

КАРКАС ИНФО

Студия конструктива и архитектуры

Заказчик

Индивидуальный жилой дом

Проект каркасного дома 6x10м. с террасой

РБ, Минская область, г.п. Радошковичи

Конструкции деревянные

КД-79 - КД

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

Директор

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Общий вид силового каркаса	
03	План свайного поля	
04	План обвязки свайного фундамента	
05	План цокольного перекрытия	
06	План расположения наружных стеновых рам	
07	Рама СН-1, СН-2	
08	Рама СН-3, СН-4	
09	Рама СН-5, СН-6	
10	План расположения внутренних стеновых рам	
11	Рама СВ-1, СВ-2	
12	Рама СВ-3, СВ-4	
13	Рама СВ-5, СВ-6, СВ-7	
14	План расположения балки прогона	
15	План обвязки стеновых рам	
16	План чердачного перекрытия	
17	План расположения внутренних стеновых рам СВ-8, СВ-9	
18	Рама СВ-8, СВ-9	
19	План коньковой балки на отметке	
20	План перекрытия террасы	
21	Терраса	
22	План стропильной системы	
23	Стропильная система. Детализация. Спецификация элементов	
24	План расположения стоек фронтона	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

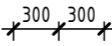


- За условную отметку 0.000 принята отметка чистового пола первого этажа.
- Между всеми металлическими и деревянными элементами предусмотреть гидроизоляцию (руберойд/Гидроизол П) в два слоя.
- Для элементов конструкций и прочих деревянных элементов использовать высушенную древесину влажностью не более 15%
- При сборке стеновых рам использовать временные укосы.
- Элементы каркаса данной системы изготавливаются из пиломатериалов хвойных пород, высушенных и защищенных от увлажнения в процессе хранения.
- Для крепления и соединения элементов конструкций должны применяться строительные гвозди с плоской или конической головкой, в том числе гвозди тrefобые с перемычкой по ГОСТ 4028, шурупы по ГОСТ 1145 и самонарезающие винты по ГОСТ 11652.
- При соединении элементов конструкций могут использоваться оцинкованные накладки из листовой стали толщиной не менее 0,40 мм.
- Строительство должно осуществляться производственным персоналом, обученным производству работ по строительству домов данной конструктивной системы.
- Для устройства влагоизоляции или гидроизоляции применяют рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 30547, или кровельные и гидроизоляционные мастики, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 30693.

Ведомость основных пиломатериалов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Брус 150x150x6000мм.	шт.	5	
2	Доска 50x100x6000мм.	шт.	54	
3	Доска 50x150x6000мм.	шт.	127	
4	Доска 50x200x6000мм.	шт.	104	
5	Брусочек 50x50x6000мм.	шт	100	Вентззоры фасада и кровли
6	Доска 25x100x6000мм.	шт	284	Обрешетка, настилы, подшивы


* Кол-во пиломатериалов дано без учета обрезков и некондиции.

Условные обозначения

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

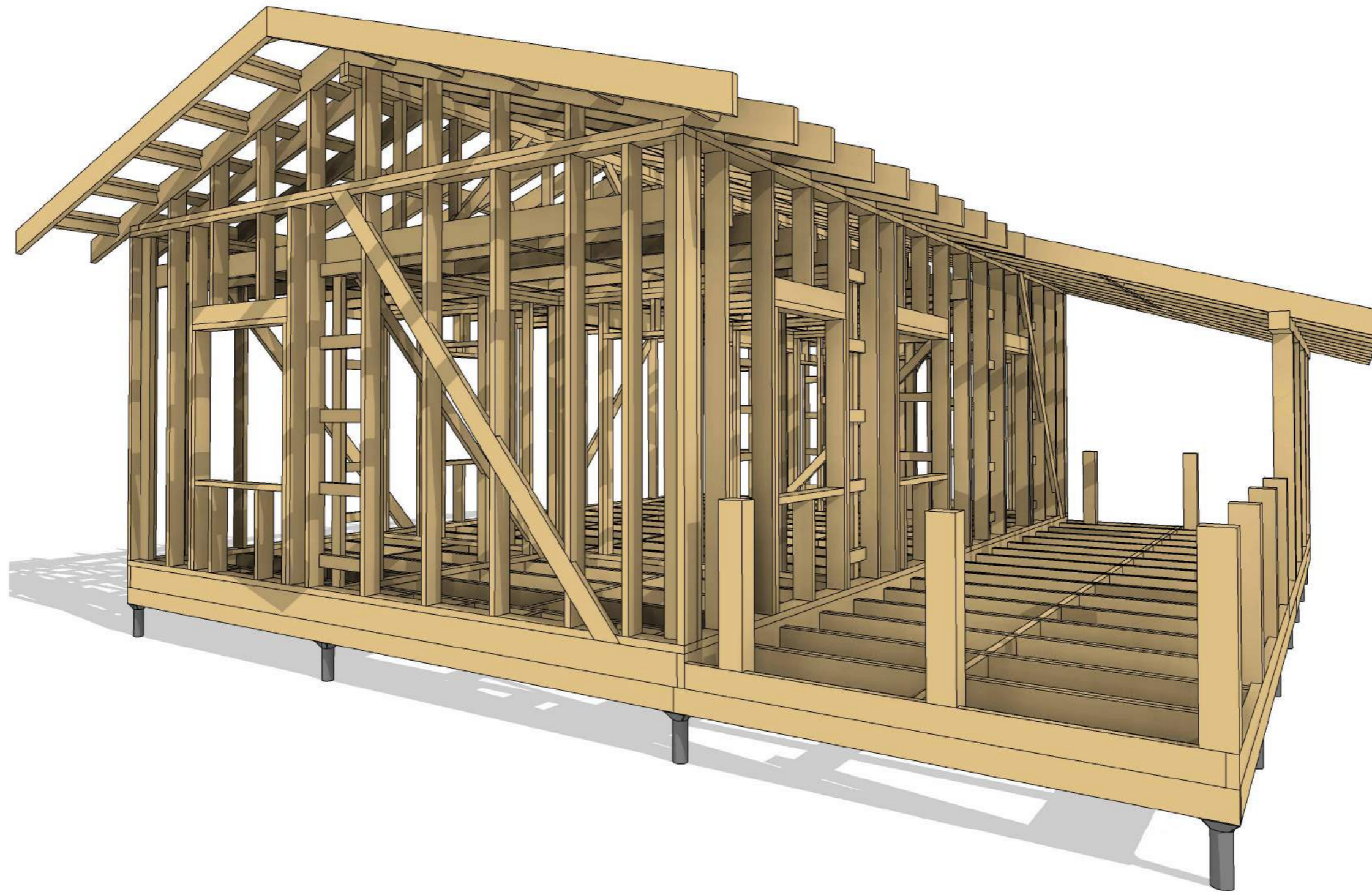
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КД-79-КД	Конструкции деревянные	
КД-79-АР	Архитектурные решения	

КД-79 - КД						
Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
	Разработал	Пустоход			06/24	
Проект каркасного дома 6x10м. с террасой.				Стадия	Лист	Листов
				Р	01	
Общие данные				Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484		

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

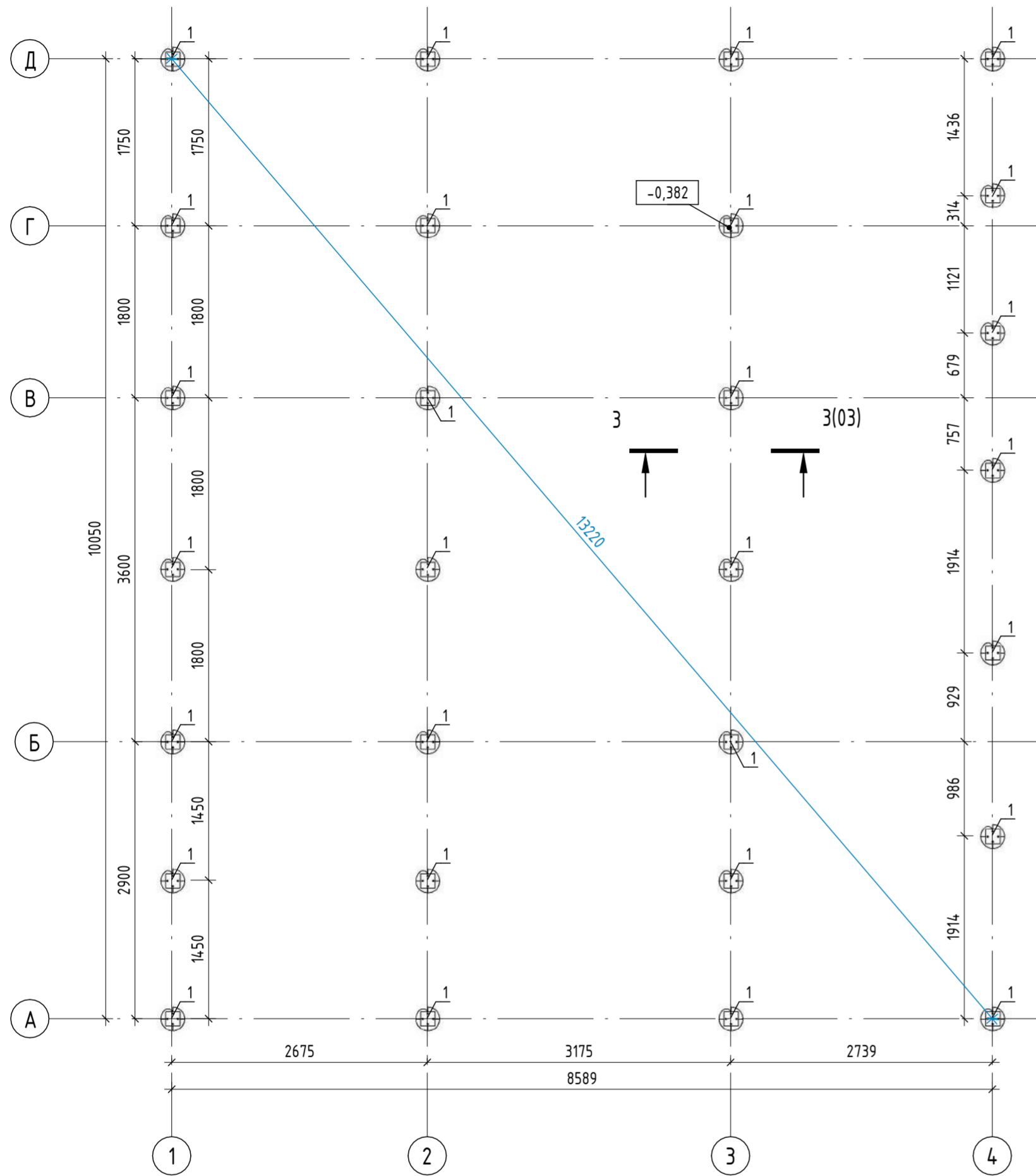
Общий вид силового каркаса



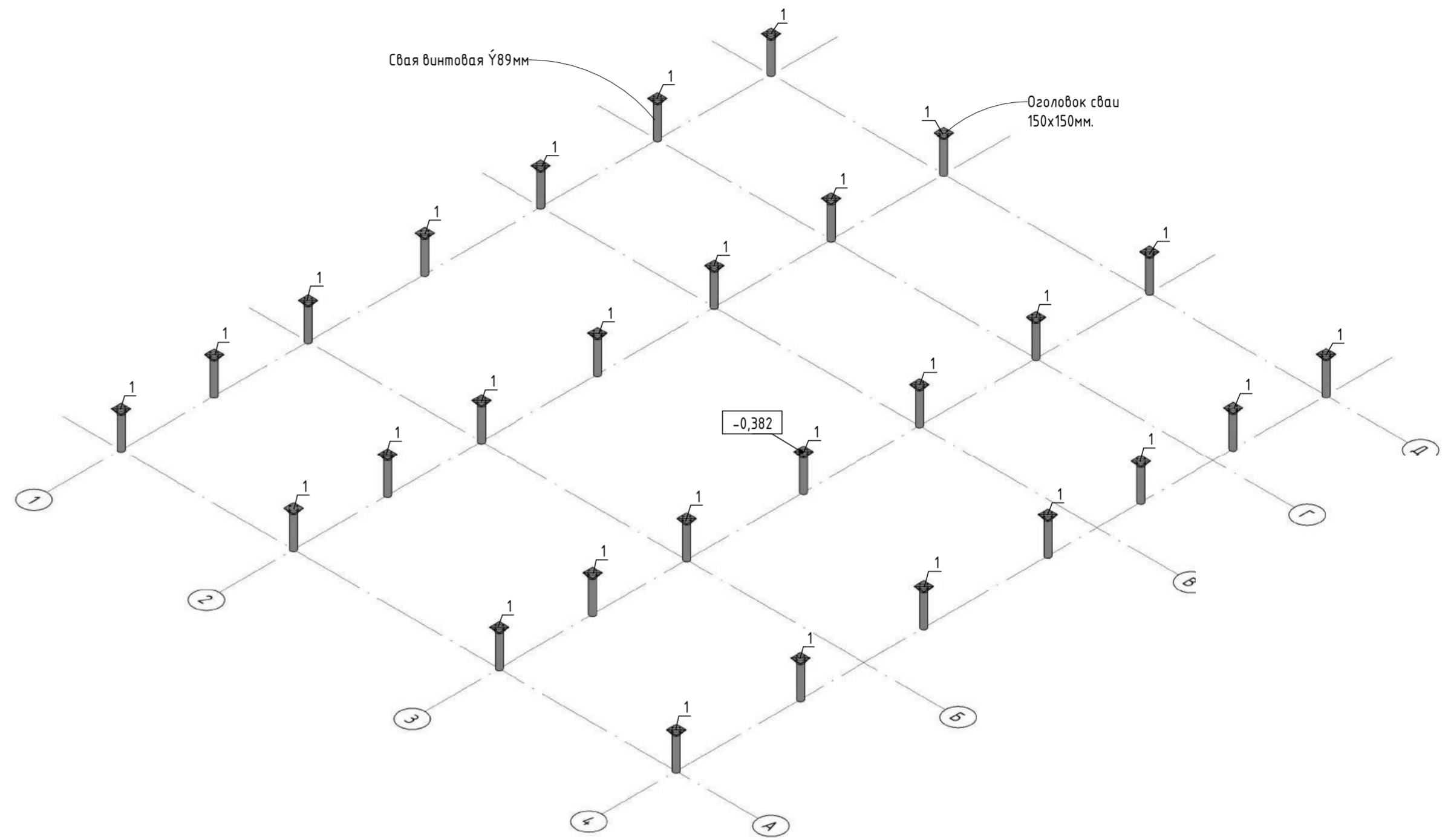
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						КД-79 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общий вид силового каркаса		
Разработал	Пустоход			<i>[Signature]</i>	06/24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	02	
						Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484		
						Формат А3А		

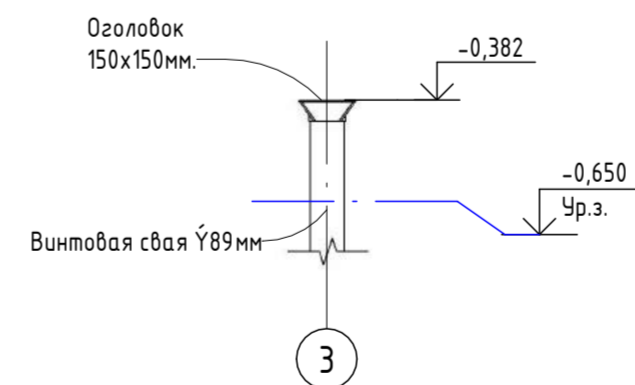
План свайного поля
На отметке -0.382



Общий вид свайного поля



Разрез 3 - 3
Высотные отметки



Спецификация элементов фундамента несущей конструкции				
№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)	Отметка верха (мм.)	Примечание
1	Свая винтовая \dot{Y} 89мм	28	-382	Оголовок 150x150мм.
Общий итог		28		

Примечание:

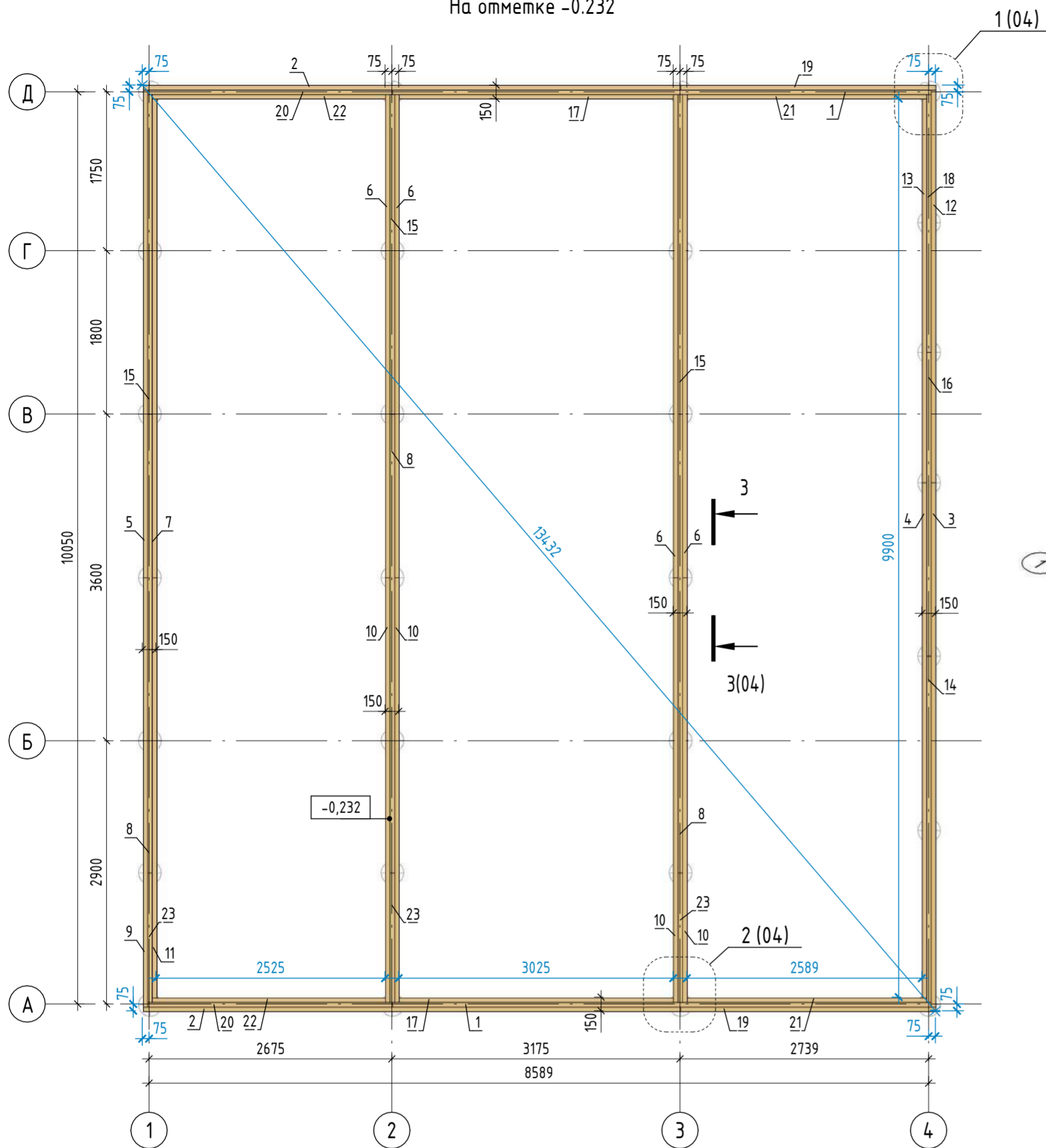
- За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола (Ур.ч.п.)
- Уровень лаг цокольного перекрытия - отметка -0.032
- Уровень земли -0.650 (Ур.з.)
- Уровень оголовков свайного фундамента -0.382
- Длину свай определить по результатам геологического исследования/пробног завинчивания.
- Использовать оголовок сваи 150x150мм.

Условные обозначения

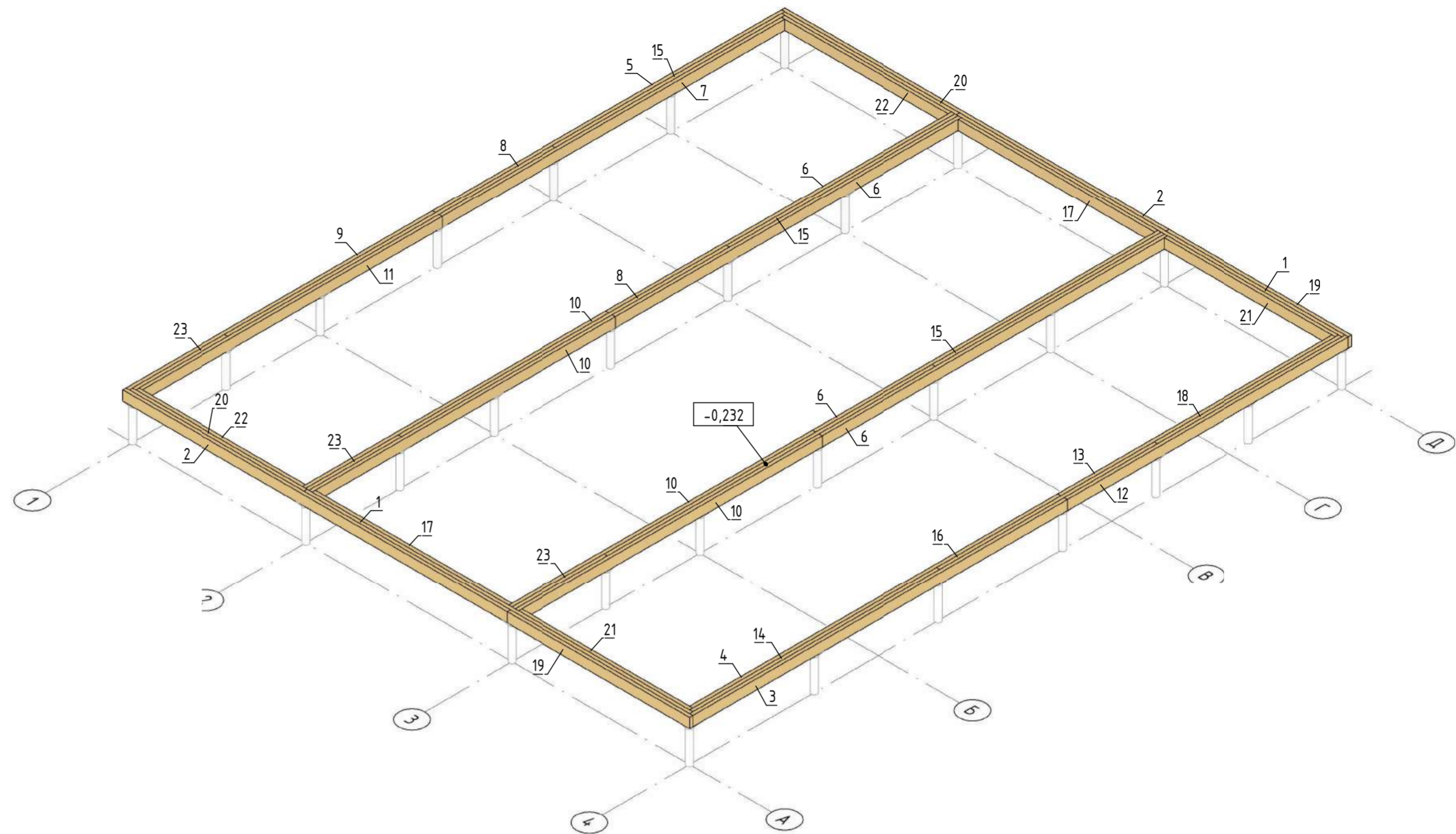
- $\times 300 \times 300$ - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- $\times 300 \times 600$ - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- $\times 600$ - Контрольный размер 1 - Марка элемента

					КД-79 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Пустоход				06/24		
План свайного поля						Стадия	Лист
						Р	03
						Студия конструктива и архитектуры	
						КАРКАС ИНФО	
						www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484	

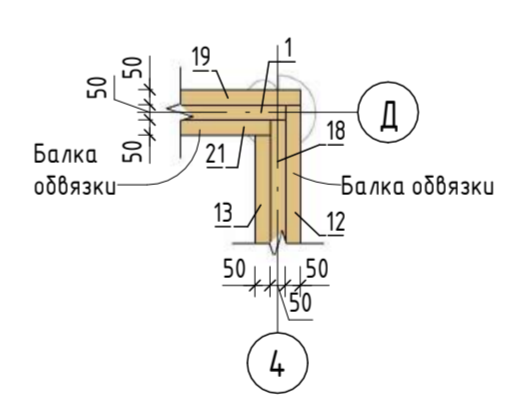
План обвязки фундамента
На отметке -0.232



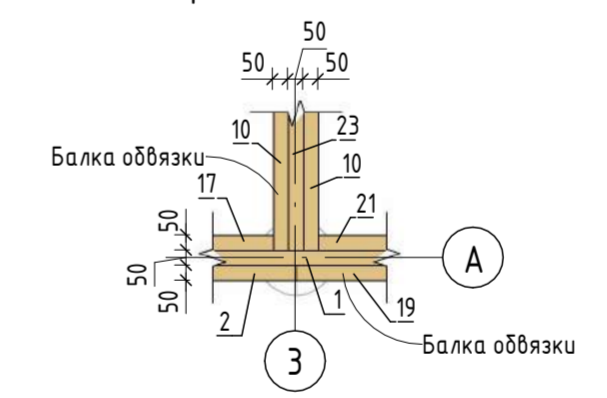
Общий вид обвязки фундамента



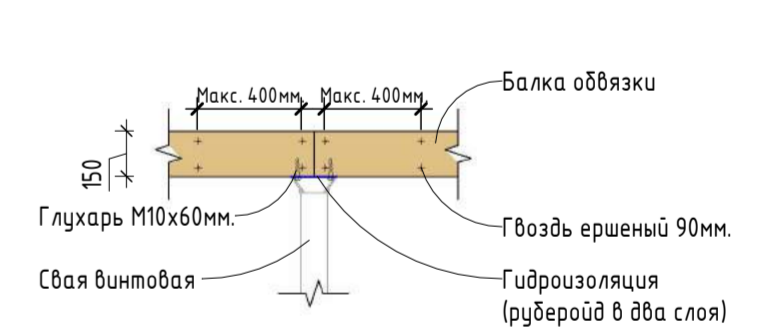
Фрагмент 1
Угловое соединение



Фрагмент 2
Т-образное соединение



Разрез 3-3
Составная балка



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

Спецификация элементов обвязки свай				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5939мм.	2	0,09
2	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5925мм.	2	0,09
3	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5768мм.	1	0,04
4	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5668мм.	1	0,04
5	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5375мм.	1	0,04
6	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5325мм.	4	0,16
7	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5275мм.	1	0,04
8	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=5050мм.	3	0,11
9	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=4725мм.	1	0,04
10	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=4675мм.	4	0,14
11	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=4625мм.	1	0,03
12	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=4332мм.	1	0,03

