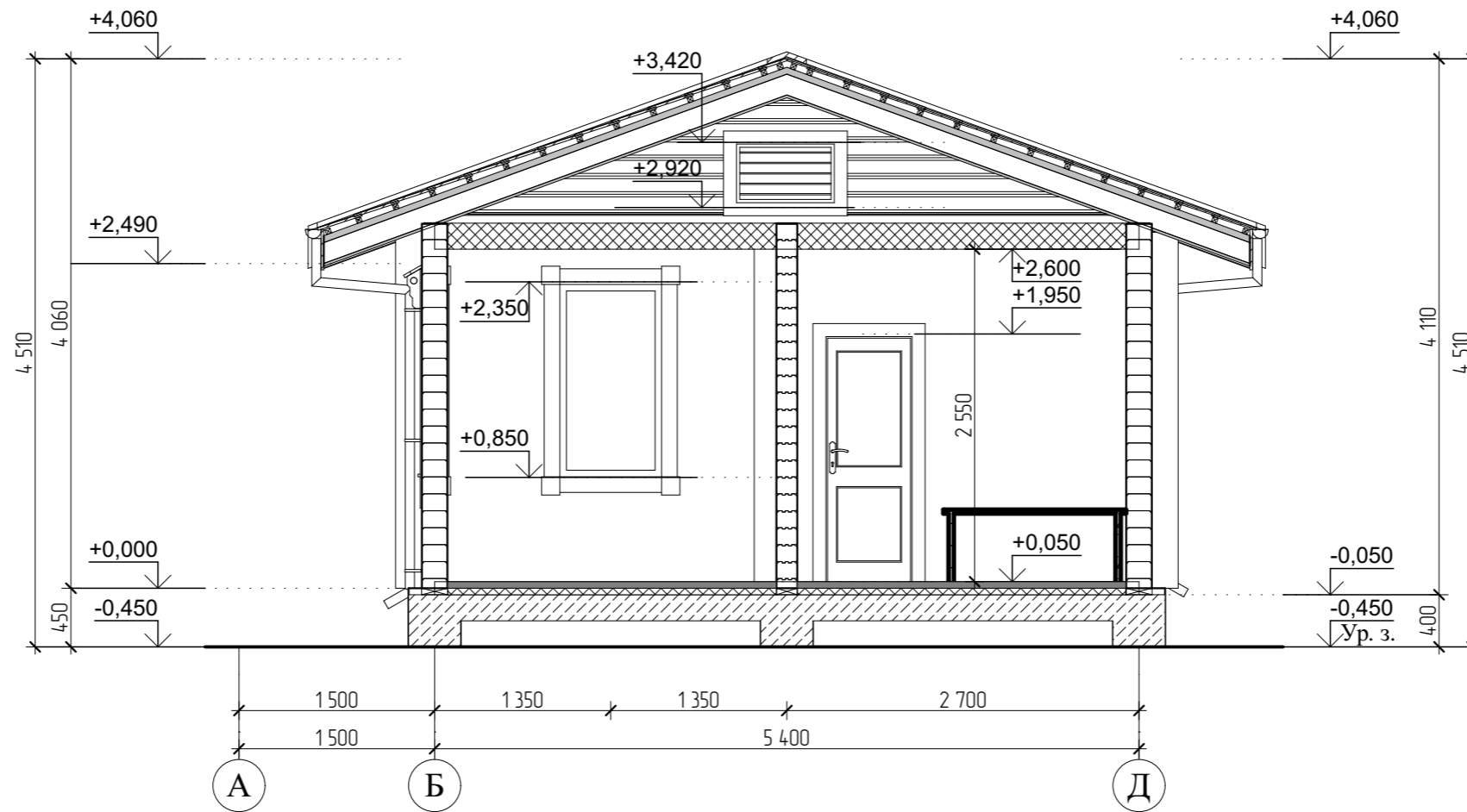
СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N



						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	16	53
Архитектор						Разрез 2-2			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:



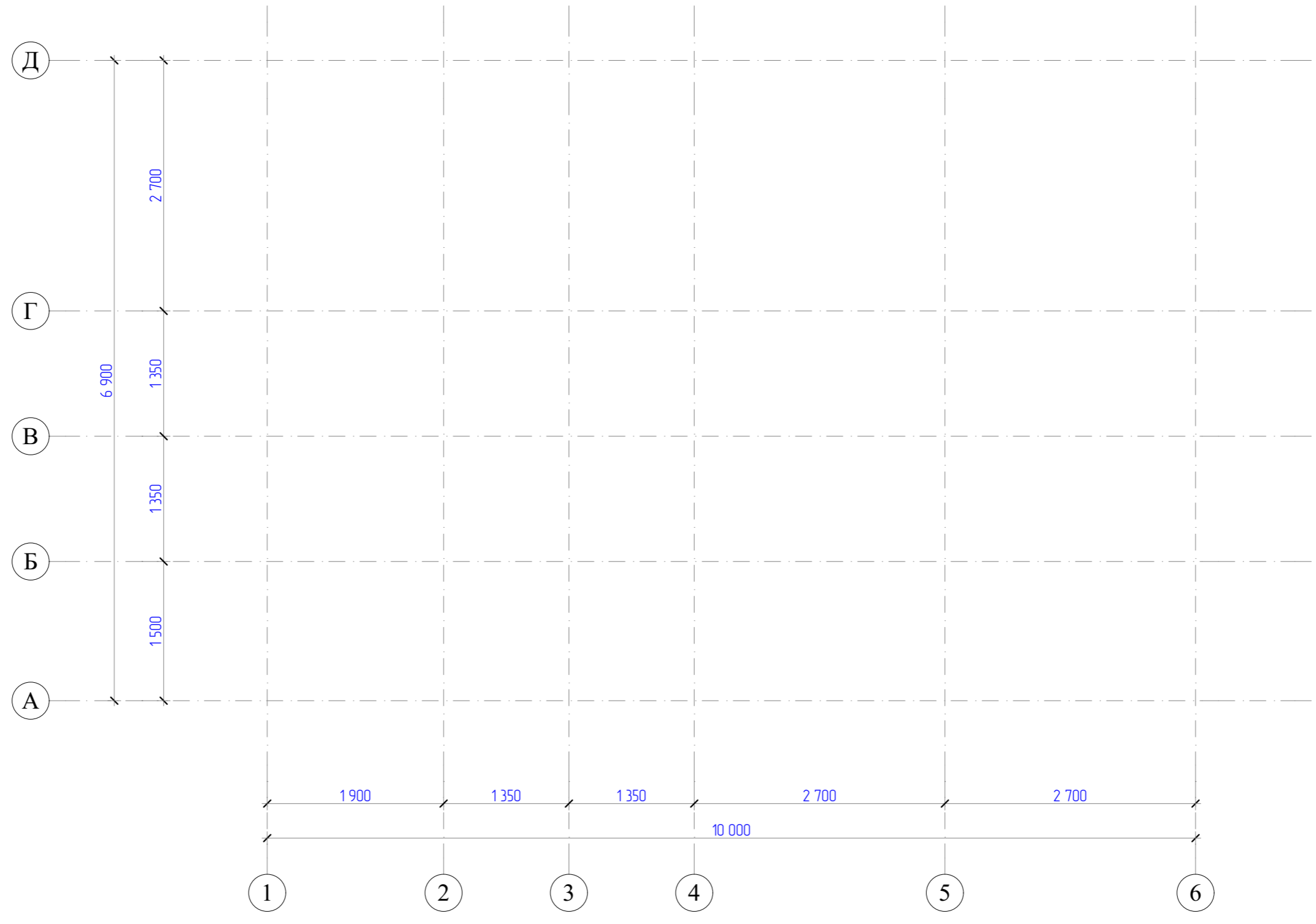
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

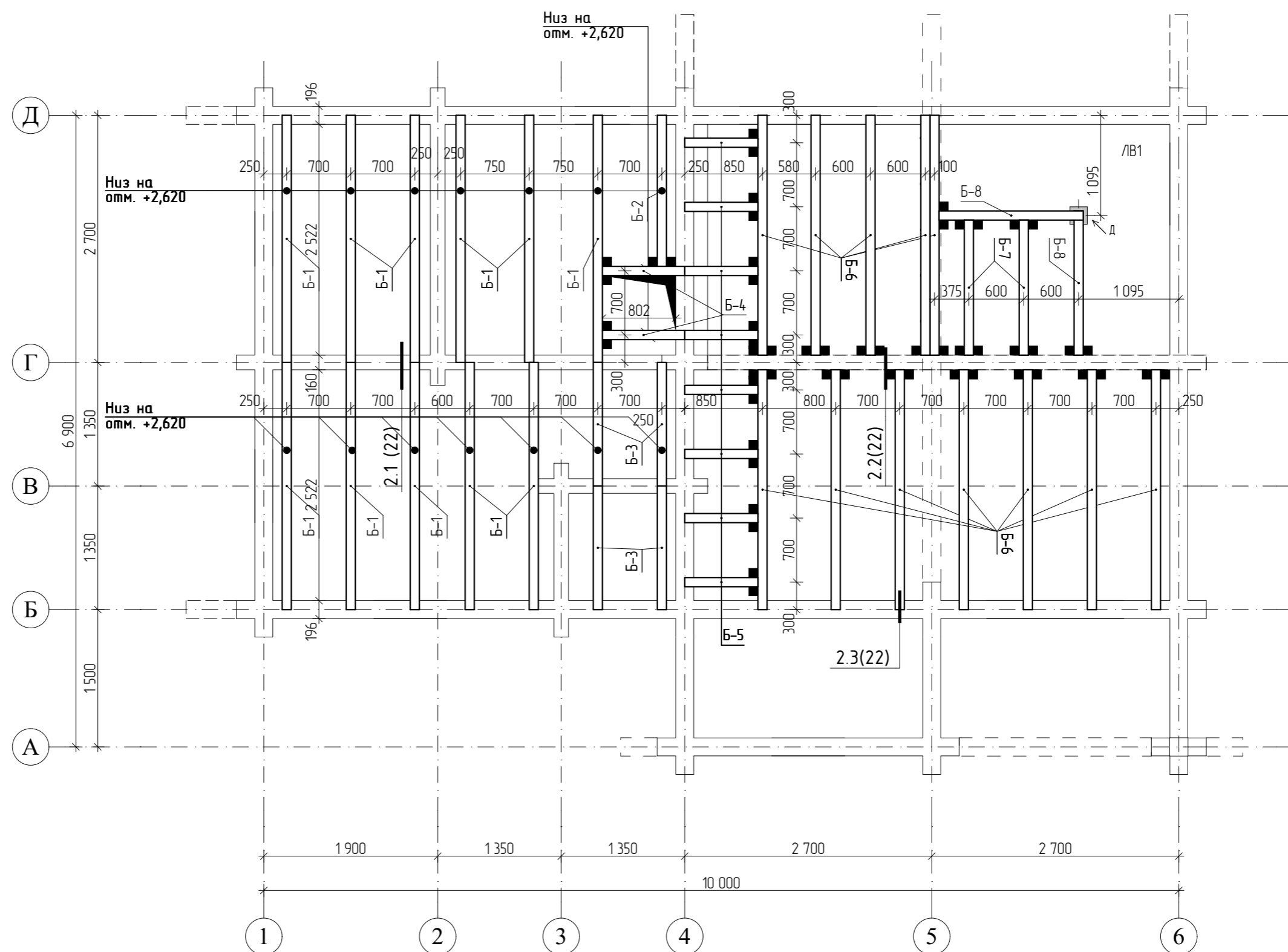
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	17	53
Архитектор						Разрез 3-3			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв. N
Инв. N подл.	Подпись и дата	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП					П		18	53	
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Схема осей			
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:	Взамен инв. N
	Подпись и дата
Инв. N подл.	



Условные обозначения.

- Д - Дамкрат.
- консоли, перемычки.
- Опора бруса 140x76x100x2,0 мм

Примечание:
 1. Отметка низа балок +2,870; +2,620
 2. Пиломатериал используемый при устройстве перекрытий должен быть обработан антисептическими составами, места запилов и врубок обрабатываются повторно.
 3. При устройстве перекрытий, полотна паро- и гидроизоляции склеивать между собой скотчем, к стене крепить при помощи степлера с дополнительным проклеиванием скотчем.
 4. Конец балки обернуть межвенцовым утеплителем, зазоры между балкой и гнездом для балки (врубкой) законопатить межвенцовым утеплителем.
 5. Расход межвенцового утеплителя- 0,6 м.п. ленты шириной 130мм на один оборот балки.
 6. При врубке балок оставлять зазор между стеной и балкой (по периметру) не более 3мм.

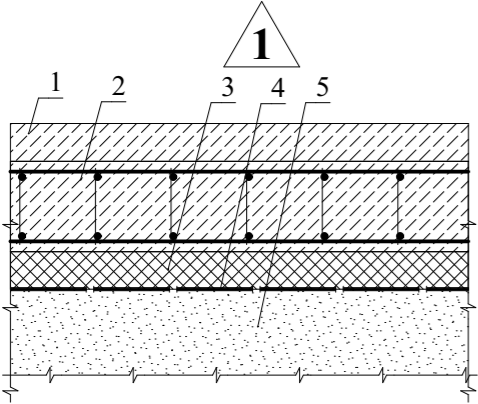
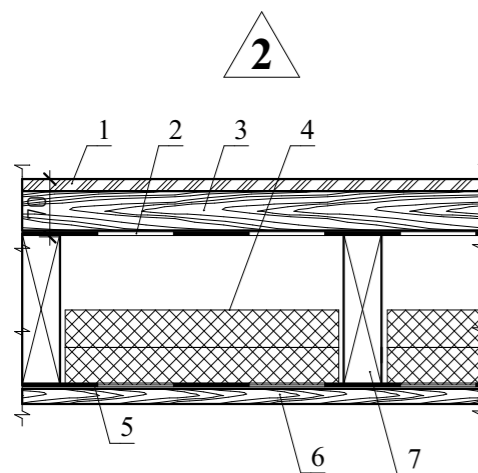
						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	19	53
ГИП						Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,870.			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Наименование помещения	Поз.	Наименование материалов	Ед. изм.	Расход на 1 м ²
	1 2 3 4 5	Раствор цементно-песчаный М 100 (толщ. 50мм) Плита монолитная Утеплитель Гидроизоляция Непучинистый грунт Теплоизоляционный материал из вспененного полистилена*	м. куб. м. куб. кг. м. куб. м. куб.	0,05
	1 2 3 4 5 6 7	Фанера 15 мм (2 слоя) Гидроизоляция Лага - брус 50x100мм (шаг 400мм) Звукоизоляция 100мм Пароизоляция Несущая подшивка - доска 20 мм.* Балка - брус по проекту Скотч Саморез анодированный 4,8x90мм (крепление лаги) Саморез желтый 5,0x50мм (1слой фанеры) Саморез желтый 5,0x60мм (2слой фанеры) Скобки для степлера 10x4мм Скотч двусторонний Саморез анодированный 5,0x50мм Клей ПВА (для склеивания слоев фанеры)	м. кв. м. кв. м. куб. м. куб. м. кв. м. куб. м. куб. м. шт. шт. шт. шт. м. шт. мл	2,0 1,15 0,015 0,1 1,15 0,01 по проекту 0,7 9 12 12 24 1,9 25 100

Экспликация полов по помещениям				
	№ помещения	Тип пола	Площадь пола, кв.м.	Периметр
На отметке <u>+0,050</u>				
	101	1	3,26	7,62
	102	1	3,27	7,62
	103	1	26,98	21,82
	104	1	1,37	4,69
	105	1	9,26	14,88
	106	1	4,34	8,49
	107	1	6,36	10,09
На отметке <u>+3,150</u>				
	201	2	23,38	20,82
				96,03 м

Экспликация полов сводная	
Тип пола	Площадь пола, кв.м.
1	54,84
2	23,38

* Несущая подшивка - доска 20x150мм (шаг 300мм) или 20x120мм (шаг 240мм).

