

КАРКАС ИНФО

Студия конструктива и архитектуры

Заказчик

Каркасная баня

Проект каркасной бани 5х5,5м.

РФ, Московская обл.

Конструкции деревянные

01/25 – КД

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

Директор

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
КД-01	Общие данные	
КД-02	Общий вид силового каркаса	
КД-03	Общий вид фундамента несущей конструкции	
КД-04	План фундамента несущих конструкций. Спецификация элементов.	
КД-05	Общий вид обвязки фундамента	
КД-06	План обвязки фундамента. Спецификация элементов.	
КД-07	Общий вид цокольного перекрытия	
КД-08	План цокольного перекрытия. Спецификация элементов.	
КД-09	Общий вид стеновых рам СН1	
КД-10	План расположения стеновых рам СН1.	
КД-11	Рама СН1-1	
КД-12	Рама СН1-2	
КД-13	Рама СН1-3	
КД-14	Рама СН1-4	
КД-15	Рама СН1-5	
КД-16	Рама СН1-6	
КД-17	Рама СН1-7	
КД-18	Общий вид стеновых рам СВ1	
КД-19	План расположения стеновых рам СВ1.	
КД-20	Рама СВ1-1	
КД-21	Рама СВ1-2	
КД-22	Рама СВ1-3	
КД-23	Рама СВ1-4	
КД-24	Общий вид обвязки стеновых рам	
КД-25	План обвязки стеновых рам. Спецификация элементов.	
КД-26	Общий вид чердачного перекрытия.	
КД-27	План чердачного перекрытия. Спецификация элементов.	
КД-28	Общий вид прогонов подстропильной системы.	
КД-29	План прогонов подстропильной системы. Спецификация элементов.	
КД-30	Прогоны подстропильной системы	
КД-31	Общий вид стропильной системы	

Лист	Наименование	Примечание
КД-32	Узлы стропильной системы	
КД-33	План стропильной системы. Спецификация элементов.	
КД-34	Стропильная система. Детализация.	
КД-35	Общий вид фронтонов	
КД-36	План расположения фронтонов.	
КД-37	Фронтоны	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
01-25 АР	Архитектурные решения	
01-25 КД	Конструкции деревянные	

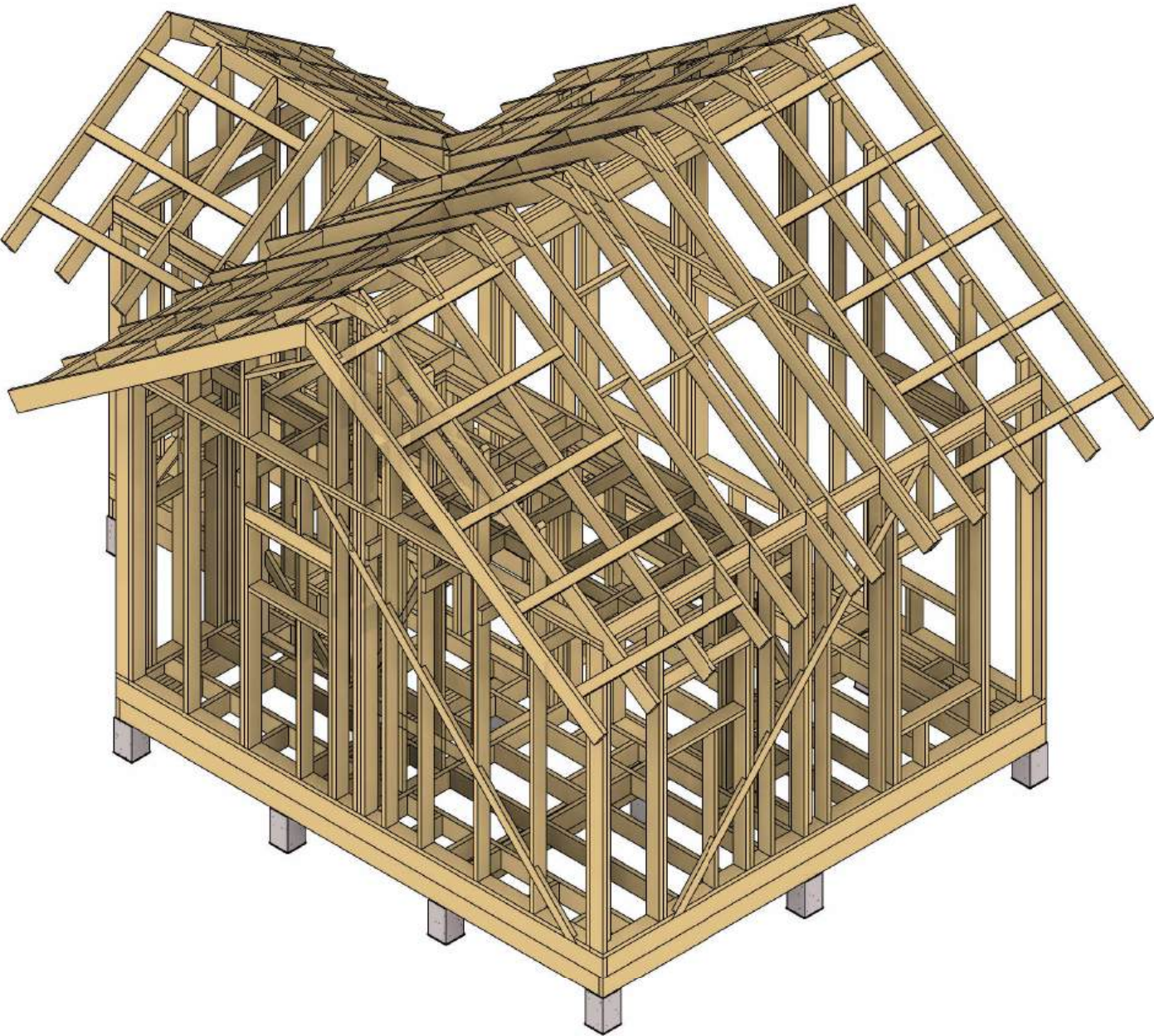
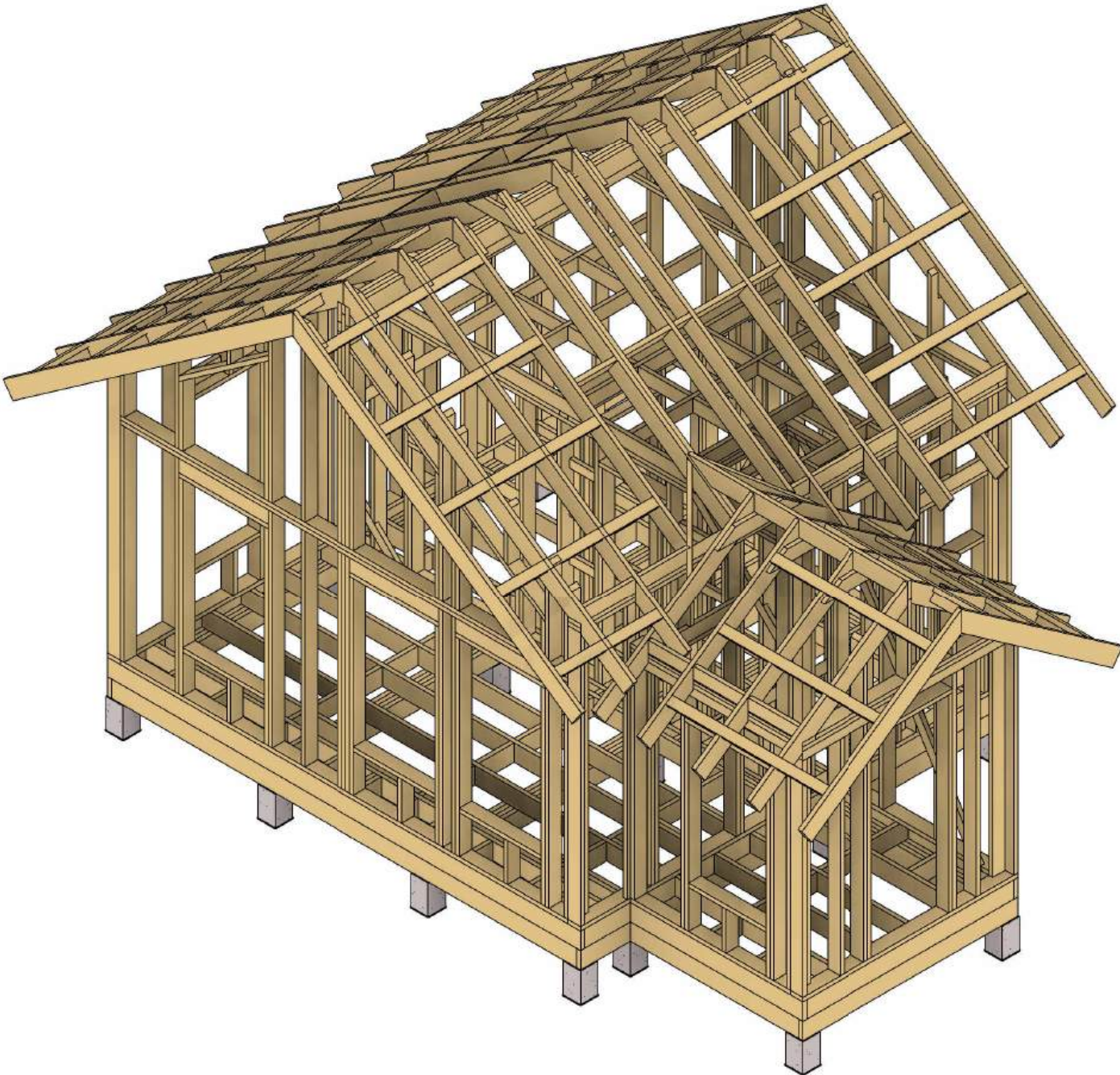
Ведомость основных пиломатериалов				
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Доска 45х95х6000мм.	шт.	32	
2	Доска 45х145х6000мм.	шт.	90	
3	Доска 45х195х6000мм.	шт.	75	
4	Доска 25х100х6000мм.	шт.	153	
5	Брусок 50х50х6000мм.	шт.	136	

Примечание:

- Кол-во пиломатериалов указано без учета брака и некондиции.
- Подшив цокольного перекрытия – шаг 300
- Доска воздушной прослойки (внутр.) – шаг 400
- Брусок доп. утепления – шаг 635
- Шаг бруска вентзазора наружн. стен 400
- Шаг бруска вентзазора кровли – по стропилам
- Шаг обрешетки кровли – 350

						01/25 – КД			
						Каркасная баня			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект каркасной бани 5х5,5м..	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пустоход			02/25	Р		КД-01	37	
						Общие данные	Каркас Инфо		

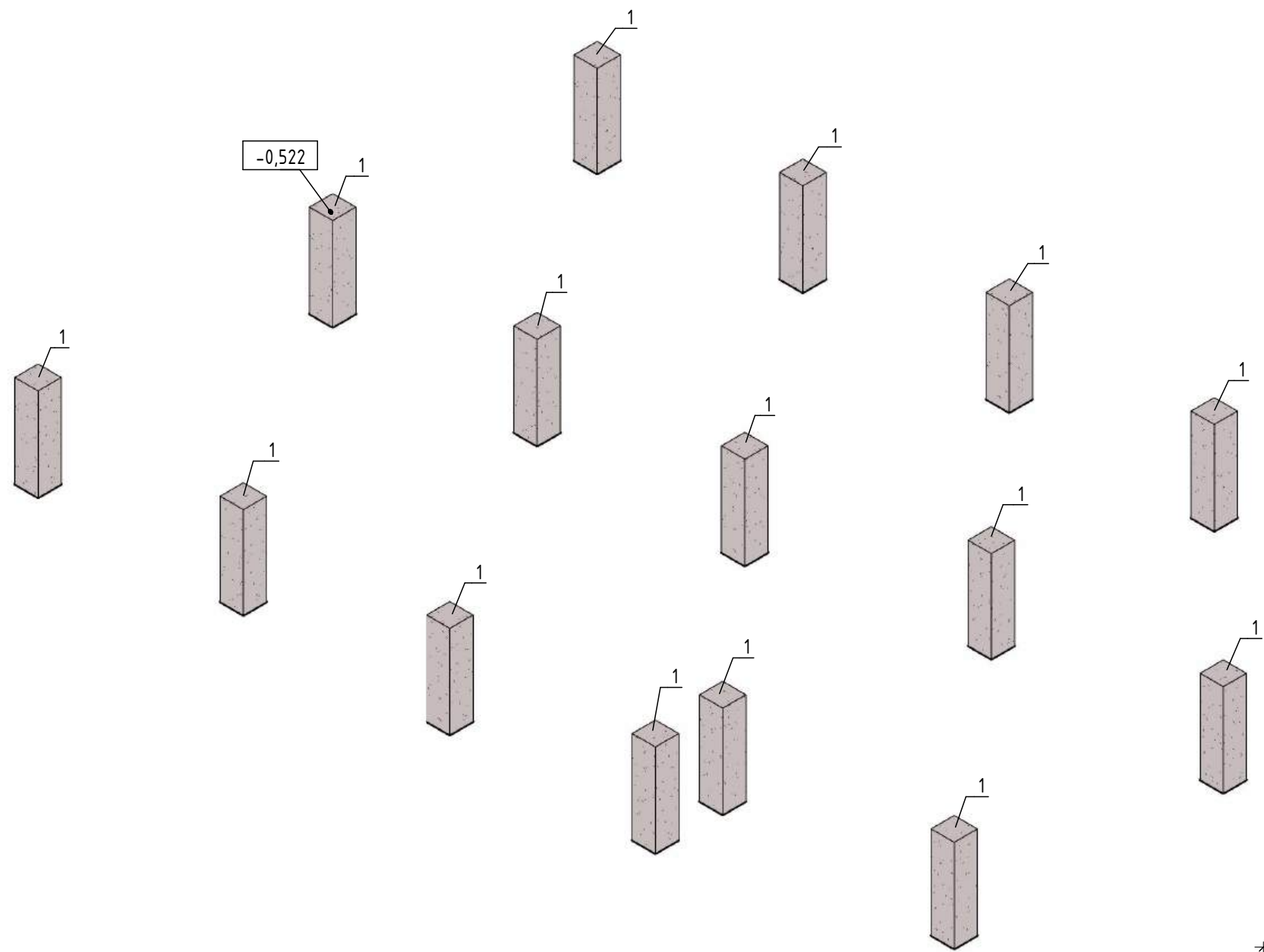
Общий вид силового каркаса



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

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-02	
						Каркас Инфо			

Общий вид фундамента несущих конструкций



Условные обозначения

- ✱ 300 ✱ 300 ✱

- Основной размер

✱ 300 ✱ 600 ✱

- Ординатный размер

✱ 600 ✱

- Контрольный размер
- СН-1

- Стена наружная
- СВ-1

- Стена внутренняя
- 1

- Марка элемента

- Примечание:
- За условную отметку 1/4 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа.
 - Уровень верха свай -0.522
 - Длину свай подобрать по результатам геологических изысканий.
 - Использовать оголовок свай 250х250мм.
 - Между металлическими и деревянными элементами проложить гидроизоляцию(руберойд или аналог) в два слоя.
 - Для крепления оголовка к свае использовать расширительные анкера.
 - План фундамента несущей конструкции и спецификацию элементов см. лист КД-4

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Пустоход			02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-03	
						Каркас Инфо			

План фундамента несущих конструкций

Варианты оголовков для забивных ЖБ свай.



Условные обозначения

- 300

300

Основной размер

300

600

Ординатный размер

600

Контрольный размер
- СН-1

СВ-1

1

СН-1

СВ-1

Марка элемента

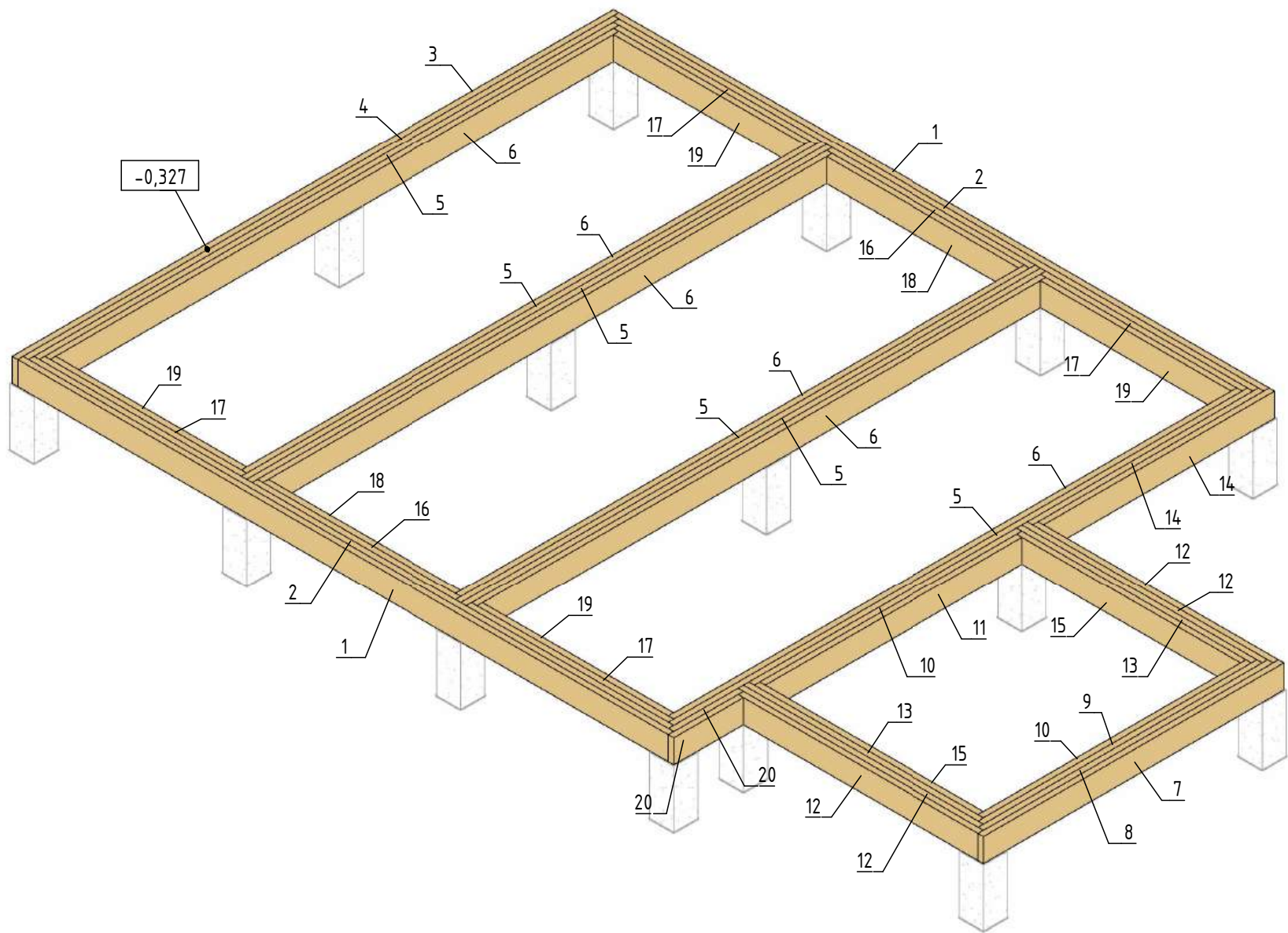
- Примечание:
- За условную отметку 1/4 0.000 принята отметка отметка уровня чистого пола первого этажа.
 - Уровень верха свай -0.522
 - Длину свай подобрать по результатам геологических изысканий.
 - Использовать оголовки свай 250х250мм.
 - Между металлическими и деревянными элементами проложить гидроизоляцию (руберойд или аналог) в два слоя.
 - Для крепления оголовка к свае использовать расширительные анкеры.
 - Общий вид фундамента несущих конструкций см. лист КД-03

Спецификация элементов фундамента несущей конструкции				
№ п/п	Наименование	Кол-во (шт)	Отметка верха	Примечание
1	ЖБ Свая 200х200мм.	15	-0.522	Оголовки 250х250мм.
Общий итог: 15		15		

						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План фундамента несущих конструкций. Спецификация элементов.		
Разработал	Пустоход				02/25			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-04	
						Каркас Инфо		

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

Общий вид обвязки фундамента



Условные обозначения

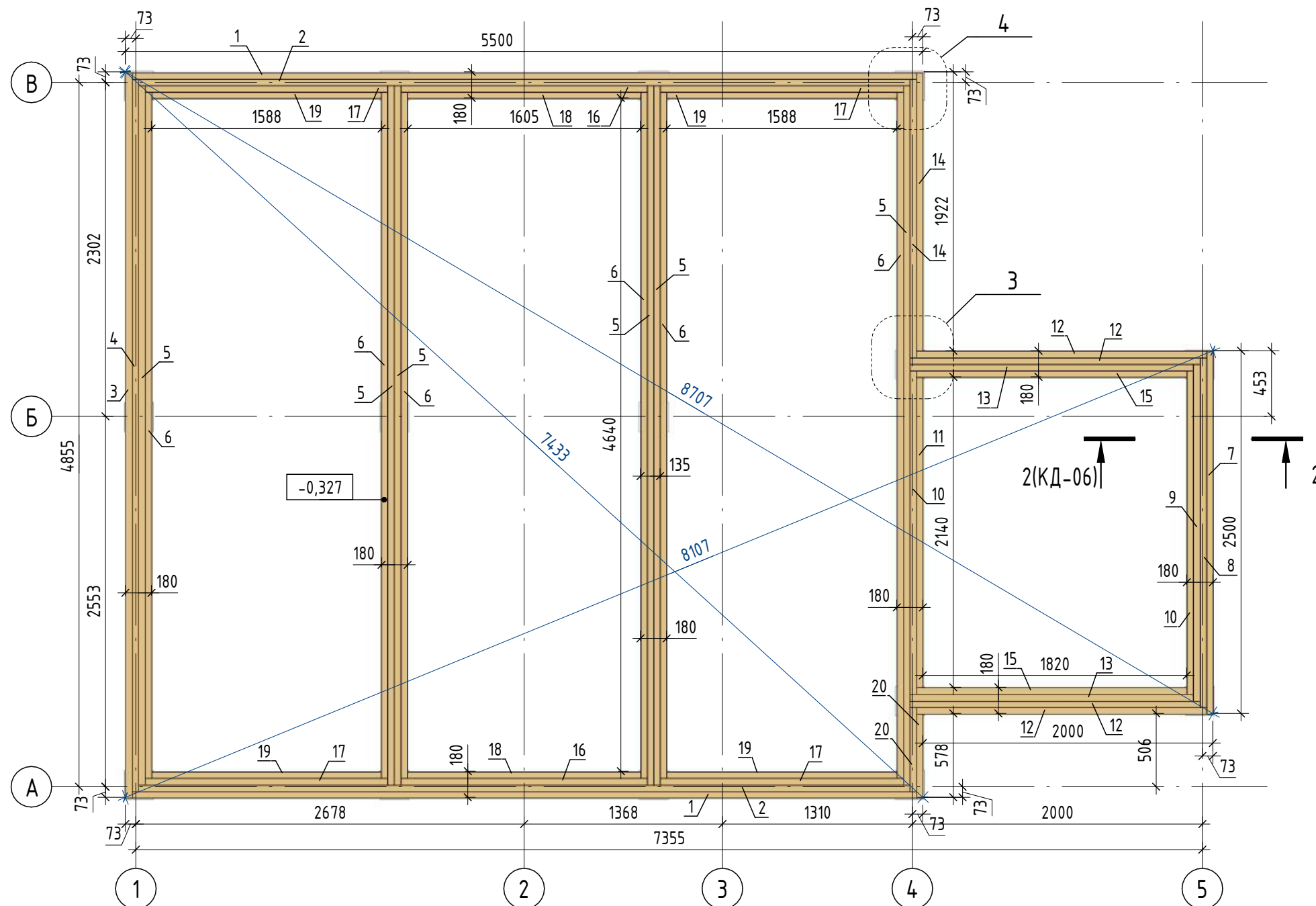
- Основной размер
- Ординатный размер
- Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Примечание:

