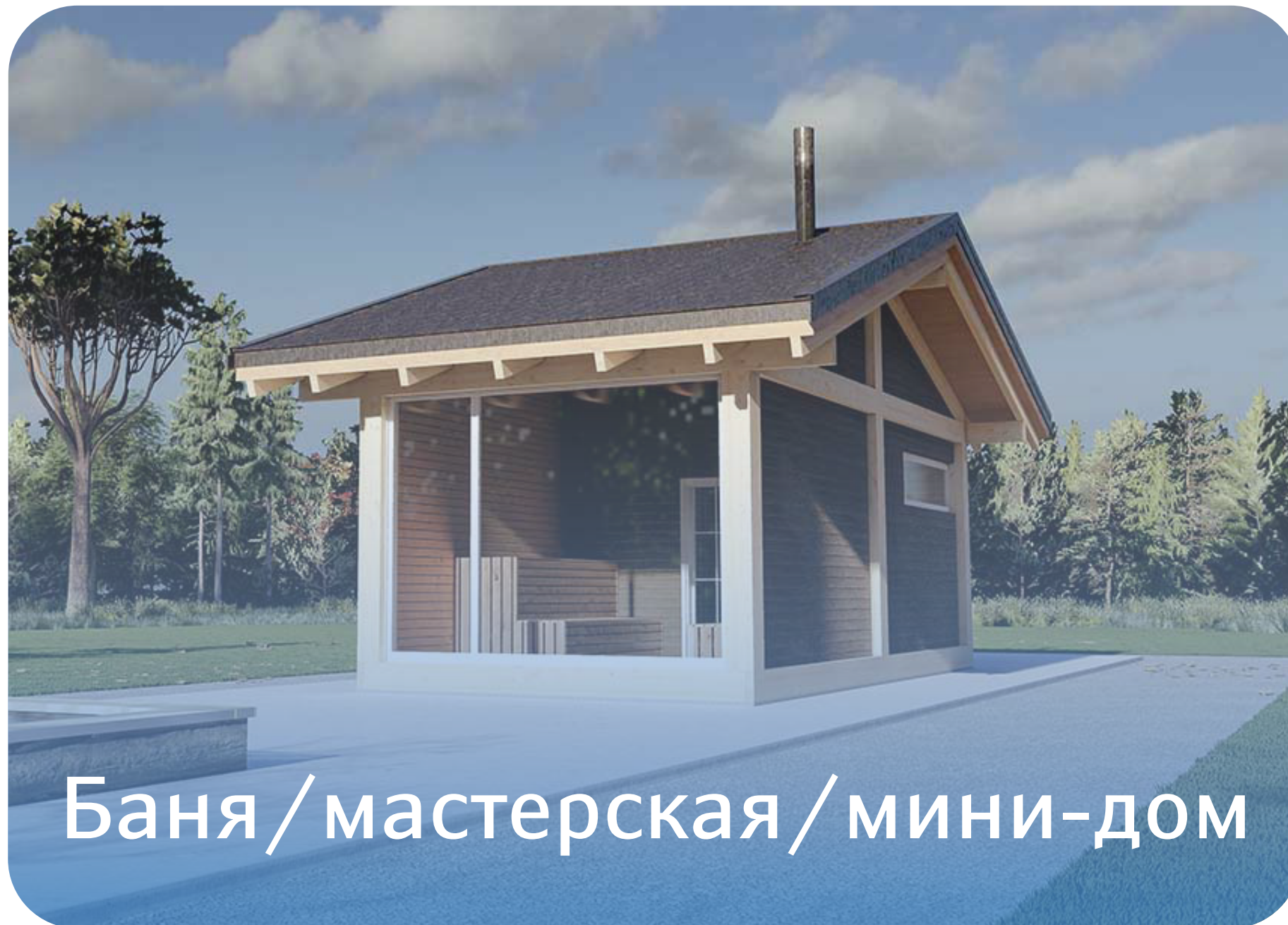
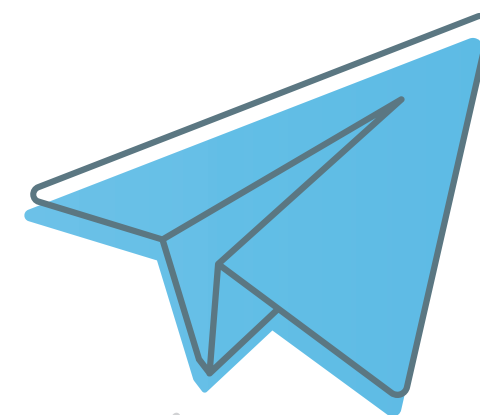


ПРОЕКТ ФАХВЕРКОВОЙ БАНИ



Баня/мастерская/мини-дом



Сообщество в Телеграм:
@mediagolod_tech

Опубликовал: mediagolod.tech

✉ support@mediagolod.tech

📌 @mediagolodlive

📷 mediagolod

Проектировал: Андрей Светлов

📌 @new_fachwerk

✉ woodproekt@mail.ru

☎ +7(921) 926-98-95

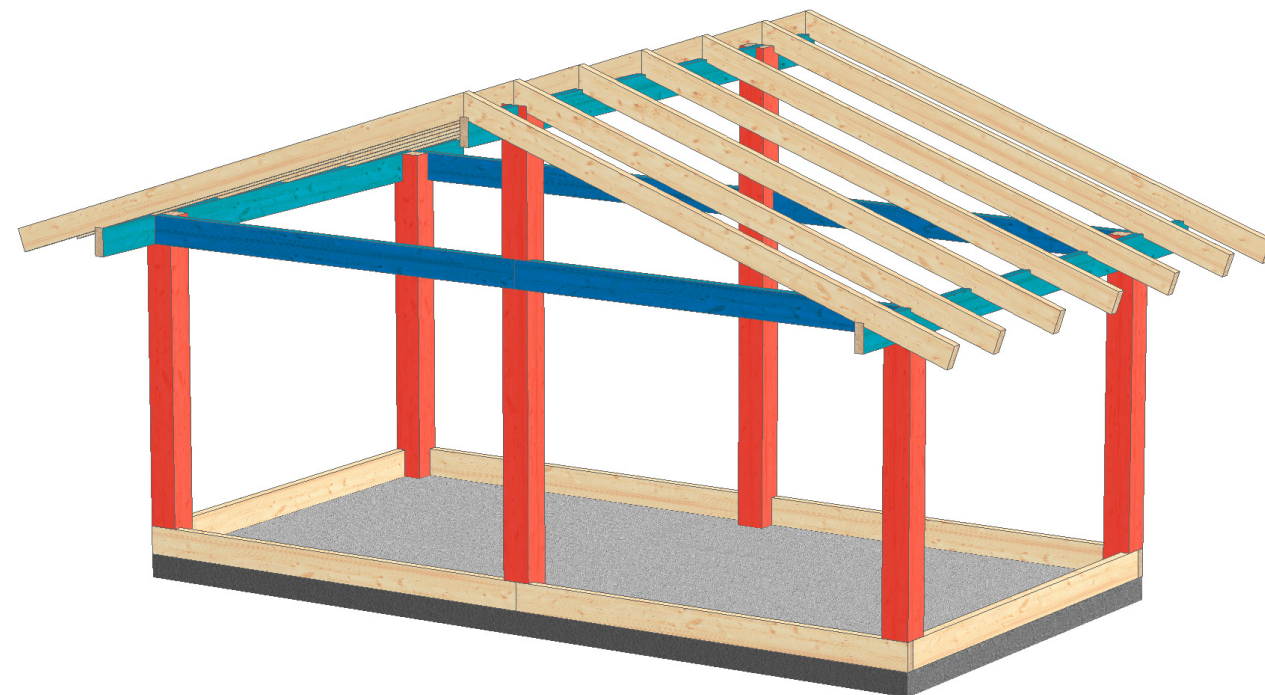
Команда mediagolod.tech:

Илья Лазарев

Дмитрий Евдокимов

Марина Голод

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м²



Раздел: Конструктивные решения
стадия: Рабочий проект

Общие данные.

