

КАРКАС ИНФО

Студия конструктива и архитектуры

Заказчик

Индивидуальный жилой дом

Проект каркасного дома 8x10м. с террасой

Ленинградская область, Выборгский район, Красносельское сельское поселение, пос. Красносельское

Конструкции деревянные

12/24 - КД

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Директор

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
КД-01	Общие данные	
КД-02	Общий вид силового каркаса	
КД-03	Общий вид свайного поля на отметке -0.487	
КД-04	План свайного поля на отметке -0.487	
КД-05	Общий вид обвязки фундамента на отметке -0.342	
КД-06	План обвязки фундамента на отметке -0.342	
КД-07	Общий вид цокольного перекрытия на отметке -0.147	
КД-08	План цокольного перекрытия на отметке -0.147	
КД-09	Общий вид наружных стен СН1	
КД-10	План наружных стеновых рам СН1	
КД-11	Рама СН1-1, СН1-2	
КД-12	Рама СН1-3, СН1-4	
КД-13	Рама СН1-5, СН1-6	
КД-14	Рама СН1-7, СН1-8	
КД-15	Рама СН1-9	
КД-16	Общий вид внутренних стеновых рам СВ1	
КД-17	План внутренних стеновых рам СВ1	
КД-18	Рама СВ1-1, СВ1-2	
КД-19	Рама СВ1-3, СВ1-4	
КД-20	Рама СВ1-5, СВ1-6	
КД-21	Рама СВ1-7	
КД-22	Рама СВ1-8	
КД-23	Рама СВ1-9, СВ1-10	
КД-24	Общий вид обвязки стеновых рам на отметке +2.630	
КД-25	План обвязки стеновых рам на отметке +2.630	
КД-26	Общий вид межэтажного перекрытия на отметке -2,825	
КД-27	План межэтажного перекрытия на отметке +2.825	
КД-28	Общий вид наружных стеновых рам СН2	
КД-29	План наружных стеновых рам СН2	
КД-30	Рама СН2-1, СН2-2	
КД-31	Рама СН2-3, СН2-4	
КД-32	Рама СН2-5, СН2-6	
КД-33	Рама СН2-7	
КД-34	Рама СН2-8	
КД-35	Рама СН2-9, СН2-10	
КД-36	Рама СН2-11	
КД-37	Рама СН2-12	
КД-38	Общий вид внутренних стеновых рам СВ2	
КД-39	План внутренних стеновых рам СВ2	
КД-40	Рама СВ2-1, СВ2-2	
КД-41	Рама СВ2-3	
КД-42	Общий вид перекрытия террасы на отметке -0.147	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
КД-43	План перекрытия террасы на отметке -0.147	
КД-44	Общий вид балок и стоек террасы	
КД-45	План расположения стоек террасы	
КД-46	План расположения балок террасы	
КД-47	Стойки и балки террасы	
КД-48	Общий вид обвязки стеновых рам на отметке +4.023	
КД-49	План обвязки стеновых рам на отметке +4.023	
КД-50	Общий вид прогонов стропильной системы	
КД-51	План прогонов стропильной системы	
КД-52	Прогоны стропильной системы	
КД-53	Общий вид стропильной системы	
КД-54	План стропильной системы	
КД-55	Стропильная система. Разрез 1-1, 2-2	
КД-56	Стропильная система. Детализация.	
КД-57	Общий вид ограждения террасы	
КД-58	План ограждения террасы	
КД-59	Ограждение террасы	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектируемое здание представляет собой в плане прямоугольный объем с двускатной кровлей. Размеры здания в осях в плане составляют 9,8 м на 7,8 м. Отметка ¼0,00 пола соответствует уровню чистового пола первого этажа.

- Степень огнестойкости здания – IV
- Класс конструктивной пожарной опасности здания С2
- Уровень ответственности здания – пониженный
- По функциональной пожарной опасности объект относится к классу Ф1.2.

Здание запроектировано на основании задания заказчика.

1. Наружные стены – каркасные, с заполнением минераловатным утеплителем, плотностью не менее 45 кг/м3. Стойки каркаса – доска 45х145мм.
2. Внутренние стены – каркасные, с обшивкой ИБ с каждой стороны. Стойки каркаса – доска 45х145/95мм. Перегородки – ИБ по деревянному профилю шириной 30мм с заполнением минераловатным утеплителем(звукоизоляция), плотностью не менее 45кг/м3.
3. Кровля – скатная, утепленная по балкам стропильной системы 195х45мм, Покрытие – фальцевая кровля по сплошному деревянному настилу.
4. Полы – линолеум/кварцвинил или керамогранитная плитка по слою сборной стяжки. Устройство полов следует производить только после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций.
5. Двери внутренние – деревянные и комбинированные по ГОСТ 475-2016. В помещениях санузлов предусмотрены дверные полотна со встроенными вентрешетками в нижней части либо с зазором над порогом. Дверные блоки наружные оборудованы доводчиками.
6. Все деревянные элементы каркаса, не предназначенные для декоративной отделки, внутри помещений и снаружи обработать огнебиозащитным составом "Огнебор" или его аналогом, обладающим огнезащитной эффективностью по II группе согласно ГОСТ Р 53292-2009 и НПБ 251-98.
7. При производстве работ необходимо составить следующие акты освидетельствования скрытых работ: устройство гидроизоляции, пароизоляции, теплоизоляции, звукоизоляции, окраска деревянных конструкций огнезащитным составом.
8. Все строительные работы производить строго в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:
СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве"
СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия"

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
12/24 АР	Архитектурные решения	
12/24 КД	Конструкции деревянные	

Ведомость основных пиломатериалов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Доска 45х95х6000мм.	шт.	52	
2	Доска 45х145х6000мм.	шт.	236	
3	Доска 45х195х6000мм.	шт.	161	
4	Доска 45х245х6000мм.	шт.	18	

* Кол-во пиломатериалов указано без учета брака и некондиции.

Условные обозначения

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

12/24 – КД

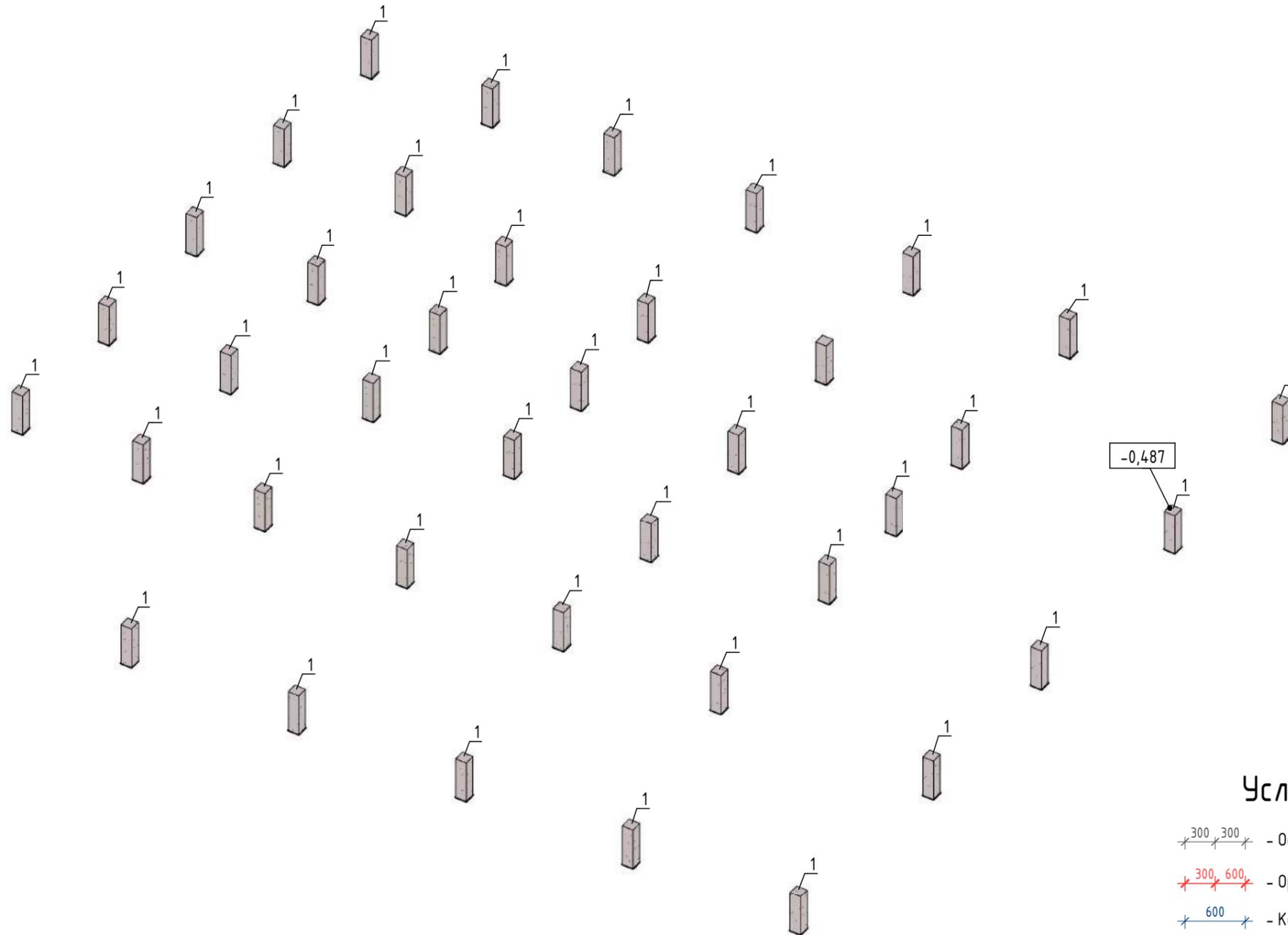
Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пустоход			12/24	Р	КД-01	59
Проект каркасного дома 8х10м. с террасой.								
Общие данные						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		

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

Общий вид свайного поля

На отметке -0.487



Условные обозначения

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

Примечание:

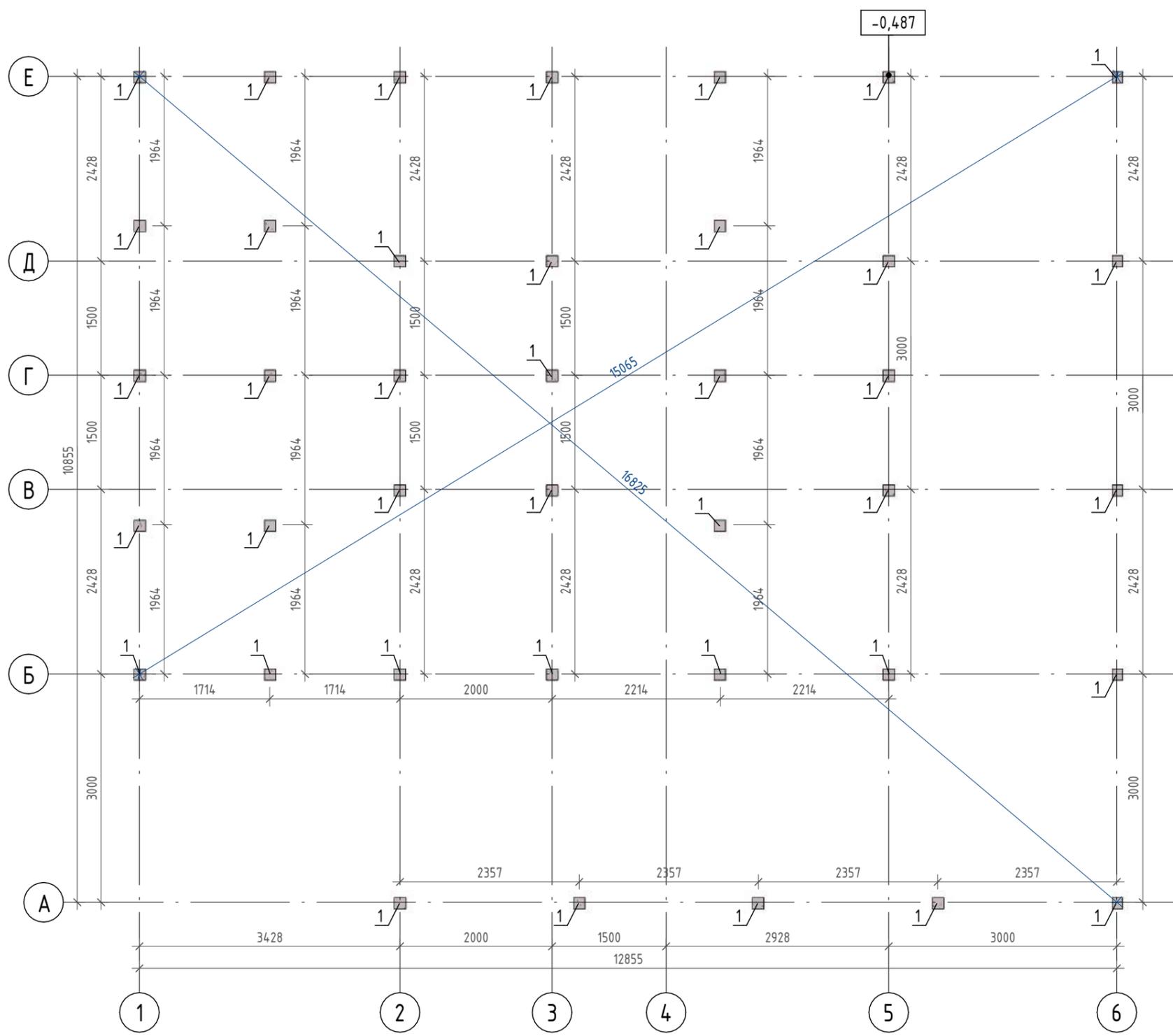
- За отметку 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа.
- Длину свай определить по результатам геологического исследования
- Использовать оголовок 200x200мм.
- Отметка верха свай -0.487
- План свайного поля и спецификацию фундамента несущей конструкции см. лист 04

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Общий вид свайного поля на отметке -0.487		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-03	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		

План свайного поля

На отметке -0.487



Спецификация элементов фундамента несущей конструкции

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт)	Отметка верха	Примечание
1	ЖБ свая 150x150мм.	39	-487	Оголовок 200x200мм.
Общий итог: 39		39		

Условные обозначения

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

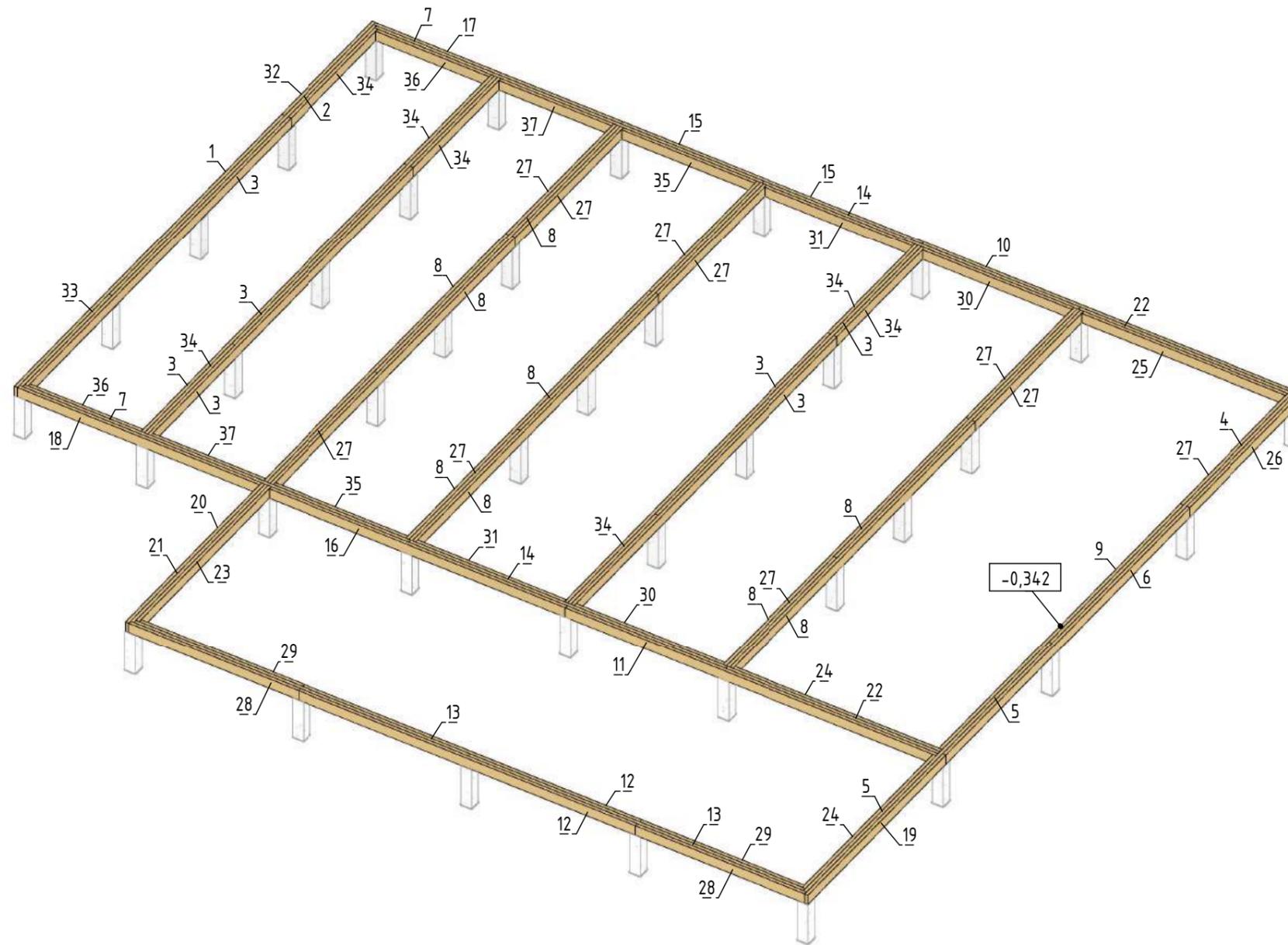
Примечание:

- За отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- Длину свай определить по результатам геологического исследования
- Использовать оголовок 200x200мм.
- Отметка верха свай -0.487
- Общий вид свайного поля см. лист 03

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
План свайного поля на отметке -0.487					
Стадия	Лист	Листов			
Р	КД-04				
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

Общий вид обвязки фундамента На отметке -0.342



Условные обозначения

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

Примечание:

- Для элементов обвязки свайного фундамента использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки свайного фундамента использовать ершковые гвозди 90мм.
- Между оголовком свайного фундамента и деревянными конструкциями проложить гидроизоляцию (руберойд) в два слоя.
- Все элементы обвязки фундамента обработать огне/биозащитным составом.
- План обвязки фундамента см. лист 06

Спецификация элементов обвязки фундамента

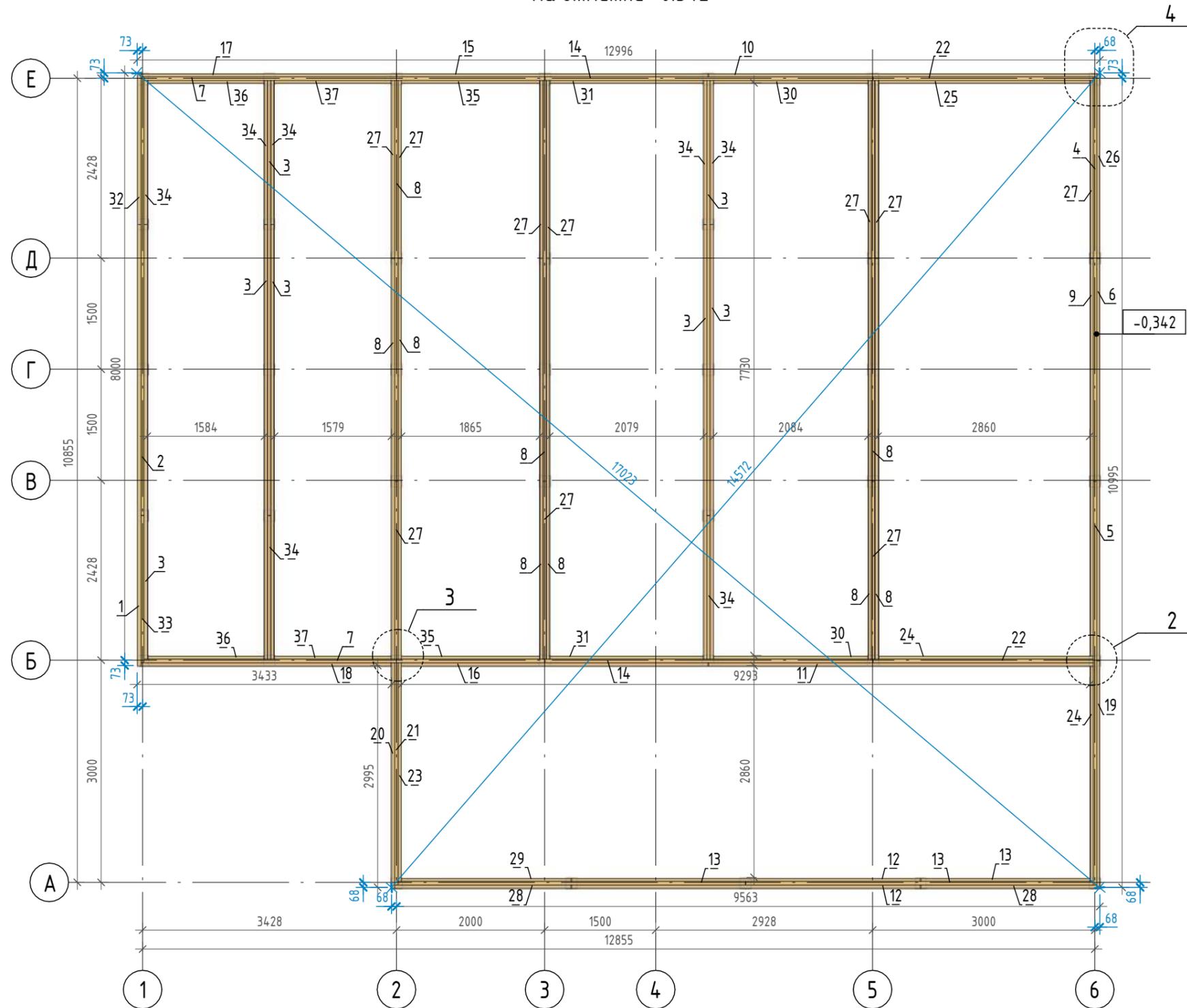
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5964мм.	1	0,04
2	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5919мм.	1	0,04
3	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5874мм.	7	0,27
4	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5455мм.	1	0,04
5	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5450мм.	1	0,04
6	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5428мм.	1	0,04
7	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5411мм.	2	0,07
8	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5410мм.	9	0,32
9	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5365мм.	1	0,04
10	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5236мм.	1	0,03
11	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=5191мм.	1	0,03
12	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=4714мм.	2	0,06
13	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=4691мм.	2	0,06
14	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=4428мм.	2	0,06
15	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=4214мм.	1	0,03
16	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=4146мм.	1	0,03
17	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=3456мм.	1	0,02
18	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=3388мм.	1	0,02
19	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=3068мм.	1	0,02
20	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=3040мм.	1	0,02
21	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2995мм.	1	0,02
22	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2978мм.	2	0,04
23	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2950мм.	1	0,02
24	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2905мм.	2	0,04
25	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2860мм.	1	0,02
26	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2500мм.	1	0,02
27	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2410мм.	10	0,16
28	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2379мм.	2	0,03
29	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2289мм.	2	0,03
30	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2084мм.	2	0,03
31	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2079мм.	2	0,03
32	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=2036мм.	1	0,01
33	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=1991мм.	1	0,01
34	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=1946мм.	7	0,09
35	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=1865мм.	2	0,02
36	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=1584мм.	2	0,02
37	Балка обвязки	Доска 45х145мм. L=1579мм.	2	0,02
Общий итог			79	1,87

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

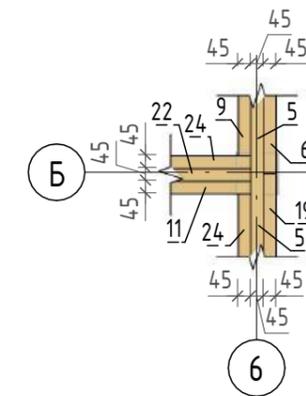
12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Общий вид обвязки фундамента на отметке -0.342					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-05	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План обвязки фундамента

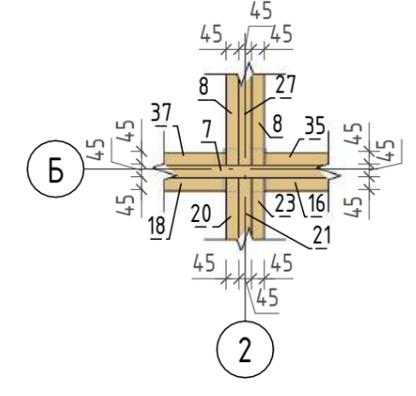
На отметке -0.342



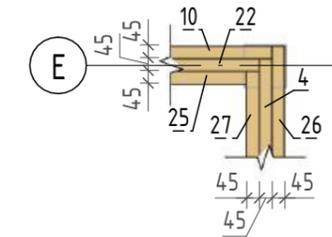
Фрагмент 2 Т-образное соединение



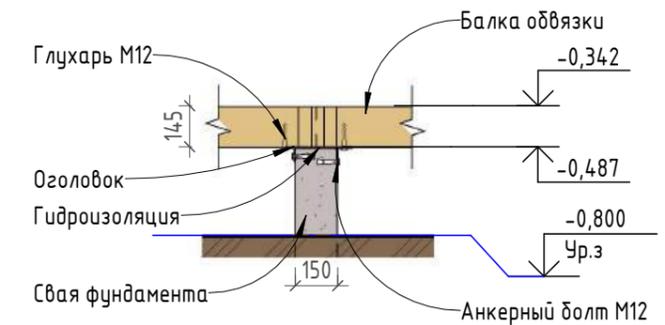
Фрагмент 3 Х-образное соединение



Фрагмент 4 Угловое соединение



Обвязка фундамента (ростверк) Схема крепления



Условные обозначения

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

Примечание:

- Для элементов обвязки свайного фундамента использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки свайного фундамента использовать ершковые гвозди 90мм.
- Между оголовком свайного фундамента и деревянными конструкциями проложить гидроизоляцию (руберойд) в два слоя.
- Все элементы обвязки фундамента обработать огне/биозащитным составом.
- Общий вид обвязки фундамента и спецификацию элементов см. лист 05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Разработал	Пустоход				

12/24 - КД

Стадия	Лист	Листов
Р	КД-06	

План обвязки фундамента на отметке -0.342

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info +7 985 074-4484

Формат А3А

Общий вид цокольного перекрытия На отметке -0.147

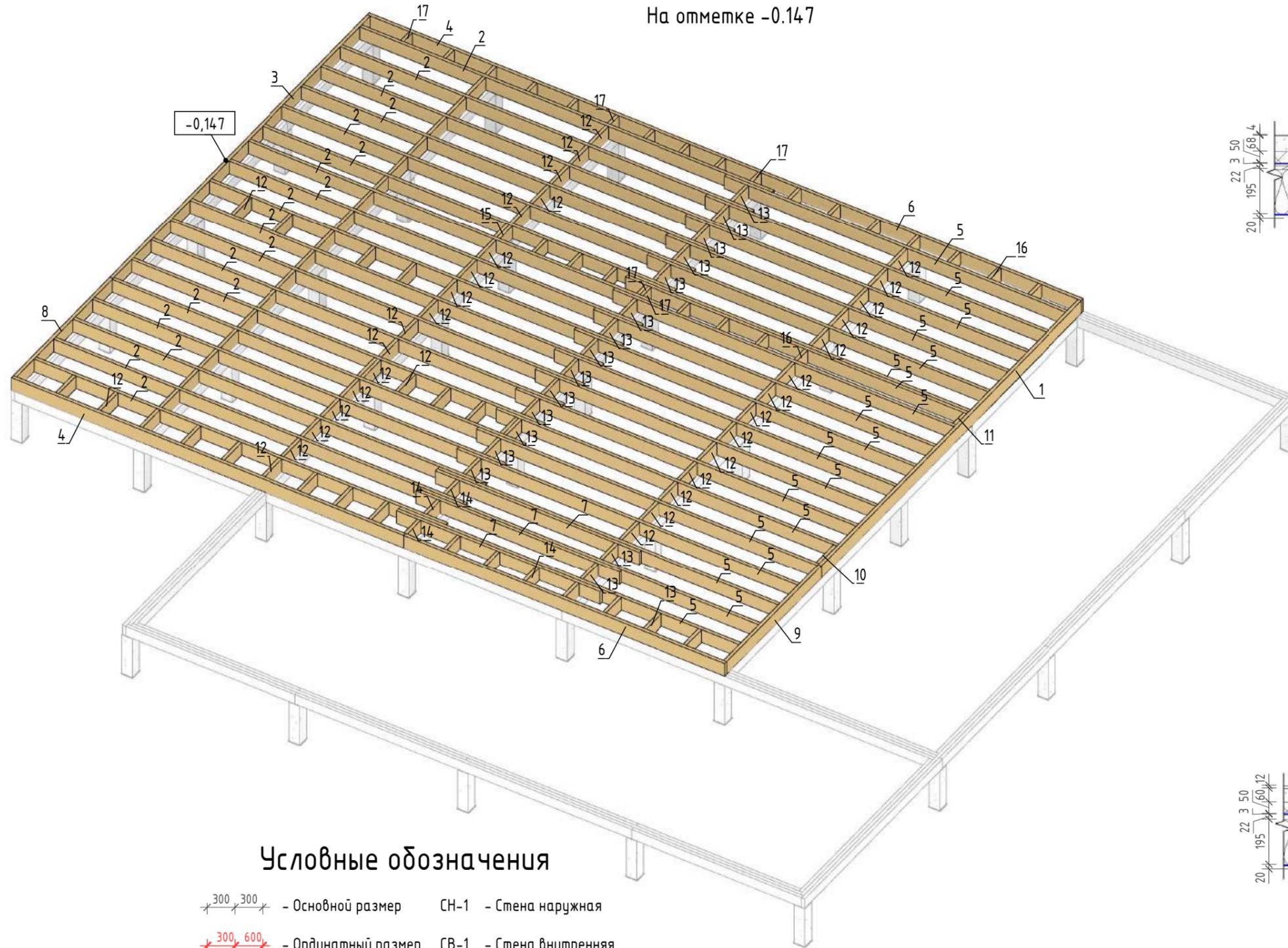


Схема пола Кварцвинил/линолеум

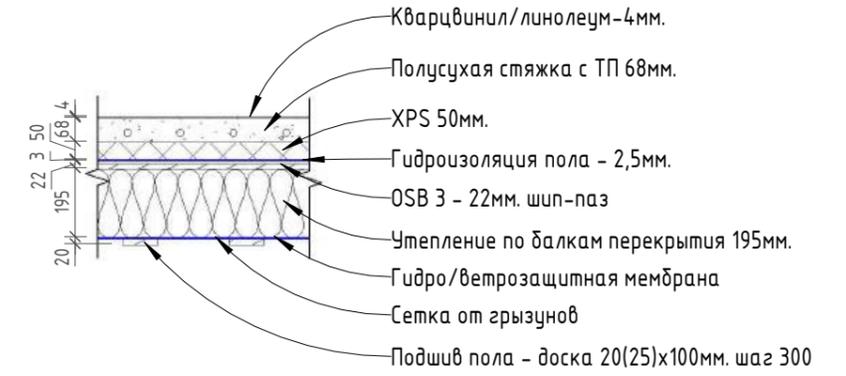
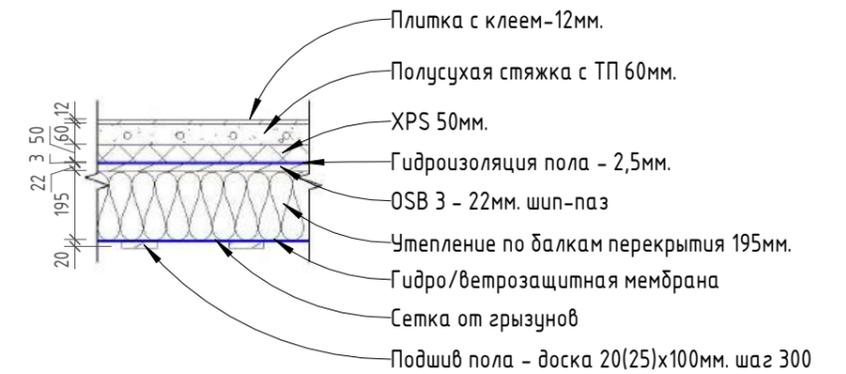


Схема пола Плитка



Условные обозначения

- $\times \overbrace{300} \times 300$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\times \overbrace{300} \overbrace{600} \times$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\times \overbrace{600} \times$ - Контрольный размер 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 уголки (шаг 900/1000)
- План цокольного перекрытия и спецификацию элементов см. лист 08

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Общий вид цокольного перекрытия на отметке -0.147		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-07	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