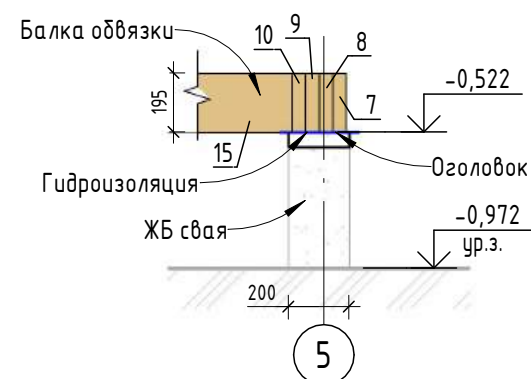
- Для элементов обвязки фундамента использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки фундамента использовать ершковые гвозди 90мм.
- Для крепления обвязки фундамента к оголовку свай использовать "Глухарь" М12 с предварительным засверливанием.
- Между металлическими и деревянными поверхностями проложить гидроизоляцию (руберойд или аналогичную) в два слоя.
- Обработать все элементы обвязки фундамента огне-биозащитным составом NEOMID ECO 430 (или аналогичным) согласно инструкции производителя.
- План обвязки фундамента и спецификацию элементов см. лист КД-05

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Пустоход			02/25	Общий вид обвязки фундамента	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-05	
							Каркас Инфо		

План обв'язки фундамента

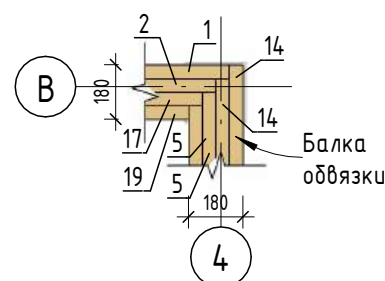


Разрез 2 - 2



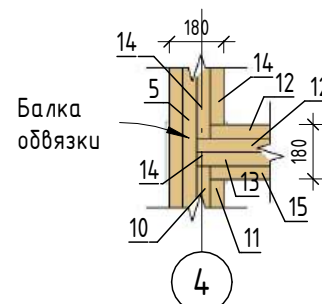
Фрагмент 4

Угловое соединение



Фрагмент 3

T-образное соединение



Спецификация элементов обвязки фундамента				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=5410мм.	2	0,09
2	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=5320мм.	2	0,09
3	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=5000мм.	1	0,04
4	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=4910мм.	1	0,04
5	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=4820мм.	6	0,25
6	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=4730мм.	6	0,25
7	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2500мм.	1	0,02
8	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2410мм.	1	0,02
9	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2320мм.	1	0,02
10	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2230мм.	2	0,04
11	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2140мм.	1	0,02
12	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=2000мм.	4	0,07
13	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1955мм.	2	0,03
14	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1922мм.	2	0,03
15	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1865мм.	2	0,03
16	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1695мм.	2	0,03
17	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1678мм.	4	0,06
18	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1605мм.	2	0,03
19	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=1588мм.	4	0,06
20	Балка обвязки	Доска 45х195мм. L=578мм.	2	0,01
Общий итог			48	1,25

Условные обозначения

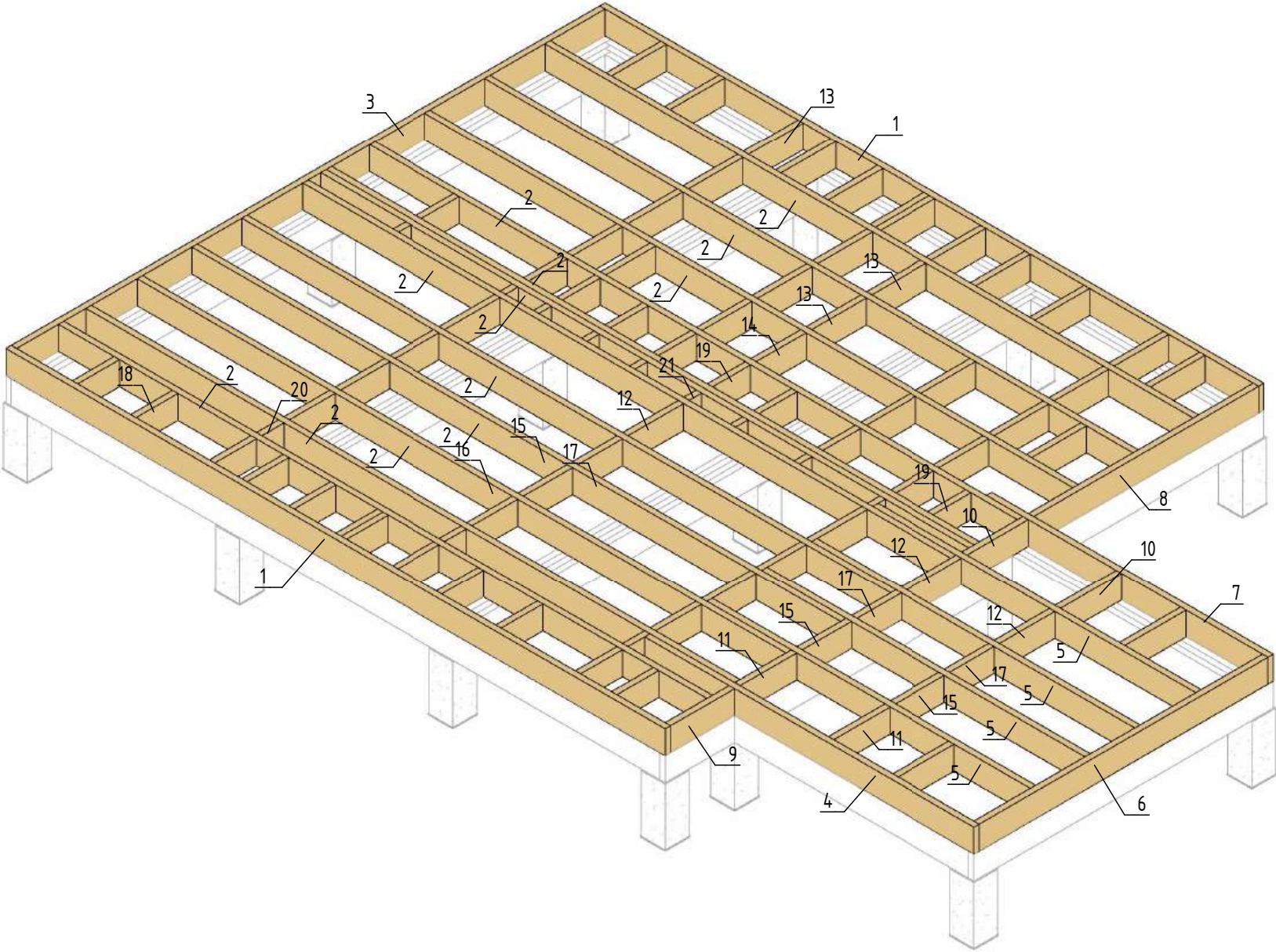
	- Основной размер	CH-1	- Стена наружная
	- Ординатный размер	CB-1	- Стена внутренняя
	- Контрольный размер		- Марка элемента

Примечание:

- Для элементов обвязки фундамента использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки фундамента использовать ершковые гвозди 90мм.
- Для крепления обвязки фундамента к оголовку сваи использовать "Глухарь" М12 с предварительным засверливанием.
- Между металлическими и деревянными поверхностями проложить гидроизоляцию (руберойд или аналогичную) в два слоя.
- Обработать все элементы обвязки фундамента огне-биозащитным составом NEOMID ECO 430 (или аналогичным) согласно инструкции производителя.
- Общий вид обвязки фундамента см. лист КД-05

						01/25 - КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	План об'язки фундамента. Спецификация элементов.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-06	
							Каркас Инфо		

Общий вид цокольного перекрытия



Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер
300 600 - Ординатный размер
600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
СВ-1 - Стена внутренняя
1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов цокольного перекрытия использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов цокольного перекрытия использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Для крепления цокольного перекрытия к обвязке фундамента использовать металлические усиленные уголки, шаг 900-1000 макс.
 - План цокольного перекрытия и спецификацию элементов см. лист КД-08

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия	Лист	Листов	
						Р	КД-07		
						Каркас Инфо			

План цокольного перекрытия

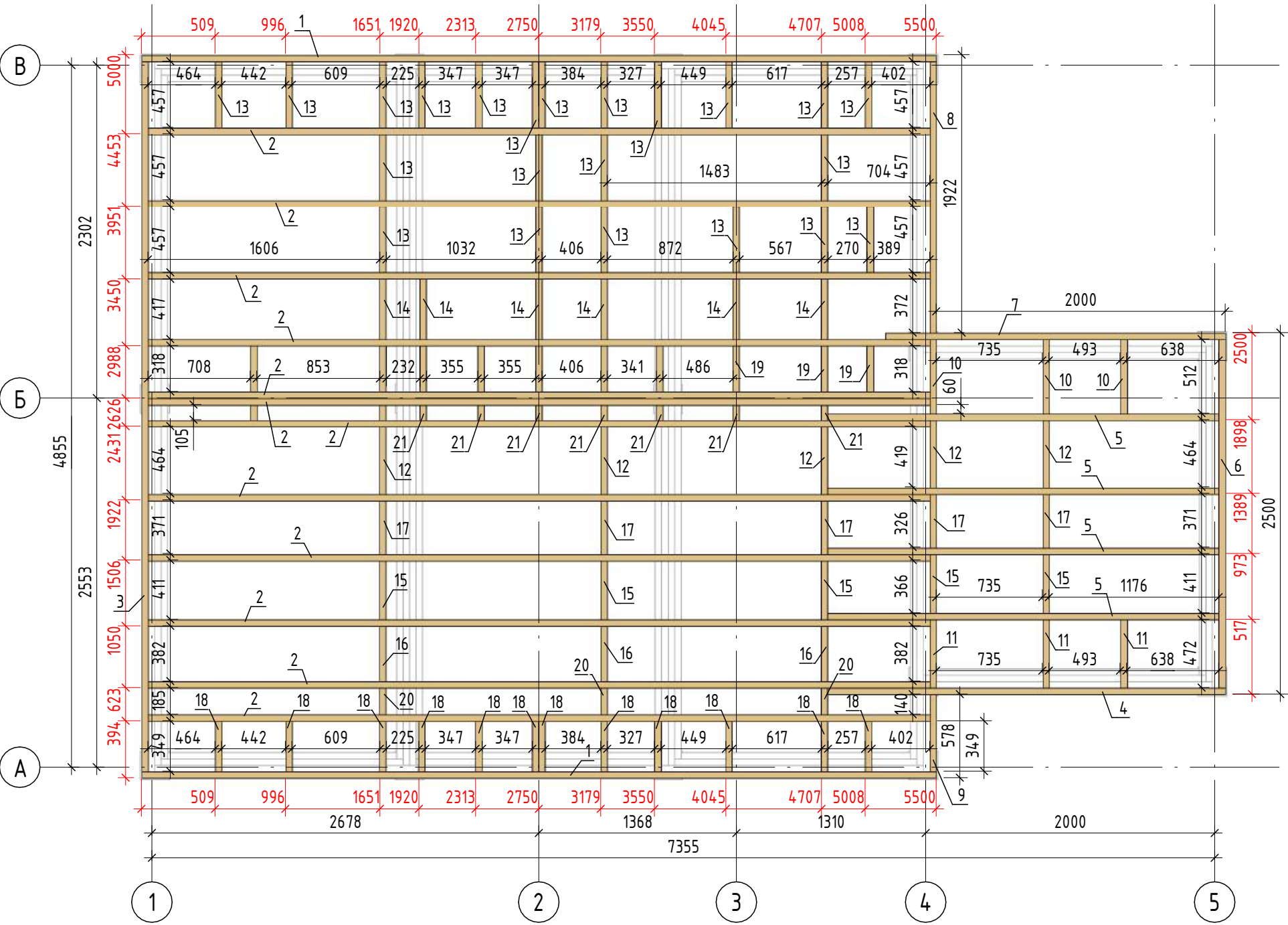


Схема пола



Спецификация элементов цокольного перекрытия

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5500мм.	2	0,10
2	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5410мм.	12	0,57
3	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=4910мм.	1	0,04
4	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2749мм.	1	0,02
5	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2704мм.	4	0,09
6	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2410мм.	1	0,02
7	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2350мм.	1	0,02
8	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=1877мм.	1	0,02
9	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=533мм.	1	0,00
10	Распорка	Доска 45x195мм. L=512мм.	3	0,01
11	Распорка	Доска 45x195мм. L=472мм.	3	0,01
12	Распорка	Доска 45x195мм. L=464мм.	5	0,02
13	Распорка	Доска 45x195мм. L=457мм.	22	0,09
14	Распорка	Доска 45x195мм. L=417мм.	6	0,02
15	Распорка	Доска 45x195мм. L=411мм.	5	0,02
16	Распорка	Доска 45x195мм. L=382мм.	3	0,01
17	Распорка	Доска 45x195мм. L=371мм.	5	0,02
18	Распорка	Доска 45x195мм. L=349мм.	12	0,04
19	Распорка	Доска 45x195мм. L=318мм.	10	0,03
20	Распорка	Доска 45x195мм. L=185мм.	3	0,00
21	Распорка	Доска 45x195мм. L=105мм.	9	0,01
Общий итог			110	1,17

Условные обозначения

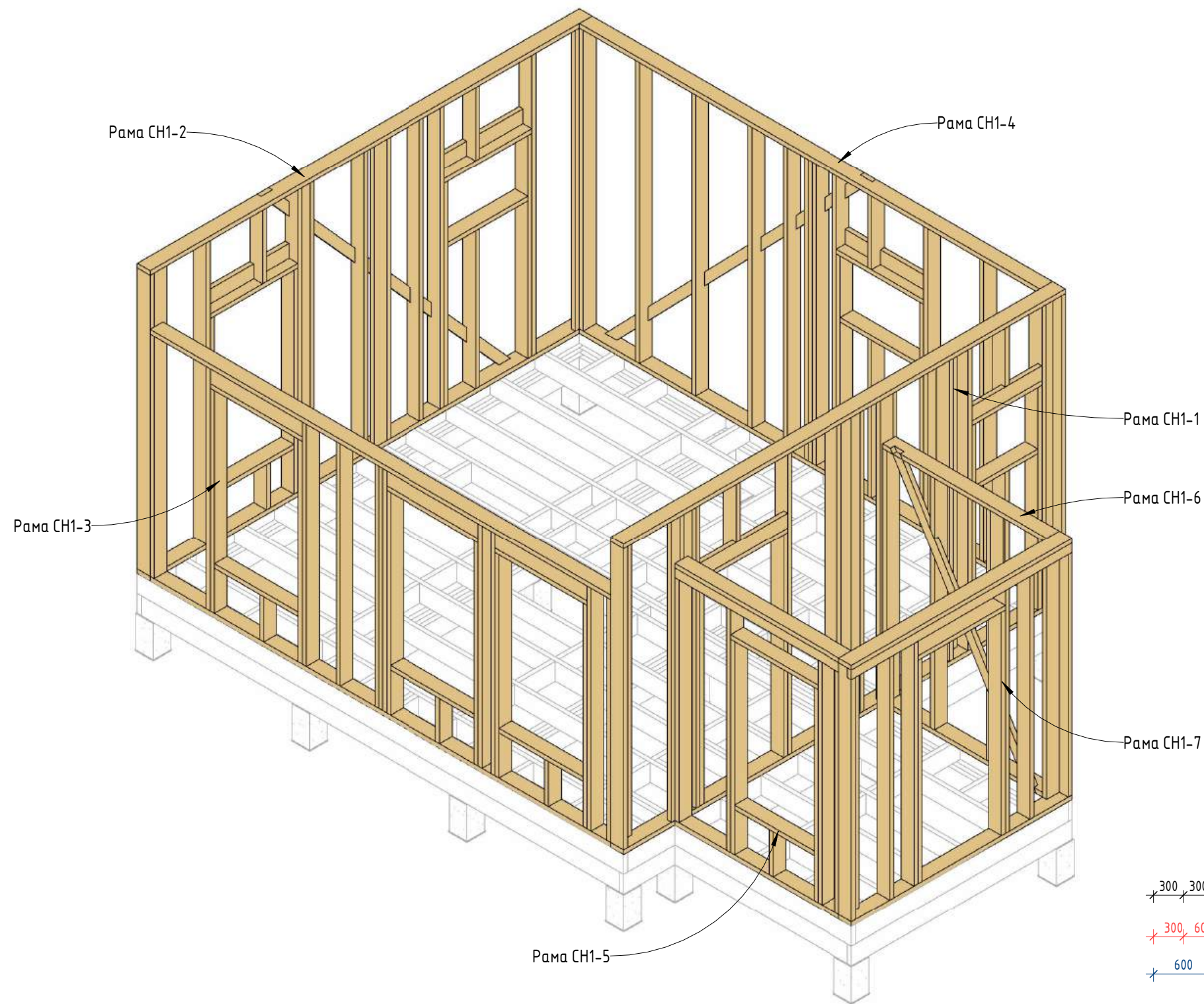
- 300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов цокольного перекрытия использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
 - Для монтажа элементов цокольного перекрытия использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Для крепления цокольного перекрытия к обвязке фундамента использовать металлические усиленные уголки, шаг 900-1000 макс.
 - Общий вид цокольного перекрытия см. лист КД-07

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

						01/25 – КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-08	
						Каркас Инфо		

Общий вид стеновых рам СН1



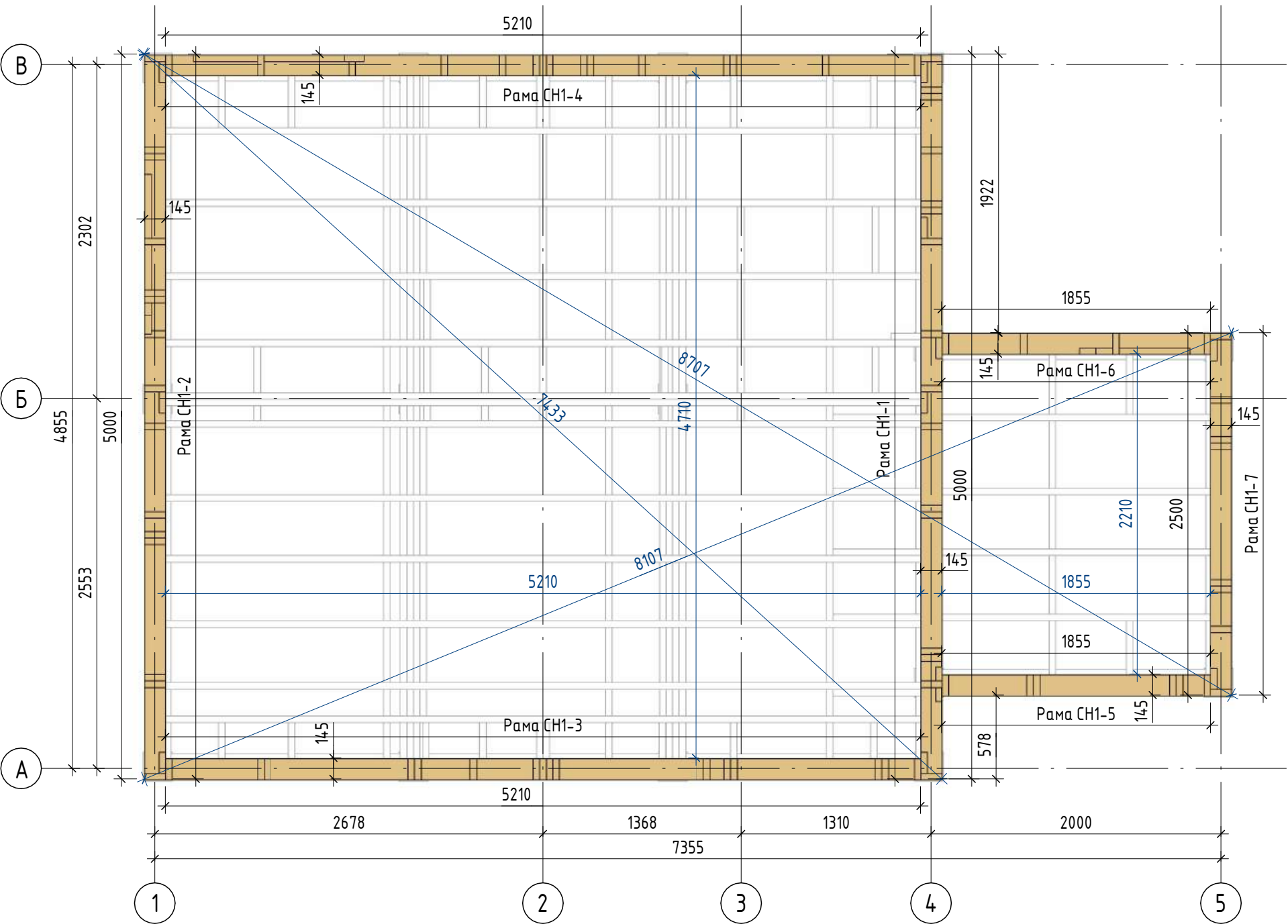
Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер
- 300 600 - Ординатный размер
- 600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
 - План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
 - Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-09	
						Каркас Инфо			

План расположения стеновых рам СН1



Условные обозначения

- 300

300

- Основной размер

300

600

- Ординатный размер

600

- Контрольный размер
- СН-1

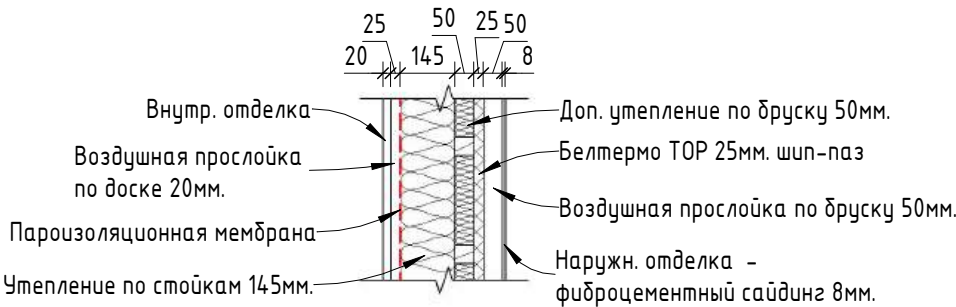
- Стена наружная
- СВ-1

- Стена внутренняя
- 1

- Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
 - Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
 - Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

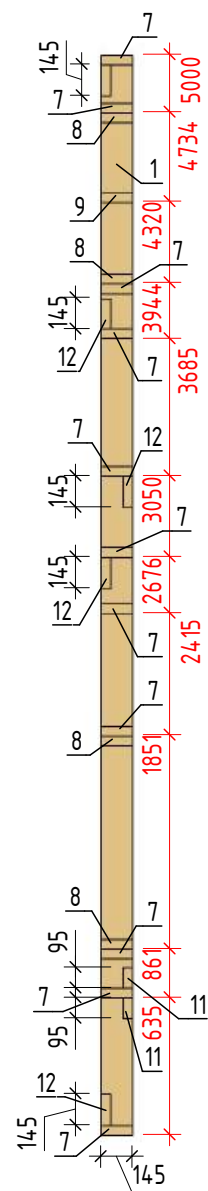
Наружная стена (СН)



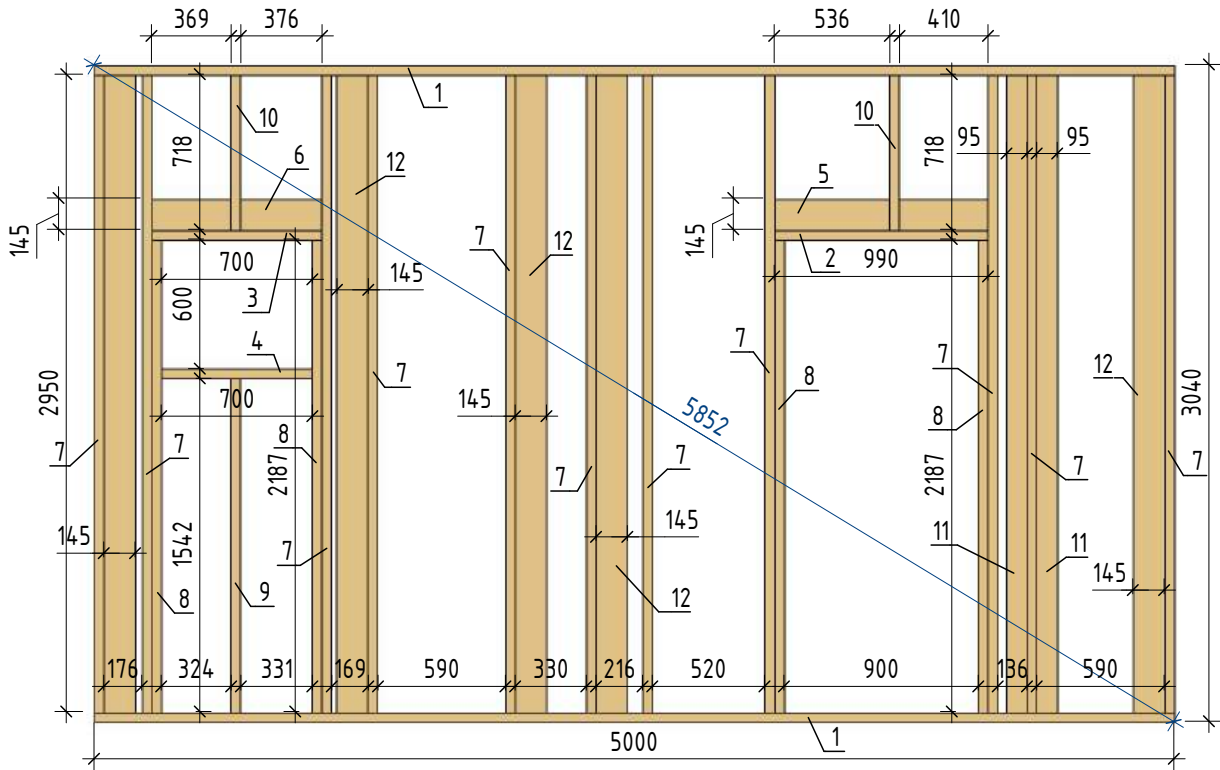
						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	План расположения стеновых рам СН1.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-10	
							Каркас Инфо		