1. Данный конструктивный раздел архитектурно-строительного проекта разработан на основании технического задания на проектирование, архитектурного проекта и нормативных документов.
2. Технические решения проекта разработаны на основе требований строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм
3. За отметку 0.000 принят верхний уровень стяжки пола первого этажа
4. Степень ответственности здания – II
Степень огнестойкости здания по СНиП 21-01-97 – IV
Степень конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – С2
Степень функциональной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – Ф1.4
5. Проектные решения разработаны с учётом исходных данных:
 - нормативная снеговая нагрузка – 2 кН/кв.м (4-й р-н)
 - нормативная ветровая нагрузка – 30 кг/кв.м
 - сейсмичность отсутствует.
6. Монтаж конструкций производить в соответствии с нормативными документами
7. Кровлю монтировать в соответствии с инструкцией по монтажу от производителя
8. Обшивку стен плитным материалом производить в соответствии с инструкцией по монтажу

ЯРУС	ЭЛЕМЕНТЫ ЯРУСА	МОНТАЖНЫЕ НОМЕРА
1 этаж	Нижняя обвязка, Стойки, Верхняя обвязка	200-299
Перекрытие	Балки перекрытия, лаги	300-399
2 этаж	Нижняя обвязка, Стойки, Верхняя обвязка	400-499
Крыша	Прогоны, стропильная система	700-799
Крыльцо, Терраса	Обвязка свай, лаги	800-899

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

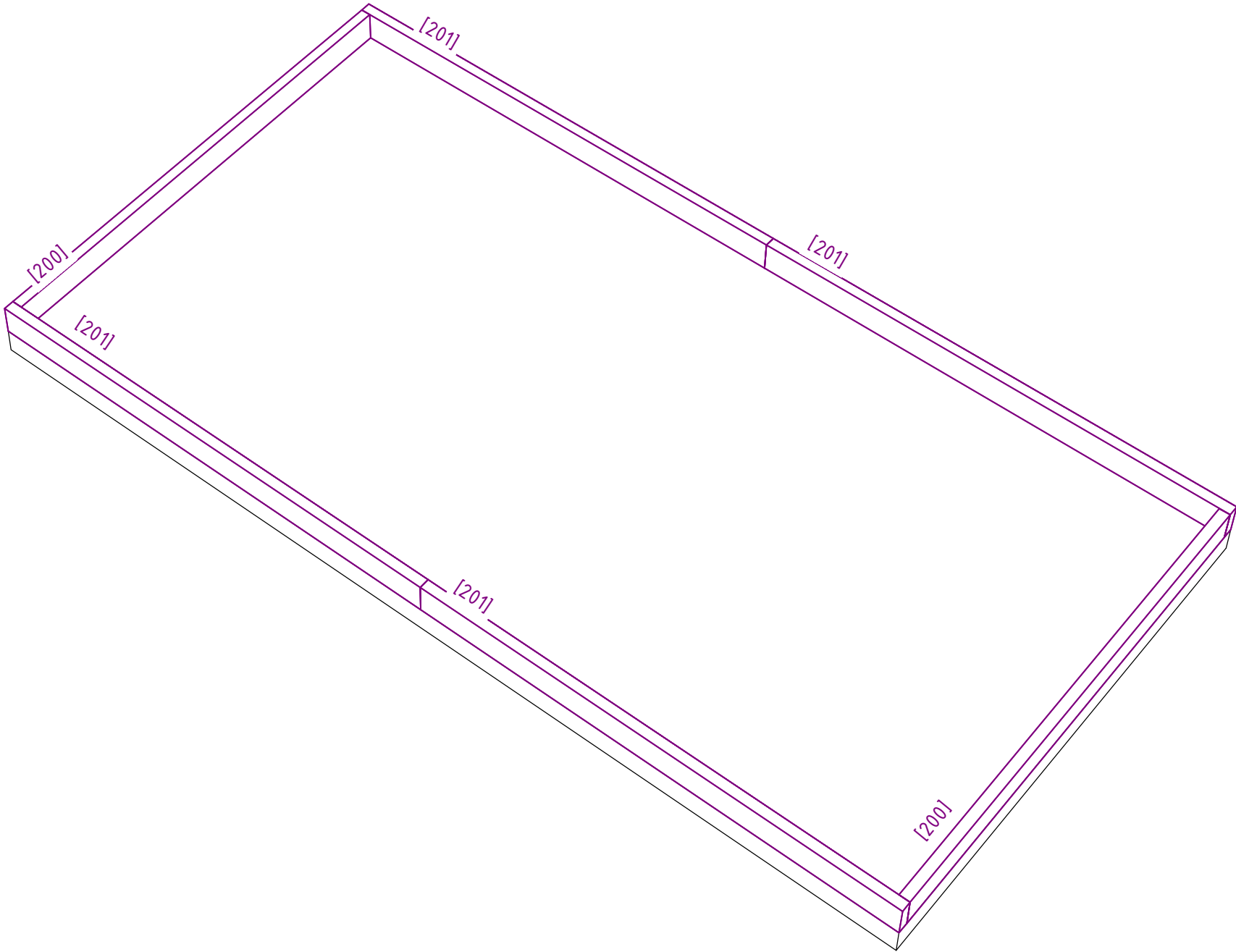
Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.08.01-89*	ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ	
СНиП II-25-80	ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
СНиП 21-01-97*	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
СНиП II-3-79*	СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА	
СНиП 23-01-99*	СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ	
СП 31-105-2002	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ	
	ЖИЛЫХ ДОМОВ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ	

Ведомость чертежей раздела КД

[illegible]