Спецификация элементов обвязки свай				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
13	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=4232мм.	1	0,03
14	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=3804мм.	1	0,03
15	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=3525мм.	3	0,08
16	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=3350мм.	1	0,03
17	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=3025мм.	2	0,05
18	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=2846мм.	1	0,02
19	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=2814мм.	2	0,04
20	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=2700мм.	2	0,04
21	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=2639мм.	2	0,04
22	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=2575мм.	2	0,04
23	Балка обвязки	Доска 50x150мм. L=1425мм.	3	0,03
Общий итог: 42			42	1,28

Примечание:

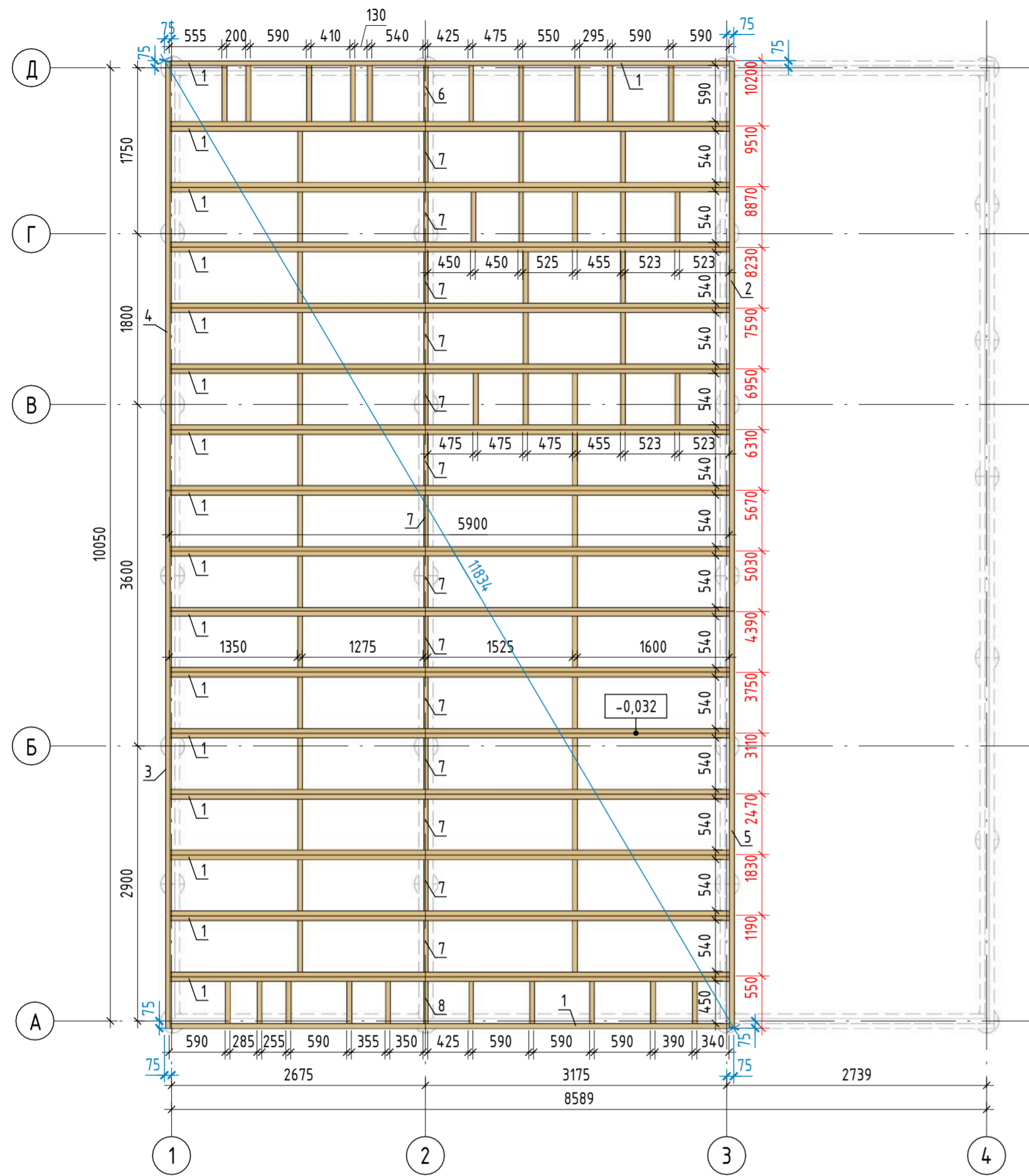
- Для элементов обвязки свайного фундамента использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Все элементы обвязки свайного фундамента обработать огне/биозащитным составом NEOMID ECO 430 или аналогичным.
- Для крепления обвязки к оголовкам свайного фундамента использовать глухари М10-12(60-70мм.) с предварительным засверливанием.
- Между металлическими поверхностями и деревянными элементами обвязки фундамента проложить гидроизоляцию в два слоя(руберойд или аналогичную)
- Для монтажа составные балок обвязки свайного фундамента использовать ершениые гвозди 90мм.

Условные обозначения

- 300x300 - Основной размер
- 300x600 - Ординарный размер
- 600 - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

Изм.					КД-79 - КД					
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Пустоход			06/24						
План обвязки свайного фундамента					Стадия	Лист	Листов			
					Р	04				
					Студия конструктива и архитектуры					
					КАРКАС ИНФО					
					www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
					Формат А2А					

План цокольного перекрытия
На отметке -0.032



Общий вид цокольного перекрытия

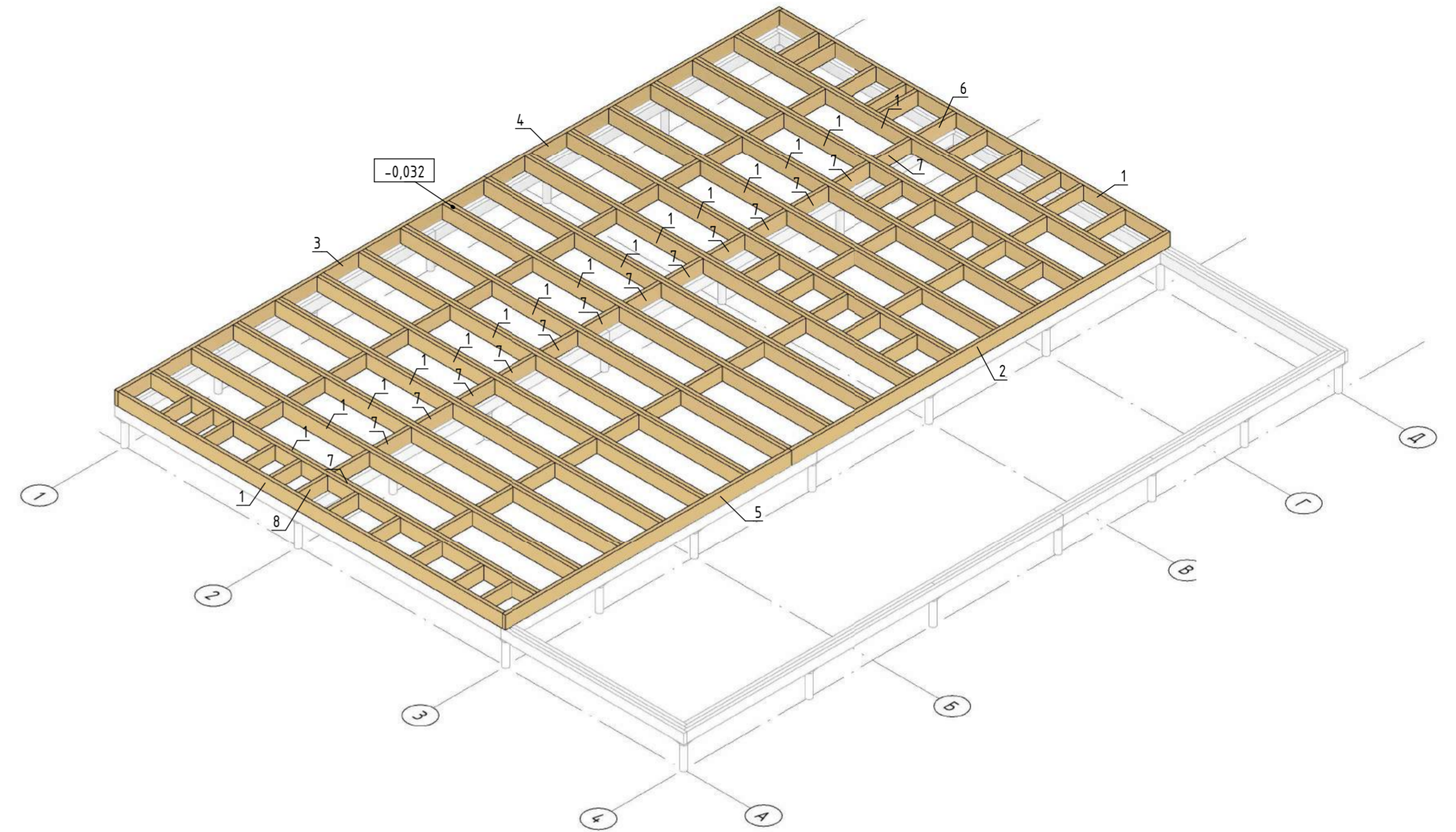
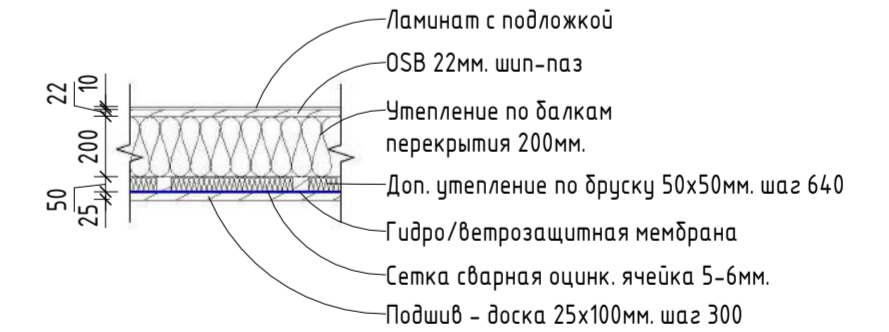


Схема пола
Линолеум



Схема пола
Ламинат



Спецификация элементов цокольного перекрытия

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 50x200мм. L=5900мм.	32	1,89
2	Балка перекрытия	Доска 50x200мм. L=5810мм.	1	0,06
3	Балка перекрытия	Доска 50x200мм. L=5670мм.	1	0,06
4	Балка перекрытия	Доска 50x200мм. L=4530мм.	1	0,05
5	Балка перекрытия	Доска 50x200мм. L=4390мм.	1	0,04
6	Распорка	Доска 50x200мм. L=590мм.	11	0,06
7	Распорка	Доска 50x200мм. L=540мм.	53	0,29
8	Распорка	Доска 50x200мм. L=450мм.	11	0,05
Общий итог			111	2,49

Примечание:

- Для элементов цокольного перекрытия использовать сухую дубовую доску, влажностью не более 15%
- Для крепления цокольного перекрытия к обвязке фундамента (ростверку) использовать усиленные металлические уголки 70x70x55мм. с шагом 900/1000мм.
- Для сборки цокольного перекрытия использовать ершневые гвозди 90мм.

Условные обозначения

- 300x300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- 300x600 - Ординарный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- 600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал		Пустоход			

КД-79 - КД

План цокольного перекрытия

Стадия	Лист	Листов
Р	05	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А

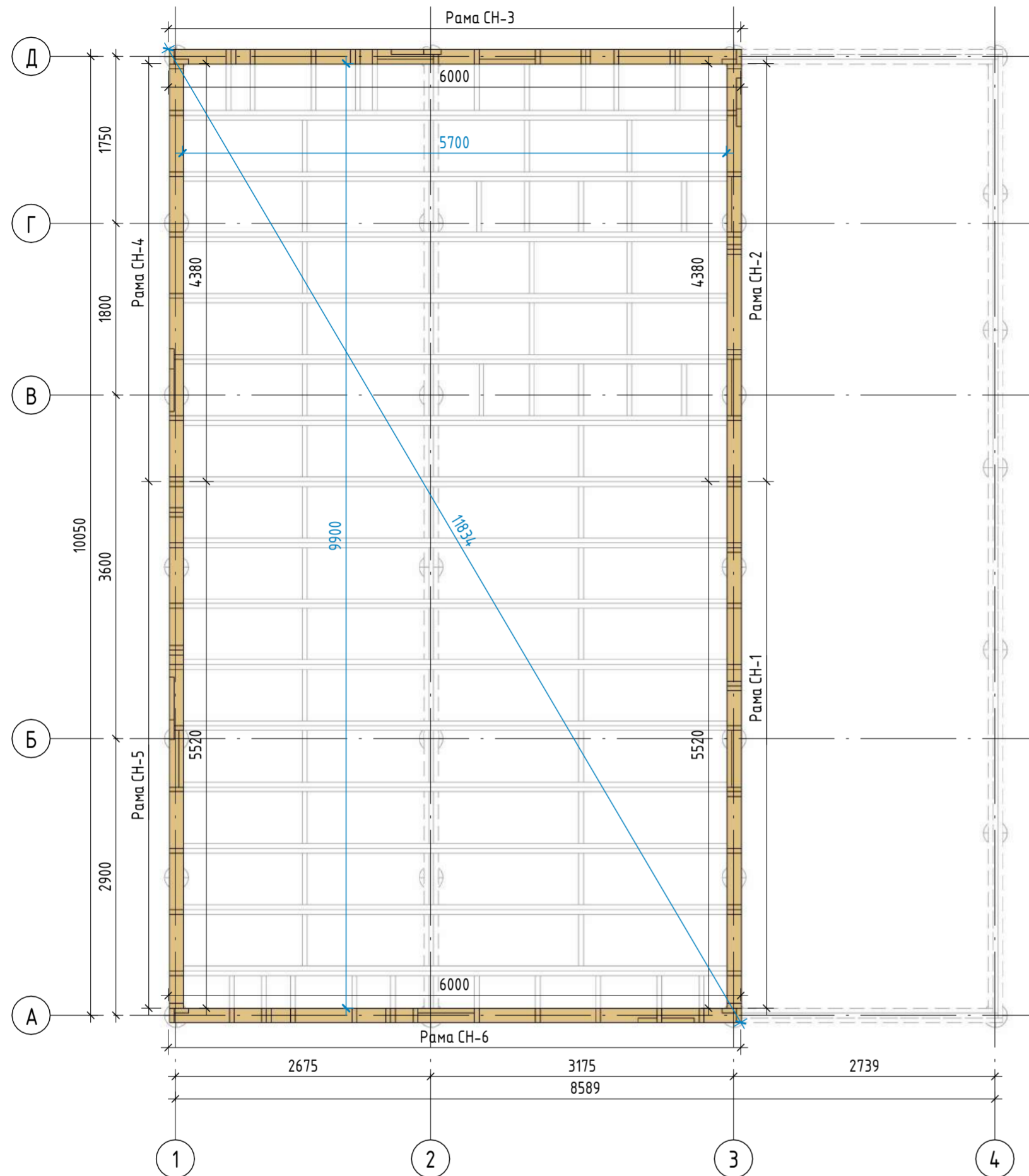
Согласовано

Взам. инв. №

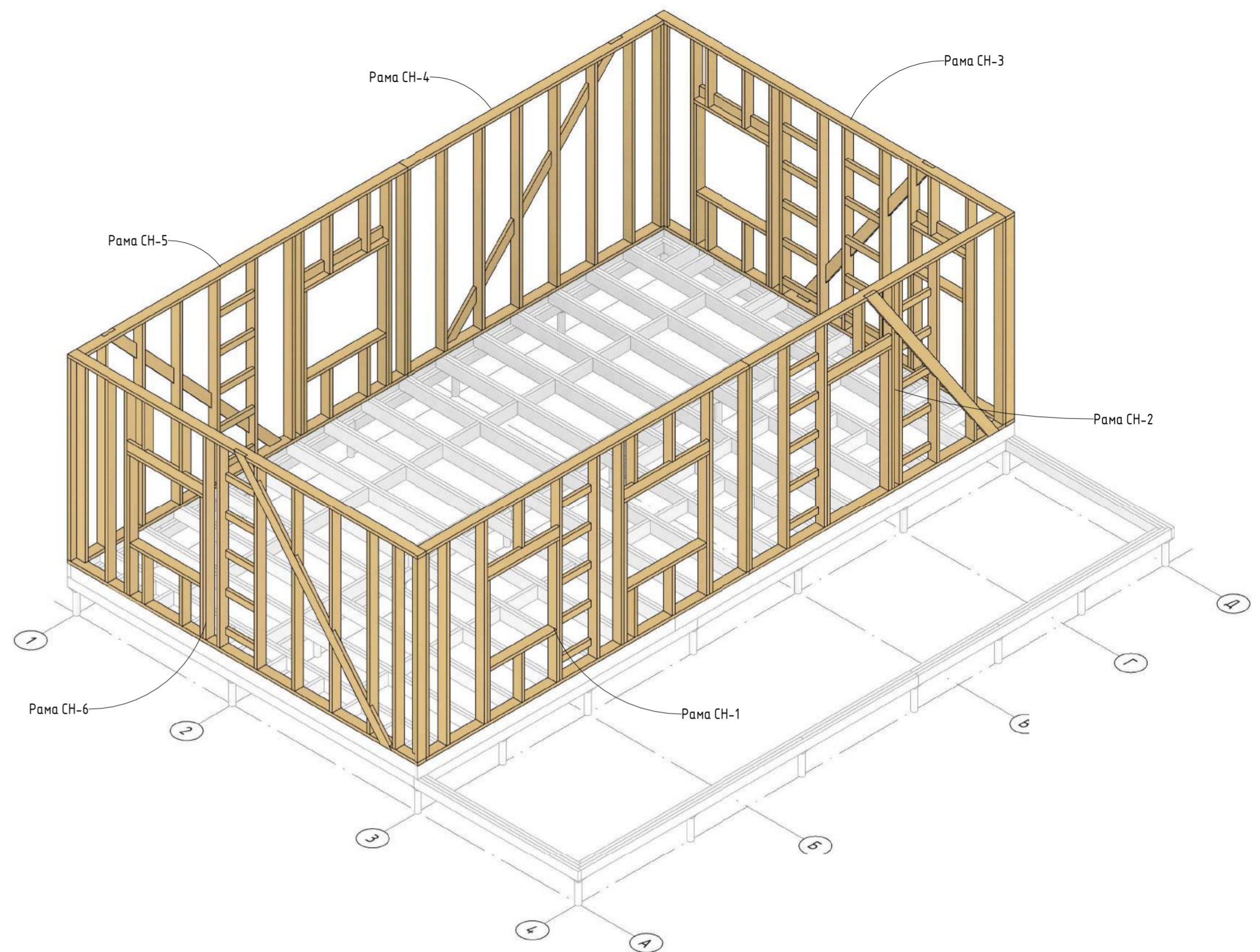
Подп. и дата

Инв. № подл.

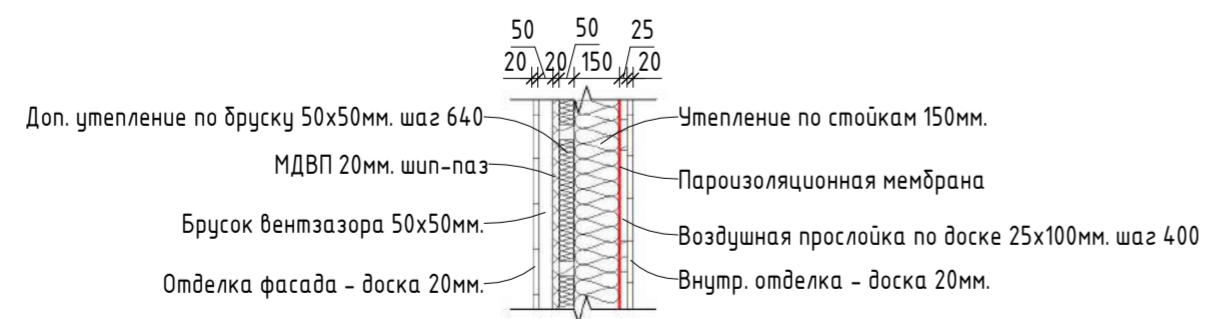
План расположения наружных (СН) стеновых рам
На отметке -0.032



Общий вид наружных стеновых рам



Стена наружная
Схема устройства



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 сухую дубересину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- Стеновые рамы СН-1/СН-6 см. лист 07-09

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				06/24

План расположения наружных стеновых рам

Стадия	Лист	Листов
Р	06	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А

Согласовано

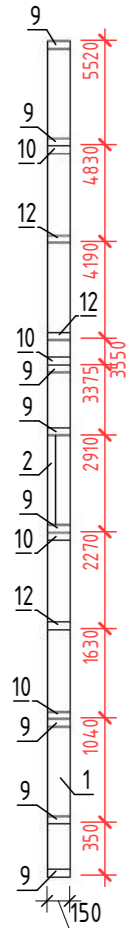
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

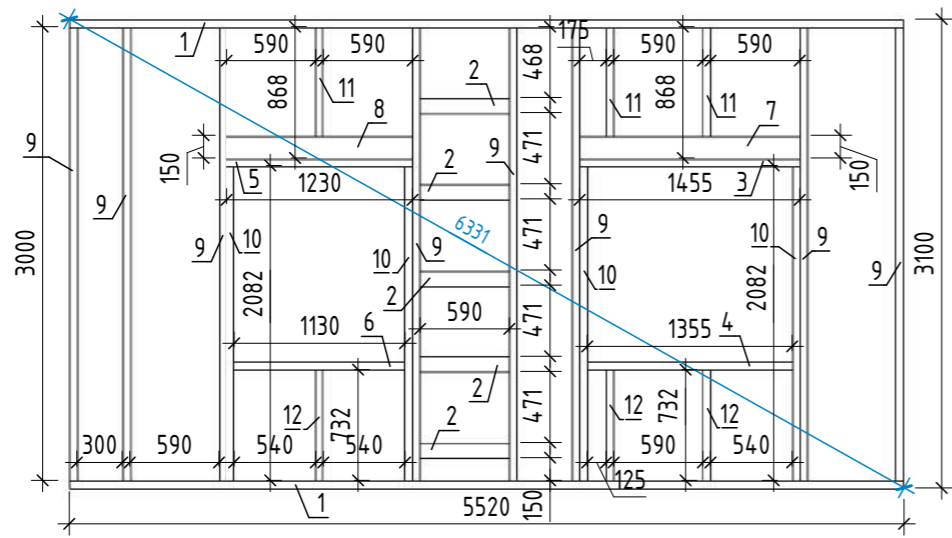
Вид в плане

Рама СН-1



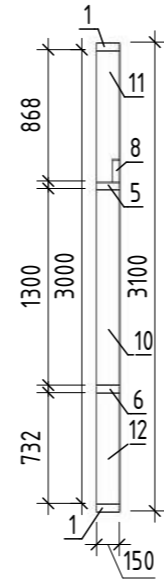
Вид справа

Рама СН-1



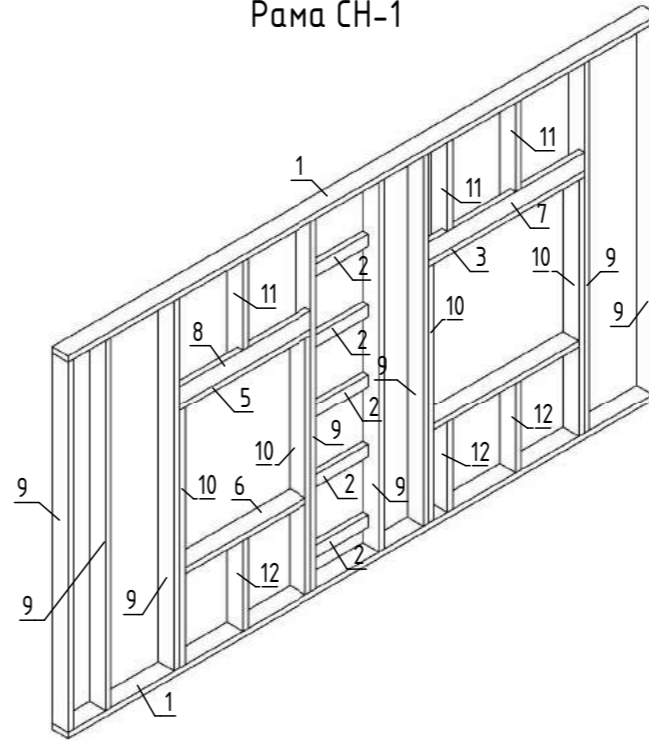
Вид спереди

Рама СН-1



3D орто

Рама СН-1



Спецификация элементов рамы СН-1

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=5520мм.	2	0,08
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	5	0,01
3	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1455мм.	1	0,01
4	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1355мм.	1	0,01
5	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1230мм.	1	0,01
6	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1130мм.	1	0,01
7	Ригель	Доска 50x150мм. L=1455мм.	1	0,01
8	Ригель	Доска 50x150мм. L=1230мм.	1	0,01
9	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	8	0,18
10	Стойка	Доска 50x150мм. L=2082мм.	4	0,06
11	Стойка	Доска 50x150мм. L=868мм.	3	0,02
12	Стойка	Доска 50x150мм. L=732мм.	4	0,02
Общий итог			32	0,44

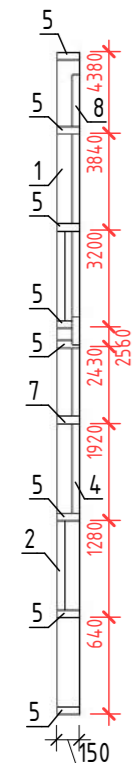
* Расчетный вес рамы СН-1 - 229кг

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую двересину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид наружных стеновых рам см. лист 06