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

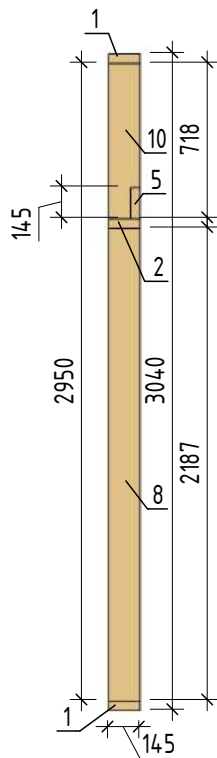
Вид в плане
Рама СН1-1



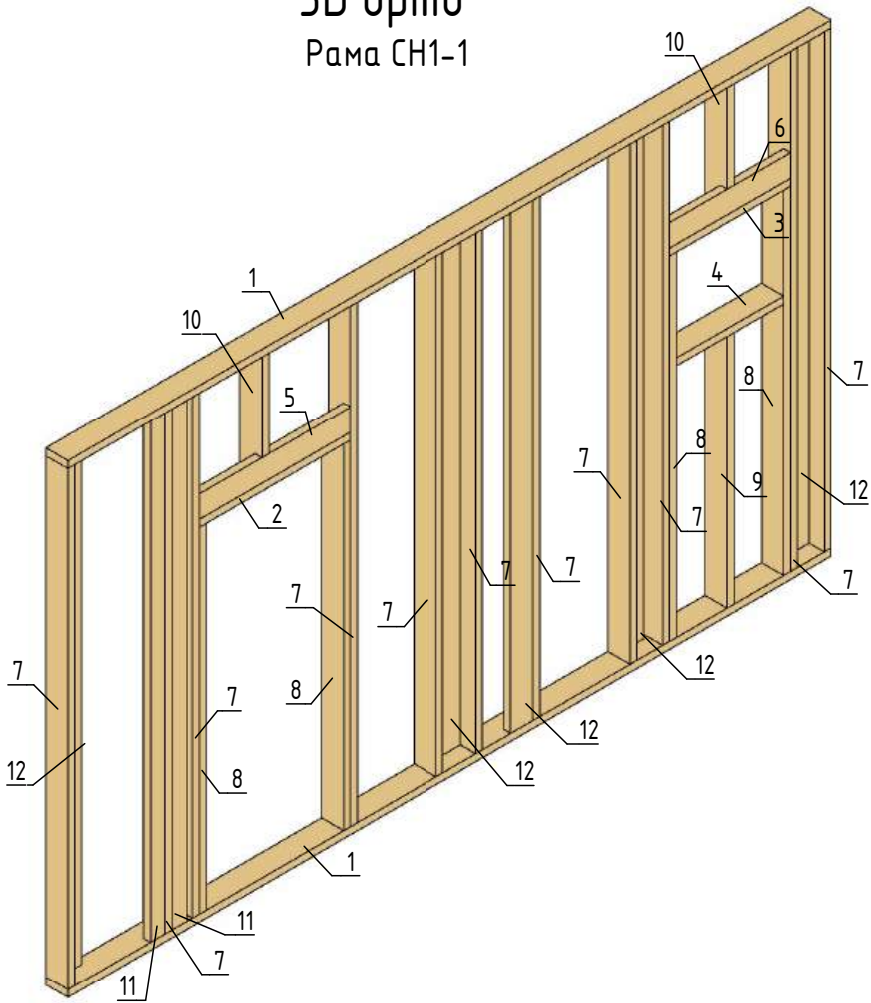
Вид слева
Рама СН1-1



Вид спереди
Рама СН1-1



3D орто
Рама СН1-1



Спецификация элементов рамы СН1-1				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5000мм.	2	0,07
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=790мм.	1	0,01
4	Перемычка	Доска 45х145мм. L=700мм.	1	0,00
5	Ригель	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
6	Ригель	Доска 45х145мм. L=790мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=2950мм.	11	0,21
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	4	0,06
9	Стойка	Доска 45х145мм. L=1542мм.	1	0,01
10	Стойка	Доска 45х145мм. L=718мм.	2	0,01
11	Стойка опорная	Доска 45х95мм. L=2950мм.	2	0,03
12	Стойка опорная	Доска 45х145мм. L=2950мм.	5	0,10
Общий итог			32	0,50

* Расчетный вес рамы СН1-1 – 182кг.

Примечание:

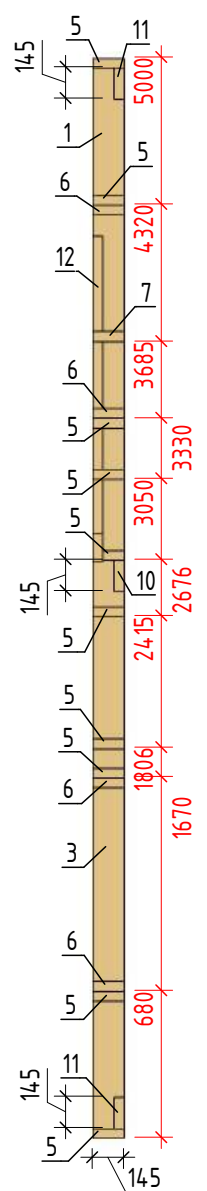
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
- План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
- Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

Условные обозначения

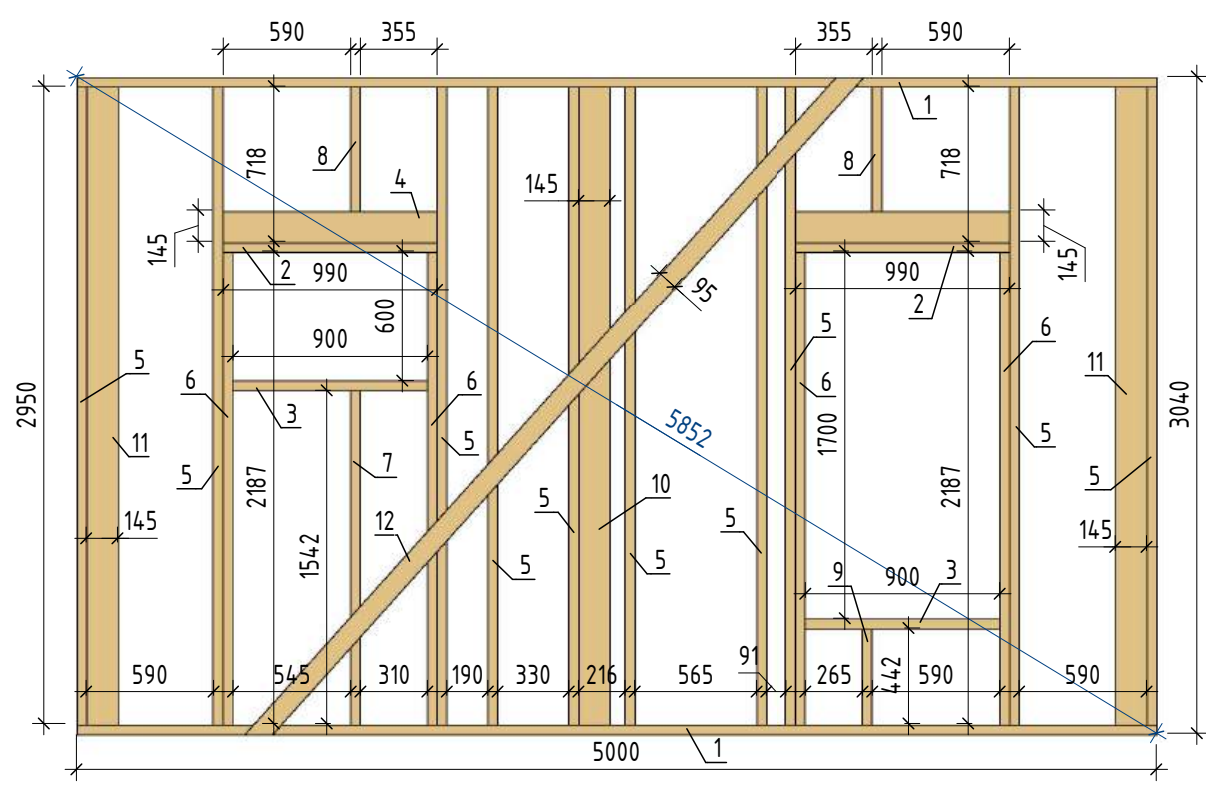
300 300 – Основной размер СН-1 – Стена наружная
300 600 – Ординатный размер СВ-1 – Стена внутренняя
600 – Контрольный размер 1 – Марка элемента

						01/25 – КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама СН1-1	Стадия	Лист
Разработал	Пустоход				02/25		Р	КД-11
							Листов	
							Каркас Инфо	

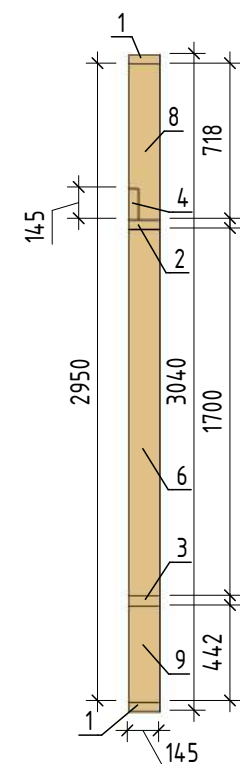
Вид в плане
Рама СН1-2



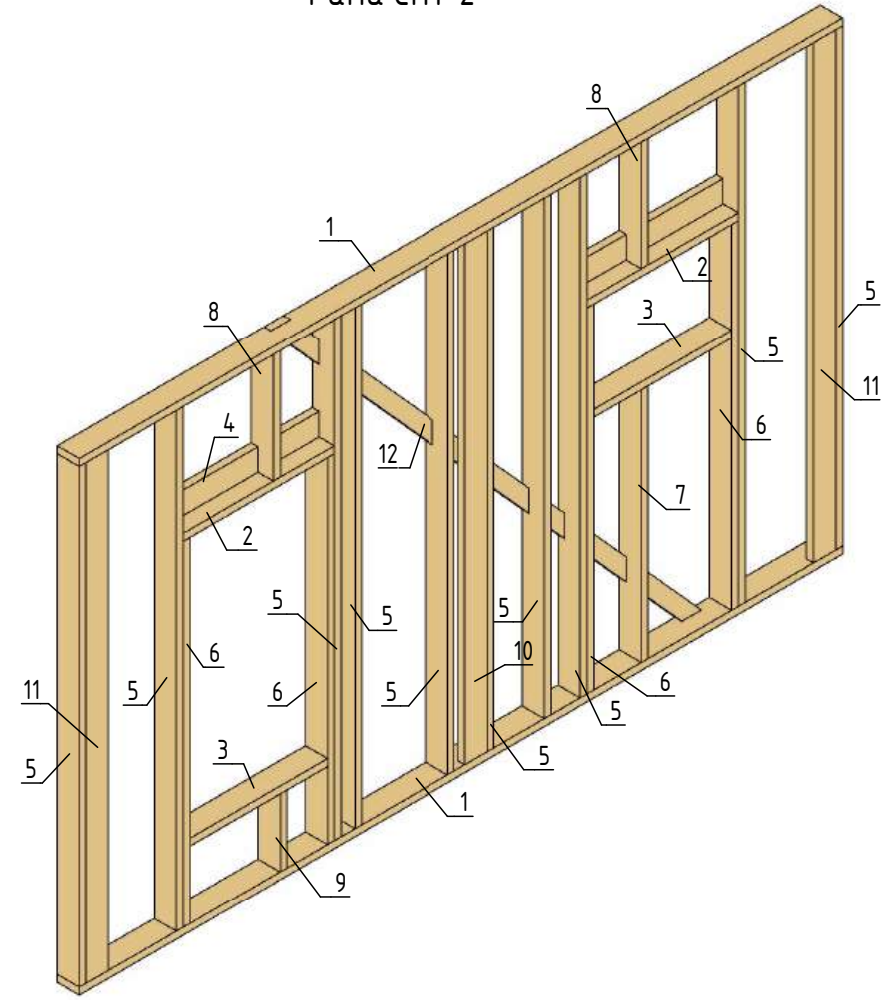
Вид слева
Рама СН1-2



Вид спереди
Рама СН1-2



3D орто
Рама СН1-2



Спецификация элементов рамы СН1-2				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5000мм.	2	0,06
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	2	0,01
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=900мм.	2	0,01
4	Ригель	Доска 45х145мм. L=990мм.	2	0,01
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2950мм.	10	0,19
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	4	0,06
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=1542мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=718мм.	2	0,01
9	Стойка	Доска 45х145мм. L=442мм.	1	0,00
10	Стойка опорная	Доска 45х145мм. L=2950мм.	1	0,02
11	Стойка опорная	Доска 45х145мм. L=2950мм.	2	0,04
12	Укосина	Доска 45х95мм. L=4176мм.	1	0,02
Общий итог			30	0,45

* Расчетный вес рамы СН1-2 - 229кг.

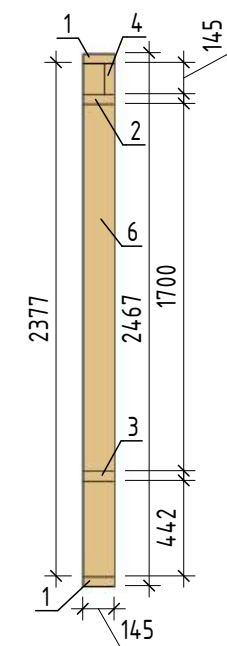
- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
 - Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
 - План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
 - Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

Условные обозначения

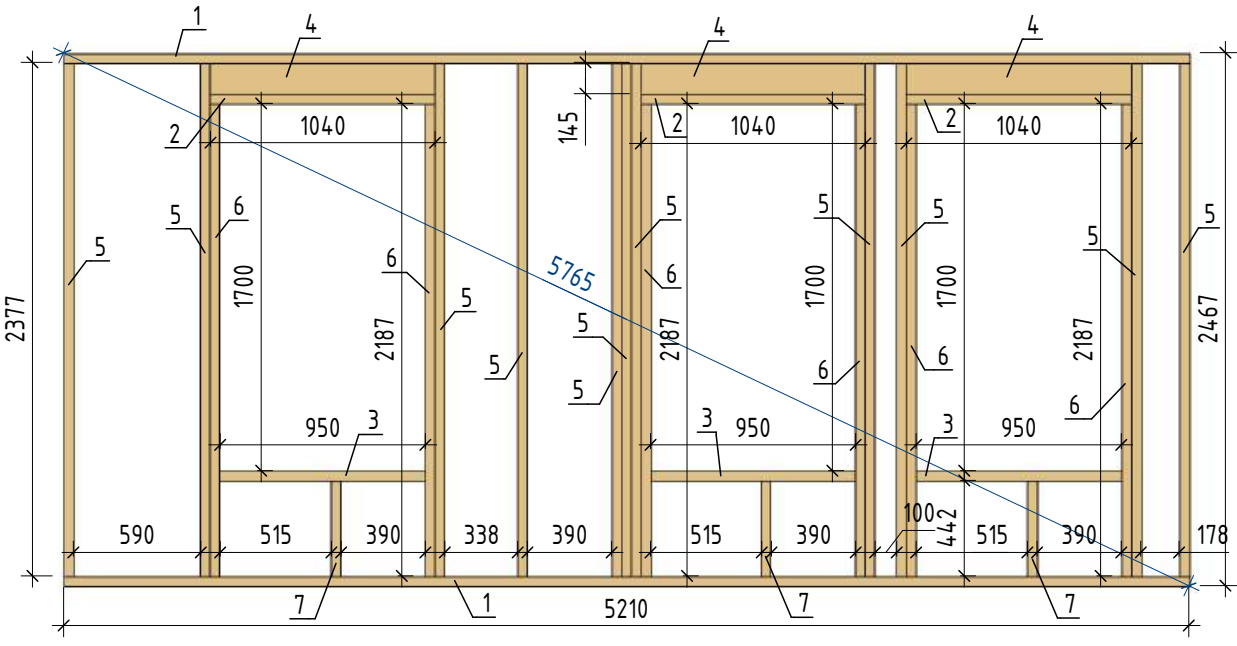
- 300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- 300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- 600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама СН1-2	Стадия	Лист
Разработал	Пустоход				02/25		Р	КД-12
							Каркас Инфо	

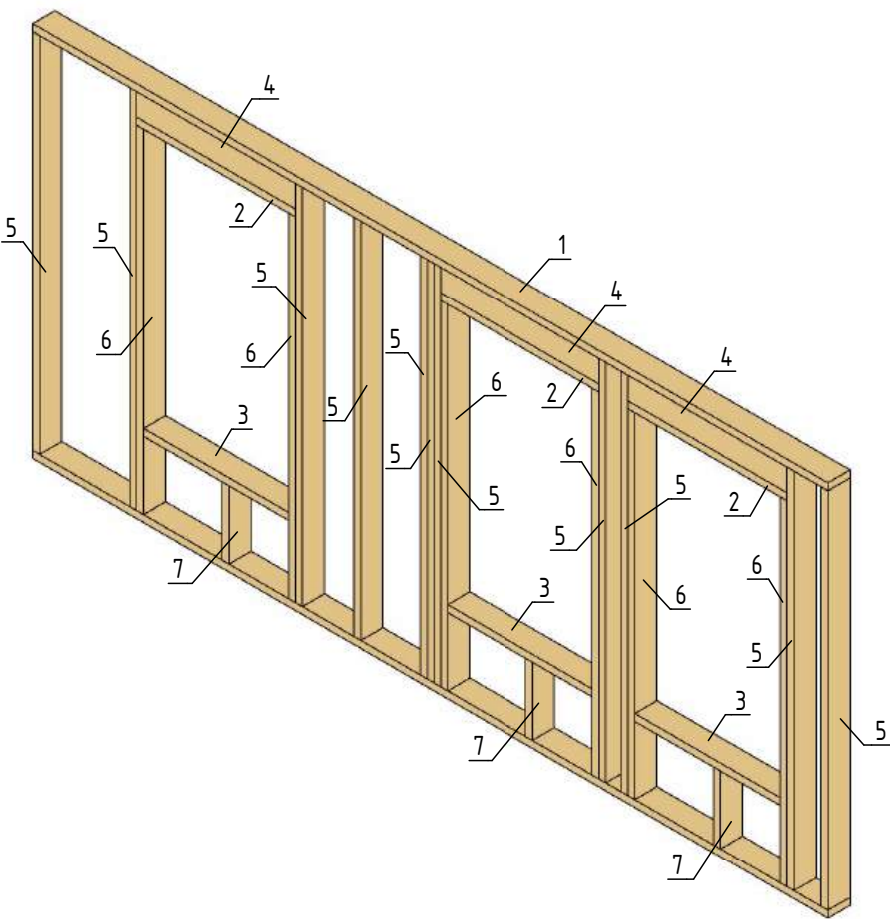
Вид слева
Рама СН1-3



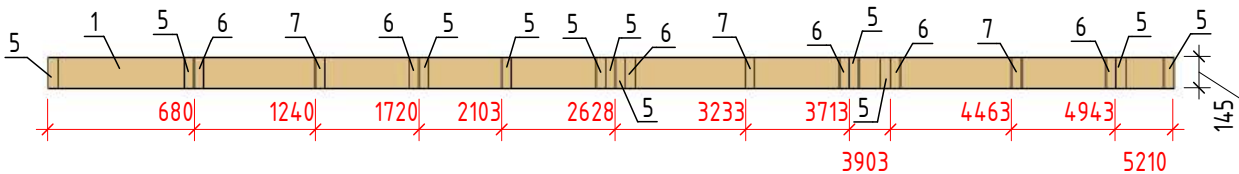
Вид спереди
Рама СН1-3



3D орто
Рама СН1-3



Вид в плане
Рама СН1-3



Спецификация элементов рамы СН1-3				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5210мм.	2	0,07
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=1040мм.	3	0,02
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=950мм.	3	0,02
4	Ригель	Доска 45х145мм. L=1040мм.	3	0,02
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2377мм.	11	0,17
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	6	0,09
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=442мм.	3	0,01
Общий итог			31	0,39

* Расчетный вес рамы СН1-3 - 203кг.

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
 - Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
 - План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
 - Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

Условные обозначения

300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама СН1-3	Стадия	Лист
Разработал	Пустоход				02/25		Р	КД-13
							Листов	
							Каркас Инфо	

3D орто
Рамa CH1-4

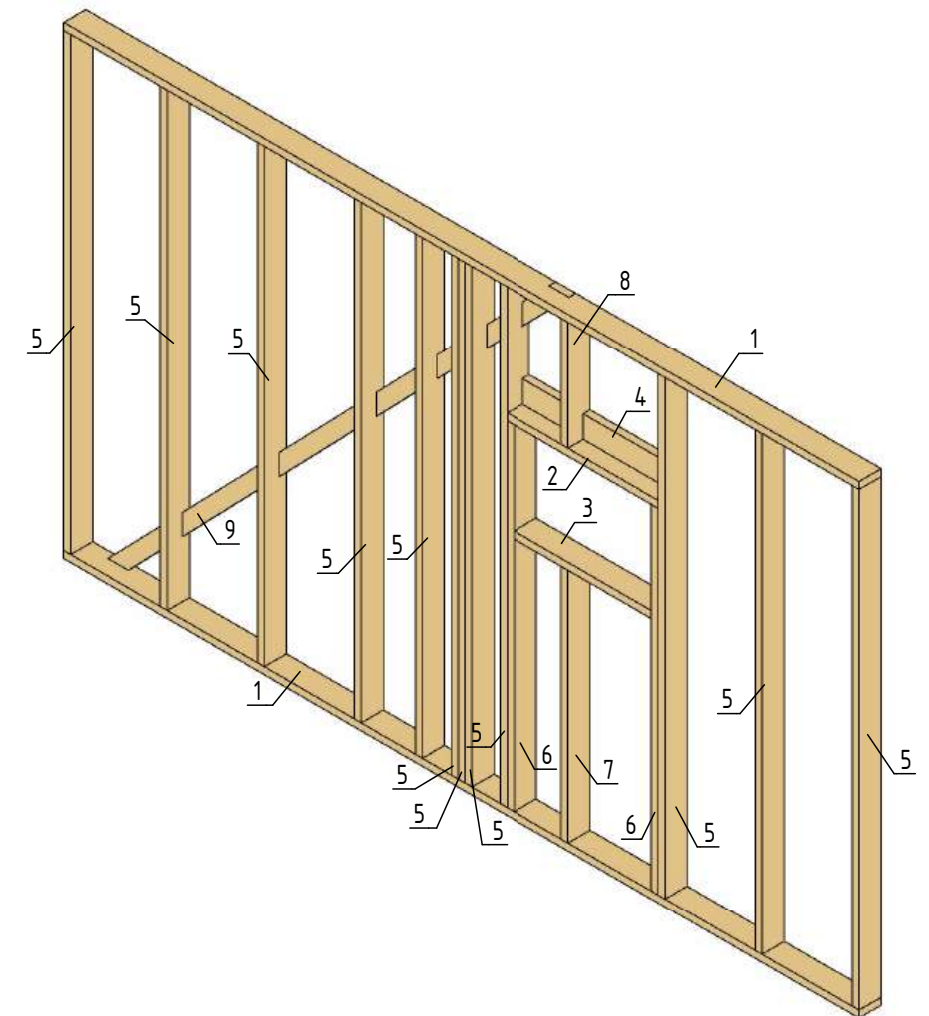
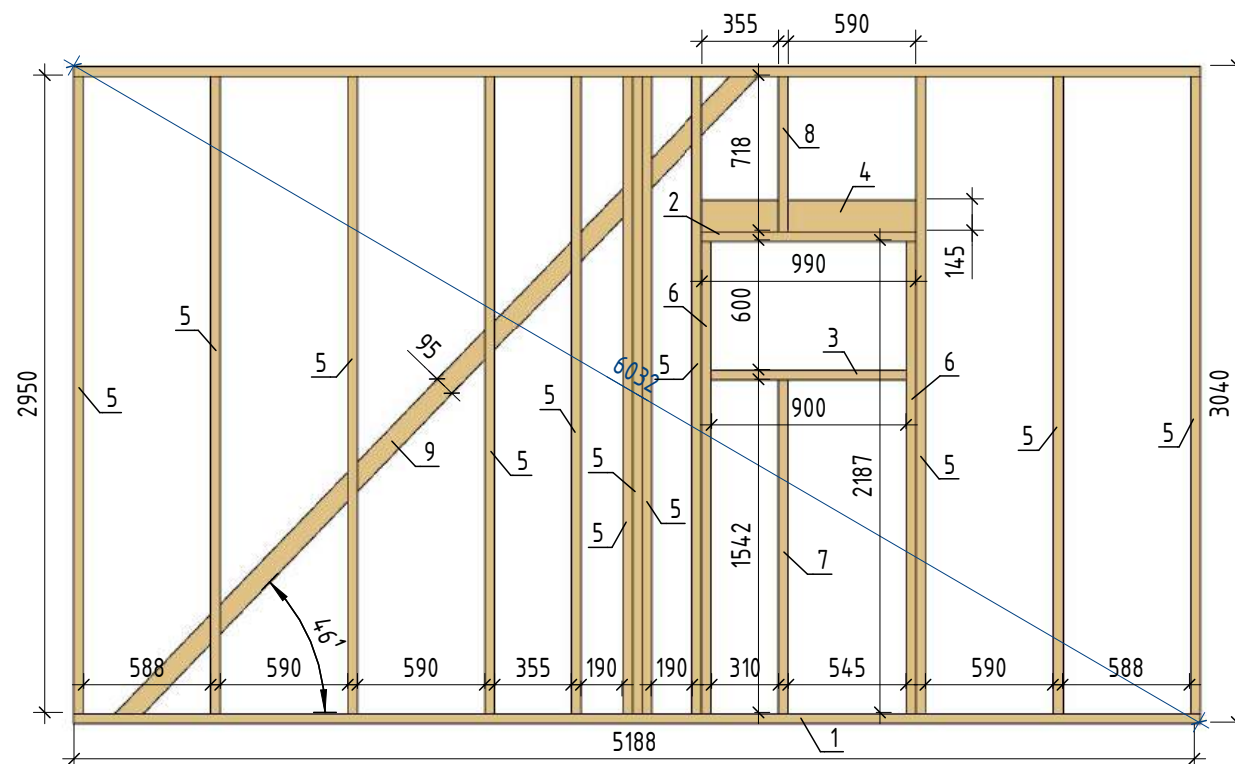


Diagram of a 16.5m long bridge deck with 12 segments. Segment lengths in meters are: 633, 1268, 1903, 2303, 2673, 3263, 3875, 4533, 5210. Segment widths in cm are: 9, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 6, 5, 5, 1, 5. Cumulative lengths are 2538 and 2908 cm.