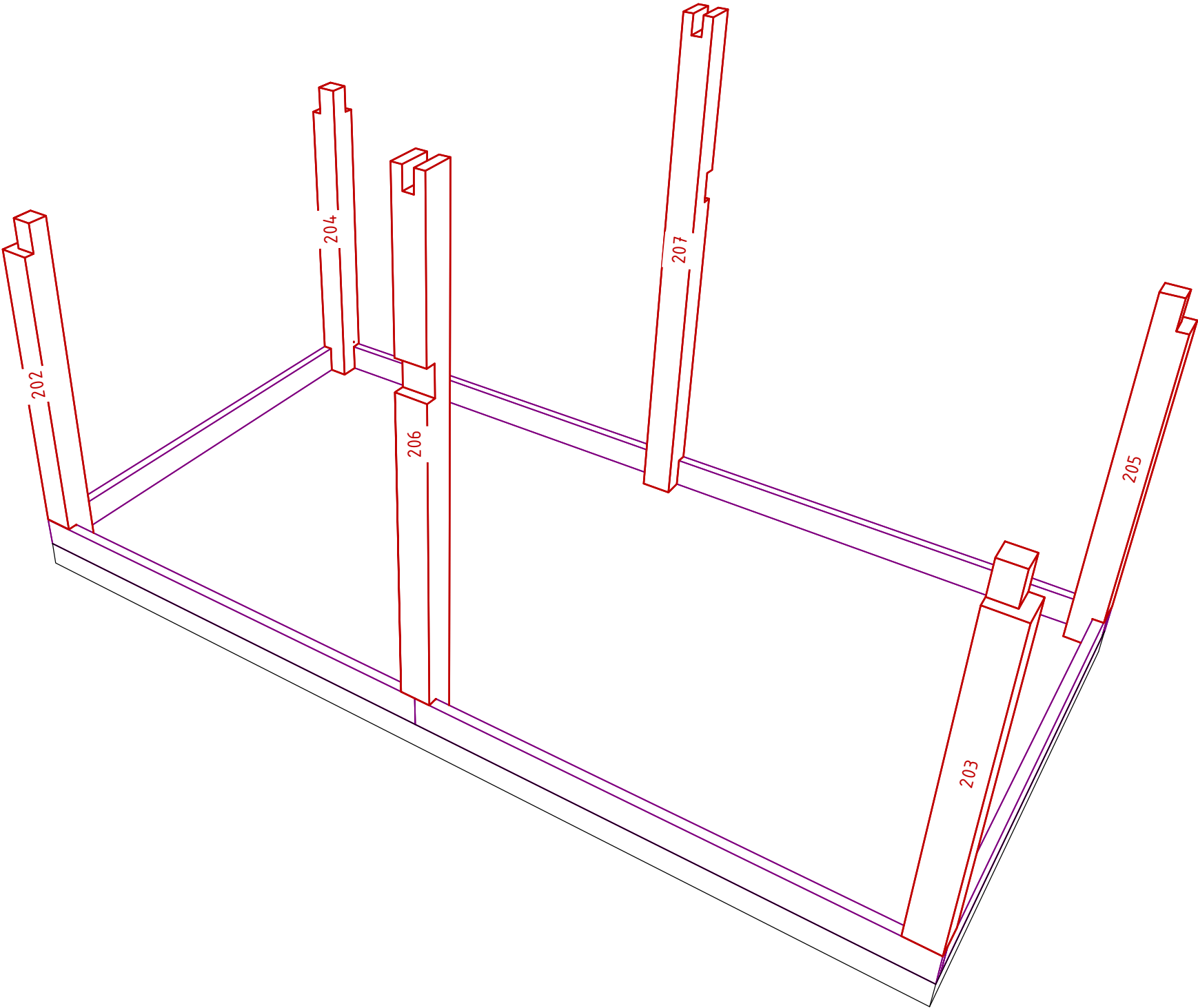
					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
						Р	В.1	
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ			
Пров.								
Пров.								
Н.контр.								
Чтв								

Нижняя обвязка 1этажа



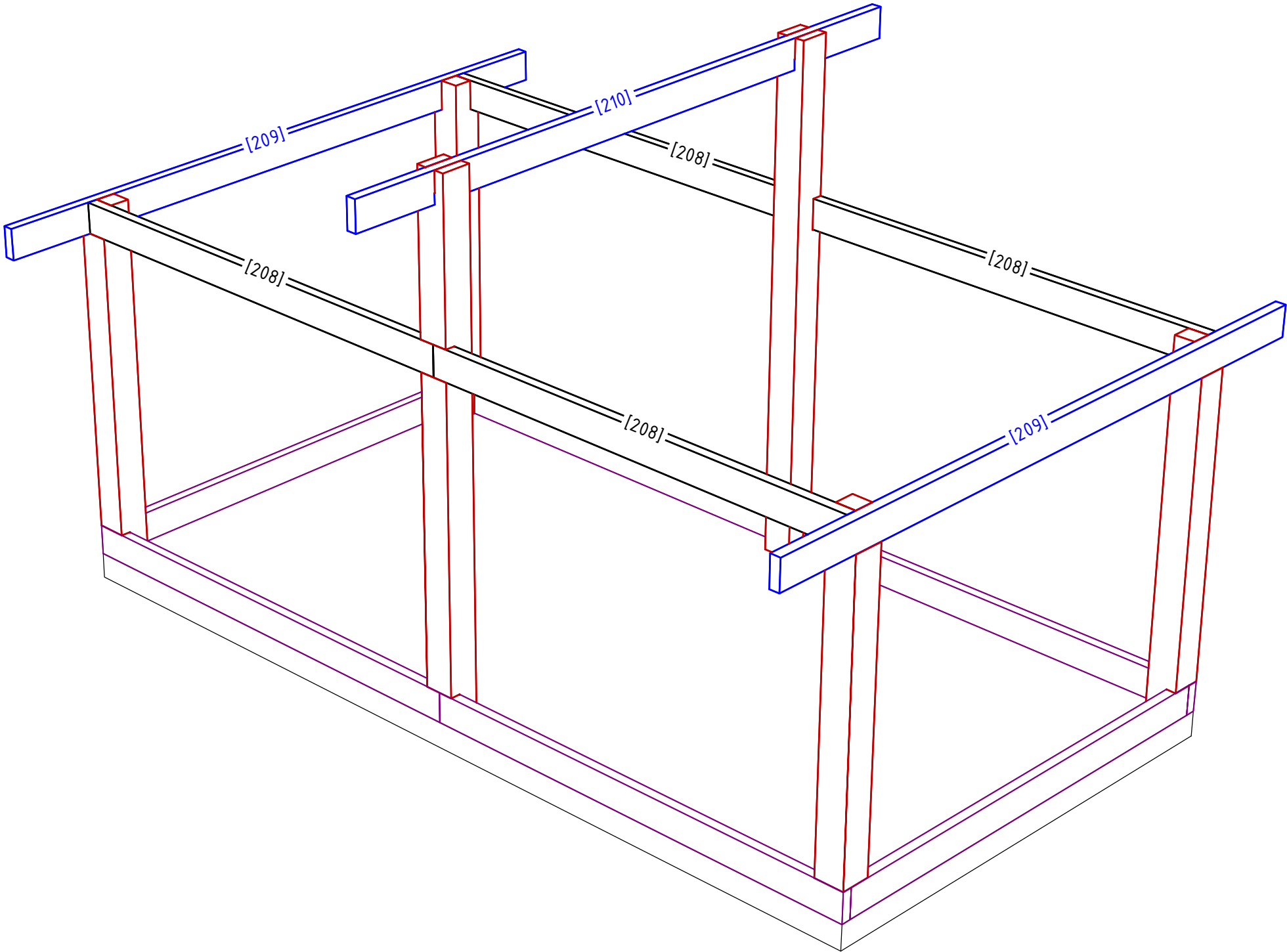
					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 2 – Нижняя обвязка стен 1 эт.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022		Р	2.1.1	
Пров.					ОБЩИЙ ВИД			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								