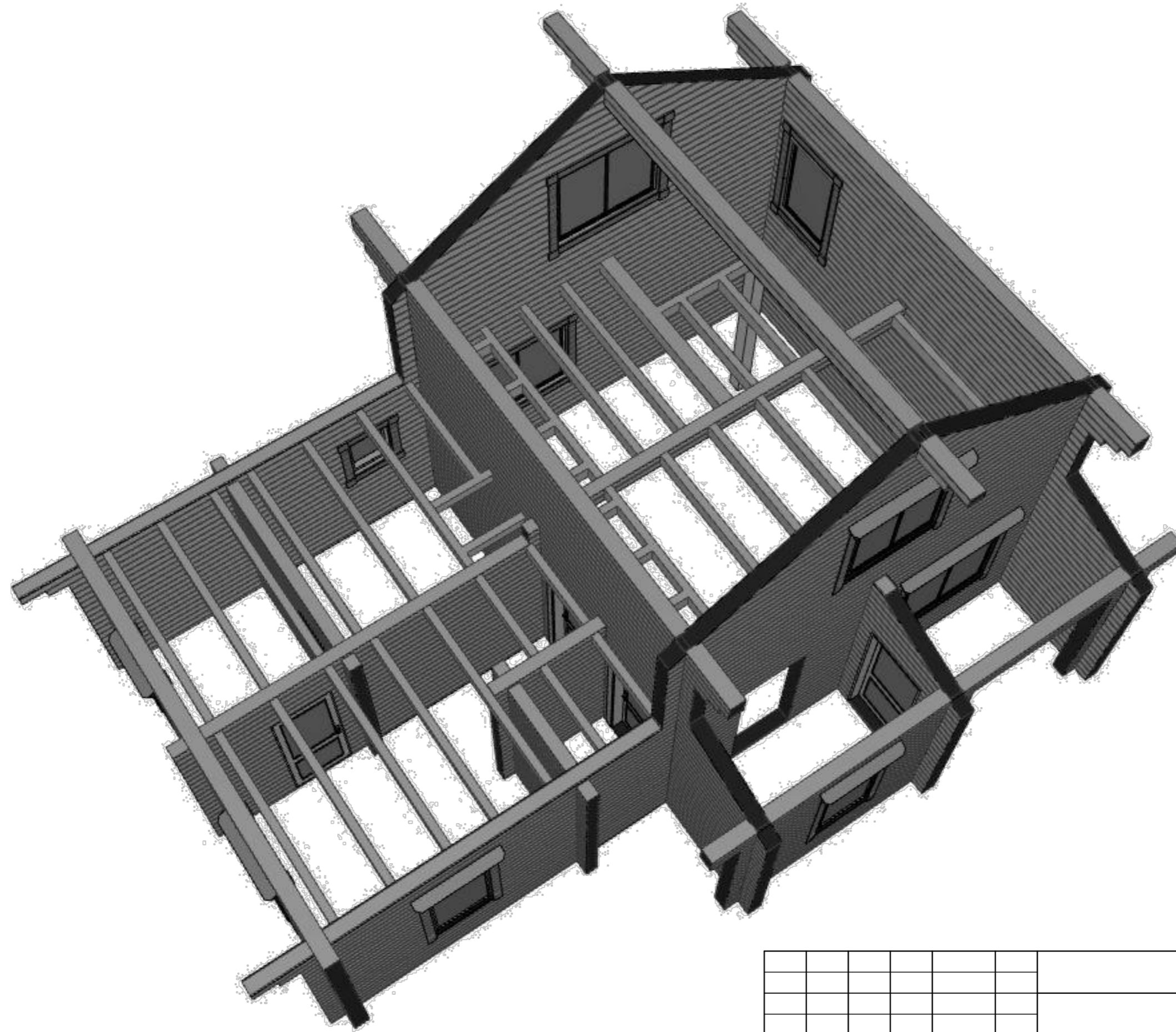
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Баня "Горизонт"					
ГАП					
ГИП					
Архитектор					
Выполнил	Гардер С.В.				
Проверил					
Н.контроль					

Баня		
Стадия	Лист	Листов
П	22	53

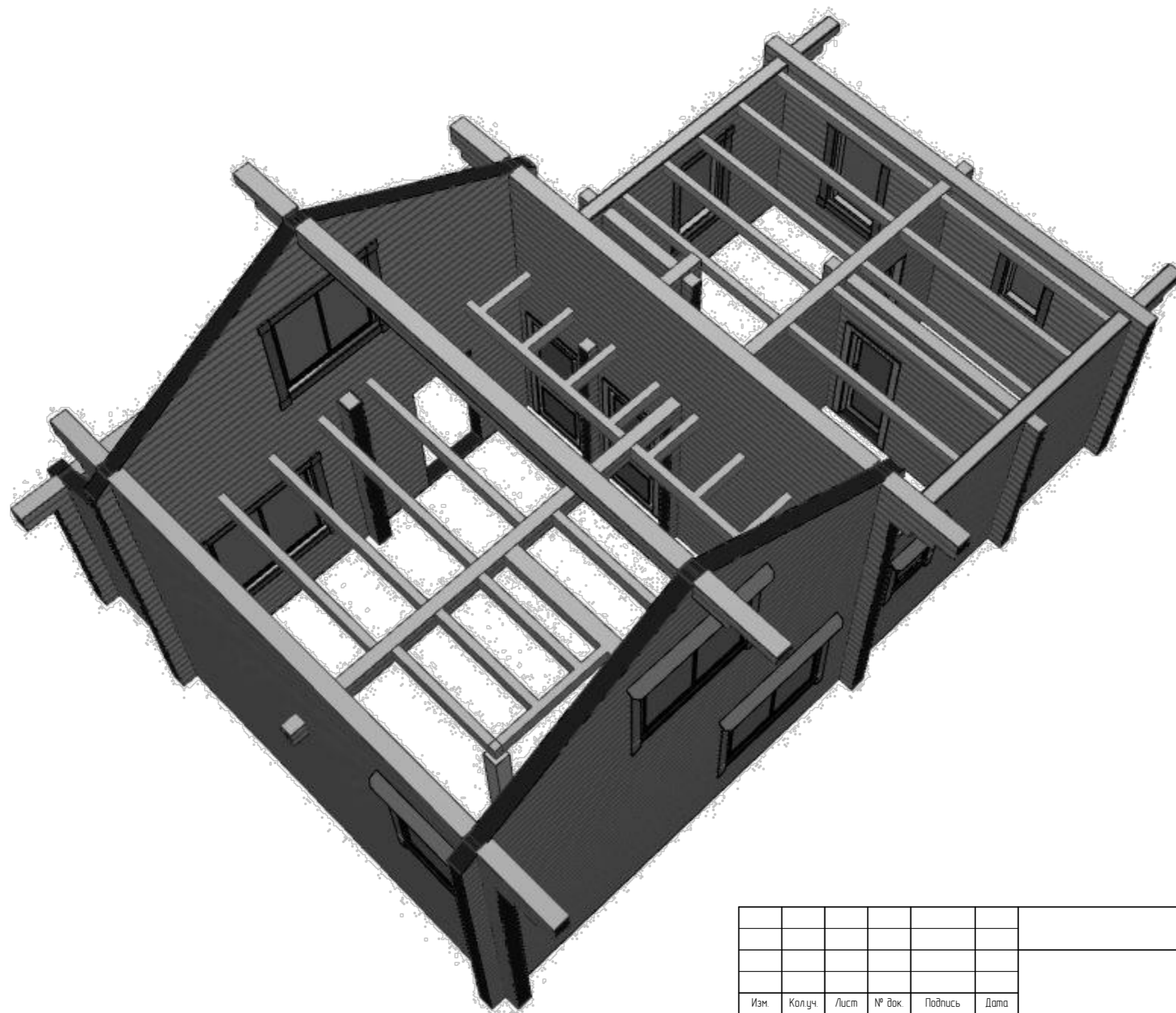
Экспликация полов (начало)

СОГЛАСОВАНО:

Иув. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N



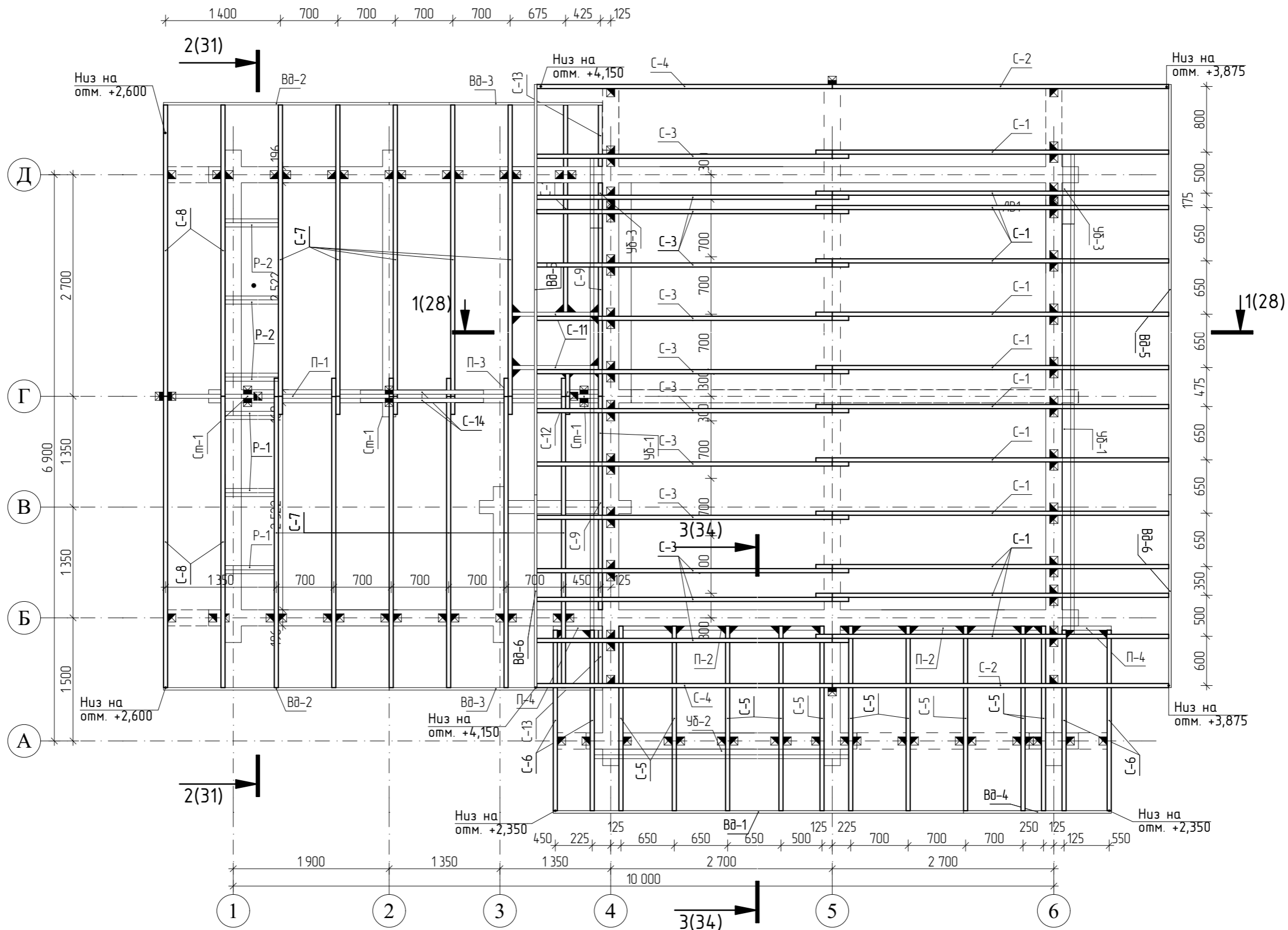
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	23	53
Архитектор						Визуализация перекрытий на отм. +2,870			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									






СОГЛАСОВАНО:

Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						Баня "Горизонт"			
						Баня	Стадия	Лист	Листов
							П	24	53
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Визуализация перекрытий на отм. +2,870			
ГАП									
ГИП									
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									



Условные обозначения

-  - Уголок креп. усиленный 90x90x65x2 мм
-  - Уголок крепежный 90x90x65x2 мм
-  - Пластина 180x65x2 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Архитектор					
Выполнил	Гардер С.В.				
Проверил					
Н.контроль					

Баня "Горизонт"

Стадия	Лист	Листов
П	26	53

Схема расположения стропил

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Спецификация к схеме расположения стропил

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Объем	Примечание
1		Уголок крепёжный 90х90х65х2мм (У)	105	---	0,000	
2		Уголок крепёжный 90х90х65х2мм	32	---	0,000	
3		Пластина 180х65х2мм	10	---	0,000	
Вд-1	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х100, L=5,00 м	2	12,00	0,030	
Вд-2	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=2,75 м	2	6,60	0,024	
Вд-3	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=2,60 м	2	6,24	0,024	
Вд-4	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х100, L=1,80 м	2	4,32	0,010	
Вд-5	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х100, L=5,00 м	4	12,00	0,060	
Вд-6	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30х100, L=2,35 м	4	5,64	0,028	
П-1	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50х150, L=3,150 м	1	20,40	0,024	
П-2	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50х200, L=2,50 м	2	16,20	0,050	
П-3	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50х150, L=2,20 м	1	14,23	0,017	
П-4	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50х200, L=0,60 м	2	3,90	0,012	
Р-1	ГОСТ 8486-86	Распорка, брус 50х150, L=0,60 м	3	19,60	0,015	
Р-2	ГОСТ 8486-86	Распорка, брус 50х150, L=0,65 м	3	19,60	0,015	
С-1	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=4,96 м	12	32,09	0,576	
С-2	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=4,73 м	2	30,60	0,094	
С-3	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=4,39 м	12	28,40	0,516	
С-4	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=4,16 м	2	26,90	0,084	
С-5	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=2,39 м	10	15,46	0,240	
С-6	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х200, L=2,34 м	4	15,14	0,092	
С-7	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=4,012 м	11	23,90	0,319	
С-8	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=3,778 м	4	22,40	0,112	
С-9	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=2,77 м	2	17,92	0,042	
С-10	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=2,37 м	1	15,30	0,020	
С-11	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=1,05 м	2	6,79	0,016	
С-12	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=0,58 м	1	3,75	0,003	
С-13	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50х150, L=0,80 м	2	3,10	0,012	
С-14	ГОСТ 8486-86	Накладка, брус 50х150, L=1,50 м	2	9,70	0,022	
Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150х50, L=0,825 м	3	5,36	0,018	
Чд-1	ГОСТ 8486-86	Упорный брус, брус 50х200, L=5,0 м	2	19,60	0,100	
Чд-2	ГОСТ 8486-86	Упорный брус, брус 50х200, L=3,10 м	1	19,60	0,031	
Чд-3	ГОСТ 8486-86	Упорный брус, брус 50х200, L=0,85 м	2	19,60	0,018	
				1938,00	2,624 м³	

Крепление уголков (135град): саморез 5х50мм- 8шт.
 Крепление пластины: саморез 5х50мм-10шт.
 Крепление уголков: саморез 5х50мм- 8шт.

