



Dream  
Project

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

---

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

---

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивный раздел

Согласовано \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка проекта	
02	Ведомость чертежей	
03	Модель каркаса 3D1	
04	Модель каркаса 3D2	
05	Фундамент	
06	Ростверк	
07	Ростверк 3D	
08	Узлы ростверка	
09	Перекрытие 1 этажа	
10	Перекрытие 1 этажа 3D	
11	Узлы перекрытий 1	
12	Узлы перекрытий 2	
13	Нижний обвяз 1 этажа	
14	Схема монтажа стен 1 этажа	
15	Схема монтажа стен 1 этажа 3D	
16	Вид 1-1	
17	Вид 1-2	
18	Вид 1-3	
19	Вид 1-4	
20	Вид 1-5	
21	Вид 1-6	
22	Вид 1-7	
23	Вид 1-8	
24	Вид 1-9	
25	Верхний обвяз 1 этажа	
26	Узлы стен 1	
27	Узлы стен 2	
28	Узлы стен 3	
29	Перекрытие 2 этажа	
30	Перекрытие 2 этажа 3D	
31	ПСС	
32	ПСС 3D	
33	Вид Ч-1	
34	Вид Ч-2	
35	Стропильная система	
36	Стропильная система 3D	
37	Стропильная система 3D1	
38	Узлы стропильной системы 1	

Лист	Наименование	Примечание
39	Спецификации пиломатериалов	
40	Сводная таблица	

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Ведомость чертежей

Лист  
02/40





Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

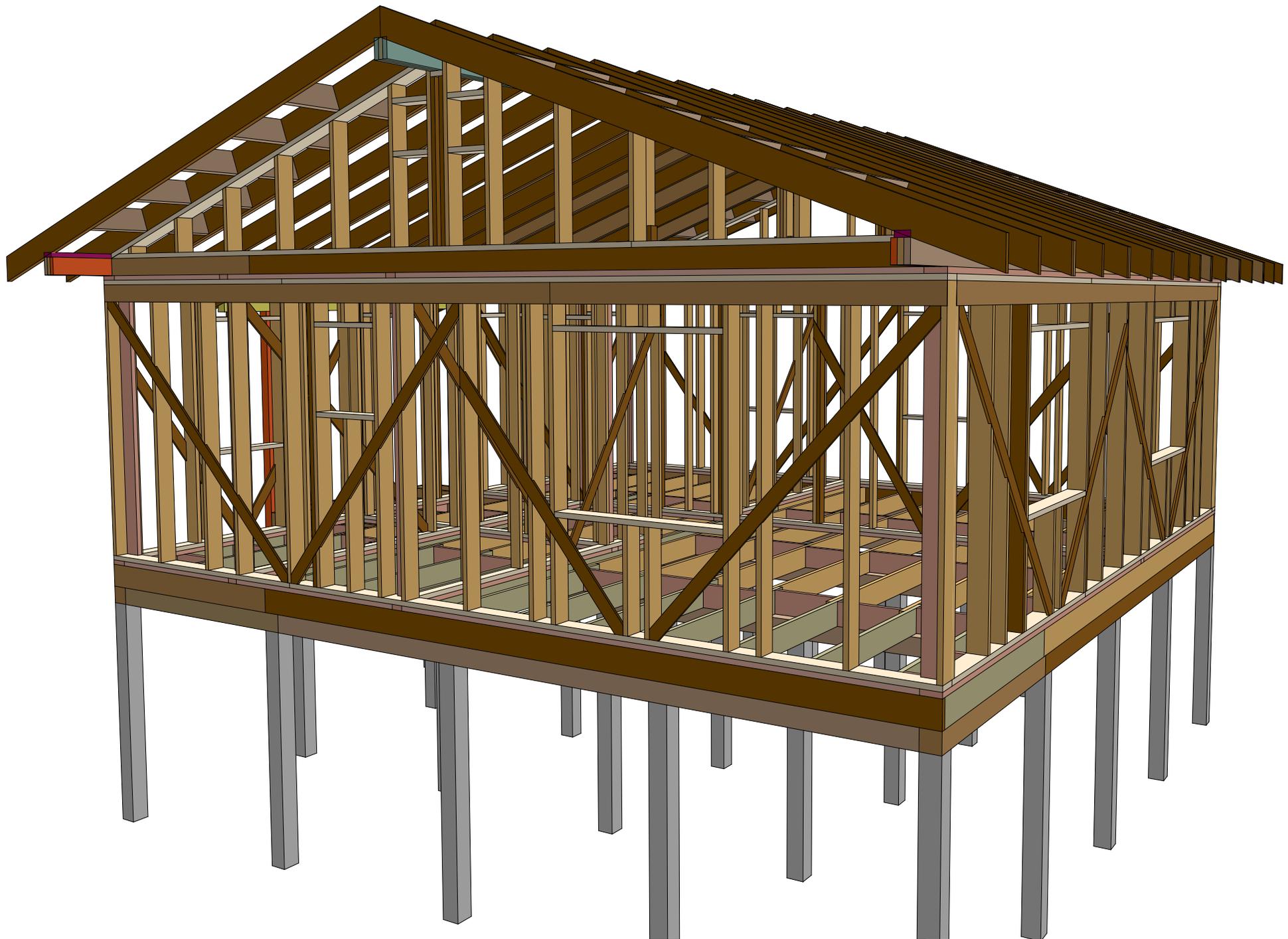
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Модель каркаса 3D1