Стойки 1этажа

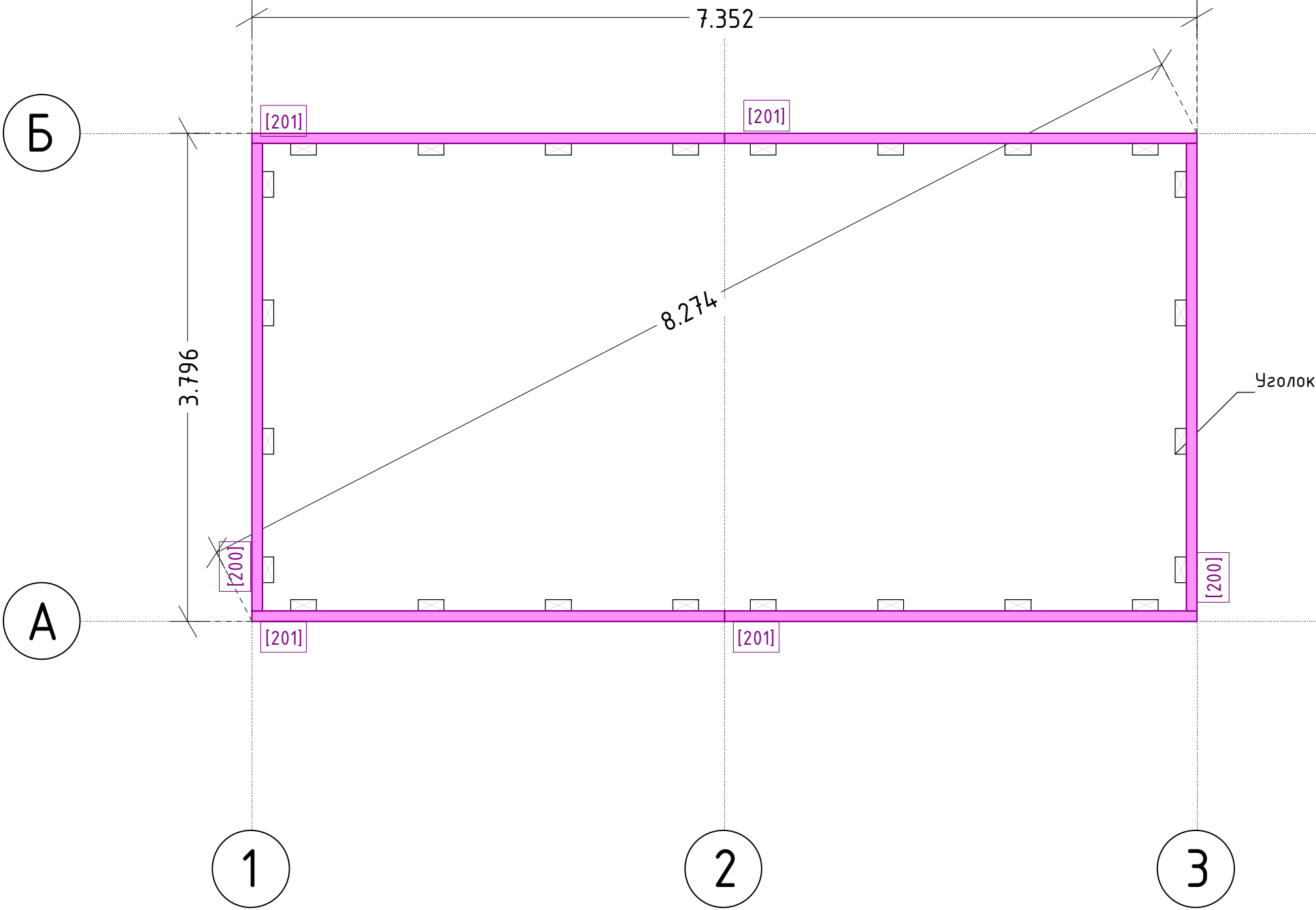


					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 2 - Стойки 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Светлов А.С.		19.02.2022		Р	2.1.2	
Пров.					ОБЩИЙ ВИД			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								

Верхняя обвязка 1 этажа



					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 2 – Верхняя обвязка 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022		Р	2.13	
Пров.					ОБЩИЙ ВИД			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								



Нижняя обвязка 1этажа М: 1 : 40.00

Спецификация элементов

СМ№	Обозначение	Измерения	Длина	Шт.
200	Нижняя обвязка	80X240	3636	2
201	Нижняя обвязка	80X240	3676	4

Ведомость бруса

Материал	Измерения	Шт.	ОбщаяД	ОбщийО
Клееный брус	80X240	6	21976	0,422

Примечание

Брус обвязки крепить к плите уголком Rothoblaas TCN 200 равномерно с шагом 800-1000мм. Отступ от концов бруса -300мм

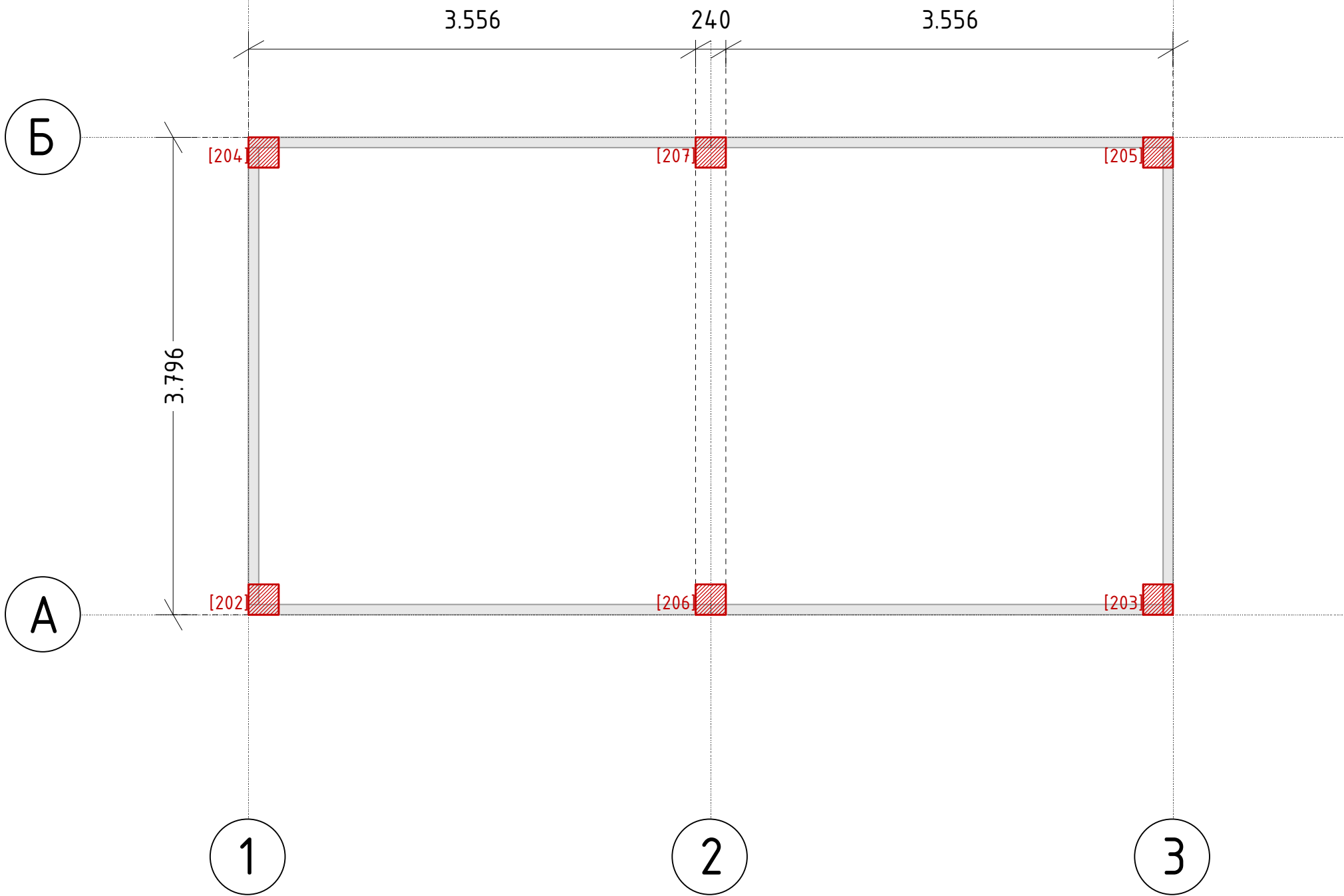
Между собой брус крепить конструкционным саморезо VGZ 9x160 2шт, на стык