План цокольного перекрытия

На отметке -0.147

Спецификация элементов цокольного перекрытия

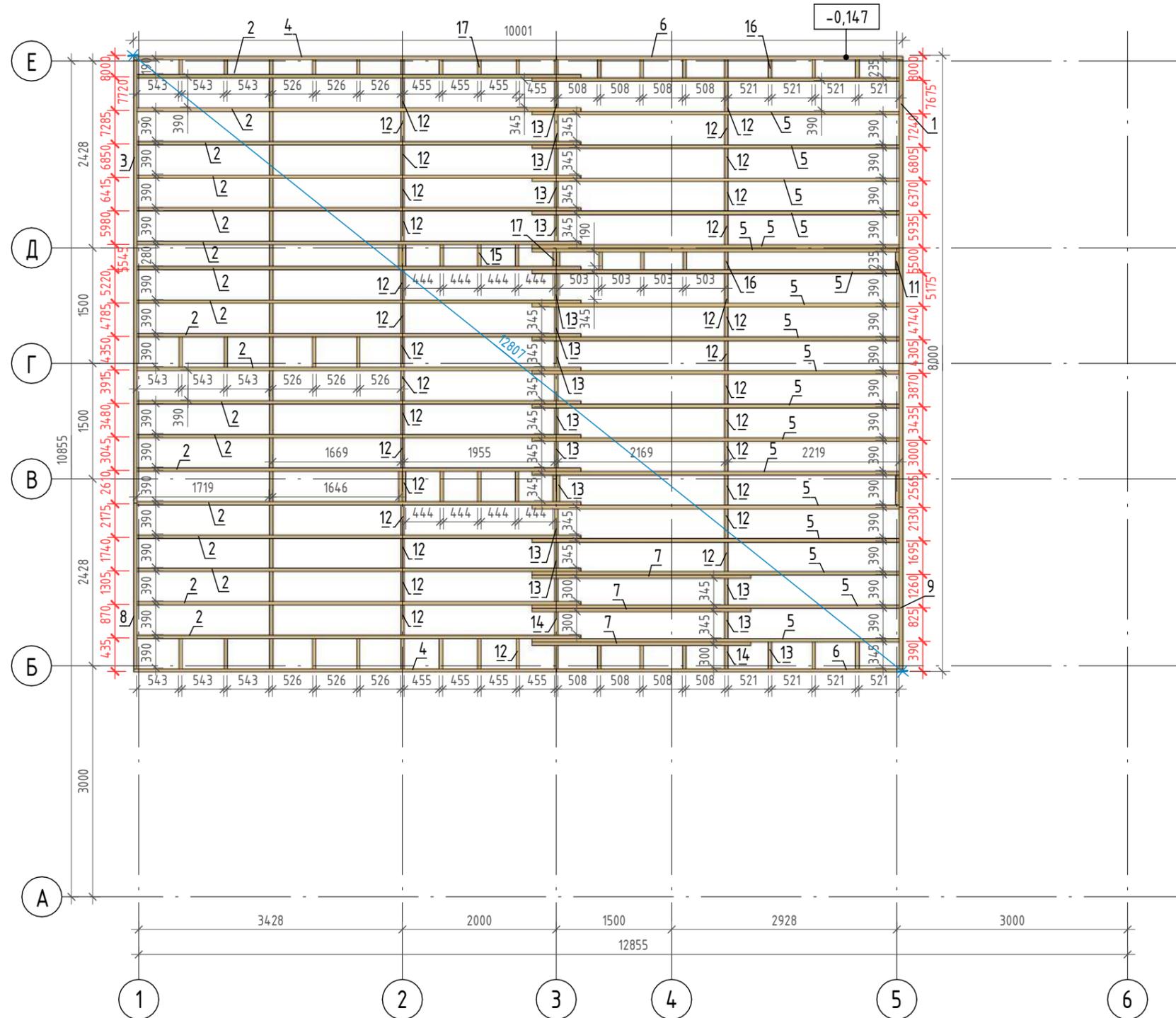
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5803мм.	1	0,05
2	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5773мм.	18	0,91
3	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5758мм.	1	0,05
4	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5501мм.	2	0,10
5	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=4773мм.	19	0,80
6	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=4501мм.	2	0,08
7	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2849мм.	3	0,07
8	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2153мм.	1	0,02
9	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2108мм.	1	0,02
10	Накладка	Доска 45x195мм. L=390мм.	1	0,00
11	Накладка	Доска 45x195мм. L=235мм.	1	0,00
12	Распорка	Доска 45x195мм. L=390мм.	63	0,22
13	Распорка	Доска 45x195мм. L=345мм.	20	0,06
14	Распорка	Доска 45x195мм. L=300мм.	7	0,02
15	Распорка	Доска 45x195мм. L=280мм.	6	0,01
16	Распорка	Доска 45x195мм. L=235мм.	11	0,02
17	Распорка	Доска 45x195мм. L=190мм.	12	0,02
Общий итог			169	2,45

Условные обозначения

- $\times 300 \times 300$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
 $\times 300 \times 600$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
 $\times 600$ - Контрольный размер 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 уголки (шаг 900/1000)
- Общий вид цокольного перекрытия и спецификацию элементов см. лист 07



Согласовано

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						План цокольного перекрытия на отметке -0.147		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-08	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Общий вид расположения наружных стен СН1

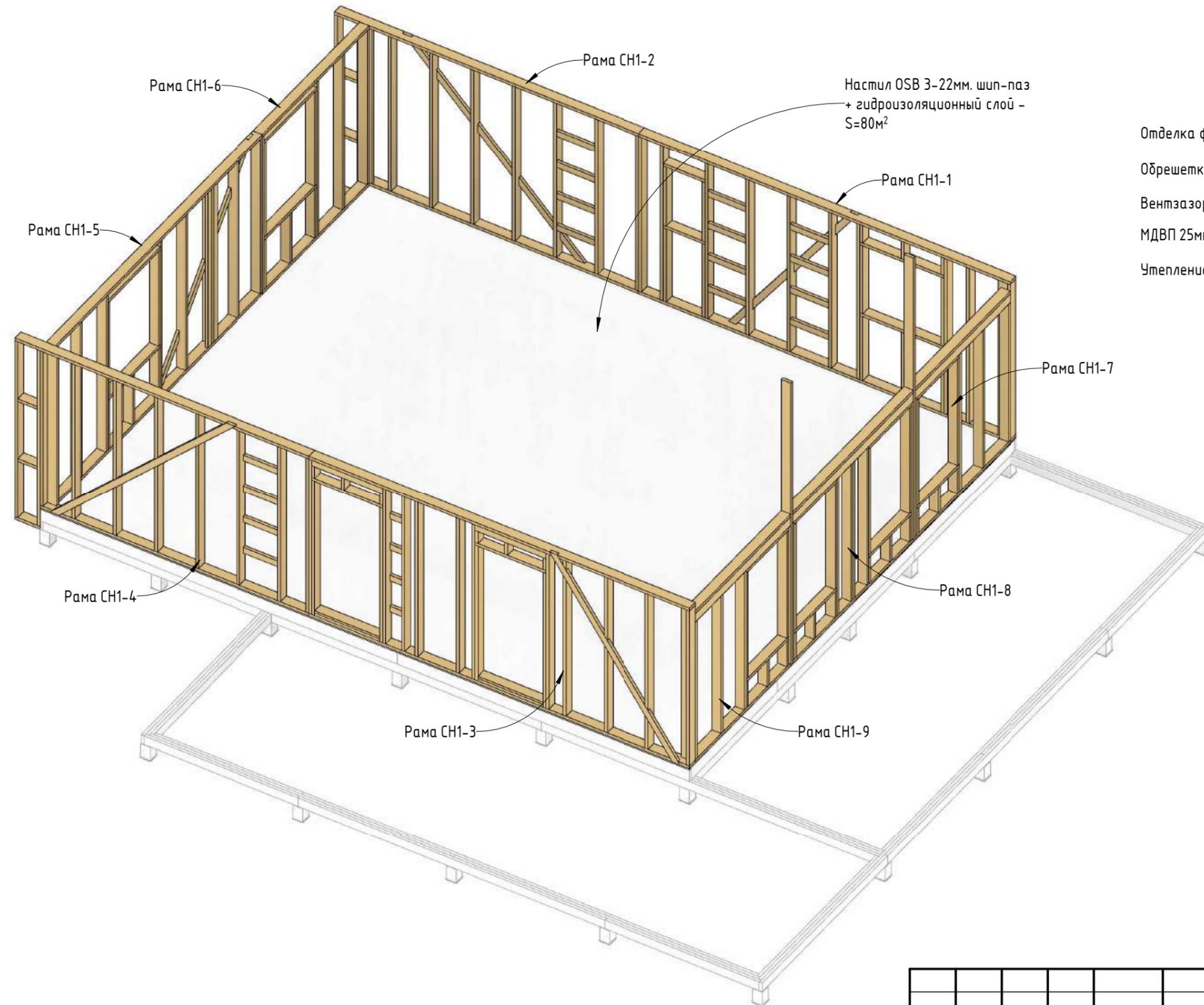
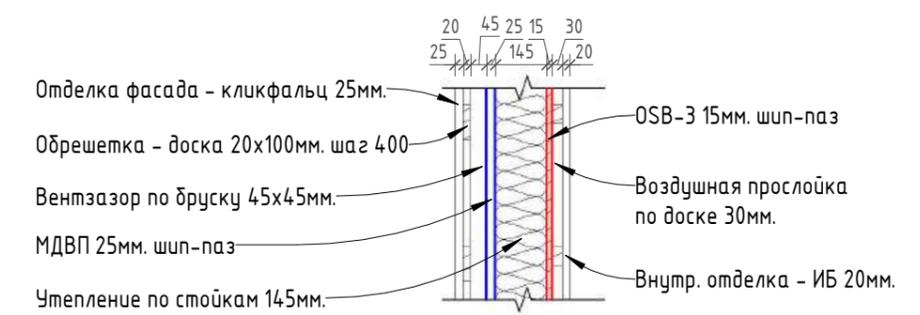


Схема стены



Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{600}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

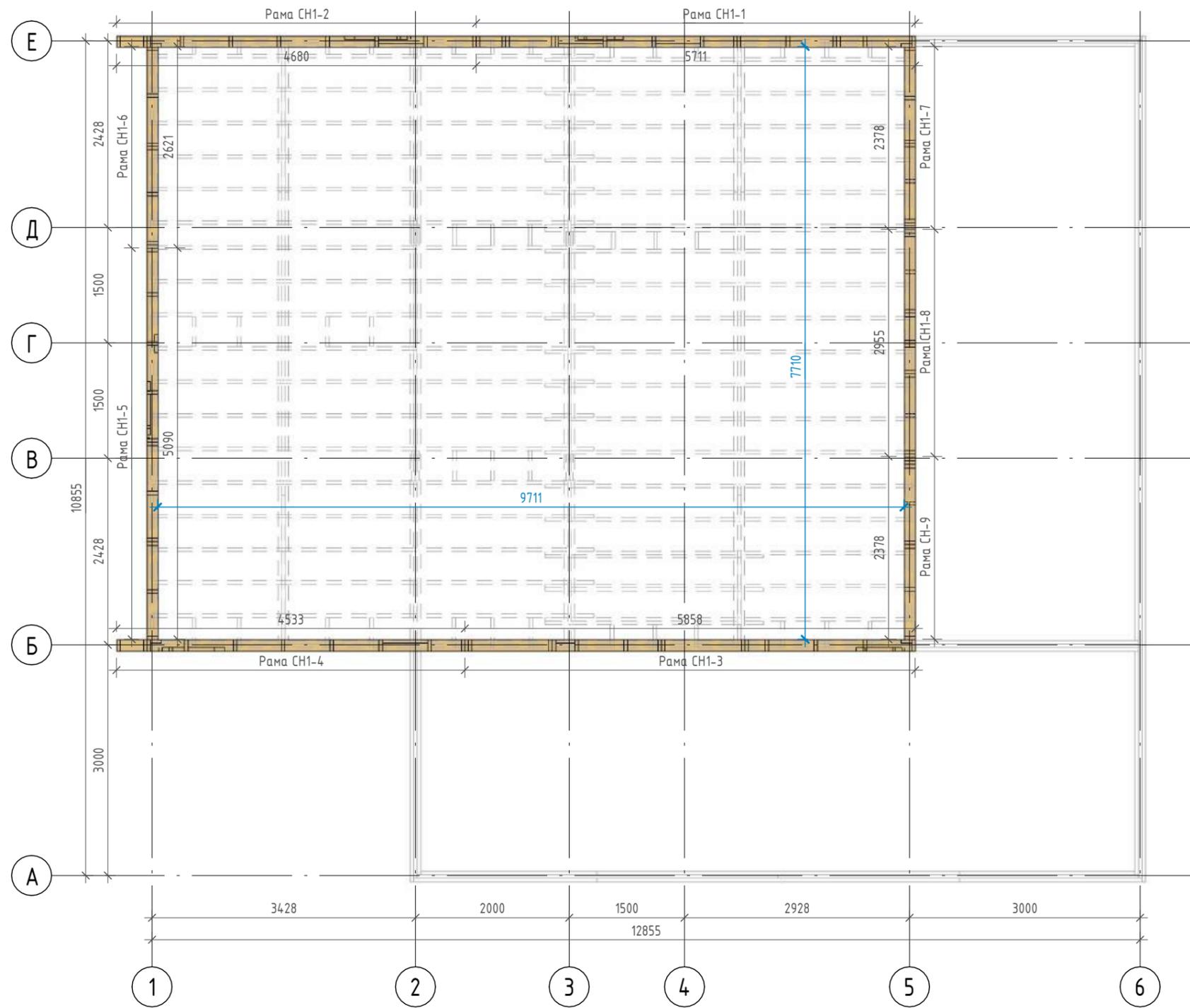
Примечание:

- Перед установкой стеновых рам сформировать сплошной настил (OSB 3-22мм. шип-паз) и гидроизоляционный слой.
- Предусмотреть все инженерные коммуникации до настила чернового покрытия цокольного перекрытия.
- 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
- План расположения стеновых рам СН1 см. лист 10
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Общий вид наружных стен СН1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-09	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

План расположения наружных стеновых рам СН1



Условные обозначения

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

Примечание:

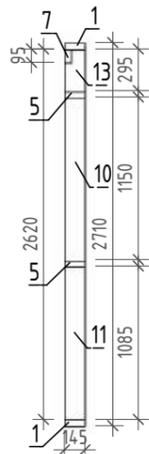
- Перед установкой стеновых рам сформировать сплошной настил (OSB 3-22мм. шип-паз) и гидроизоляционный слой.
- Предусмотреть все инженерные коммуникации до настила чернового покрытия цокольного перекрытия.
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не 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
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист 09
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24
План наружных стеновых рам СН1					
Р			КД-10		
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

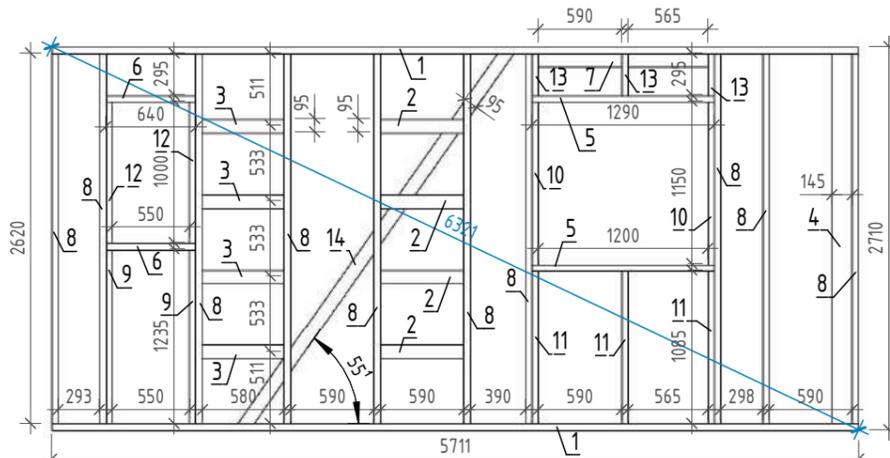
Вид слева

Рама СН1-1



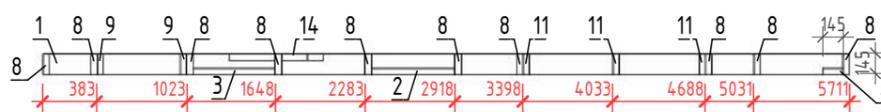
Вид спереди

Рама СН1-1



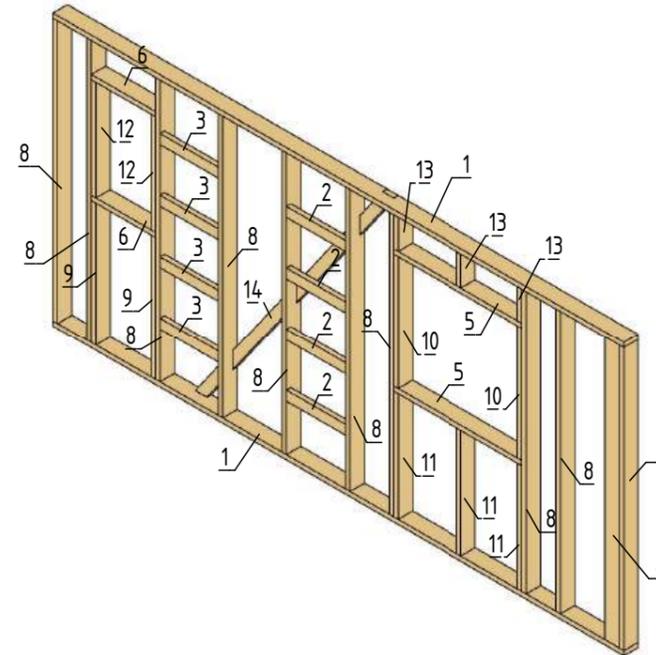
Вид в плане

Рама СН1-1



3D орто

Рама СН1-1

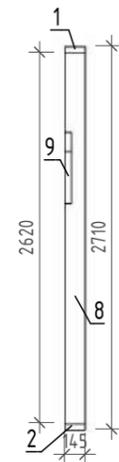


№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=5711мм.	2	0,07
2	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=590мм.	4	0,01
3	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=580мм.	4	0,01
4	Опорная стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	1	0,02
5	Перемычка	Доска 45х145мм. L=1290мм.	2	0,02
6	Перемычка	Доска 45х145мм. L=640мм.	2	0,01
7	Стойка	Доска 45х95мм. L=1290мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	10	0,17
9	Стойка	Доска 45х145мм. L=1235мм.	2	0,02
10	Стойка	Доска 45х145мм. L=1150мм.	2	0,02
11	Стойка	Доска 45х145мм. L=1085мм.	3	0,02
12	Стойка	Доска 45х145мм. L=1000мм.	2	0,01
13	Стойка	Доска 45х145мм. L=295мм.	3	0,01
14	Укосина	Доска 45х95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			39	0,40

* Расчетный вес рамы СН1-1 – 208кг.

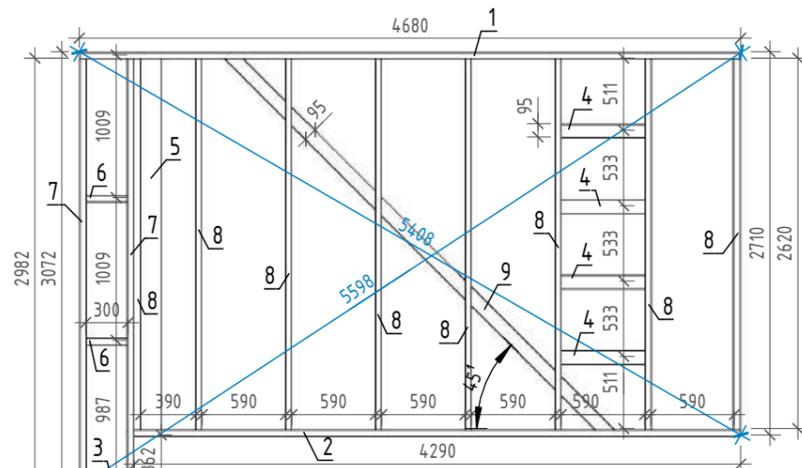
Вид слева

Рама СН1-2



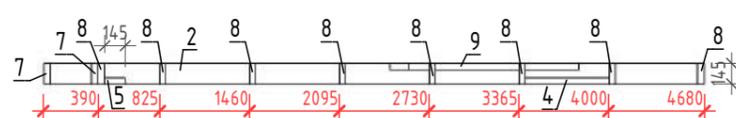
Вид спереди

Рама СН1-2



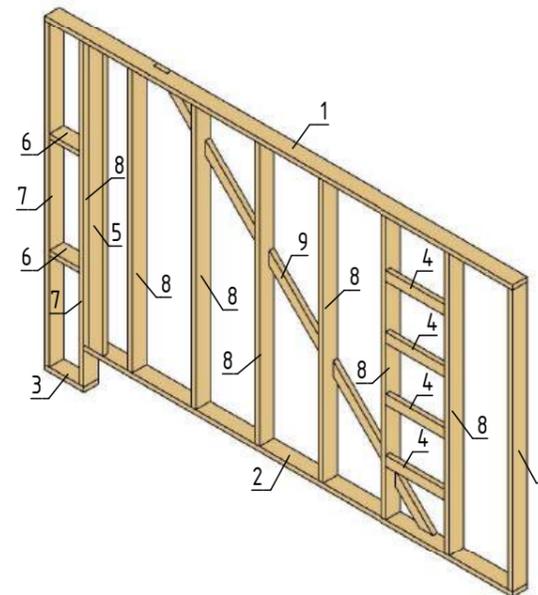
Вид в плане

Рама СН1-2



3D орто

Рама СН1-2



Условные обозначения

- \times_{300}^{300} - Основной размер
- \times_{300}^{600} - Ординатный размер
- \times_{600} - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Спецификация элементов рамы СН1-2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=4680мм.	1	0,03
2	Лежень	Доска 45х145мм. L=4290мм.	1	0,03
3	Лежень	Доска 45х145мм. L=390мм.	1	0,00
4	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=590мм.	4	0,01
5	Опорная стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	1	0,02
6	Распорка	Доска 45х145мм. L=300мм.	2	0,00
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=2982мм.	2	0,04
8	Стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	8	0,14
9	Укосина	Доска 45х95мм. L=3928мм.	1	0,02
Общий итог			21	0,28

* Расчетный вес рамы СН1-2 – 146кг.

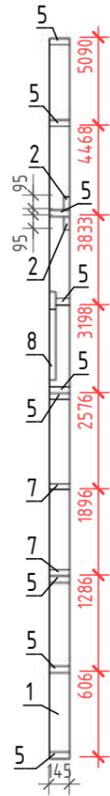
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист 09
- План расположения наружных стеновых рам см. лист 10
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

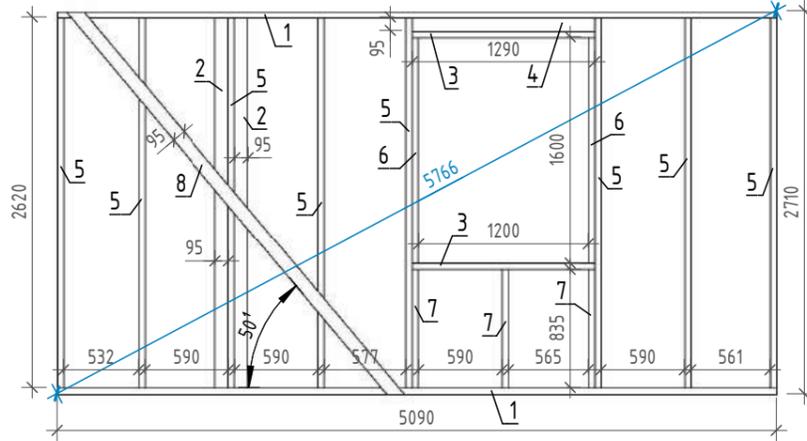
12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
Рама СН1-1, СН1-2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-11	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

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

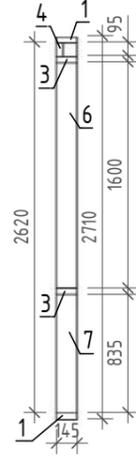
Вид в плане
Рама СН1-5



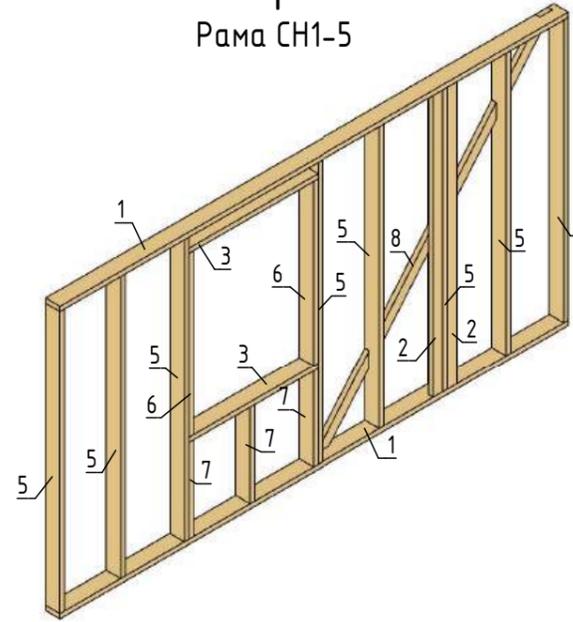
Вид слева
Рама СН1-5



Вид спереди
Рама СН1-5



3D орто
Рама СН1-5



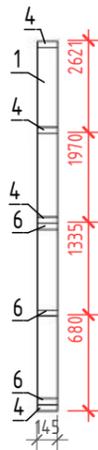
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=5090мм.	2	0,07
2	Опорная стойка	Доска 45x95мм. L=2620мм.	2	0,02
3	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1290мм.	2	0,02
4	Ригель	Доска 45x95мм. L=1290мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=2620мм.	8	0,14
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1600мм.	2	0,02
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=835мм.	3	0,02
8	Укосина	Доска 45x95мм. L=3617мм.	1	0,02
Общий итог			21	0,30

* Расчетный вес рамы СН1-5- 156кг.

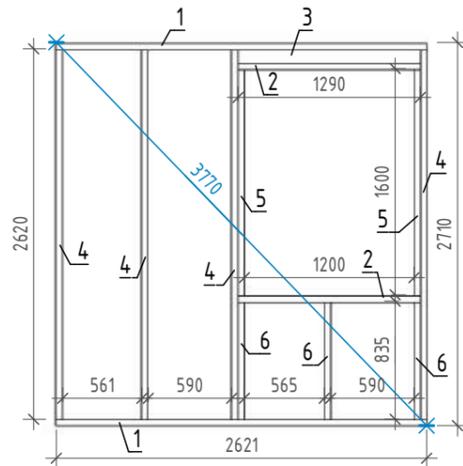
Условные обозначения

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

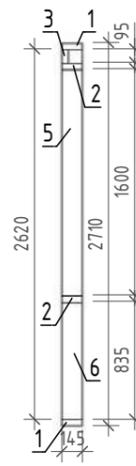
Вид в плане
Рама СН1-6



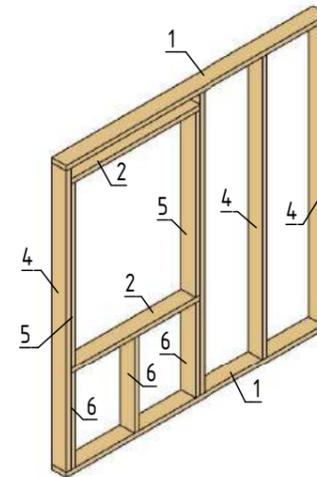
Вид слева
Рама СН1-6



Вид спереди
Рама СН1-6



3D орто
Рама СН1-6



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2621мм.	2	0,03
2	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1290мм.	2	0,02
3	Ригель	Доска 45x95мм. L=1290мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=2620мм.	4	0,07
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=1600мм.	2	0,02
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=835мм.	3	0,02
Общий итог			14	0,16

* Расчетный вес рамы СН1-6 - 83кг.

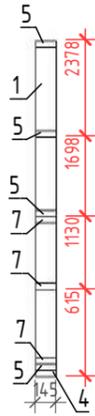
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист 09
- План расположения наружных стеновых рам см. лист 10
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

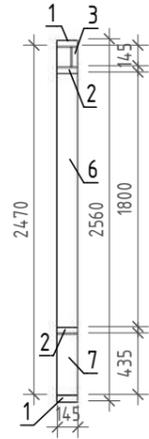
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СН1-5, СН1-6		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-13	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
Формат А3А								

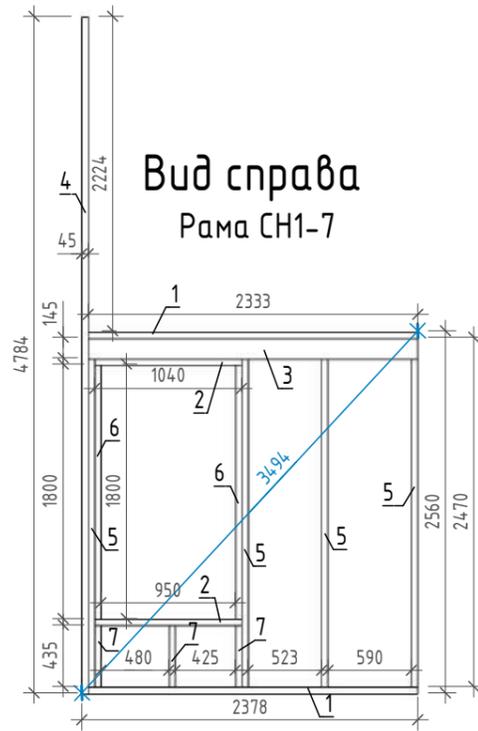
Вид в плане
Рама СН1-7



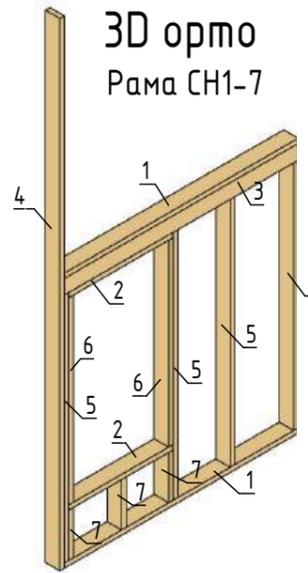
Вид спереди
Рама СН1-7



Вид справа
Рама СН1-7



3D орто
Рама СН1-7



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2333мм.	2	0,03
2	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1040мм.	2	0,01
3	Ригель	Доска 45x145мм. L=2333мм.	1	0,02
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=4784мм.	1	0,03
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=2470мм.	4	0,06
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1800мм.	2	0,02
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=435мм.	3	0,01
Общий итог			15	0,19

* Расчетный вес рамы СН1-7 - 99кг.

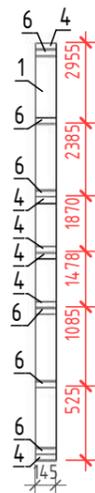
Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\overline{600}$ - Контрольный размер 1 - Марка элемента

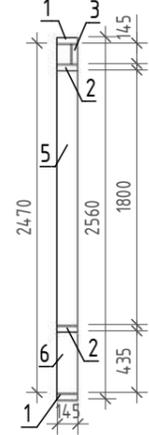
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2955мм.	2	0,04
2	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1040мм.	4	0,03
3	Ригель	Доска 45x145мм. L=2955мм.	1	0,02
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=2470мм.	6	0,09
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=1800мм.	4	0,05
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=435мм.	6	0,02
Общий итог			23	0,24

* Расчетный вес рамы СН1-8 - 125кг.

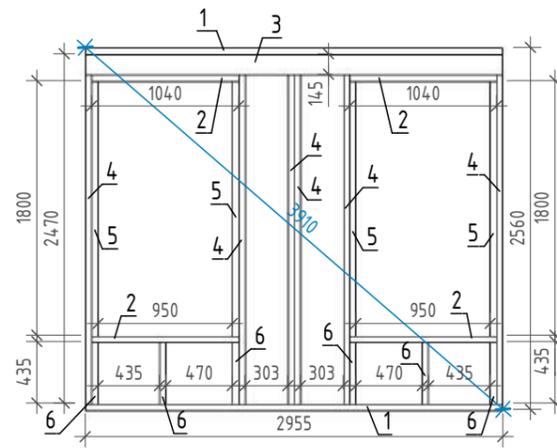
Вид в плане
Рама СН1-8



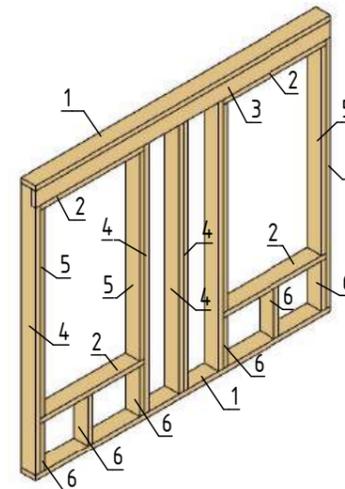
Вид спереди
Рама СН1-8



Вид справа
Рама СН1-8



3D орто
Рама СН1-8



Примечание:

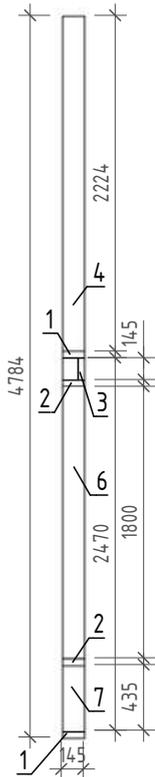
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист 09
- План расположения наружных стеновых рам см. лист 10
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Рама СН1-7, СН1-8		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-14	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

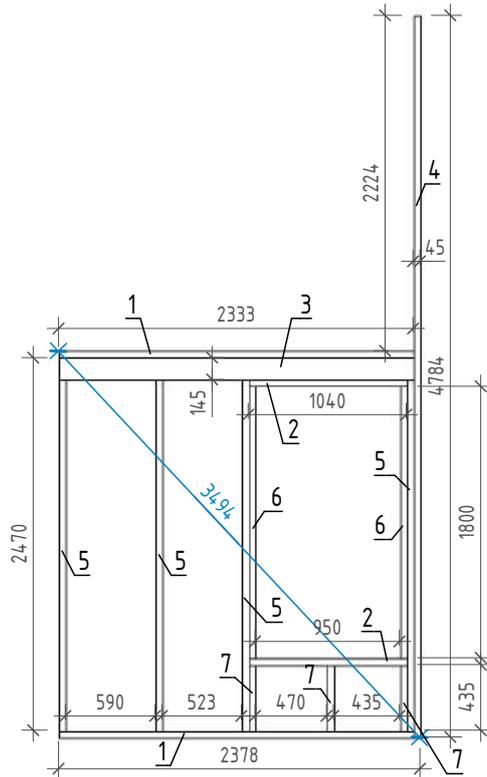
Вид спереди

Рама СН1-9



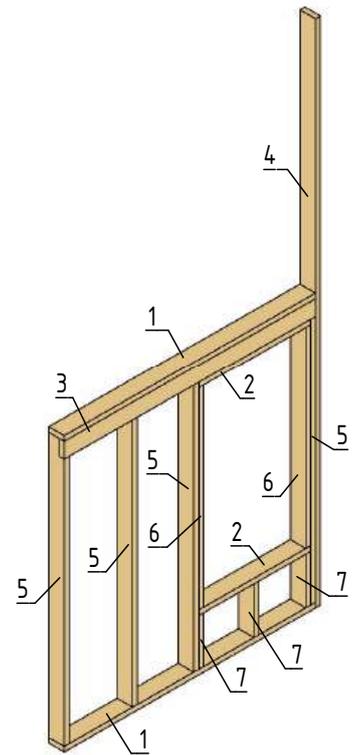
Вид справа

Рама СН1-9



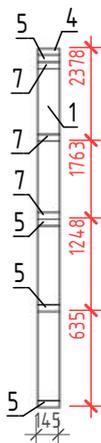
3D орто

Рама СН1-9



Вид в плане

Рама СН1-9



Спецификация элементов рамы СН1-9

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2333мм.	2	0,03
2	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1040мм.	2	0,01
3	Ригель	Доска 45x145мм. L=2333мм.	1	0,02
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=4784мм.	1	0,03
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=2470мм.	4	0,06
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1800мм.	2	0,02
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=435мм.	3	0,01
Общий итог			15	0,19

* Расчетный вес рамы СН1-9 – 99кг.