Лист  
03/40

 Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО



Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

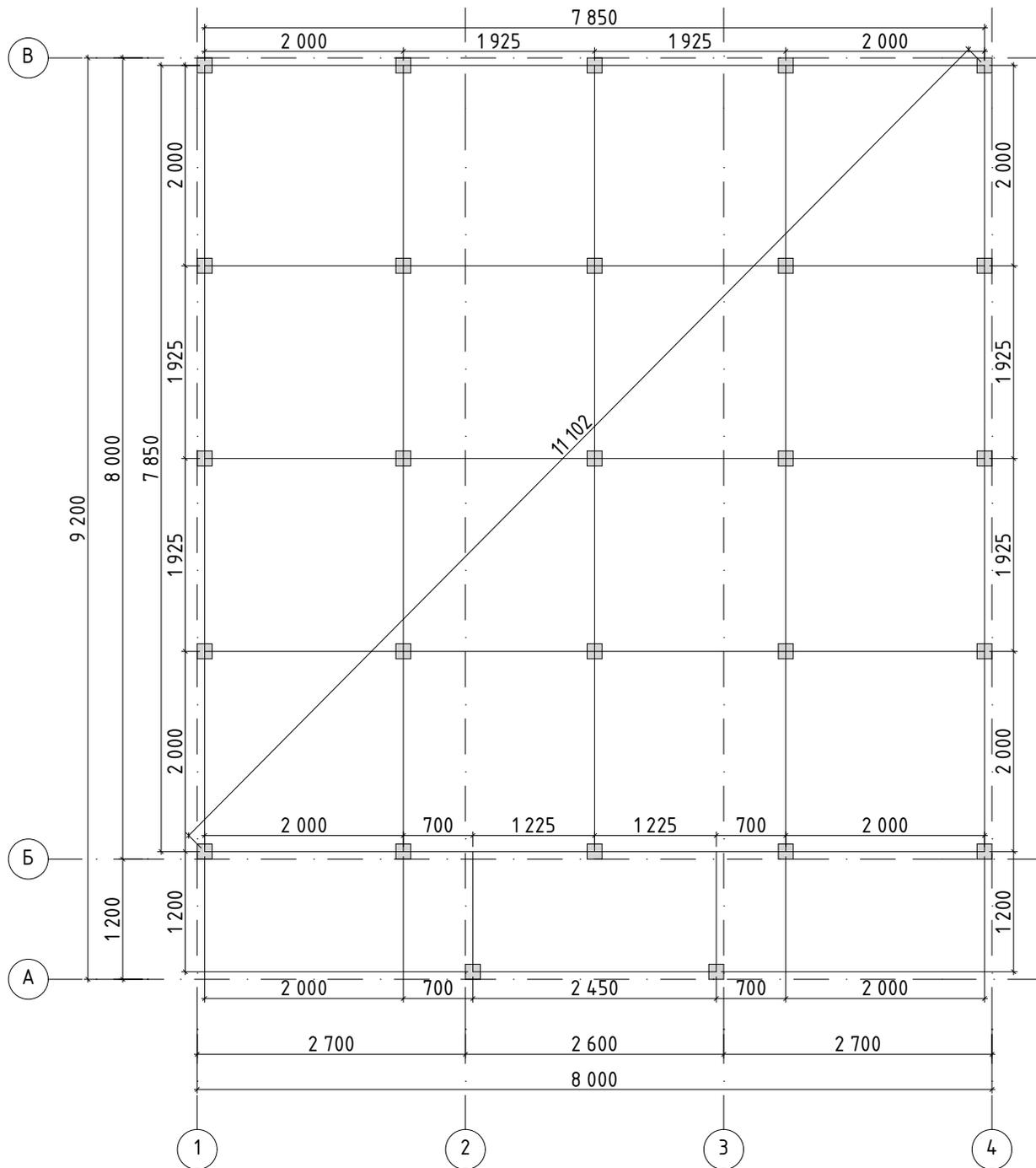
ИД-Дом 8x8-КР

Модель каркаса 3D2

Лист  
04/40



Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО



Фундамент	
Обозначение	Кол-во
Свая бетонная 150x150 мм	27

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

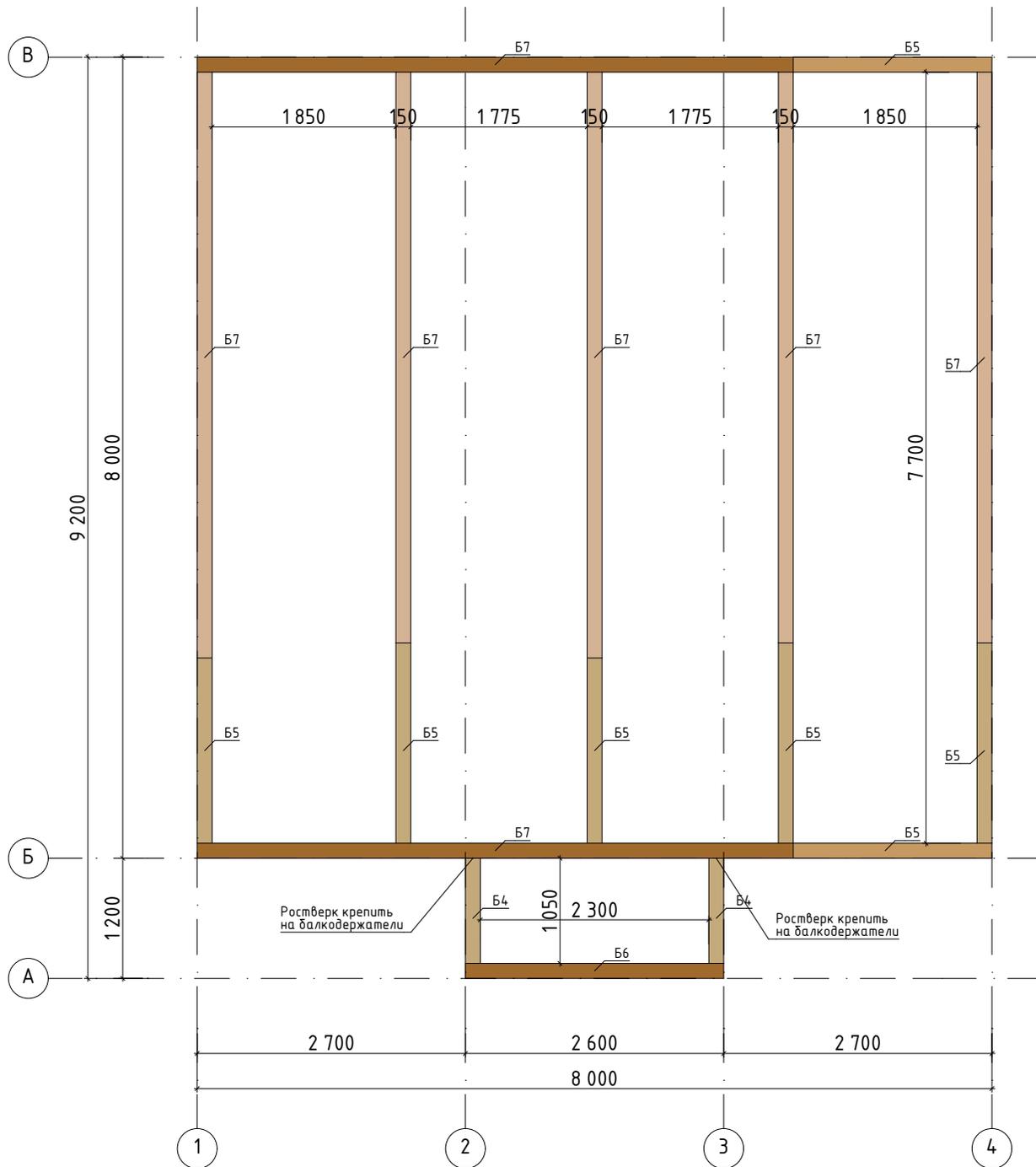
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Фундамент