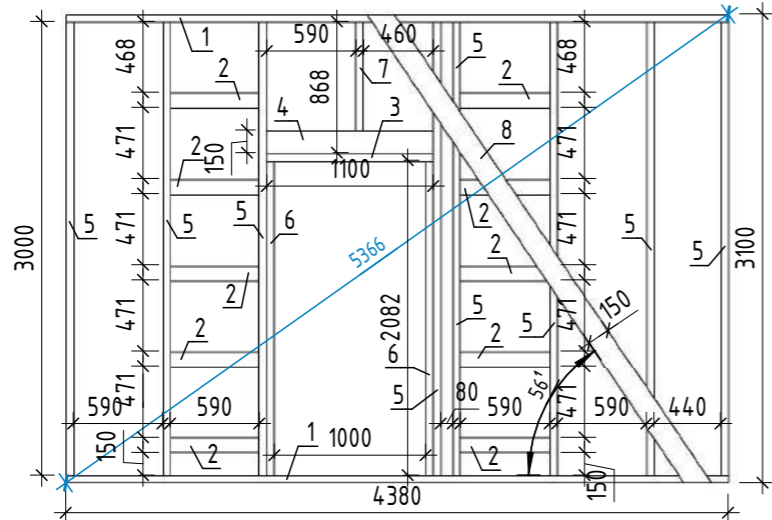
Вид в плане

Рама СН-2



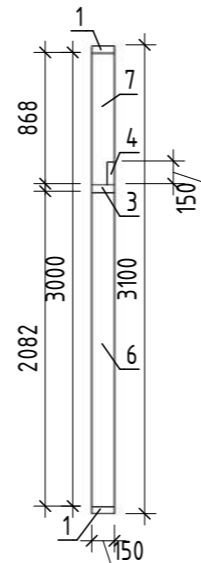
Вид справа

Рама СН-2



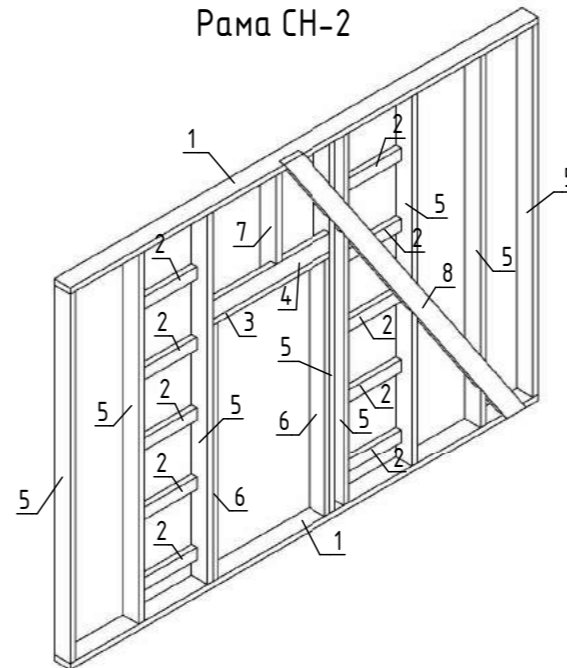
Вид спереди

Рама СН-2



3D орто

Рама СН-2



Спецификация элементов рамы СН-2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=4380мм.	2	0,06
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	10	0,03
3	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1100мм.	1	0,01
4	Ригель	Доска 50x150мм. L=1100мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	8	0,18
6	Стойка	Доска 50x150мм. L=2082мм.	2	0,03
7	Стойка	Доска 50x150мм. L=868мм.	1	0,01
8	Укосина	Доска 50x150мм. L=3840мм.	1	0,03
Общий итог			26	0,35

* Расчетный вес рамы СН-2 - 182кг

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

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			06/24

Рама СН-1, СН-2

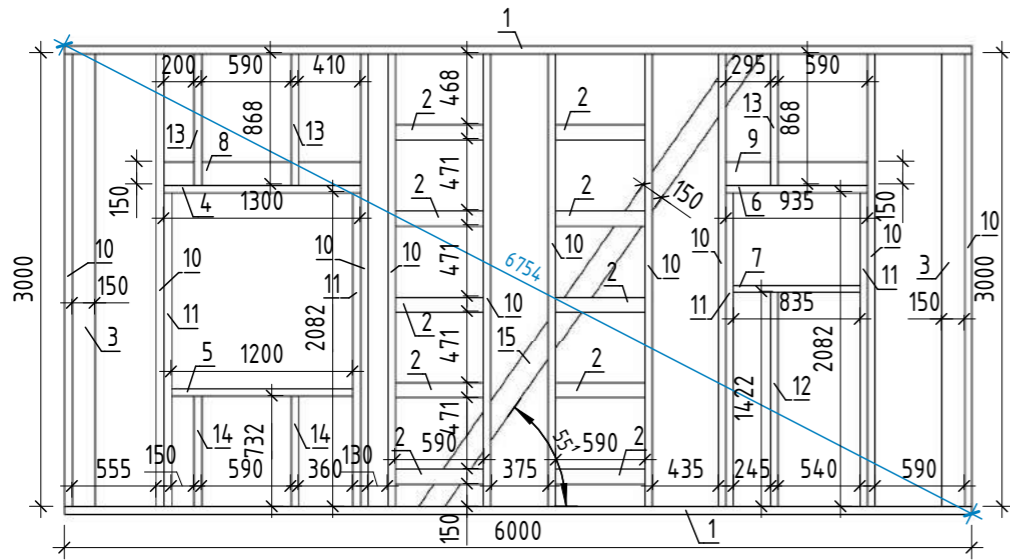
Стадия	Лист	Листов
Р	07	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А3А

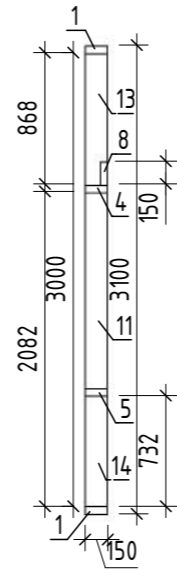
Вид спереди

Рама СН-3



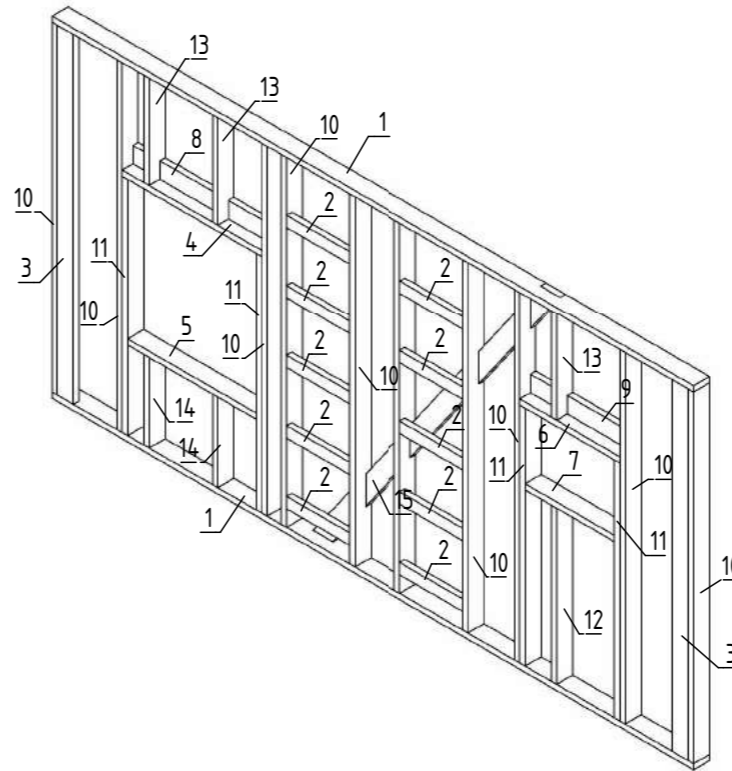
Вид справа

Рама СН-3



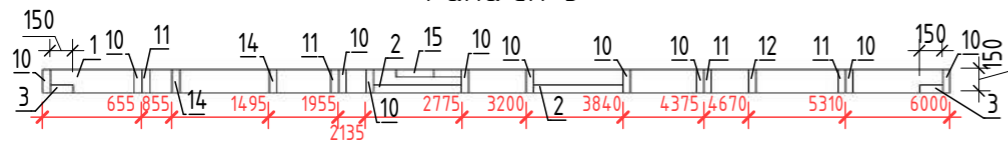
3D орто

Рама СН-3



Вид в плане

Рама СН-3



Спецификация элементов рамы СН-3

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=6000мм.	2	0,09
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	10	0,03
3	Опорная доска	Доска 50x150мм. L=3000мм.	2	0,05
4	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1300мм.	1	0,01
5	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1200мм.	1	0,01
6	Перемычка	Доска 50x150мм. L=935мм.	1	0,01
7	Перемычка	Доска 50x150мм. L=835мм.	1	0,01
8	Ригель	Доска 50x150мм. L=1300мм.	1	0,01
9	Ригель	Доска 50x150мм. L=935мм.	1	0,01
10	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	10	0,22
11	Стойка	Доска 50x150мм. L=2082мм.	4	0,06
12	Стойка	Доска 50x150мм. L=1422мм.	1	0,01
13	Стойка	Доска 50x150мм. L=868мм.	3	0,02
14	Стойка	Доска 50x150мм. L=732мм.	2	0,01
15	Укосина	Доска 50x150мм. L=3889мм.	1	0,03
Общий итог			41	0,57

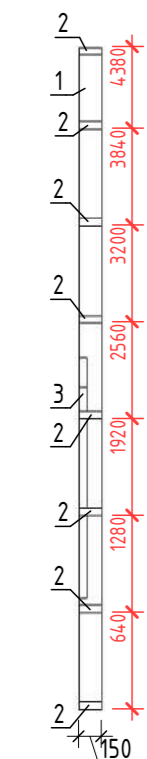
* Расчетный вес рамы СН-3 - 296кг

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид наружных стеновых рам см. лист 06

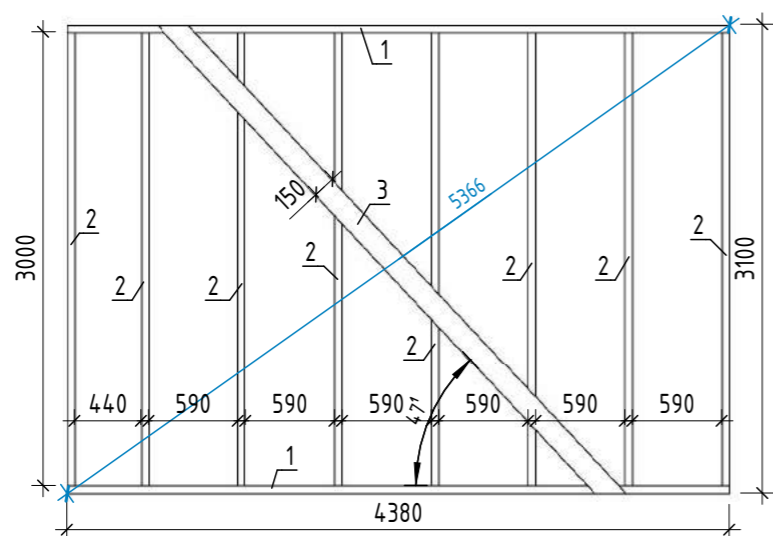
Вид в плане

Рама СН-4



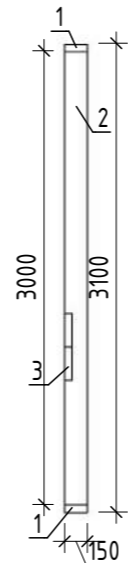
Вид слева

Рама СН-4



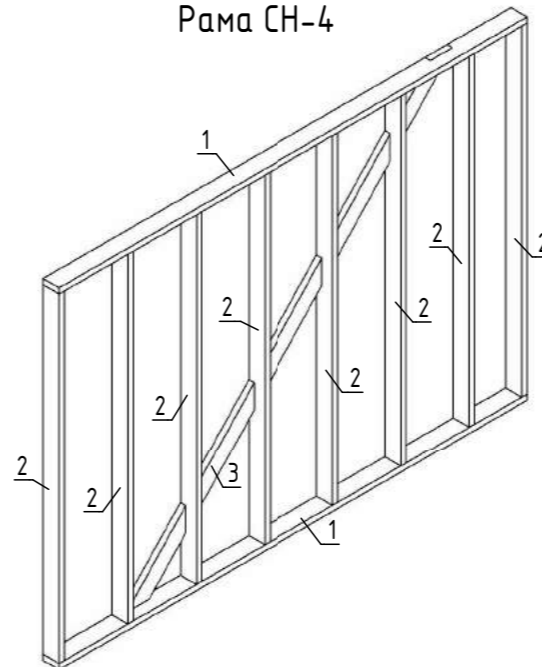
Вид спереди

Рама СН-4



3D орто

Рама СН-4



Спецификация элементов рамы СН-4

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=4380мм.	2	0,06
2	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	8	0,18
3	Укосина	Доска 50x150мм. L=4379мм.	1	0,03
Общий итог			11	0,27

* Расчетный вес рамы СН-4 - 140кг

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

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			06/24

Рама СН-3, СН-4

Стадия Лист Листов

Р 08

Студия конструктива и архитектуры

КАРКАС ИНФО

www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А3А

Вид в плане

Вид спереди

Вид слева

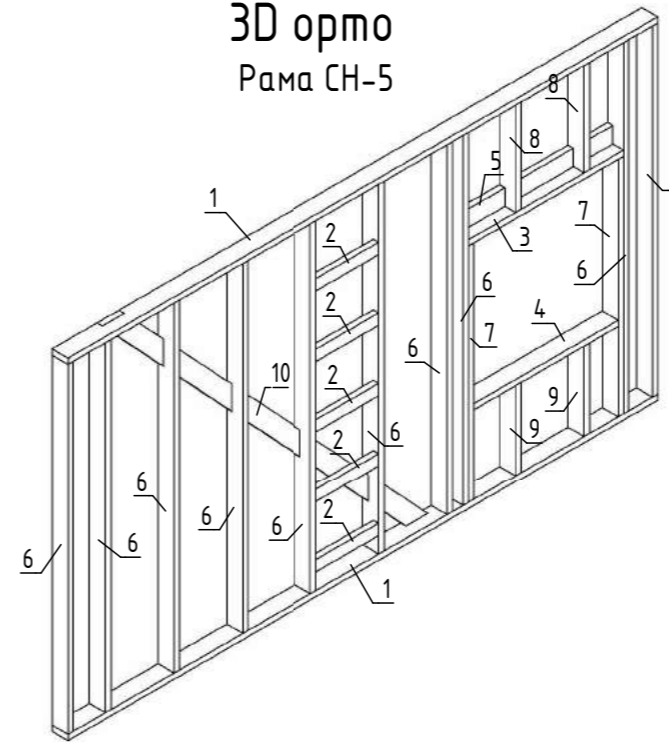
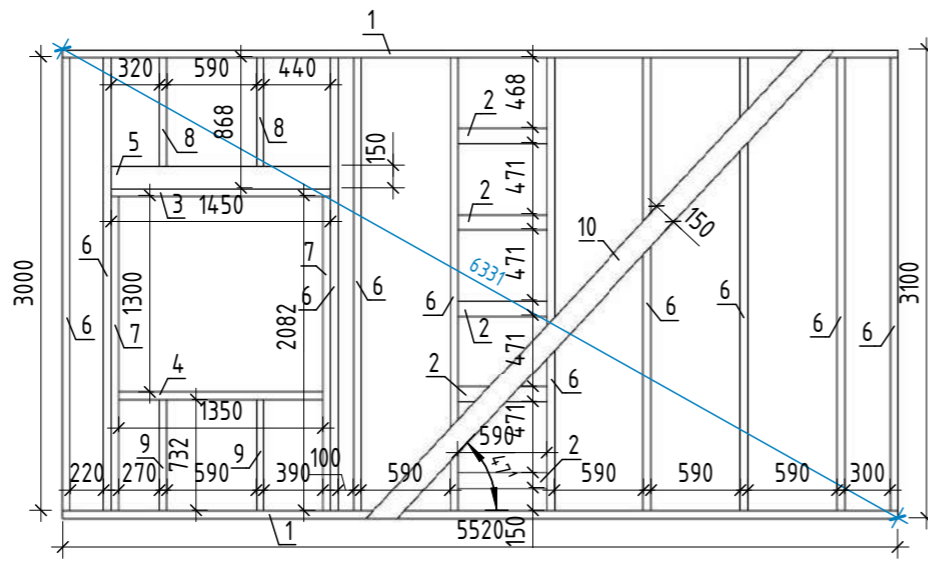
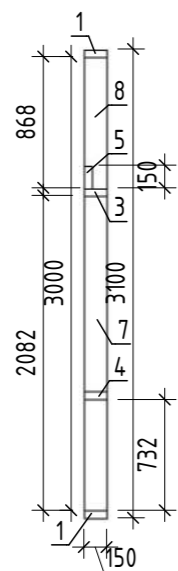
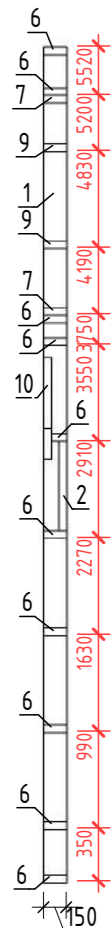
3D орто

Рама СН-5

Рама СН-5

Рама СН-5

Рама СН-5



Спецификация элементов рамы СН-5

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=5520мм.	2	0,08
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	5	0,01
3	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1450мм.	1	0,01
4	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1350мм.	1	0,01
5	Ригель	Доска 50x150мм. L=1450мм.	1	0,01
6	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	10	0,22
7	Стойка	Доска 50x150мм. L=2082мм.	2	0,03
8	Стойка	Доска 50x150мм. L=868мм.	2	0,01
9	Стойка	Доска 50x150мм. L=732мм.	2	0,01
10	Укосина	Доска 50x150мм. L=4379мм.	1	0,03
Общий итог			27	0,44

* Расчетный вес рамы СН-5 - 229кг

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую дбересину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид наружных стеновых рам см. лист 06

Вид слева

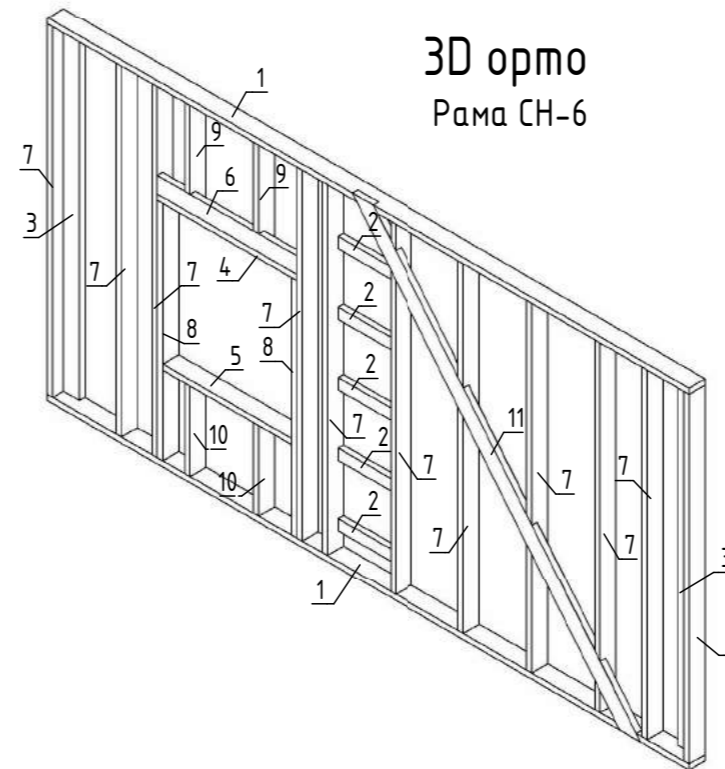
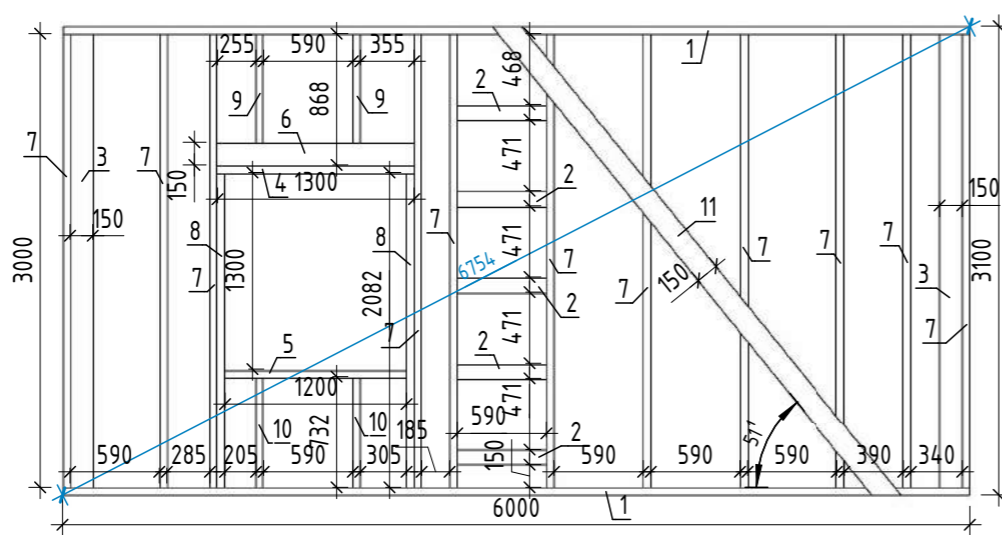
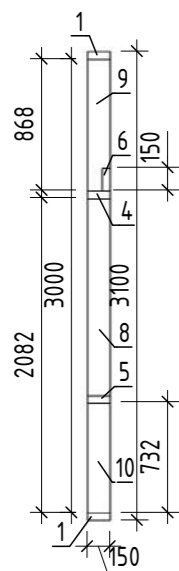
Рама СН-6

Вид спереди

Рама СН-6

3D орто

Рама СН-6



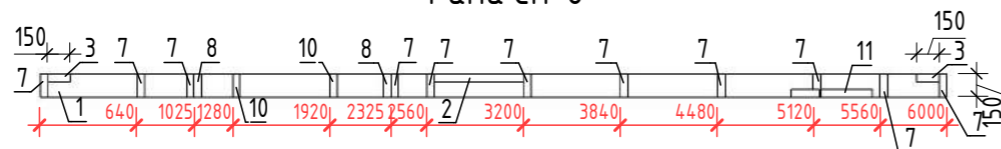
Спецификация элементов рамы СН-6

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x150мм. L=6000мм.	2	0,09
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	5	0,01
3	Опорная доска	Доска 50x150мм. L=3000мм.	2	0,05
4	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1300мм.	1	0,01
5	Перемычка	Доска 50x150мм. L=1200мм.	1	0,01
6	Ригель	Доска 50x150мм. L=1300мм.	1	0,01
7	Стойка	Доска 50x150мм. L=3000мм.	11	0,25
8	Стойка	Доска 50x150мм. L=2082мм.	2	0,03
9	Стойка	Доска 50x150мм. L=868мм.	2	0,01
10	Стойка	Доска 50x150мм. L=732мм.	2	0,01
11	Укосина	Доска 50x150мм. L=4110мм.	1	0,03
Общий итог			30	0,51

* Расчетный вес рамы СН-6 - 265кг

Вид в плане

Рама СН-6



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

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				

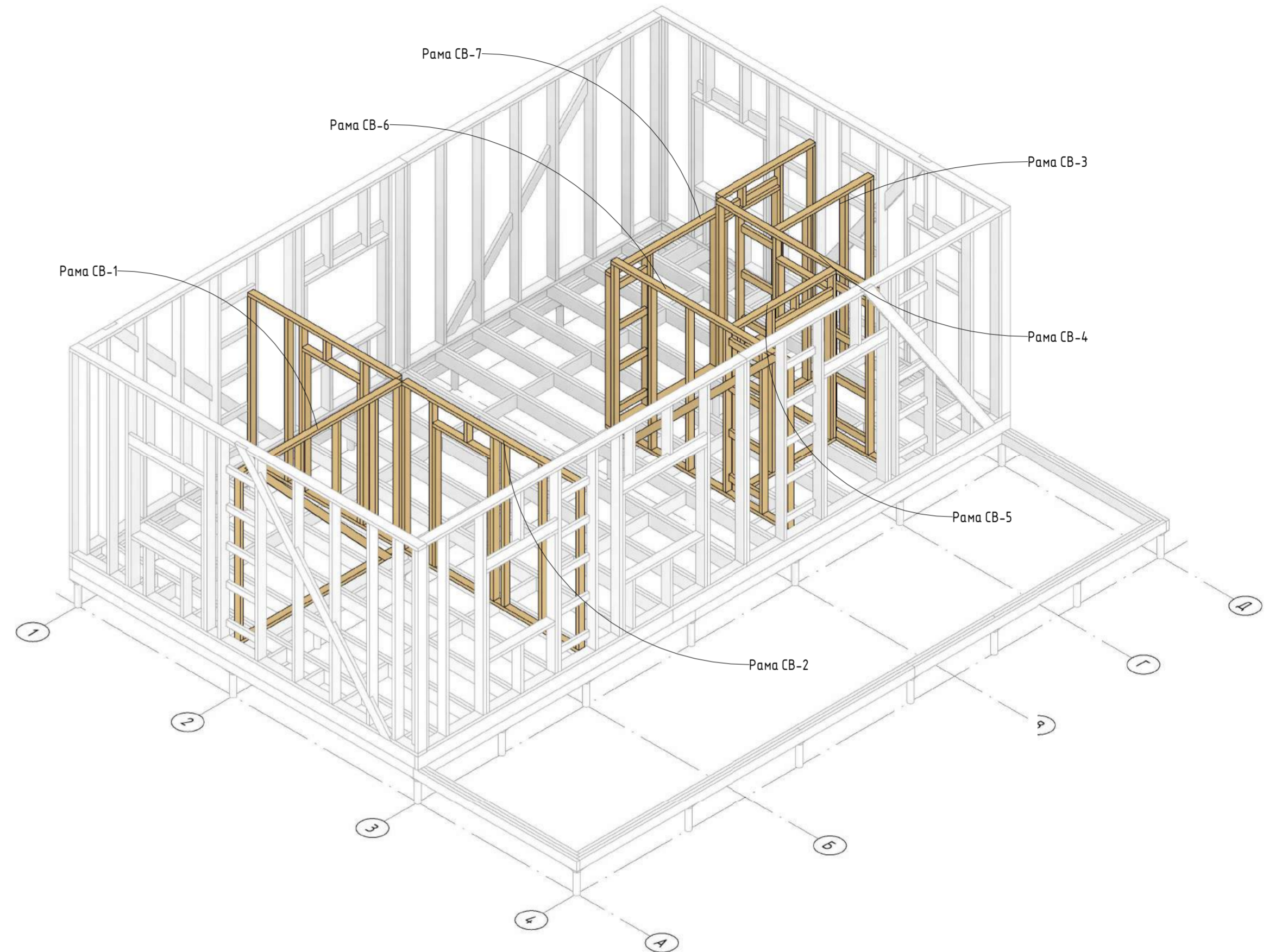
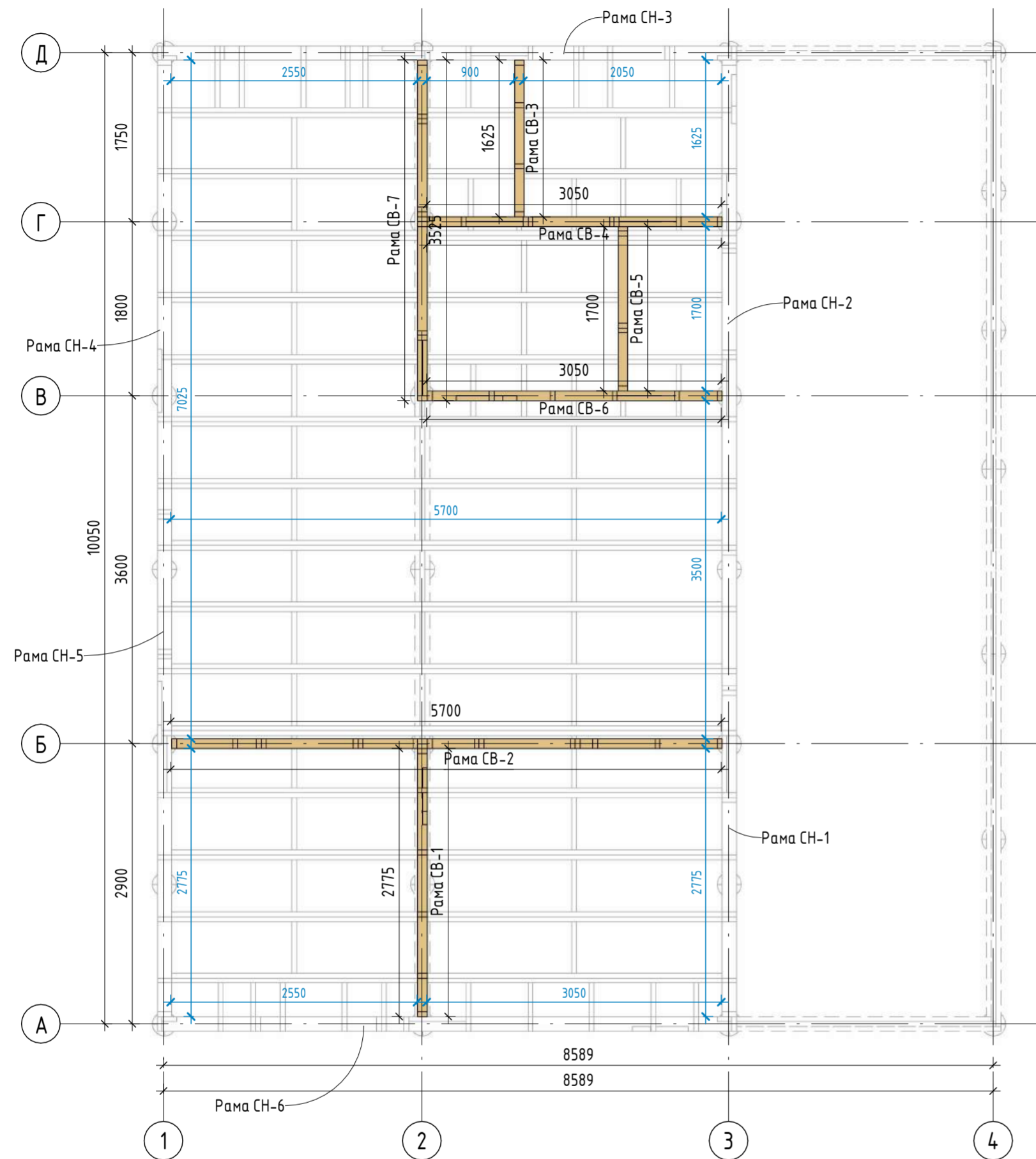
Рама СН-5, СН-6