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 ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение.
- Общий вид стеновых рам СН1 см. лист 09
- План расположения наружных стеновых рам см. лист 10
- Стеновые рамы СН1 см. лист 11-15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12/24 – КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разработал: Пустоход

12/24

Рама СН1-9

Стадия: Лист: Листов:

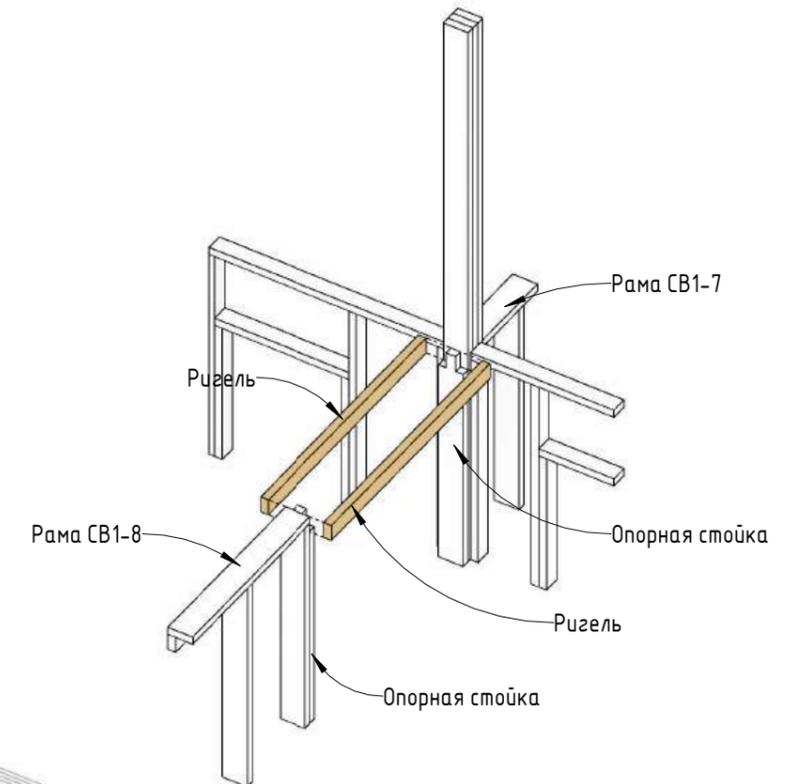
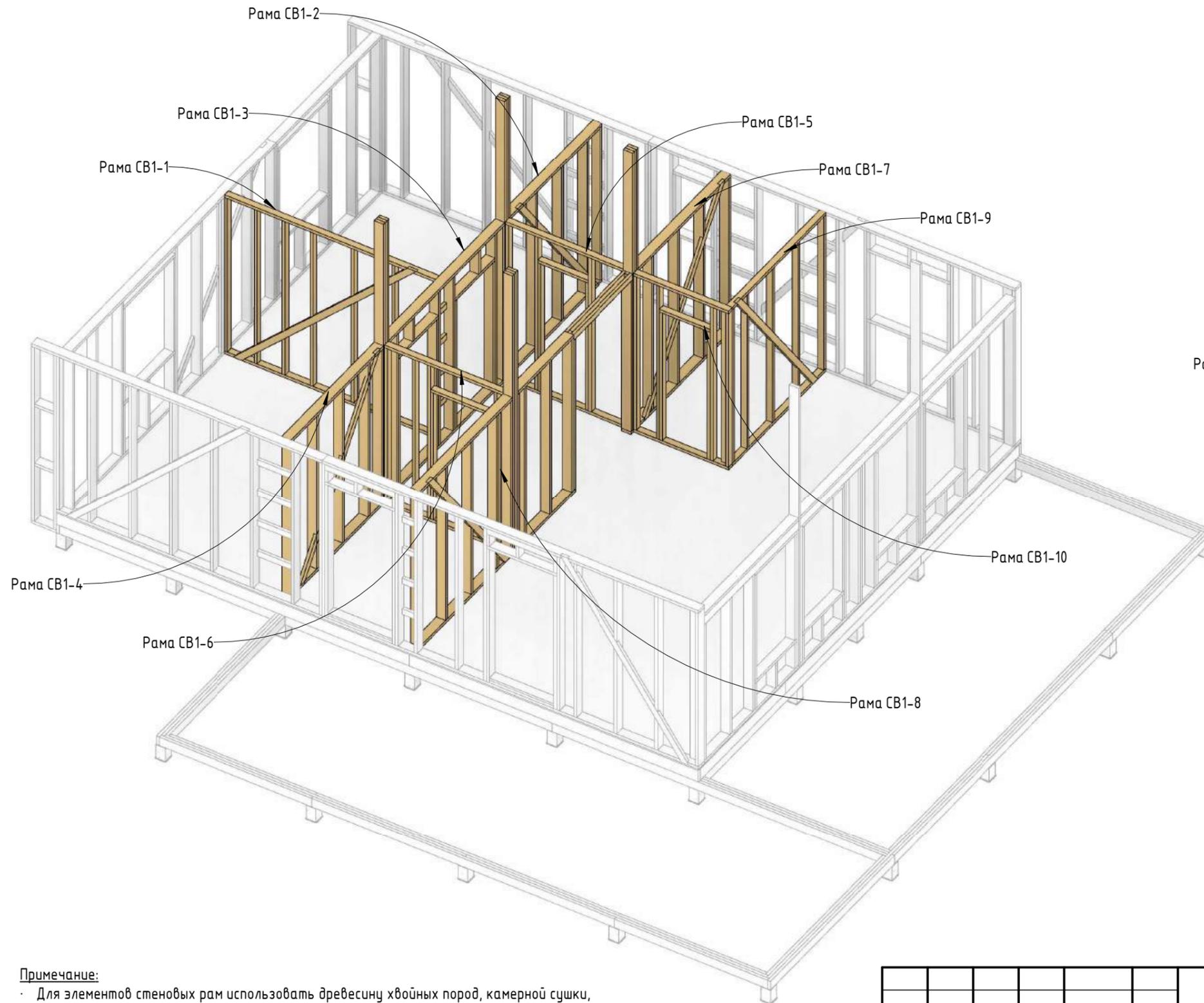
Р КД-15

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
 www.karkas.info +7 985 074-4484

Формат А4К

Общий вид внутренних стеновых рам СВ1

Ригель рамы СВ1-8 Фрагмент



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 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
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Общий вид внутренних стеновых рам СВ1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-16	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		

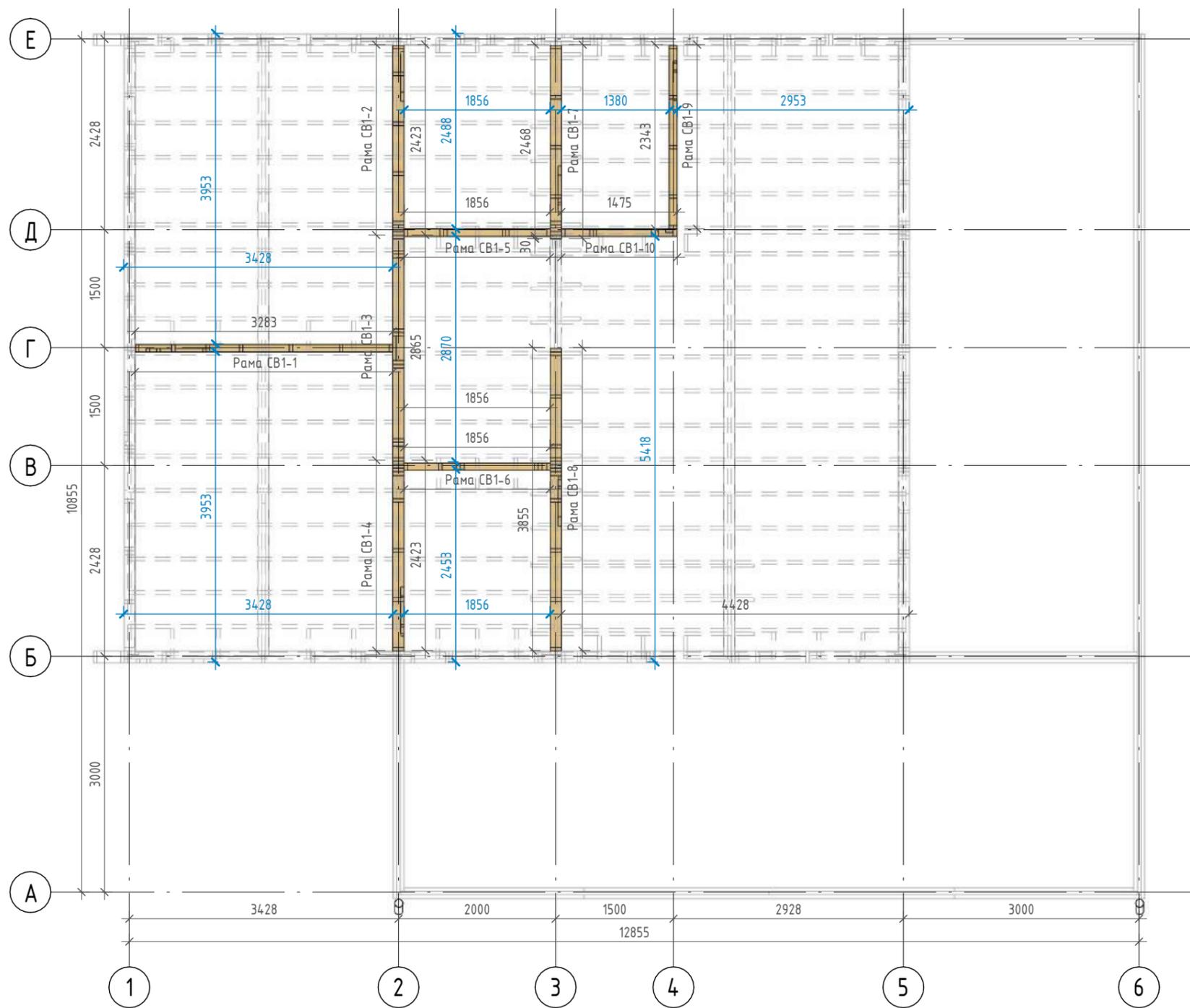
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План расположения внутренних стеновых рам СВ1



Условные обозначения

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

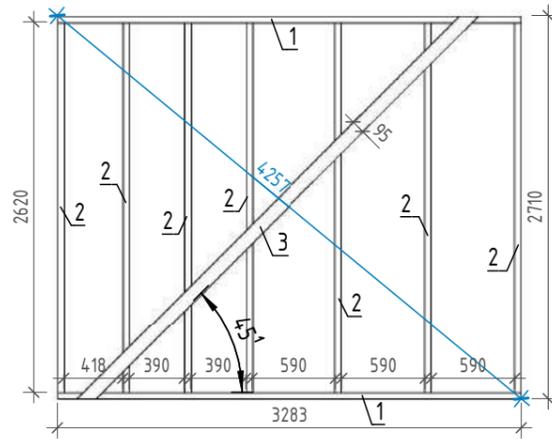
Примечание:

- 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 внутренних стеновых рам см. лист 16
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
План внутренних стеновых рам СВ1					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-17	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

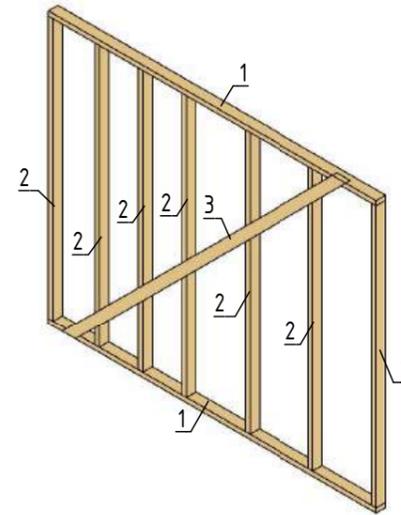
Вид спереди
Рама СВ1-1



Вид справа
Рама СВ1-1



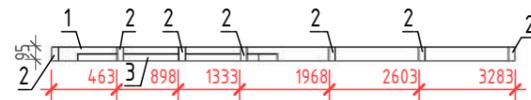
3D орто
Рама СВ1-1



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x95мм. L=3283мм.	2	0,03
2	Стойка	Доска 45x95мм. L=2620мм.	7	0,08
3	Укосина	Доска 45x95мм. L=3928мм.	1	0,02
Общий итог			10	0,12

* Расчетный вес рамы СВ1-1 - 62кг.

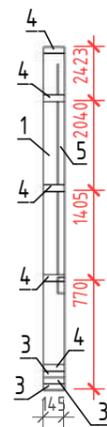
Вид в плане
Рама СВ1-1



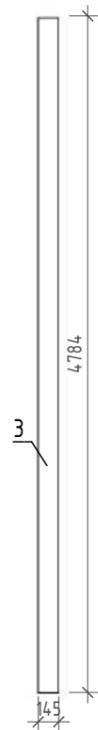
Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{600}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

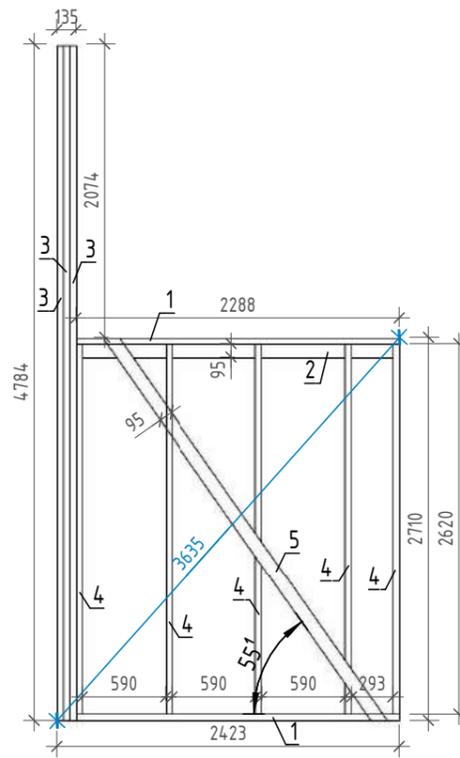
Вид в плане
Рама СВ1-2



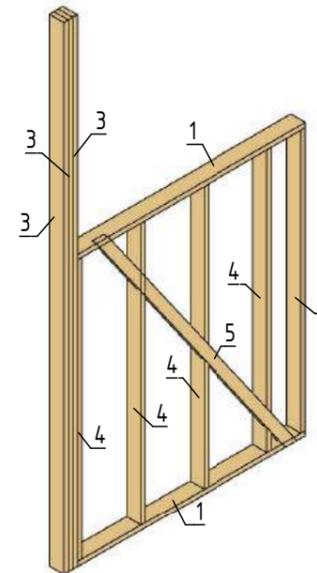
Вид спереди
Рама СВ1-2



Вид справа
Рама СВ1-2



3D орто
Рама СВ1-2



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2288мм.	2	0,03
2	Стойка	Доска 45x95мм. L=2288мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 45x145мм. L=4784мм.	3	0,09
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=2620мм.	5	0,08
5	Укосина	Доска 45x95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			12	0,23

* Расчетный вес рамы СВ1-2 - 120кг.

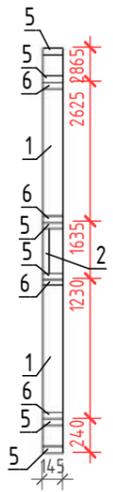
Примечание:

- 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 внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

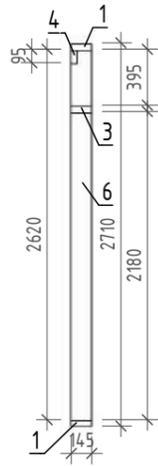
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Разработал	Пустоход				
Рама СВ1-1, СВ1-2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-18	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

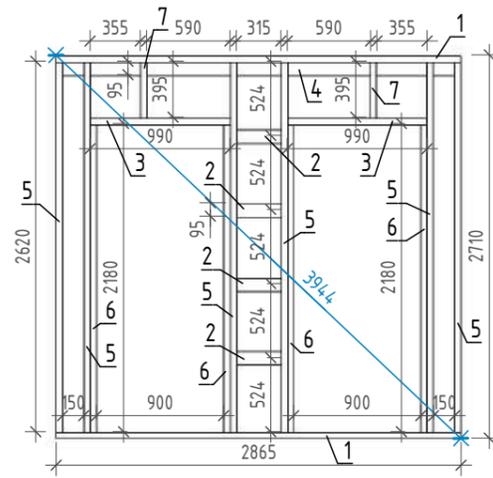
Вид в плане
Рама СВ1-3



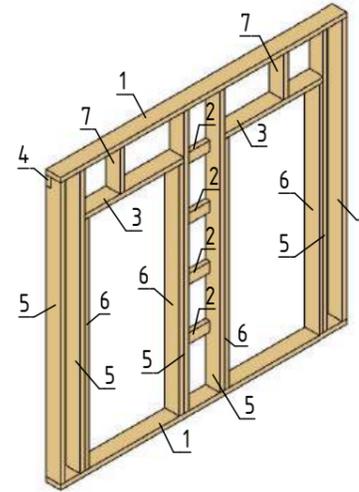
Вид спереди
Рама СВ1-3



Вид справа
Рама СВ1-3



3D орто
Рама СВ1-3

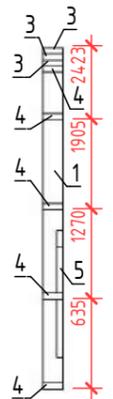


Спецификация элементов рамы СВ1-3

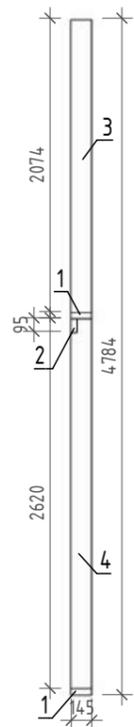
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=2865мм.	2	0,04
2	Опорная доска	Доска 45х95мм. L=315мм.	4	0,01
3	Перемычка	Доска 45х145мм. L=990мм.	2	0,01
4	Ригель	Доска 45х95мм. L=2865мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	6	0,10
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2180мм.	4	0,06
7	Стойка	Доска 45х145мм. L=395мм.	2	0,00
Общий итог			21	0,23

* Расчетный вес рамы СВ1-3 – 120кг.

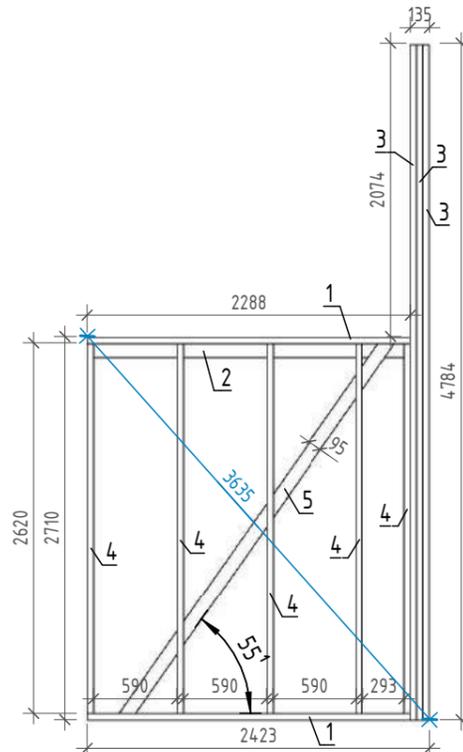
Вид в плане
Рама СВ1-4



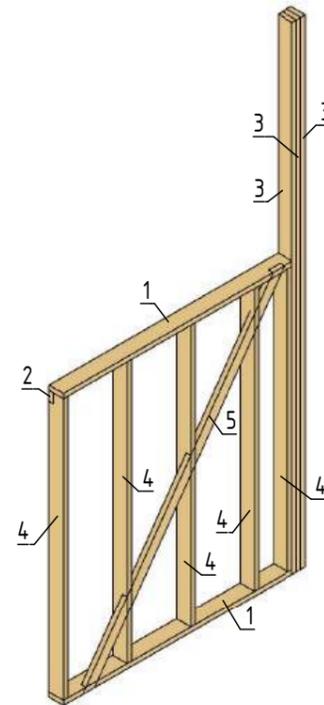
Вид спереди
Рама СВ1-4



Вид справа
Рама СВ1-4



3D орто
Рама СВ1-4



Условные обозначения

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

Спецификация элементов рамы СВ1-4

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=2288мм.	2	0,03
2	Ригель	Доска 45х95мм. L=2288мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 45х145мм. L=4784мм.	3	0,09
4	Стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	5	0,08
5	Укосина	Доска 45х95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			12	0,23

* Расчетный вес рамы СВ1-4 – 120кг.

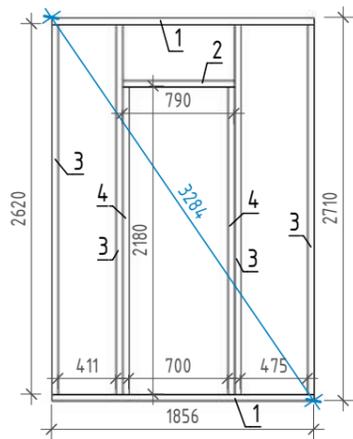
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

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

						12/24 – КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					12/24			
Разработал	Пустоход							
						Рама СВ1-3, СВ1-4		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-19	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

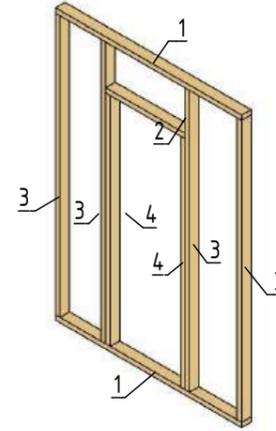
Вид спереди
Рама СВ1-5



Вид справа
Рама СВ1-5



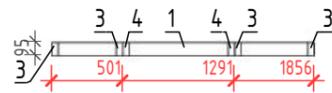
3D орто
Рама СВ1-5



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x95мм. L=1856мм.	2	0,02
2	Перемычка	Доска 45x95мм. L=790мм.	1	0,00
3	Стойка	Доска 45x95мм. L=2620мм.	4	0,04
4	Стойка	Доска 45x95мм. L=2180мм.	2	0,02
Общий итог			9	0,08

* Расчетный вес рамы СВ1-5 - 42кг.

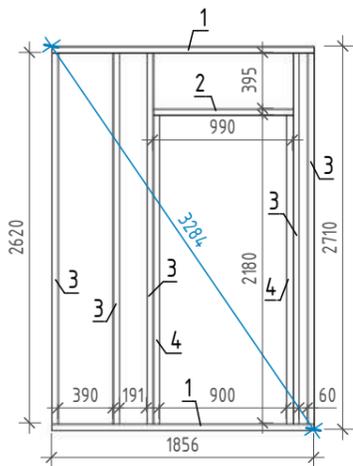
Вид в плане
Рама СВ1-5



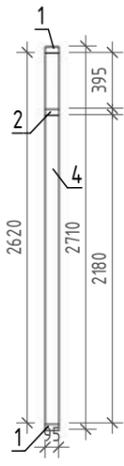
Условные обозначения

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

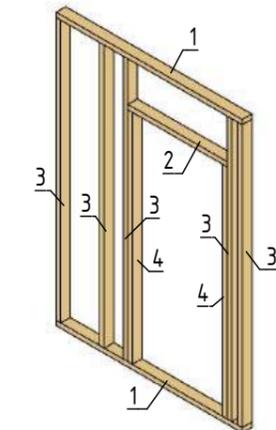
Вид спереди
Рама СВ1-6



Вид справа
Рама СВ1-6



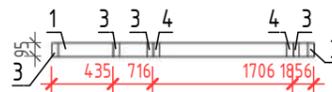
3D орто
Рама СВ1-6



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x95мм. L=1856мм.	2	0,02
2	Перемычка	Доска 45x95мм. L=990мм.	1	0,00
3	Стойка	Доска 45x95мм. L=2620мм.	5	0,06
4	Стойка	Доска 45x95мм. L=2180мм.	2	0,02
Общий итог			10	0,09

* Расчетный вес рамы СВ1-6 - 47кг.

Вид в плане
Рама СВ1-6



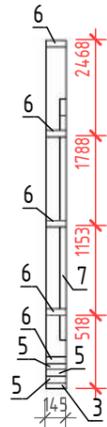
Примечание:

- 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
- Общий вид внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

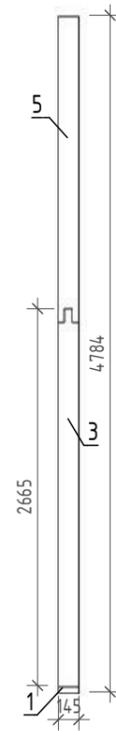
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СВ1-5, СВ1-6		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-20	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

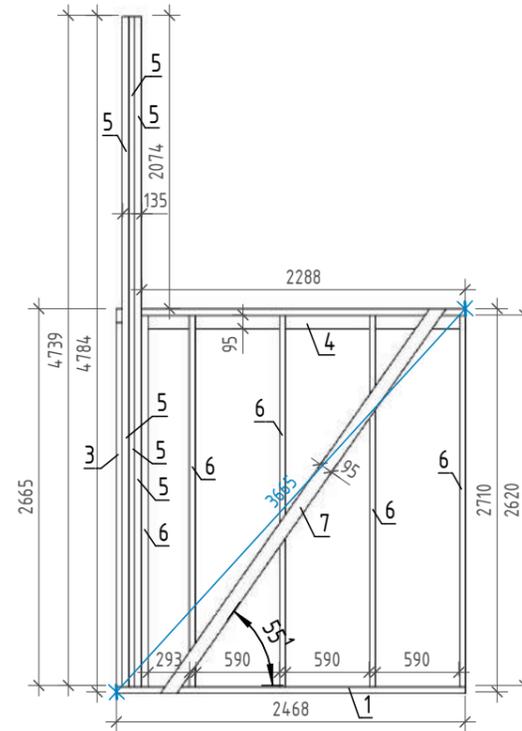
Вид в плане
Рама СВ1-7



Вид спереди
Рама СВ1-7



Вид справа
Рама СВ1-7



3D орто
Рама СВ1-7

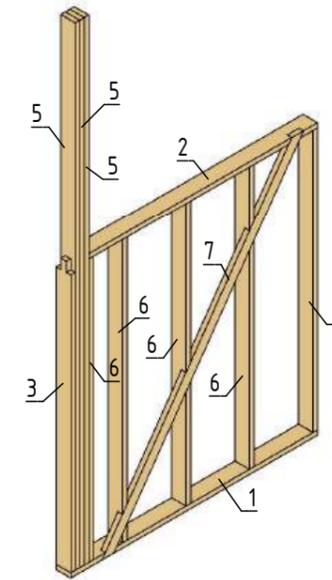
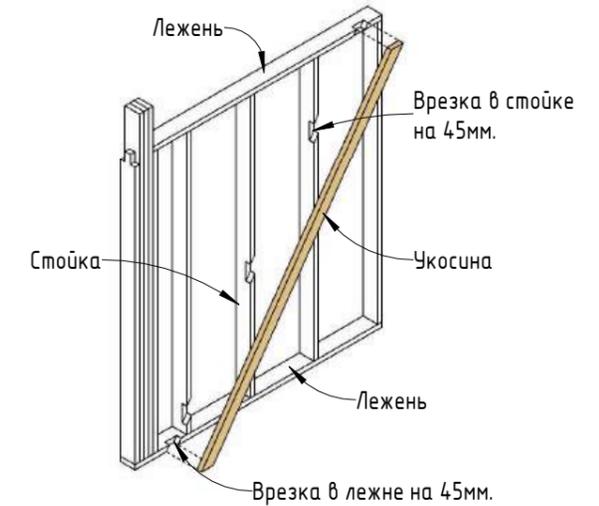


Схема врезки укосины



Опорная стойка 3
Детализация

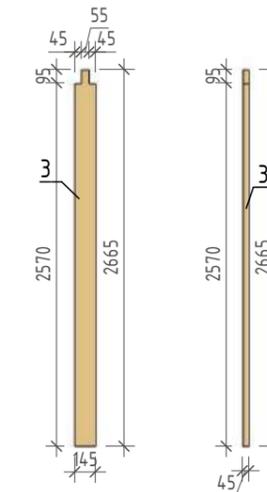
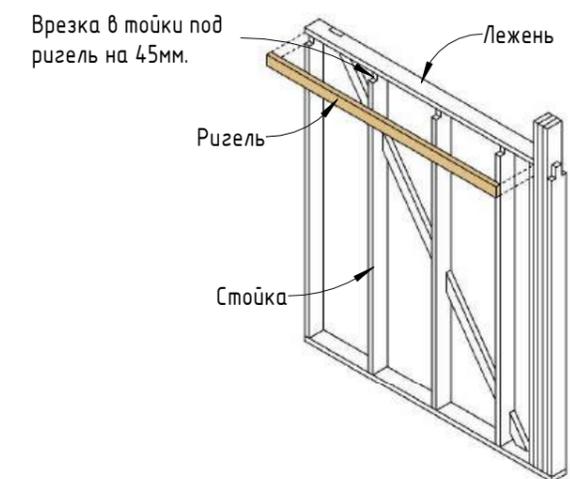


Схема врезки ригеля



Спецификация элементов рамы СВ1-7

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х145мм. L=2468мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45х145мм. L=2288мм.	1	0,01
3	Опорная стойка	Доска 45х145мм. L=2665мм.	1	0,02
4	Ригель	Доска 45х95мм. L=2288мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45х145мм. L=4739мм.	3	0,09
6	Стойка	Доска 45х145мм. L=2620мм.	5	0,08
7	Укосина	Доска 45х95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			13	0,25

* Расчетный вес рамы СВ1-7 - 130кг.