1. Расчетная плотность древесины 700 кг/м3.
2. Пиломатериал обработать огне-, биозащитными препаратами согласно инструкции производителя.
3. По всем позициям учитывать отходность на раскрой.
4. Раскрой элементов начинать с позиций имеющих наибольшую длину.
5. Длину элементов уточнить по месту.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. №

Подпись и дата

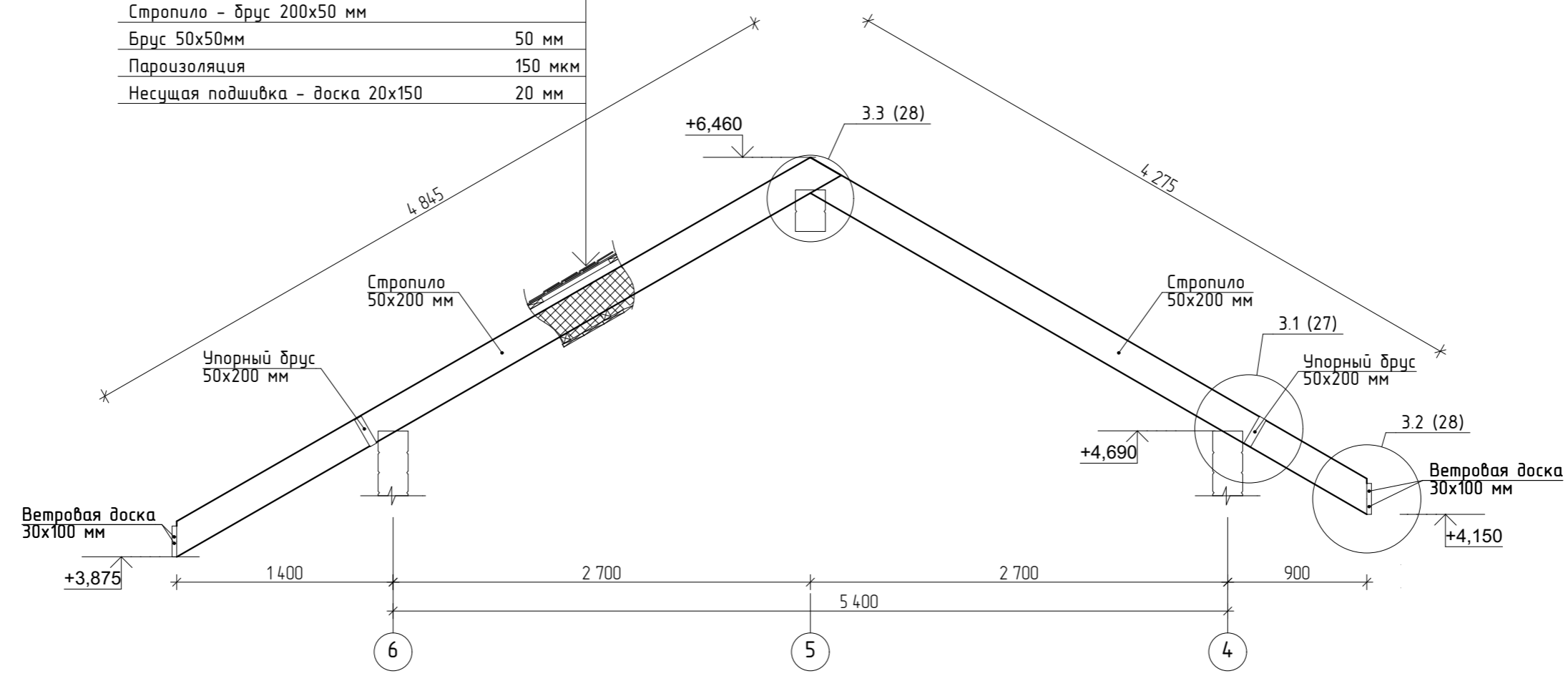
Инв. № подл.

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стандия	Лист	Листов
ГИП							П	27	53
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Спецификация к схеме расположения стропил			
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
Интв. N подл.	Подпись и дата	Взамен интв. N	

Битумная черепица	
OSB	9 мм
Обрешетка - брус 30x100 мм шаг 300мм	30 мм
Контробрешетка - брус 50x50мм	50 мм
Гидроизоляция	
Утеплитель 45кг/м3	250 мм
Стропило - брус 200x50 мм	
Брус 50x50мм	50 мм
Пароизоляция	150 мкм
Несущая подшивка - доска 20x150	20 мм

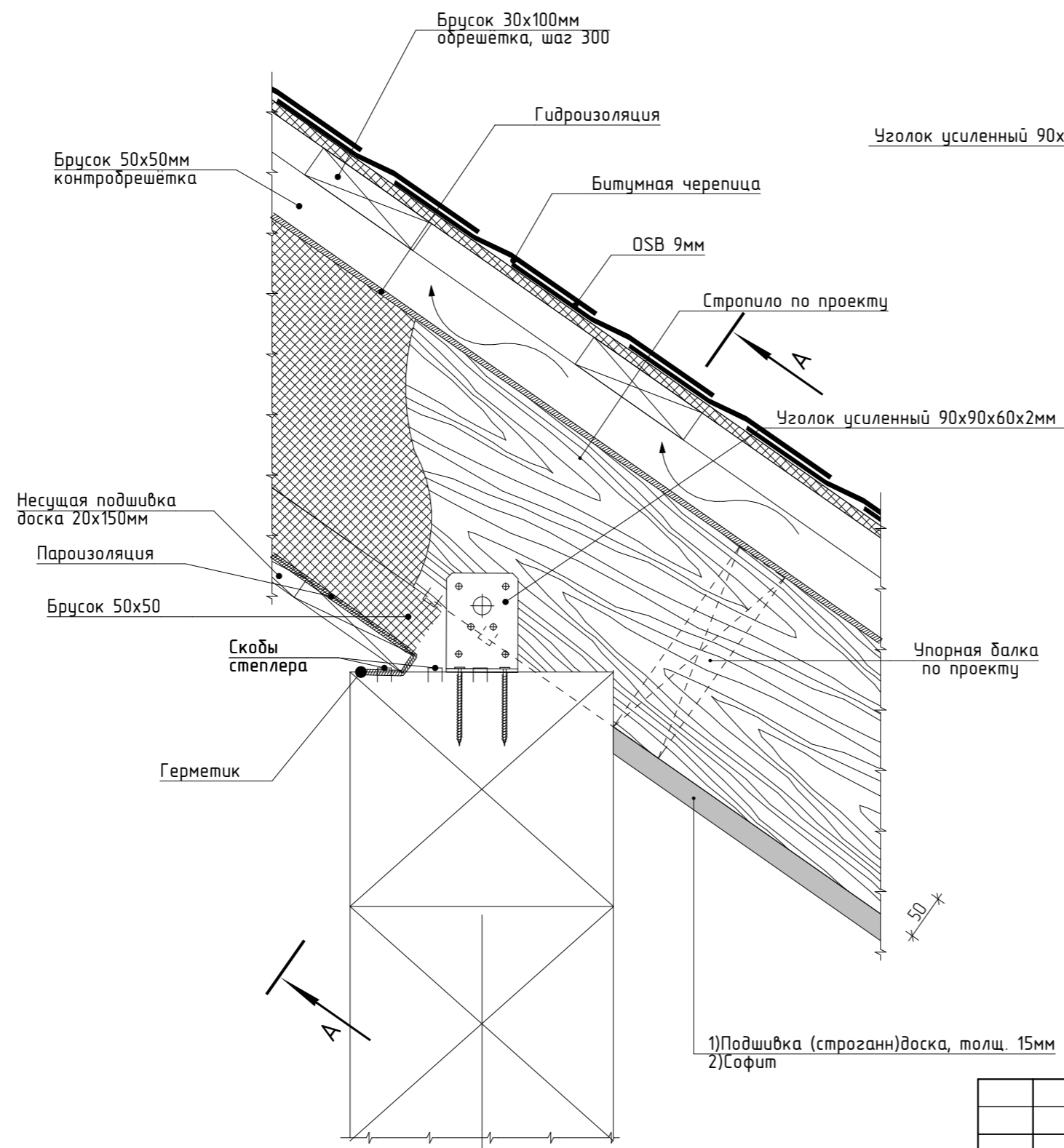
Сечение 1-1
(28)



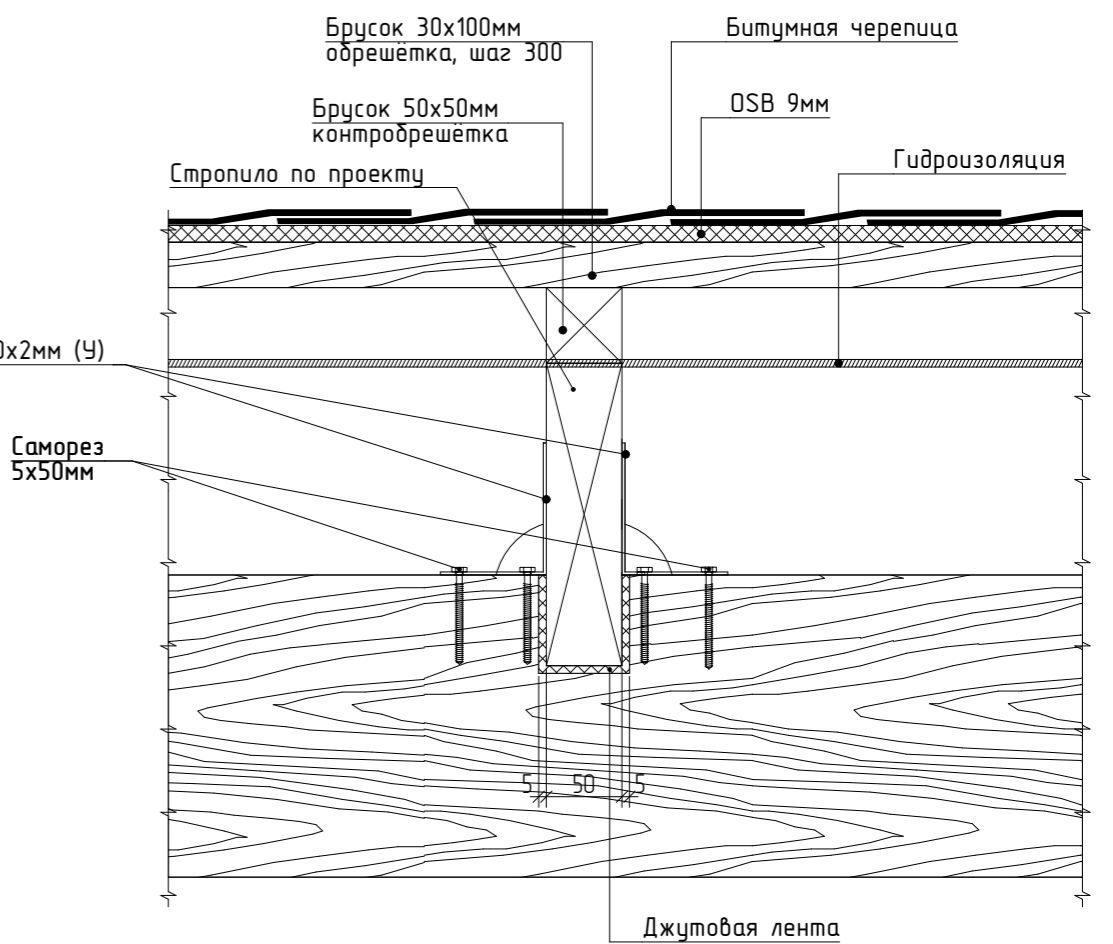
						Баня "Горизонт"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	28	53
Выполнил	Гардер С.В.					Сечение 1-1			
Проверил									
Н.контроль									

3.1
29

Схема опирания стропил на наружную бревенчатую стену



A-A



1. Опирание стропил выполнять в строгом соответствии с чертежами, учитывая усадку стен сруба.
2. Врубка для стропильной ноги выполняется с зазорами по 5мм с каждой стороны, которые законопачиваются джутовой лентой.
3. Фиксация стропильной ноги выполняется крепежным уголком усиленным 90x90x65 мм.
4. Подшивка карнизов, доска толщ 15мм крепится с зазором не менее 5мм.
5. Крепление усиленных уголков (У): саморез 5x50мм- 10шт.

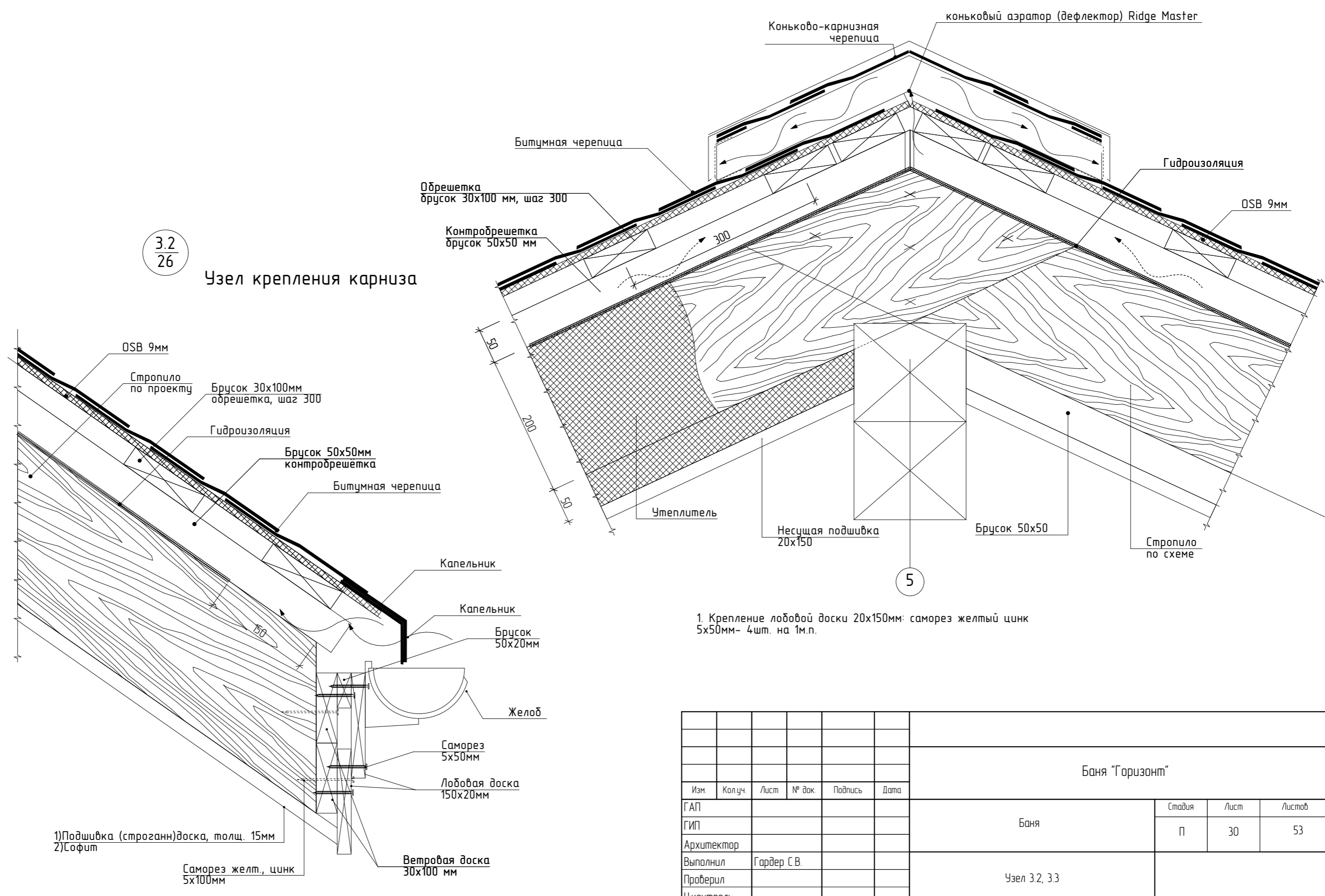
* Несущая подшивка - доска 20x150мм (шаг 300мм) или 20x120мм (шаг 240мм).