Лист  
05/40

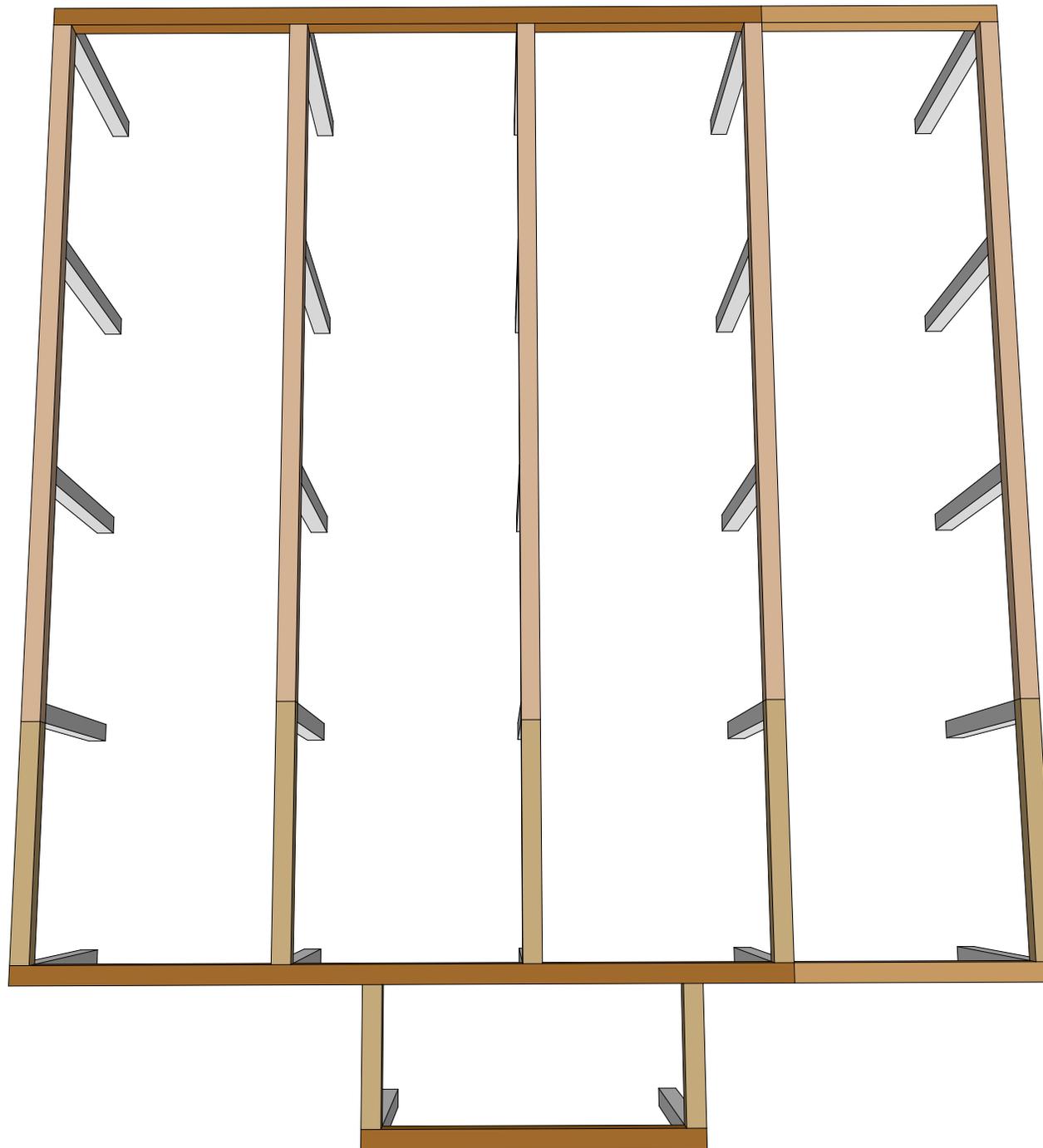




Ростверк			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
Б4	Брус 150x150	1 200	2
Б5	Брус 150x150	2 150	7
Б6	Брус 150x150	2 600	1
Б7	Брус 150x150	6 000	7

Примечания:  
1. Количество балкодержателей (150x150 мм) для обвязки свай - 2 шт.





Разработал: Позняк А.В.  
Проверил: Позняк А.В.  
Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

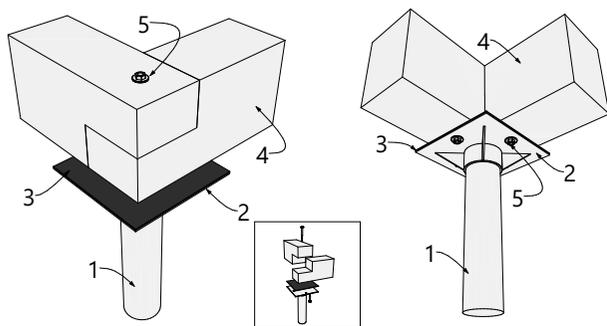
ИД-Дом 8x8-КР

Ростверк 3D