Условные обозначения

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

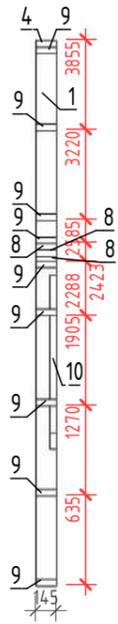
Примечание:

- 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 внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

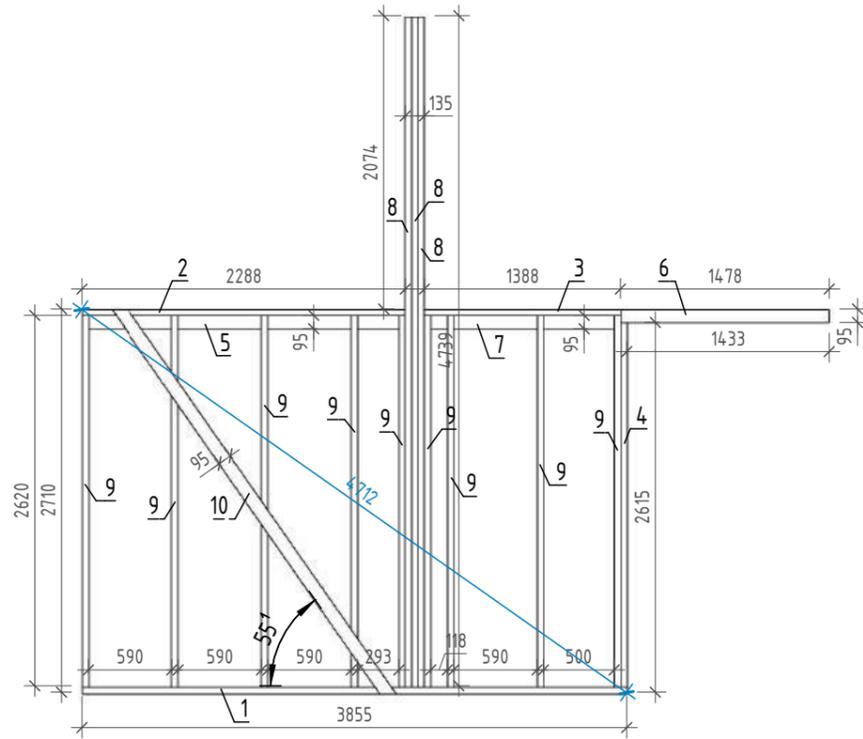
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СВ1-7		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-21	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

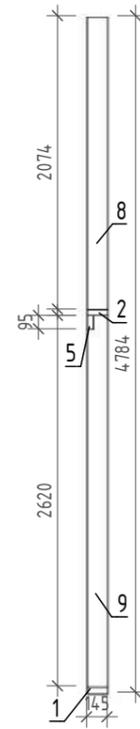
Вид в плане
Рама СВ1-8



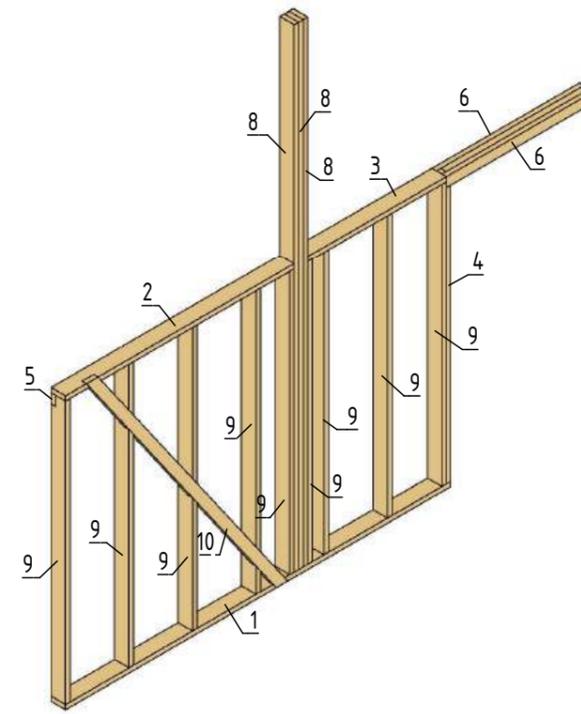
Вид справа
Рама СВ1-8



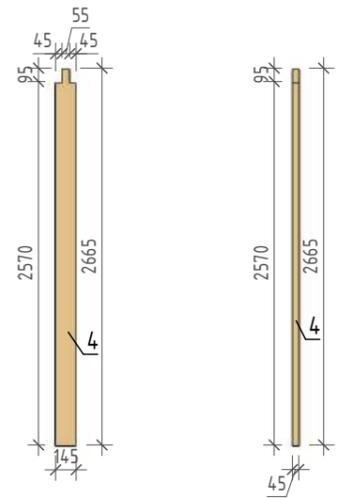
Вид спереди
Рама СВ1-8



3D орто
Рама СВ1-8



Опорная стойка 4
Детализация



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

Спецификация элементов рамы СВ1-8				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=3855мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2288мм.	1	0,01
3	Лежень	Доска 45x145мм. L=1388мм.	1	0,01
4	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=2665мм.	1	0,02
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=2288мм.	1	0,01
6	Ригель	Доска 45x95мм. L=1478мм.	2	0,01
7	Стойка	Доска 45x95мм. L=1388мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=4739мм.	3	0,09
9	Стойка	Доска 45x145мм. L=2620мм.	9	0,15
10	Чоксина	Доска 45x95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			21	0,35

* Расчетный вес рамы СВ1-8 - 182кг.

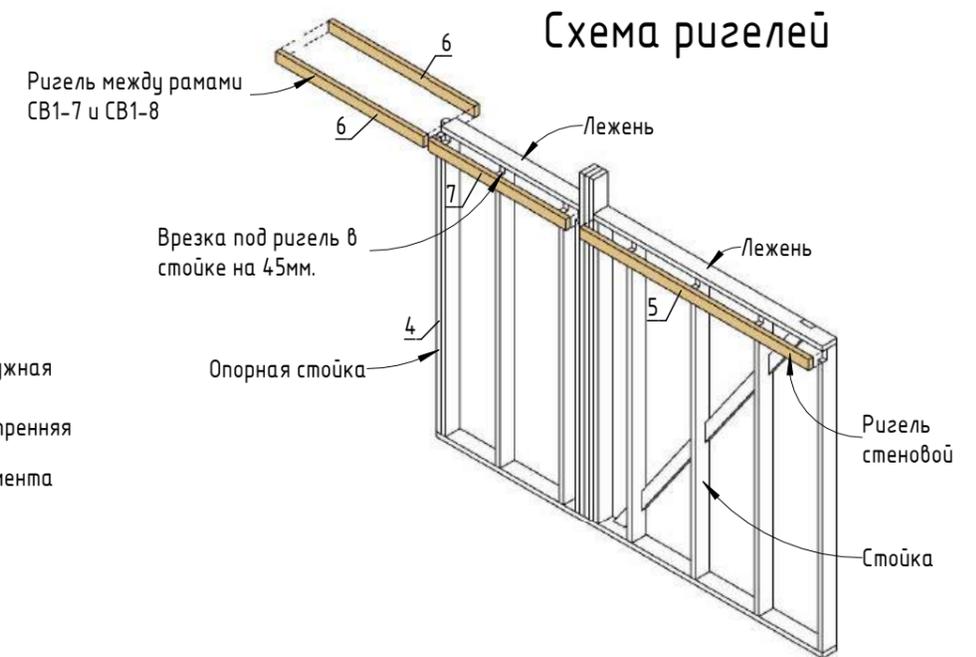
Примечание:

- 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
- Общий вид внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

Условные обозначения

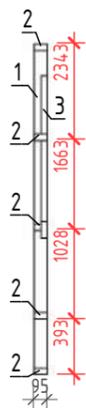
- $\times 300 \times 300$ - Основной размер
- $\times 300 \times 600$ - Ординатный размер
- $\times 600$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Схема ригелей

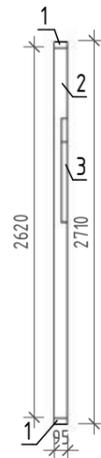


						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СВ1-8		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-22	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

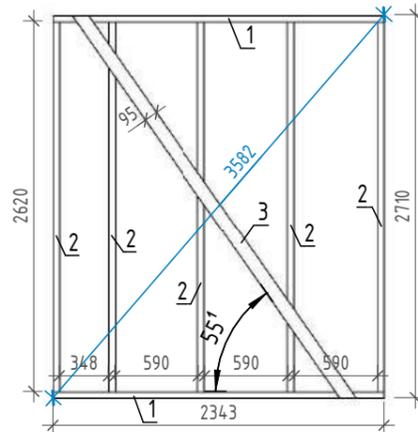
Вид в плане
Рама СВ1-9



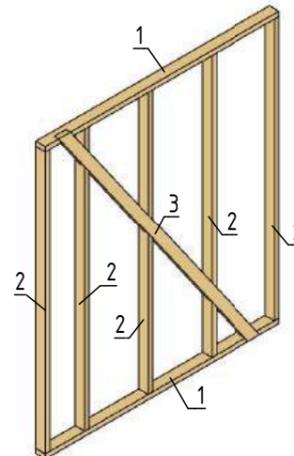
Вид спереди
Рама СВ1-9



Вид справа
Рама СВ1-9



3D орто
Рама СВ1-9



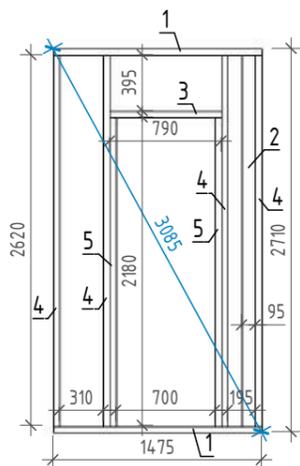
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=2343мм.	2	0,02
2	Стойка	Доска 45х95мм. L=2620мм.	5	0,05
3	Укосина	Доска 45х95мм. L=3375мм.	1	0,01
Общий итог			8	0,09

* Расчетный вес рамы СВ1-9 - 47кг.

Условные обозначения

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

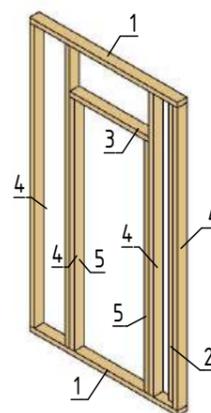
Вид спереди
Рама СВ1-10



Вид справа
Рама СВ1-10



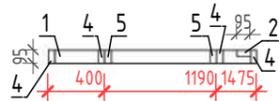
3D орто
Рама СВ1-10



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=1475мм.	2	0,01
2	Опорная стойка	Доска 45х95мм. L=2620мм.	1	0,01
3	Перемычка	Доска 45х95мм. L=790мм.	1	0,00
4	Стойка	Доска 45х95мм. L=2620мм.	4	0,04
5	Стойка	Доска 45х95мм. L=2180мм.	2	0,02
Общий итог			10	0,09

* Расчетный вес рамы СВ1-10 - 47кг.

Вид в плане
Рама СВ1-10



Примечание:

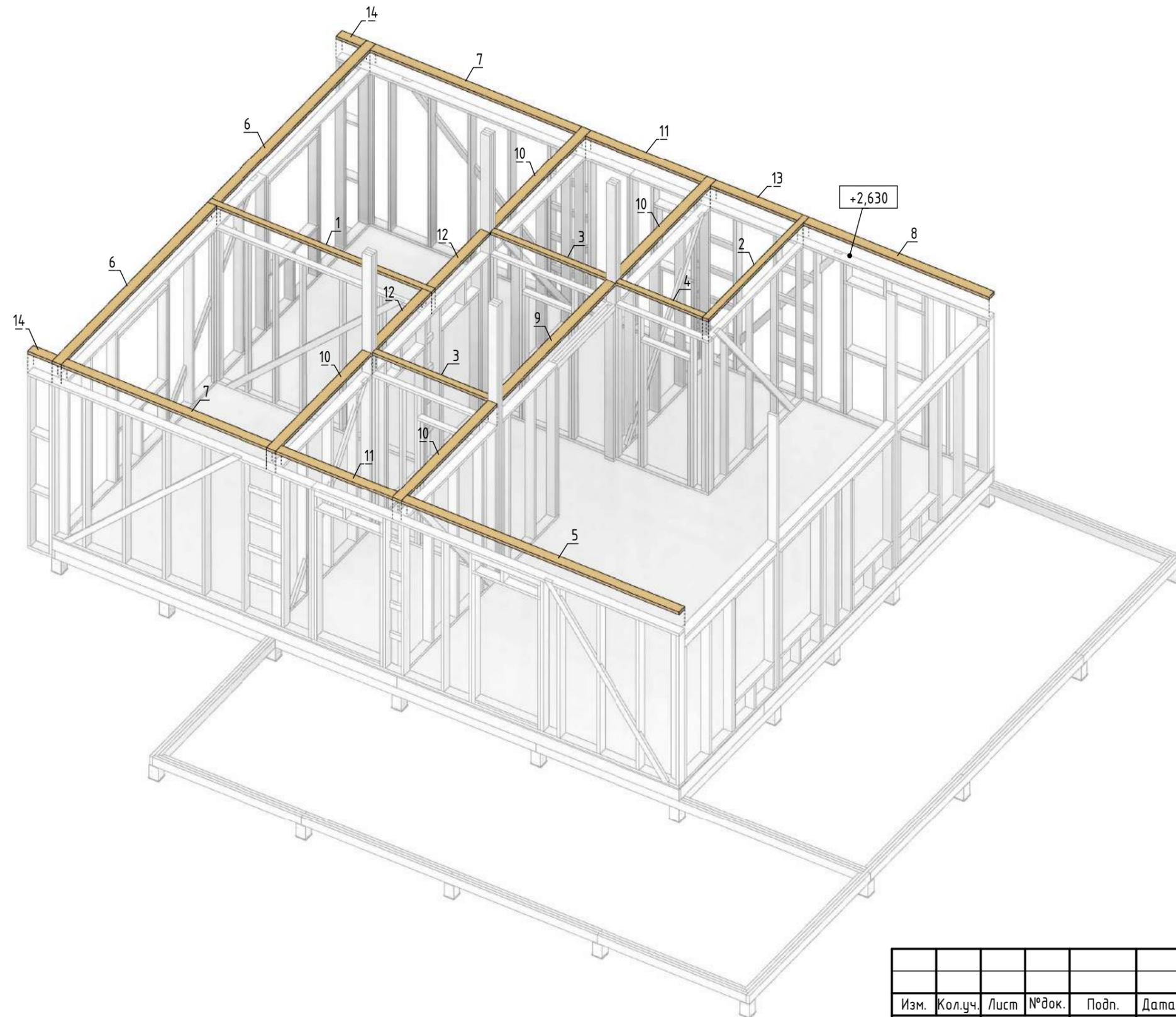
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид внутренних стеновых рам см. лист 16
- План расположения внутренних стеновых рам см. лист 17
- Стеновые рамы СВ1 см. лист 18-23

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Разработал	Пустоход				
Рама СВ1-9, СВ1-10					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-23	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

Общий вид обвязки стеновых рам

На отметке +2.630



Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{600}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

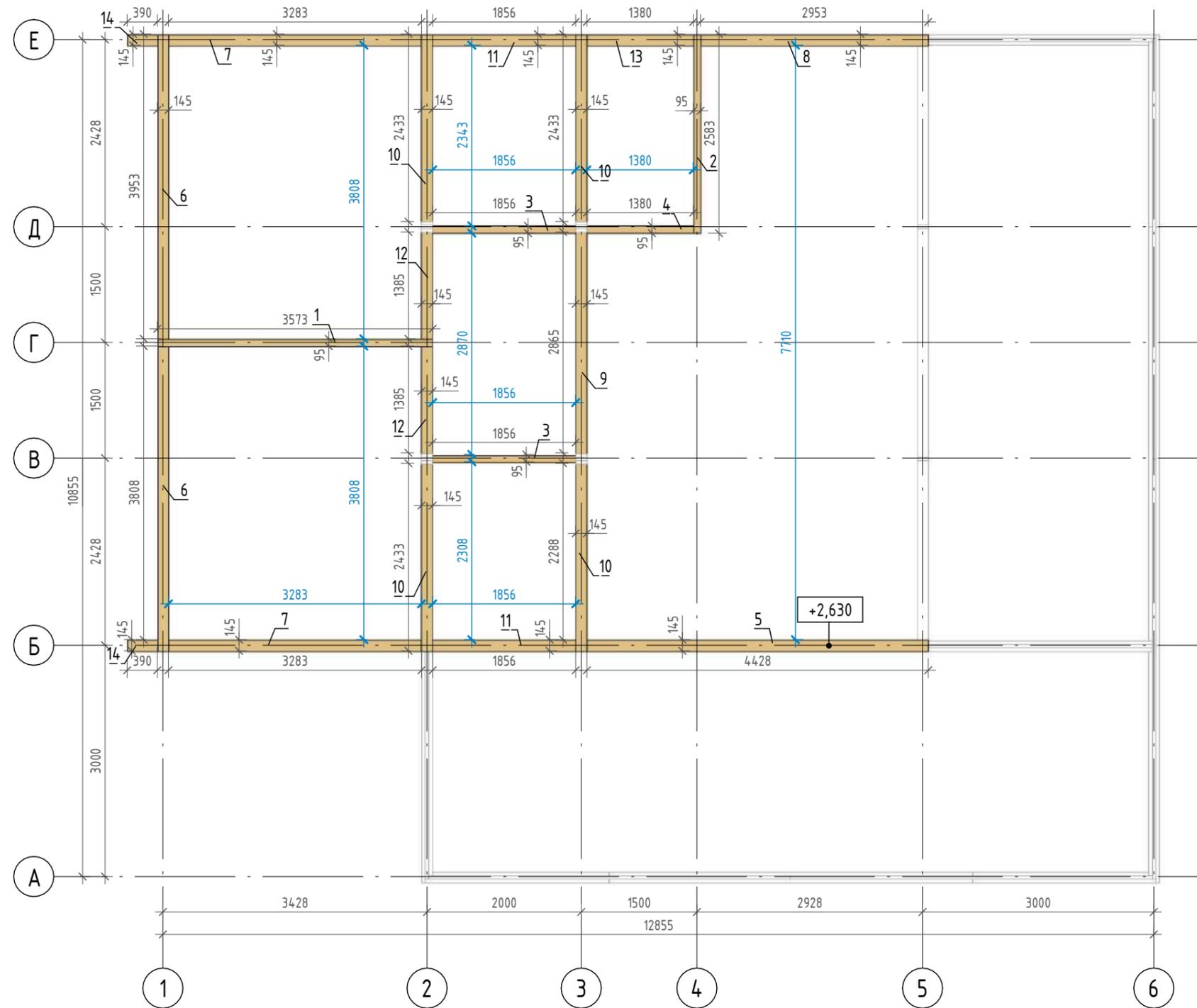
Примечание:

- Для элементов обвязки стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов обвязки стеновых рам использовать ершеные гвозди 90мм.
- План обвязки стеновых рам и спецификацию элементов см. лист 25

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Общий вид обвязки стеновых рам на отметке +2.630					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-24	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План обвязки стеновых рам На отметке +2.630



Спецификация элементов обвязки стен				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень обвязки	Доска 45x95мм. L=3573мм.	1	0,02
2	Лежень обвязки	Доска 45x95мм. L=2583мм.	1	0,01
3	Лежень обвязки	Доска 45x95мм. L=1856мм.	2	0,02
4	Лежень обвязки	Доска 45x95мм. L=1380мм.	1	0,01
5	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=4428мм.	1	0,03
6	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=3953мм.	2	0,05
7	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=3283мм.	2	0,04
8	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=2953мм.	1	0,02
9	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=2865мм.	1	0,02
10	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=2433мм.	4	0,06
11	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=1856мм.	2	0,02
12	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=1385мм.	2	0,02
13	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=1380мм.	1	0,01
14	Лежень обвязки	Доска 45x145мм. L=390мм.	2	0,01
Общий итог			23	0,33

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.
- Общий вид обвязки стеновых рам см. лист 25

Условные обозначения

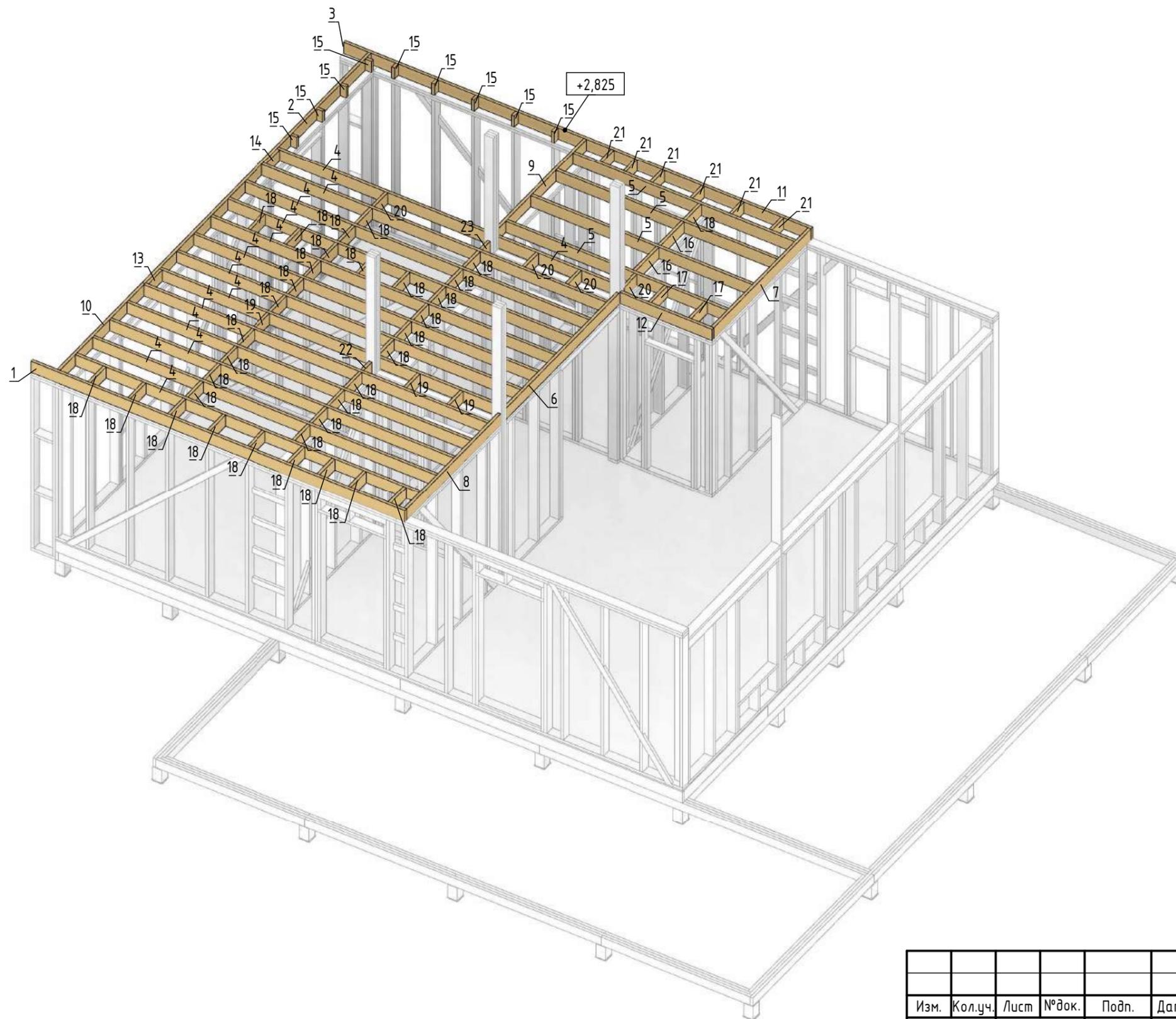
- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\overline{600}$ - Контрольный размер 1 - Марка элемента

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
План обвязки стеновых рам на отметке +2.630					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-25	3
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

Общий вид межэтажного перекрытия

На отметке +2.825



Условные обозначения

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

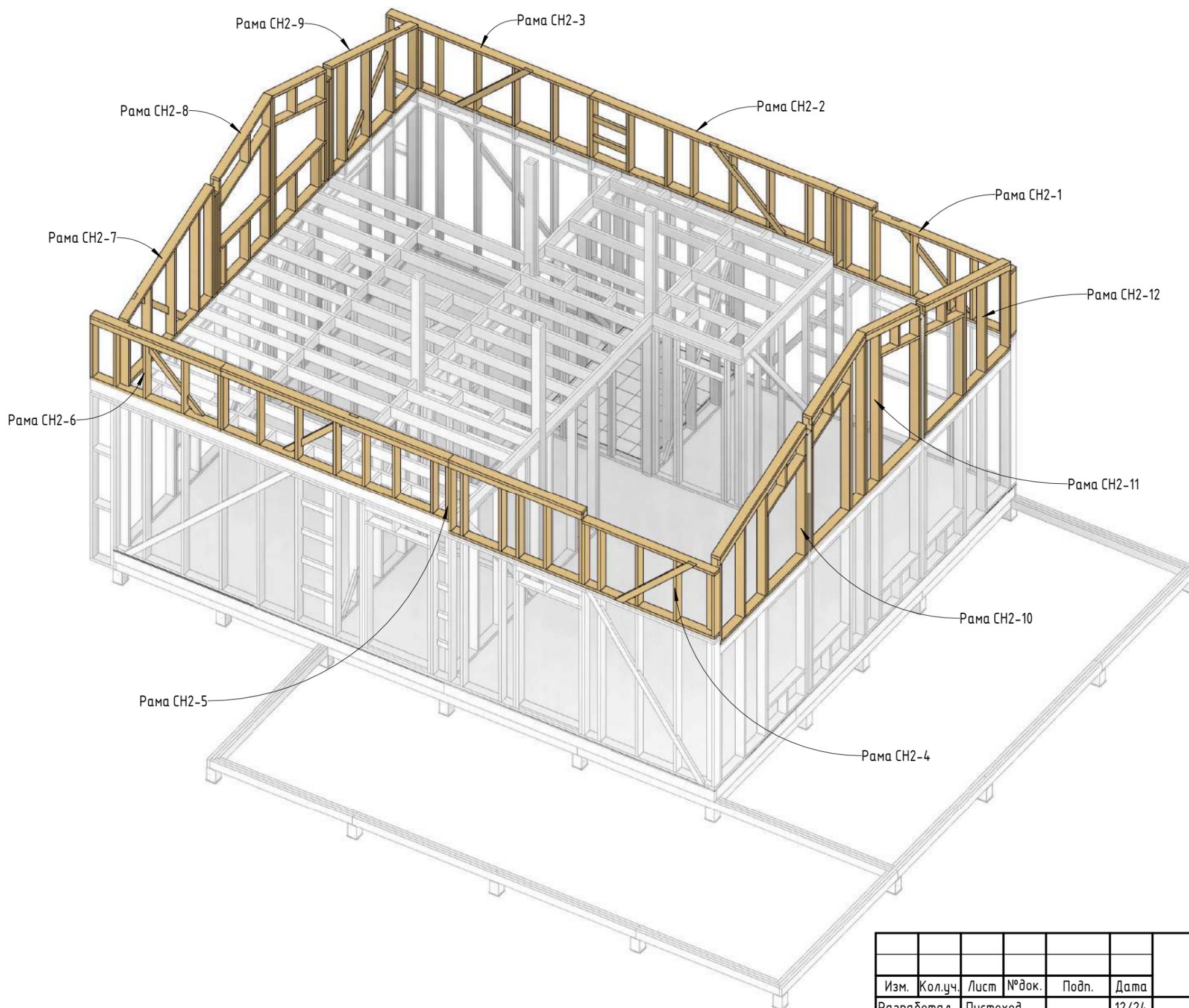
Примечание:

- Для элементов межэтажного перекрытия использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов межэтажного перекрытия использовать ершковые гвозди 90мм.
- План межэтажного перекрытия и спецификацию элементов см. лист 27

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Общий вид межэтажного перекрытия на отметке -2,825		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-26	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Общий вид наружных стеновых рам СН2



Условные обозначения

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

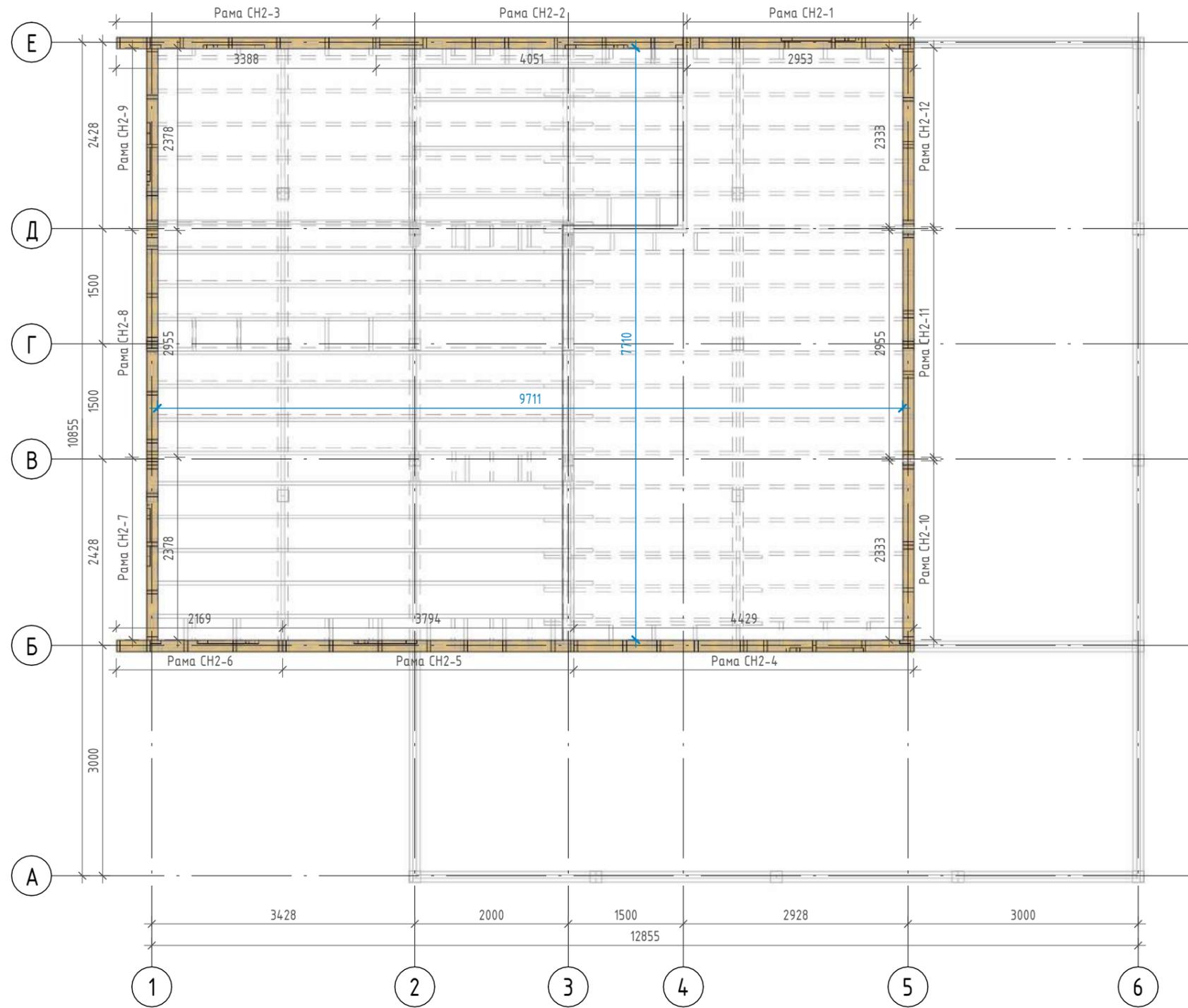
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Общий вид наружных стеновых рам СН2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-28	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План наружных стеновых рам СН2



Условные обозначения

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

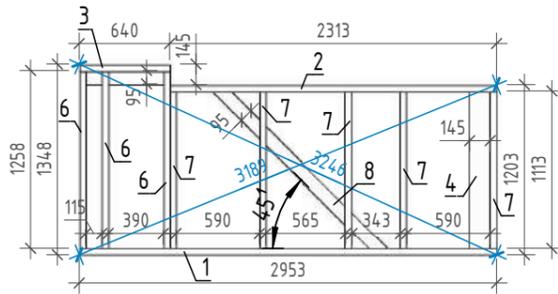
Примечание:

- 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
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

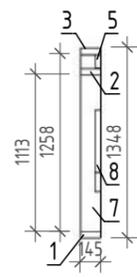
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24
План наружных стеновых рам СН2				Стадия	Лист
				Р	КД-29
				Листов	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					

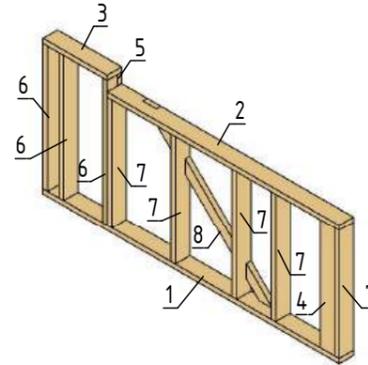
Вид спереди
Рама CH2-1



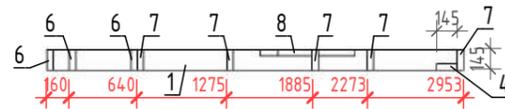
Вид справа
Рама CH2-1



3D орто
Рама CH2-1



Вид в плане
Рама CH2-1



Спецификация элементов рамы CH2-1

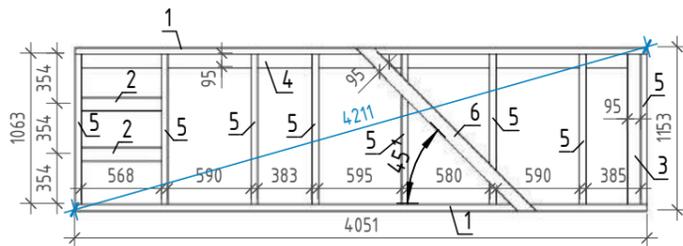
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2953мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2313мм.	1	0,01
3	Лежень	Доска 45x145мм. L=640мм.	1	0,00
4	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1113мм.	1	0,01
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=640мм.	1	0,00
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1258мм.	3	0,02
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1113мм.	5	0,04
8	Укосина	Доска 45x95мм. L=1796мм.	1	0,01
Общий итог			14	0,12

* Расчетный вес рамы CH2-1 - 62кг.