- 1) Подшивка (строганн) доска, толщ. 15мм
- 2) Софит

СОГЛАСОВАНО:
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

4

						Баня "Горизонт"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП							Стадия	Лист
ГИП						Баня	П	29
Архитектор								Листов
Выполнил	Гардер С.В.					Узел 3.1		53
Проверил								
Н.контроль								



1. Крепление лобовой доски 20x150мм: саморез желтый цинк 5x50мм- 4шт. на 1м.п.

1) Подшивка (строганная) доска, толщ. 15мм
2) Софит

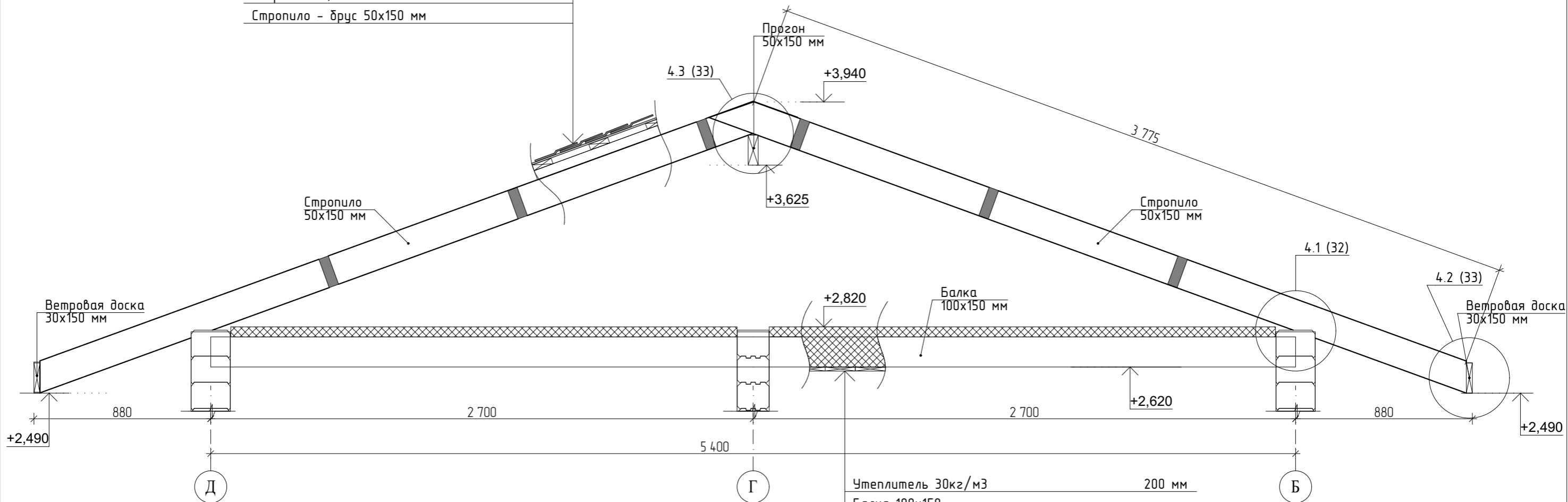
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

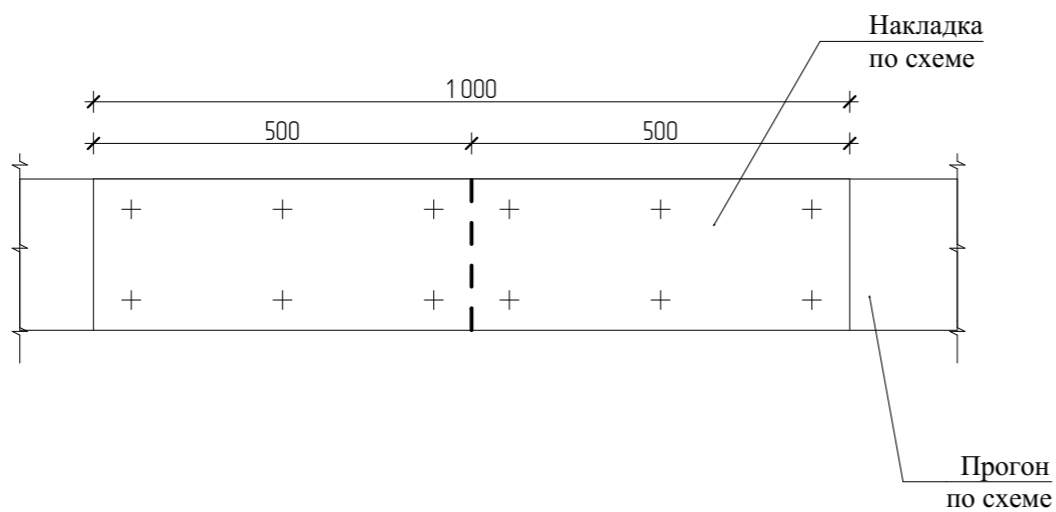
						Баня "Горизонт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	30	53
Архитектор						Узел 3.2, 3.3			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

Сечение 2-2
(31)

Битумная черепица	
OSB	9 мм
Обрешетка - брус 30x100мм шаг 300мм	30 мм
Контробрешетка - брус 50x50	50 мм
Гидроизоляция	
Стропило - брус 50x150 мм	



Утеплитель 30кг/м3	200 мм
Балка 100x150	
Пароизоляция	150 мкм
Несущая подшивка 20x150 мм, шаг 300мм	20 мм



						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	31	53
ГИП						Сечение 2-2			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

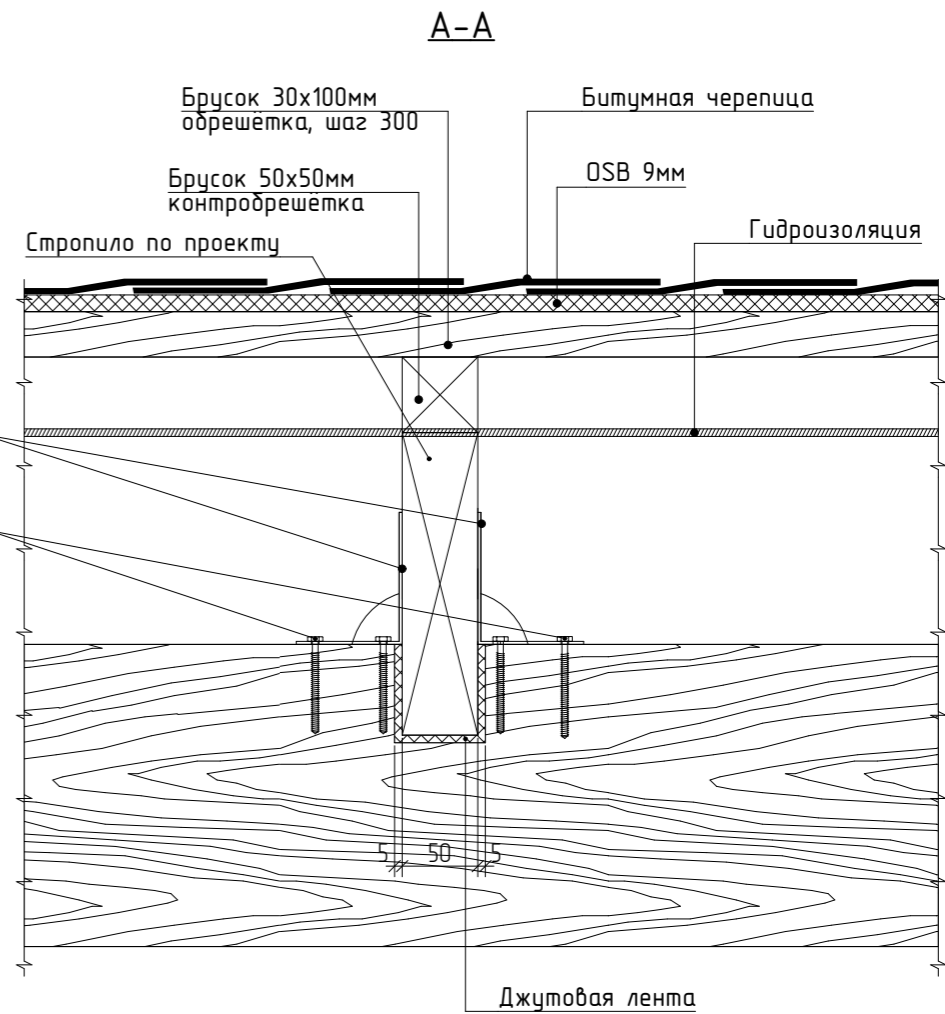
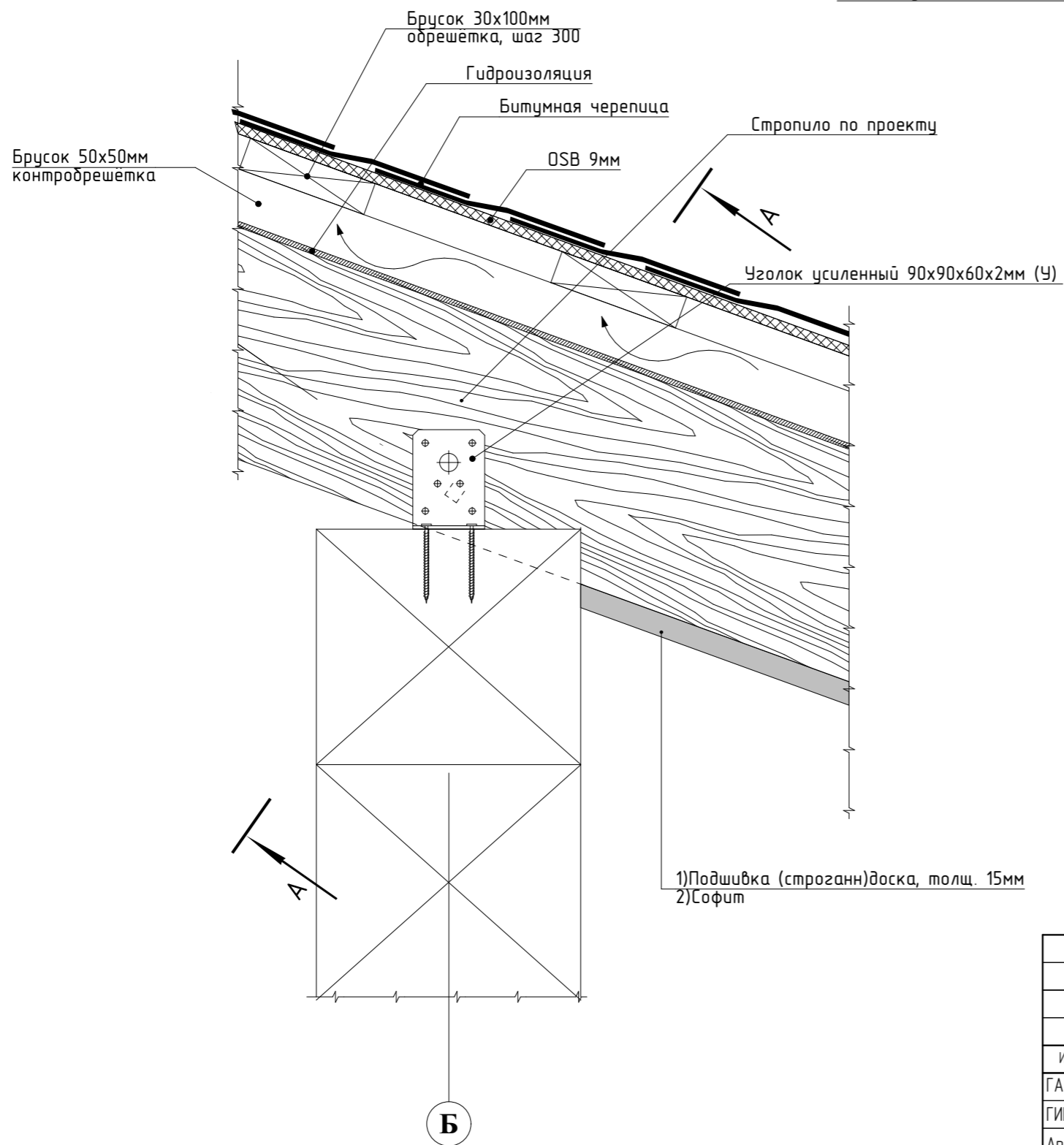
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема опирания стропил на наружную бревенчатую стену



1. Опирание стропил выполнять в строгом соответствии с чертежами, учитывая усадку стен сруба.
2. Врубка для стропильной ноги выполняется с зазорами по 5мм с каждой стороны, которые законопачиваются джутовой лентой.
3. Фиксация стропильной ноги выполняется крепежным уголком усиленным 90x90x65 мм.
4. Подшивка карнизов, доска толщ 15мм крепится с зазором не менее 5мм.
5. Крепление усиленных уголков (У): саморез 5x50мм - 10шт.