	- Основной размер	СН-1	- Стена наружная
	- Ординатный размер	СВ-1	- Стена внутренняя
	- Контрольный размер		- Марка элемента

Спецификация элементов рамы СН1-4				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5210мм.	2	0,07
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=900мм.	1	0,01
4	Ригель	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2950мм.	12	0,23
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	2	0,03
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=1542мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=718мм.	1	0,00
9	Укосина	Доска 45х95мм. L=4318мм.	1	0,02
Общий итог			22	0,38

* Расчетный вес рамы СН1-4 – 192кз.

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
- План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
- Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

						01/25 - КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Рама СН1-4	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-14	
							Каркас Инфо		

Формат А3А

Согласовано

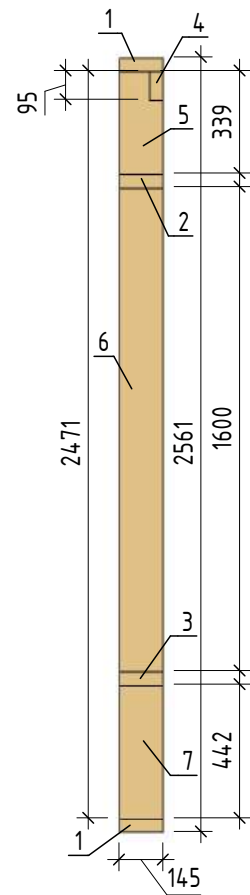
Взам. инв. №

Подн. и дапа

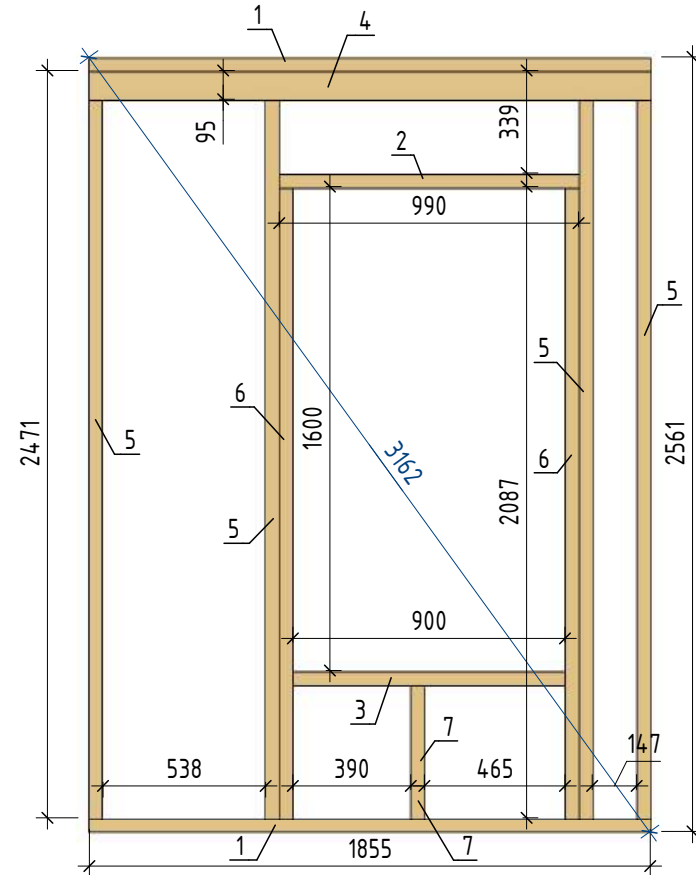
Инв. № подл.

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

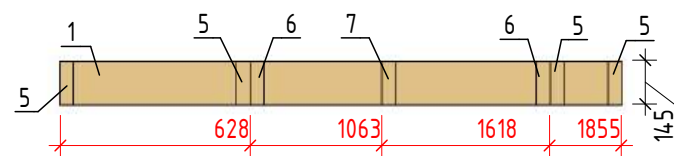
Вид слева
Рама СН1-5



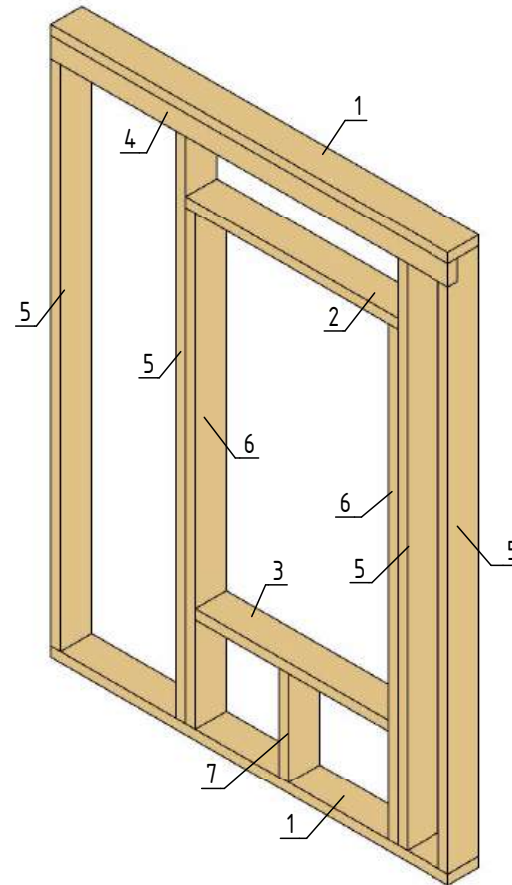
Вид спереди
Рама СН1-5



Вид в плане
Рама СН1-5



3D орто
Рама СН1-5



Спецификация элементов рамы СН1-5

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=1855мм.	2	0,02
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=900мм.	1	0,01
4	Ригель	Доска 45х95мм. L=1855мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2471мм.	4	0,06
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2087мм.	2	0,03
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=442мм.	1	0,00
Общий итог			12	0,14

* Расчетный вес рамы СН1-5 - 73кг.

Условные обозначения

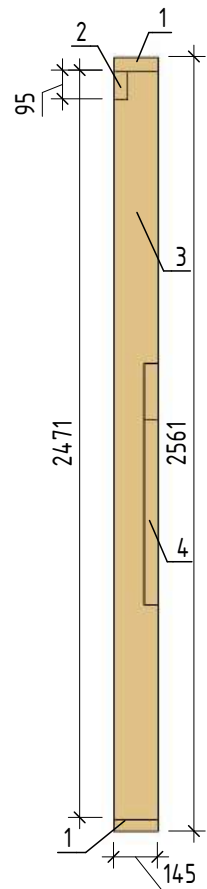
$\begin{array}{c} 300 \\ \times \end{array}$	Основной размер	СН-1	Стена наружная
$\begin{array}{c} 300 \\ \times \end{array}$	Ординатный размер	СВ-1	Стена внутренняя
$\begin{array}{c} 600 \\ \times \end{array}$	Контрольный размер	1	Марка элемента

Примечание:

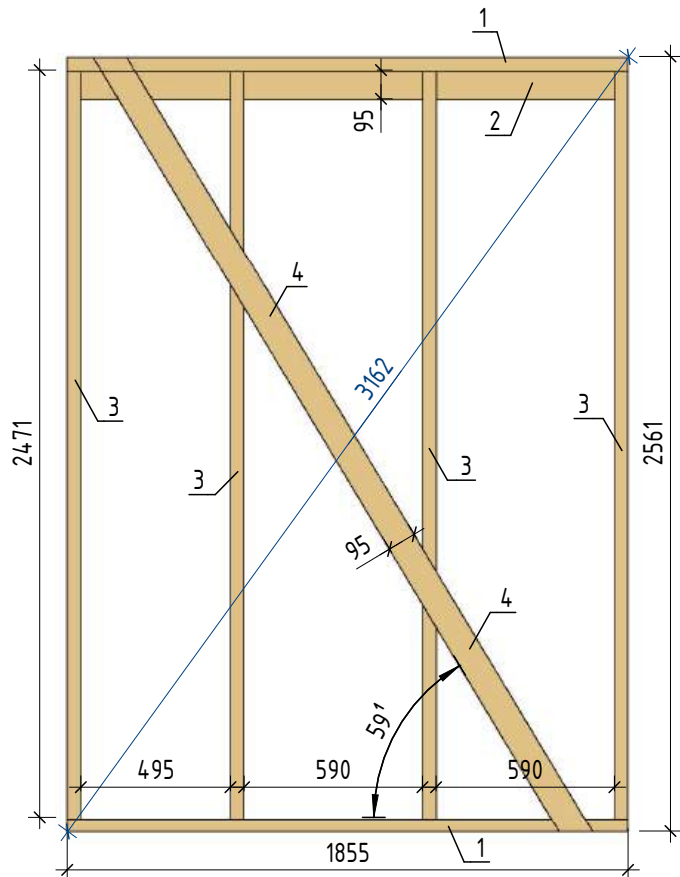
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
- План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
- Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама СН1-5	Стадия	Лист
Разработал		Пустоход			02/25		Р	КД-15
							Каркас Инфо	

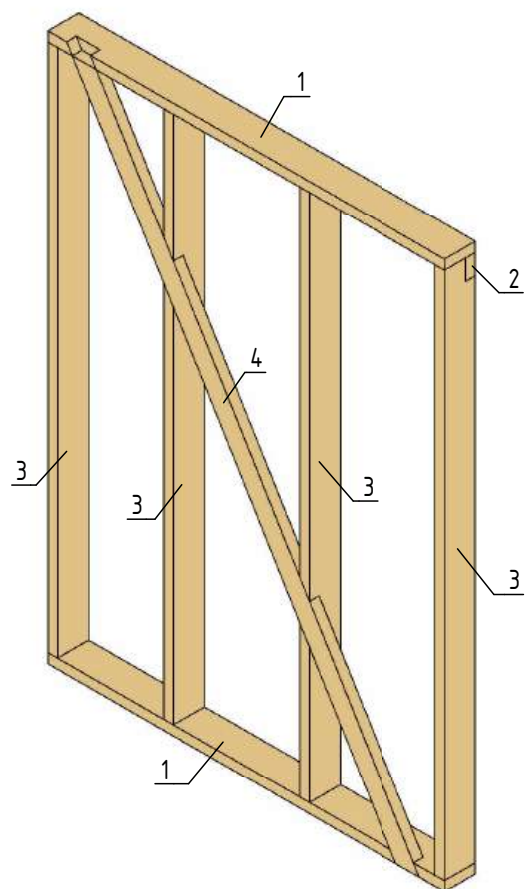
Вид слева
Рама СН1-6



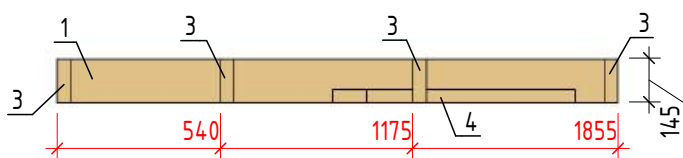
Вид спереди
Рама СН1-6



3D орто
Рама СН1-6



Вид в плане
Рама СН1-6



Спецификация элементов рамы СН1-6				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=1855мм.	2	0,02
2	Ригель	Доска 45х95мм. L=1855мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 45х145мм. L=2471мм.	4	0,06
4	Укосина	Доска 45х95мм. L=2993мм.	1	0,01
Общий итог			8	0,11

* Расчетный вес рамы СН1-6 – 57кг.

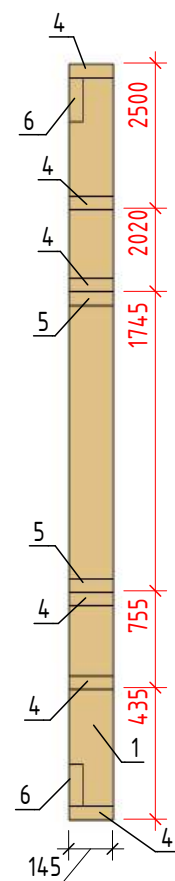
Условные обозначения

300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

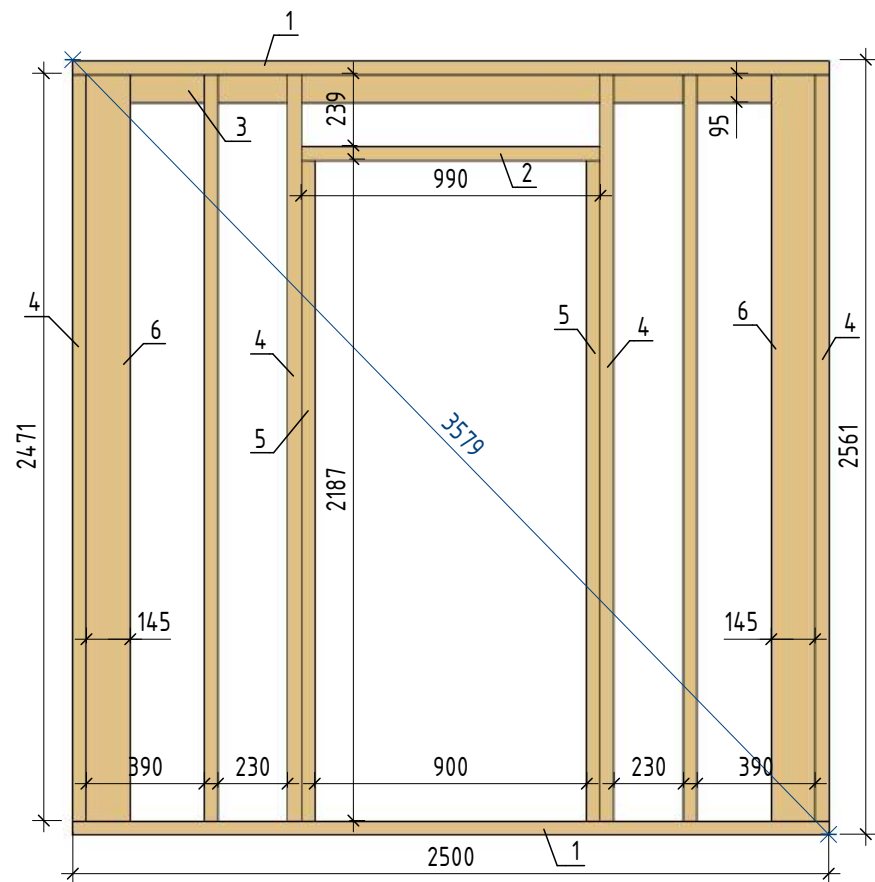
- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
 - Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
 - План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
 - Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-16	
						Каркас Инфо			

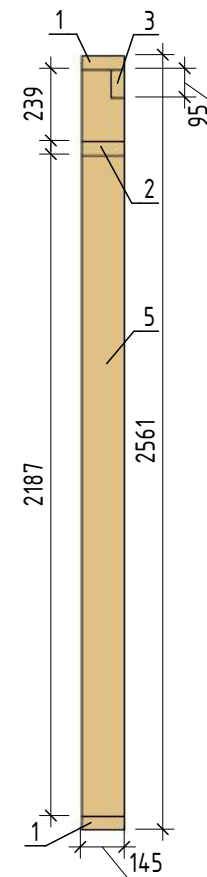
Вид в плане
Рама СН1-7



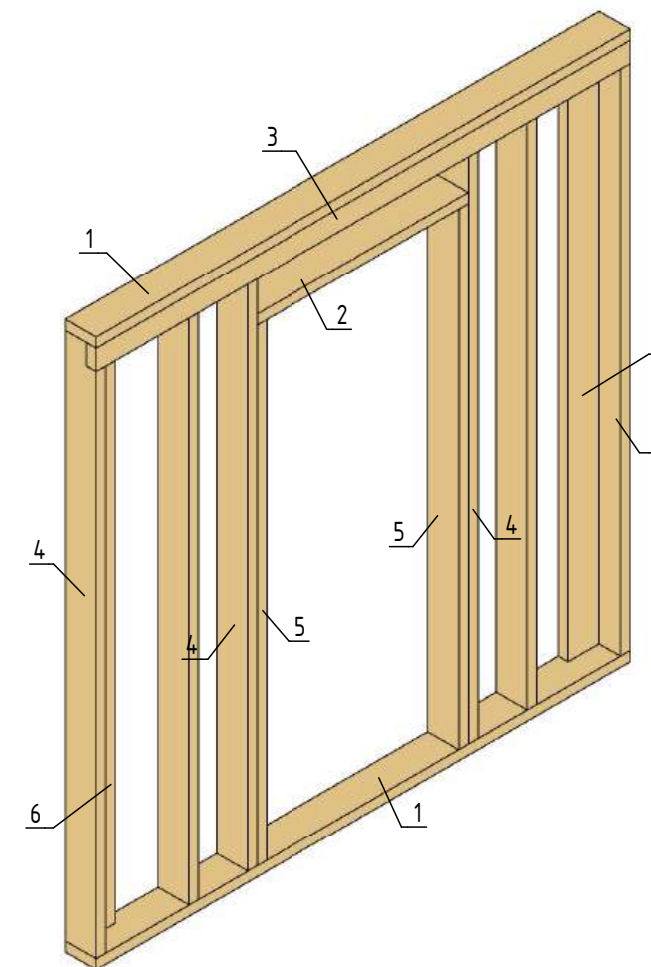
Вид слева
Рама СН1-7



Вид спереди
Рама СН1-7



3D орто
Рама СН1-7



Спецификация элементов рамы СН1-7

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=2500мм.	2	0,03
2	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	1	0,01
3	Ригель	Доска 45х95мм. L=2500мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 45х145мм. L=2471мм.	6	0,10
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	2	0,03
6	Стойка опорная	Доска 45х145мм. L=2471мм.	2	0,03
Общий итог			14	0,21

* Расчетный вес рамы СН1-7 - 88кг.

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист КД-09
- План расположения стеновых рам СН1 см. лист КД-10
- Стеновые рамы СН1 см. лист КД-11/КД-17

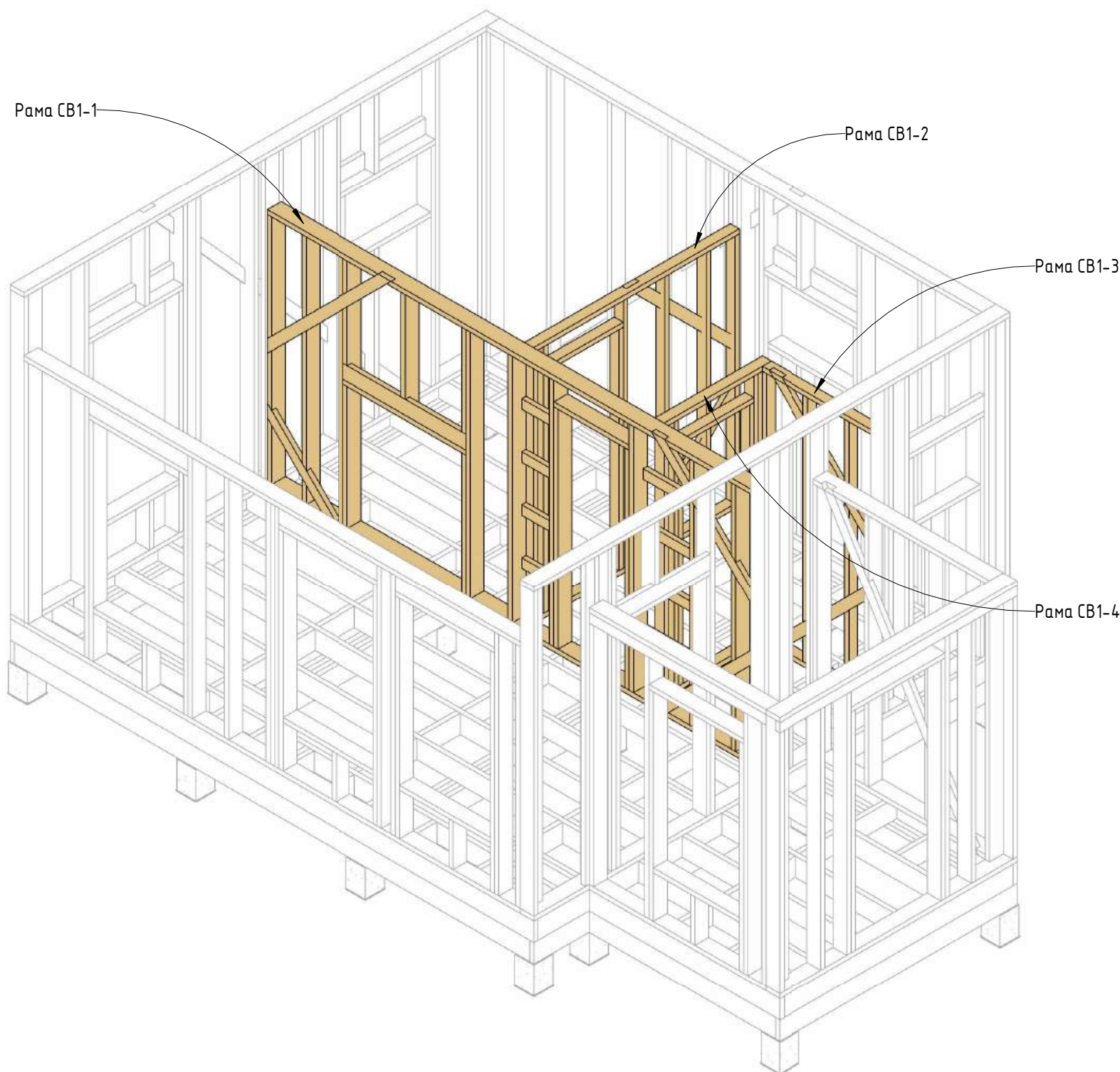
Условные обозначения

300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

01/25 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама СН1-7		
Разработал	Пустоход				02/25			
						Каркас Инфо		
						Формат А3А		