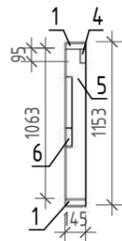
Условные обозначения

- $\overline{300} \overline{300}$ - Основной размер CH-1 - Стена наружная
- $\overline{300} \overline{600}$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\overline{600}$ - Контрольный размер 1 - Марка элемента

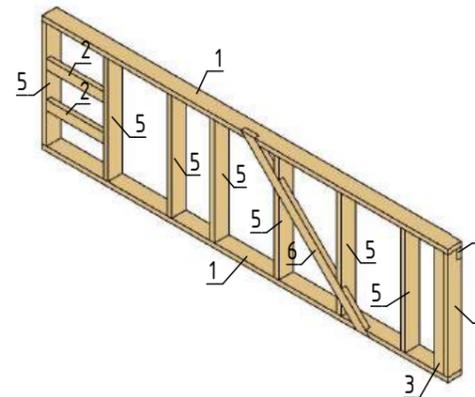
Вид спереди
Рама CH2-2



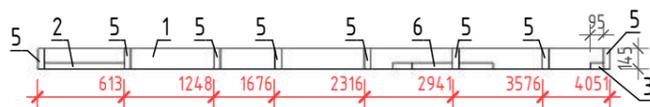
Вид справа
Рама CH2-2



3D орто
Рама CH2-2



Вид в плане
Рама CH2-2



Спецификация элементов рамы CH2-2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=4051мм.	2	0,05
2	Опорная доска	Доска 45x95мм. L=568мм.	2	0,00
3	Опорная стойка	Доска 45x95мм. L=1063мм.	1	0,00
4	Ригель	Доска 45x95мм. L=4051мм.	1	0,02
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	8	0,05
6	Укосина	Доска 45x95мм. L=1725мм.	1	0,01
Общий итог			15	0,14

* Расчетный вес рамы CH2-2 - 73кг.

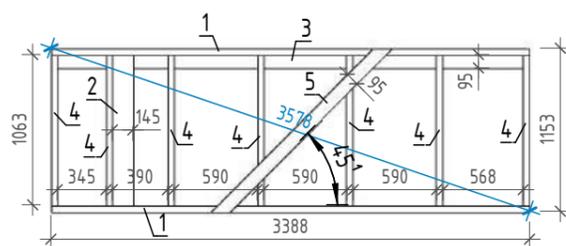
Примечание:

- 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
- Общий вид стеновых рам CH2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам CH2 см. лист 29
- Стеновые рамы CH2 см. лист 30-37

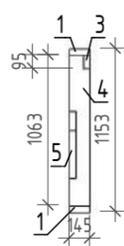
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама CH2-1, CH2-2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-30	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

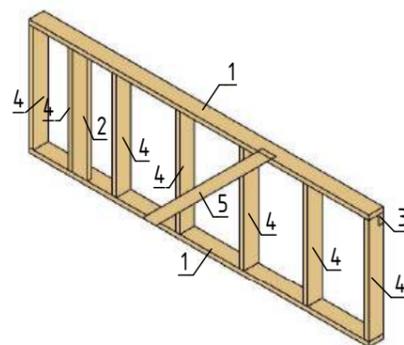
Вид спереди
Рама СН2-3



Вид справа
Рама СН2-3



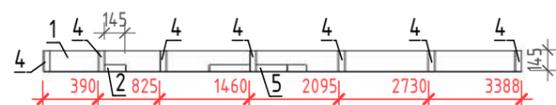
3D орто
Рама СН2-3



Спецификация элементов рамы СН2-3				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=3388мм.	2	0,04
2	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	1	0,01
3	Ригель	Доска 45x95мм. L=3388мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	7	0,05
5	Укосина	Доска 45x95мм. L=1725мм.	1	0,01
Общий итог			12	0,12

* Расчетный вес рамы СН2-3 - 62кг.

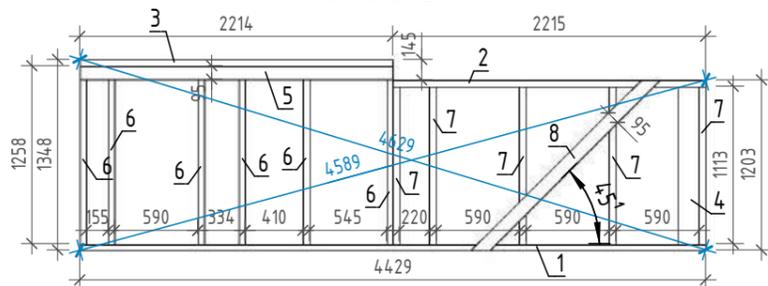
Вид в плане
Рама СН2-3



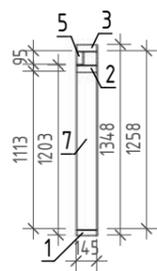
Условные обозначения

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

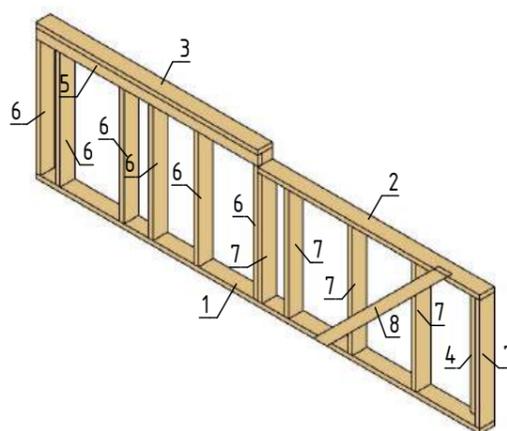
Вид спереди
Рама СН2-4



Вид справа
Рама СН2-4



3D орто
Рама СН2-4



Спецификация элементов рамы СН2-4				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=4429мм.	1	0,03
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2215мм.	1	0,01
3	Лежень	Доска 45x145мм. L=2214мм.	1	0,01
4	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1113мм.	1	0,01
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=2214мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1258мм.	6	0,05
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1113мм.	5	0,04
8	Укосина	Доска 45x95мм. L=1796мм.	1	0,01
Общий итог			17	0,17

* Расчетный вес рамы СН2-4 - 88кг.

Вид в плане
Рама СН2-4



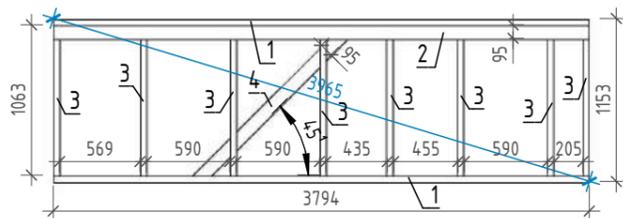
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

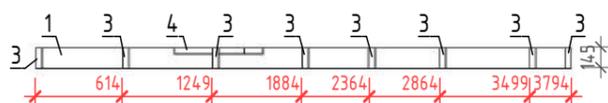
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СН2-3, СН2-4		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-31	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

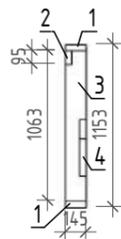
Вид спереди
Рама СН2-5



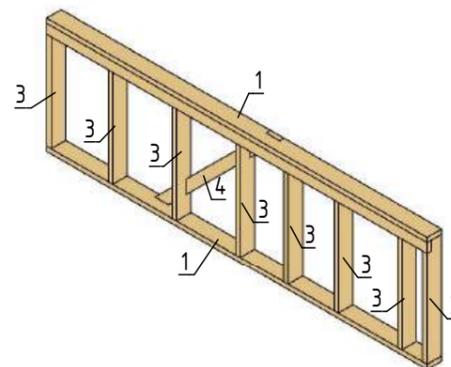
Вид в плане
Рама СН2-5



Вид справа
Рама СН2-5



3D орто
Рама СН2-5



Спецификация элементов рамы СН2-5

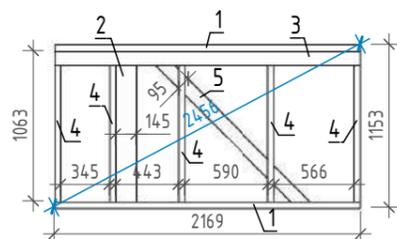
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=3794мм.	2	0,05
2	Ригель	Доска 45x95мм. L=3794мм.	1	0,02
3	Стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	8	0,05
4	Укосина	Доска 45x95мм. L=1725мм.	1	0,01
Общий итог			12	0,13

* Расчетный вес рамы СН2-5 - 68кг.

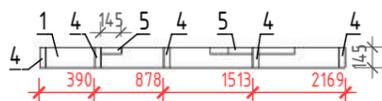
Условные обозначения

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

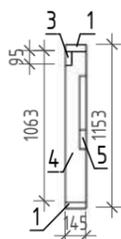
Вид спереди
Рама СН2-6



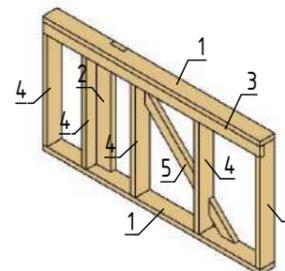
Вид в плане
Рама СН2-6



Вид справа
Рама СН2-6



3D орто
Рама СН2-6



Спецификация элементов рамы СН2-6

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2169мм.	2	0,03
2	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	1	0,01
3	Ригель	Доска 45x95мм. L=2169мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=1063мм.	5	0,03
5	Укосина	Доска 45x95мм. L=1725мм.	1	0,01
Общий итог			10	0,08

* Расчетный вес рамы СН2-6 - 42кг.

Примечание:

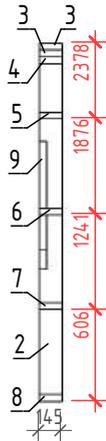
- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СН2-5, СН2-6		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-32	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

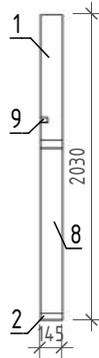
Вид в плане

Рама СН2-7



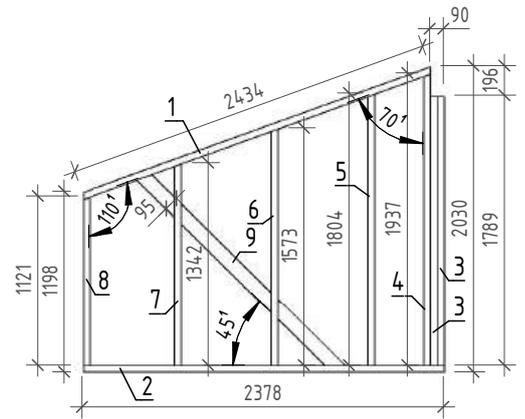
Вид спереди

Рама СН2-7



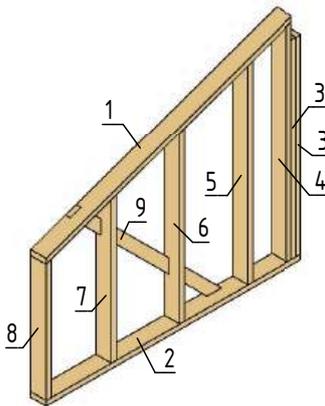
Вид справа

Рама СН2-7



3D орто

Рама СН2-7



Спецификация элементов рамы СН2-7

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2451мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2378мм.	1	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1789мм.	2	0,02
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=1937мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=1804мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1573мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1342мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=1121мм.	1	0,01
9	Укосина	Доска 45x95мм. L=1955мм.	1	0,01
Общий итог			10	0,11

* Расчетный вес рамы СН2-7 - 57кг.

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 СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24

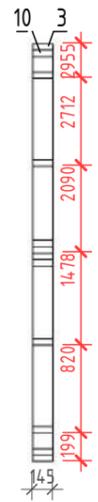
12/24 - КД

Рама СН2-7

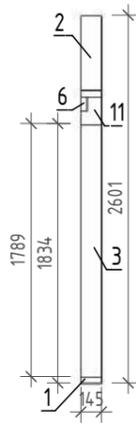
Стадия	Лист	Листов
Р	КД-33	
Студия конструктива и архитектуры		
КАРКАС ИНФО		
www.karkas.info +7 985 074-4484		

Формат А4К

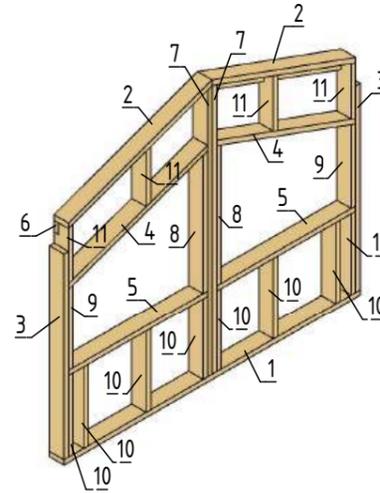
Вид в плане
Рама СН2-8



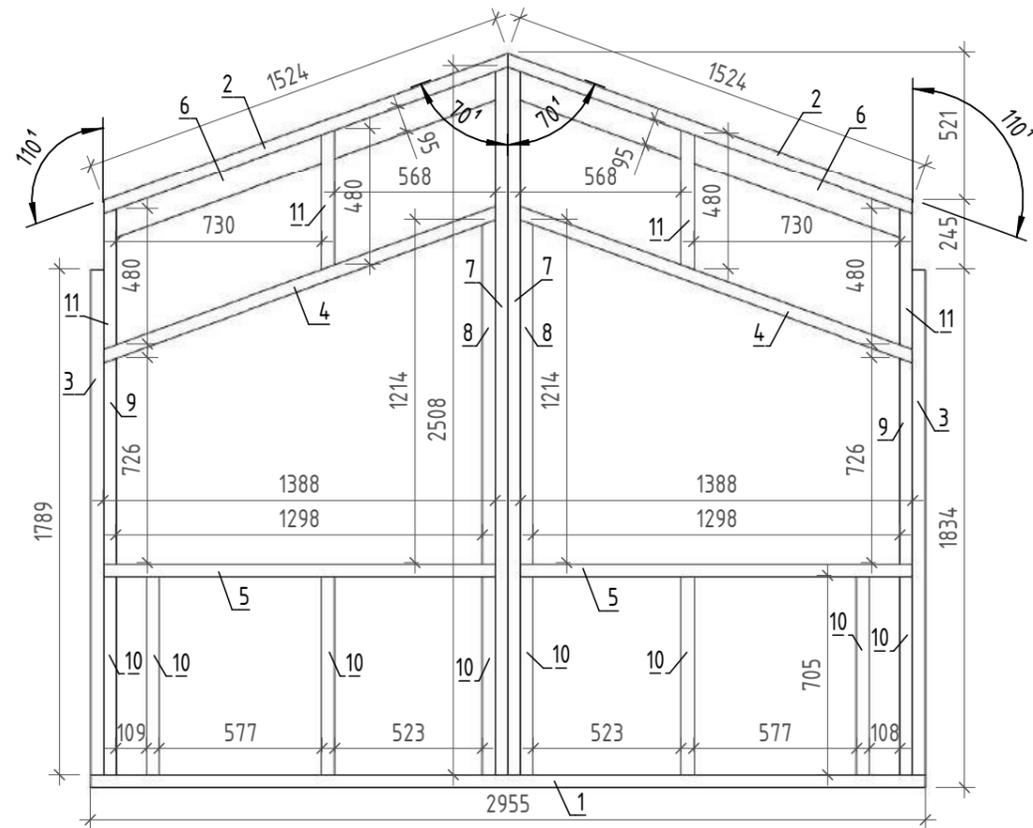
Вид спереди
Рама СН2-8



3D орто
Рама СН2-8



Вид справа
Рама СН2-8



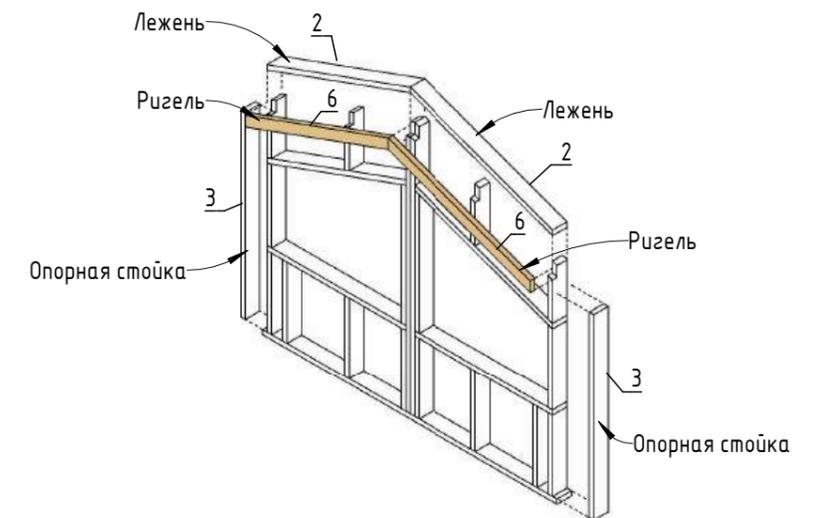
Спецификация элементов рамы СН2-8				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2955мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=1541мм.	2	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1789мм.	2	0,02
4	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1493мм.	2	0,02
5	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1388мм.	2	0,02
6	Ригель	Доска 45x95мм. L=1559мм.	2	0,01
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=2508мм.	2	0,03
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=1214мм.	2	0,02
9	Стойка	Доска 45x145мм. L=726мм.	2	0,01
10	Стойка	Доска 45x145мм. L=705мм.	8	0,04
11	Стойка	Доска 45x145мм. L=496мм.	4	0,01
Общий итог			29	0,22

* Расчетный вес рамы СН2-8 - 114кг.

Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{600}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Схема ригелей



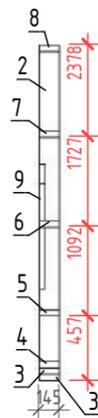
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

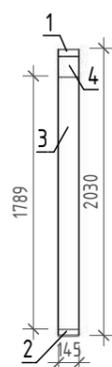
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Рама СН2-8		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-34	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

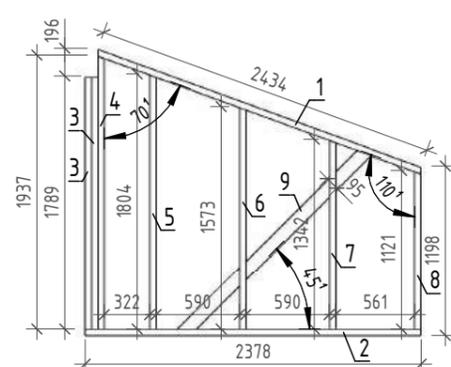
Вид в плане
Рама СН2-9



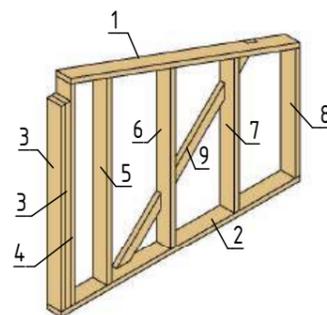
Вид спереди
Рама СН2-9



Вид справа
Рама СН2-9



3D орто
Рама СН2-9



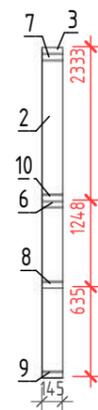
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2451мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2378мм.	1	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=1789мм.	2	0,02
4	Стойка	Доска 45x145мм. L=1937мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 45x145мм. L=1804мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1573мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1342мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=1121мм.	1	0,01
9	Укосина	Доска 45x95мм. L=1955мм.	1	0,01
Общий итог			10	0,11

* Расчетный вес рамы СН2-9 - 57кг.

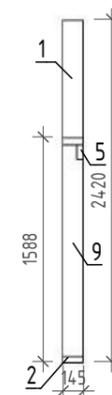
Условные обозначения

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

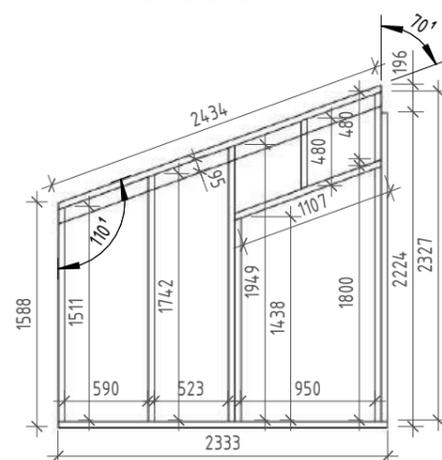
Вид в плане
Рама СН2-10



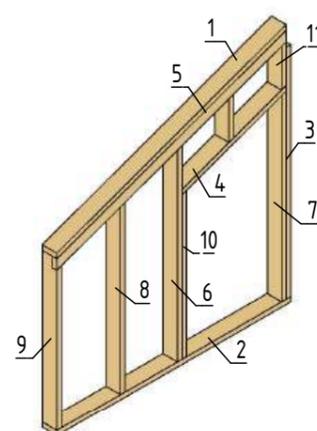
Вид спереди
Рама СН2-10



Вид справа
Рама СН2-10



3D орто
Рама СН2-10



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2451мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2333мм.	1	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=2179мм.	1	0,01
4	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1123мм.	1	0,01
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=2469мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1949мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1800мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=1742мм.	1	0,01
9	Стойка	Доска 45x145мм. L=1511мм.	1	0,01
10	Стойка	Доска 45x145мм. L=1438мм.	1	0,01
11	Стойка	Доска 45x145мм. L=496мм.	2	0,01
Общий итог			12	0,12

* Расчетный вес рамы СН2-10 - 62кг.

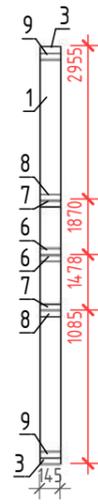
Примечание:

- 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
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

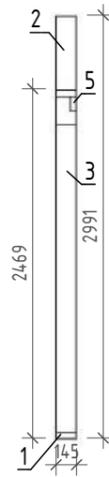
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Рама СН2-9, СН2-10		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-35	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

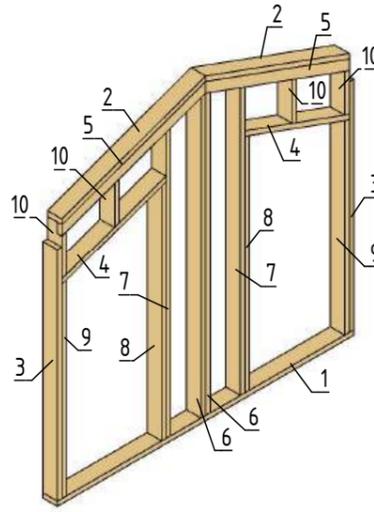
Вид в плане
Рама СН2-11



Вид спереди
Рама СН2-11



3D орто
Рама СН2-11

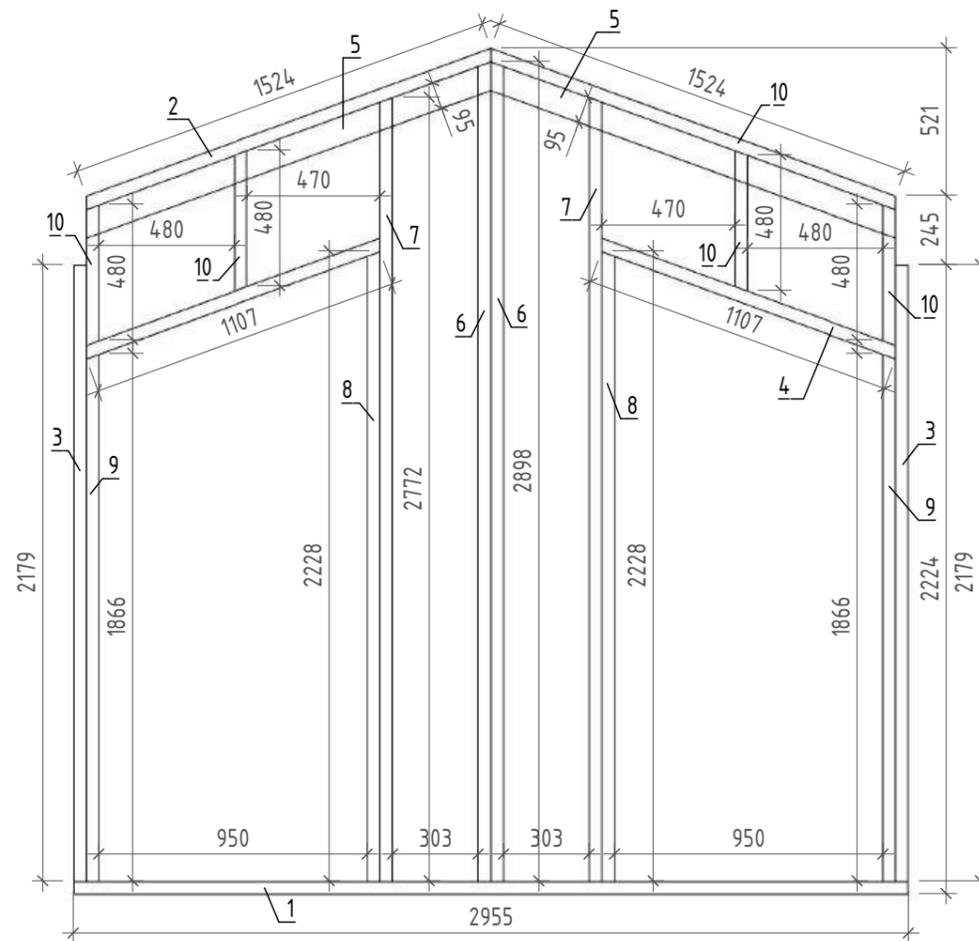


Спецификация элементов рамы СН2-11

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2955мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=1541мм.	2	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=2179мм.	2	0,03
4	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1123мм.	2	0,01
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=1559мм.	2	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=2898мм.	2	0,04
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=2772мм.	2	0,04
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=2228мм.	2	0,03
9	Стойка	Доска 45x145мм. L=1866мм.	2	0,02
10	Стойка	Доска 45x145мм. L=496мм.	4	0,01
Общий итог			21	0,23

* Расчетный вес рамы СН2-11 – 120кг.

Вид справа
Рама СН2-11



Условные обозначения

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

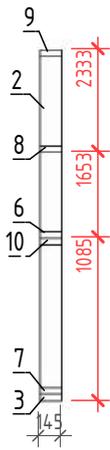
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

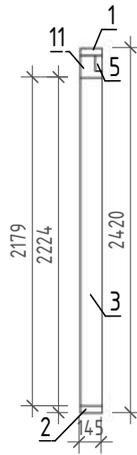
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
Рама СН2-11						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-36	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
Формат А3А								

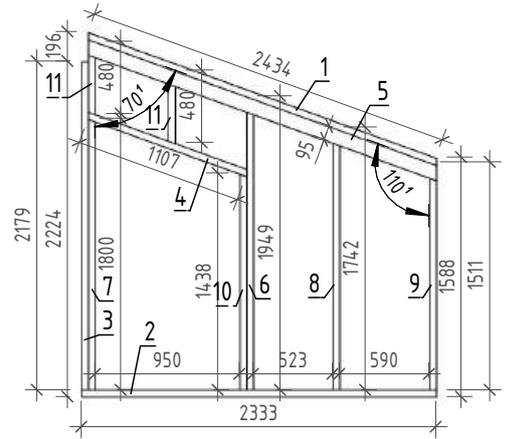
Вид в плане
Рама СН2-12



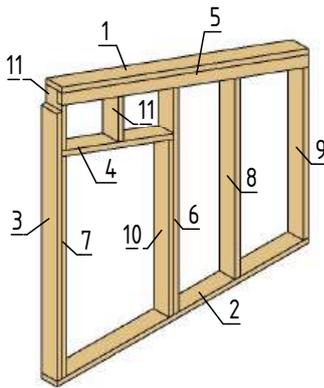
Вид спереди
Рама СН2-12



Вид справа
Рама СН2-12



3D орто
Рама СН2-12



Спецификация элементов рамы СН2-12

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x145мм. L=2451мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 45x145мм. L=2333мм.	1	0,02
3	Опорная стойка	Доска 45x145мм. L=2179мм.	1	0,01
4	Перемычка	Доска 45x145мм. L=1123мм.	1	0,01
5	Ригель	Доска 45x95мм. L=2469мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 45x145мм. L=1949мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 45x145мм. L=1800мм.	1	0,01
8	Стойка	Доска 45x145мм. L=1742мм.	1	0,01
9	Стойка	Доска 45x145мм. L=1511мм.	1	0,01
10	Стойка	Доска 45x145мм. L=1438мм.	1	0,01
11	Стойка	Доска 45x145мм. L=496мм.	2	0,01
Общий итог			12	0,12

* Расчетный вес рамы СН2-12 - 62кг.

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 СН2 см. лист 28
- План расположения стеновых рам СН2 см. лист 29
- Стеновые рамы СН2 см. лист 30-37

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12/24 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24

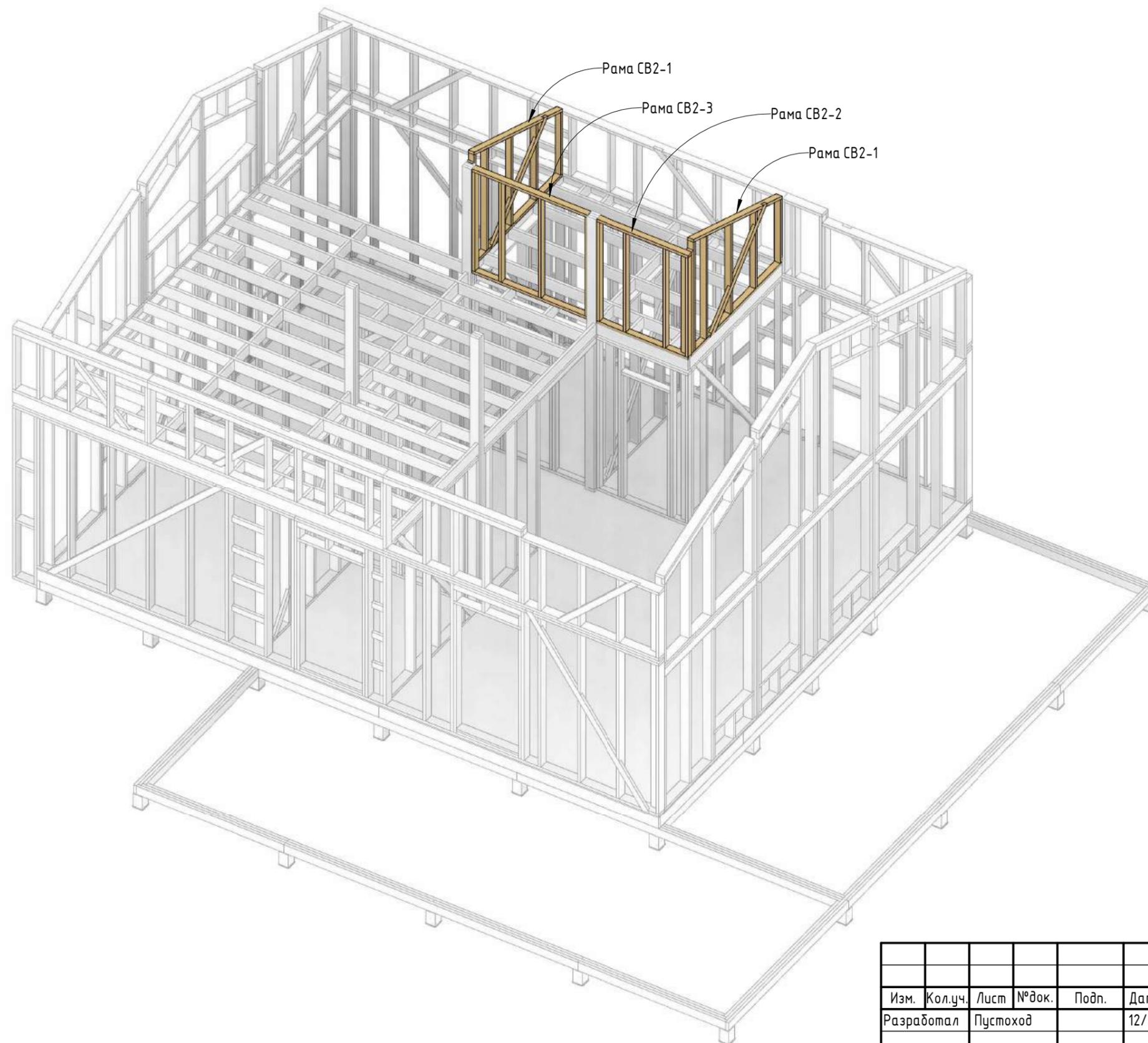
Рама СН2-12

Стадия	Лист	Листов
Р	КД-37	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info +7 985 074-4484