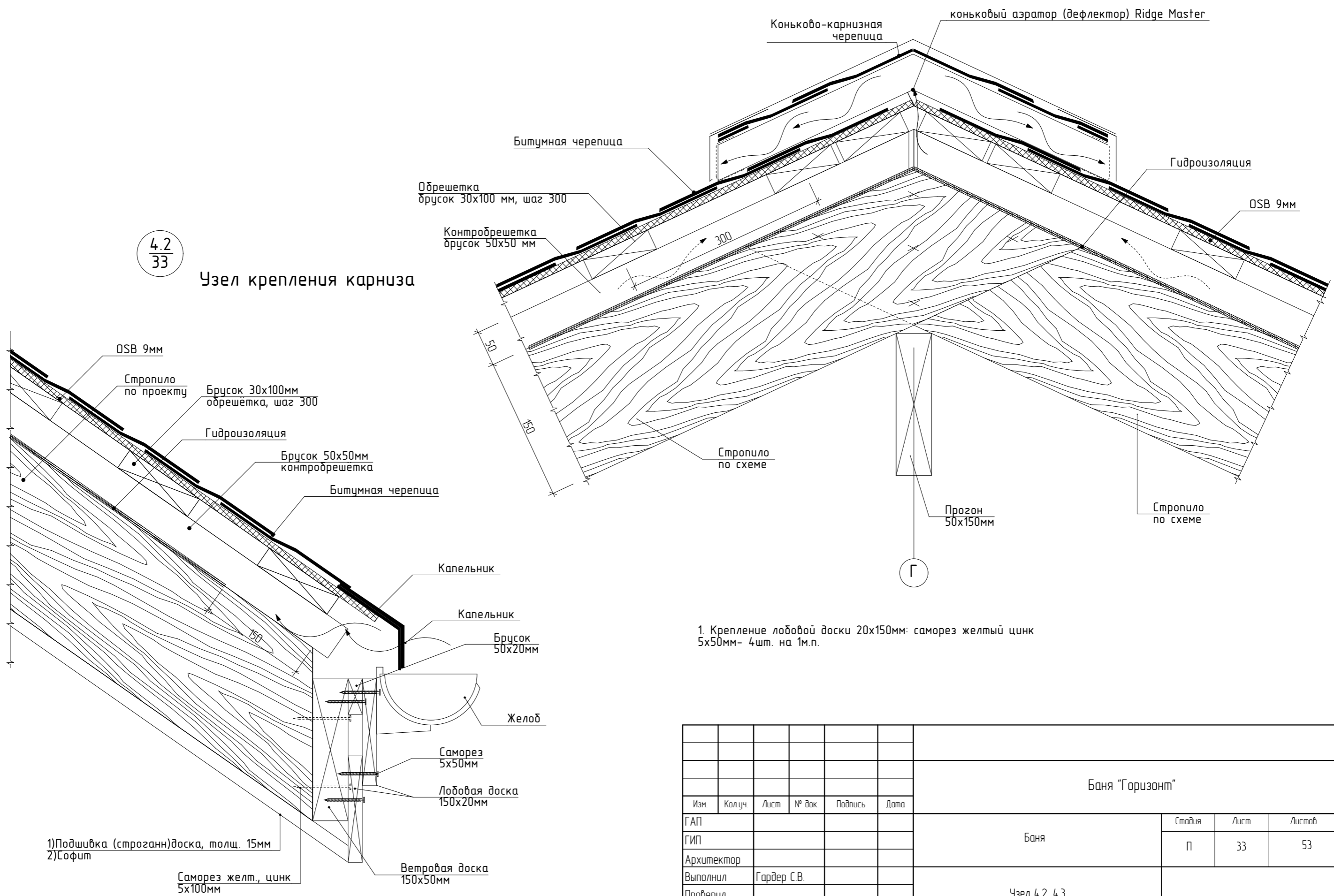
* Несущая подшивка - доска 20x150мм (шаг 300мм) или 20x120мм (шаг 240мм).

1) Подшивка (строганн) доска, толщ. 15мм
2) Софит

СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

						Баня "Горизонт"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП							Стадия	Лист
ГИП						Баня	П	32
Архитектор								Листов
Выполнил	Гардер С.В.					Узел 4.1		53
Проверил								
Н.контроль								



1. Крепление лобовой доски 20x150мм: саморез желтый цинк 5x50мм- 4шт. на 1м.п.

СОГЛАСОВАНО:

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взамен инв. N

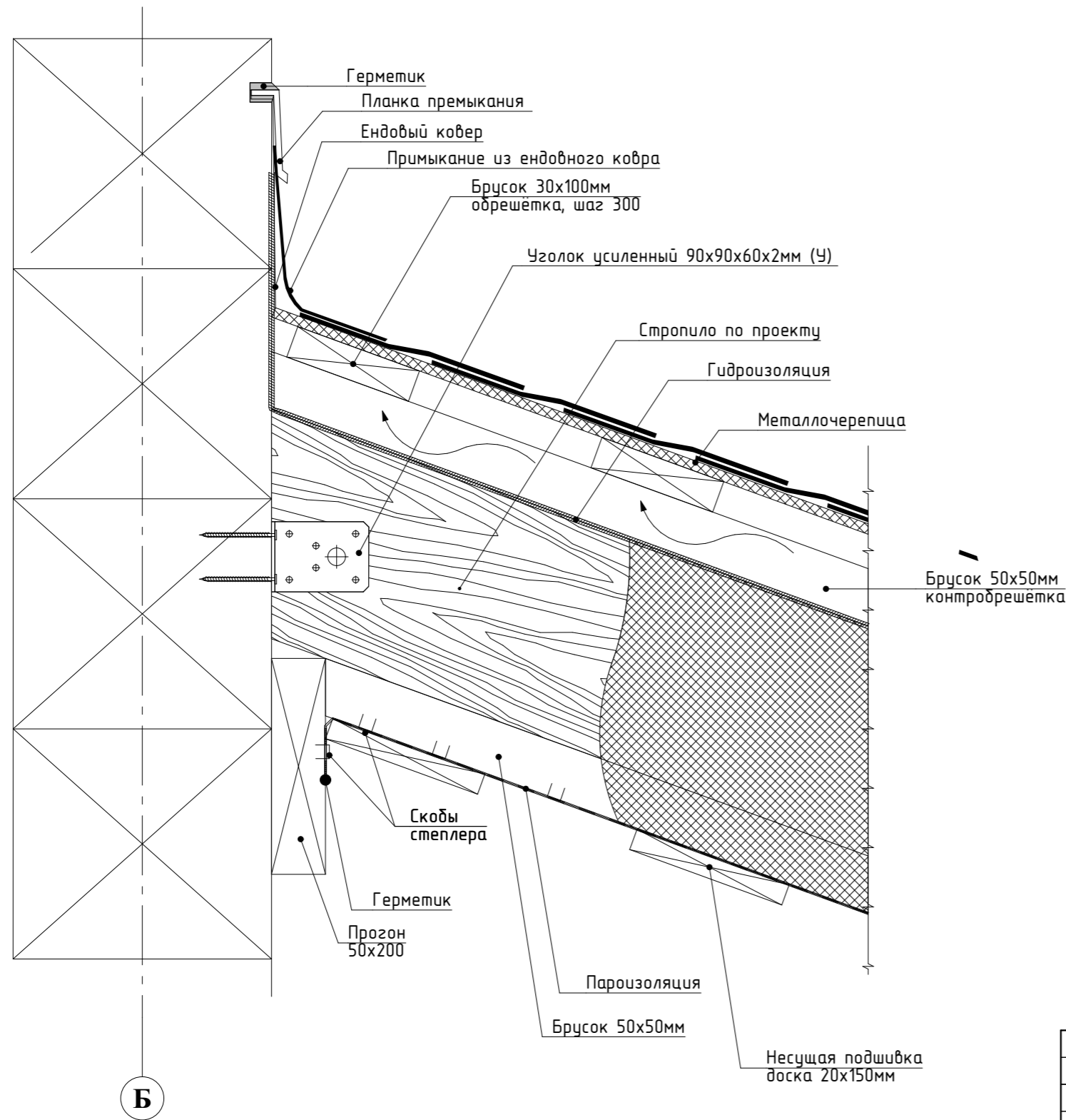
Подпись и дата

Инв. N подл.

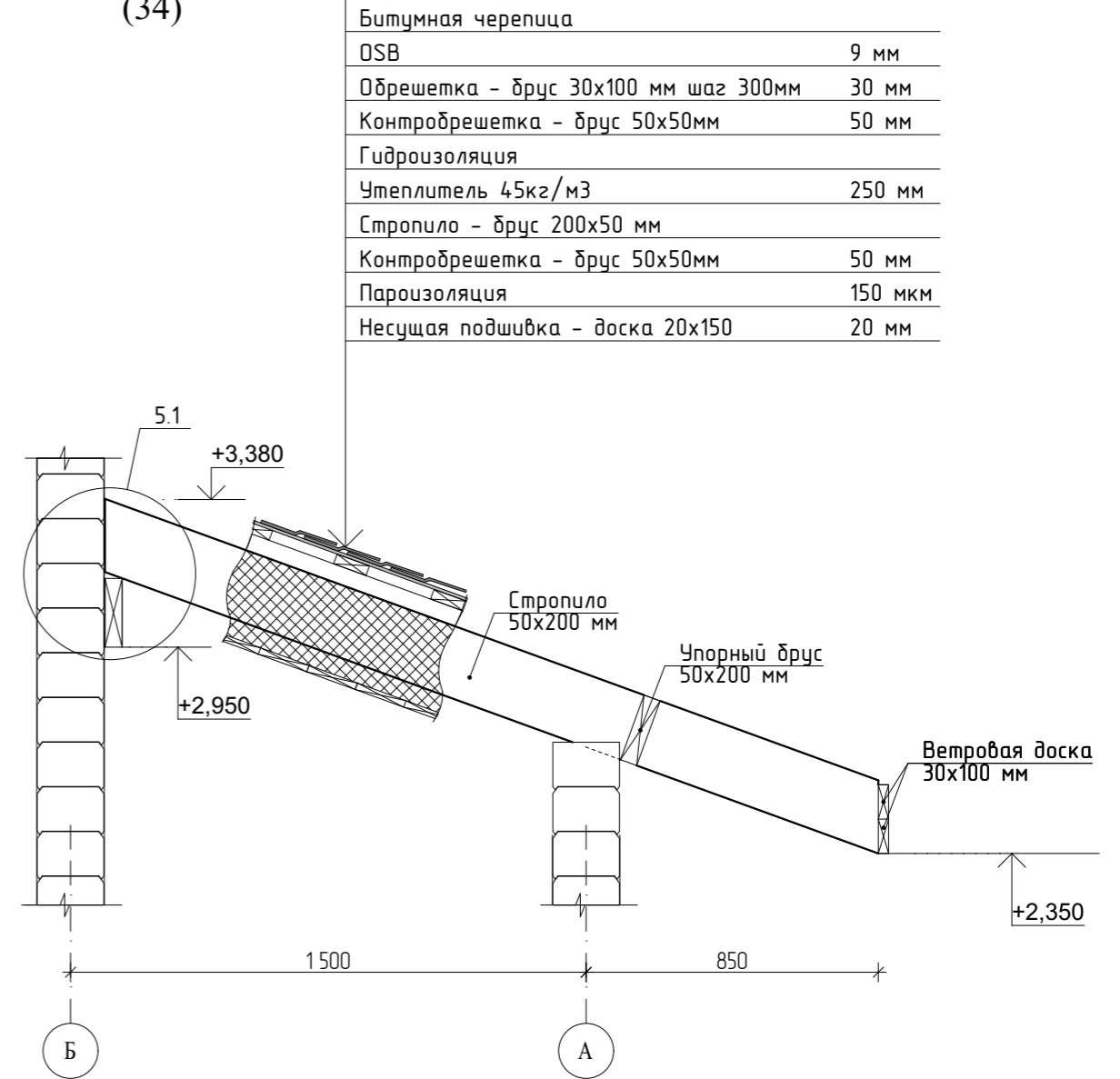
Баня "Горизонт"					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Архитектор					
Выполнил	Гардер С.В.				
Проверил					
Н.контроль					
Баня				Стадия	Лист
Узел 4.2, 4.3				П	33
				Листов	53

5.1

Схема примыкания крыши к наружной деревянной стене



Сечение 3-3
(34)



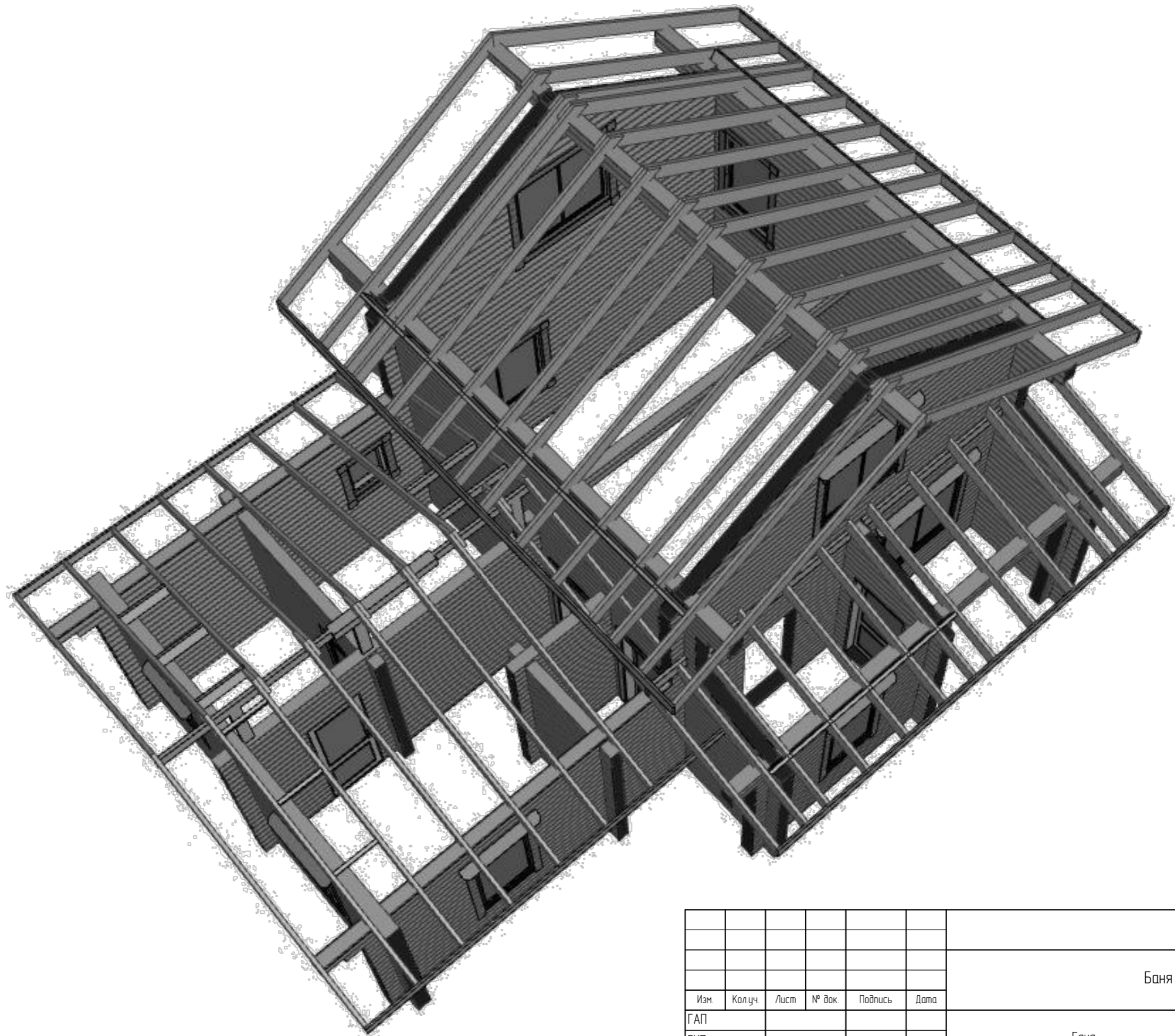
Битумная черепица	
OSB	9 мм
Обрешетка - брус 30x100 мм шаг 300мм	30 мм
Контробрешетка - брус 50x50мм	50 мм
Гидроизоляция	
Утеплитель 45кг/м3	250 мм
Стропило - брус 200x50 мм	
Контробрешетка - брус 50x50мм	50 мм
Пароизоляция	150 мкм
Несущая подшивка - доска 20x150	20 мм

1. Опирание стропил выполнять в строгом соответствии с чертежами, учитывая усадку стен сруба.
2. Врубка для стропильной ноги выполняется с зазорами по 5мм с каждой стороны, которые законопачиваются джутовой лентой.
3. Фиксация стропильной ноги выполняется крепежным уголком усиленным 90x90x65 мм.
4. Подшивка карнизов, доска толщ 15мм крепится с зазором не менее 5мм.
5. Крепление усиленных уголков (У): саморез 5x50мм - 10шт.