Общий вид стеновых рам СВ1



Условные обозначения

- 300

300

- Основной размер
- 300

600

- Ординатный размер
- 600

- Контрольный размер
- СН-1

- Стена наружная
- СВ-1

- Стена внутренняя
- 1

- Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
 - Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
 - План расположения стеновых рам СВ1 см. лист КД-19
 - Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Пустоход			02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-18	
						Каркас Инфо			

План расположения стеновых рам СВ1

Схема стены парилки

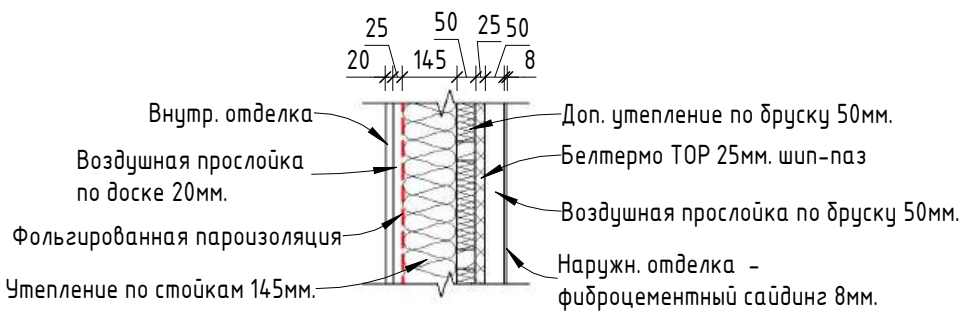
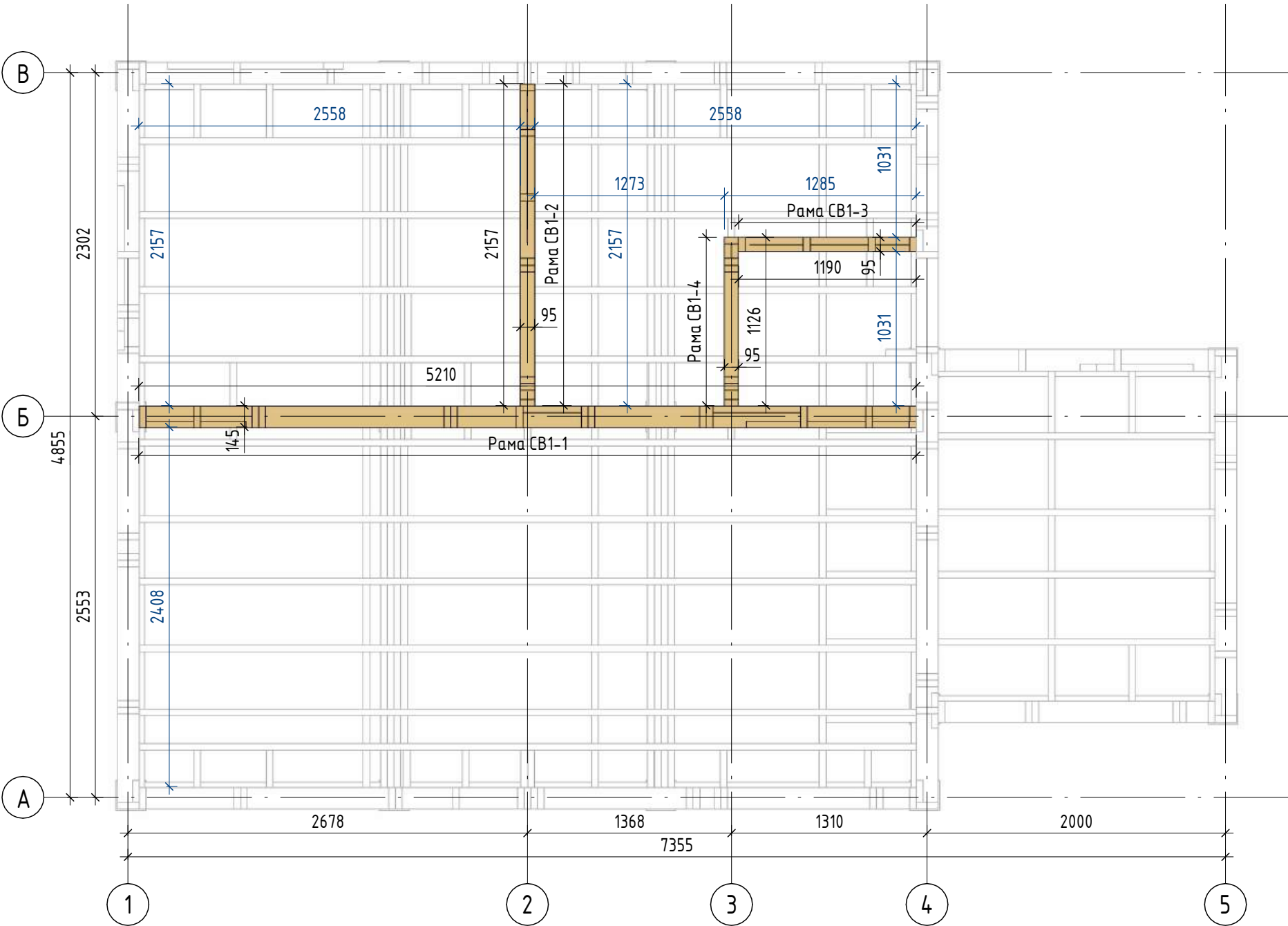
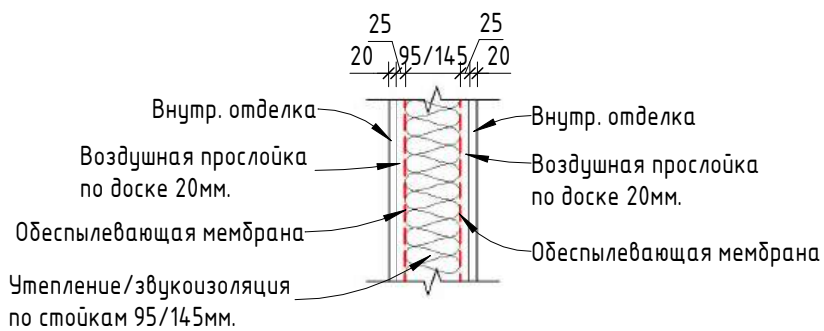


Схема внутр. стены



Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер
300 600 - Ординатный размер
600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
СВ-1 - Стена внутренняя
1 - Марка элемента

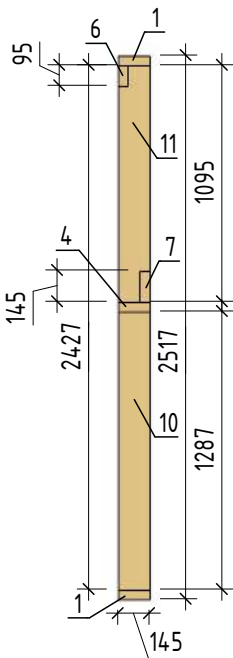
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
- Общий вид стеновых рам СВ1 см. лист КД-18
- Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

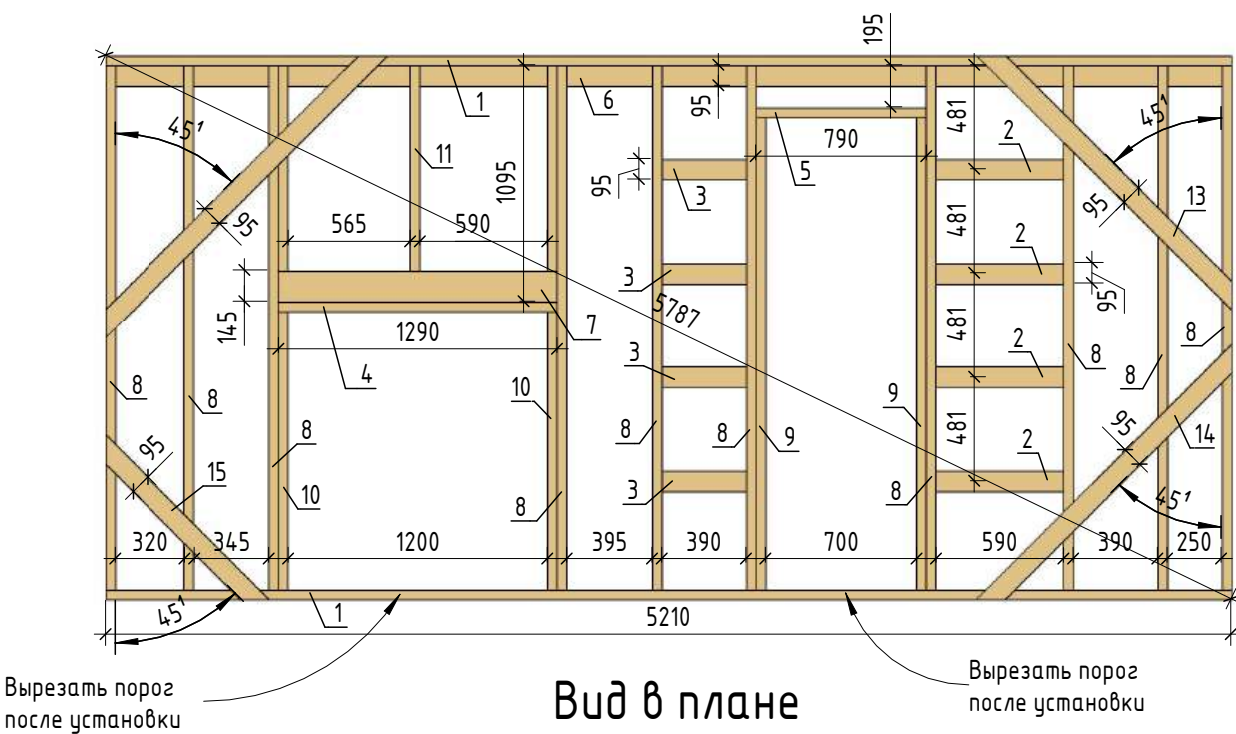
						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	План расположения стеновых рам СВ1.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-19	
							Каркас Инфо		

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

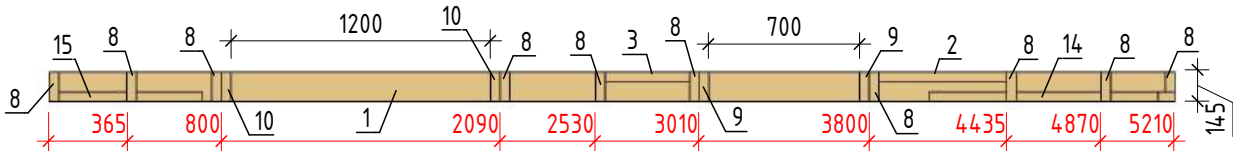
Вид слева
Рама СВ1-1



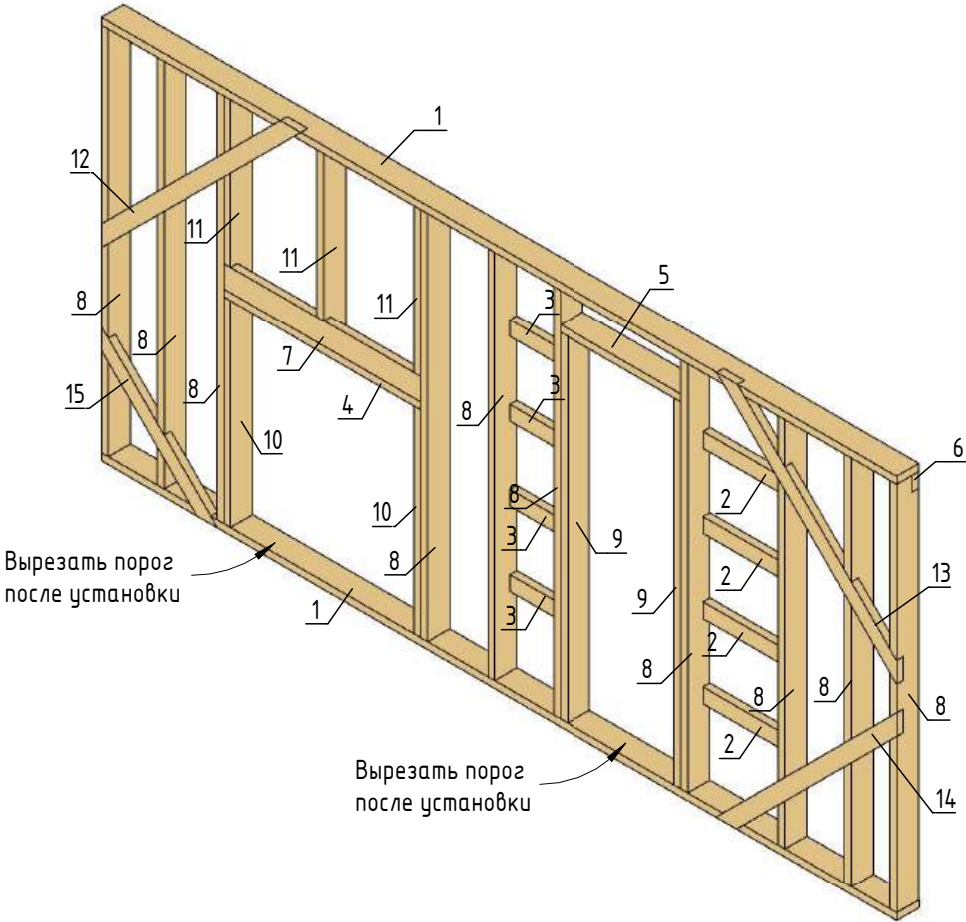
Вид спереди
Рама СВ1-1



Вид в плане
Рама СВ1-1



3D орто
Рама СВ1-1



Условные обозначения

300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

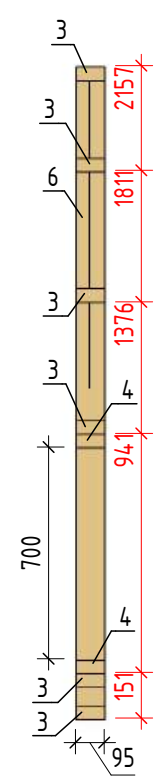
Примечание:
· Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
· Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
· Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
· Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
· Общий вид стеновых рам СВ1 см. лист КД-18
· План расположения стеновых рам СВ1 см. лист КД-19
· Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

Спецификация элементов рамы СВ1-1				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5211мм.	1	0,03
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5210мм.	1	0,03
2	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=590мм.	4	0,01
3	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=390мм.	4	0,01
4	Перемышка	Доска 45х145мм. L=1290мм.	1	0,01
5	Перемышка	Доска 45х145мм. L=790мм.	1	0,01
6	Ригель	Доска 45х95мм. L=5210мм.	1	0,02
7	Ригель	Доска 45х145мм. L=1290мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=2427мм.	10	0,15
9	Стойка	Доска 45х145мм. L=2187мм.	2	0,03
10	Стойка	Доска 45х145мм. L=1287мм.	2	0,02
11	Стойка	Доска 45х145мм. L=1095мм.	3	0,02
12	Укосина	Доска 45х95мм. L=1845мм.	1	0,01
14	Укосина	Доска 45х95мм. L=1669мм.	1	0,01
13	Укосина	Доска 45х95мм. L=1661мм.	1	0,01
15	Укосина	Доска 45х95мм. L=1075мм.	1	0,00
Общий итог			35	0,37

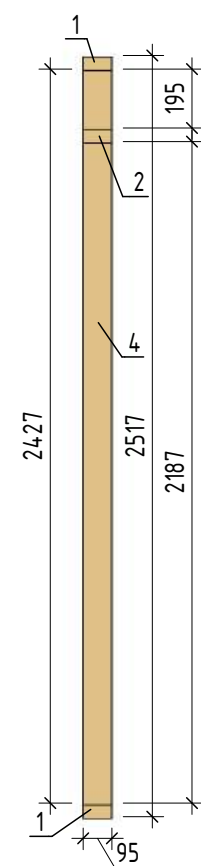
* Расчетный вес рамы СВ1-1 - 120кг.

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-20	
						Каркас Инфо			

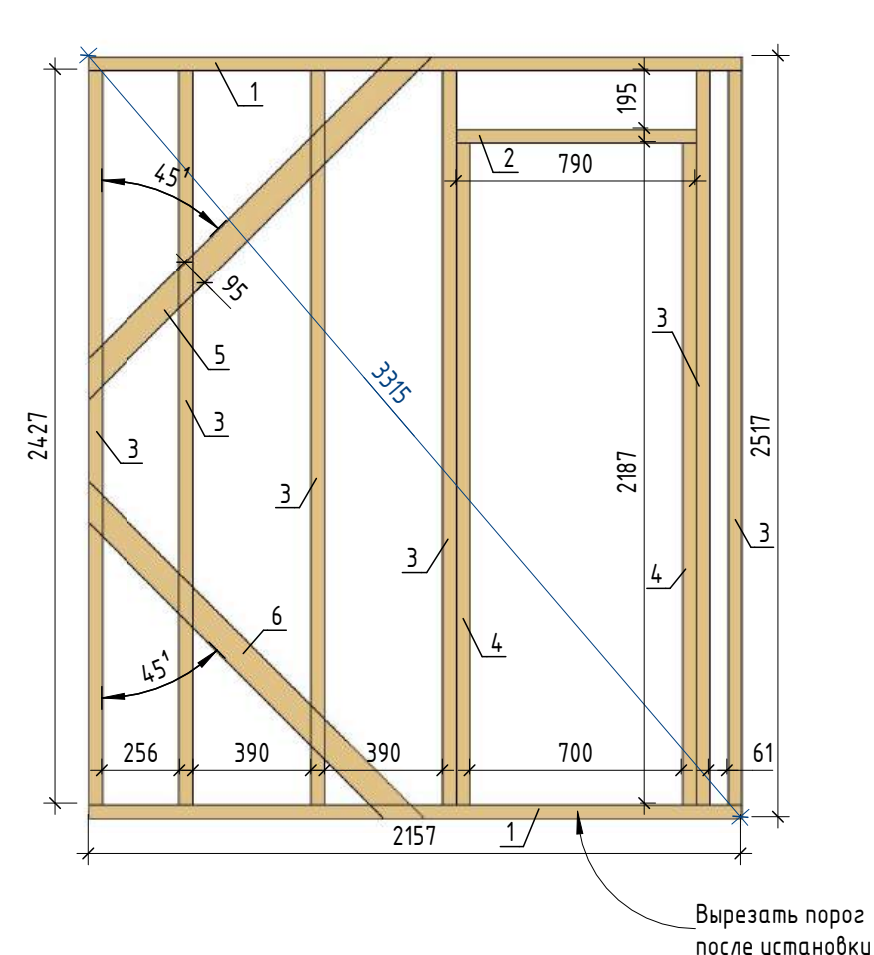
Вид в плане
Рама СВ1-2



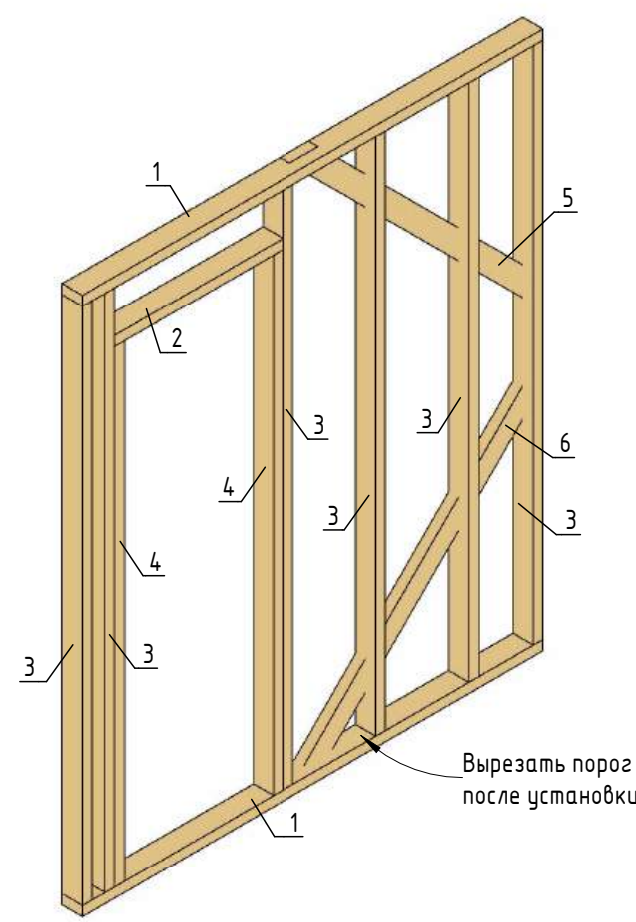
Вид спереди
Рама СВ1-2



Вид слева
Рама СВ1-2



3D орто
Рама СВ1-2



Спецификация элементов рамы СВ1-2				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=2157мм.	2	0,02
2	Перемычка	Доска 45х95мм. L=790мм.	1	0,00
3	Стойка	Доска 45х95мм. L=2427мм.	6	0,06
4	Стойка	Доска 45х95мм. L=2187мм.	2	0,02
5	Укосина	Доска 45х95мм. L=1606мм.	1	0,01
6	Укосина	Доска 45х95мм. L=1571мм.	1	0,01
Общий итог			13	0,12

* Расчетный вес рамы СВ1-2 – 120кг.

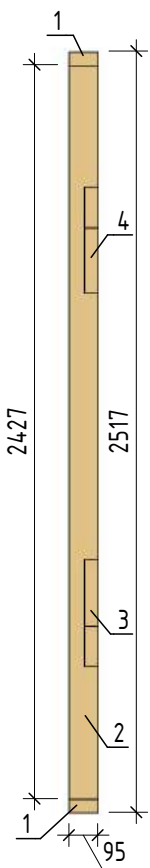
Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер
- 300 600 - Ординатный размер
- 600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

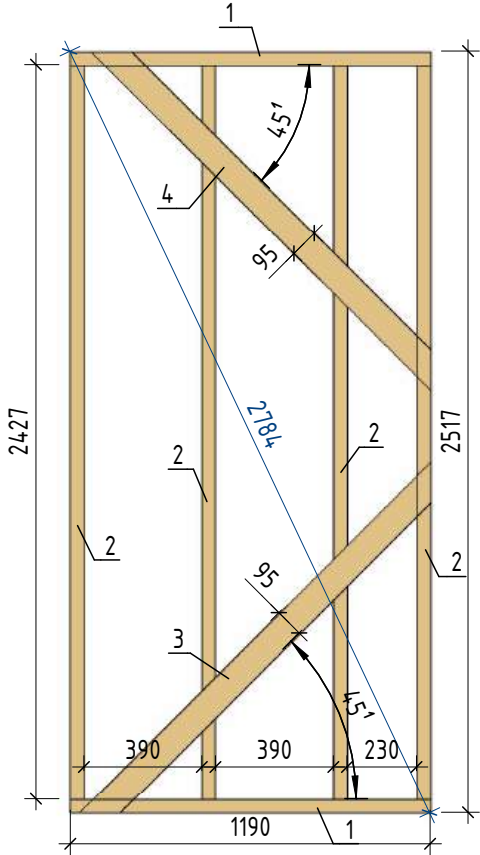
- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
 - Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
 - Общий вид стеновых рам СВ1 см. лист КД-18
 - План расположения стеновых рам СВ1 см. лист КД-19
 - Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-21	
						Каркас Инфо			

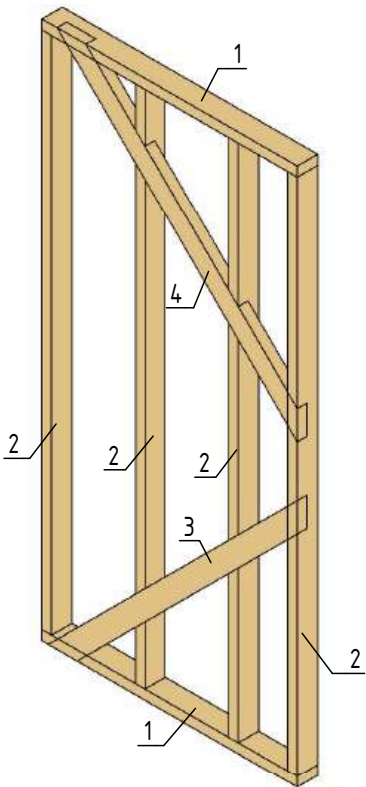
Вид слева
Рама СВ1-3



Вид спереди
Рама СВ1-3



3D орто
Рама СВ1-3

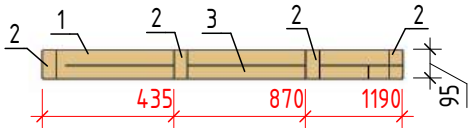


Спецификация элементов рамы СВ1-3

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=1190мм.	2	0,01
2	Стойка	Доска 45х95мм. L=2427мм.	4	0,04
3	Укосина	Доска 45х95мм. L=1641мм.	1	0,01
4	Укосина	Доска 45х95мм. L=1583мм.	1	0,01
Общий итог			8	0,06

* Расчетный вес рамы СВ1-3 – 31кг.