Между плитой брусом уложить битумную гидроизоляцию

Уголки крепить к бруску оцин саморезом 5x50, 8шт на плоскость

К плите уголок крепить анкером 80мм, 2 шт на плоскость

					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022	КД 2 - Нижняя обвязка стен 1 эт.	Стадия	Лист	Листов
Пров.						Р	1.3	
Пров.					ПЛАН МОНТАЖА ВУ: +0,000			
Н.контр.								
Утв.								



План монтажа стоек 1этажа М:1 : 40.00

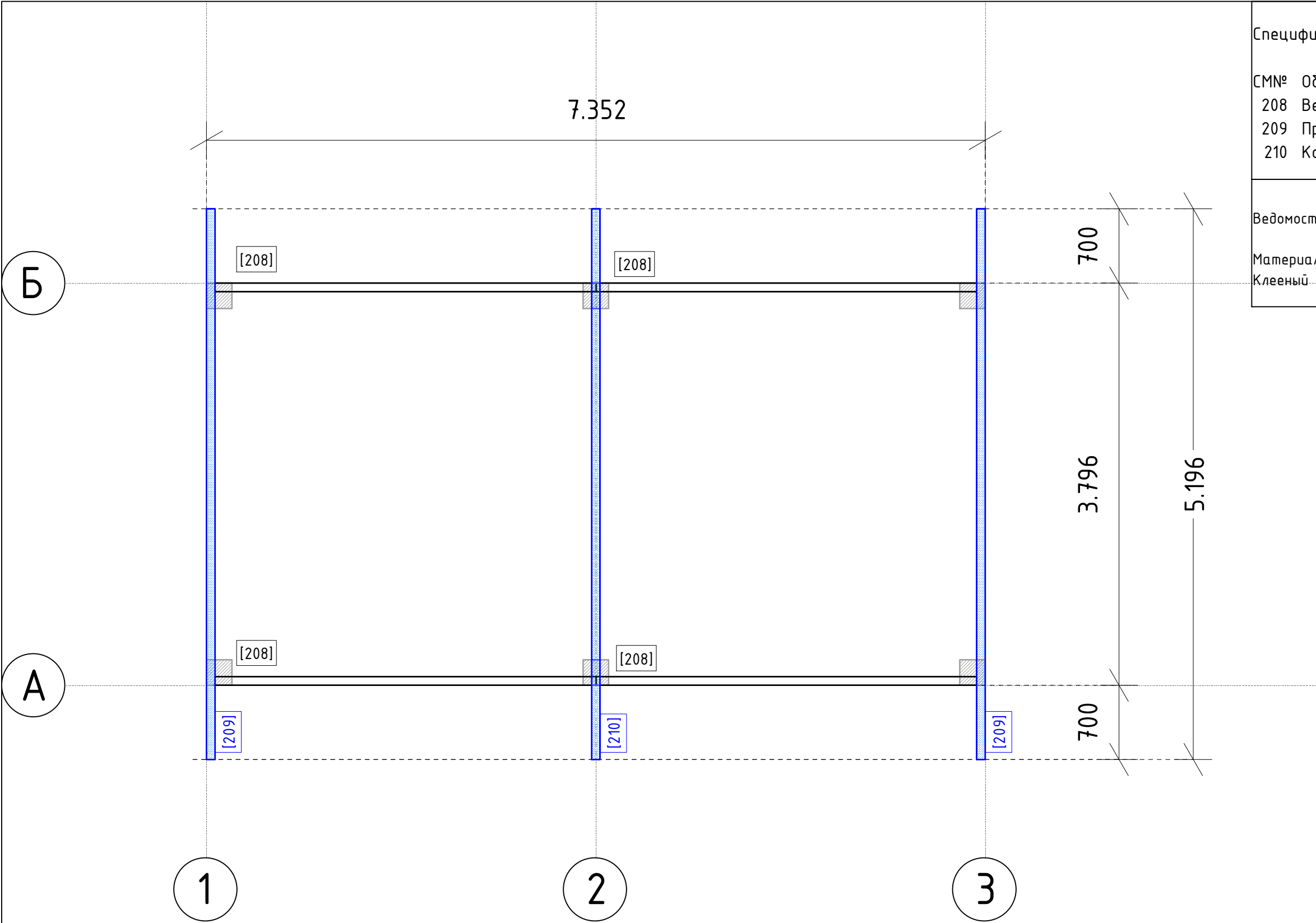
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЕК					
СМ№	Обозначение	Измерения	Длина	Шт.	
202	Стойка угловая	240Х240	2888	1	
203	Стойка угловая	240Х240	2888	1	
204	Стойка угловая	240Х240	2888	1	
205	Стойка угловая	240Х240	2888	1	
206	Стойка	240Х240	4138	1	
207	Стойка	240Х240	4138	1	

Ведомость бруса					
Материал	Измерения	Шт.	ОбщаяД	ОбщийО	
Клееный брус	240Х240	6	19828	1,142	

Примечание.

Стойки крепить к обвязке
Конструкционными саморезами
Rothoblaas VGZ 9x200, 2шт на стык

					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 2 - Стойки 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022		Р	2.3	
Пров.					ПЛАН МОНТАЖА			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								