* Несущая подшивка - доска 20x150мм (шаг 300мм) или 20x120мм (шаг 240мм).

СОГЛАСОВАНО:	
Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	34	53
ГИП						Сечение 3-3, Узел 5.1			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									



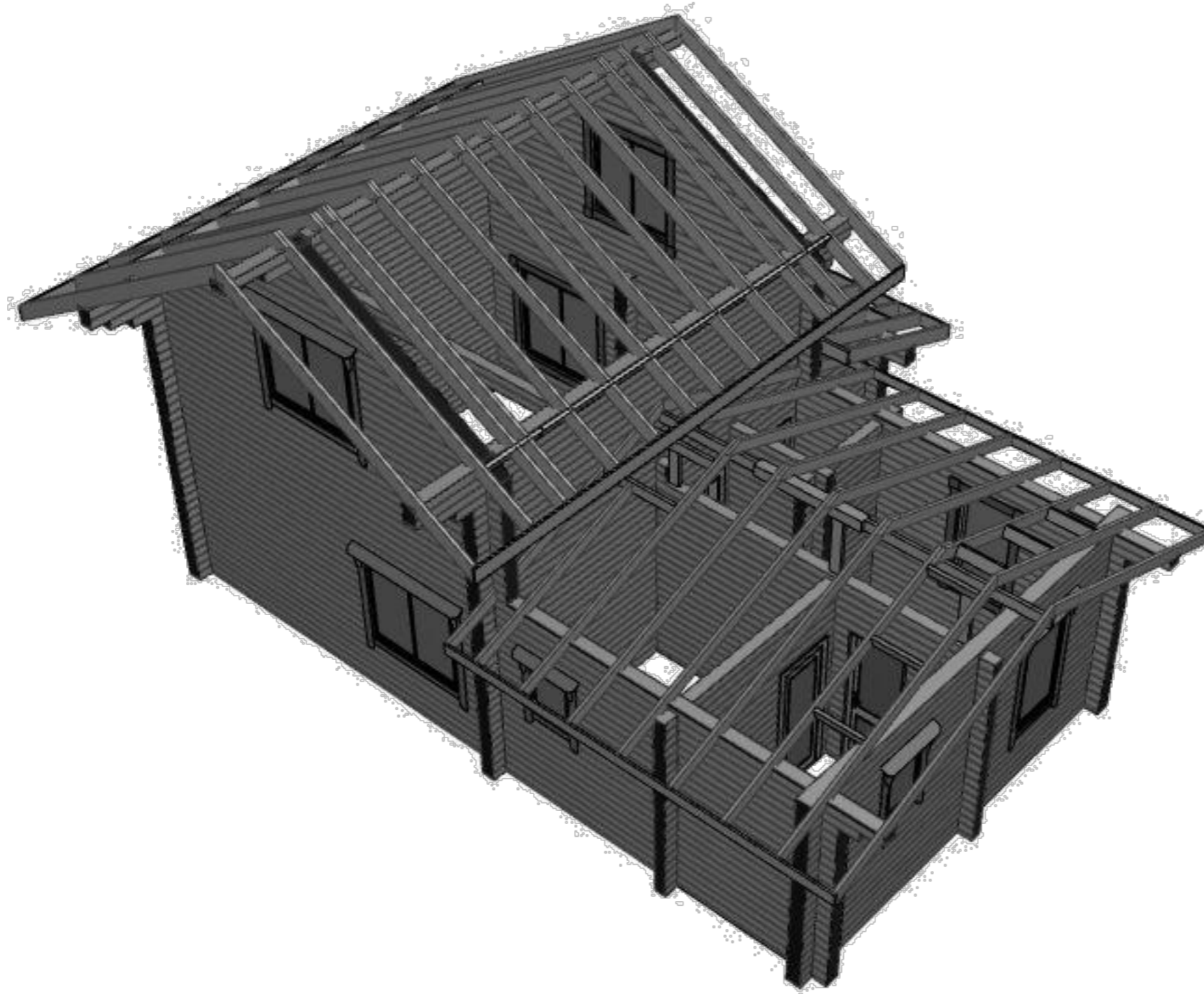
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

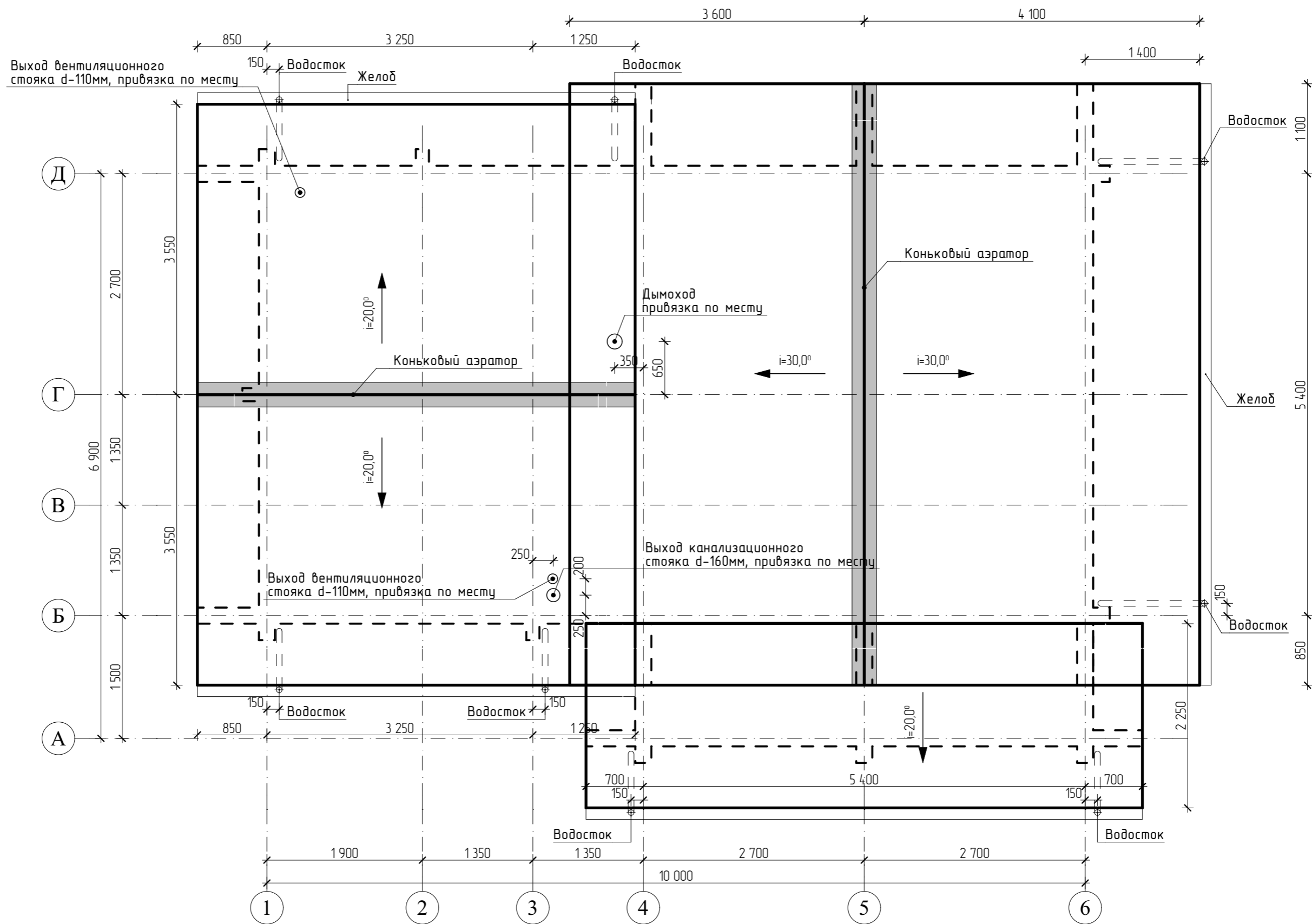
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня "Горизонт"			
						Баня	Стадия	Лист	Листов
							П	35	53
						Виды стропильной системы			



СОГЛАСОВАНО:	

Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						Баня "Горизонт"				
						Баня				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов		
ГАП						П	38	53		
ГИП						Виды стропильной системы				
Архитектор										
Выполнил	Гардер С.В.									
Проверил										
Н.контроль										



СОГЛАСОВАНО:	
Изм. N подл.	Подпись и дата
Взамен инв. N	

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	39	53
Архитектор						План кровли			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

Спецификация элементов к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1		Гидроизоляция	м ²	122,85	Крыша
2		Гидроизоляция	м ²	3,16	Фронтон
3		Пароизоляция	м ²	69,07	Чердачное перекрытие
4		Плита OSB 9 мм	м ²	122,85	
5		Контробрешетка, брус 50x50мм	м ³	0,54	
6		Брус 50x50мм	м ³	0,19	Скат
7		Обрешетка, брус 30x100мм	м ³	1,22	
8		Карнизная доска 15x70мм, строг.	м ²	45,67	Карнизы
9		Карнизная доска 15x70мм, строг.	м ²	3,46	Терраса
10		Лобовая доска, строг, 20x150мм	м ³	0,4	
11		Имитация бруса, 140x20мм	м ²	3,16	
12		Брус 50x20мм	м ³	0,06	
13		Утеплитель плот. 30 кг/м ³ 200мм	м ³	4,97	Чердачное перекрытие
14		Утеплитель плот. 45 кг/м ³ 250мм	м ³	9,671	Скатное утепление
15		Несущая подшивка доска 20мм *	м ³	0,25	Чердачное перекрытие
16		Несущая подшивка доска 20мм *	м ³	0,45	Скат
17		Брус 50x50мм	м ³	0,007	Фронтон
18		Коньковый азратор	м. п.	12,7	

- Площадь кровли - 122,85 м² (отход на раскрой не учтен).
длина коньков - 12,7 м;
длина торцов - 31,31 м;
длина карнизов - 32,2 м.
длина примыкания - 10,8 м.

- Кровельный материал - Мягкая битумная черепица.
- Поверх стропил крепить гидроизоляцию при помощи контробрешетки (бруса 50x50). Обрешетка выполняется из обрезной доски толщиной 30 мм с шагом 300мм.
 - Количество элементов кровли рассчитывает компания-изготовитель (поставщик) кровельных материалов.
 - В местах выхода на кровлю вентканалов использовать в качестве дополнительной гидроизоляции мастики.
 - Пиломатериал обработать огне-, биозащитными препаратами согласно инструкции производителя.
 - При расчете материала паро-, гидроизоляции учитывать полезную площадь материала.
 - По всем позициям дополнительно учитывать отход на раскрой.
 - Стыки пароизоляции проклеиваются скотчем - 0,7 м.п на 1м² полиэтиленовой пленки, гидроизоляции - лентой двусторонней - 1,9 м.п. на 1м² дифузионной мембраны.
 - При устройстве перекрытий, полотна паро- и гидроизоляции склеивать между собой скотчем, к стене крепить при помощи степлера с дополнительным проклеиванием скотчем.
 - Конец балки обернуть межвенцовым утеплителем, зазоры между балкой и гнездом для балки (врубкой) законопатить межвенцовым утеплителем.
 - Расход саморезов (анод.) 5,0x50 для крепления чернового потолка - 25 шт/м².
 - * Несущая подшивка - доска 20x150мм (шаг 300мм) или 20x120мм (шаг 240мм).

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стандия	Лист	Листов
ГИП							П	40	53
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Спецификация материалов к схемам расположения элементов чердачного перекрытия и кровли			
Проверил									
Н.контроль									

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ВОДОСТОКА

Спецификация элементов водостока

1. Установка срединного отвода
 Перед началом работы убедитесь, что лобовая доска установлена ровно; неровная поверхность доски может значительно исказить внешний вид водостока. Если под стеной есть ливнеприемник, разместите над его центром срединный отвод при помощи отвеса. С помощью шурупов 25 мм закрепите срединный отвод в соответствии с выставленным ранее уровнем.

2. Установка кронштейнов и соединителей.
 Уклон желоба
 Установите кронштейн желоба в самом дальнем от срединного отвода конце лобовой доски так, чтобы уклон желоба к отводу был не более 1:350. Натянув шпагат между отводом и дальним кронштейном, выровняйте по нему остальные кронштейны и соединители. Устанавливайте кронштейны через 60 см друг от друга.
 Примечание: ближайшее к торцевой заглушке крепление должно быть расположено от нее не далее чем на 60 см.

3. Установка поворотов желоба
 За исключением поворотов системы "125 Surefit", имеющих внутренние или наружные крепёжные "крылышки", все повороты желоба имеют участки, где можно просверлить отверстия для крепления. Рекомендуется крепить повороты к лобовой доске. Там, где это невозможно, необходимо установить кронштейны через 15 см с обеих сторон поворота.

4. Установка желоба
 а) протолкните задний край желоба под заднюю защелку соединительного элемента
 б) убедитесь, что край желоба вошел под защелку до упора
 в) надавите на передний край желоба вниз, одновременно нажимая большими пальцами спереди на поворотную защелку, пока желоб не встанет на место со щелчком. Нельзя подпиливать желоб для простоты соединения. Перед сборкой убедитесь, что на резиновых прокладках нет грязи и стружки, а на краях желоба – заусеницы. Середина дна желоба должна находиться прямо по вертикали под нижним краем кровли.

5. Соединители желоба
 Соединитель имеет 2 резиновые прокладки и маркировку "insert to here" ("вставлять до сух пор"), указывающую, где разместить край желоба при установке для наилучшей компенсации термического расширения.

6. Установка без лобовой доски
 На зданиях, не имеющих лобовой доски, используются металлические кронштейны-удлинители, устанавливаемые непосредственно на стропильную ногу. К стропильному кронштейну крепят кронштейн из ПВХ болтом с гайкой.
 Вместо стропильных кронштейнов можно применять регулируемые металлические кронштейны, которые могут забиваться в кирпичную стену при ее возведении или позднее. Кронштейны ставятся через каждые 60 см, а также по обе стороны срединных отводов.

7. Установка водосточных труб
 1. В раструбных соединениях труб с коленами, соединителями, сливами всегда оставляйте допуск на терморасширение – зазор, равный 6 мм между краем трубы и ограничителем раструба.