Вид в плане
Рама СВ1-3



Условные обозначения

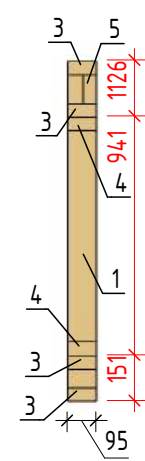
300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
 - Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
 - Общий вид стеновых рам СВ1 см. лист КД-18
 - План расположения стеновых рам СВ1 см. лист КД-19
 - Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

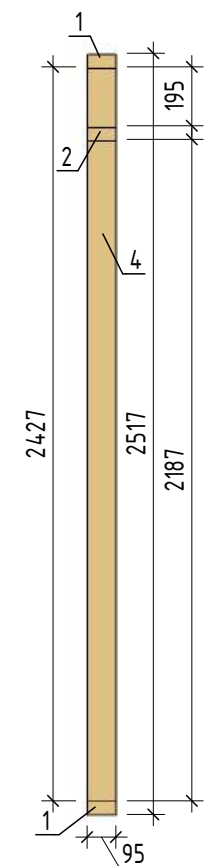
						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-22	
						Каркас Инфо			

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

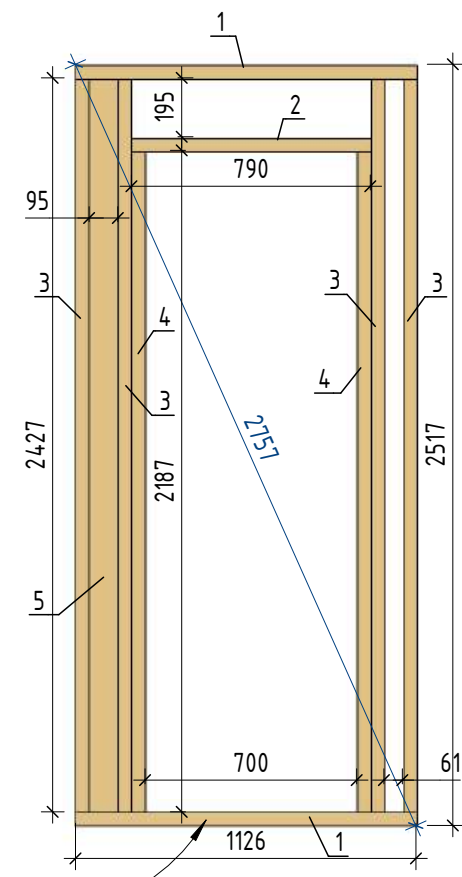
Вид в плане
Рама СВ1-4



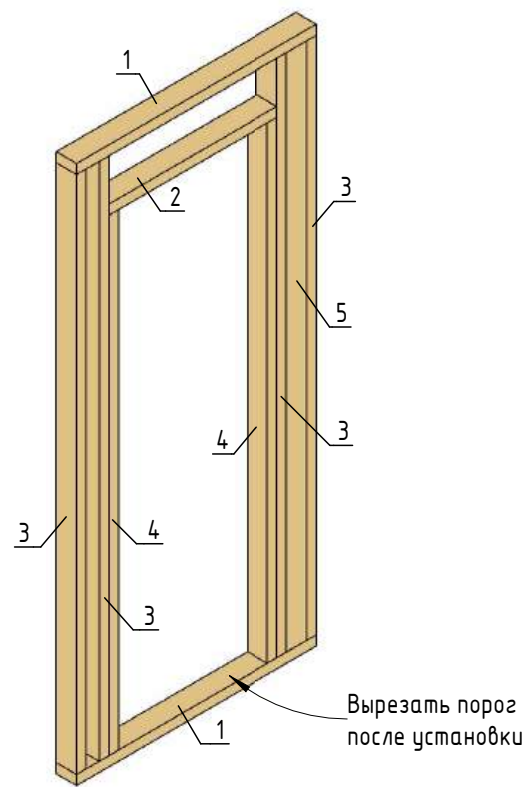
Вид спереди
Рама СВ1-4



Вид слева
Рама СВ1-4



3D орто
Рама СВ1-4



Спецификация элементов рамы СВ1-4				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=1126мм.	2	0,01
2	Перемычка	Доска 45х95мм. L=790мм.	1	0,00
3	Стойка	Доска 45х95мм. L=2427мм.	4	0,04
4	Стойка	Доска 45х95мм. L=2187мм.	2	0,02
5	Стойка опорная	Доска 45х95мм. L=2427мм.	1	0,01
Общий итог			10	0,08

* Расчетный вес рамы СВ1-4 – 42кг.

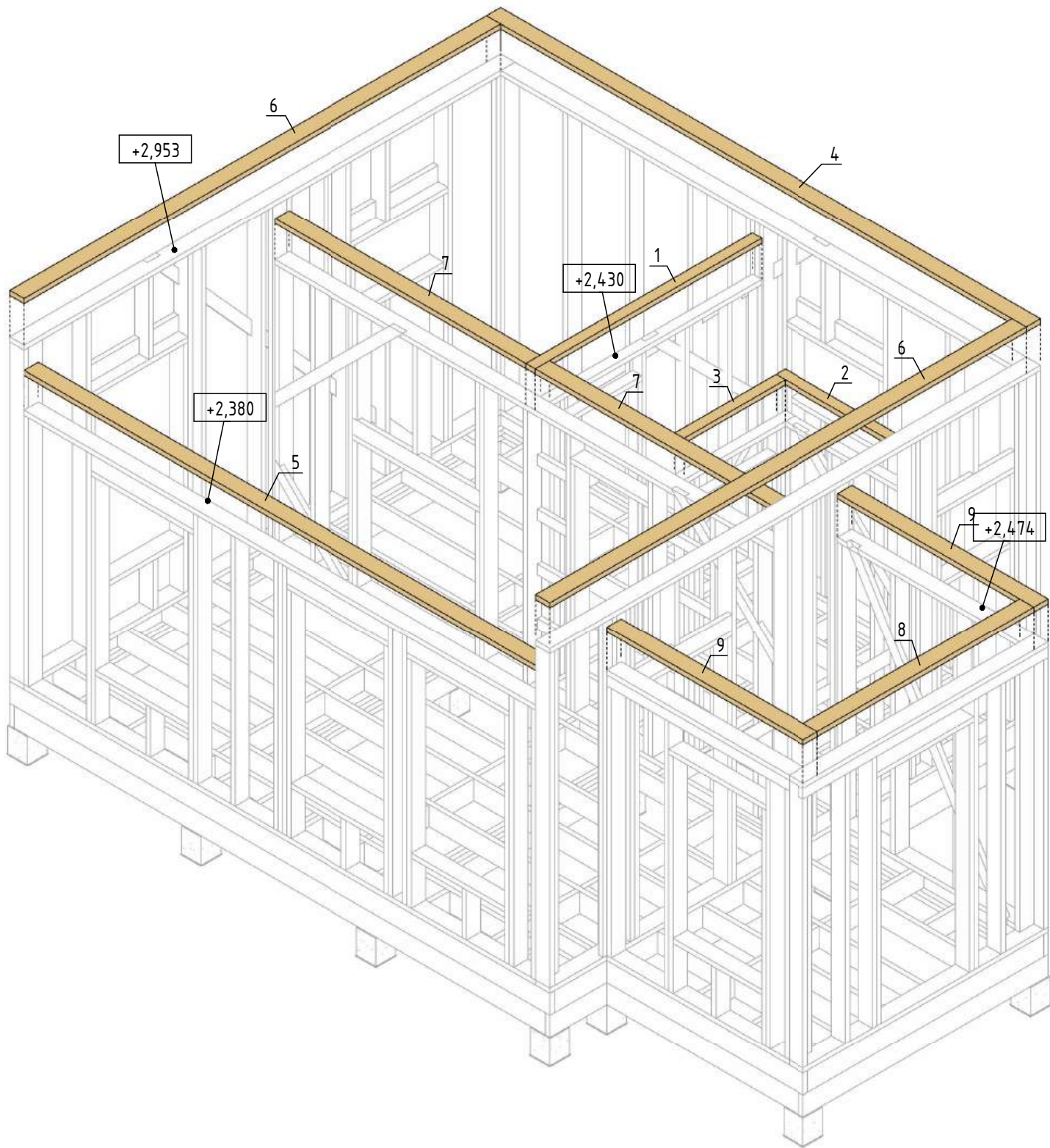
Условные обозначения

- 300 300 – Основной размер
- 300 600 – Ординатный размер
- 600 – Контрольный размер
- СН-1 – Стена наружная
- СВ-1 – Стена внутренняя
- 1 – Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
 - Стеновые рамы СВ1 см. лист КД-20/КД-23
 - Общий вид стеновых рам СВ1 см. лист КД-18
 - План расположения стеновых рам СВ1 см. лист КД-19
 - Пороги дверных проемов вырезать после установки рам.

						01/25 - КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-23	
						Каркас Инфо			

Общий вид обвязки стеновых рам



Условные обозначения

- 300

300

Основной размер

300

600

Ординатный размер

600

Контрольный размер
- СН-1

СВ-1

1
- Стена наружная

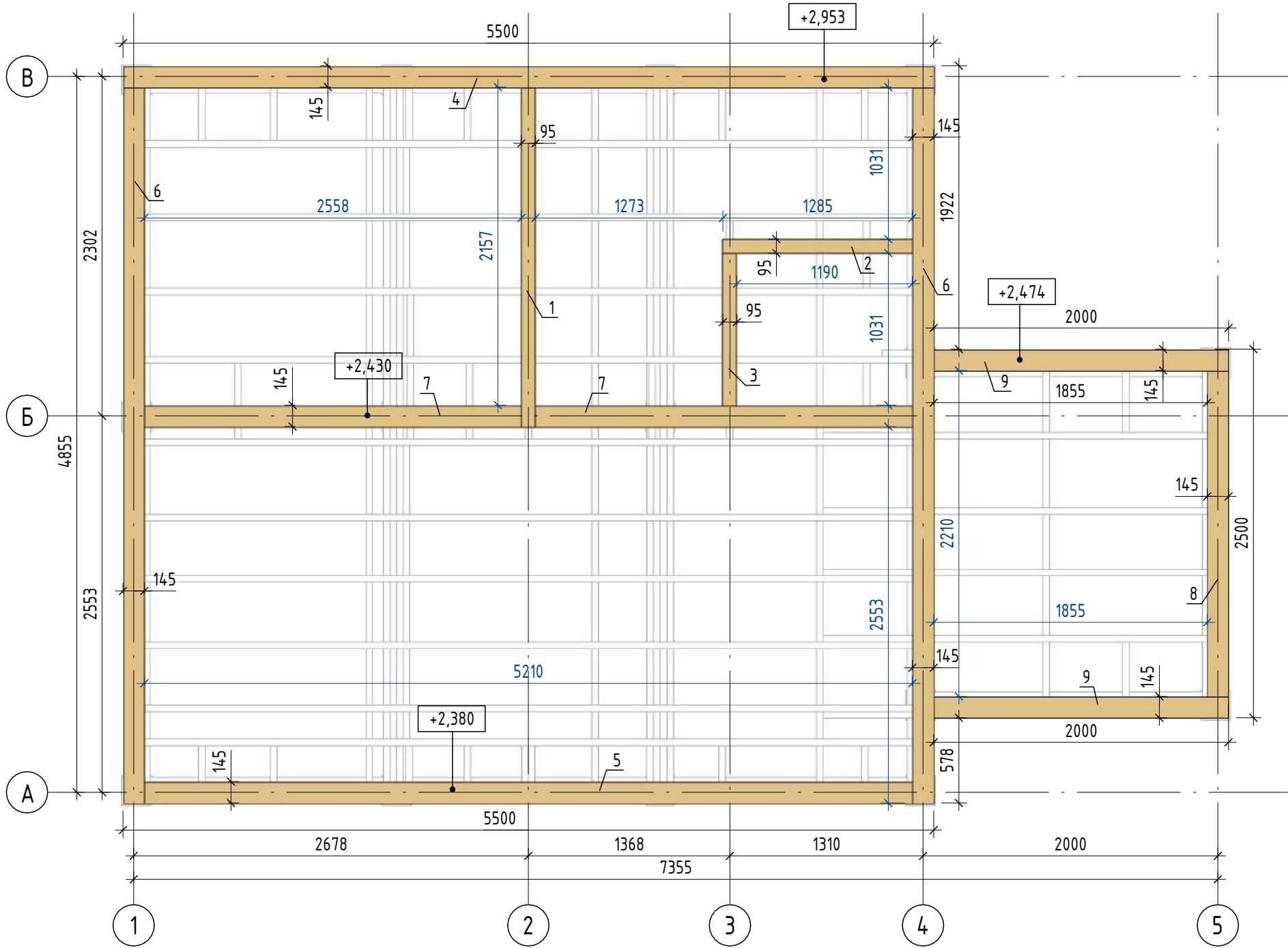
- Стена внутренняя

- Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов обвязки стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов обвязки стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Между лежнями стеновых рам и обвязки проложить уплотнитель или склеить между собой.
 - План обвязки стеновых рам и спецификацию элементов см. лист КД-25

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Общий вид обвязки стеновых рам	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-24	
							Каркас Инфо		

План обвязки стеновых рам



Спецификация элементов обвязки стен				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень обвязки	Доска 45х95мм. L=2302мм.	1	0,01
2	Лежень обвязки	Доска 45х95мм. L=1285мм.	1	0,01
3	Лежень обвязки	Доска 45х95мм. L=1031мм.	1	0,00
4	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=5500мм.	1	0,04
5	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=5210мм.	1	0,03
6	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=4855мм.	2	0,06
7	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=2558мм.	2	0,03
8	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=2210мм.	1	0,01
9	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=2000мм.	2	0,03
Общий итог			12	0,23

Условные обозначения

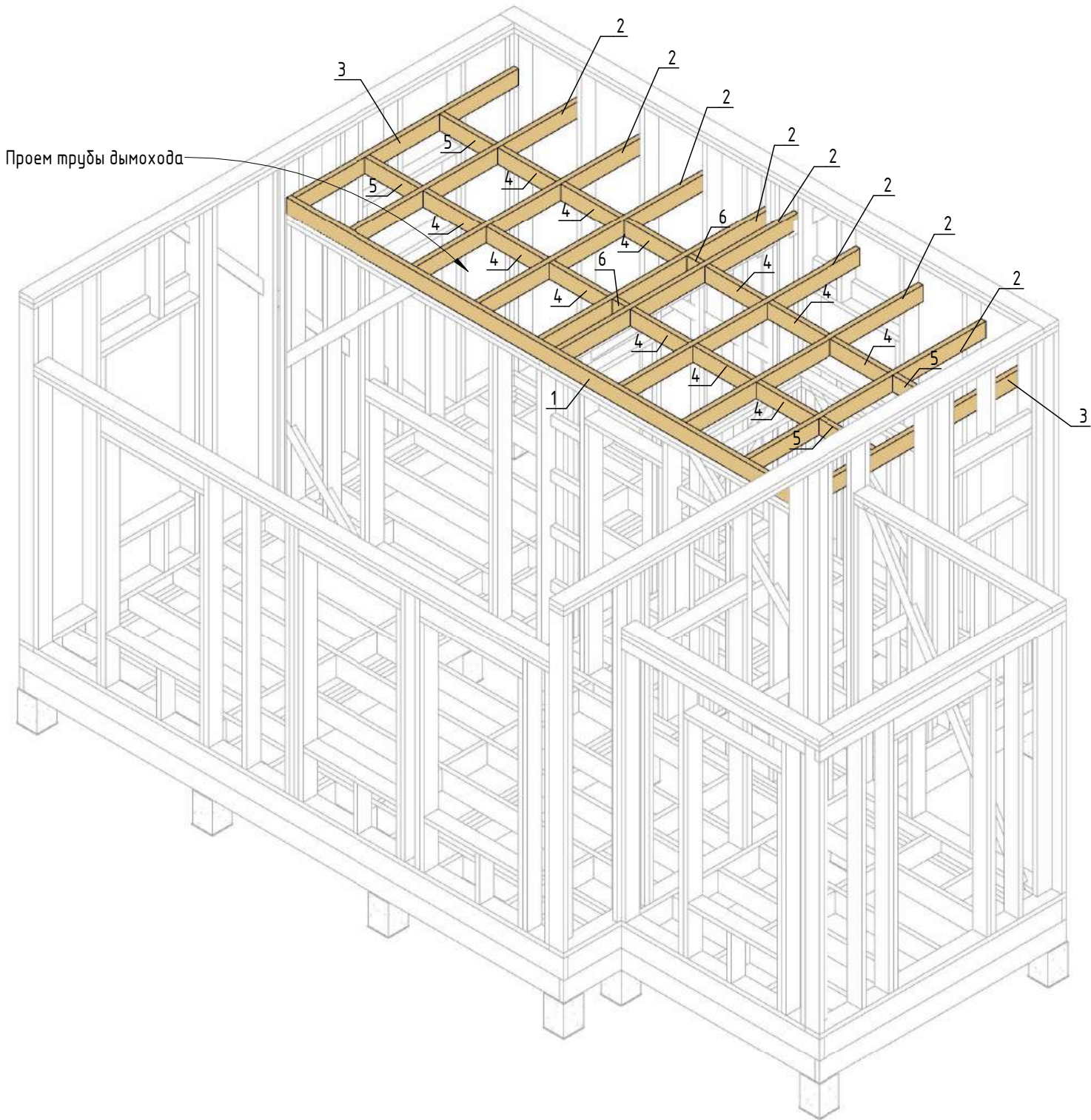
300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

Примечание:

- Для элементов обвязки стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Между лежнями стеновых рам и обвязки проложить уплотнитель или склеить между собой.
- Общий вид обвязки стеновых рам см. лист КД-24

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-25	
						Каркас Инфо			

Общий вид чердачного перекрытия



Условные обозначения

- $\times 300 \times 300 \times$ - Основной размер
 $\times 300 \times 600 \times$ - Ординатный размер
 $\times 600 \times$ - Контрольный размер
 СН-1 - Стена наружная
 СВ-1 - Стена внутренняя
 1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов чердачного перекрытия использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов чердачного перекрытия использовать ершенные гвозди 90мм.
 - Для крепления чердачного перекрытия к стеновым рамам использовать металлические уголки с шагом 900-1000
 - Для крепления балок чердачного перекрытия (2,3) к стойкам рамы СН1-4 использовать шпильки М14 и ершенные гвозди 90мм.
 - План чердачного перекрытия и спецификацию элементов см. лист КД-27

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

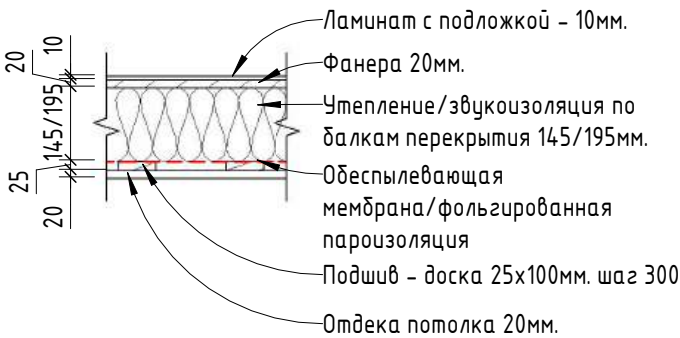
						01/25 – КД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Пустоход				02/25	Общий вид чердачного перекрытия.		Стадия	Лист	Листов
								Р	КД-26	
								Каркас Инфо		

План чердачного перекрытия



Спецификация элементов чердачного перекрытия				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 45х145мм. L=5210мм.	1	0,03
2	Балка перекрытия	Доска 45х145мм. L=2402мм.	8	0,13
3	Балка перекрытия	Доска 45х145мм. L=2257мм.	2	0,03
4	Распорка	Доска 45х145мм. L=590мм.	12	0,05
5	Распорка	Доска 45х145мм. L=543мм.	4	0,01
6	Распорка	Доска 45х145мм. L=135мм.	2	0,00
Общий итог			29	0,25

Антресоль



Условные обозначения

- 300

300

Основной размер

300

600

Ординатный размер

600

Контрольный размер
- СН-1

СН-1

1
- СН-1

СН-1

1
- СН-1

СН-1

1

СН-1 - Стена наружная

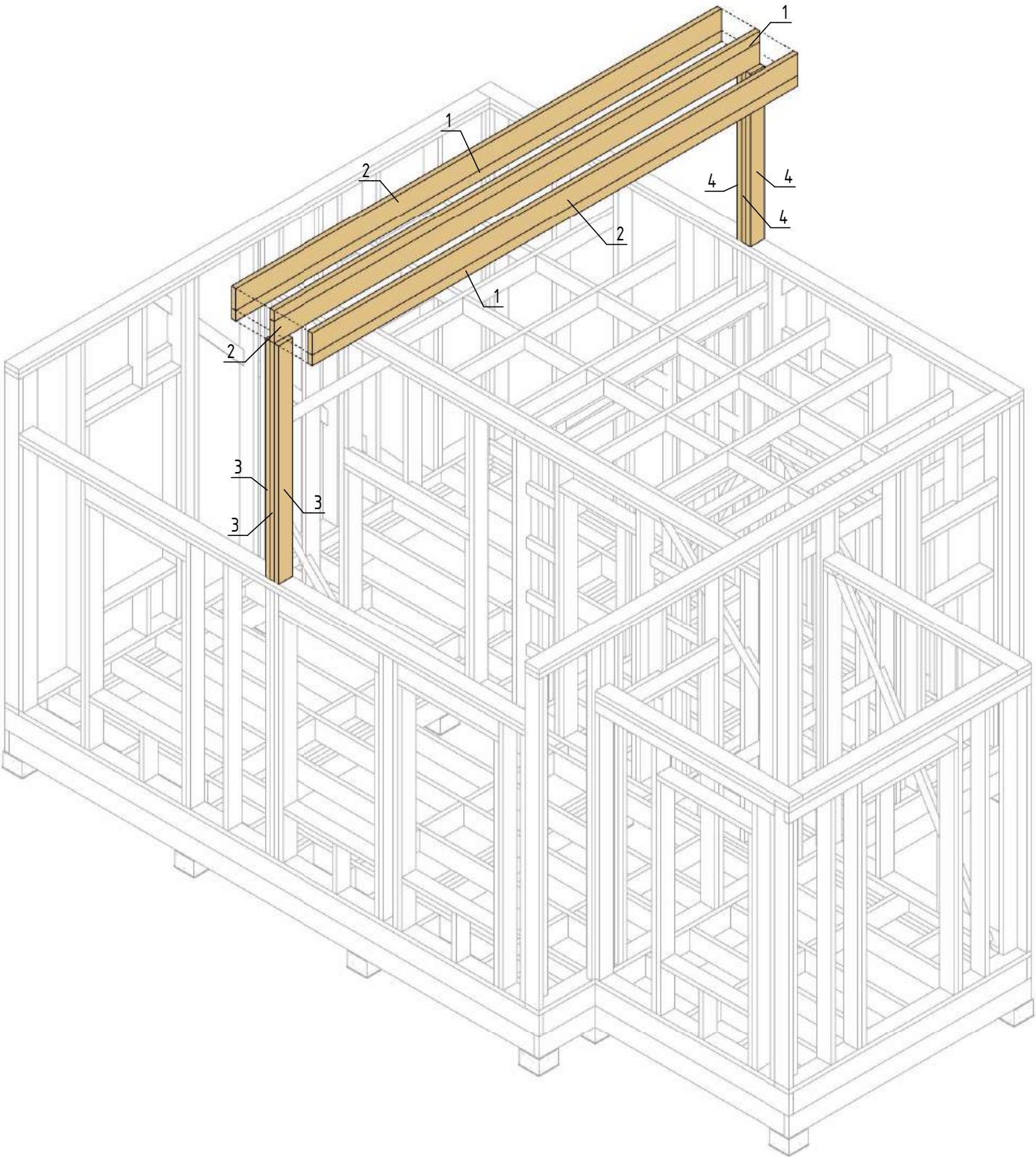
СВ-1 - Стена внутренняя

1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов чердачного перекрытия использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов чердачного перекрытия использовать ершковые гвозди 90мм.
 - Для крепления чердачного перекрытия к стеновым рамам использовать металлические уголки с шагом 900-1000
 - Для крепления балок чердачного перекрытия (2,3) к стойкам рамы СН1-4 использовать шпильки М14 и ершковые гвозди 90мм.
 - Общий вид чердачного перекрытия см. лист КД-26