Стадия	Лист	Листов
Р	09	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484		

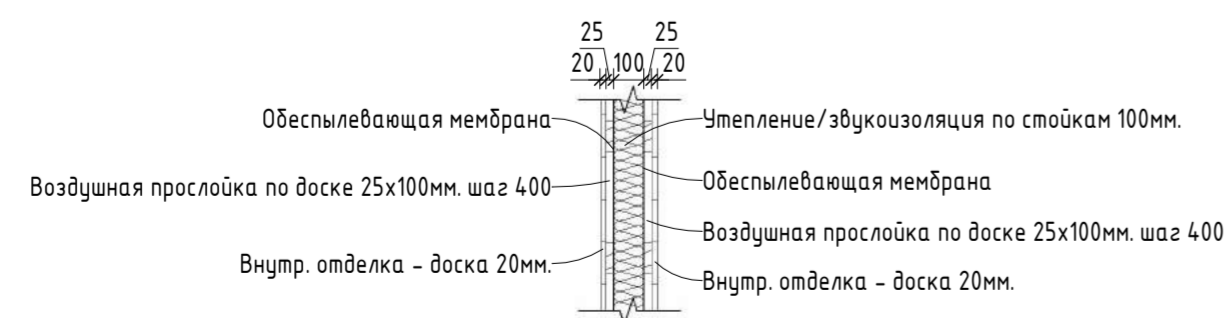
Формат А3А

План расположения внутренних (СВ) стеновых рам
На отметке -0.032

Общий вид внутренних (СВ) стеновых рам



Стена внутр.
Схема устройства



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

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- Внутренние стеновые рамы см. лист 11-13, 17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пустоход				06/24

КД-79 - КД

План расположения внутренних стеновых рам

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

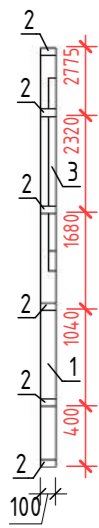
Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А

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

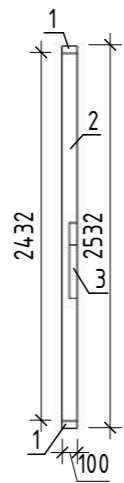
Вид в плане

Рама СВ-1



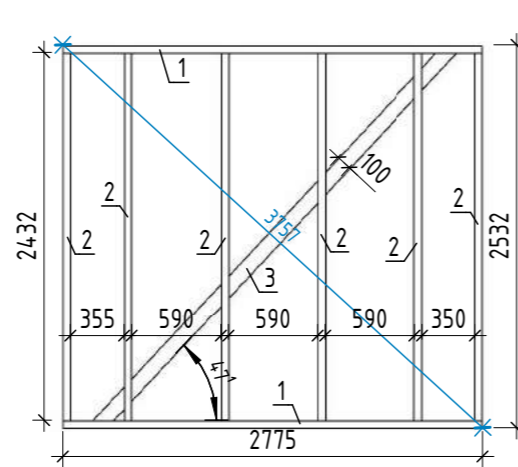
Вид спереди

Рама СВ-1



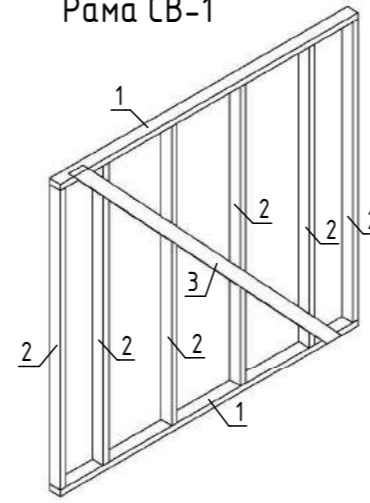
Вид слева

Рама СВ-1



3D орто

Рама СВ-1



Спецификация элементов рамы СВ-1

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=2775мм.	2	0,03
2	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	6	0,07
3	Укосина	Доска 50x100мм. L=3555мм.	1	0,02
Общий итог			9	0,12

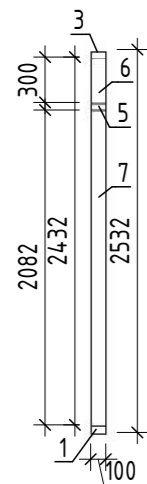
* Расчетный вес рамы СВ-1 - 62кг

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид внутренних стеновых рам см. лист 10

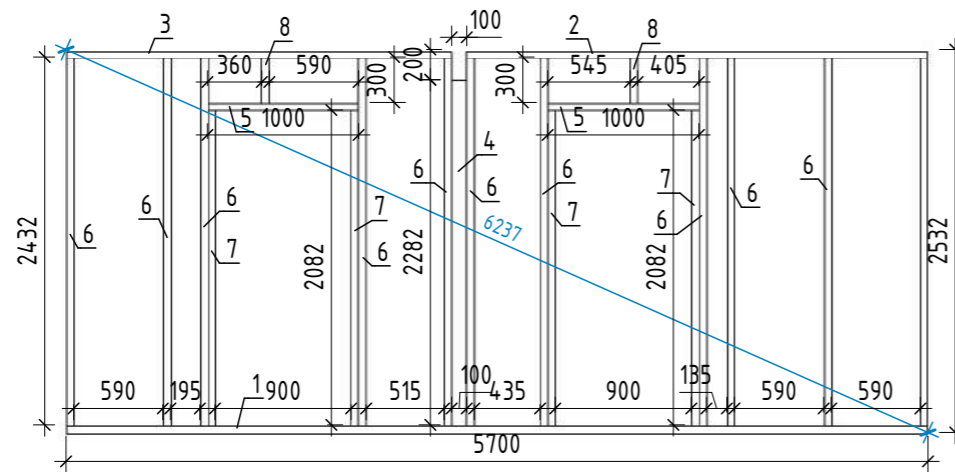
Вид слева

Рама СВ-2



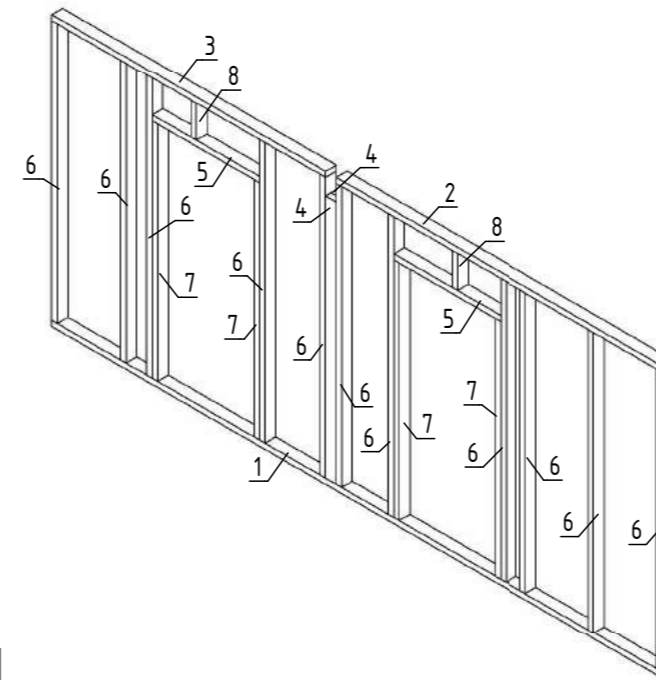
Вид спереди

Рама СВ-2



3D орто

Рама СВ-2



Спецификация элементов рамы СВ-2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=5700мм.	1	0,03
2	Лежень	Доска 50x100мм. L=3050мм.	1	0,02
3	Лежень	Доска 50x100мм. L=2550мм.	1	0,01
4	Опорная стойка	Доска 50x100мм. L=2282мм.	2	0,02
5	Перемычка	Доска 50x100мм. L=1000мм.	2	0,01
6	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	11	0,13
7	Стойка	Доска 50x100мм. L=2082мм.	4	0,04
8	Стойка	Доска 50x100мм. L=300мм.	2	0,00
Общий итог			24	0,27

* Расчетный вес рамы СВ-2 - 140кг

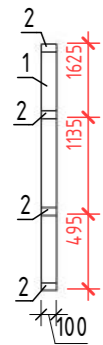
Условные обозначения

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

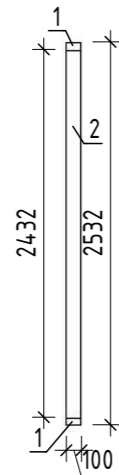
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				
Рама СВ-1, СВ-2					
Стадия	Лист	Листов			
Р	11				
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
Формат А3А					

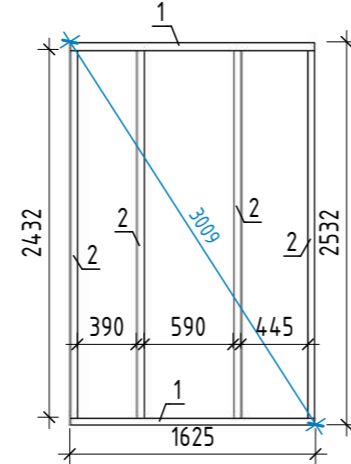
Вид в плане
Рама СВ-3



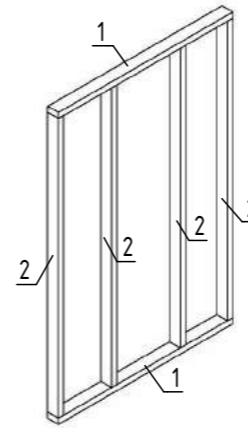
Вид спереди
Рама СВ-3



Вид слева
Рама СВ-3



3D орто
Рама СВ-3



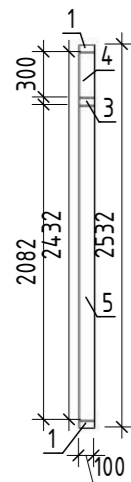
Спецификация элементов рамы СВ-3				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=1625мм.	2	0,02
2	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	4	0,05
Общий итог			6	0,06

* Расчетный вес рамы СВ-3 - 31кг

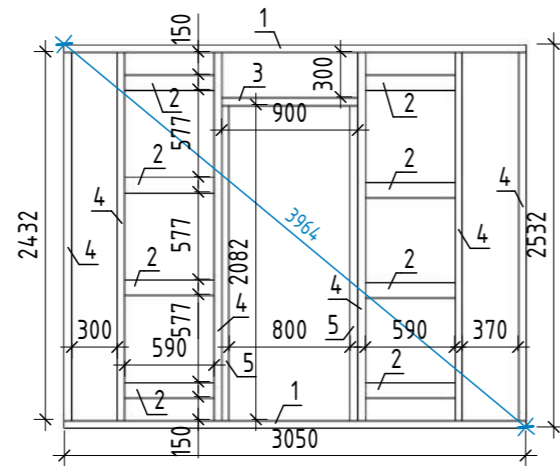
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид внутренних стеновых рам см. лист 10

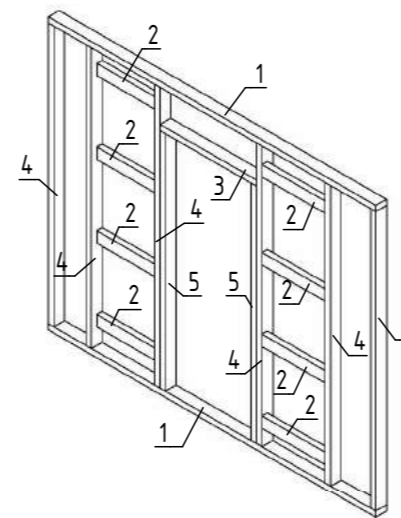
Вид слева
Рама СВ-4



Вид спереди
Рама СВ-4



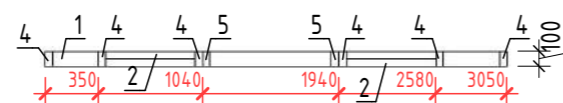
3D орто
Рама СВ-4



Спецификация элементов рамы СВ-4				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=3050мм.	2	0,03
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	8	0,02
3	Перемычка	Доска 50x100мм. L=900мм.	1	0,00
4	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	6	0,07
5	Стойка	Доска 50x100мм. L=2082мм.	2	0,02
Общий итог			19	0,15

* Расчетный вес рамы СВ-4 - 78кг

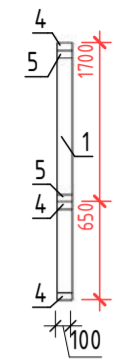
Вид в плане
Рама СВ-4



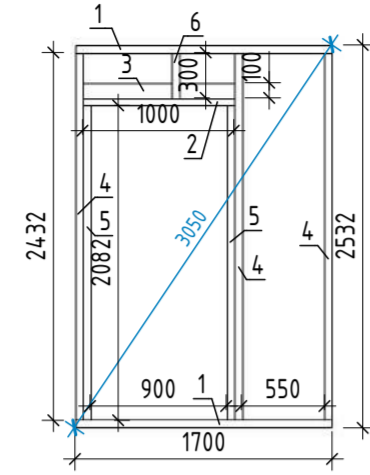
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				
Рама СВ-3, СВ-4					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	12	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
Формат А3А					

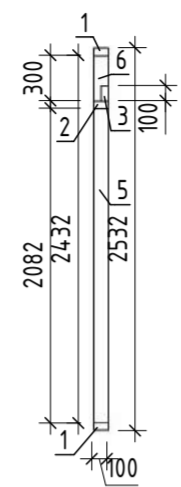
Вид в плане
Рама СВ-5



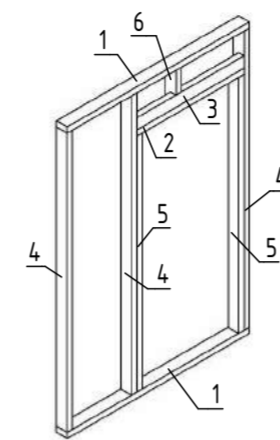
Вид слева
Рама СВ-5



Вид спереди
Рама СВ-5



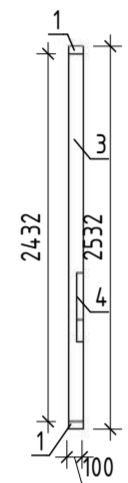
3D орто
Рама СВ-5



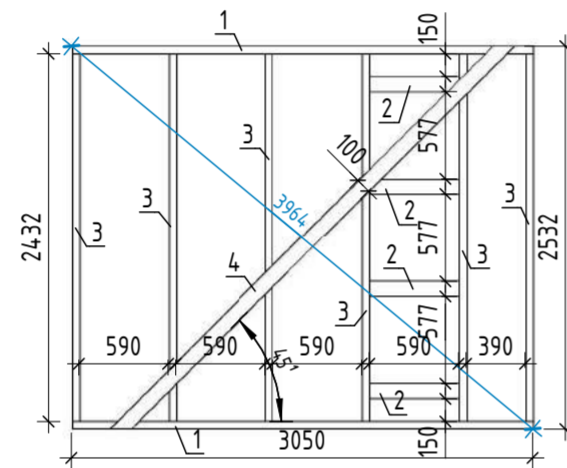
№п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=1700мм.	2	0,02
2	Перемычка	Доска 50x100мм. L=1000мм.	1	0,01
3	Ригель	Доска 50x100мм. L=1000мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	3	0,04
5	Стойка	Доска 50x100мм. L=2082мм.	2	0,02
6	Стойка	Доска 50x100мм. L=300мм.	1	0,00
Общий итог: 10			10	0,09

* Расчетный вес рамы СВ-5 - 47кг

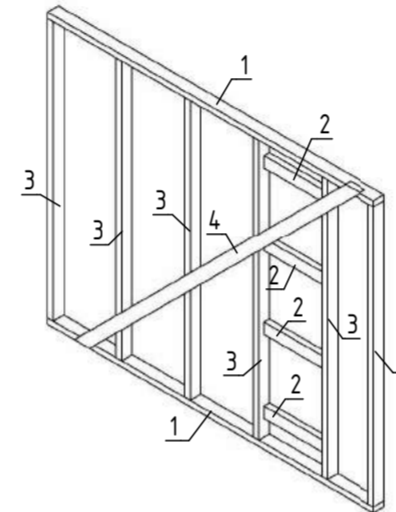
Вид слева
Рама СВ-6



Вид спереди
Рама СВ-6



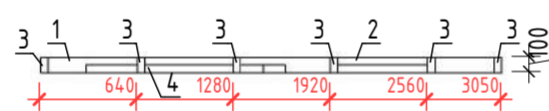
3D орто
Рама СВ-6



№п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=3050мм.	2	0,03
2	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=590мм.	4	0,01
3	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	6	0,07
4	Укосина	Доска 50x100мм. L=3681мм.	1	0,02
Общий итог: 13			13	0,13

* Расчетный вес рамы СВ-6 - 68кг

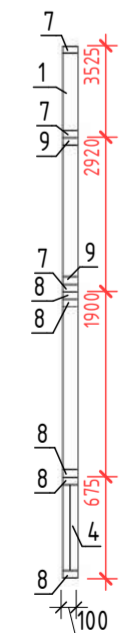
Вид в плане
Рама СВ-6



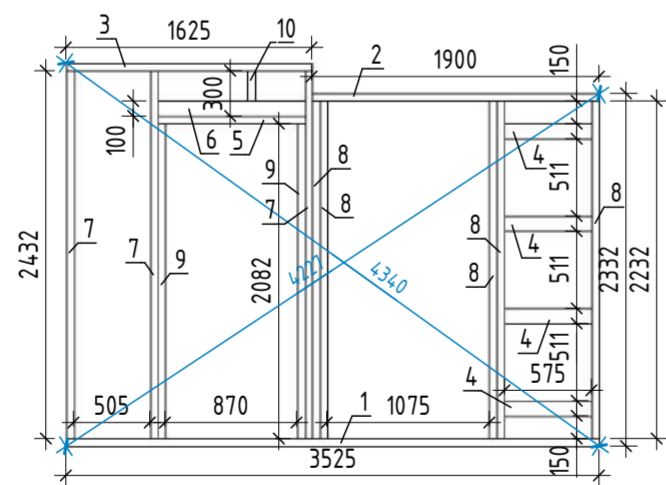
Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения и общий вид внутренних стеновых рам см. лист 10

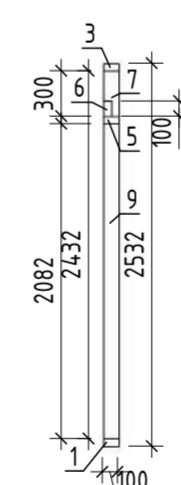
Вид в плане
Рама СВ-7



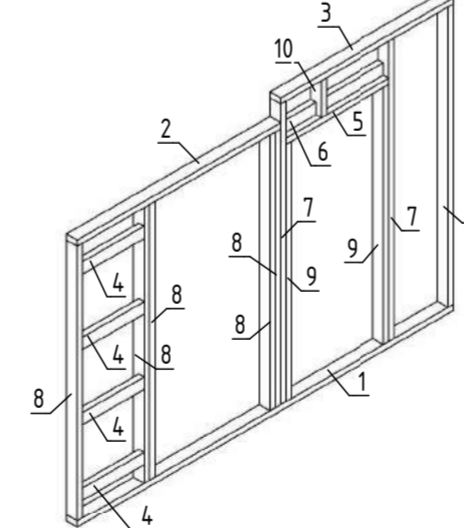
Вид слева
Рама СВ-7



Вид спереди
Рама СВ-7



3D орто
Рама СВ-7



№п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=3525мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 50x100мм. L=1900мм.	1	0,01
3	Лежень	Доска 50x100мм. L=1625мм.	1	0,01
4	Опорная доска	Доска 50x100мм. L=575мм.	4	0,01
5	Перемычка	Доска 50x100мм. L=970мм.	1	0,00
6	Ригель	Доска 50x100мм. L=970мм.	1	0,00
7	Стойка	Доска 50x100мм. L=2432мм.	3	0,04
8	Стойка	Доска 50x100мм. L=2232мм.	5	0,06
9	Стойка	Доска 50x100мм. L=2082мм.	2	0,02
10	Стойка	Доска 50x100мм. L=300мм.	1	0,00
Общий итог: 20			20	0,17

* Расчетный вес рамы СВ-7 - 88кг

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			06/24

Рама СВ-5, СВ-6, СВ-7

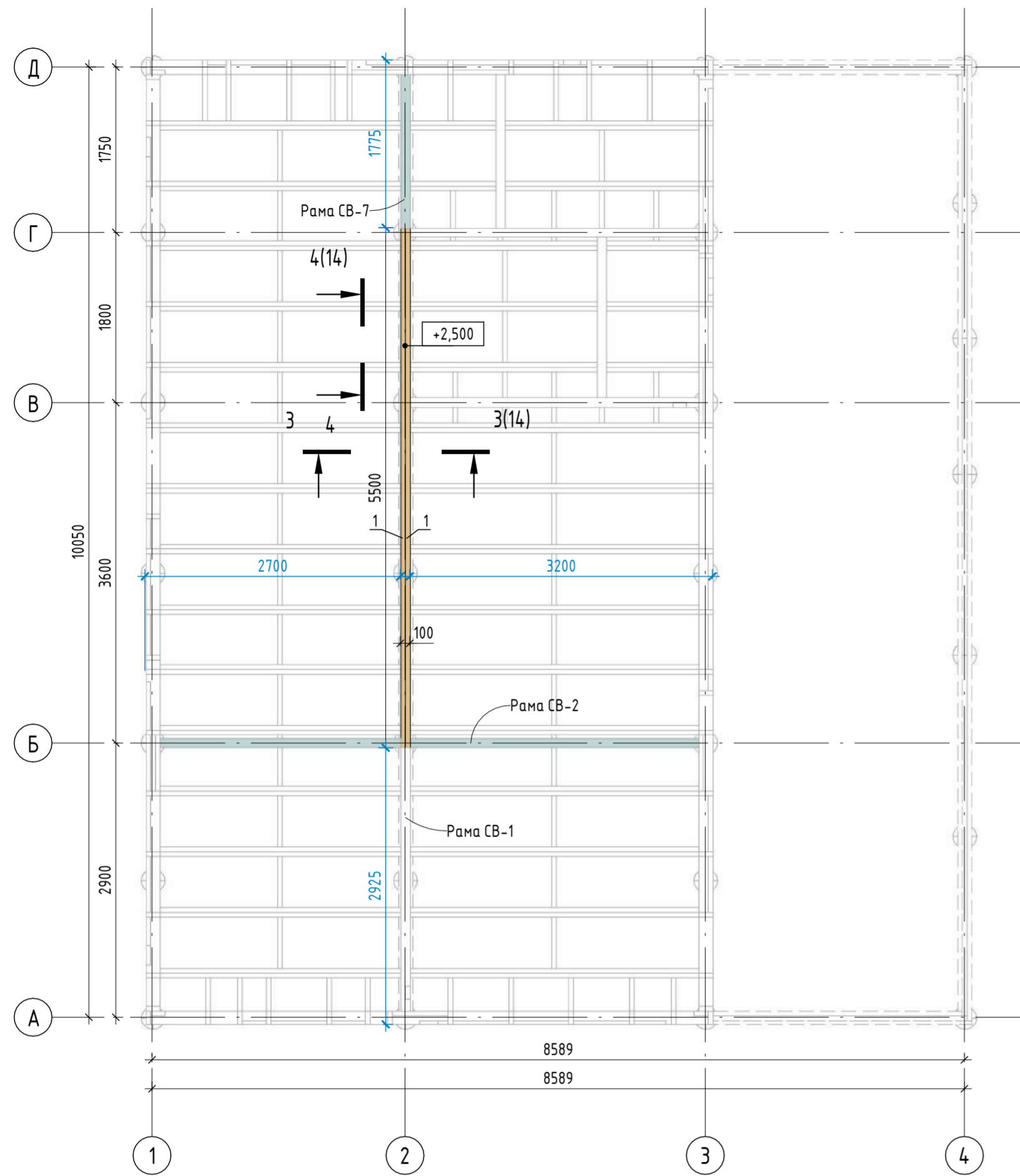
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