2. Нижний конец каждого отрезка трубы вставляется в соединитель; стояк монтируется сверху вниз, под каждым соединителем закрепляется обхват.

1. Устанавливайте обхваты трубы через 1 м.
 2. Обязательно ставьте обхват на сливе, чтобы поддержать нижний участок стояка. Для крепления рекомендуем использовать шурупы не короче 38 мм.

8. Применение колен
 Колено 112,5□ применяют для соединения отводов с водосточными трубами (см. рис.) и для огибания выступов фасада. В зависимости от расстояния между трубой и стеной, между коленами устанавливают отрезок трубы. Если труба имеет круглое сечение, обходной участок можно повернуть в сторону.

9. Крепление труб
 Существует выбор обхватов труб: на 1 или 2 шурупах, оцинкованные; есть обхваты труб и большие по диаметру обхваты соединителей. В системе "Регент" есть прокладка под обхват, отодвигающая стояк дополнительно на 5 мм от стены. Обхваты ставят не дальше 1 м друг от друга, а также под каждым местом соединения. В системах "Макси" и "Шторм" необходимо установить обхваты на все соединители труб и сливы. В промежутках через 1м ставятся обхваты S217/S412, которые фиксируют трубу, но не поддерживают ее.

10. Не хранить водосток в упаковке на открытом солнце. Для резки труб и желобов пользоваться ножовкой с мелкими зубьями; место среза зачищать. В случае образования затворов не чистить трубы острыми металлическими предметами. Внимание! Не рекомендуется осуществлять монтаж при температуре ниже -5□С.

11. Если не все фитинги прикреплены к лобовой доске – это может привести к падению желоба.

12. Если желоб слишком коротко обрезан – это может привести к протеканию. Все соединительные элементы желоба Hunter имеют маркировку "insert to here" ("вставлять до сух пор"), указывающую, где разместить край желоба при установке.

16. Превышение рекомендованного расстояния между кронштейнами желоба – это приводит к провисанию желоба в жаркую погоду и нарушению функционирования водосточной системы.

11. Край кровли находится дальше середины желоба – это может привести к переливу воды через край. Желоб установлен правильно, когда отцентрован относительно края кровли.

12. Слишком большой зазор между краем кровли и верхним краем желоба – это может привести к переливу воды через желоб и ее разбрызгиванию.

13. Малый нахлест кровельного листа над стропильной системой может привести к задуванию воды и обветшанию стропил.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	—//—	Желоб 125мм, L=3м	9	шт.	
2	—//—	Соединитель желобов	6	шт.	
3	—//—	Заглушка желоба внешняя	8	шт.	
4	—//—	Кронштейн для желоба	15	шт.	
5	—//—	Труба водосточная, 3м	11	шт.	
6	—//—	Колено трубы	24	шт.	
7	—//—	Держатель трубы	26	шт.	
8	—//—	Слив	8	шт.	
9	—//—	Воронка	8	шт.	
10	—//—	Соединитель трубы	2	шт.	
11	—//—	Угол внешний 90°	-	шт.	
12	—//—	Угол внешний 135°	-	шт.	
13	—//—	Угол внутренний 90°	-	шт.	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

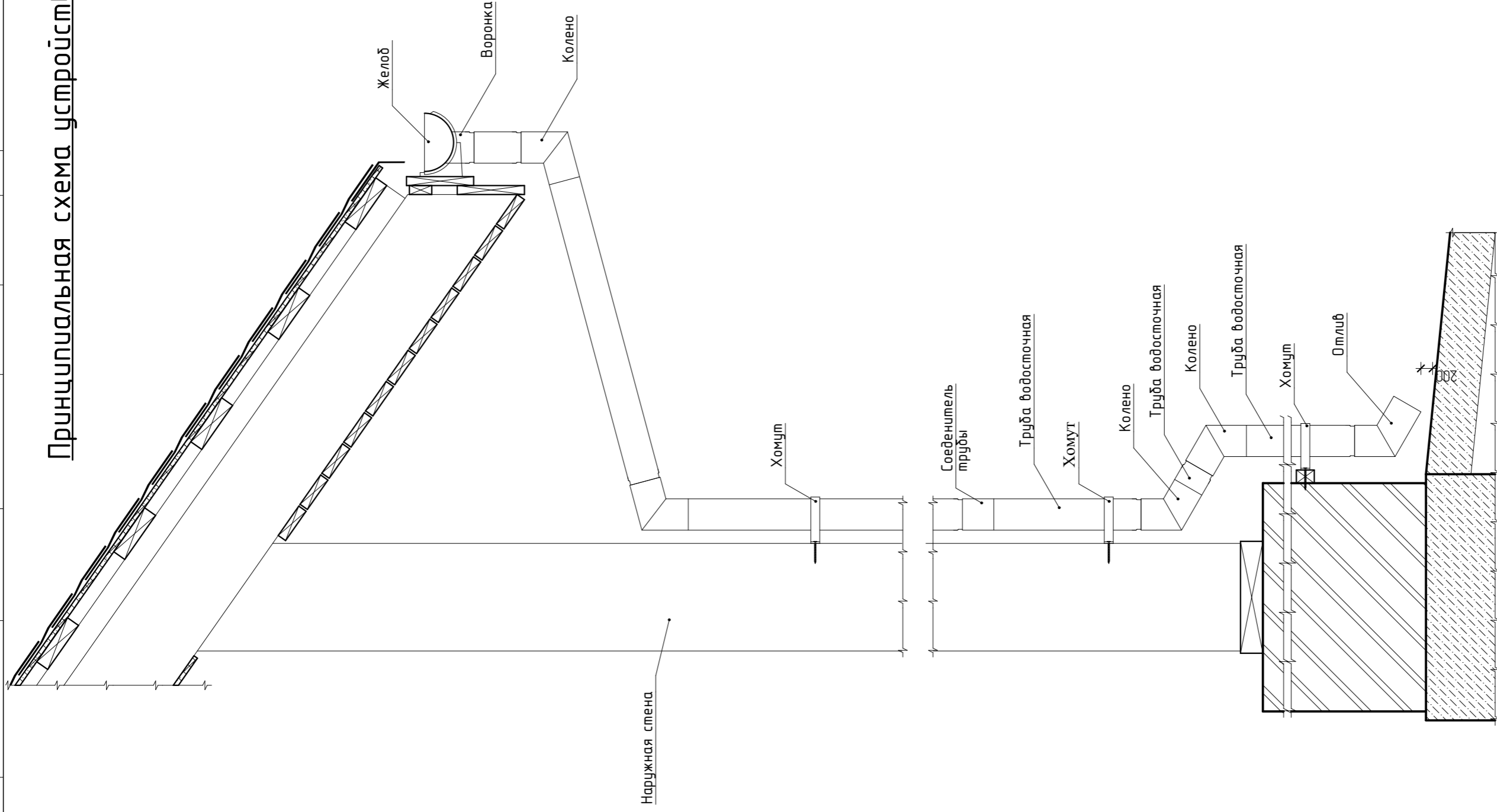
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня "Горизонт"			
ГИП									
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Баня	Стандия	Лист	Листов
Проверил					П		43	53	
Н.контроль							Инструкция по монтажу водостока		

СОГЛАСОВАНО:		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

Принципиальная схема устройства водостоков.

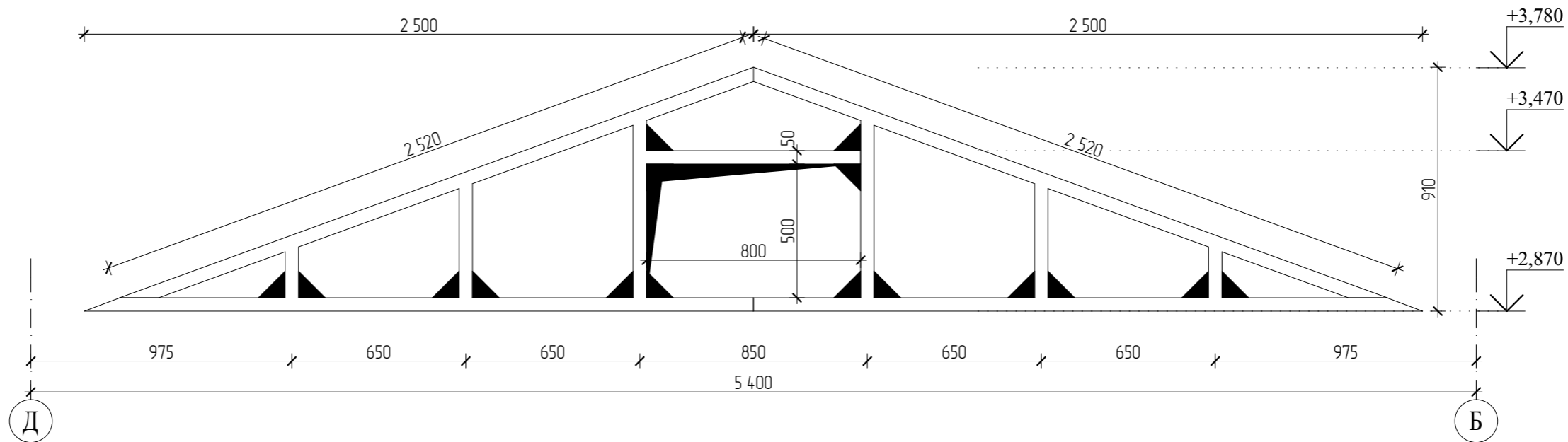


1. Данный лист смотреть совместно с фасадами.
2. Учитывать усадку сруба при установке отлива на высоте 200мм от отмостки.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Архитектор					
Выполнил	Шлак А. Л.				
Проверил	Сербин О. В.				
Н.контроль	Якунин Е. Г.				
Баня "Горизонт"					
Баня			Стация	Лист	Листов
Принципиальная схема устройства водостоков			п	44	53

СОГЛАСОВАНО:	
Изм.	Колуч
Лист	№ док
Подпись	Дата
Изм. N подл.	Ив. N подл.
Подпись и дата	Взамен инв. N

Каркас К.1
(46)



Сечение 1-1
(46)

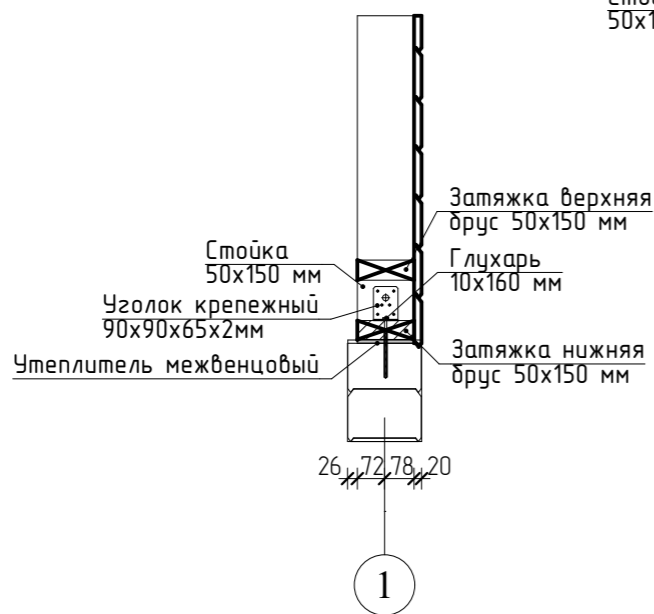


Схема монтажа



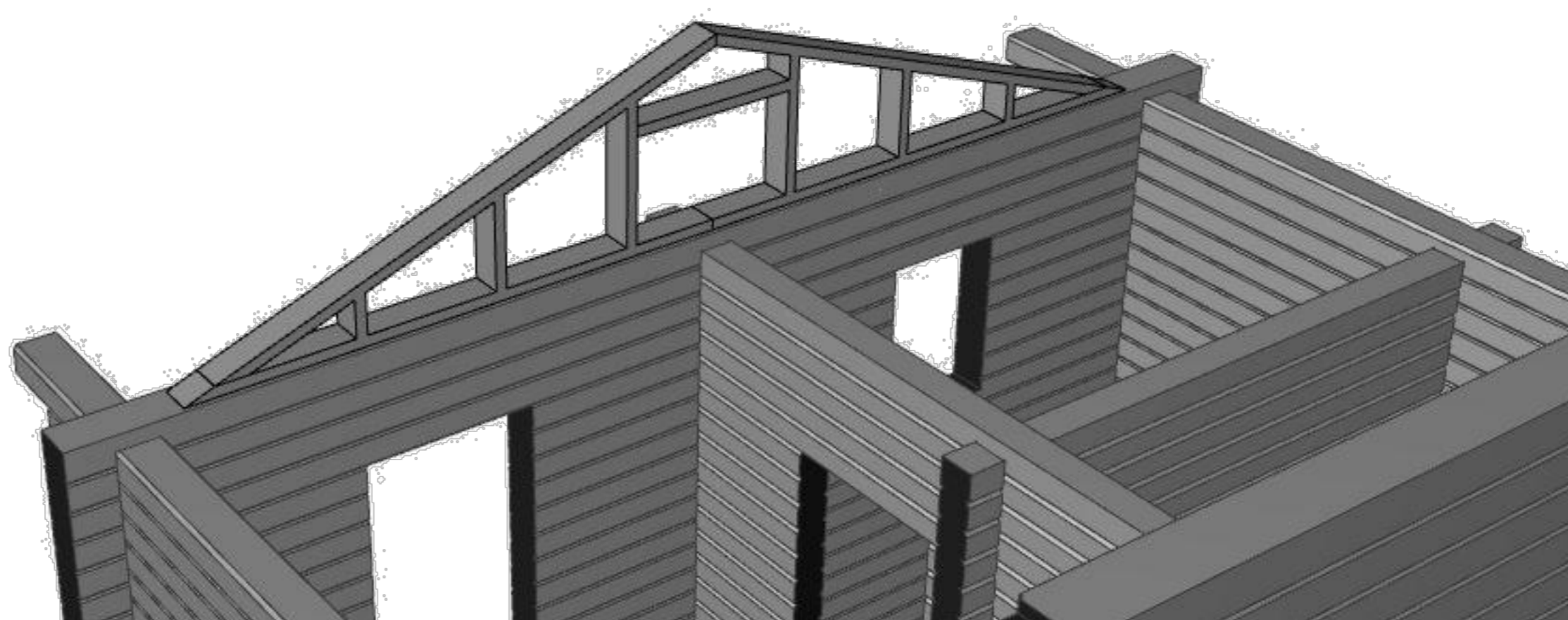
Условные обозначения

▲ - Уголок крепежный 90x90x65x2мм

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	46	53
Архитектор						Развертка каркаса К.1			
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

СОГЛАСОВАНО:	

Иув. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	47	53
ГИП						Визуализация каркаса			
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

Спецификация элементов каркаса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Объем	Примечание
1		Уголок крепежный 90х90х65х2мм	16	---	0,000	
2		Глухарь 10х160 мм	8	---	0,000	
Д-1	ГОСТ 8486-86	Затяжка, брус 50х150, L=2,52 м	2	21,39	0,036	
Д-2	ГОСТ 8486-86	Затяжка, брус 50х150, L=2,50 м	2	21,39	0,036	
Д-3	ГОСТ 8486-86	Затяжка, брус 50х150, L=0,80 м	1	21,39	0,006	
Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150х50, L=0,655 м	2	5,36	0,010	
Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150х50, L=0,42 м	1	5,36	0,003	
Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150х50, L=0,420 м	1	5,36	0,003	
Ст-3	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150х50, L=0,18 м	2	5,36	0,002	