						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План чердачного перекрытия. Спецификация элементов.	Стадия	Лист
Разработал	Пустоход				02/25		Р	КД-27
							Каркас Инфо	

Общий вид прогонов подстропильной системы



Условные обозначения

- 300

300

- Основной размер
- 300

600

- Ординатный размер
- 600

- Контрольный размер
- СН-1

- Стена наружная
- СВ-1

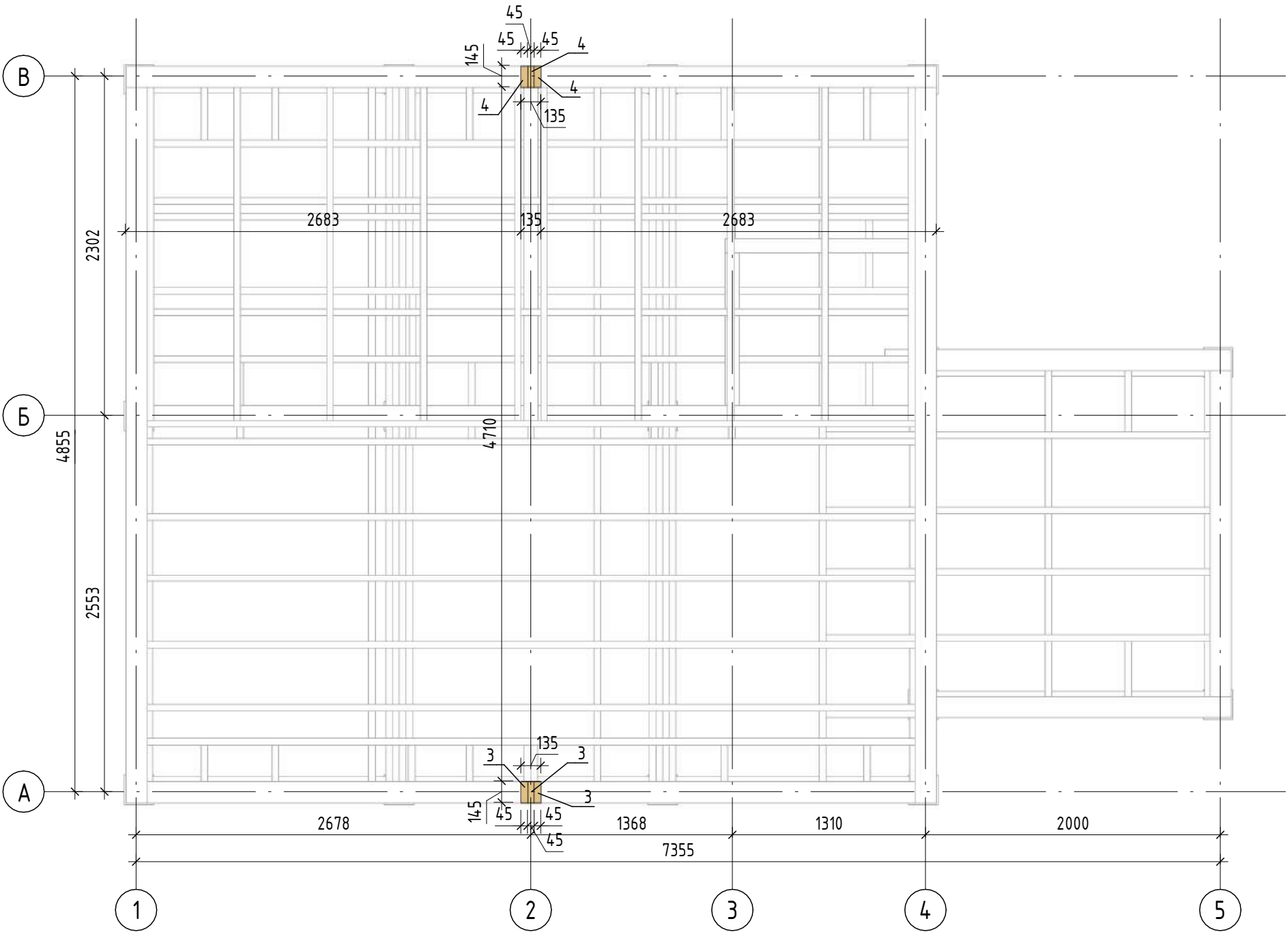
- Стена внутренняя
- 1

- Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов прогонов подстропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
 - Для монтажа элементов прогонов использовать ершые гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки прогонов в проектное положение
 - План расположения стоек прогона см. лист КД-29
 - Прогоны подстропильной системы см. лист КД-30

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Пустоход			02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-28	
						Каркас Инфо			

План стоек прогонов подстропильной системы



Спецификация элементов прогона				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка	Доска 45х95мм. L=5000мм.	3	0,06
2	Балка	Доска 45х195мм. L=5000мм.	3	0,13
3	Стойка	Доска 45х145мм. L=2120мм.	3	0,04
4	Стойка	Доска 45х145мм. L=1547мм.	3	0,03
Общий итог			12	0,27

Условные обозначения

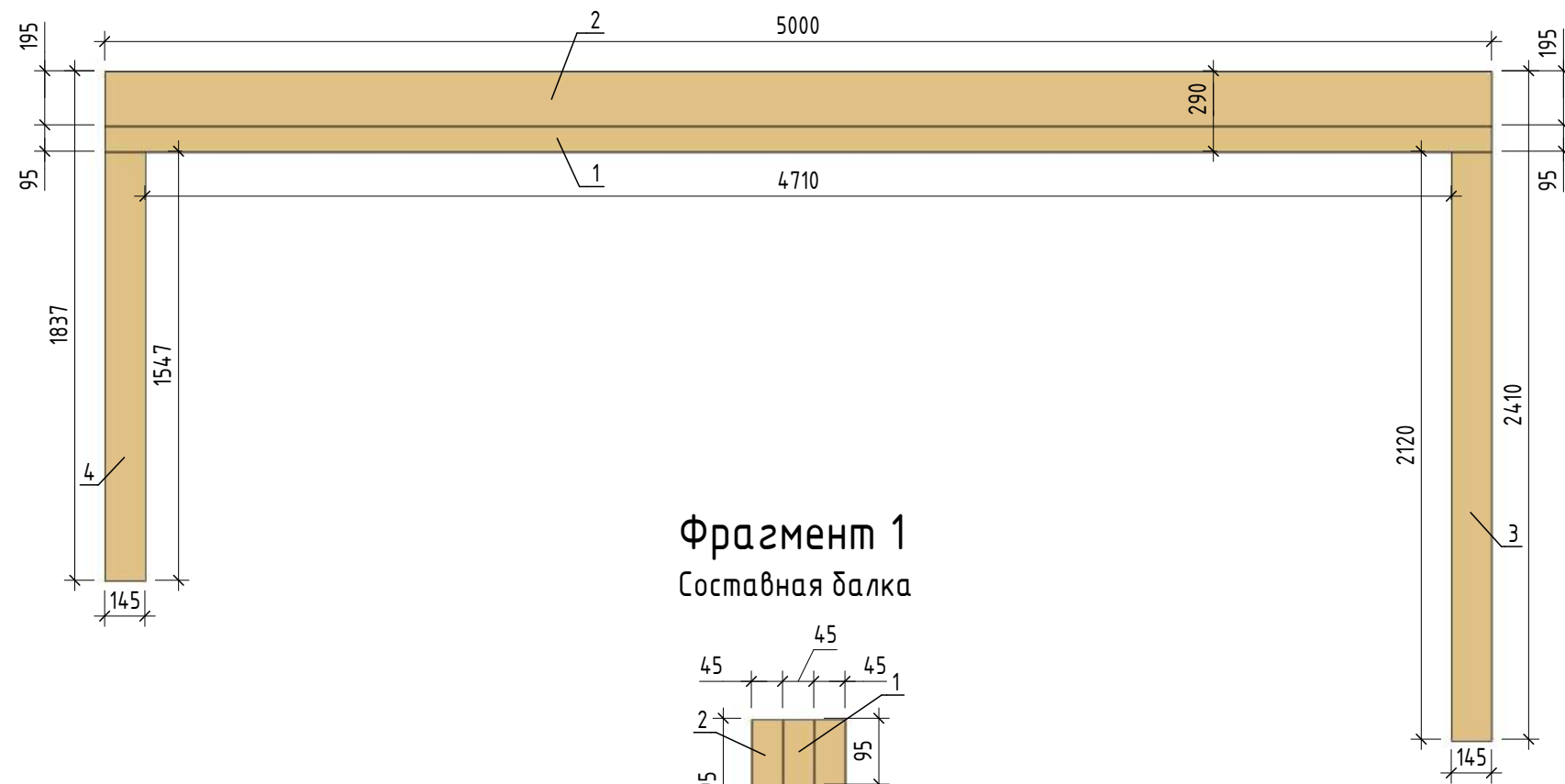
300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

- Примечание:
- Для элементов прогонов подстропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
 - Для монтажа элементов прогонов использовать ершенье гвозди 90мм.
 - Применять временные подкосы для установки прогонов в проектное положение
 - Общий вид прогона см. лист КД-28
 - Прогоны подстропильной системы см. лист КД-30

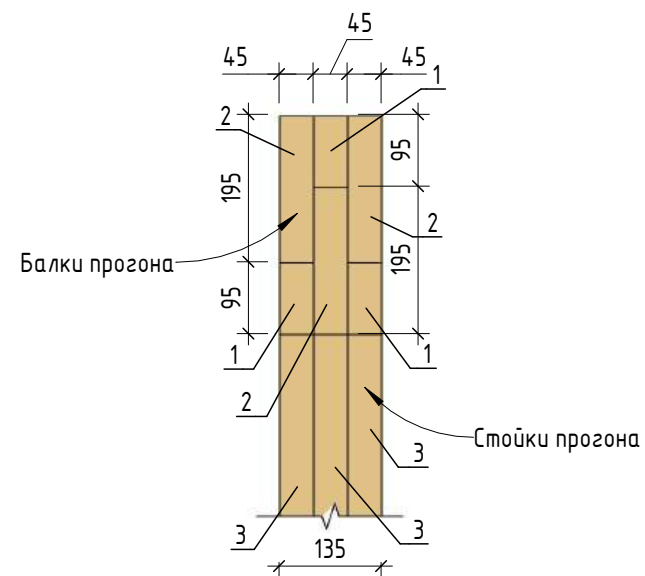
						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия		Лист	Листов
						Р		КД-29	
						Каркас Инфо			

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

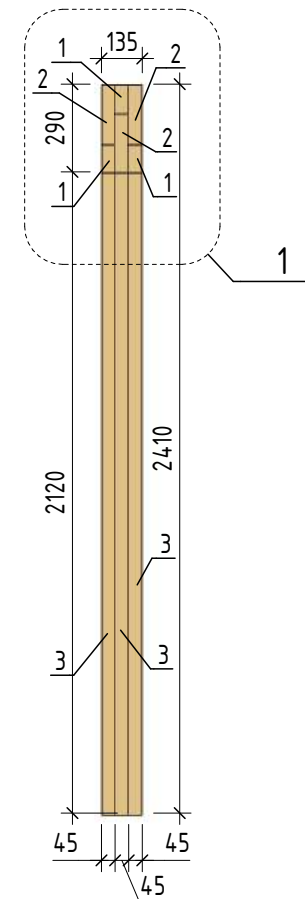
Вид слева
Прогон



Фрагмент 1
Составная балка



Вид спереди
Прогон



Условные обозначения

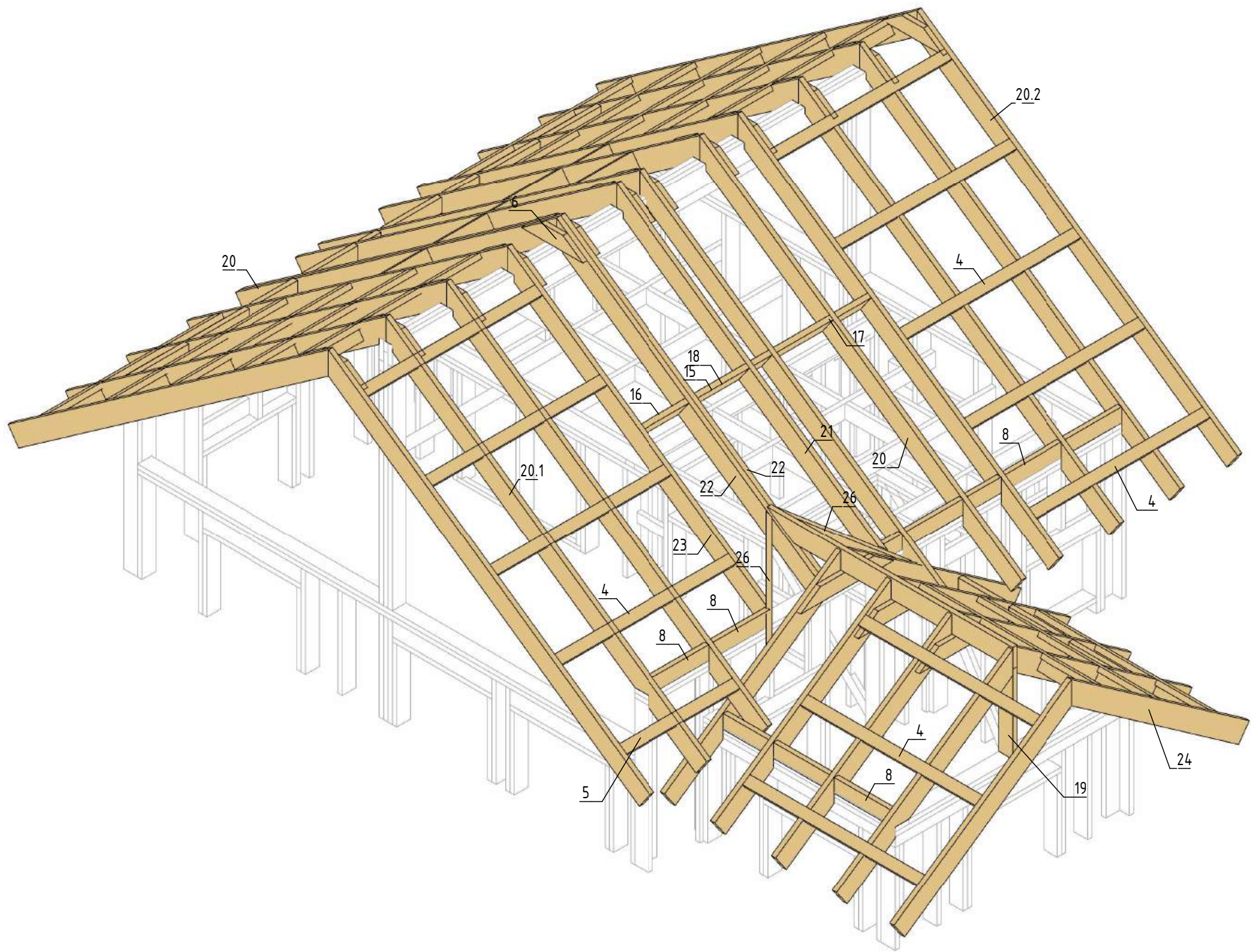
	- Основной размер	СН-1	- Стена наружная
	- Ординатный размер	СВ-1	- Стена внутренняя
	- Контрольный размер	1	- Марка элемента

Примечание:

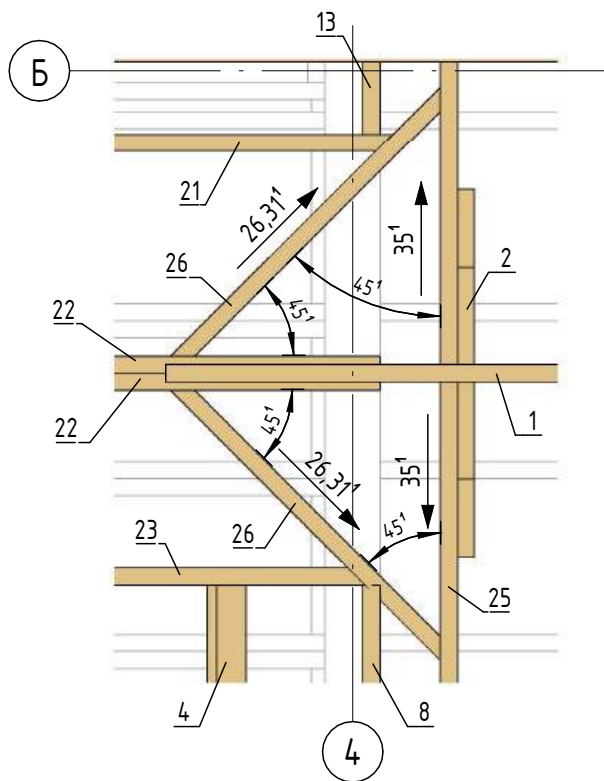
- Для элементов прогонов подстропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов прогонов использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки прогонов в проектное положение
- План расположения стоек прогона и спецификацию элементов см. лист КД-29
- Общий вид прогонов см. лист КД-28

						01/25 - КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Прогоны подстропильной системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пустоход				02/25		Р	КД-30	
							Каркас Инфо		

Общий вид стропильной системы



Фрагмент 5
Схема запила



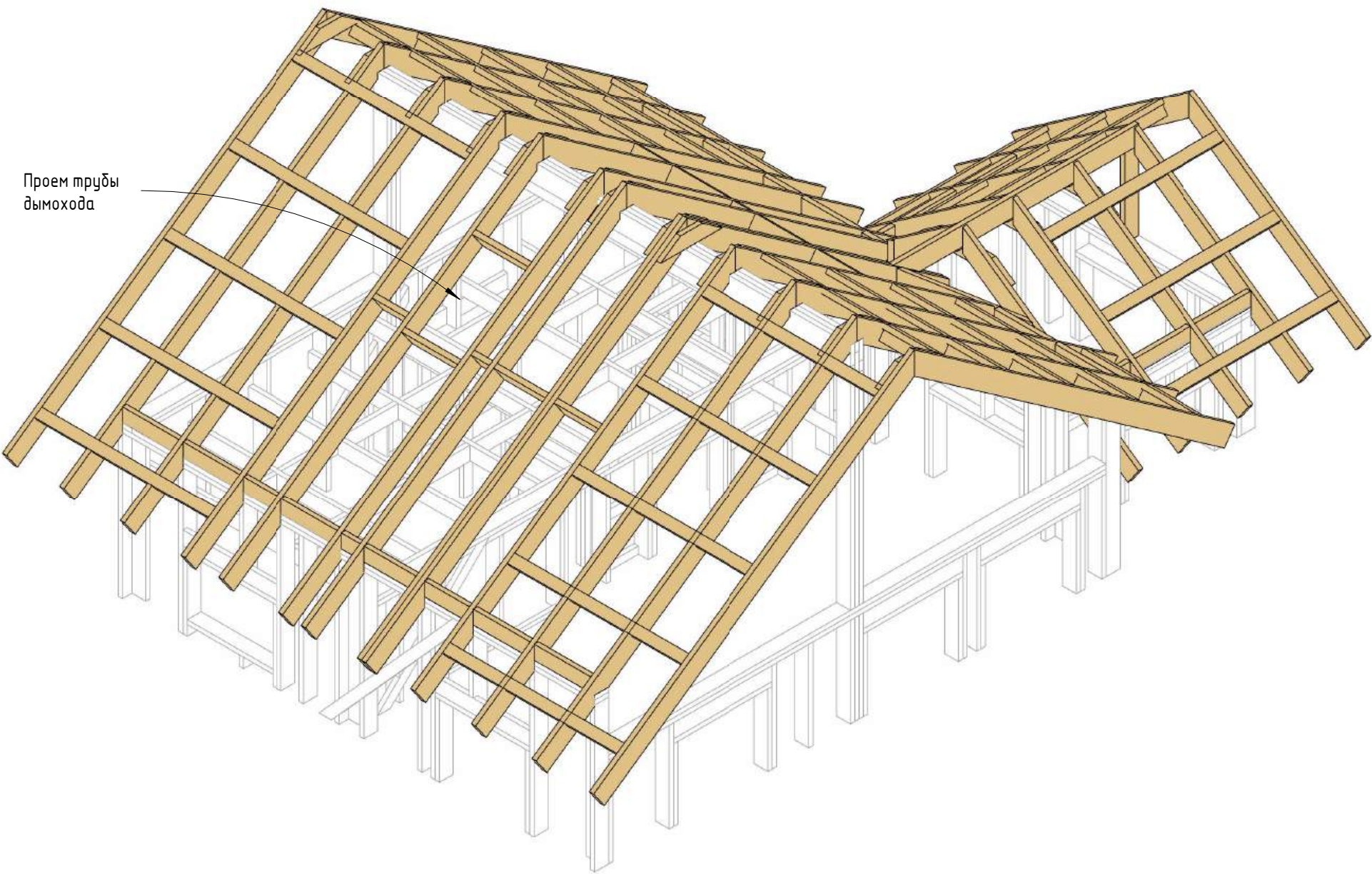
Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер
300 600 - Ординатный размер
600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
СВ-1 - Стена внутренняя
1 - Марка элемента

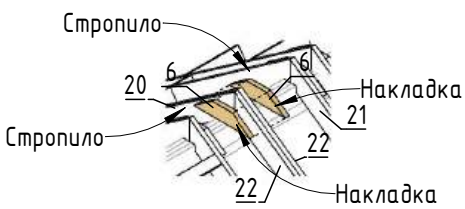
- Примечание:
- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, конструкционные саморезы, металлические уголки и перфорированные пластины.
 - План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист КД-33
 - Узлы стропильной системы см. лист КД-32
 - Детализацию элементов стропильной системы см. лист КД-34

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Общий вид стропильной системы	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-31	
							Каркас Инфо		

Общий вид стропильной системы



Накладка



Балка и распорка

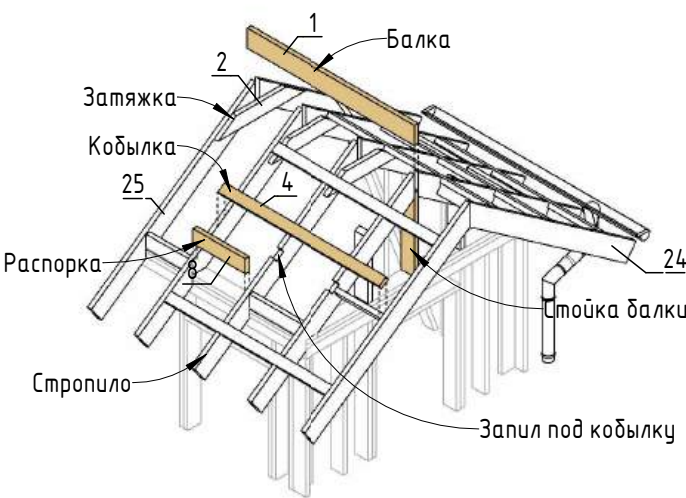
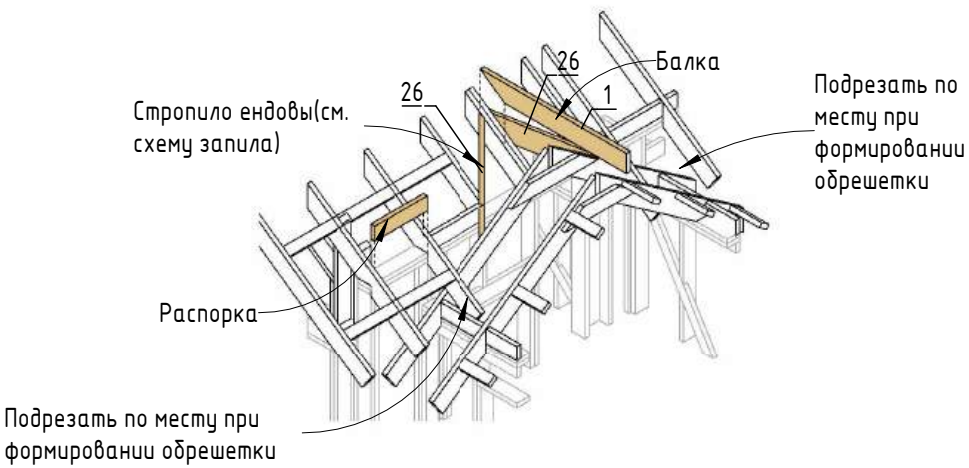


Схема ендовы



- Примечание:
- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, конструкционные саморезы, металлические уголки и перфорированные пластины.
 - План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист КД-33
 - Общий вид стропильной системы см. лист КД-31
 - Детализацию элементов стропильной системы см. лист КД-34

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

01/25 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			02/25
Узлы стропильной системы					
Каркас Инфо					
Формат А3А					