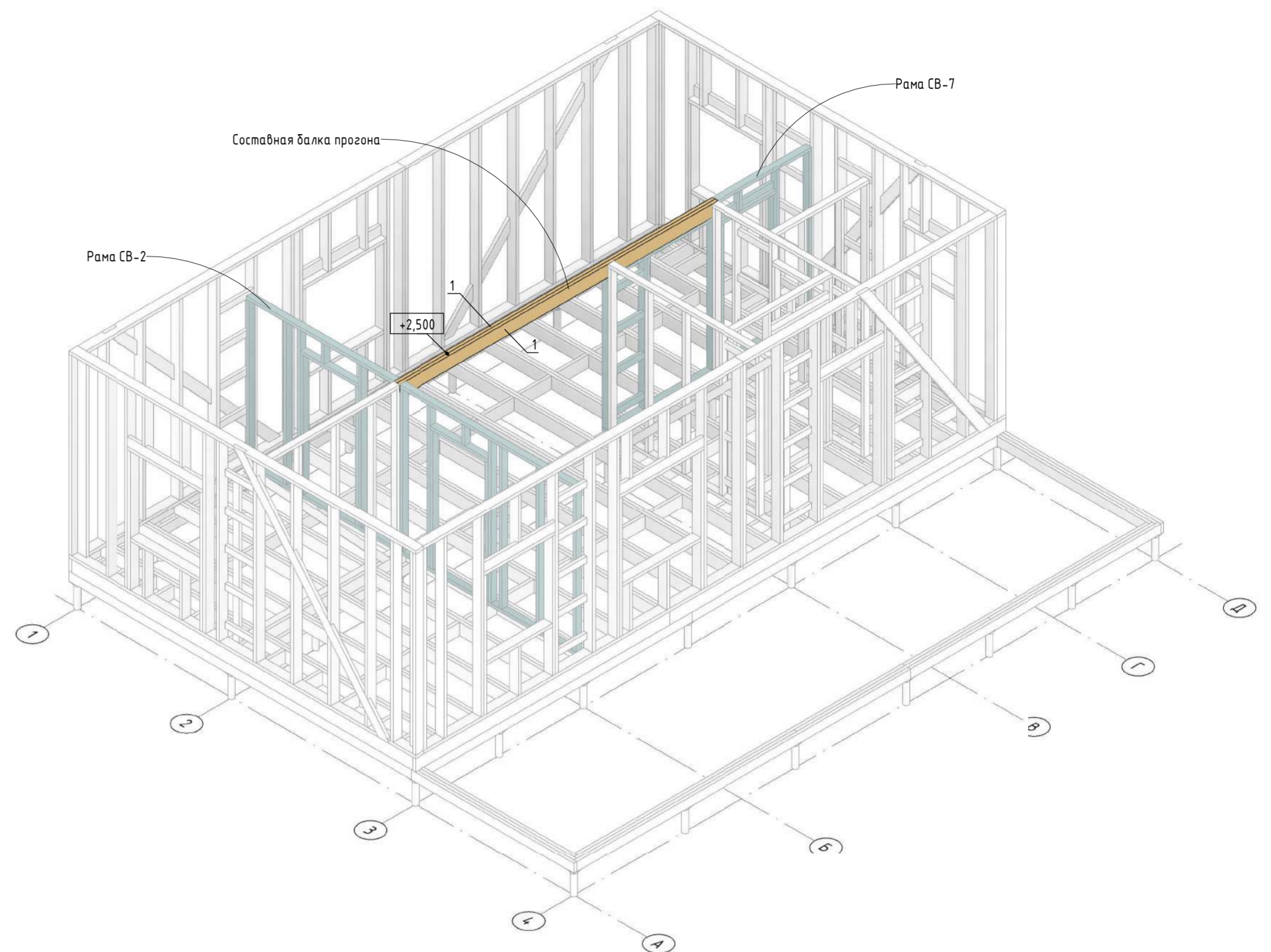
Формат А2А

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

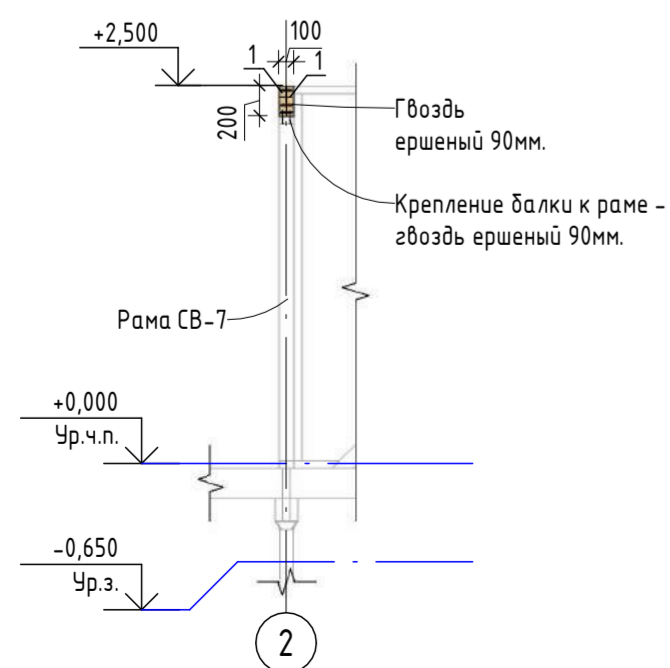
План расположения балки прогона
На отметке +2.500



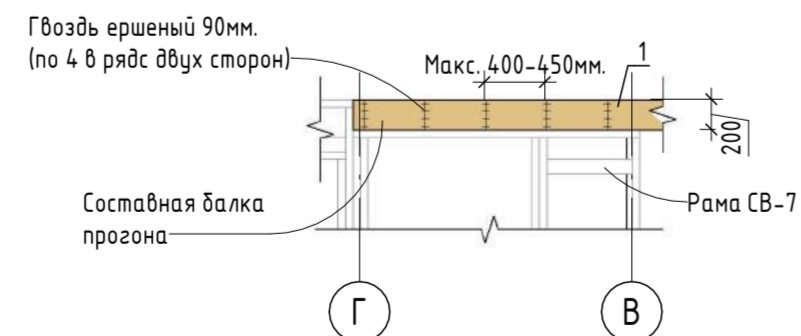
Общий вид балки прогона



Разрез 3 - 3
Составная балка



Разрез 4 - 4
Составная балка прогона



Спецификация элементов балки прогона

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка прогона	Доска 50x200мм, L=5500мм.	2	0,11
Общий итог			2	0,11

* Расчетный вес балки прогона - 57кг

Примечание:

- Для элементов составной балки прогона использовать сухую дубересину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершеные гвозди 90мм.
- Для крепления балки к рамам использовать ершеные гвозди/саморезы по древесине 90мм.
- Сборную балку прогона установить на внутренние рамы СВ-2, СВ-7

КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				

План расположения балки прогона

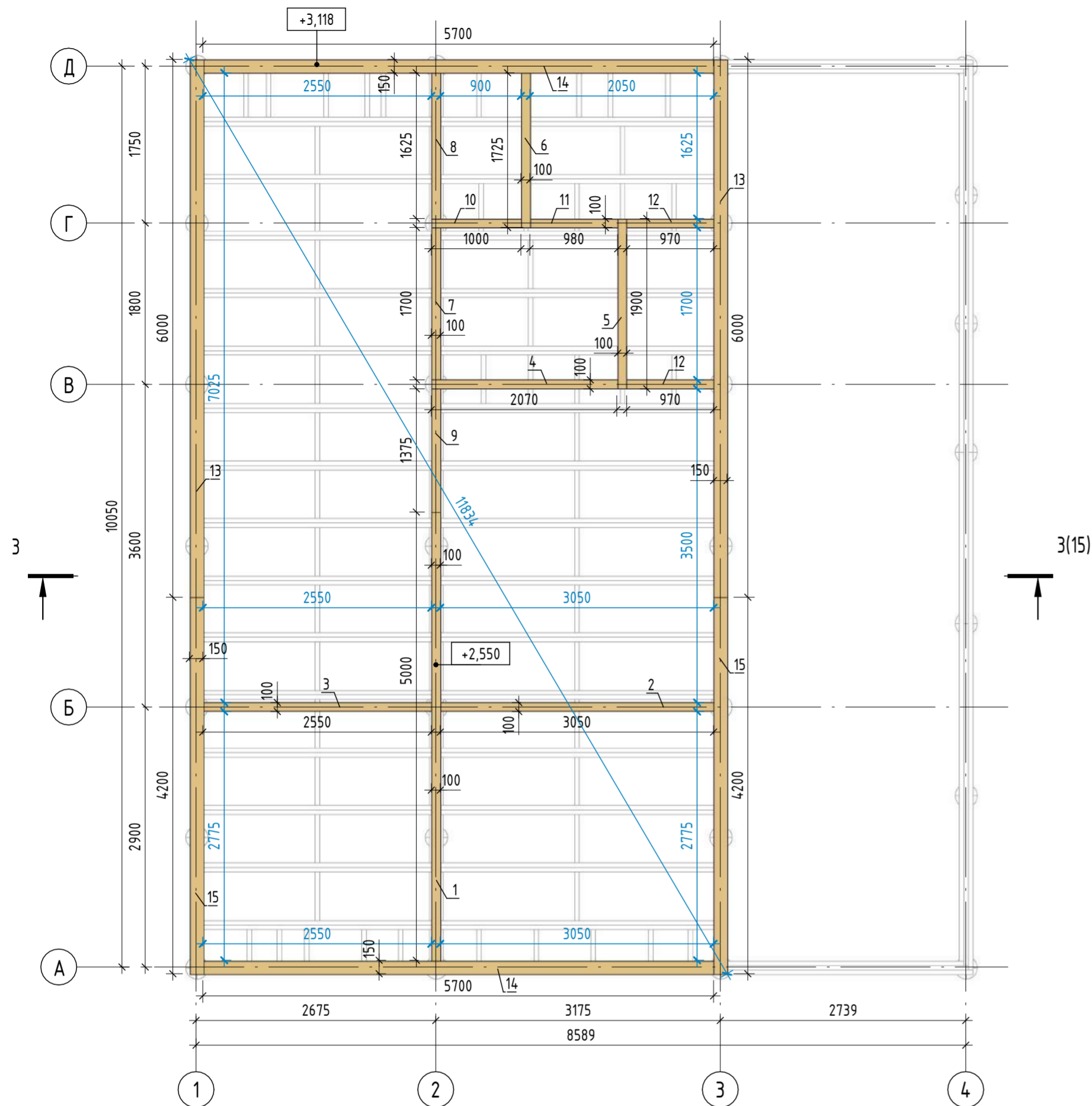
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

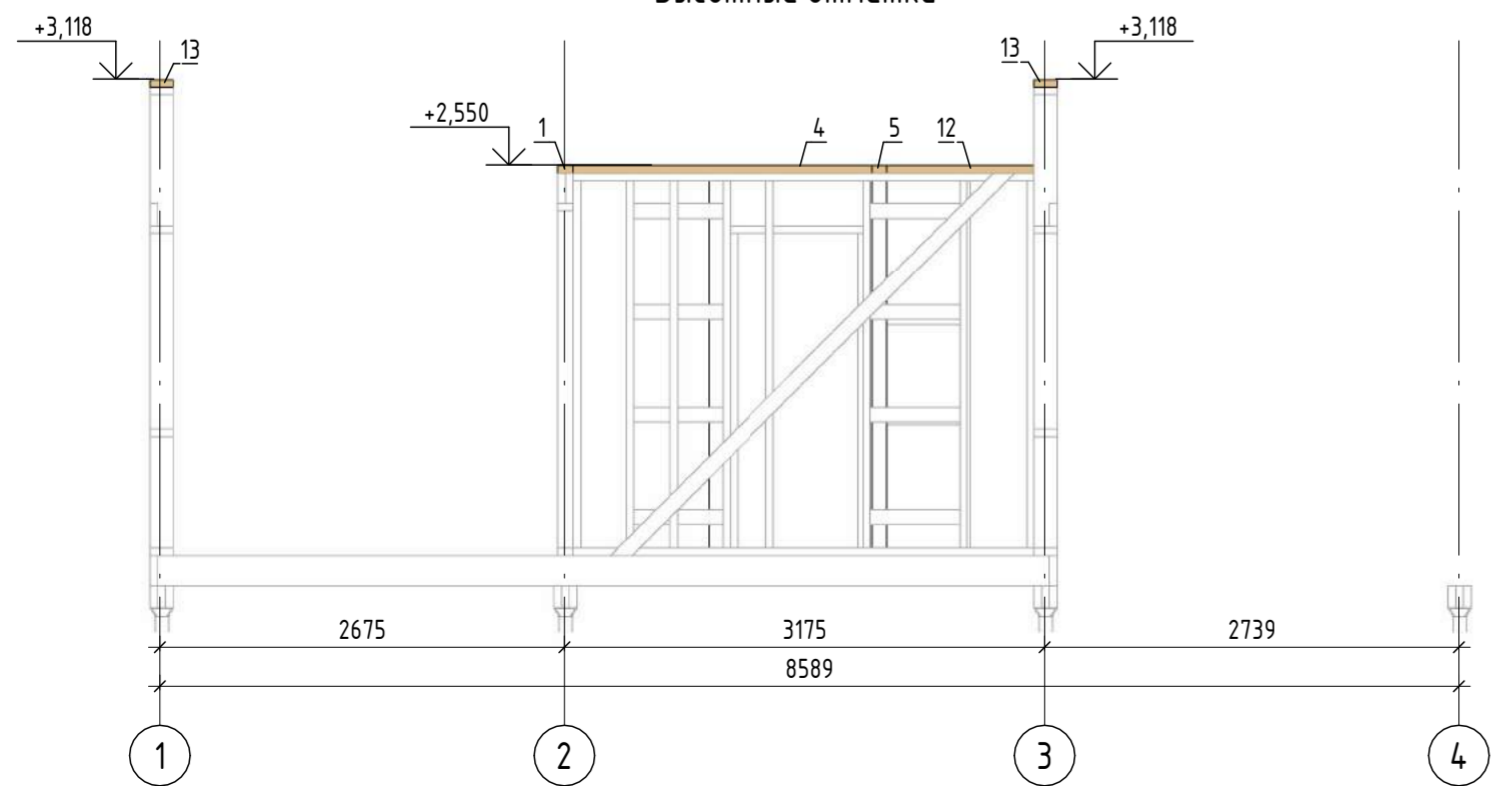
Формат А2А

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

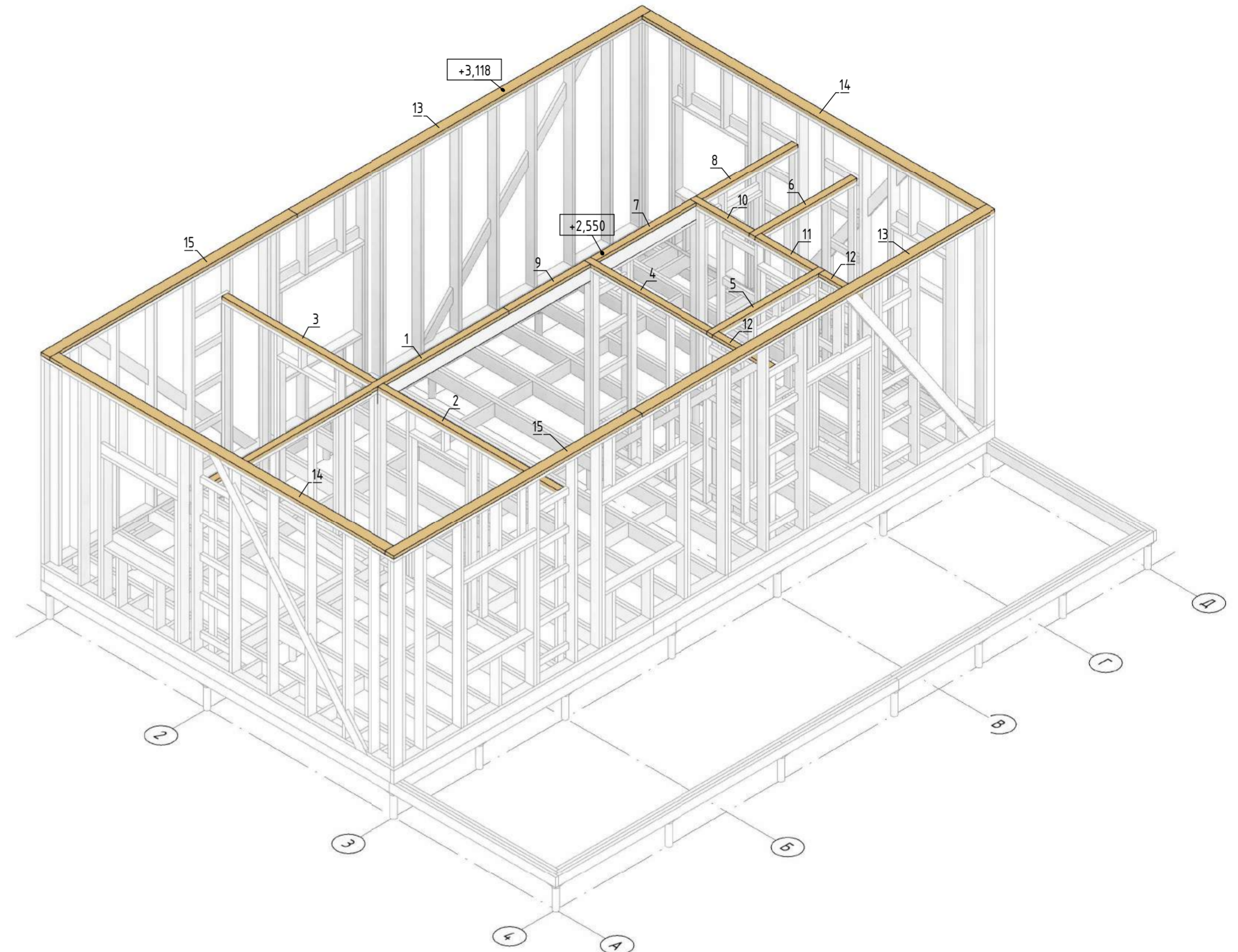
План обвязки стеновых рам
На отметке +2.550/+3.118



Разрез 3 - 3
Высотные отметки



Общий вид обвязки стен



Спецификация элементов обвязки стен				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=5000мм.	1	0,03
2	Лежень	Доска 50x100мм. L=3050мм.	1	0,02
3	Лежень	Доска 50x100мм. L=2550мм.	1	0,01
4	Лежень	Доска 50x100мм. L=2080мм.	1	0,01
5	Лежень	Доска 50x100мм. L=1900мм.	1	0,01
6	Лежень	Доска 50x100мм. L=1725мм.	1	0,01
7	Лежень	Доска 50x100мм. L=1700мм.	1	0,01
8	Лежень	Доска 50x100мм. L=1625мм.	1	0,01
9	Лежень	Доска 50x100мм. L=1375мм.	1	0,01
10	Лежень	Доска 50x100мм. L=1000мм.	1	0,01
11	Лежень	Доска 50x100мм. L=980мм.	1	0,00
12	Лежень	Доска 50x100мм. L=970мм.	2	0,01
13	Лежень	Доска 50x150мм. L=6000мм.	2	0,09
14	Лежень	Доска 50x150мм. L=5700мм.	2	0,09
15	Лежень	Доска 50x150мм. L=4200мм.	2	0,06
Общий итог			19	0,36

Примечание:

- Для элементов обвязки стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Между лежнями стеновых рам и лежнями обвязки стен проложить уплотнитель или склеить между собой.
- Для монтажа элементов обвязки стеновых рам использовать ершневые гвозди 90мм. (по 2 в ряд, шаг 400-450 макс.)

Условные обозначения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал		Пустоход			

КД-79 - КД

План обвязки стеновых рам

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А

Согласовано

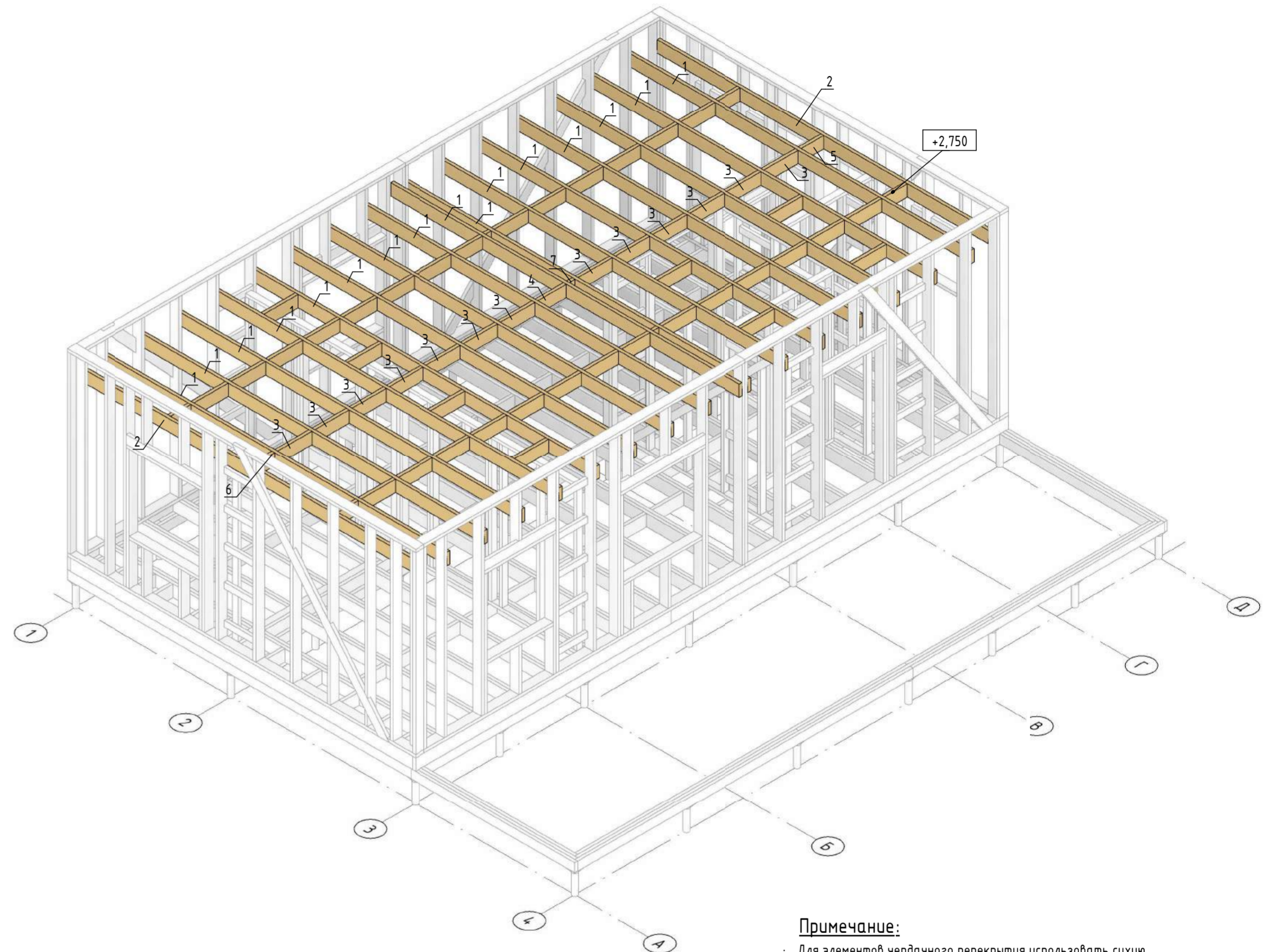
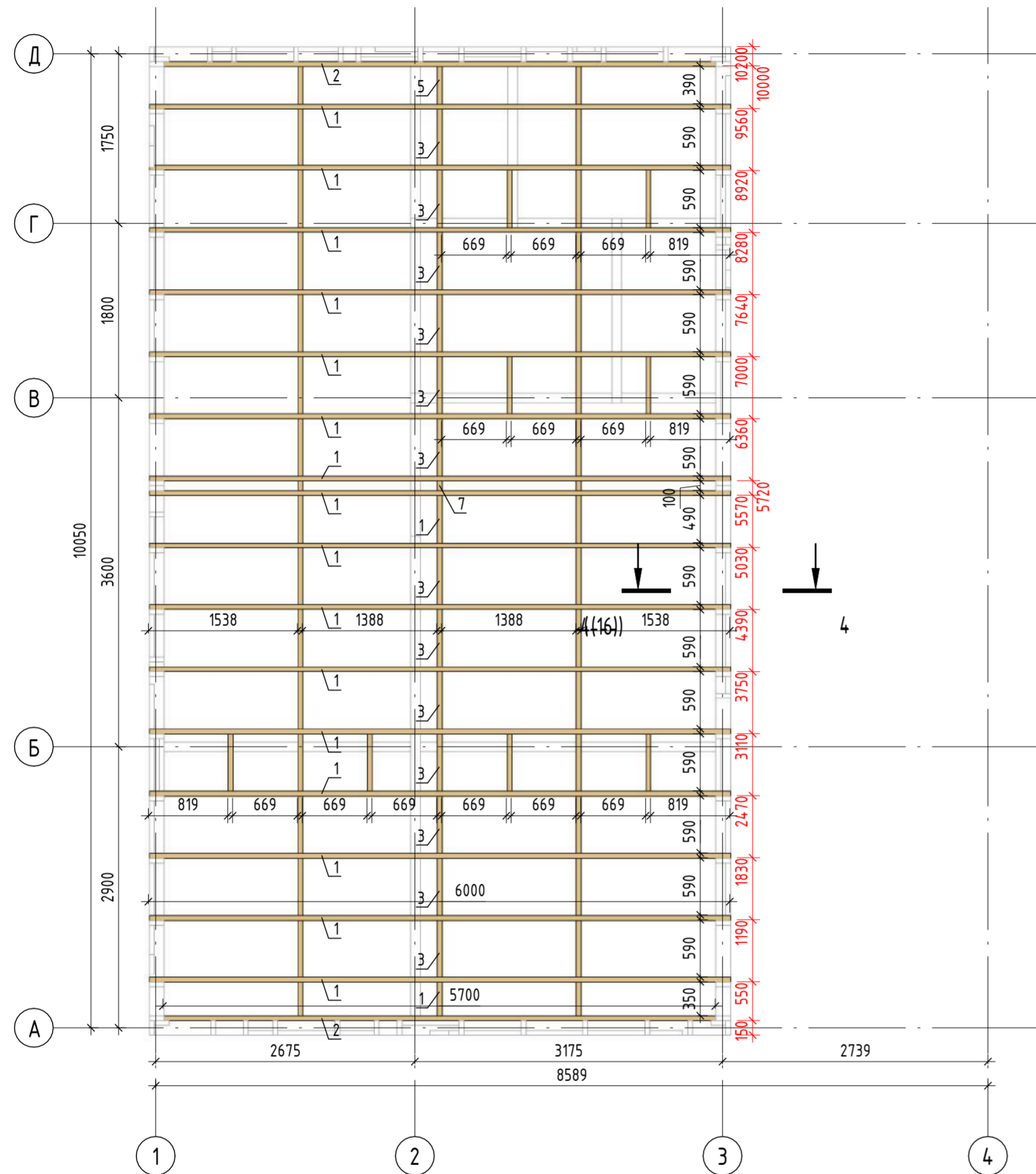
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План расположения внутренних стеновых рам
На отметке -0.032

Общий вид внутренних стеновых рам



Примечание:

- Для элементов чердачного перекрытия использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки элементов чердачного перекрытия использовать ершневые гвозди 90мм.
- Для крепления балок перекрытия к стойкам стеновых рам использовать шпильки М14х140мм. и ершневые гвозди 90мм.
- Для крепления балок чердачного перекрытия в обвязке стен использовать усиленные металлические уголки 70х70х55мм. шаг 900/1000мм.