СОГЛАСОВАНО:




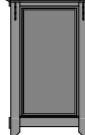

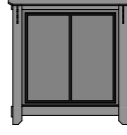
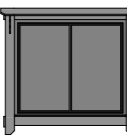
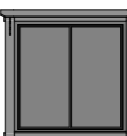
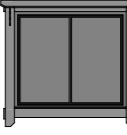
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						Баня "Горизонт"				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов	
ГАП							П	48	53	
ГИП										
Архитектор										
Выполнил	Гардер С.В.						Спецификация элементов каркаса К.1			
Проверил										
Н.контроль										

Спецификация заполнения оконных проемов

Поз.	Вид спереди	Размер проёма	Кол-во	Примечание
		800x500	1	
OK-1		600x780	1	---
OK-2		600x850	1	---
OK-3		800x1 495	3	---
OK-3		900x1 495	1	---
OK-4		1 300x1 300	1	---
OK-5		1 500x1 300	1	---
OK-7		1 500x1 495	1	---
OK-8		1 500x1 300	1	---

Спецификация заполнения дверных проемов

Поз.	Вид спереди	Размер проёма	Ориентация	Кол-во	Примечание
Д-1		90x210	П	1	Входная
Д-2		80x210	Л	3	
Д-3		70x190	Л	1	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

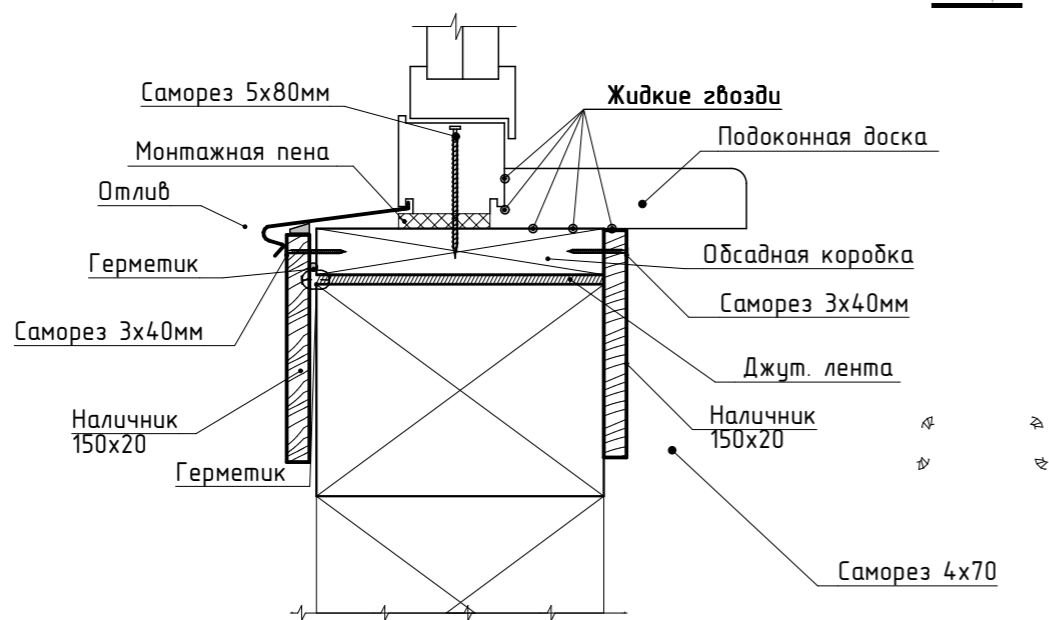
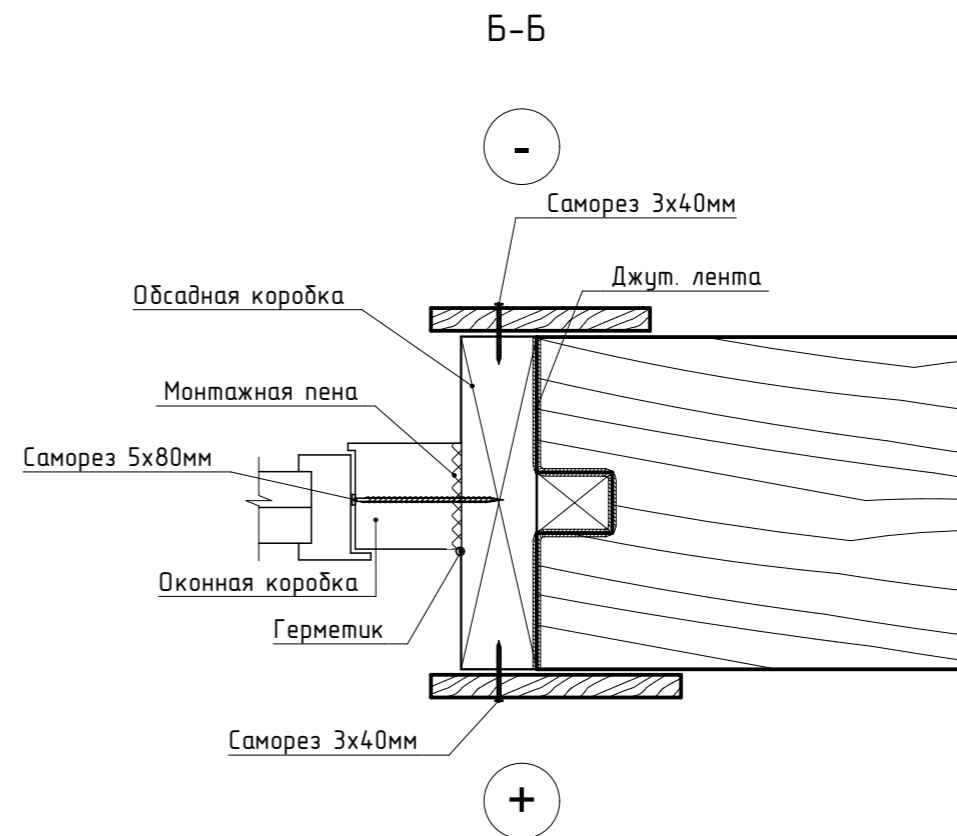
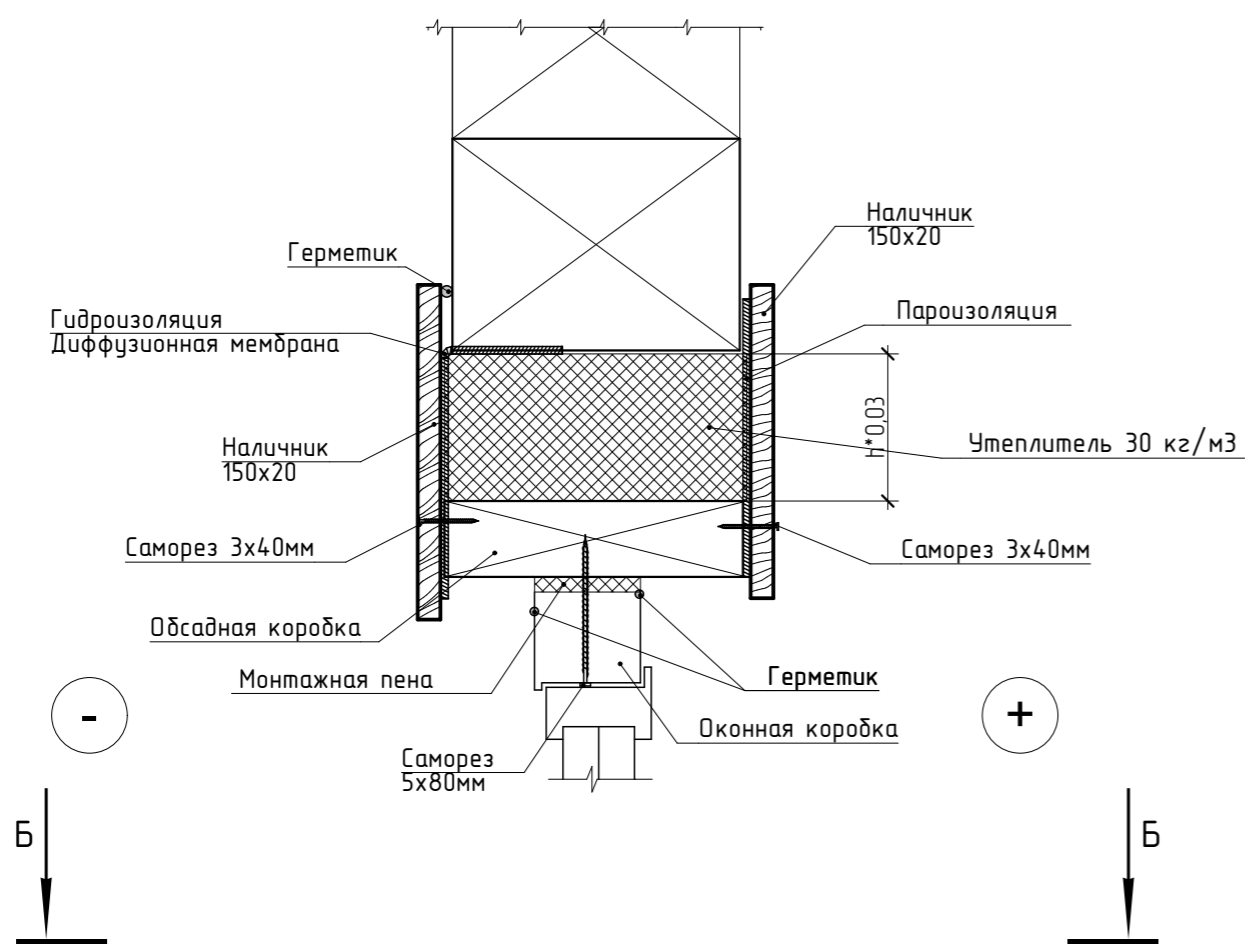
Инв. N подл.

Примечание.

1. В спецификации указаны размеры оконных и дверных коробок. Цвет, материал, тип профиля, открывание согласовать с заказчиком.
2. Вид окон, дверей дан как вид со стороны фасада.
3. При изготовлении дверной коробки учесть монтажный зазор (на 30-40 мм меньше размера проема).
4. При изготовлении оконной коробки учесть монтажный зазор (на 30-40 мм меньше размера проема).
5. Окна, двери устанавливаются вместе с обсадой. По месту пропилить проемы до нужных параметров для установки оконных коробок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Баня "Горизонт"			
ГАП						Баня	Стация	Лист	Листов
ГИП					П		49	53	
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Ведомость заполнения проёмов (окна и двери)			
Проверил									
Н.контроль									

Схема крепления оконного блока



1. При утеплении зазоров между оконным блоком и стеной использовать утеплитель или паклю (антисептированную). Для предотвращения продувания использовать гидроизоляционный материал, прикрепляя степлером таким образом, чтобы края материала не торчали из под наличника. Запрещается использовать монтажную пену в качестве утеплителя зазоров.
2. Внутренний наличник крепить к обсадной коробке. Во избежание помехи усадке наличник к срубам крепить запрещено.
3. Крепление оконного блока выполнить строительными шурупами 5x80мм и 4x70мм ГОСТ 1145-80. Оконный блок крепить шурупами снизу 2шт, по бокам два шурупа на сторону при высоте до 1500мм, более 1500 мм., по три шурупа.
4. Головки шурупов следует заглублять во внутреннем фальце профиля коробки, посадочные отверстия должны быть закрыты декоративными колпачками (заглушками).
5. Величина усадки 0,03.
6. Чистовой откос крепится после установки оконной коробки. Толщина откоса не должна превышать 10мм.
7. Крепление отлива осуществляется монтажной пеной в 3-х точках при решении оконной коробки 1500мм.
8. Все финишные гвозди утопить.
9. При установке оконного проема слой для монтажной пены не должен превышать 5мм.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Баня "Горизонт"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Баня	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	50	53
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.					Схема крепления оконного блока			
Проверил									
Н.контроль									

Схема брусков обсадной коробки оконного проема для стен толщиной 190мм.

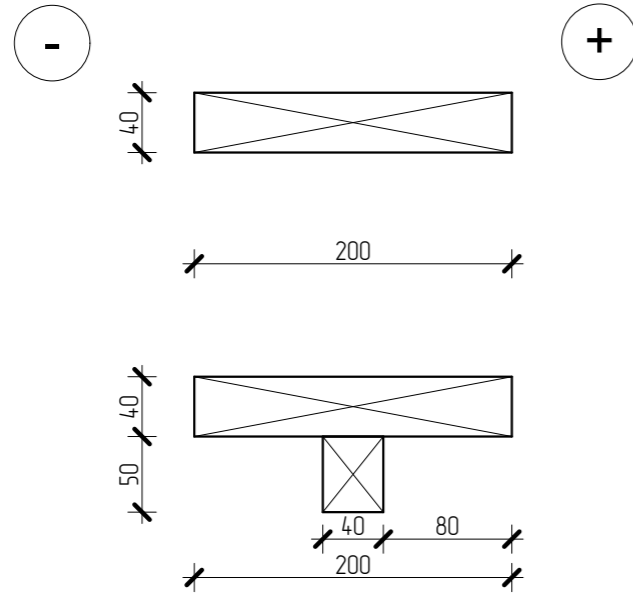
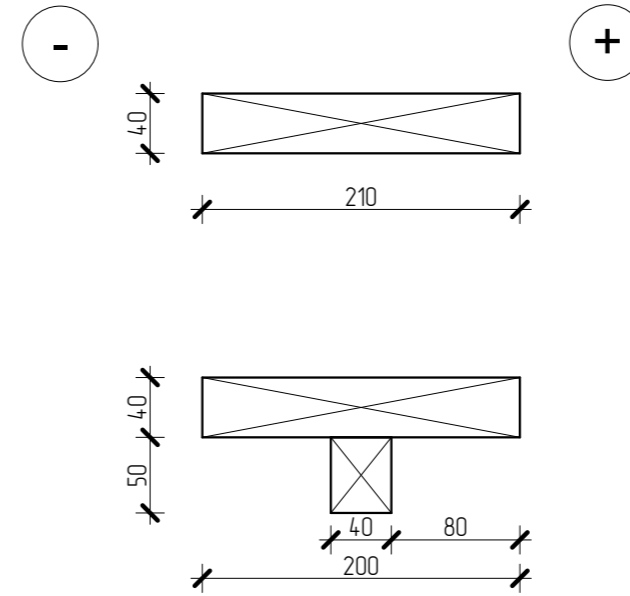


Схема брусков обсадной коробки дверного проема для стен Толщиной 190мм.



Примечание.

1. Обсадная коробка представляет из себя клееное изделие из сухого бруса.

СОГЛАСОВАНО:	

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						Баня "Горизонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Баня	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	52	53
ГИП							Схема брусков обсадной коробки оконного и дверного проемов		
Архитектор									
Выполнил	Гардер С.В.								
Проверил									
Н.контроль									