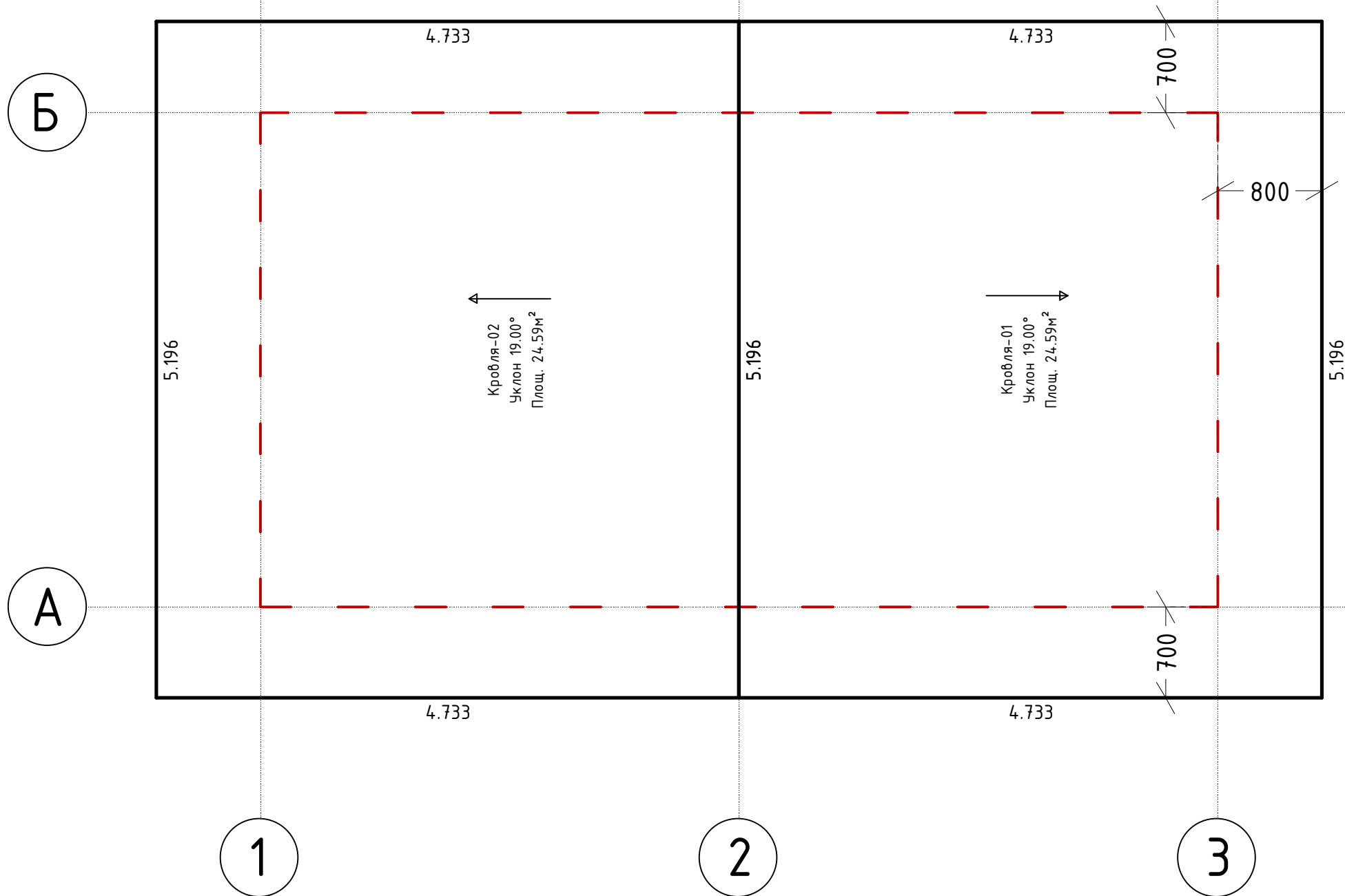
Спецификация элементов				
СМН№	Обозначение	Измерения	Длина	Шт.
208	Верхняя обвязка	80X240	3596	4
209	Прогон	80X240	5196	2
210	Коньковая балка	80X240	5196	1

Ведомость бруса				
Материал	Измерения	Шт.	ОбщаяД	ОбщийО
Клееный брус	80X240	7	29972	0,575

Примечание.

Обвязку крепить к стойкам
Конструкционными саморезами
Rothoblaas VGZ 9x200, 2шт на стык

					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 2 - Верхняя обвязка 1этажа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.		19.02.2022			Р	2.4	
Пров.					ПЛАН МОНТАЖА НУ: +2700			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								



Примечание.

Размер кромок кровли указан по стропилам, без учёта пирога кровли
Размер свесов дома указан от каркаса стен

					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КД 7 – Стропильная система	Стадия	Лист	Листов
						Р	7.1	
Разраб.	Светлов А.С.		19.02.2022					
Пров.								
Пров.								
Н.контр.					ПЛАН КРОВЛИ			
Утв.								

ПЛАН КРОВЛИ М:1 : 40.00

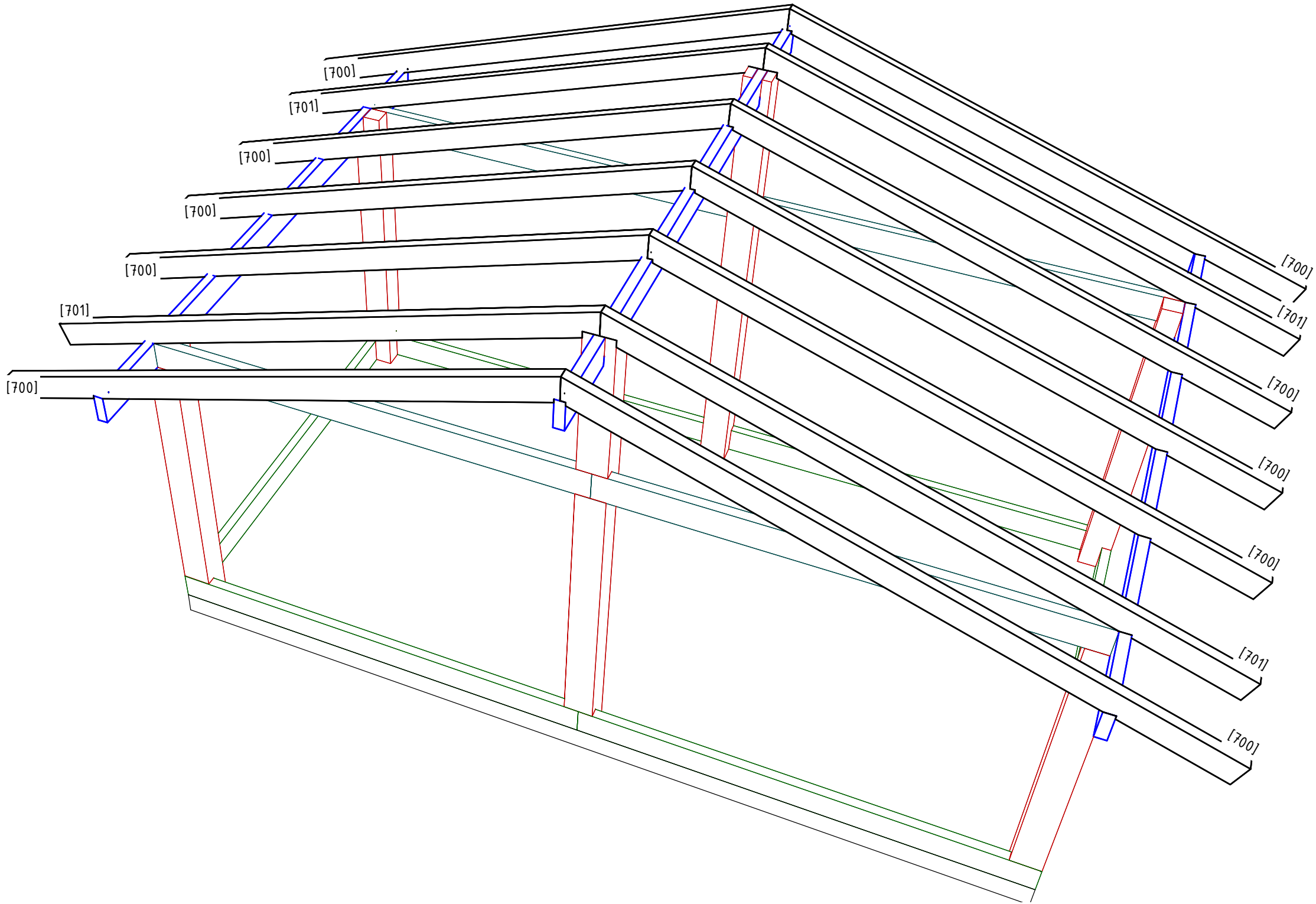
Данные кровли дома

Общая площадь кровли дома – 49.19 м2
Площадь свесов кровли дома – 19.68 м2
Длина коньков и вальмовых рёбер – 5.20 поз.м.
Длина ендов – 0.00 поз.м.
Длина фронтонов – 18.93 поз.м.
Длина карнизов – 10.39 поз.м.
Длина примыкания – 0.00 поз.м.