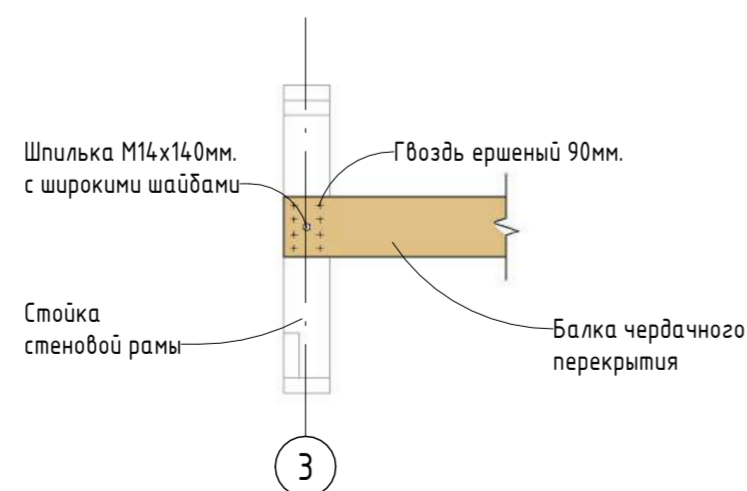
Условные обозначения

- 300x300 - Основной размер СН-1 - Стена наружная
- 300x600 - Ординатный размер СВ-1 - Стена внутренняя
- 600 - Контрольный размер 1 - Марка элемента

Чердачное перекрытие
Схема устройства



Разрез 4 - 4
Схема крепления



Спецификация элементов чердачного перекрытия

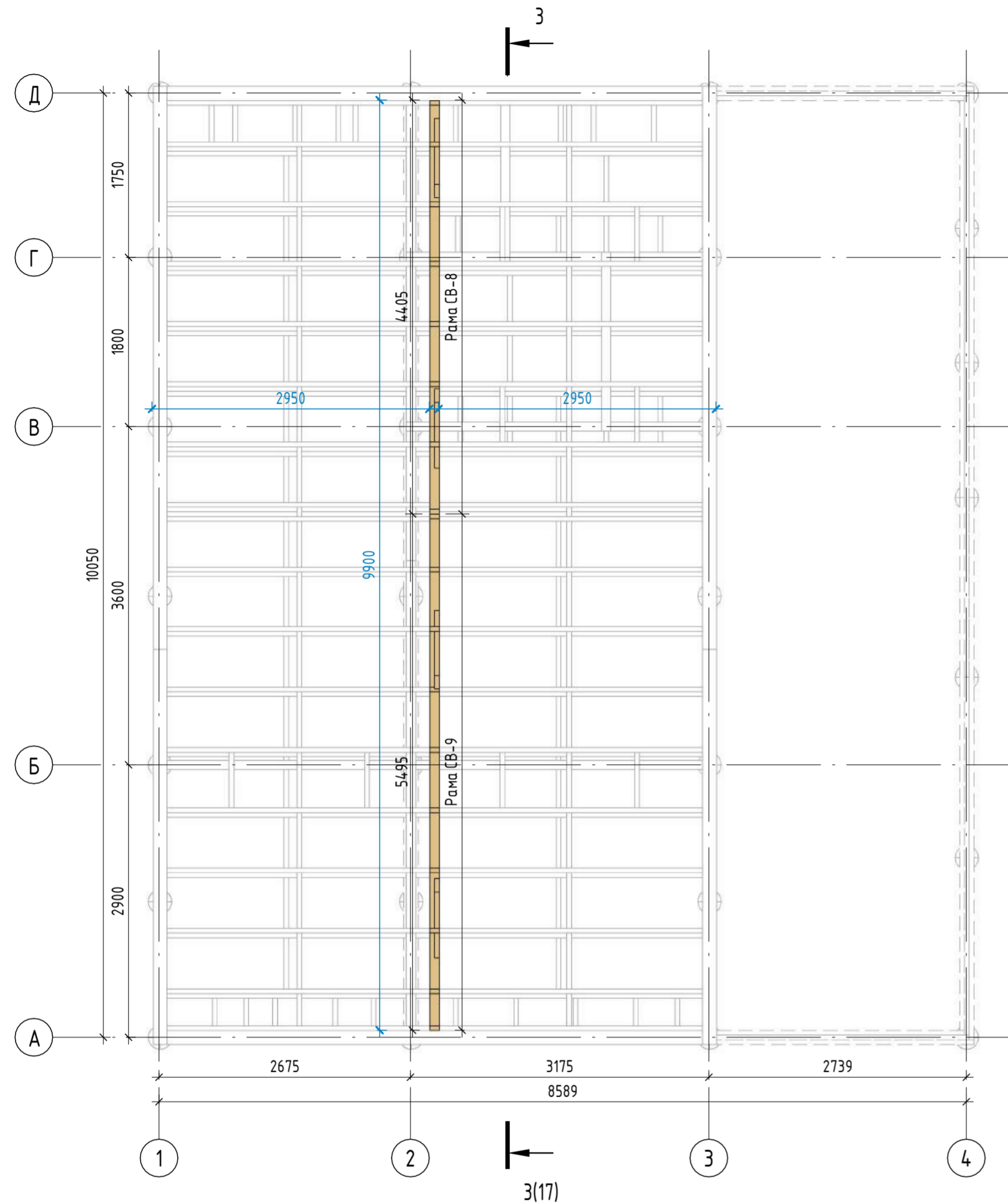
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 50х200мм. L=6000мм.	16	0,96
2	Балка перекрытия	Доска 50х200мм. L=5700мм.	2	0,11
3	Распорка	Доска 50х200мм. L=590мм.	47	0,28
4	Распорка	Доска 50х200мм. L=490мм.	3	0,01
5	Распорка	Доска 50х200мм. L=390мм.	3	0,01
6	Распорка	Доска 50х200мм. L=350мм.	3	0,01
7	Распорка	Доска 50х200мм. L=100мм.	3	0,00
Общий итог			77	1,39

Изм.					КД-79 - КД					
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Пустоход			06/24						
План чердачного перекрытия					Стадия	Лист	Листов			
					Р	16				
					Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
					Формат А2А					

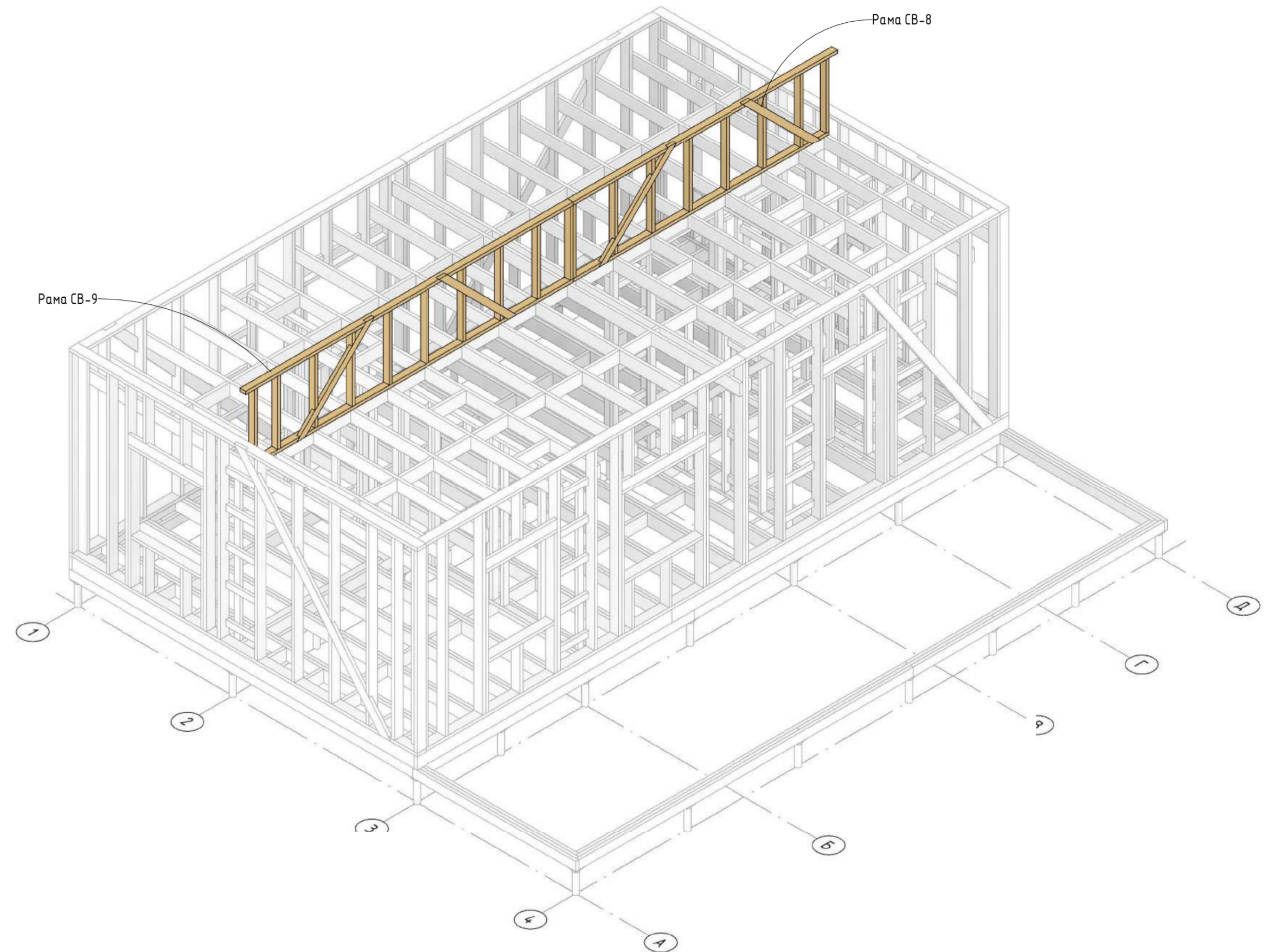
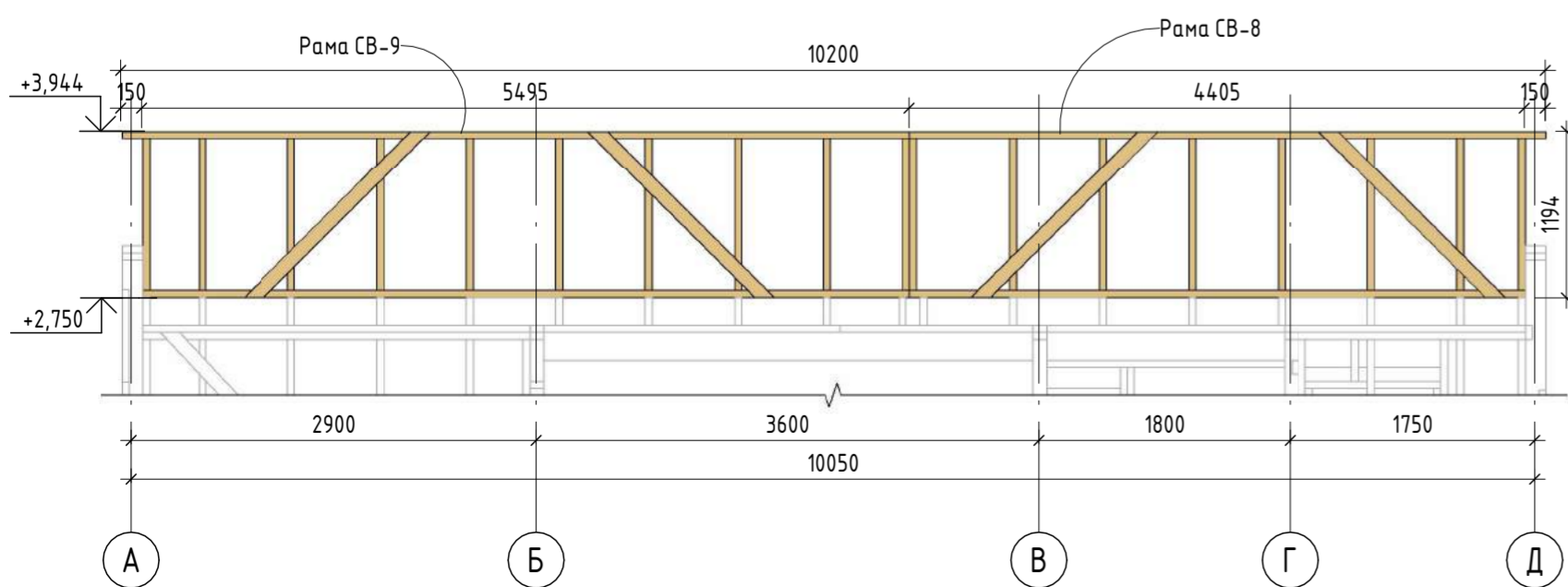
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План расположения внутренних стеновых рам СВ-8, СВ-9

Общий вид внутренних стеновых рам СВ-8, СВ-9



Разрез 3 - 3



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

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- Внутренние стеновые рамы СВ-8, СВ-9 см. лист 18

КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Р	Пустоход		06/24
План расположения внутренних стеновых рам СВ-8, СВ-9					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	17		
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					

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

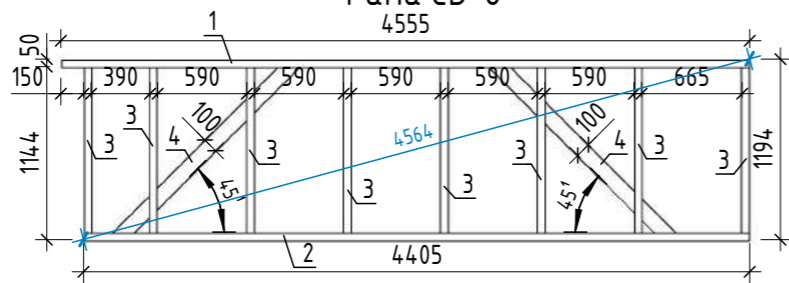
Вид в плане

Рама СВ-8



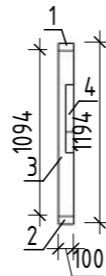
Вид слева

Рама СВ-8



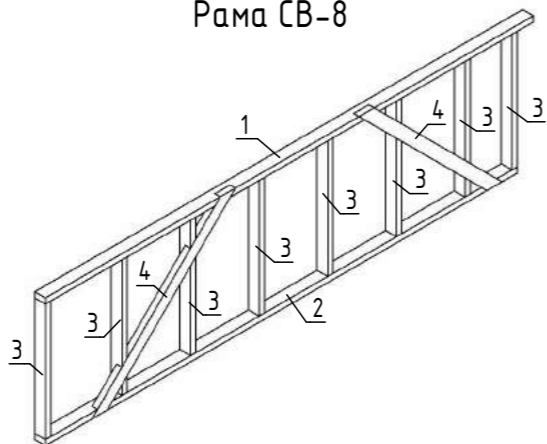
Вид спереди

Рама СВ-8



3D орто

Рама СВ-8



Спецификация элементов рамы СВ-8

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=4555мм.	1	0,02
2	Лежень	Доска 50x100мм. L=4405мм.	1	0,02
3	Стойка	Доска 50x100мм. L=1094мм.	8	0,04
4	Укосина	Доска 50x100мм. L=1789мм.	2	0,02
Общий итог: 12			12	0,10

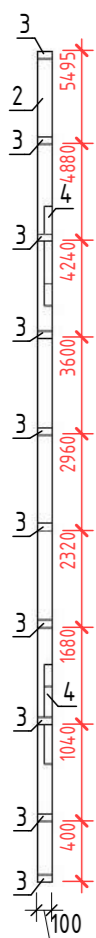
* Расчетный вес рамы СВ-8 - 52кг

Примечание:

- Для элементов стеновых рам использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для сборки стеновых рам использовать ершковые гвозди 90мм.
- Использовать временные подкосы для установки рам в проектное положение.
- План расположения рам СВ-8, СВ-9 и общий вид см. лист 17

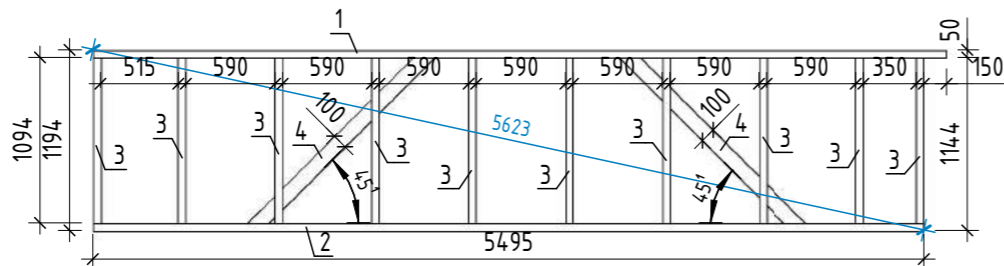
Вид в плане

Рама СВ-9



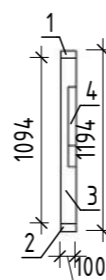
Вид слева

Рама СВ-9



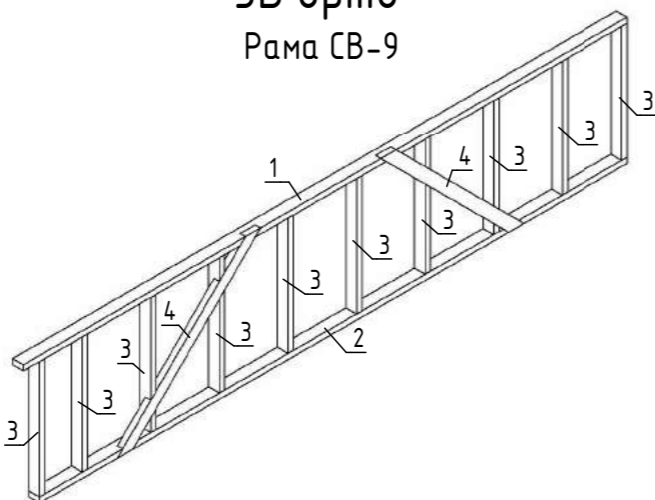
Вид спереди

Рама СВ-9



3D орто

Рама СВ-9



Спецификация элементов рамы СВ-9

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Лежень	Доска 50x100мм. L=5645мм.	1	0,03
2	Лежень	Доска 50x100мм. L=5495мм.	1	0,03
3	Стойка	Доска 50x100мм. L=1094мм.	10	0,05
4	Укосина	Доска 50x100мм. L=1789мм.	2	0,02
Общий итог: 14			14	0,12

* Расчетный вес рамы СВ-9 - 62кг

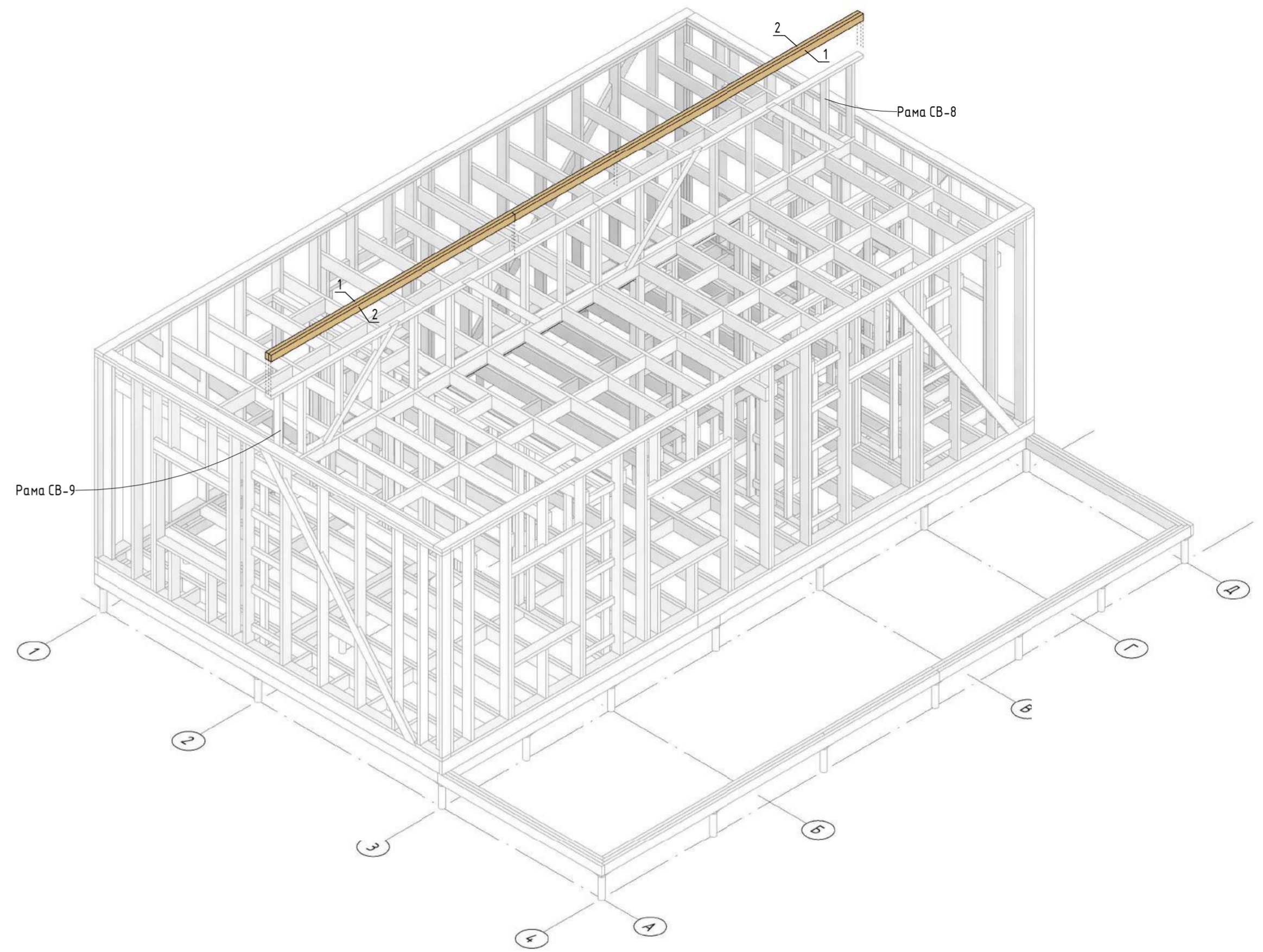
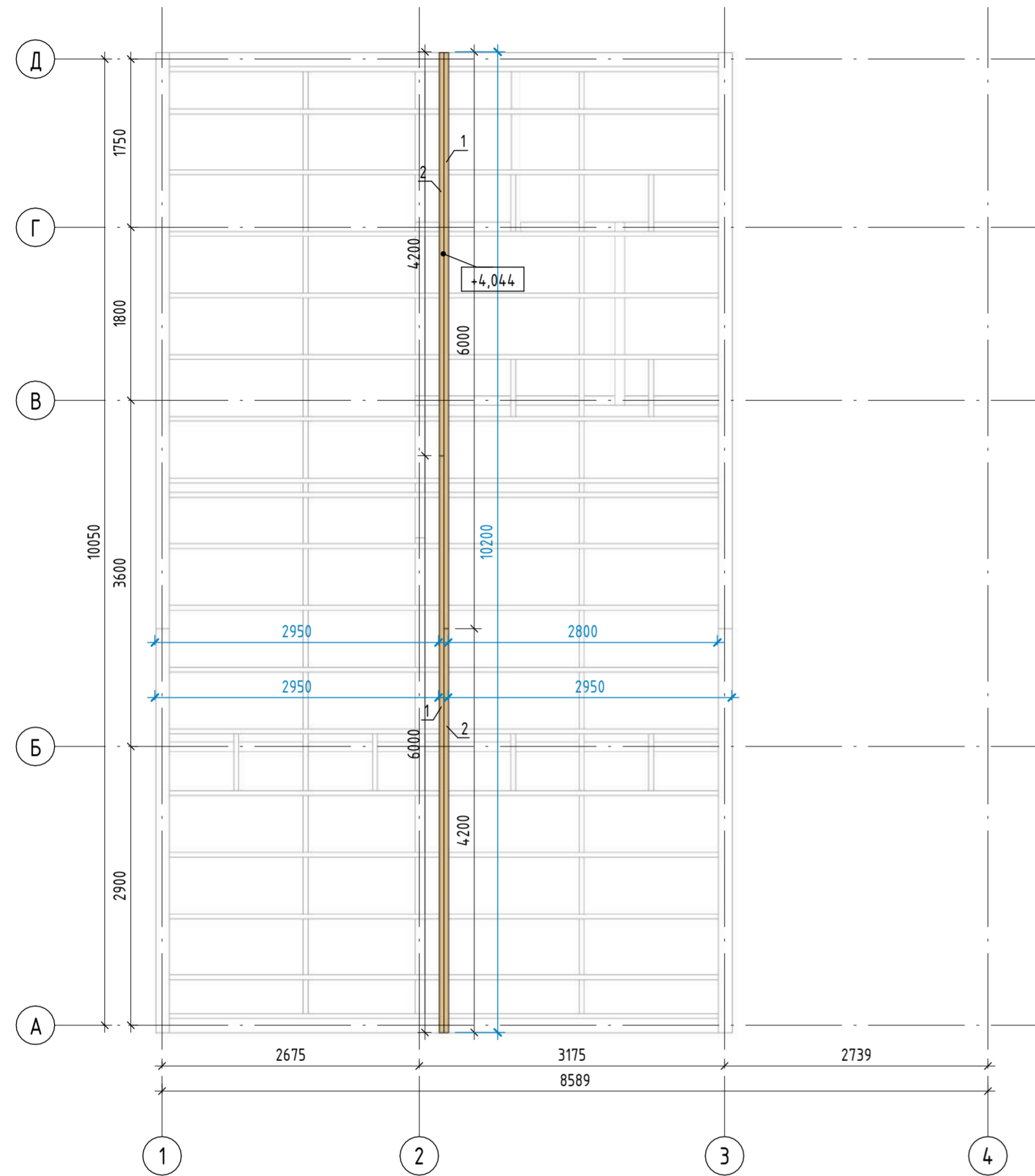
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				
Рама СВ-8, СВ-9					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	18	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
Формат А3А					

План расположения коньковой балки

На отметке +4.044

Общий вид коньковой балки



Примечание:

- Для элементов коньковой балки использовать сухую дуберсину, влажностью не более 15%
- Для сборки коньковой балки использовать ершневые гвозди 90мм.