Формат А4К

Общий вид внутренних стеновых рам СВ2



Условные обозначения

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

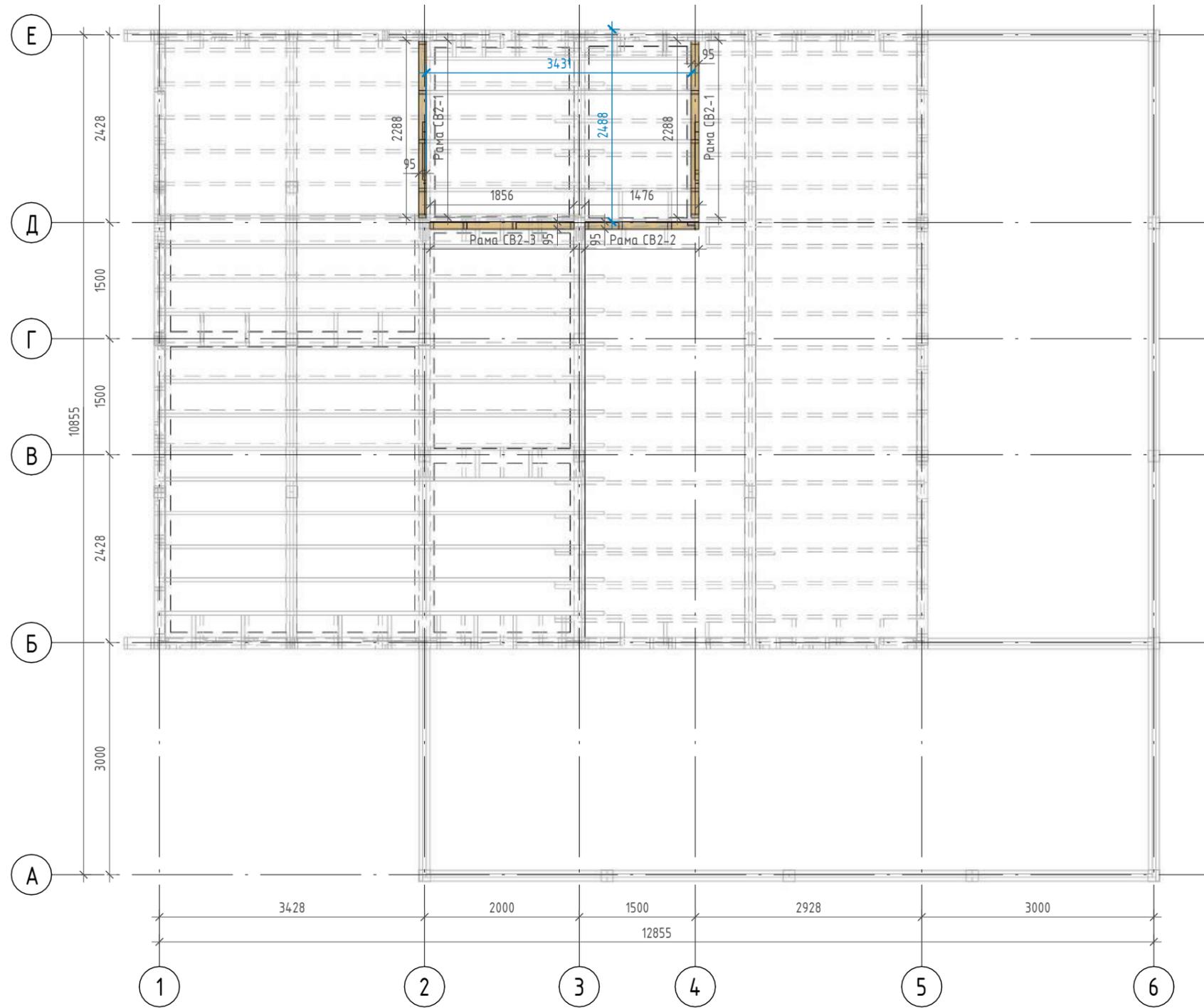
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- План расположения стеновых рам СВ2 см. лист 39
- Стеновые рамы СВ2 см. лист 40-41

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Общий вид внутренних стеновых рам СВ2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-38	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План внутренних стеновых рам СВ2



Условные обозначения

- $\times 300 \times 300$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\times 300, 600$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\times 600$ - Контрольный размер 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 ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СВ2 см. лист 38
- Стеновые рамы СВ2 см. лист 40-41

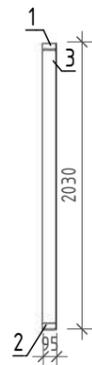
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24
План внутренних стеновых рам СВ2					
Стадия	Лист	Листов	Студия конструктива и архитектуры		
Р	КД-39		КАРКАС ИНФО		
			www.karkas.info +7 985 074-4484		

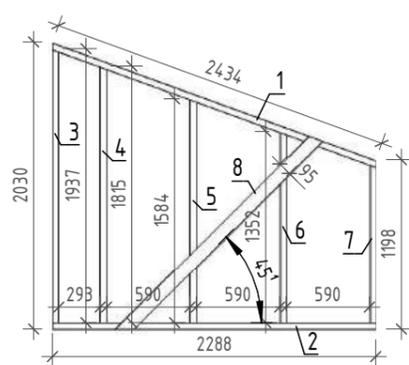
Вид в плане
Рама СВ2-1



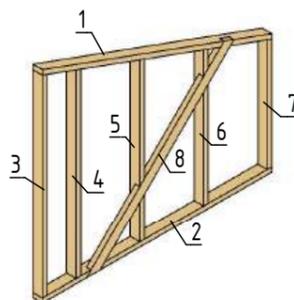
Вид спереди
Рама СВ2-1



Вид справа
Рама СВ2-1



3D орто
Рама СВ2-1



Спецификация элементов рамы СВ2-1

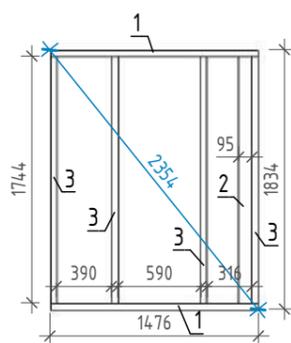
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x95мм. L=2451мм.	2	0,02
2	Лежень	Доска 45x95мм. L=2288мм.	2	0,02
3	Стойка	Доска 45x95мм. L=1937мм.	2	0,02
4	Стойка	Доска 45x95мм. L=1815мм.	2	0,02
5	Стойка	Доска 45x95мм. L=1584мм.	2	0,01
6	Стойка	Доска 45x95мм. L=1352мм.	2	0,01
7	Стойка	Доска 45x95мм. L=1121мм.	2	0,01
8	Укосина	Доска 45x95мм. L=1983мм.	2	0,02
Общий итог			16	0,12

* Расчетный вес рамы СВ2-1 - 36кг.
** Кол-во рам СВ2-1 в проекте - 2шт.

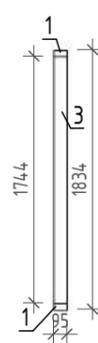
Условные обозначения

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

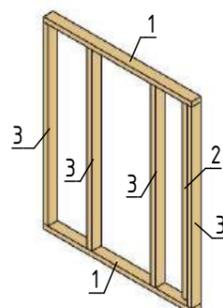
Вид спереди
Рама СВ2-2



Вид справа
Рама СВ2-2



3D орто
Рама СВ2-2

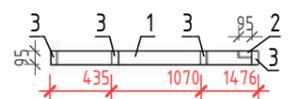


Спецификация элементов рамы СВ2-2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45x95мм. L=1476мм.	2	0,01
2	Опорная стойка	Доска 45x95мм. L=1744мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 45x95мм. L=1744мм.	4	0,03
Общий итог			7	0,05

* Расчетный вес рамы СВ2-2 - 26кг.

Вид в плане
Рама СВ2-2



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 ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СВ2 см. лист 38
- План расположения стеновых рам СВ2 см. лист 39
- Стеновые рамы СВ2 см. лист 40-41

Согласовано

Взам. инв. №

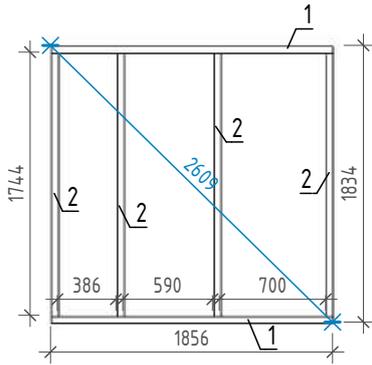
Подп. и дата

Инв. № подл.

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
Рама СВ2-1, СВ2-2						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-40	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Вид спереди

Рама СВ2-3



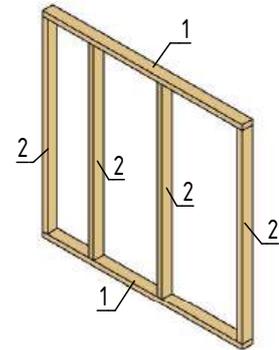
Вид справа

Рама СВ2-3



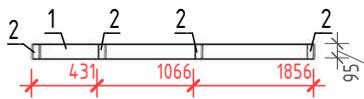
3D орто

Рама СВ2-3



Вид в плане

Рама СВ2-3



Спецификация элементов рамы СВ2-3

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 45х95мм. L=1856мм.	2	0,02
2	Стойка	Доска 45х95мм. L=1744мм.	4	0,03
Общий итог			6	0,05

* Расчетный вес рамы СВ2-3 - 26кг.

Условные обозначения

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

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершые гвозди 90мм.
- Применять временные подкосы для установки стеновых рам в проектное положение
- Общий вид стеновых рам СВ2 см. лист 38
- План расположения стеновых рам СВ2 см. лист 39
- Стеновые рамы СВ2 см. лист 40-41

12/24 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24

Рама СВ2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	КД-41	
Студия конструктива и архитектуры		
КАРКАС ИНФО		
www.karkas.info +7 985 074-4484		

Формат А4К

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

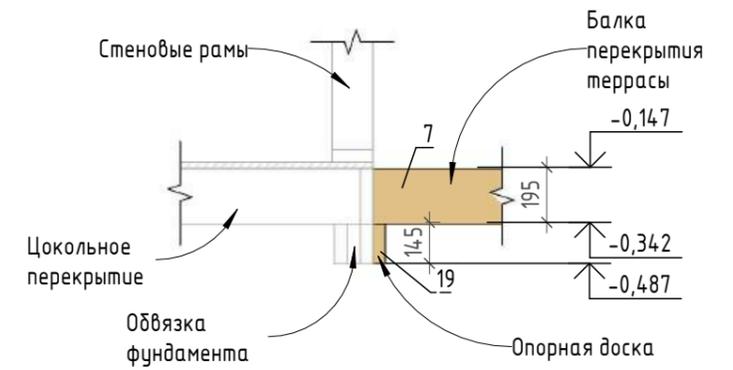
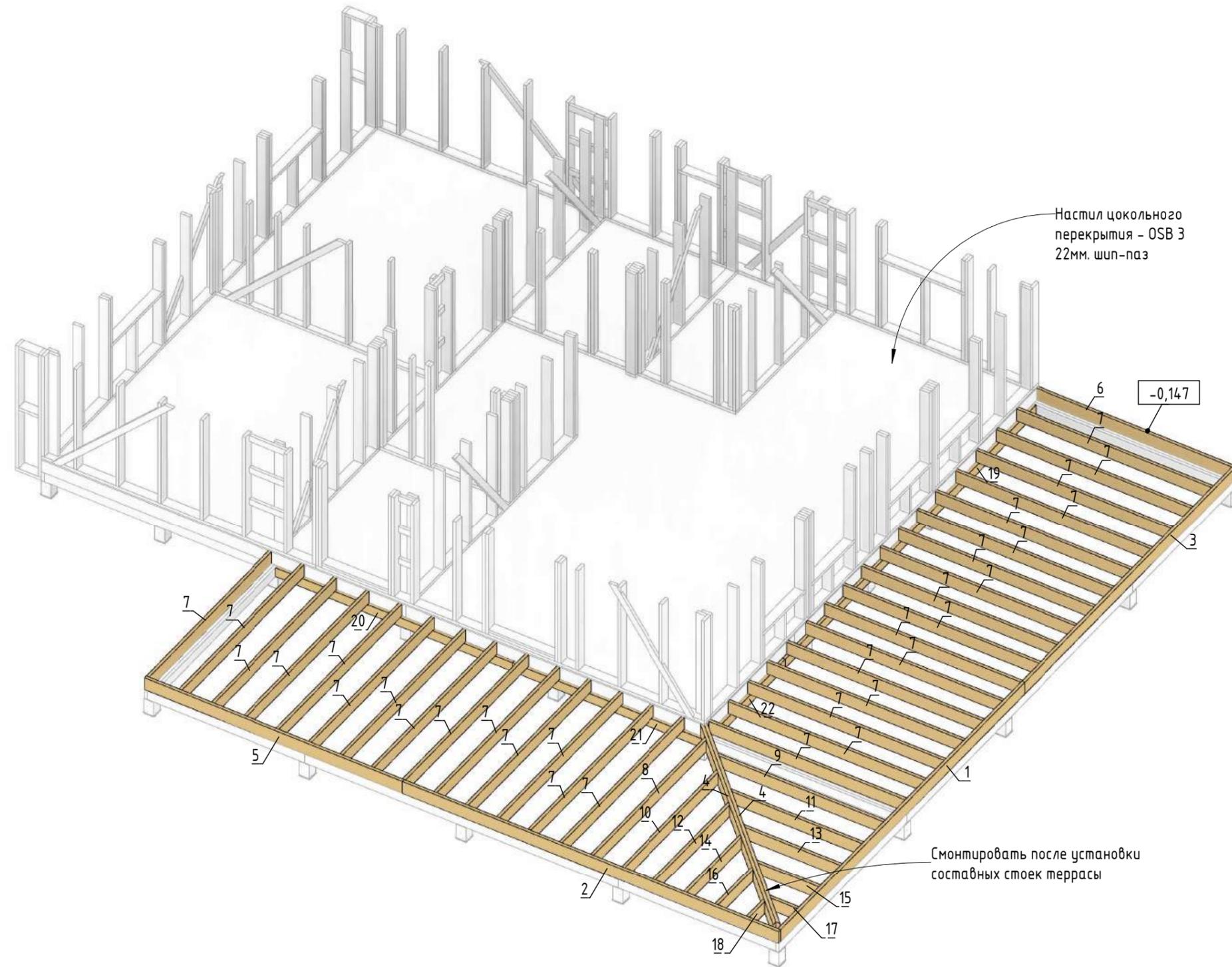
Инв. № подл.

Общий вид перекрытия террасы

На отметке -0.147

Разрез 2 - 2

Опорная доска



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 перекрытия террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все элементы перекрытия террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов перекрытия террасы использовать ершение гвозди 90мм, металлические подвесы и уголки.
- Балку перекрытия террасы 4 и прилегающие к ней балки смонтировать после установки составных стоек террасы. (см. лист 44-47)
- Опорную доску крепить к обвязке фундамента на глухари М12-14 и винтовые гвозди 120-130мм.
- План перекрытия террасы и спецификацию элементов см. лист 43

Смонтировать после установки составных стоек террасы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24

12/24 - КД

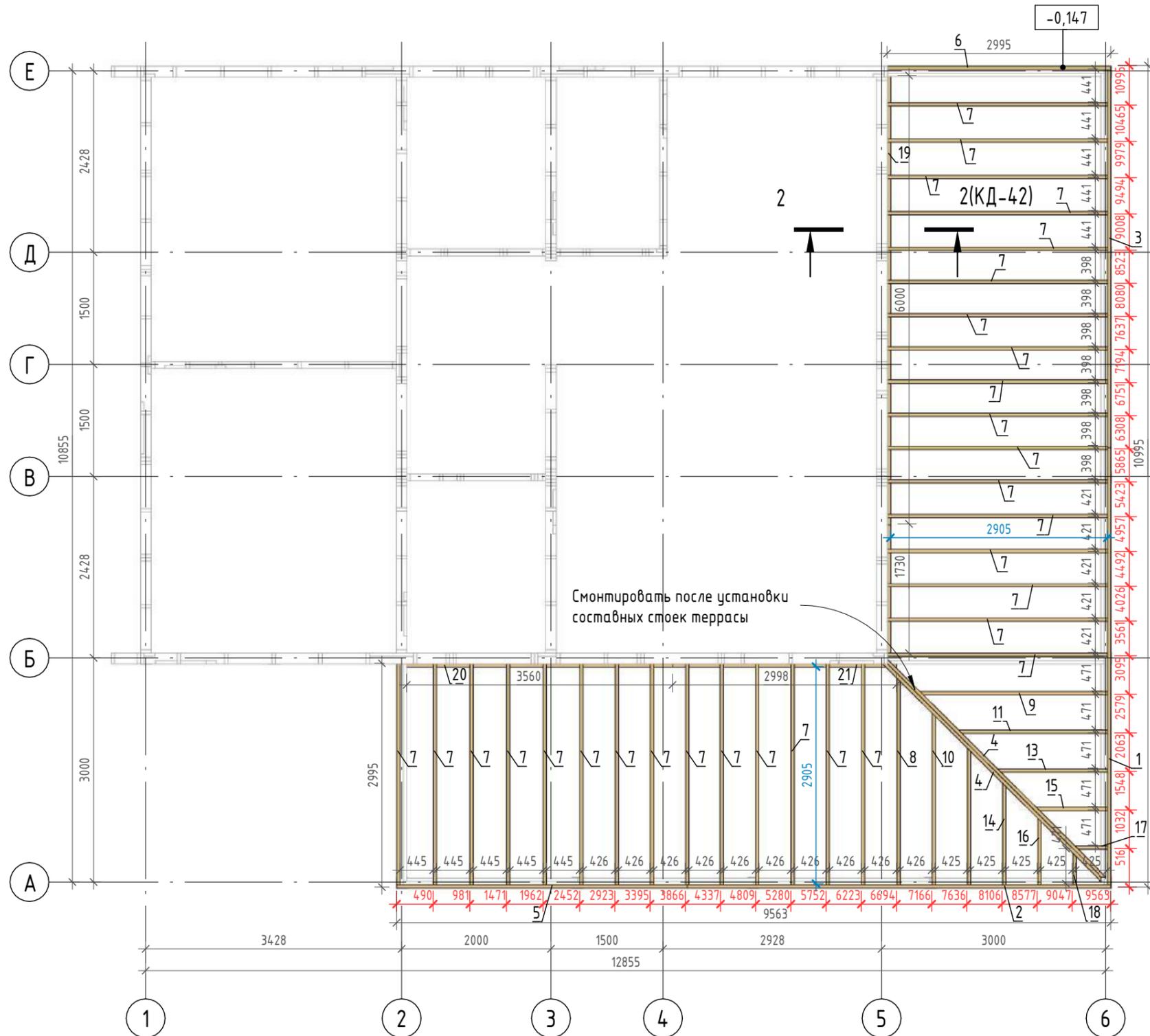
Общий вид перекрытия террасы на отметке -0.147

Стадия	Лист	Листов
Р	КД-42	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		

Формат А3А

План перекрытия террасы

На отметке -0.147



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5843мм.	1	0,05
2	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5674мм.	1	0,05
3	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=5062мм.	1	0,04
4	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=4127мм.	2	0,07
5	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=3889мм.	1	0,03
6	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2995мм.	1	0,03
7	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2950мм.	31	0,80
8	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2761мм.	1	0,02
9	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2514мм.	1	0,02
10	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=2291мм.	1	0,02
11	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=1996мм.	1	0,02
12	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=1822мм.	1	0,02
13	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=1479мм.	1	0,01
14	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=1353мм.	1	0,01
15	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=961мм.	1	0,01
16	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=884мм.	1	0,01
17	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=443мм.	1	0,00
18	Балка перекрытия	Доска 45x195мм. L=416мм.	1	0,00
19	Опорная доска	Доска 45x145мм. L=6000мм.	1	0,04
20	Опорная доска	Доска 45x145мм. L=3560мм.	1	0,02
21	Опорная доска	Доска 45x145мм. L=2998мм.	1	0,02
22	Опорная доска	Доска 45x145мм. L=1730мм.	1	0,01
Общий итог			53	1,32

Примечание:

- Для элементов перекрытия террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все элементы перекрытия террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов перекрытия террасы использовать ершневые гвозди 90мм, металлические подвесы и уголки.
- Балку перекрытия террасы 4 и прилегающие к ней балки смонтировать после установки составных стоек террасы. (см. лист 44-47)
- Опорную доску крепить к обвязке фундамента на глухари М12-14 и винтовые гвозди 120-130мм.
- Общий вид перекрытия террасы см. лист 42

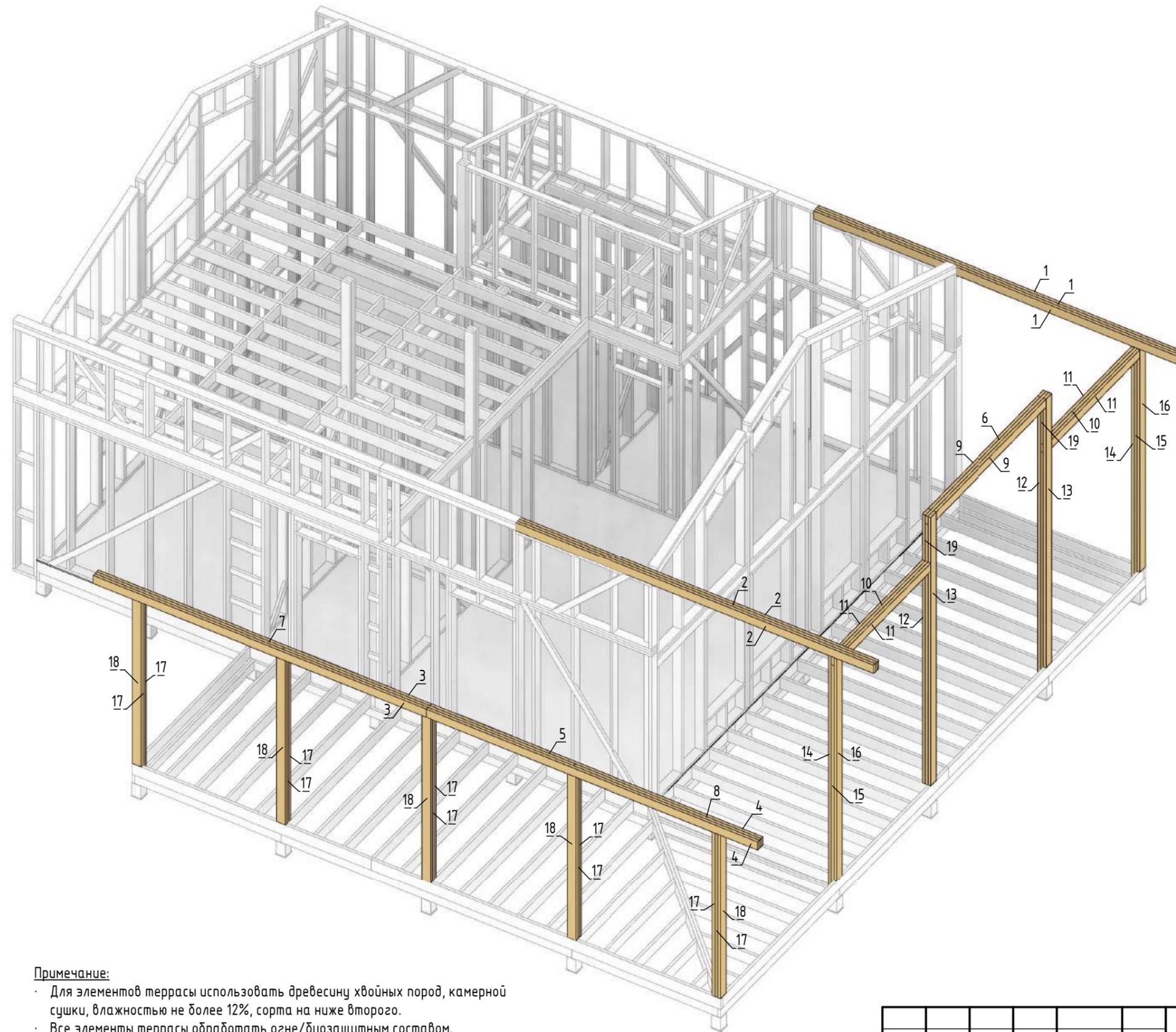
Условные обозначения

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

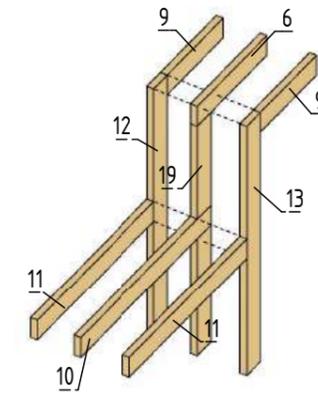
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
План перекрытия террасы на отметке -0.147					
Студия конструктива и архитектуры			Лист	Листов	
КАРКАС ИНФО			Р	КД-43	
www.karkas.info			+7 985 074-4484		
Формат А3А					

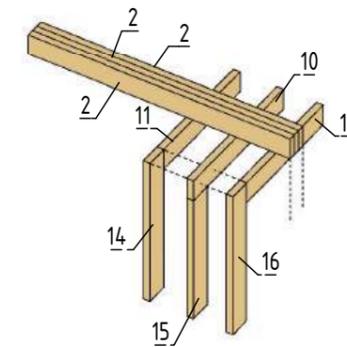
Общий вид балок и стоек террасы



Составные стойки и балки Терраса



Составные стойки и балки Терраса



Условные обозначения

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

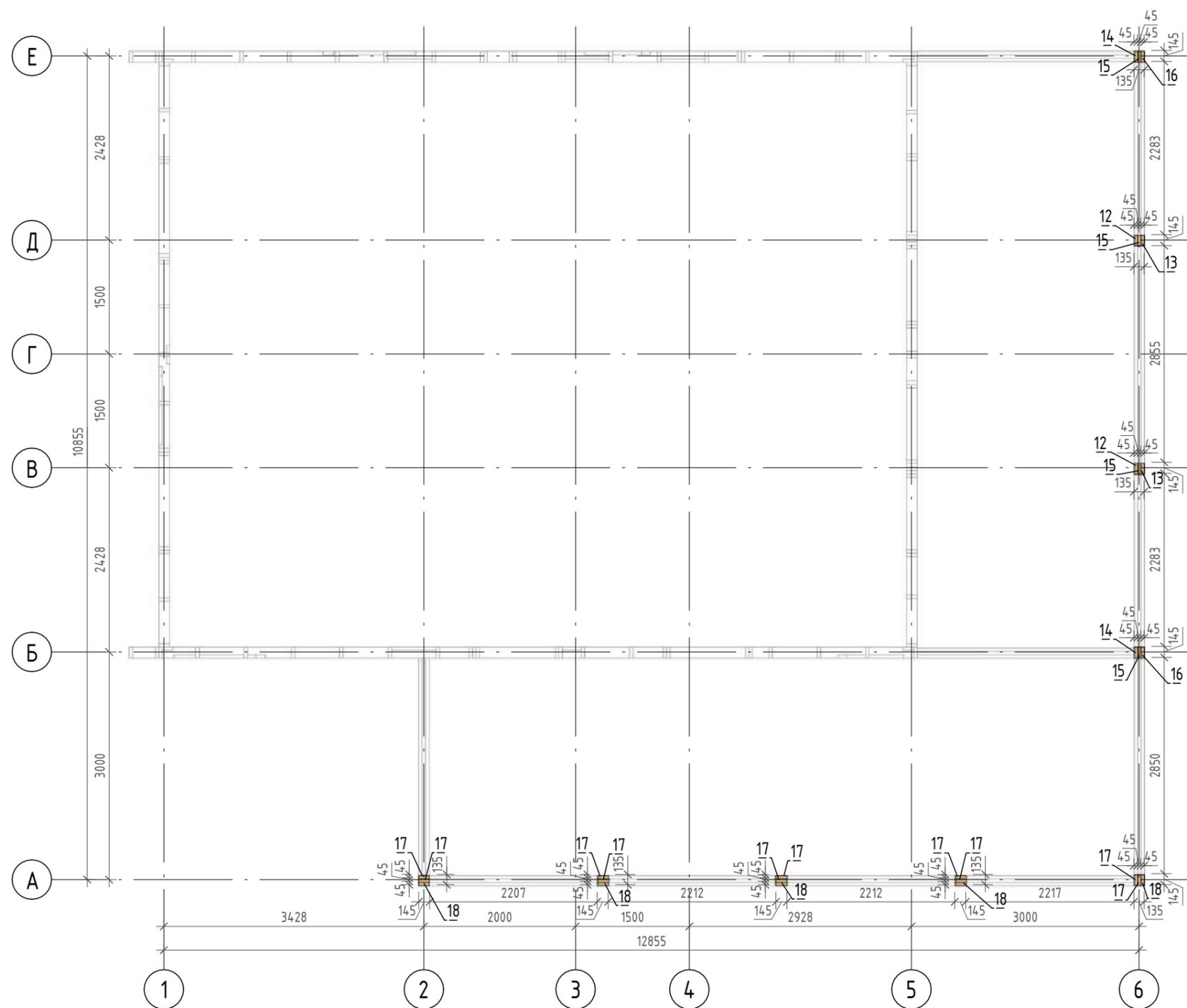
Примечание:

- Для элементов террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все элементы террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Элементы составных балок и стоек склеить между собой.
- План расположения стоек террасы см. лист 45
- План расположения балок террасы см. лист 46
- Стойки и балки, спецификация элементов террасы см. лист 47

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24
Общий вид балок и стоек террасы					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-44	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План расположения стоек террасы



Условные обозначения

- $\overline{\quad 300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{\quad 300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{\quad 600 \quad}$ - Контрольный размер
- CH-1 - Стена наружная
- CB-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

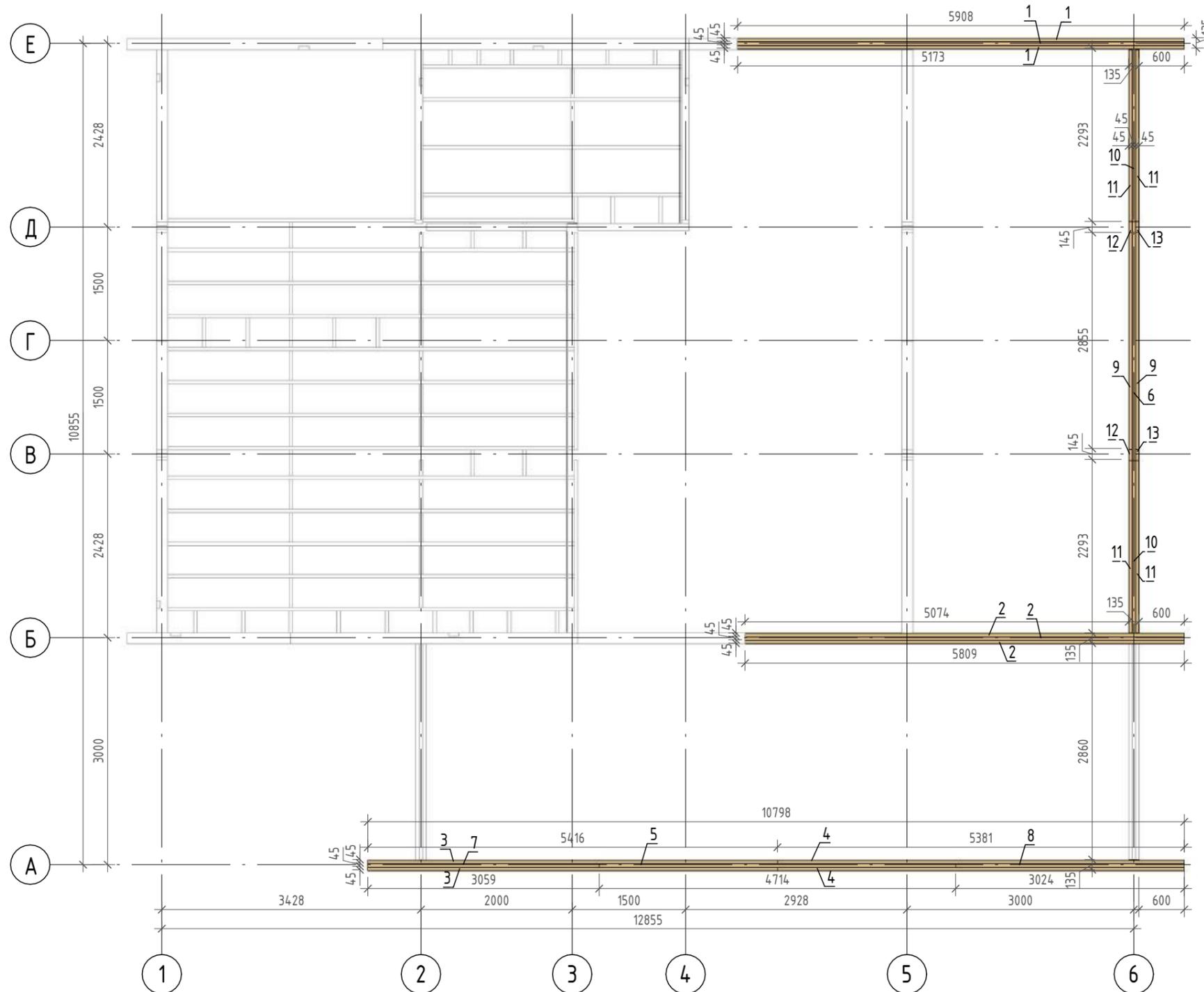
Примечание:

- Для элементов террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Все элементы террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершенье гвозди 90мм.
- Элементы составных балок и стоек склеить между собой.
- Общий вид балок и стоек террасы см. лист 44
- План расположения стоек террасы см. лист 45
- План расположения балок террасы см. лист 46
- Стойки и балки, спецификация элементов террасы см. лист 47

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
План расположения стоек террасы						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-45	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