Спецификация скатов

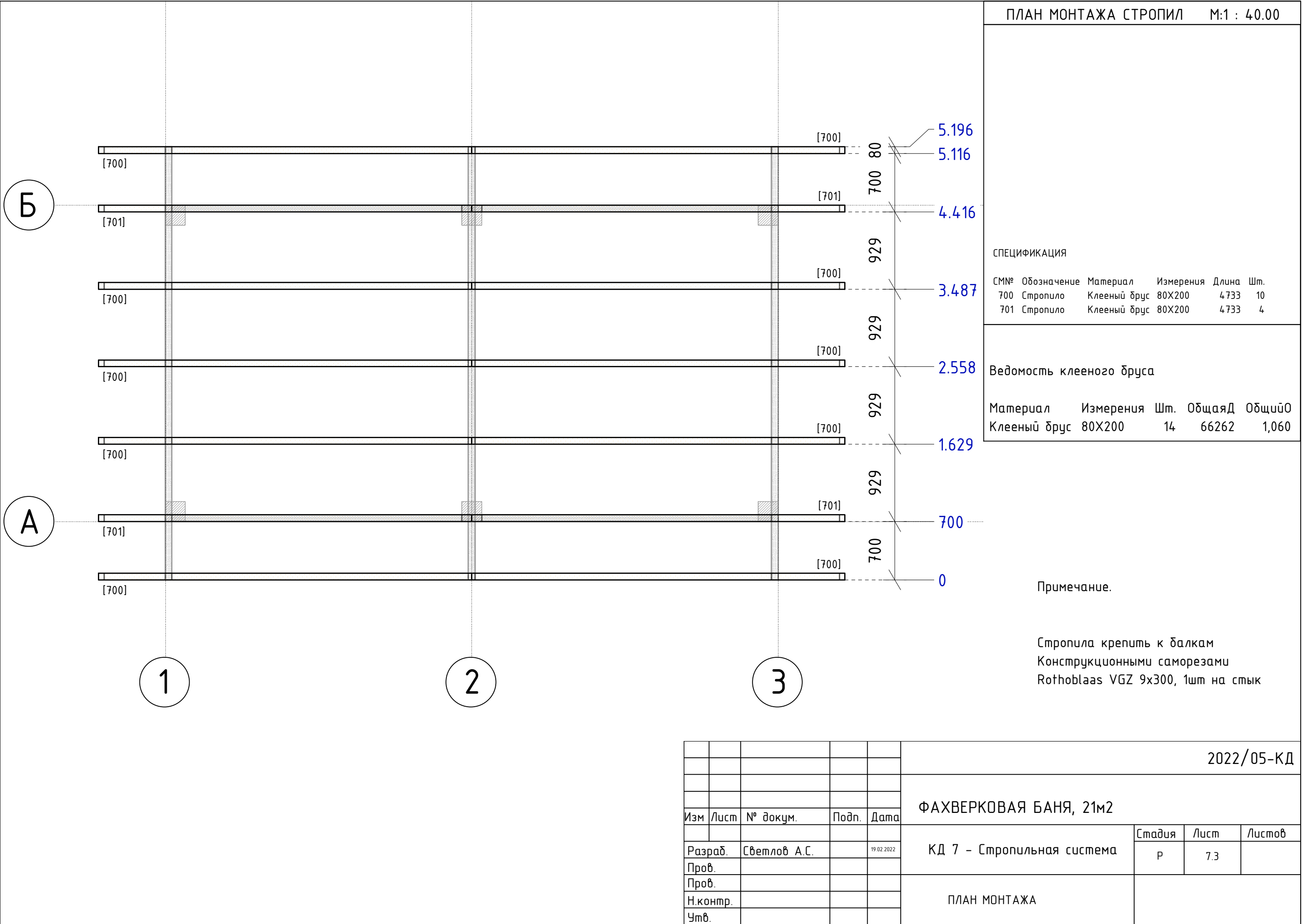
ИМЯ	Обозначение	Уклон	Площадь,м2
Кровля-01	Скат кровли	19.0	24,59м ²
Кровля-02	Скат кровли	19.0	24,59м ²