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

Спецификация элементов коньковой балки				
№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка прогона	Доска 50x100мм. L=6000мм.	2	0,06
2	Балка прогона	Доска 50x100мм. L=4200мм.	2	0,04
Общий итог			4	0,10

КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Пустоход			06/24
План коньковой балки на отметке					
			Р	19	
Студия конструктива и архитектуры					
КАРКАС ИНФО					
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					

Согласовано

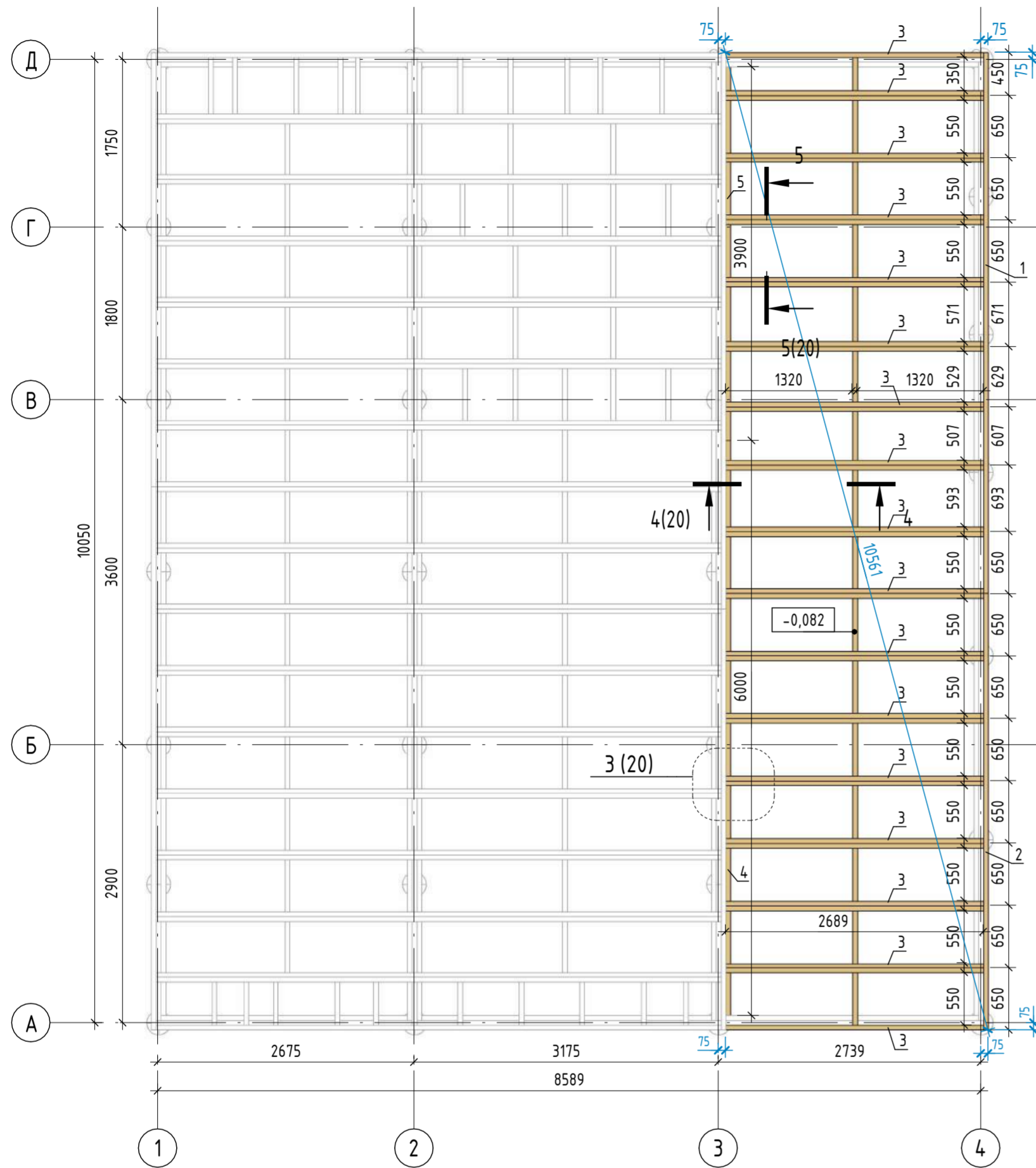
Взам. инв. №

Подп. и дата

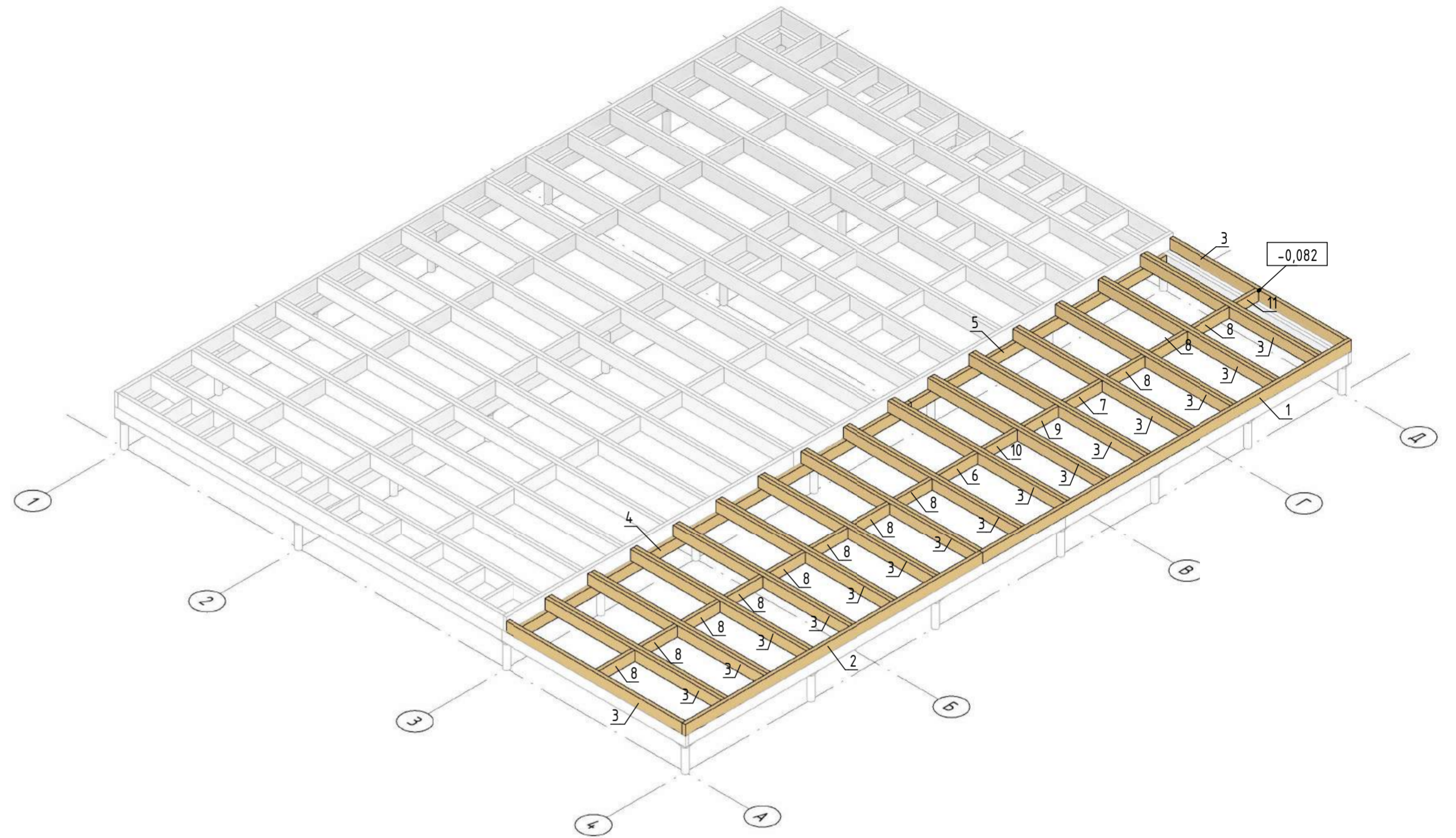
Инв. № подл.

План перекрытия террасы

На отметке -0.082



Общий вид перекрытия террасы



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка перекрытия	Доска 50x150мм. L=5650мм.	1	0,04
2	Балка перекрытия	Доска 50x150мм. L=4550мм.	1	0,03
3	Балка перекрытия	Доска 50x150мм. L=2689мм.	32	0,65
4	Опорная доска	Доска 50x150мм. L=6000мм.	1	0,05
5	Опорная доска	Доска 50x150мм. L=3900мм.	1	0,03
6	Распорка	Доска 50x150мм. L=593мм.	1	0,00
7	Распорка	Доска 50x150мм. L=571мм.	1	0,00
8	Распорка	Доска 50x150мм. L=550мм.	11	0,05
9	Распорка	Доска 50x150мм. L=529мм.	1	0,00
10	Распорка	Доска 50x150мм. L=507мм.	1	0,00
11	Распорка	Доска 50x150мм. L=350мм.	1	0,00
Общий итог			52	0,86

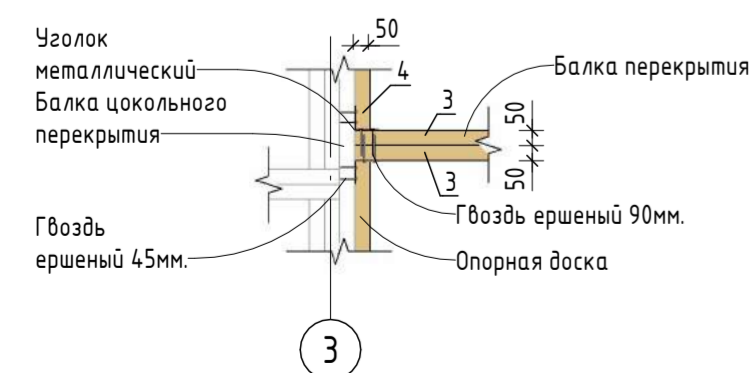
Примечание:

- Для элементов перекрытия террасы использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для крепления перекрытия террасы к цокольному перекрытию использовать усиленные металлические уголки
- Для сборки перекрытия террасы использовать ершневые гвозди 90мм.
- Опорную доску крепить к обвязке фундамента на винтовые гвозди 120-130мм.
- и глухари М10/12- 120мм. с предварительным засверливанием
- Все элементы перекрытия террасы обработать био/огнезащитным составом NEOMID ECO 430, или аналогичным согласно инструкции производителя.

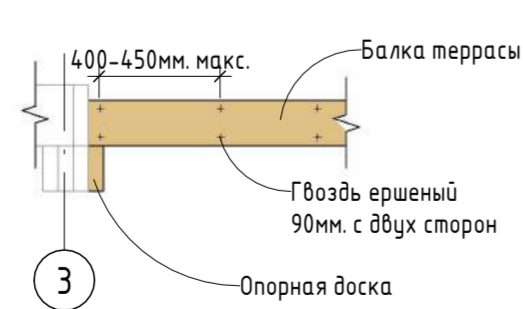
Условные обозначения

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

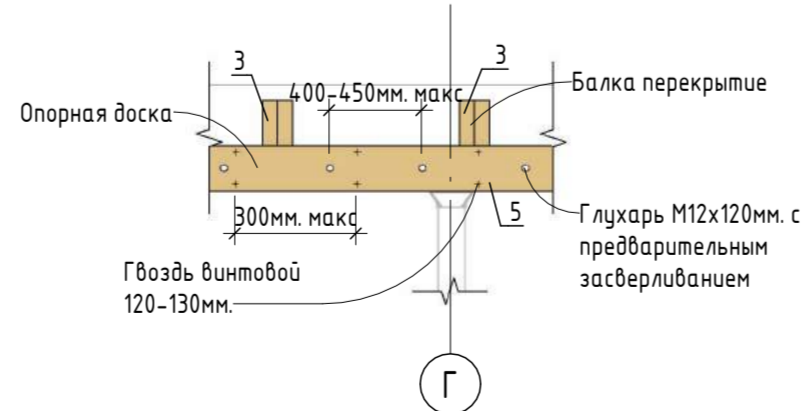
Фрагмент 3 Схема крепления



Разрез 4 - 4 Составная балка



Разрез 5 - 5 Схема крепления



КД-79 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пустоход			06/24

План перекрытия террасы

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А

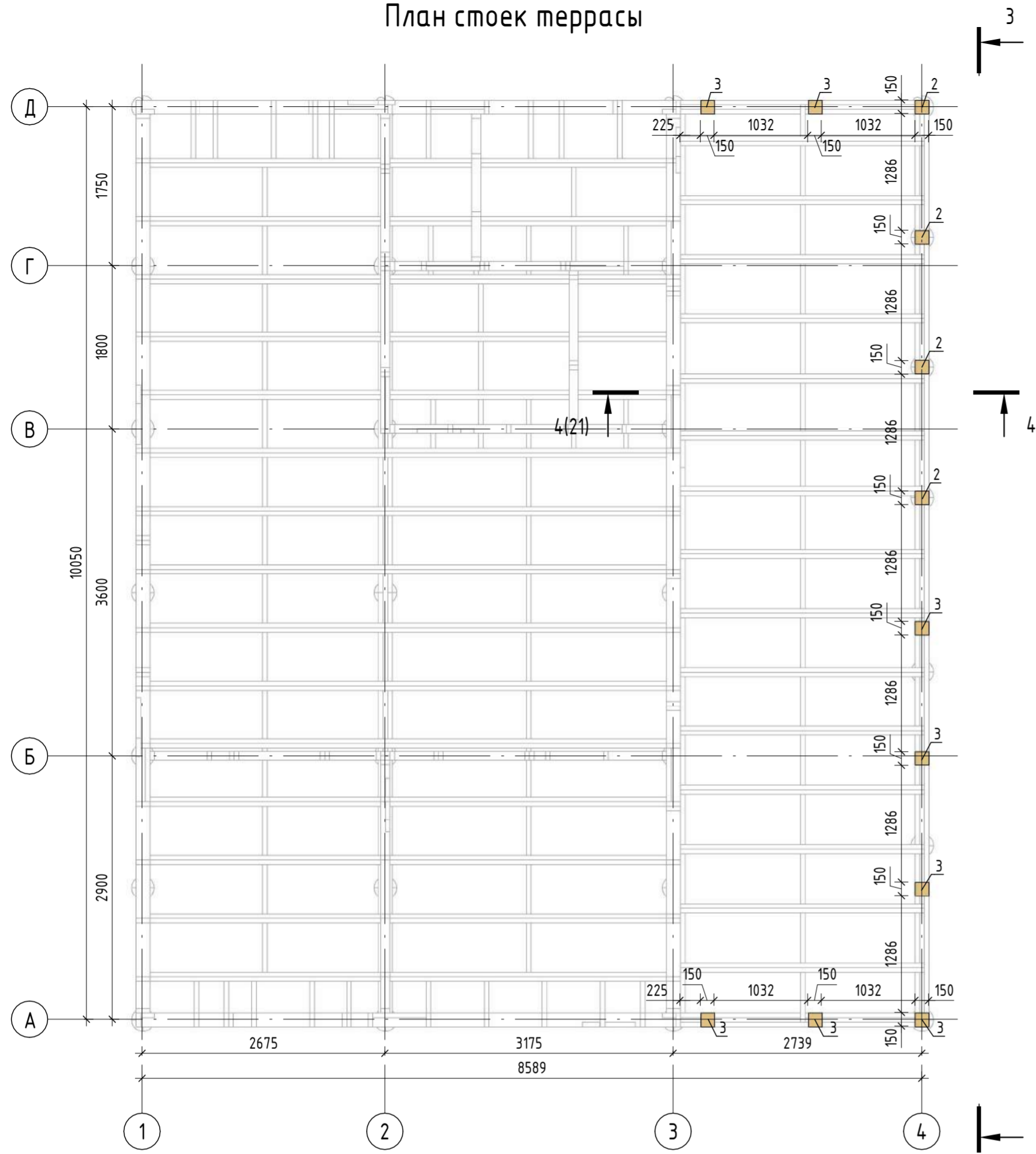
Согласовано

Взам. инв. №

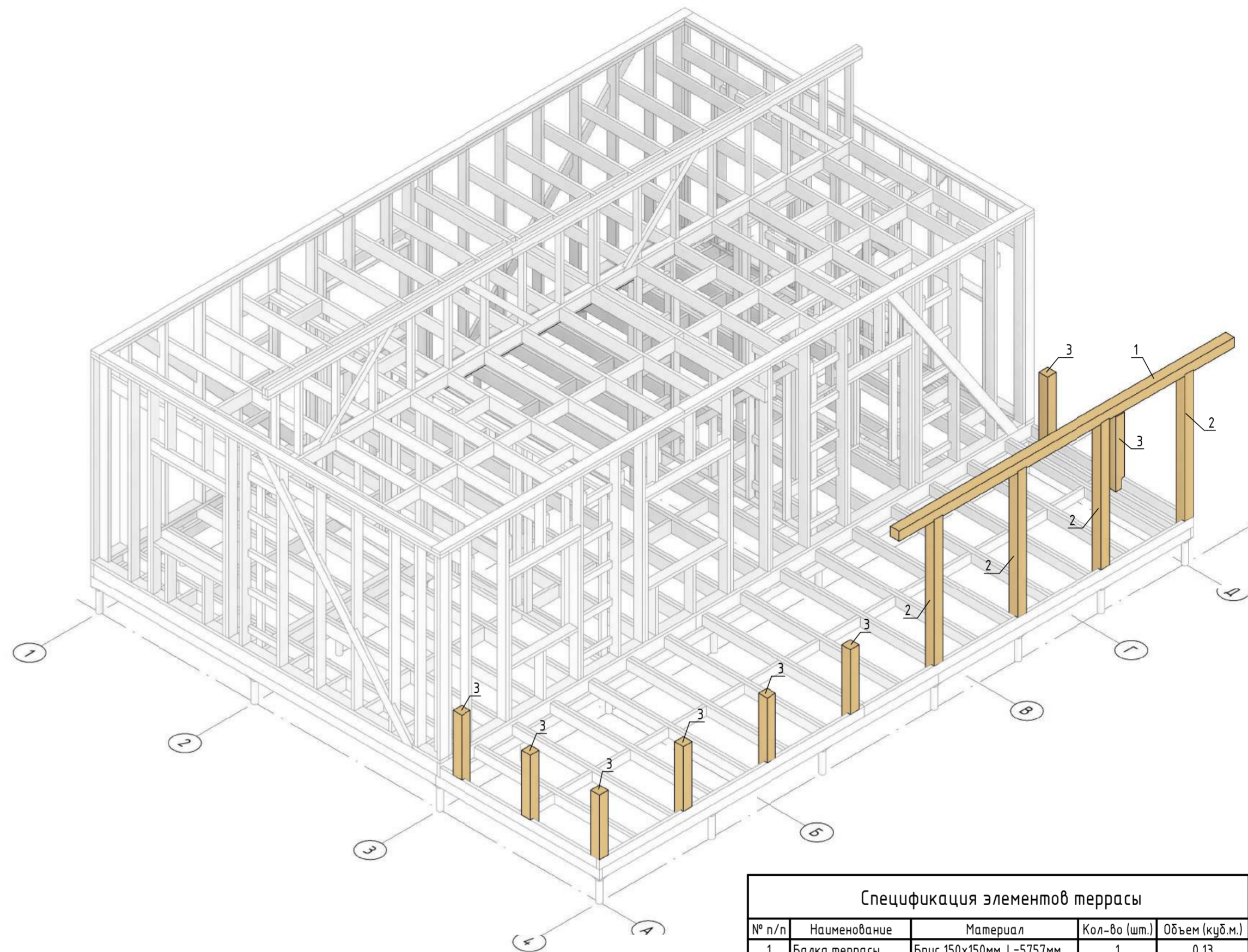
Подп. и дата

Инв. № подл.

План стоек террасы

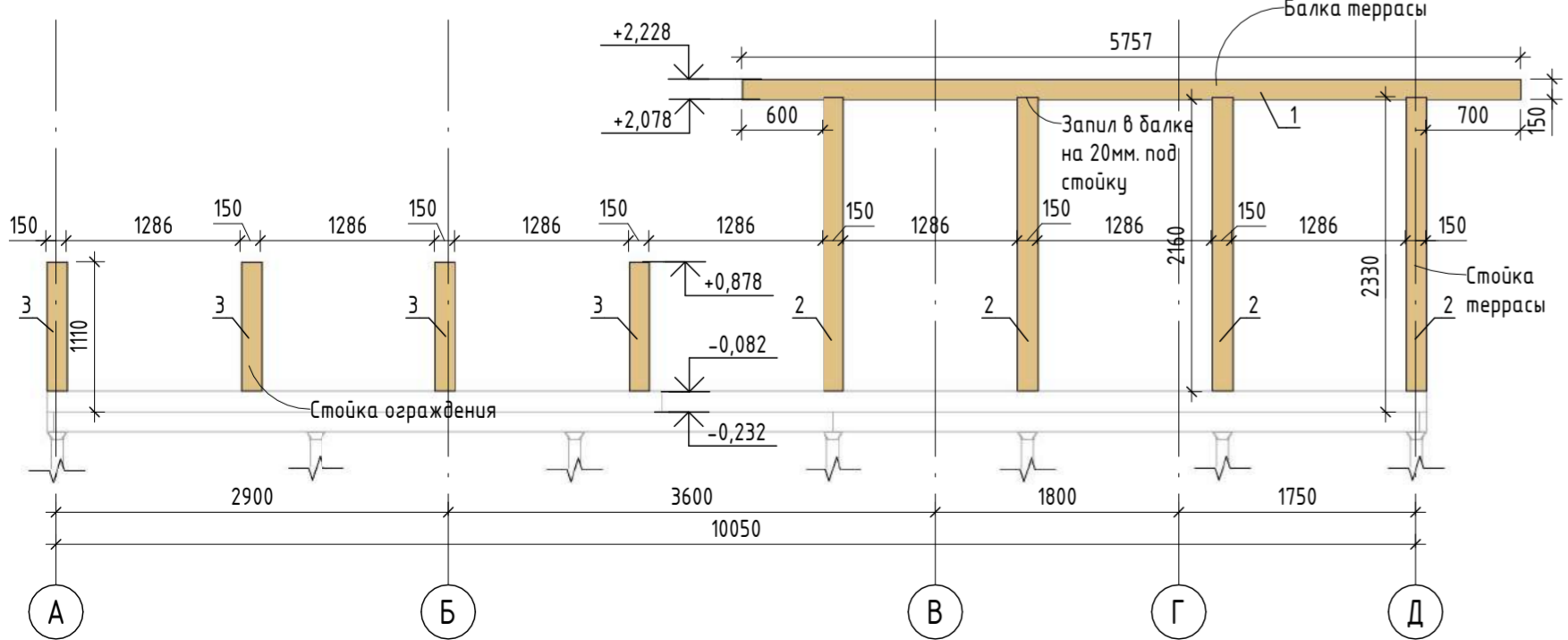


Общий вид каркаса террасы



Разрез 3 - 3

Высотные отметки



Разрез 4 - 4

Высотные отметки

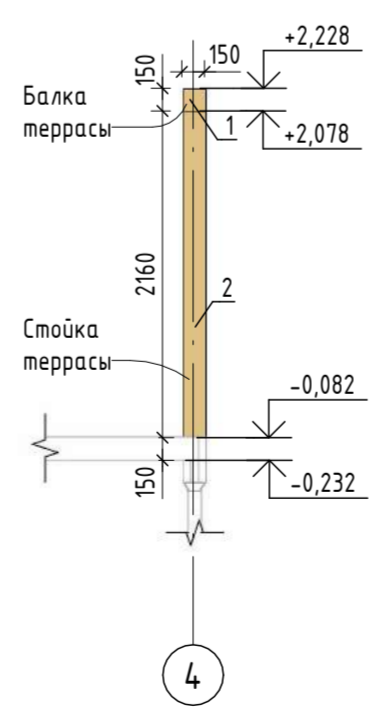


Схема запила балки

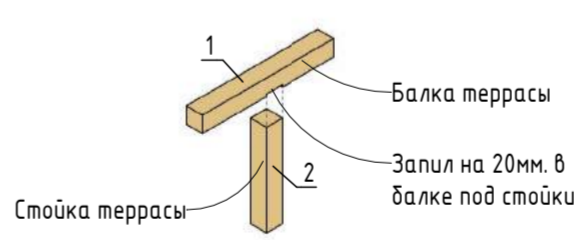
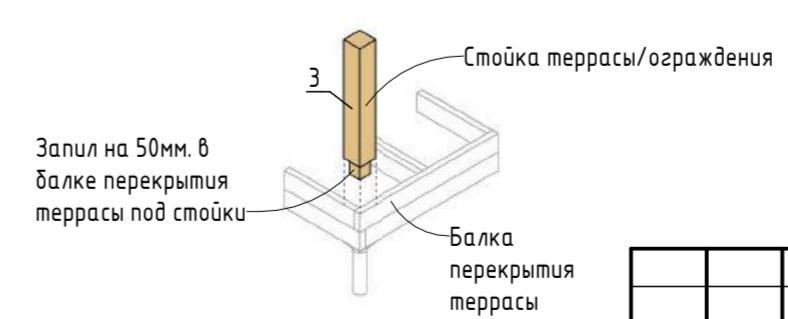


Схема запила стойки



№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Балка террасы	Брус 150x150мм. L=5757мм.	1	0,13
2	Стойка террасы	Брус 150x150мм. L=2330мм.	4	0,20
3	Стойка террасы	Брус 150x150мм. L=1110мм.	8	0,19
Общий итог			13	0,52

Примечание:

- Для элементов террасы использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- Для крепления элементов террасы использовать конструкционные саморезы
- Предусмотреть запил 20мм. в балке террасы под стойку террасы.
- Предусмотреть запил 50мм. на стойках террасы/ограждения под балки перекрытия террасы
- Все элементы террасы обработать защитным составом от воздействия окружающей среды.