План расположения балок террасы



Условные обозначения

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

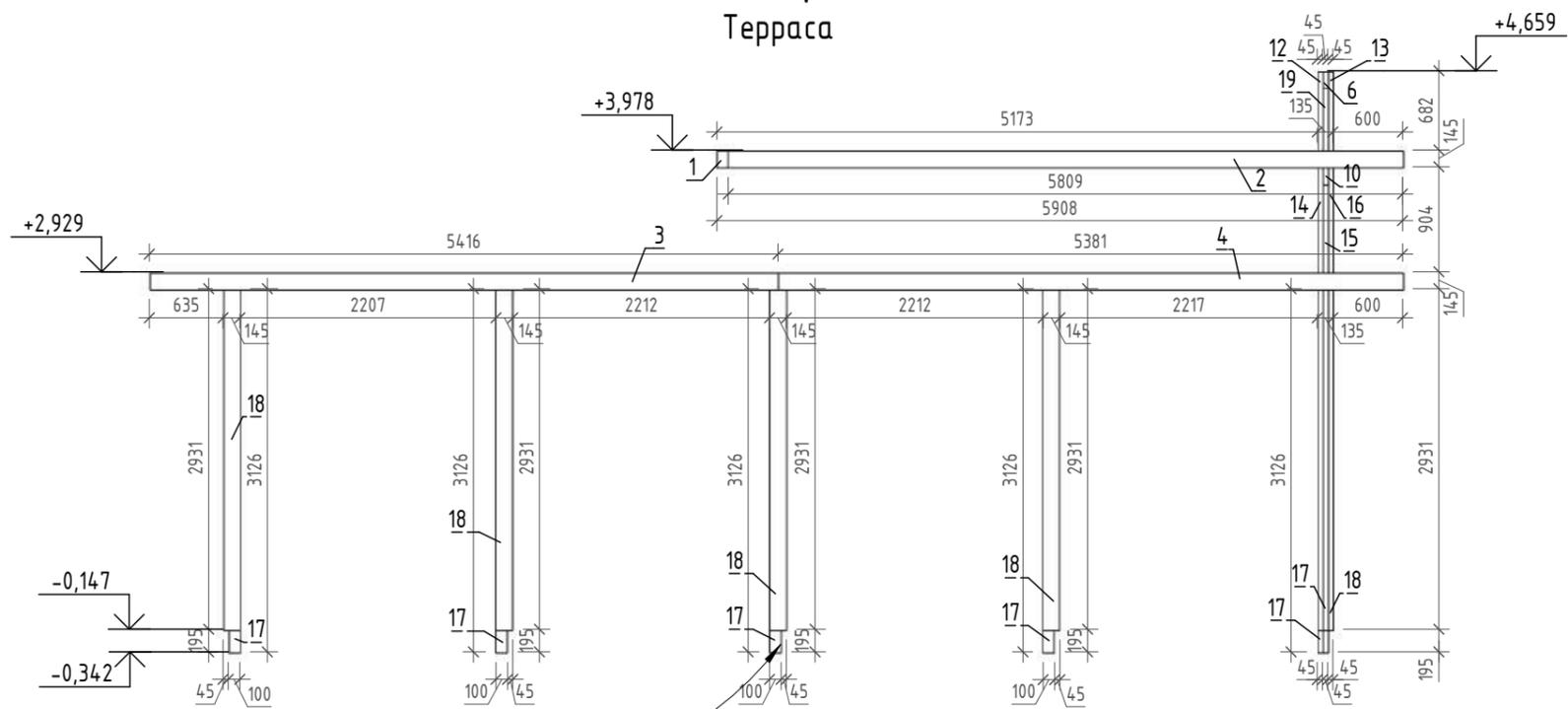
Примечание:

- Для элементов террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Все элементы террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершенье гвозди 90мм.
- Элементы составных балок и стоек склеить между собой.
- Общий вид балок и стоек террасы см. лист 44
- План расположения стоек террасы см. лист 45
- Стойки и балки, спецификация элементов террасы см. лист 47

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

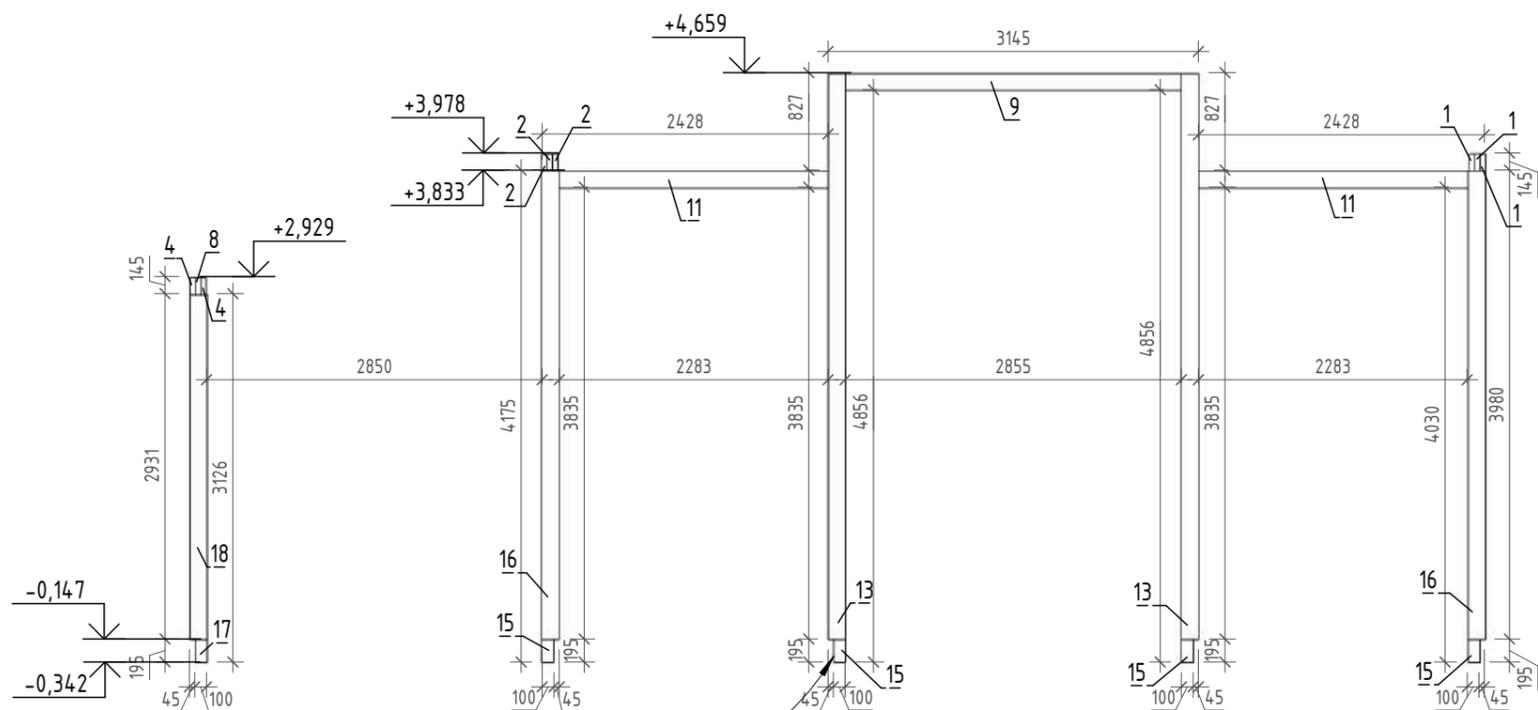
						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
План расположения балок террасы						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-46	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Вид спереди
Терраса



Запил 45x195мм под балку перекрытия террасы

Вид справа
Терраса



Запил 45x195мм под балку перекрытия террасы

Спецификация элементов террасы

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка	Доска 45x145мм. L=5908мм.	3	0,12
2	Балка	Доска 45x145мм. L=5809мм.	3	0,11
3	Балка	Доска 45x145мм. L=5416мм.	2	0,07
4	Балка	Доска 45x145мм. L=5381мм.	2	0,07
5	Балка	Доска 45x145мм. L=4714мм.	1	0,03
6	Балка	Доска 45x145мм. L=3145мм.	1	0,02
7	Балка	Доска 45x145мм. L=3059мм.	1	0,02
8	Балка	Доска 45x145мм. L=3024мм.	1	0,02
9	Балка	Доска 45x145мм. L=2855мм.	2	0,04
10	Балка	Доска 45x145мм. L=2573мм.	2	0,03
11	Балка	Доска 45x145мм. L=2283мм.	4	0,06
12	Стойка	Доска 45x145мм. L=5001мм.	2	0,06
13	Стойка	Доска 45x145мм. L=4806мм.	2	0,06
14	Стойка	Доска 45x145мм. L=4175мм.	2	0,05
15	Стойка	Доска 45x145мм. L=4030мм.	4	0,10
16	Стойка	Доска 45x145мм. L=3980мм.	2	0,05
17	Стойка	Доска 45x145мм. L=3126мм.	10	0,20
18	Стойка	Доска 45x145мм. L=2931мм.	5	0,10
19	Стойка	Доска 45x145мм. L=682мм.	2	0,01
Общий итог			51	1,23

Примечание:

- Для элементов террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Все элементы террасы обработать огне/биозащитным составом.
- Для монтажа элементов стеновых рам использовать ершенье гвозди 90мм.
- Элементы составных балок и стоек склеить между собой.
- Общий вид балок и стоек террасы см. лист 44
- План расположения стоек террасы см. лист 45
- План расположения балок террасы см. лист 46

Условные обозначения

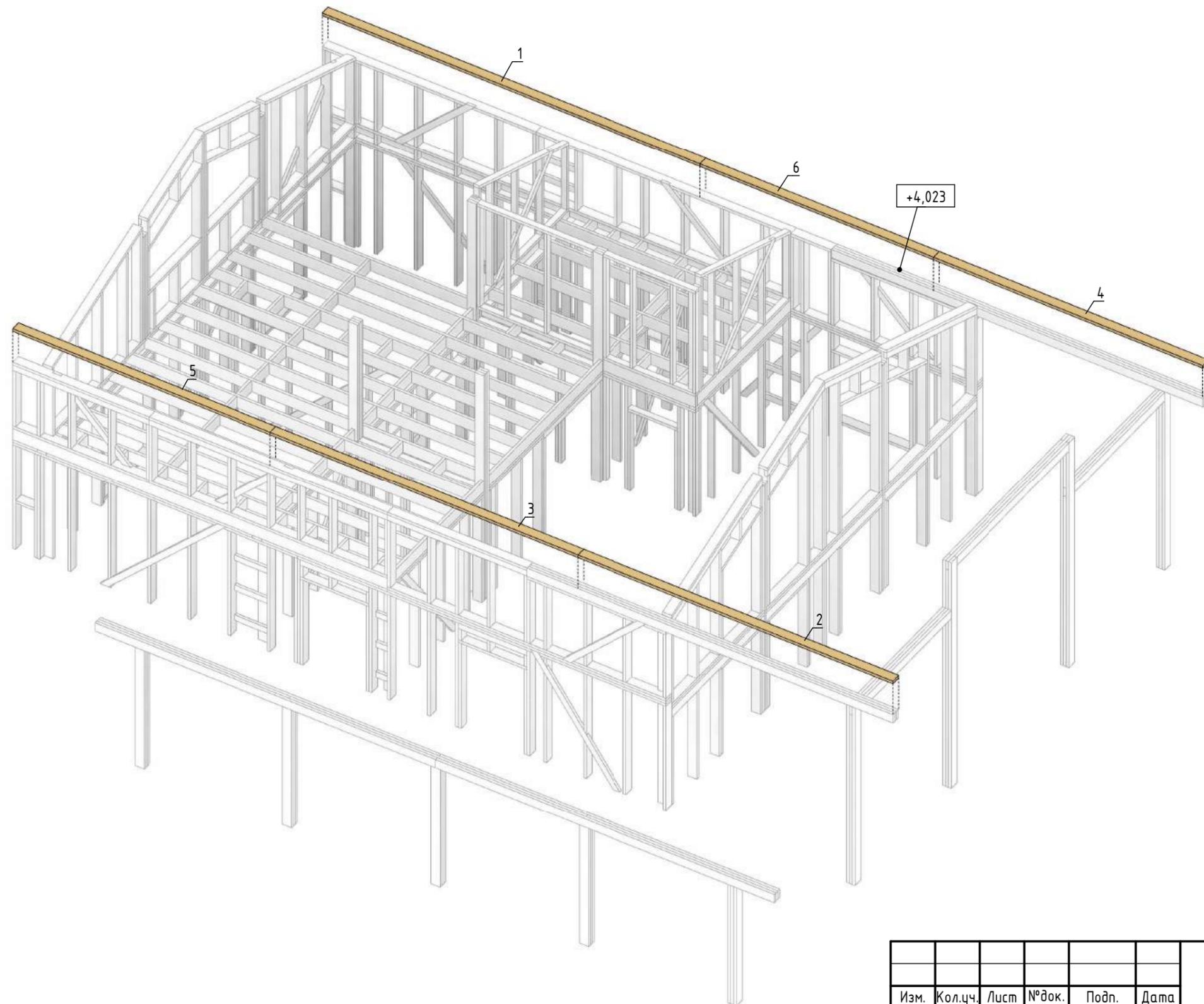
- $\begin{array}{c} \text{---} 300 \text{---} \\ \text{---} 300 \text{---} \end{array}$ - Основной размер
- $\begin{array}{c} \text{---} 300 \text{---} \\ \text{---} 600 \text{---} \end{array}$ - Ординатный размер
- $\begin{array}{c} \text{---} 600 \text{---} \end{array}$ - Контрольный размер
- СН-1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

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Стойки и балки террасы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-47	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Общий вид обвязки стеновых рам

На отметке +4.023



Условные обозначения

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

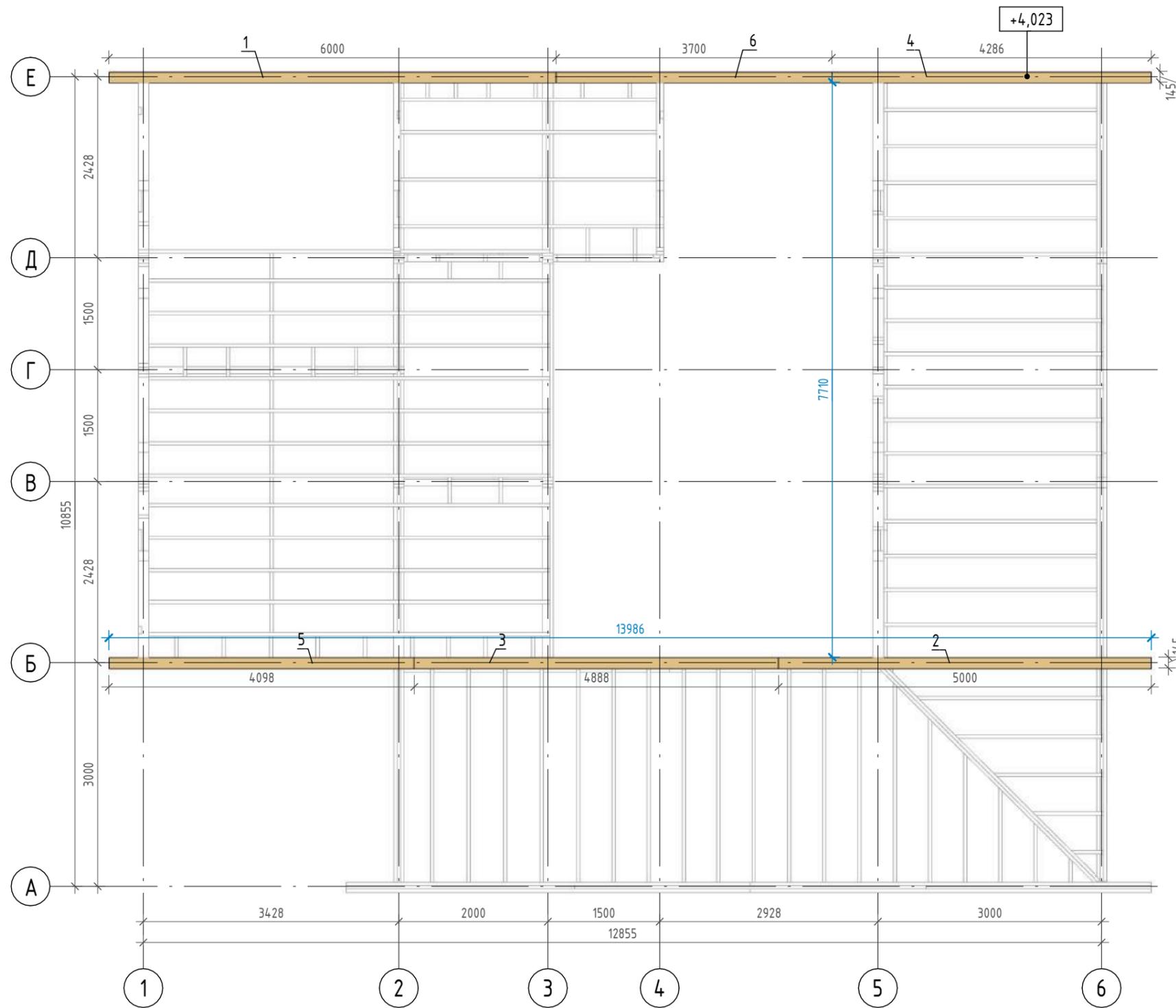
- Примечание:**
- Для элементов обвязки стеновых рам использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
 - Для монтажа элементов обвязки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
 - План обвязки стеновых рам и спецификацию элементов см. лист 49

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

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12/24
Общий вид обвязки стеновых рам на отметке +4.023					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-48	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					
Формат А3А					

План обвязки стеновых рам

На отметке +4.023



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=6000мм.	1	0,04
2	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=5000мм.	1	0,03
3	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=4888мм.	1	0,03
4	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=4286мм.	1	0,03
5	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=4098мм.	1	0,03
6	Лежень обвязки	Доска 45х145мм. L=3700мм.	1	0,02
Общий итог			6	0,18

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.
- Общий вид обвязки стеновых рам и спецификацию элементов см. лист 48

Условные обозначения

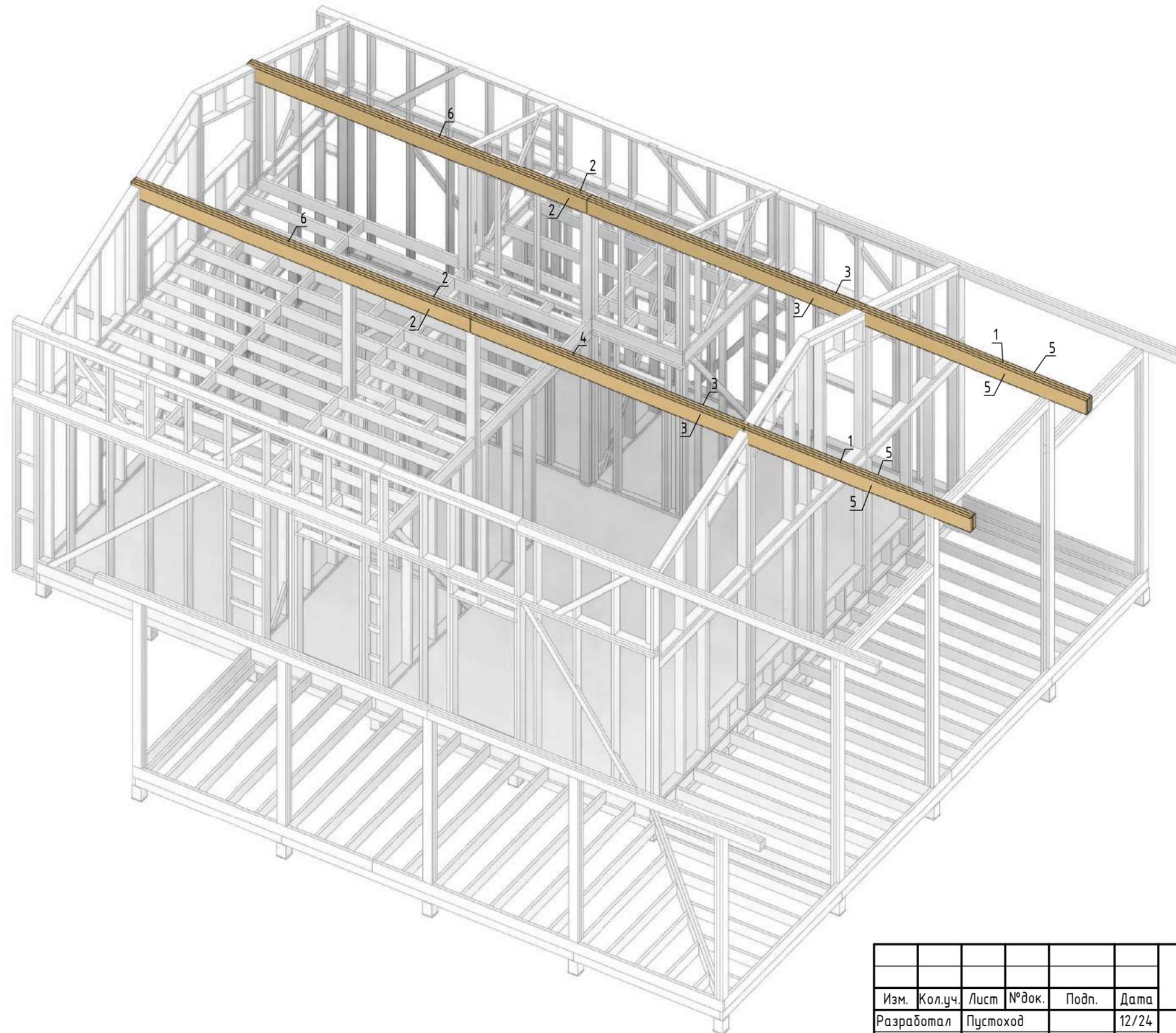
- $\overbrace{300}^{\text{300}}$ - Основной размер
- $\overbrace{300}^{\text{300}} \overbrace{600}^{\text{600}}$ - Ординатный размер
- $\overbrace{600}^{\text{600}}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Согласовано

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-49	
						План обвязки стеновых рам на отметке +4.023		
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Общий вид прогонов стропильной системы



Условные обозначения

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

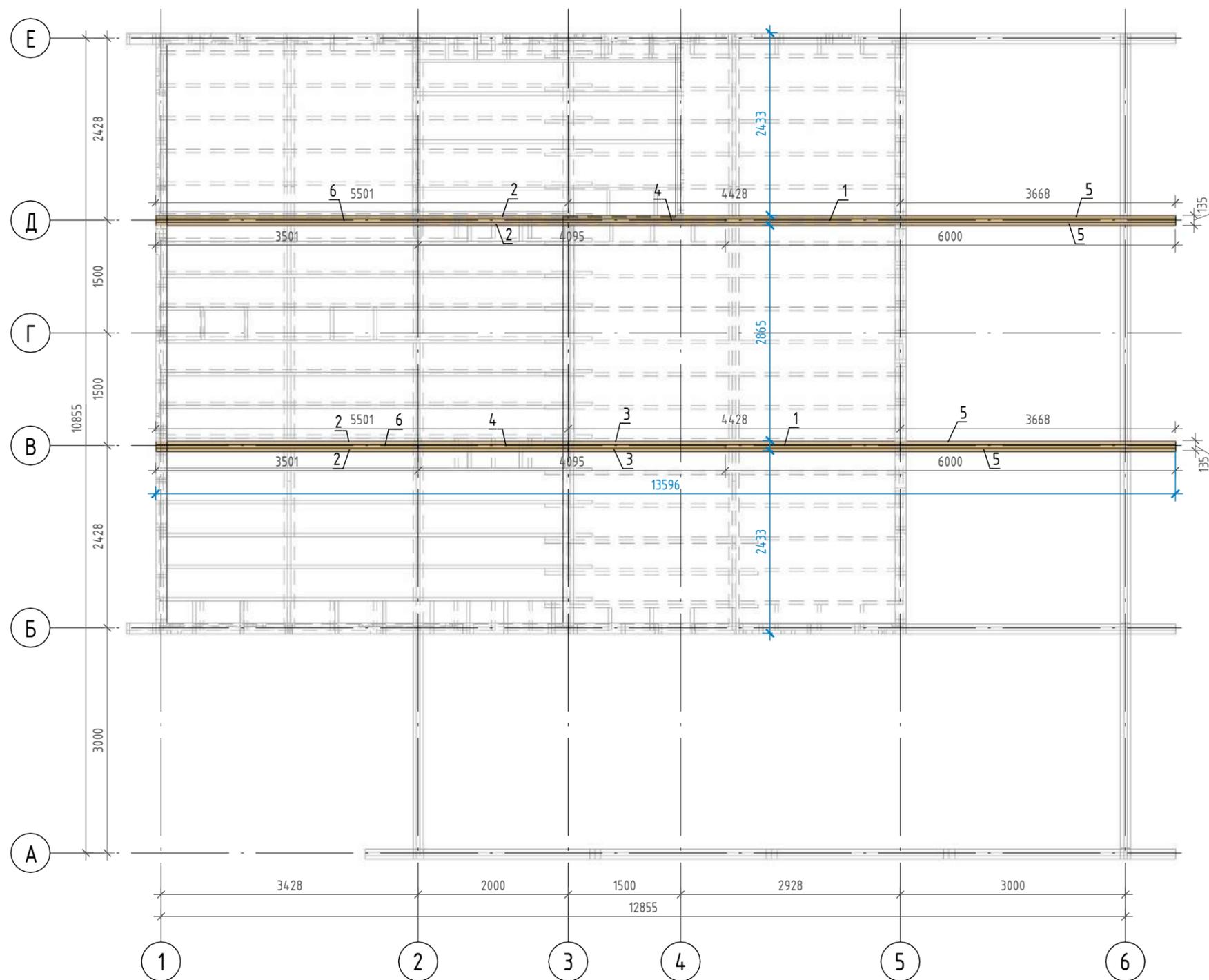
Примечание:

- Для элементов прогонов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов прогонов стропильной системы использовать ершые гвозди 90мм.
- Элементы составных прогонов склеить между собой
- План прогонов стропильной системы см. лист 51
- Прогоны стропильной системы и спецификацию элементов см. лист 52

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						Общий вид прогонов стропильной системы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-50	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		

План прогонов стропильной системы



Условные обозначения

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

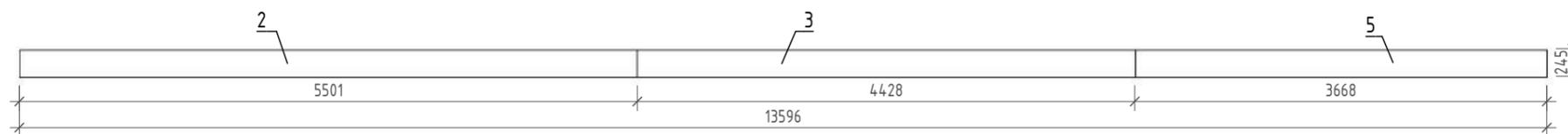
Примечание:

- Для элементов прогонов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов прогонов стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм.
- Элементы составных прогонов склеить между собой
- Общий вид прогонов стропильной системы см. лист 50
- Прогоны стропильной системы и спецификацию элементов см. лист 52

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						План прогонов стропильной системы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-51	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

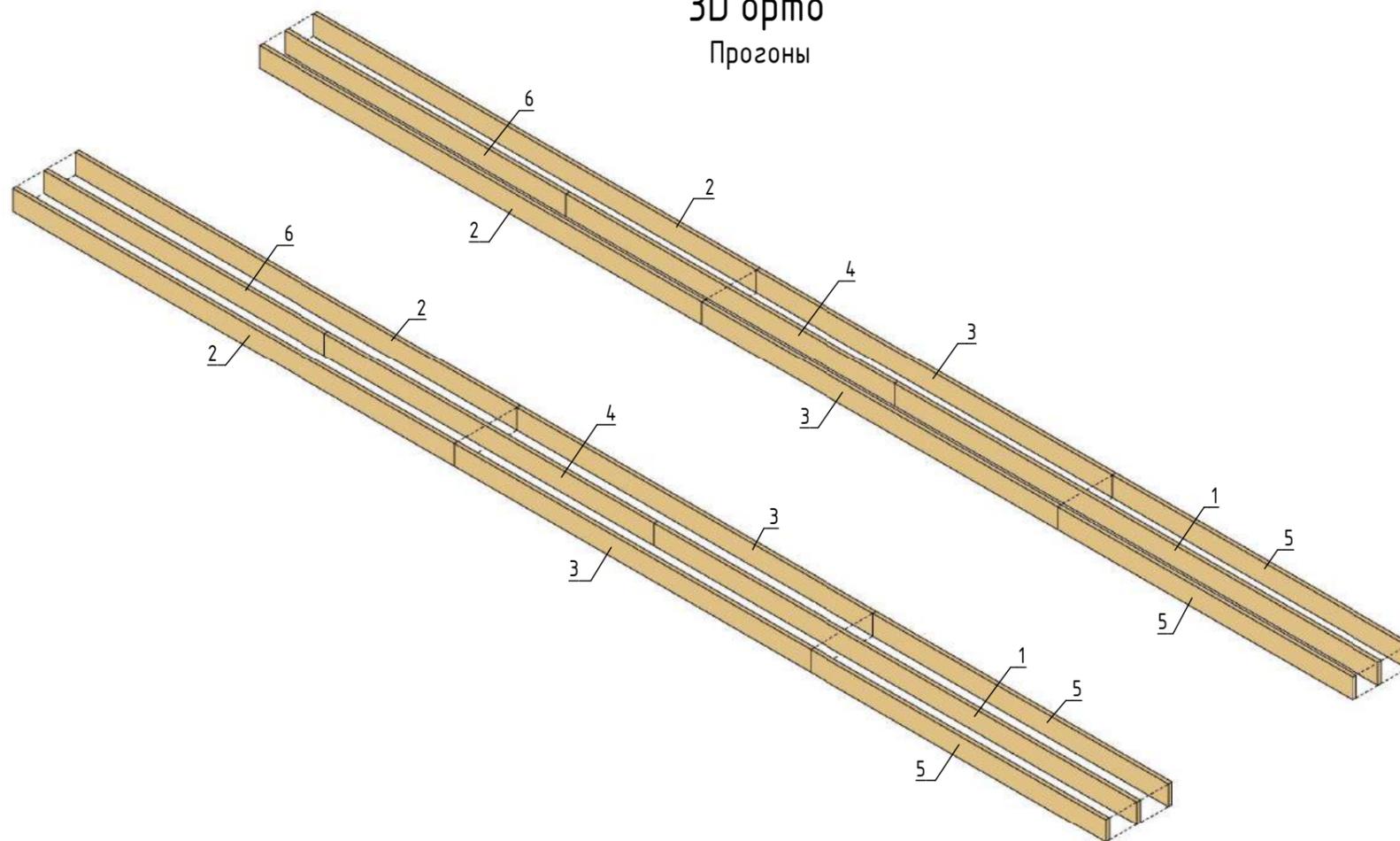
Вид спереди Прогоны



Вид справа Прогоны



3D орто Прогоны



Спецификация элементов прогонов

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=6000мм.	2	0,13
2	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=5501мм.	4	0,24
3	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=4428мм.	4	0,20
4	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=4095мм.	2	0,09
5	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=3668мм.	4	0,16
6	Балк прогона	Доска 45x245мм. L=3501мм.	2	0,08
Общий итог			18	0,90

Условные обозначения

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

Примечание:

- Для элементов прогонов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов прогонов стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм.
- Элементы составных прогонов склеить между собой
- План прогонов стропильной системы см. лист 51
- Общий вид прогонов стропильной системы см. лист 50

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Прогоны стропильной системы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-52	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Общий вид стропильной системы