План стропильной системы

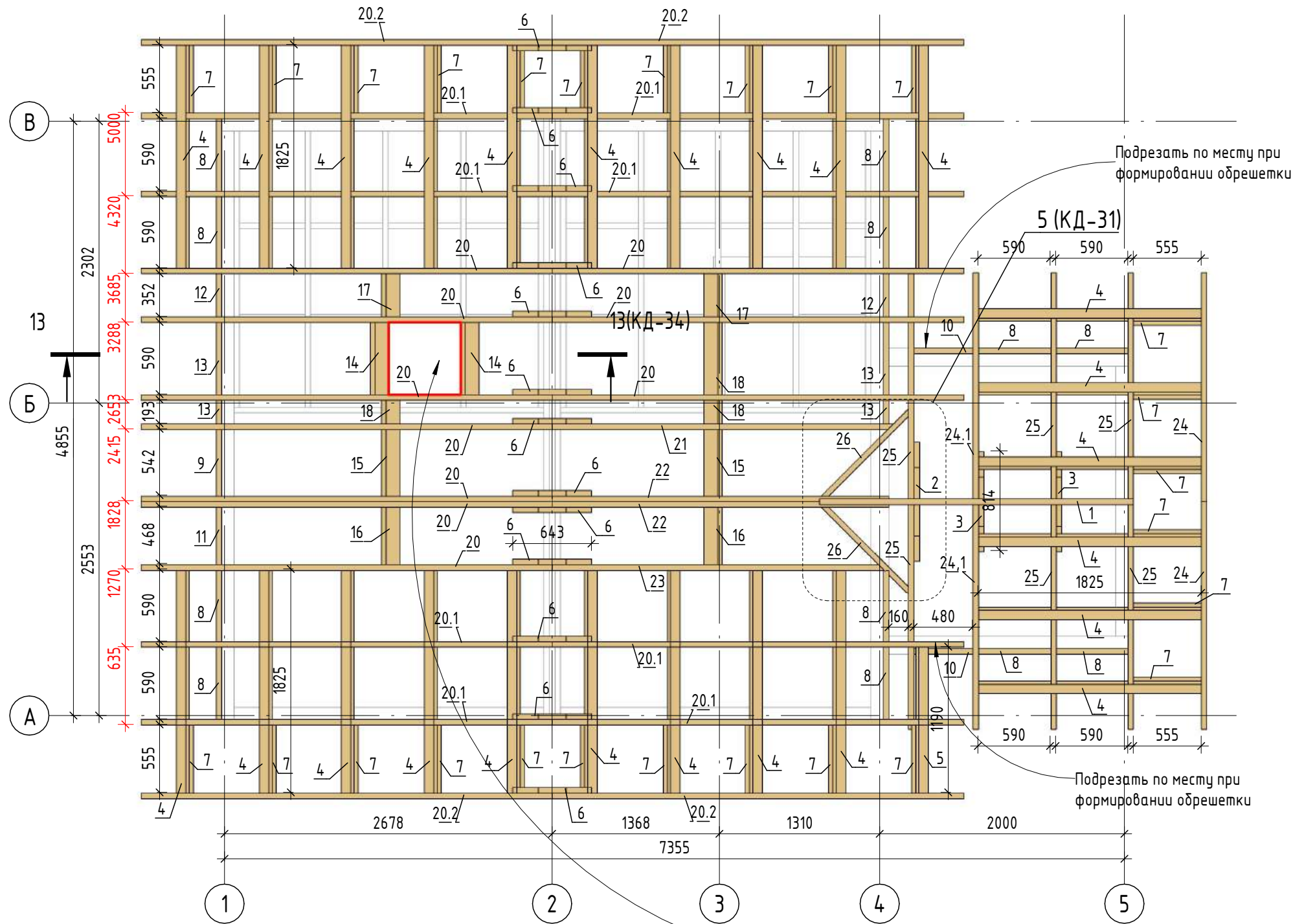
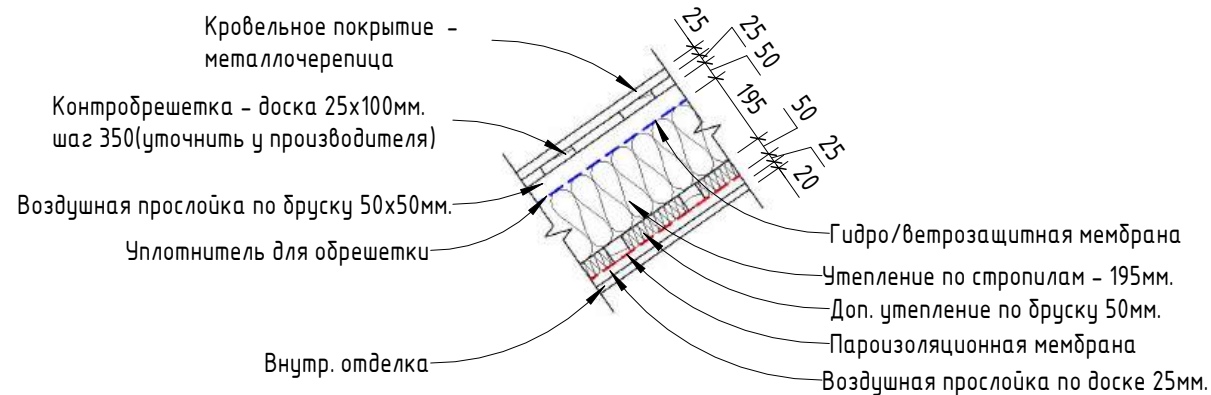


Схема кровли

—Проем трубы дымохода



Спецификация элементов стропильной системы

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка	Доска 45х195мм. L=2566мм.	1	0,02
2	Затяжка	Доска 45х145мм. L=971мм.	1	0,00
3	Затяжка	Доска 45х145мм. L=814мм.	2	0,01
4	Кобылка	Доска 45х95мм. L=1825мм.	25	0,20
5	Кобылка	Доска 45х95мм. L=1190мм.	1	0,01
6	Накладка	Доска 45х145мм. L=643мм.	13	0,04
7	Распорка	Доска 45х95мм. L=555мм.	26	0,06
8	Распорка	Доска 45х145мм. L=590мм.	14	0,05
9	Распорка	Доска 45х145мм. L=542мм.	1	0,00
10	Распорка	Доска 45х145мм. L=480мм.	2	0,01
11	Распорка	Доска 45х145мм. L=468мм.	1	0,00
12	Распорка	Доска 45х145мм. L=352мм.	2	0,00
13	Распорка	Доска 45х145мм. L=193мм.	2	0,00
14	Распорка	Доска 45х195мм. L=590мм.	3	0,02
15	Распорка	Доска 45х195мм. L=542мм.	2	0,01
16	Распорка	Доска 45х195мм. L=468мм.	2	0,01
17	Распорка	Доска 45х195мм. L=352мм.	2	0,01
18	Распорка	Доска 45х195мм. L=193мм.	2	0,00
19	Стойка	Доска 45х145мм. L=817мм.	1	0,01
20	Стропило	Доска 45х195мм. L=4104мм.	11	0,38
20.1	Стропило	Доска 45х195мм. L=4104мм.	7	0,24
20.2	Стропило	Доска 45х195мм. L=4104мм.	4	0,14
21	Стропило	Доска 45х195мм. L=3464мм.	1	0,03
22	Стропило	Доска 45х195мм. L=3435мм.	2	0,06
23	Стропило	Доска 45х195мм. L=3403мм.	1	0,03
24	Стропило	Доска 45х195мм. L=2273мм.	2	0,04
24.1	Стропило	Доска 45х195мм. L=2245мм.	1	0,02
24.1	Стропило	Доска 45х195мм. L=2245мм.	1	0,02
25	Стропило	Доска 45х195мм. L=2245мм.	6	0,11
26	Стропило	Доска 45х195мм. L=1220мм.	2	0,02
Общий итог			141	1,54

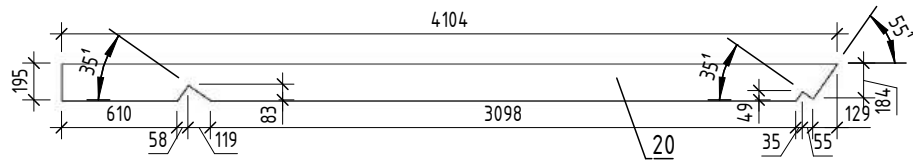
Примечание:

- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, конструкционные саморезы, металлические уголки и перфорированные пластины.
- Общий вид стропильной системы и спецификацию элементов см. лист КД-31
- Узлы стропильной системы см. лист КД-32
- Детализацию элементов стропильной системы см. лист КД-34

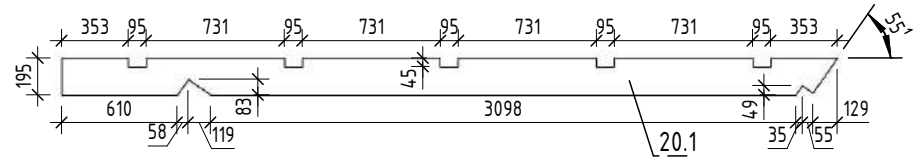
						01/25 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход			02/25	План стропильной системы. Спецификация элементов.	Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-33	
						Каркас Инфо		

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

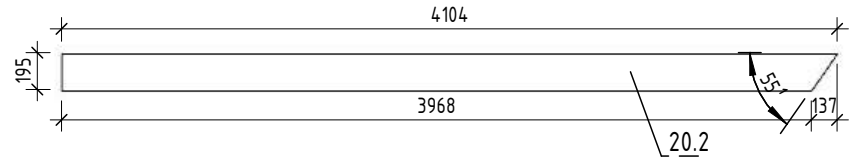
Стропило 20



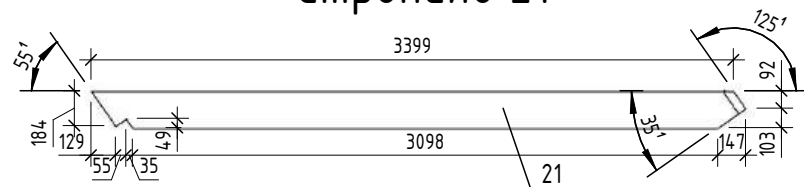
Стропило 20.1



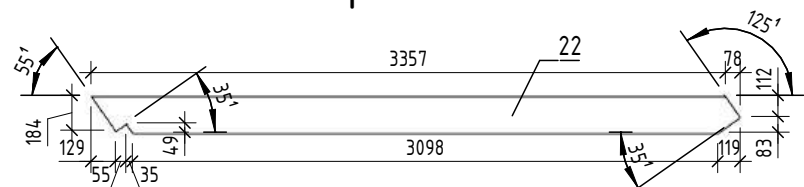
Стропило 20.2



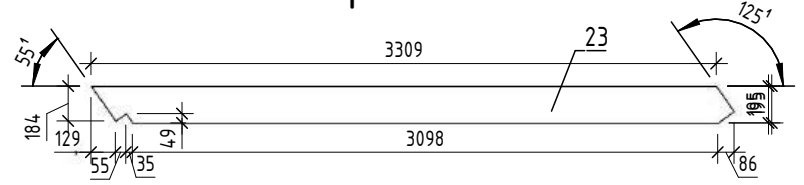
Стропило 21



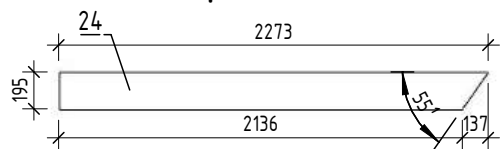
Стропило 22



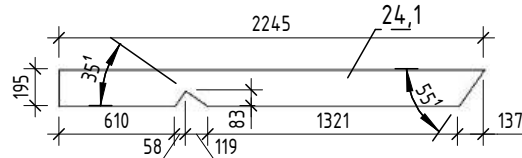
Стропило 23



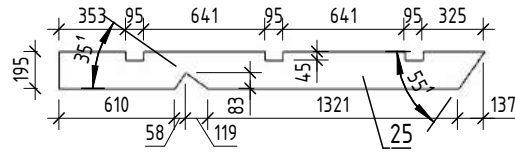
Стропило 24



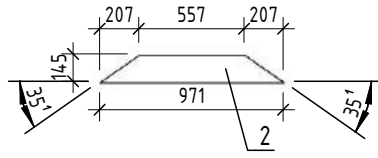
Стропило 24.1



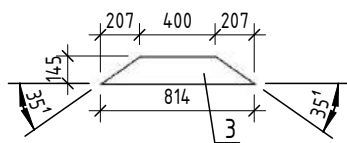
Стропило 25



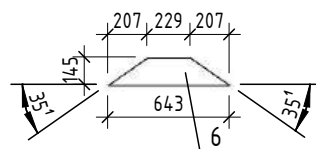
Затяжка 2



Затяжка 3

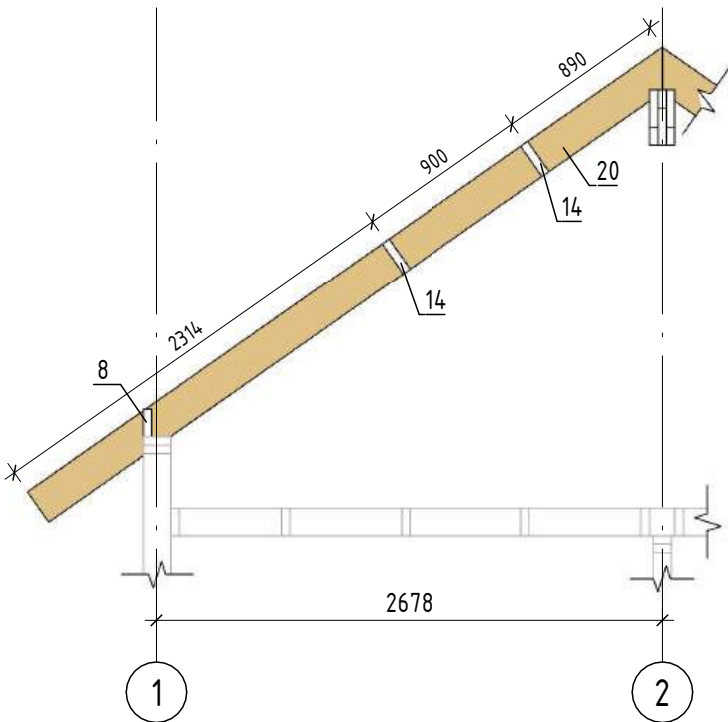


Накладка 6



Разрез 13 - 13

Проем дымохода



Условные обозначения

- 300 300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
300 600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

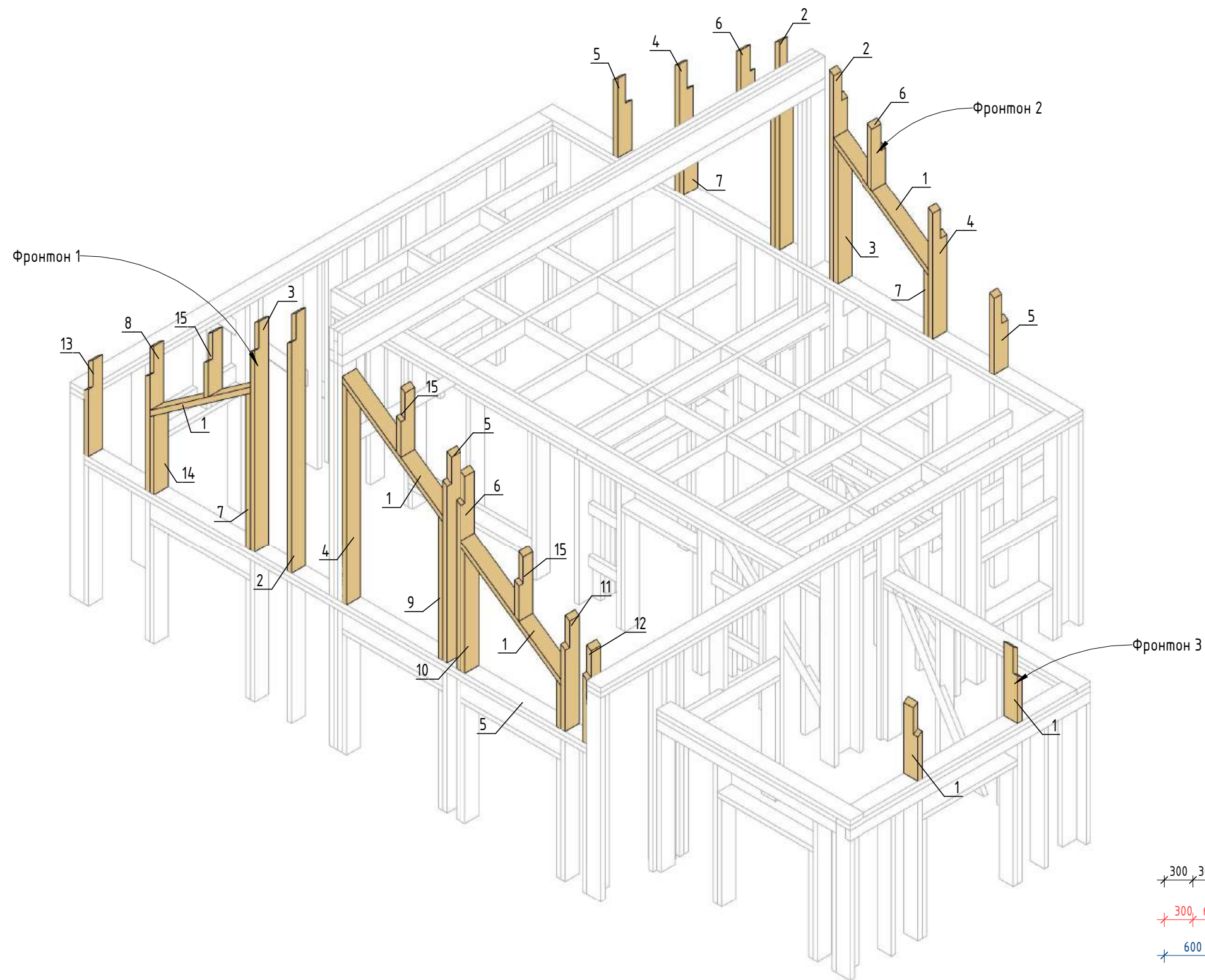
- Примечание:**
- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, конструкционные саморезы, металлические уголки и перфорированные пластины.
 - План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист КД-33
 - Узлы стропильной системы см. лист КД-32
 - Общий вид стропильной системы см. лист КД-31

						01/25 – КД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пустоход				02/25	Стропильная система. Детализация.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КД-34	
							Каркас Инфо		

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

Общий вид фронтонов

* Стропильная система условно не показана



Условные обозначения

- $\times 300 \times 300$

- Основной размер
- $\times 300 \times 600$

- Ординатный размер
- $\times 600 \times$

- Контрольный размер
- СН-1

- Стена наружная
- СВ-1

- Стена внутренняя
- 1

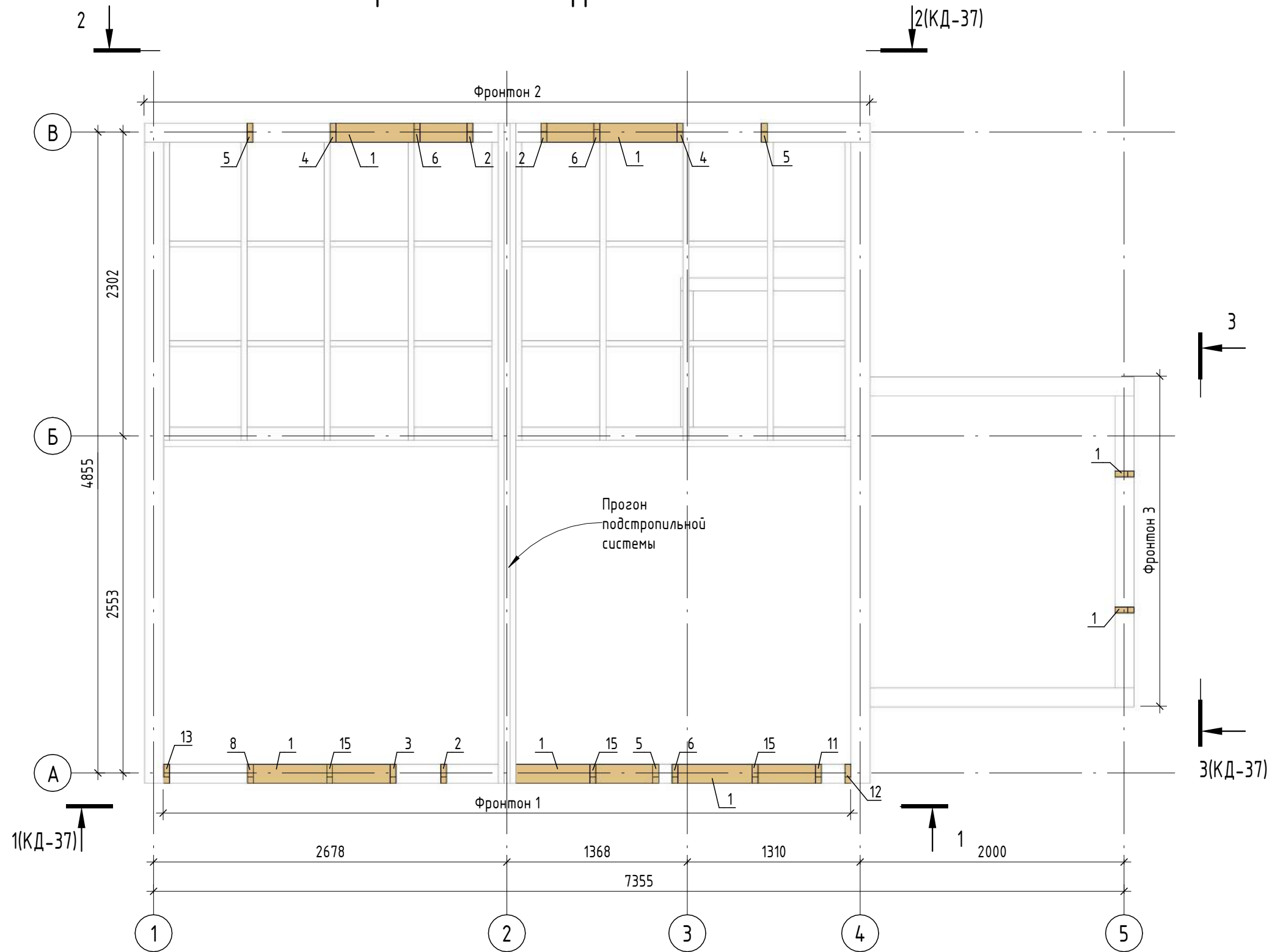
- Марка элемента

Примечание:

- Для элементов фронтонов использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все фронтоны собирать "по месту" после монтажа стропильной системы.
- Для монтажа фронтонов использовать ершковые гвозди 90мм, металлические уголки и первичпрофилированные пластины.
- План расположения фронтонов см. лист КД-36
- Фронтоны и спецификацию элементов см. лист КД-37

						01/25 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Пустоход				02/25	Общий вид фронтонов		Стадия	Лист	Листов	
								Р	КД-35		
					Каркас Инфо						

План расположения фронтонов



Условные обозначения

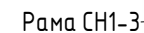
- 300 300 - Основной размер
300 600 - Ординатный размер
600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
СВ-1 - Стена внутренняя
1 - Марка элемента

Примечание:

- Для элементов фронтонов использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Все фронтоны собрать "по месту" после монтажа стропильной системы.
- Для монтажа фронтонов использовать ершковые гвозди 90мм, металлические уголки и перворированные пластины.
- Общий вид фронтонов см. лист КД-35
- Фронтоны и и спецификацию элементов см. лист КД-37

						01/25 – КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				02/25	Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-36	
						Каркас Инфо		

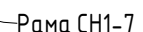
Фронтон 1



Фронтот 2



Фронтон 3

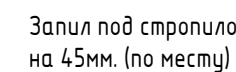


Спецификация элементов фронтона 1

Спецификация элементов фронтона 2

Спецификация элементов фронтона 3

Схема запила



Условные обозначения

 - Основной размер

 - Ординатный размер

 - Контрольный размер

СН-1 - Стена наружная

СВ-1 - Стена внутренняя

1 - Марка элемента

Примечание:

- Для элементов фронтонов использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все фронтоны собрать "по месту" после монтажа стропильной системы.
- Для монтажа фронтонов использовать ершковые гвозди 90мм, металлические уголки и первичнопрокатные пластины.
- План расположения фронтонов см. лист КД-36
- Общий вид элементов см. лист КД-35

01/25 – КД

Фронтоны

Каркас Инфо

Формат А3А