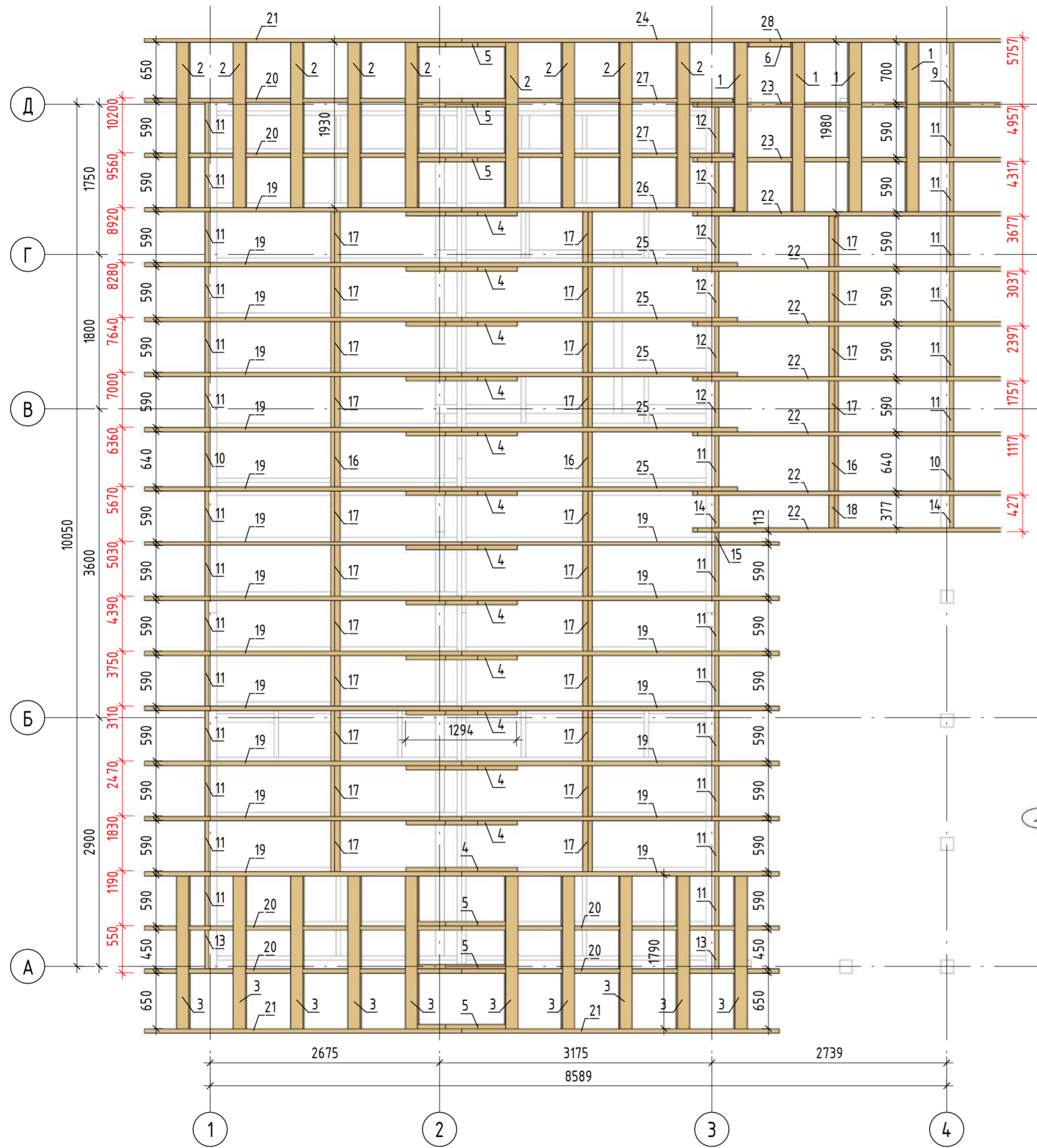
Условные обозначения

- 300x300 - Основной размер
- 300x600 - Ординатный размер
- 600x - Контрольный размер
- СН-1 - Стена наружная
- СВ-1 - Стена внутренняя
- 1 - Марка элемента

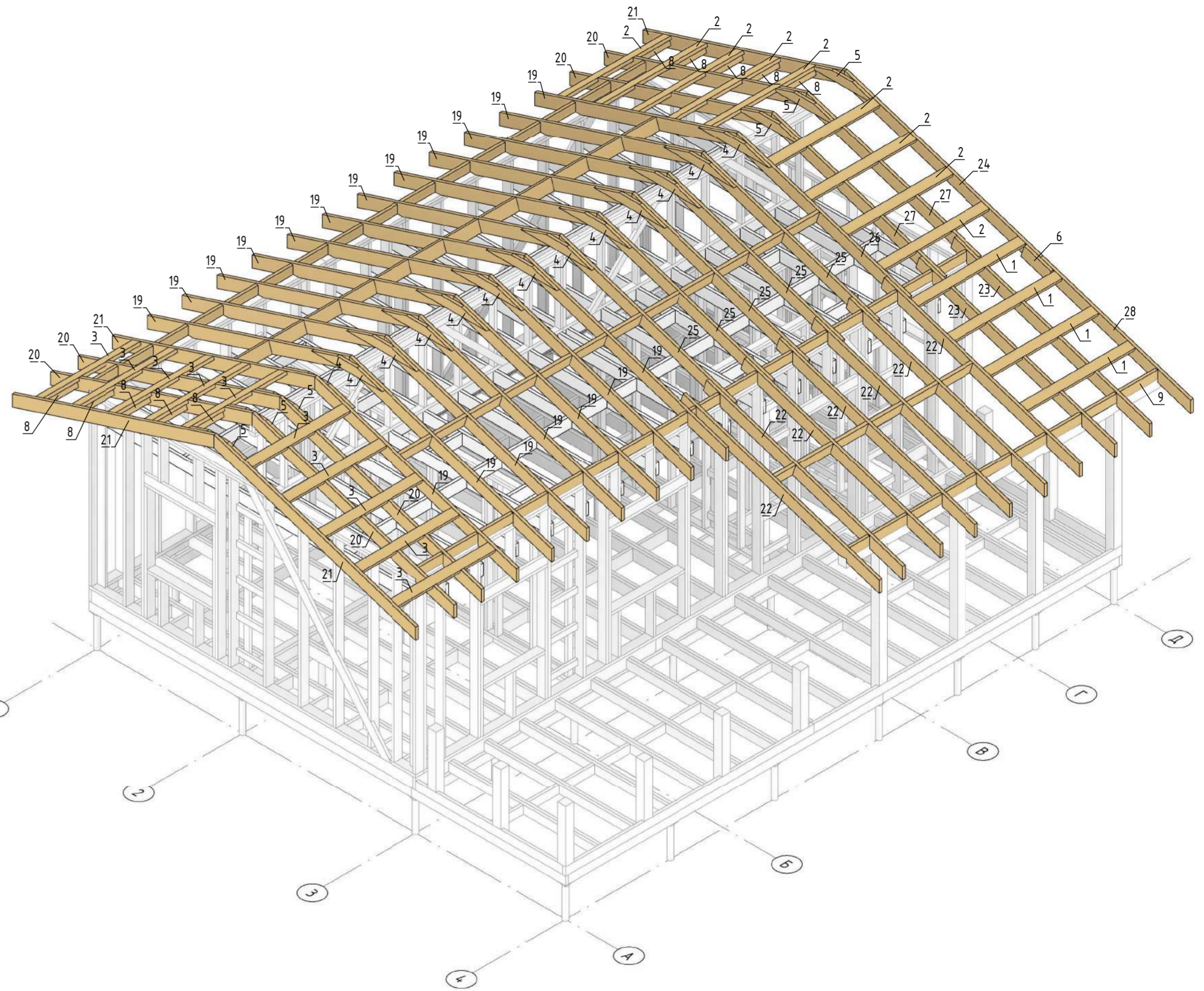
Создано: _____
 Взято инв. №: _____
 Подп. и дата: _____
 Инв. № подл.: _____

КД-79 - КД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				06/24
Разработал	Пустоход			
Терраса				
Стадия	Лист	Листов		
Р	21			
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484				
Формат А2А				

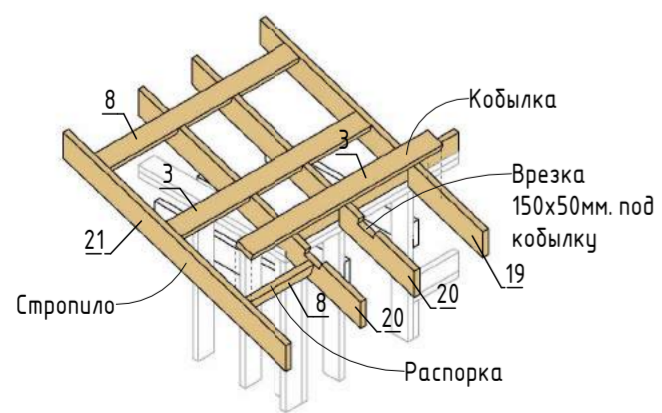
План стропильной системы



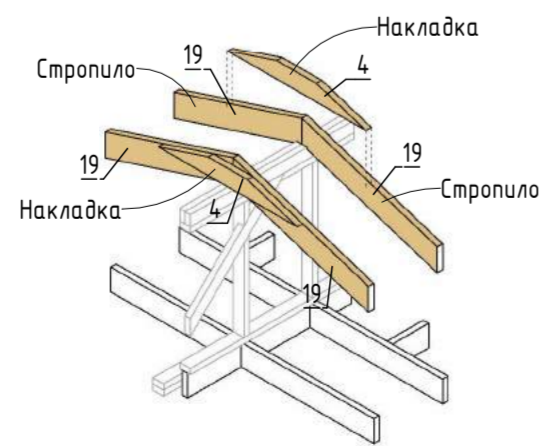
Общий вид стропильной системы



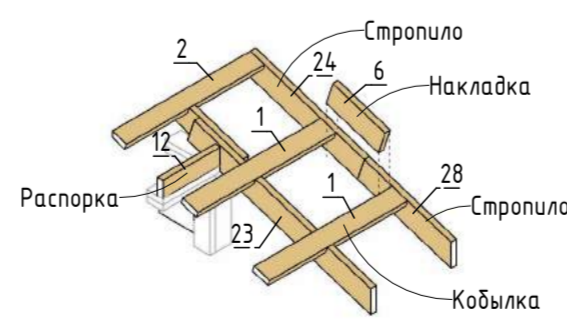
Кобылка и распорка



Накладка



Соединение стропил



Примечание:

- Для элементов стропильной системы использовать сухую древесину, влажностью не более 15%.
- Для крепления элементов стропильной системы использовать ершневые гвозди 90мм.
- Крепить накладки к стропилам на шпильки M12x140мм и ершневые гвозди 90мм.
- Стропила закрепить к обвязке стеновых рам и к коньковому прогону на усиленные металлические уголки 70x70x55мм.

Условные обозначения

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал	Пустоход				

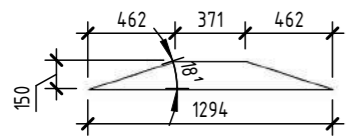
КД-79 - КД

План стропильной системы

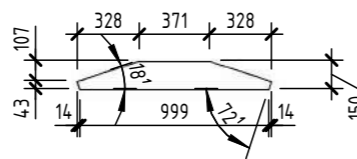
Стадия	Лист	Листов
Р	22	
Студия конструктива и архитектуры		
КАРКАС ИНФО		
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484		

Формат А2А

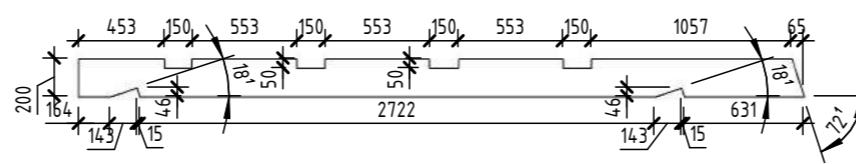
Накладка 4



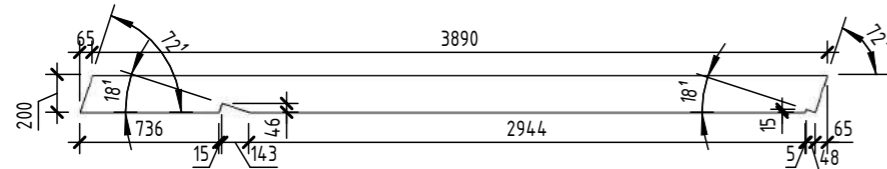
Накладка 5



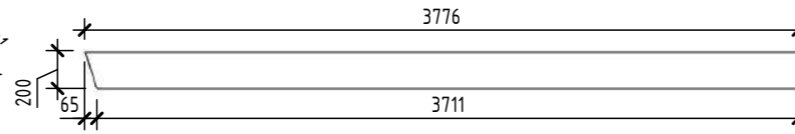
Стропило 23



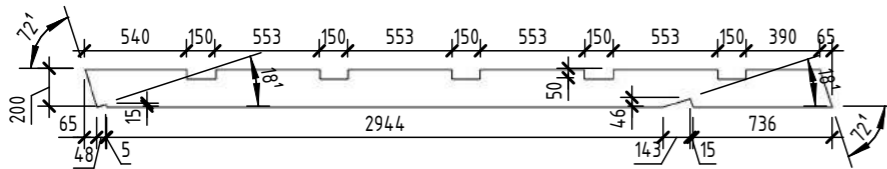
Стропило 19



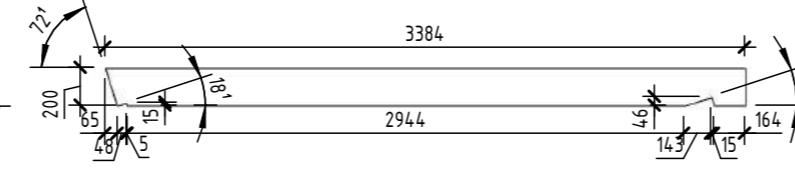
Стропило 24



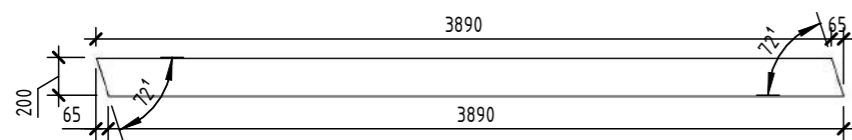
Стропило 20



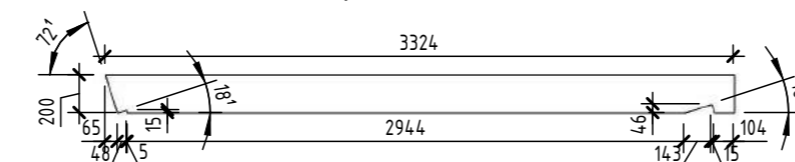
Стропило 25



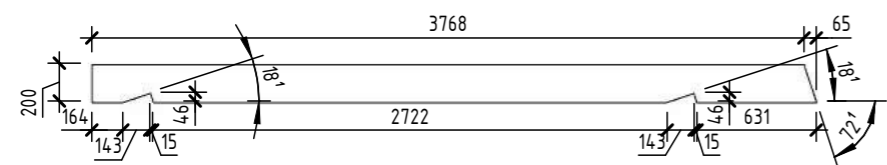
Стропило 21



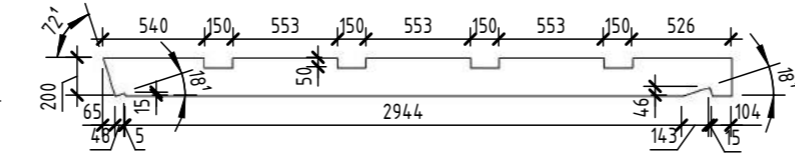
Стропило 26



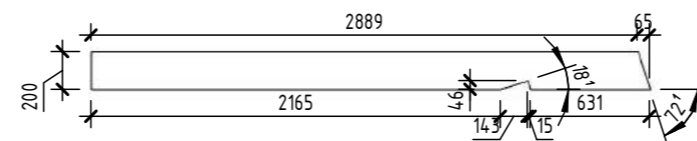
Стропило 22



Стропило 27



Стропило 28



Спецификация элементов стропильной системы

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Кобылка	Доска 50x150мм. L=1980мм.	4	0,06
2	Кобылка	Доска 50x150мм. L=1930мм.	9	0,13
3	Кобылка	Доска 50x150мм. L=1790мм.	10	0,13
4	Накладка	Доска 50x150мм. L=1294мм.	13	0,08
5	Накладка	Доска 50x150мм. L=1027мм.	6	0,04
6	Накладка	Доска 50x200мм. L=513мм.	1	0,01
7	Распорка	Доска 50x100мм. L=700мм.	4	0,01
8	Распорка	Доска 50x100мм. L=650мм.	19	0,06
9	Распорка	Доска 50x150мм. L=700мм.	1	0,01
10	Распорка	Доска 50x150мм. L=640мм.	2	0,01
11	Распорка	Доска 50x150мм. L=590мм.	28	0,12
12	Распорка	Доска 50x150мм. L=540мм.	6	0,02
13	Распорка	Доска 50x150мм. L=450мм.	2	0,01
14	Распорка	Доска 50x150мм. L=377мм.	2	0,01
15	Распорка	Доска 50x150мм. L=113мм.	1	0,00
16	Распорка	Доска 50x200мм. L=640мм.	3	0,02
17	Распорка	Доска 50x200мм. L=590мм.	26	0,15
18	Распорка	Доска 50x200мм. L=377мм.	1	0,00
19	Стропило	Доска 50x200мм. L=3955мм.	20	0,77
20	Стропило	Доска 50x200мм. L=3955мм.	6	0,22
21	Стропило	Доска 50x200мм. L=3955мм.	3	0,12
22	Стропило	Доска 50x200мм. L=3833мм.	7	0,26
23	Стропило	Доска 50x200мм. L=3833мм.	2	0,07
24	Стропило	Доска 50x200мм. L=3776мм.	1	0,04
25	Стропило	Доска 50x200мм. L=3384мм.	5	0,17
26	Стропило	Доска 50x200мм. L=3324мм.	1	0,03
27	Стропило	Доска 50x200мм. L=3324мм.	2	0,06
28	Стропило	Доска 50x200мм. L=2954мм.	1	0,03
Общий итог			186	2,65

Примечание:

- Для элементов стропильной системы использовать сухую древесину, влажностью не более 15%
- План стропильной системы и общий вид см. лист 22

Условные обозначения

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

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

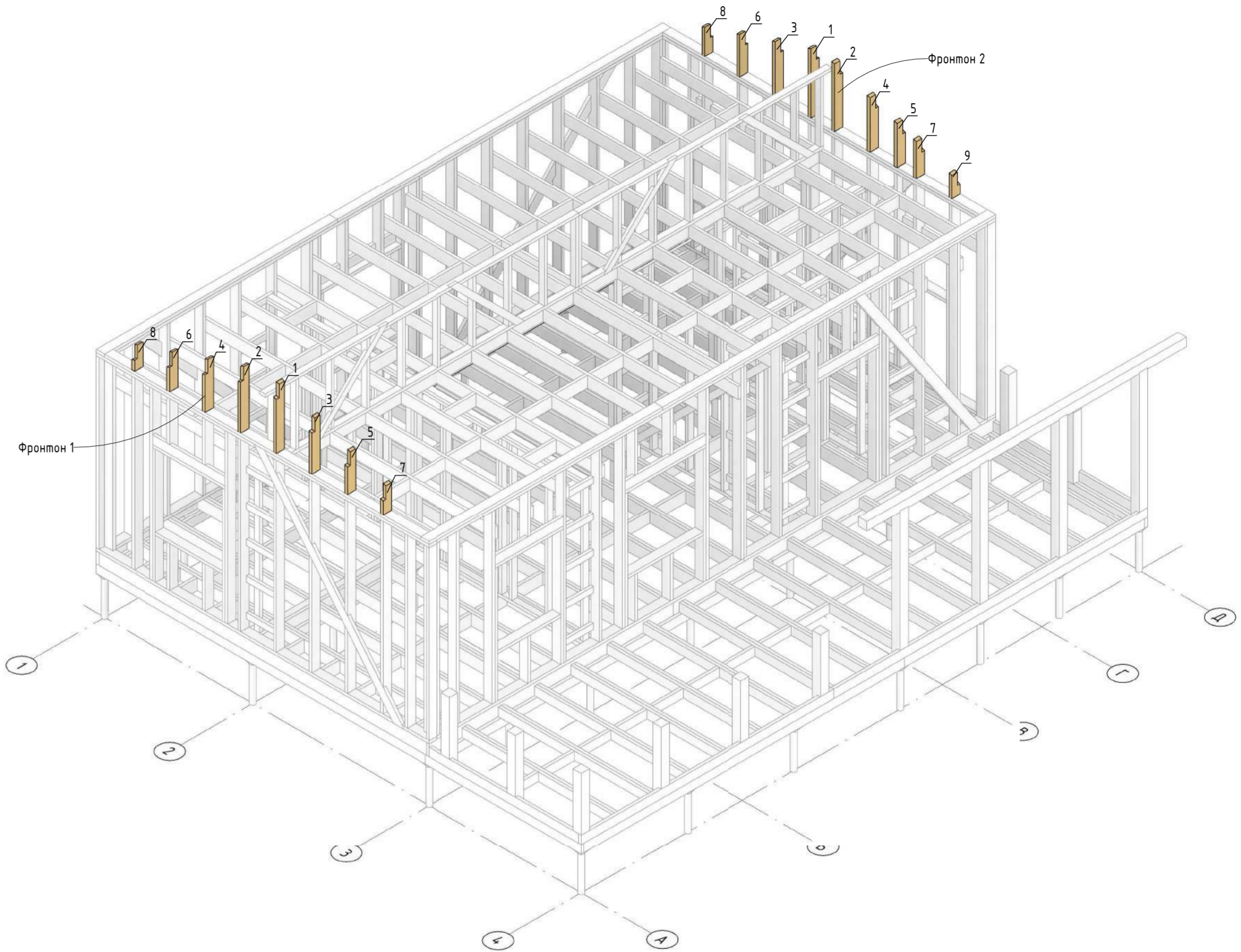
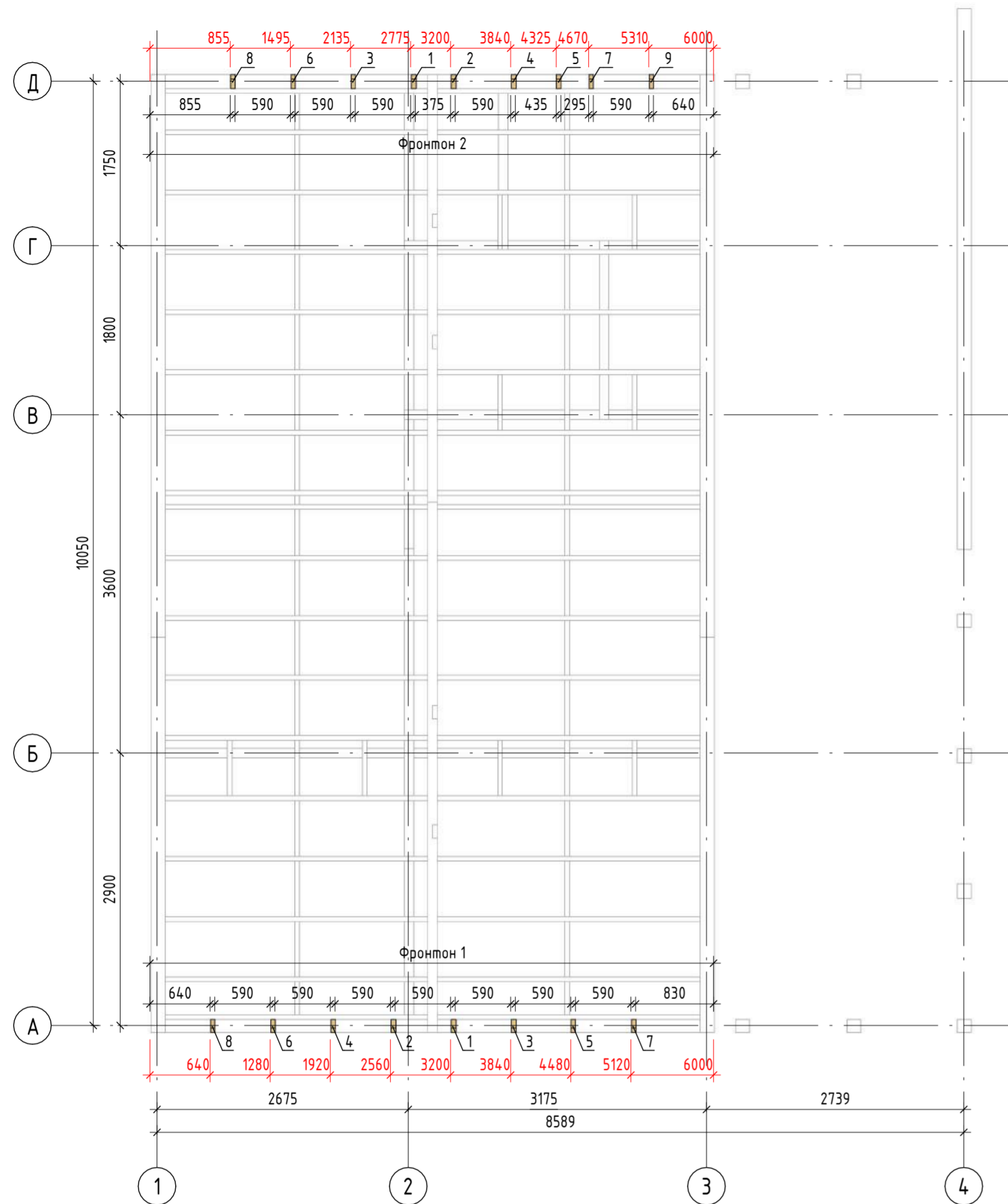
КД-79 - КД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Пустоход			06/24
Стропильная система. Детализация. Спецификация элементов					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	23	
Студия конструктива и архитектуры КАРКАС ИНФО www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484					
Формат А3А					

План стоек фронтонов

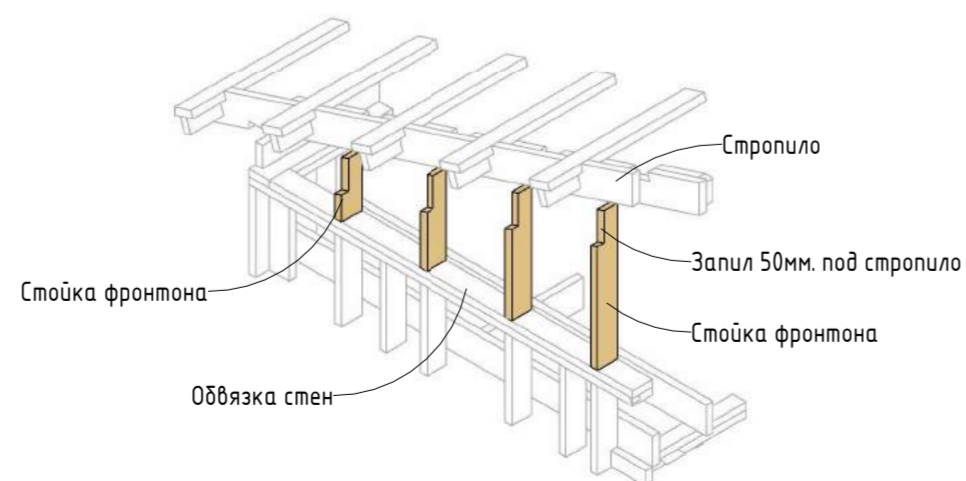
* Стропильная система условно не показана

Общий вид фронтонов

* Стропильная система условно не показана



Стойки фронтона Схема запил



Спецификация элементов фронтона 1

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Стойка	Доска 50x150мм. L=1071мм.	1	0,01
2	Стойка	Доска 50x150мм. L=1010мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 50x150мм. L=863мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 50x150мм. L=802мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 50x150мм. L=655мм.	1	0,00
6	Стойка	Доска 50x150мм. L=594мм.	1	0,00
7	Стойка	Доска 50x150мм. L=447мм.	1	0,00
8	Стойка	Доска 50x150мм. L=386мм.	1	0,00
Общий итог			8	0,04

Спецификация элементов фронтона 2

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во (шт.)	Объем (куб.м.)
1	Стойка	Доска 50x150мм. L=1079мм.	1	0,01
2	Стойка	Доска 50x150мм. L=1071мм.	1	0,01
3	Стойка	Доска 50x150мм. L=872мм.	1	0,01
4	Стойка	Доска 50x150мм. L=863мм.	1	0,01
5	Стойка	Доска 50x150мм. L=706мм.	1	0,00
6	Стойка	Доска 50x150мм. L=664мм.	1	0,00
7	Стойка	Доска 50x150мм. L=594мм.	1	0,00
8	Стойка	Доска 50x150мм. L=456мм.	1	0,00
9	Стойка	Доска 50x150мм. L=386мм.	1	0,00
Общий итог			9	0,04

Примечание:

- Смонтировать стойки фронтонов после сборки стропильной системы.
- Для элементов фронтонов использовать сухую древесину, влажность не более 15%.
- Для крепления стоек фронтонов к стропилам использовать ершневые гвозди 90мм.
- Для крепления стоек фронтона к обвязке стеновых рам использовать металлические уголки.
- В обоих фронтонах предусмотреть места для вентиляции подкровельного пространства.

Условные обозначения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06/24
Разработал		Пустоход			

КД-79 - КД

План расположения стоек фронтона

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Студия конструктива и архитектуры
КАРКАС ИНФО
www.karkas.info / tel: +7 985 074 4484

Формат А2А