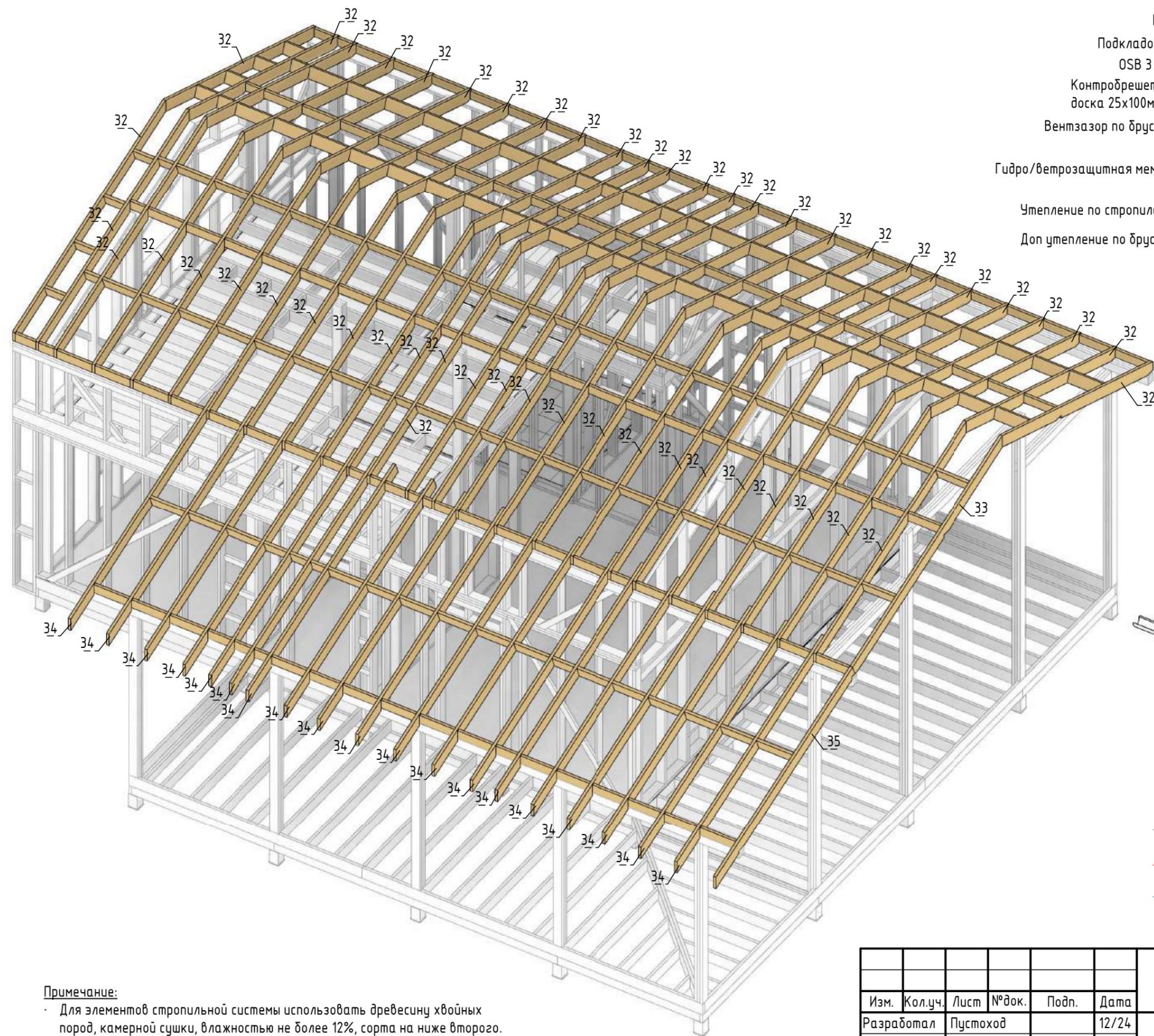


Схема кровли

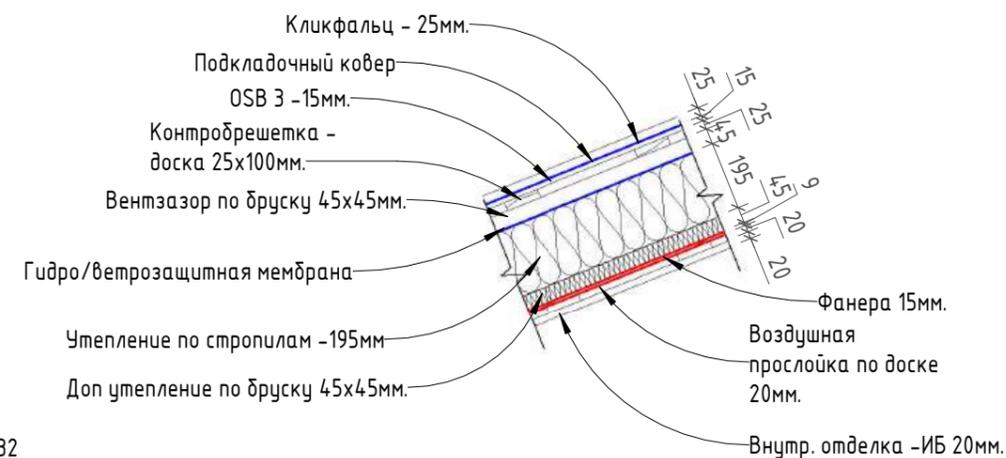
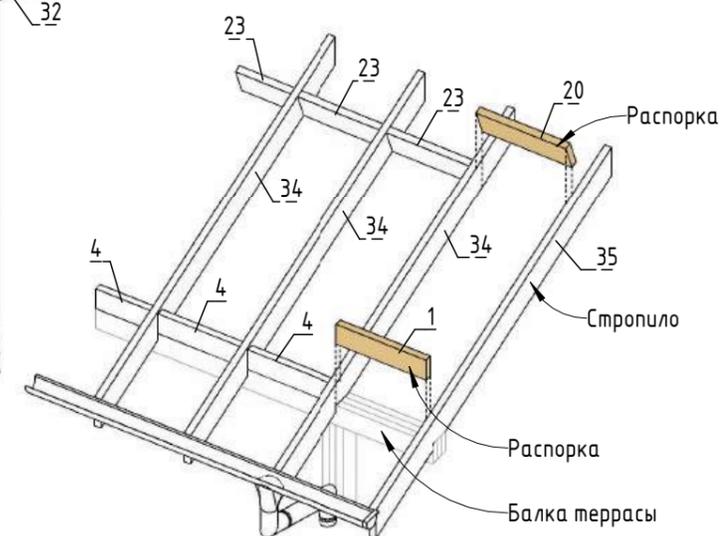


Схема распорок



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

12/24 - КД

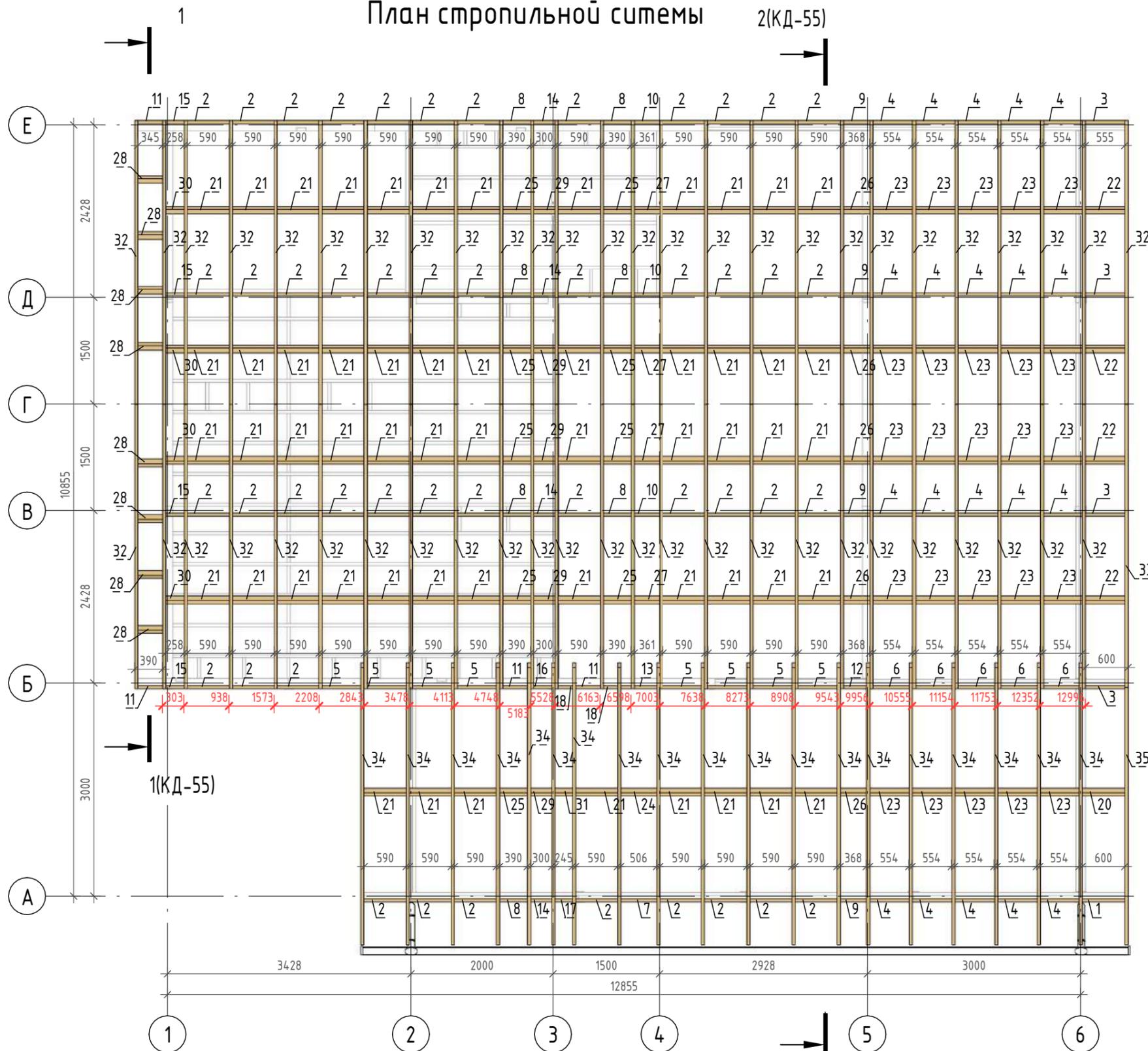
Примечание:

- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стропильной системы использовать ершеные гвозди 90мм, металлические уголки.
- План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист 54

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общий вид стропильной системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пустоход				12/24		Р	КД-53	
							Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
Формат А3А									

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

План стропильной системы 2(КД-55)



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Распорка	Доска 45x145мм. L=600мм.	1	0,00
2	Распорка	Доска 45x145мм. L=590мм.	47	0,18
3	Распорка	Доска 45x145мм. L=555мм.	4	0,01
4	Распорка	Доска 45x145мм. L=554мм.	20	0,07
5	Распорка	Доска 45x145мм. L=545мм.	8	0,03
6	Распорка	Доска 45x145мм. L=509мм.	5	0,02
7	Распорка	Доска 45x145мм. L=506мм.	1	0,00
8	Распорка	Доска 45x145мм. L=390мм.	7	0,02
9	Распорка	Доска 45x145мм. L=368мм.	4	0,01
10	Распорка	Доска 45x145мм. L=361мм.	3	0,01
11	Распорка	Доска 45x145мм. L=345мм.	4	0,01
12	Распорка	Доска 45x145мм. L=323мм.	1	0,00
13	Распорка	Доска 45x145мм. L=316мм.	1	0,00
14	Распорка	Доска 45x145мм. L=300мм.	4	0,01
15	Распорка	Доска 45x145мм. L=258мм.	4	0,01
16	Распорка	Доска 45x145мм. L=255мм.	1	0,00
17	Распорка	Доска 45x145мм. L=245мм.	1	0,00
18	Распорка	Доска 45x145мм. L=200мм.	2	0,00
19	Распорка	Доска 45x145мм. L=145мм.	1	0,00
20	Распорка	Доска 45x195мм. L=600мм.	1	0,01
21	Распорка	Доска 45x195мм. L=590мм.	56	0,29
22	Распорка	Доска 45x195мм. L=555мм.	4	0,02
23	Распорка	Доска 45x195мм. L=554мм.	25	0,12
24	Распорка	Доска 45x195мм. L=506мм.	1	0,00
25	Распорка	Доска 45x195мм. L=390мм.	9	0,03
26	Распорка	Доска 45x195мм. L=368мм.	5	0,02
27	Распорка	Доска 45x195мм. L=361мм.	4	0,01
28	Распорка	Доска 45x195мм. L=345мм.	8	0,02
29	Распорка	Доска 45x195мм. L=300мм.	5	0,01
30	Распорка	Доска 45x195мм. L=258мм.	4	0,01
31	Распорка	Доска 45x195мм. L=245мм.	1	0,00
32	Стропило	Доска 45x195мм. L=4310мм.	51	1,89
33	Стропило	Доска 45x195мм. L=4242мм.	1	0,04
34	Стропило	Доска 45x195мм. L=4217мм.	19	0,69
35	Стропило	Доска 45x195мм. L=3917мм.	1	0,03
Общий итог			314	3,59

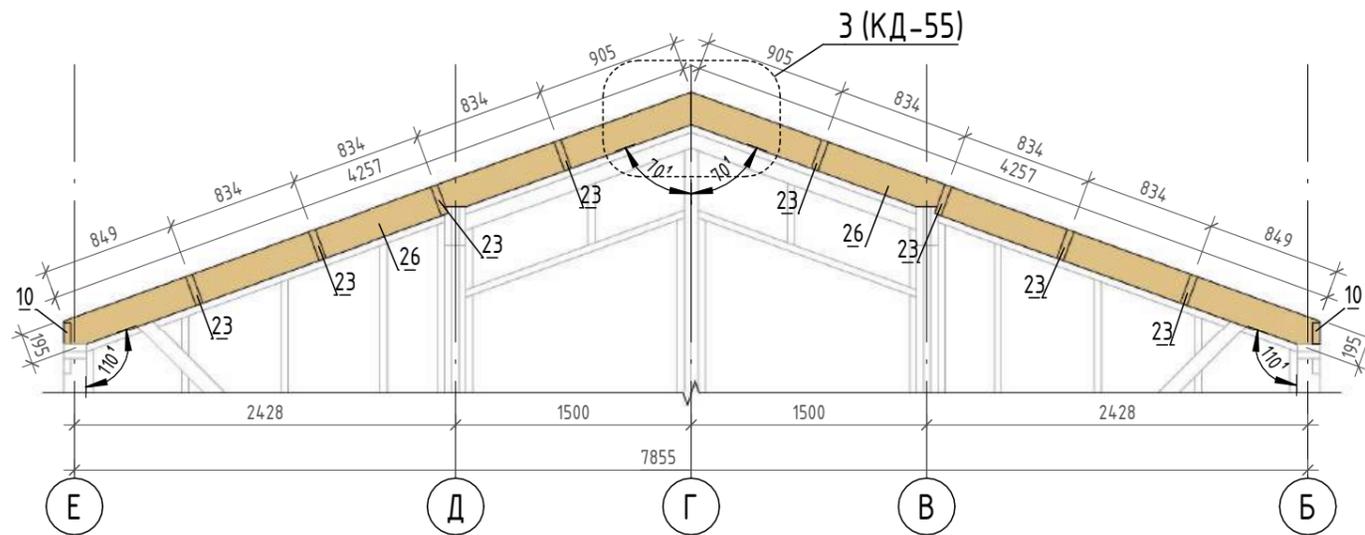
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

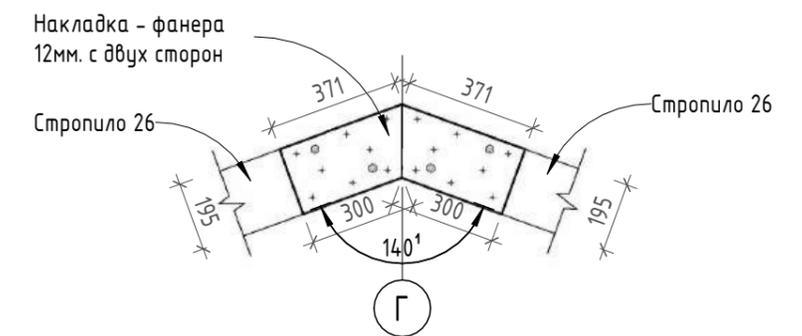
- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта на ниже второго.
- Для монтажа элементов стропильной системы использовать ершениые гвозди 90мм, металлические уголки.
- Общий вид стропильной системы см. лист 53

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
План стропильной системы				Стадия	Лист
				Р	КД-54
				Студия конструктива и архитектуры	
				КАРКАС ИНФО	
				www.karkas.info +7 985 074-4484	
Формат А3А					

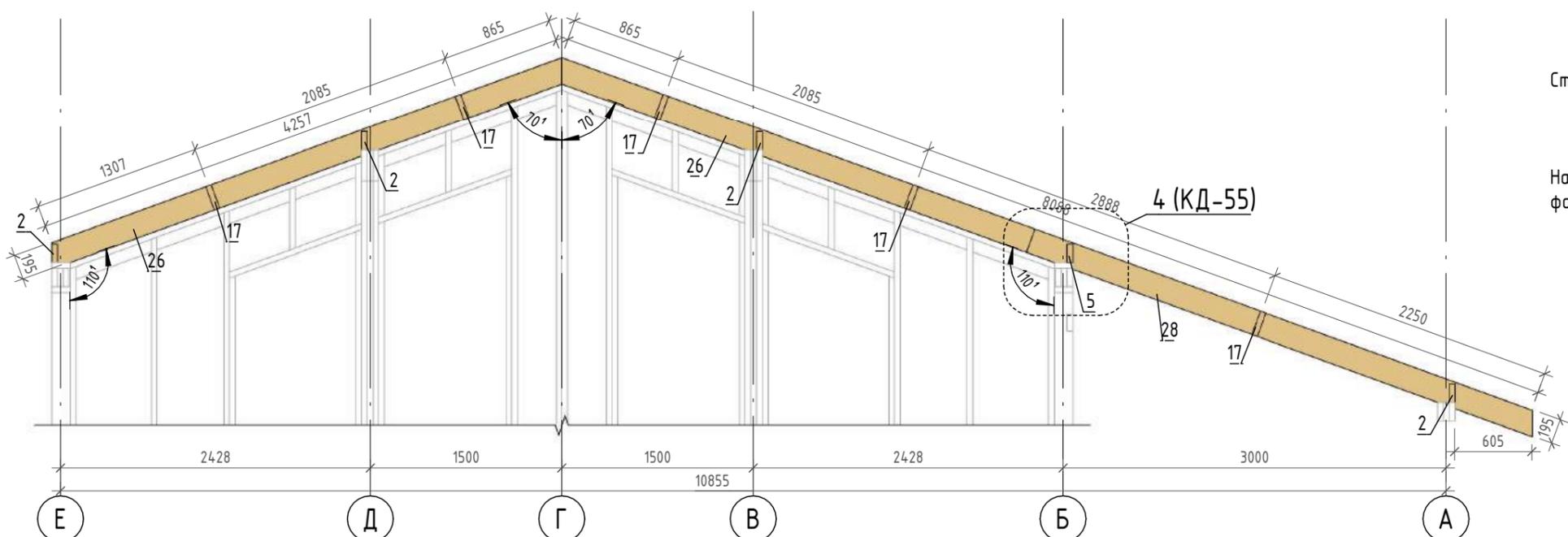
Разрез 1 - 1



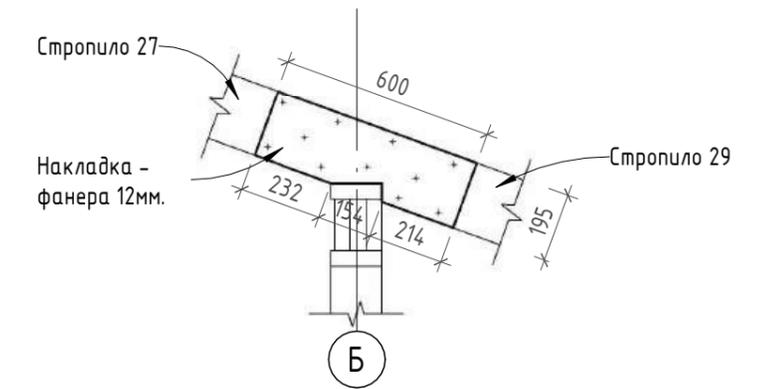
Фрагмент 3 Схема соединения стропил



Разрез 2 - 2



Фрагмент 4 Схема соединения стропил



Условные обозначения

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

Примечание:

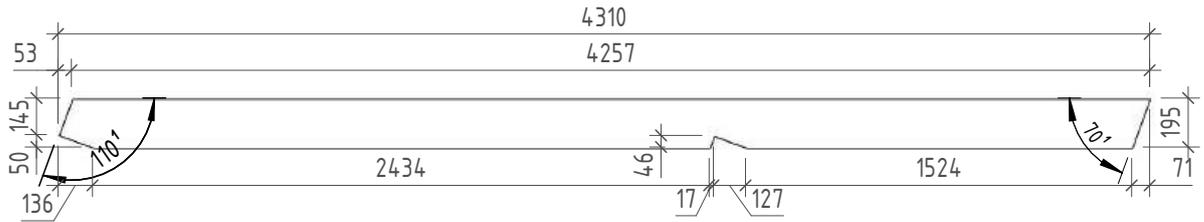
- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, металлические уголки.
- План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист 54
- Общий вид стропильной системы см. лист 53

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Пустоход				12/24			
						Стропильная система. Разрез 1-1, 2-2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-55	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

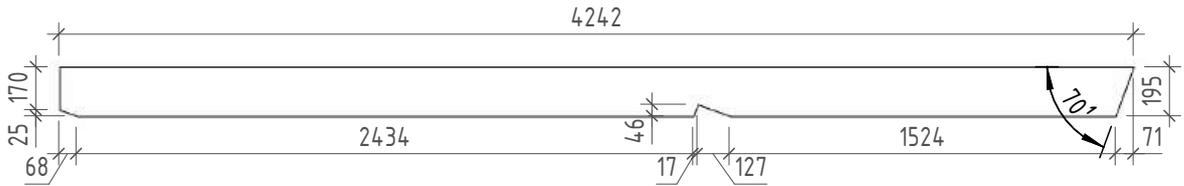
Стропило 32

Детализация



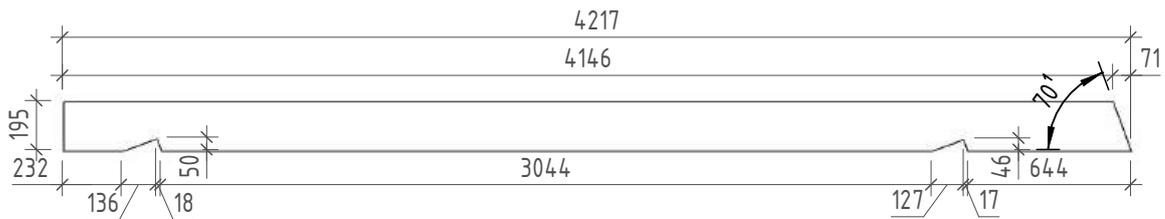
Стропило 33

Детализация



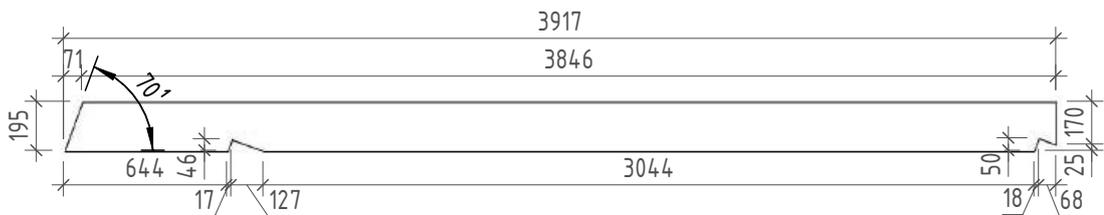
Стропило 34

Детализация



Стропило 35

Детализация



Примечание:

- Для элементов стропильной системы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов стропильной системы использовать ершковые гвозди 90мм, металлические уголки.
- План стропильной системы и спецификацию элементов см. лист 54
- Общий вид стропильной системы см. лист 53

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12/24 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			12/24

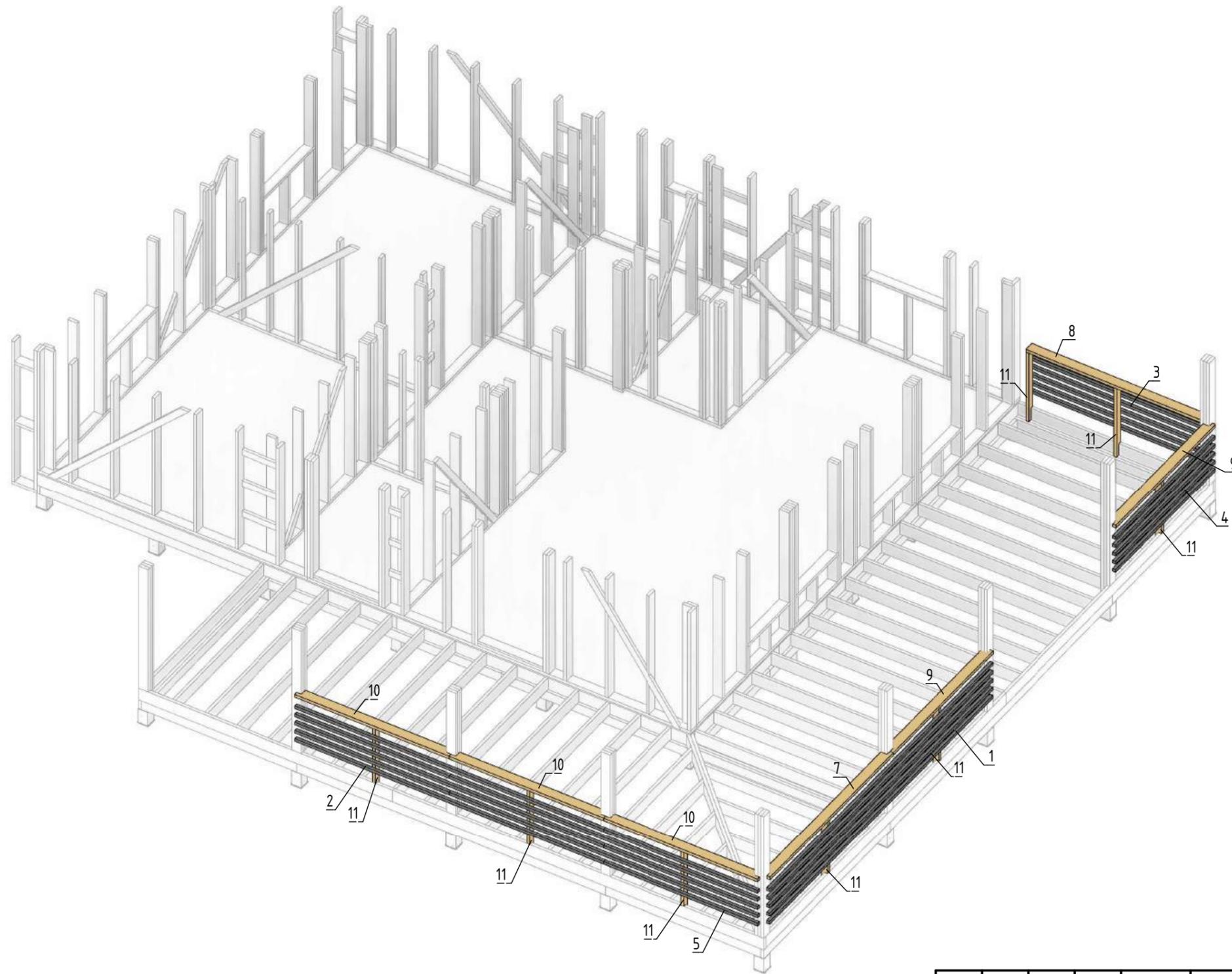
Стропильная система. Детализация.

Стадия	Лист	Листов
Р	КД-56	
Студия конструктива и архитектуры		
КАРКАС ИНФО		
www.karkas.info		+7 985 074-4484

Формат А4К

Общий вид ограждения террасы

Вариант



Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер
- $\overline{600}$ - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Примечание:

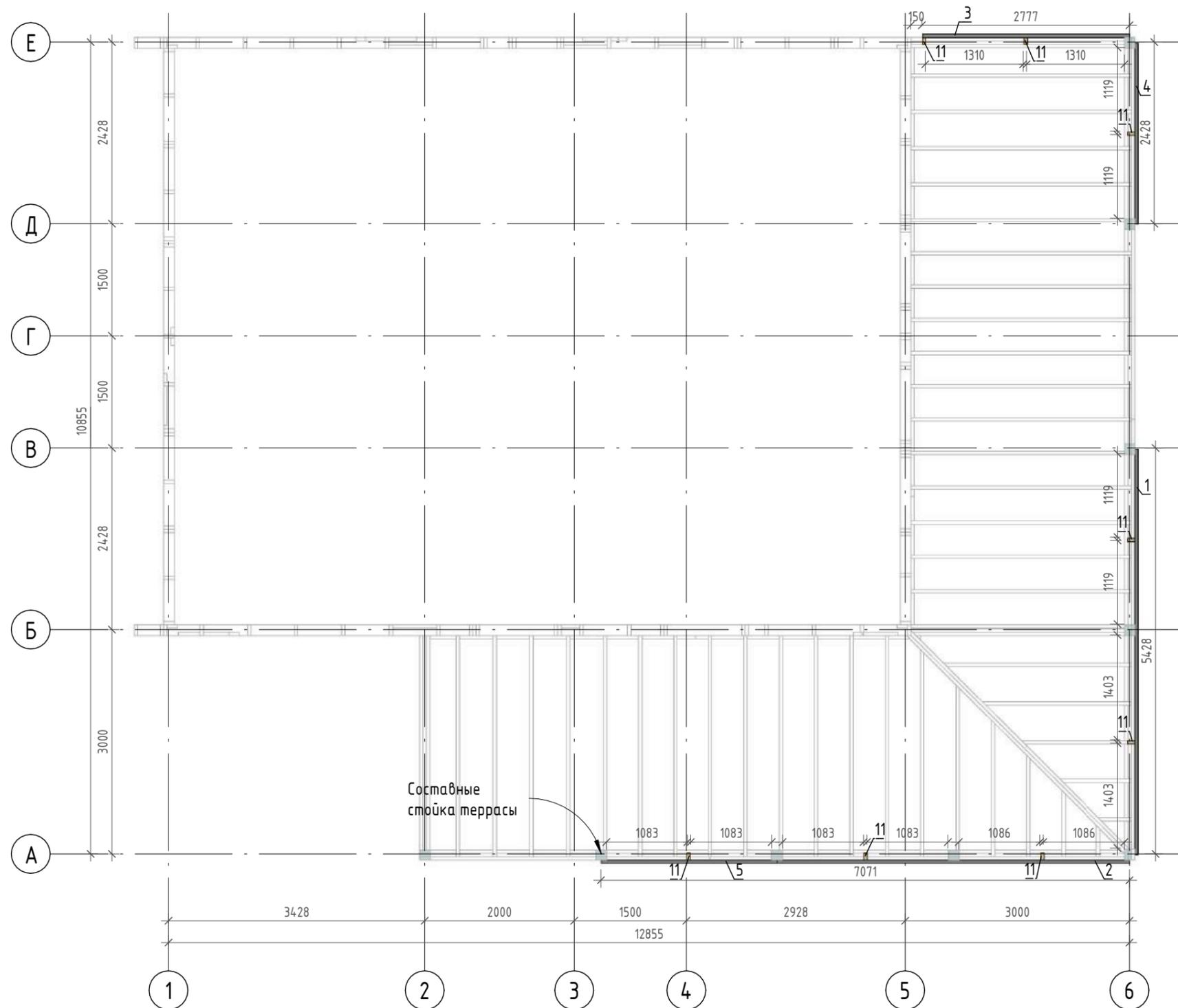
- Для элементов ограждения террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов ограждения террасы использовать конструкционные саморезы.
- План ограждения террасы и спецификацию элементов см. лист 58
- Общий вид ограждения террасы см. лист 57

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
Общий вид ограждения террасы						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-57	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

План ограждения террасы

Вариант



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Перекладина	45x45 L=5428мм.	5	0,05
2	Перекладина	45x45 L=4714мм.	5	0,05
3	Перекладина	45x45 L=2777мм.	5	0,03
4	Перекладина	45x45 L=2428мм.	5	0,02
5	Перекладина	45x45 L=2357мм.	5	0,02
7	Перила	Доска 45x145мм. L=2995мм.	1	0,02
8	Перила	Доска 45x145мм. L=2777мм.	1	0,02
9	Перила	Доска 45x145мм. L=2428мм.	2	0,03
10	Перила	Доска 45x145мм. L=2357мм.	3	0,04
11	Стойка ограждения	Доска 45x95мм. L=1150мм.	8	0,04
Общий итог			40	0,33

Примечание:

- Для элементов ограждения террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов ограждения террасы использовать конструкционные саморезы.
- План ограждения террасы и спецификацию элементов см. лист 58
- Общий вид ограждения террасы см. лист 57

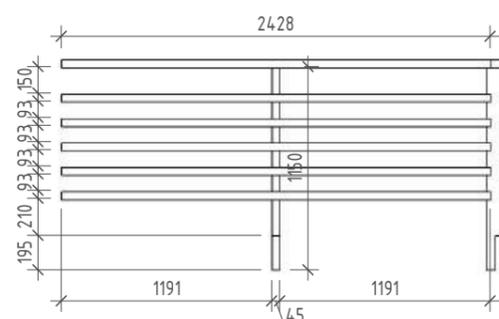
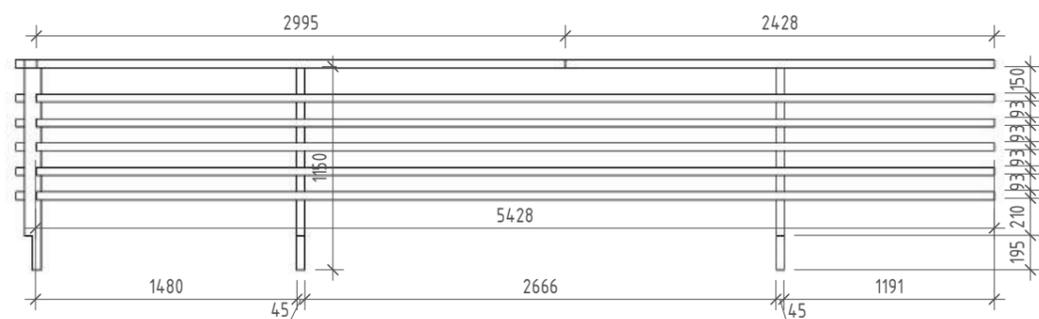
Условные обозначения

- $\begin{array}{c} 300 \\ \hline 300 \end{array}$ - Основной размер
- $\begin{array}{c} 300 \\ \hline 600 \end{array}$ - Ординатный размер
- $\begin{array}{c} 600 \\ \hline \end{array}$ - Контрольный размер
- CH-1 - Стена наружная
- CB-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

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

						12/24 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Пустоход			12/24			
						План ограждения террасы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КД-58	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484		
						Формат А3А		

Вид справа Ограждение террасы



Вид спереди Ограждение террасы



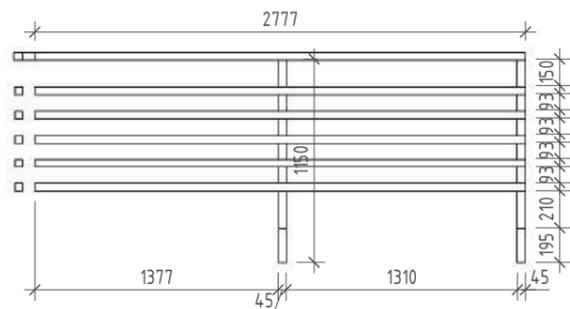
Условные обозначения

- $\overline{300 \quad 300}$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\overline{300 \quad 600}$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\overline{600}$ - Контрольный размер 1 - Марка элемента

Примечание:

- Для элементов ограждения террасы использовать древесину хвойных пород, камерной сушки, влажностью не более 12%, сорта не ниже второго.
- Для монтажа элементов ограждения террасы использовать конструкционные саморезы.
- План ограждения террасы и спецификацию элементов см. лист 58
- Общий вид ограждения террасы см. лист 57

Вид сзади Ограждение террасы



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12/24 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				12/24
Ограждение террасы					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	КД-59	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info +7 985 074-4484					