ОБЩИЕ ВИДЫ БАЛОК КРЫШИ

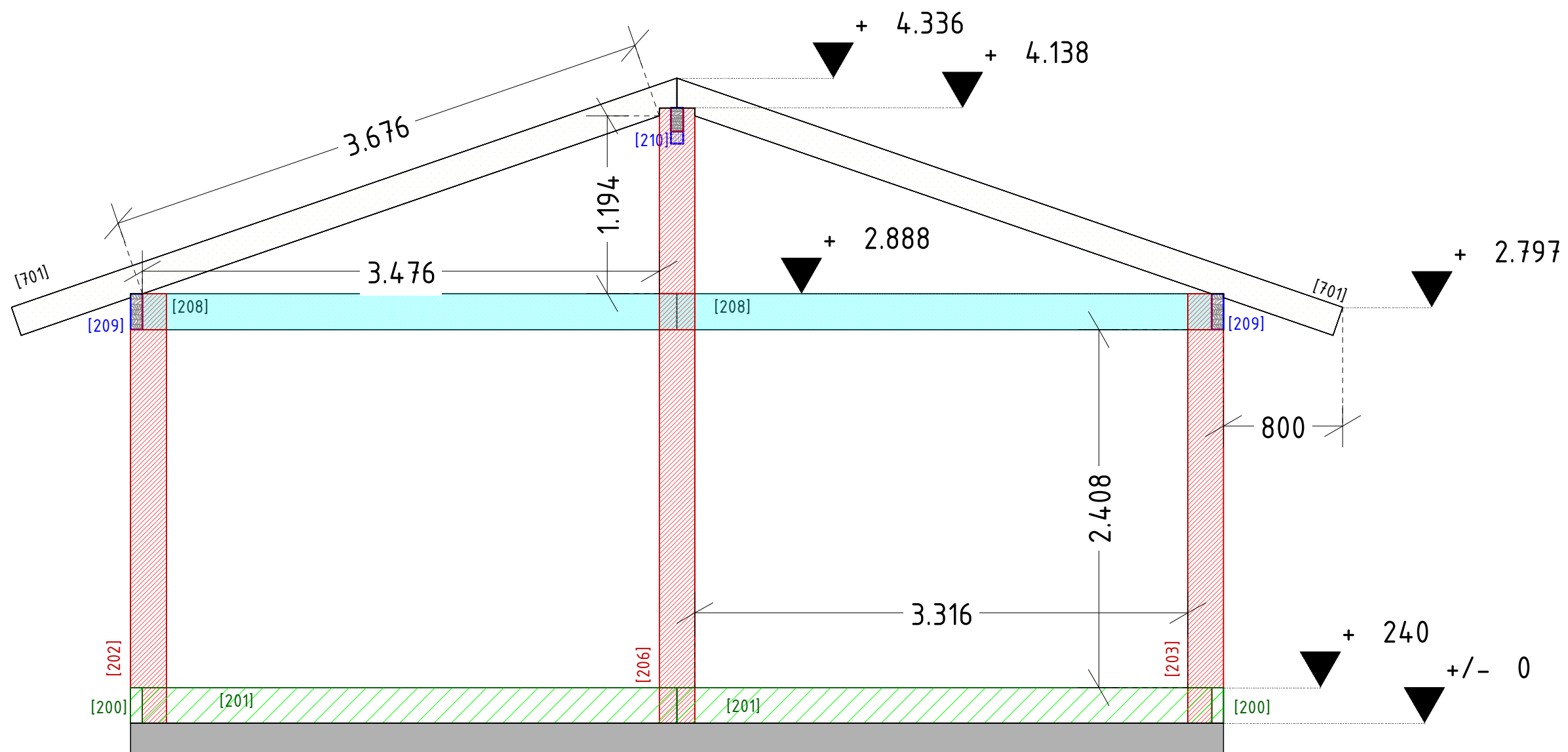


Спецификация балок и стоек

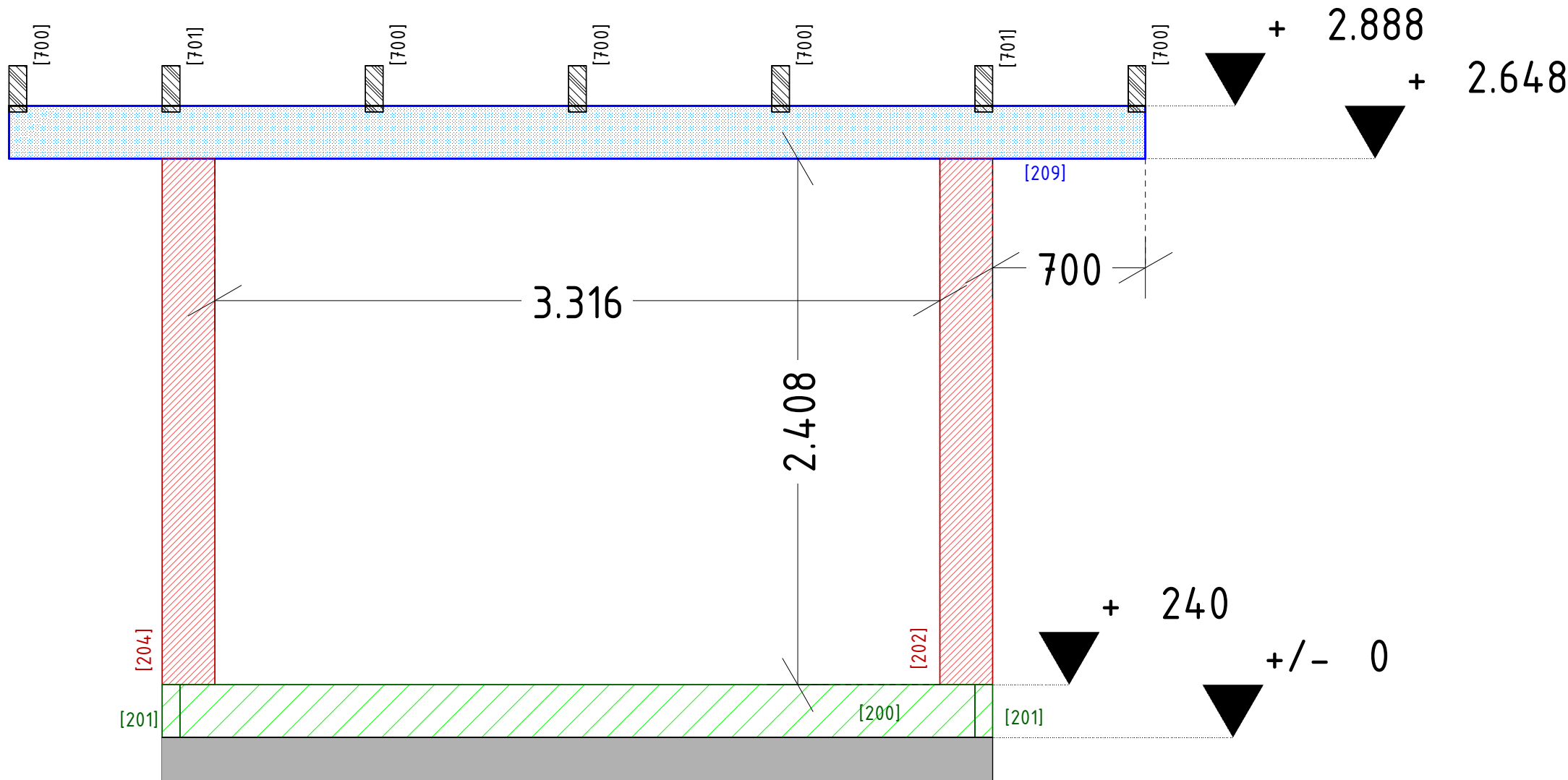
					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД7 - Крыша	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022		Р	7.2	
Пров.								
Пров.					ОБЩИЕ ВИДЫ СТРОПИЛ			
Н.контр.								
Утв.								



РАЗРЕЗ по оси А М: 1 : 33.33



					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					КД 10 – Разрезы по осям	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022		РП	10.1	
Пров.					РАЗРЕЗ по оси А			
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								



					2022/05-КД			
					ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КД 10 - Разрезы по осям	Стадия	Лист	Листов
						РП	10.1	
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022	РАЗРЕЗ по оси 1			
Пров.								
Пров.								
Н.контр.								
Утв.								

СПЕЦИФИКАЦИЯ КЛЕЕНОГО БРУСА

СМ№	Обозначение	Ширина	Высота	Длина	Шт.	ОбщийО	Вес (шт)	Обработки
200	Нижняя обвязка	80	240	3636	2	0,140	31.415	Рез ПУ
201	Нижняя обвязка	80	240	3676	4	0,282	31.761	Рез ПУ
202	Стойка угловая	240	240	2888	1	0,166	74.857	
203	Стойка угловая	240	240	2888	1	0,166	74.857	Комплекс
204	Стойка угловая	240	240	2888	1	0,166	74.857	
205	Стойка угловая	240	240	2888	1	0,166	74.857	
206	Стойка	240	240	4138	1	0,238	107.257	
207	Стойка	240	240	4138	1	0,238	107.257	
208	Верхняя обвязка	80	240	3596	4	0,276	31.069	Рез ПУ
209	Прогон	80	240	5196	2	0,200	44.893	Рез ПУ
210	Коньковая балка	80	240	5196	1	0,100	44.893	
700	Стропило	80	200	4733	10	0,757	34.078	Комплекс
701	Стропило	80	200	4733	4	0,303	34.078	Комплекс

ВЕДОМОСТЬ КЛЕЕНОГО БРУСА

Материал	Измерения	Шт.	Длина	ОбщаяД	ОбщаяП	ОбщийО
Клееный брус	80X240	13	3596	51948	33,25	0,997
Клееный брус	240X240	6	2888	19828	19,03	1,142
Клееный брус	80X200	14	4733	66262	37,11	1,060

Материал	Шт.	ОбщийО	Вес
Клееный брус	33	3,200	1439.863

2022/05-КД

ФАХВЕРКОВАЯ БАНЯ, 21м2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Светлов А.С.			19.02.2022
Пров.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

ПРИЛОЖЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ КЛЕЕНОГО БРУСА

Стадия	Лист	Листов
Р	п.1	