Лист  
07/40

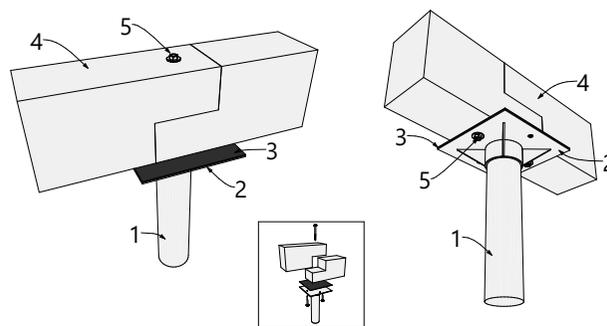


**Ф1.01 Угловое соединение**



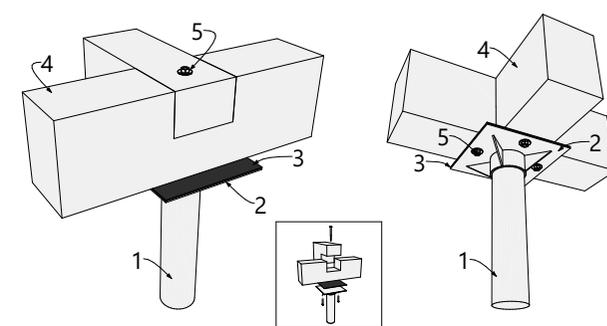
1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус;  
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

**Ф1.02 Продольное соединение**



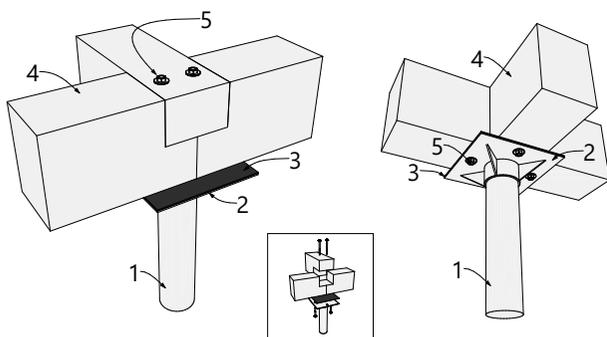
1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус;  
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

**Ф1.03 Т-образное соединение**



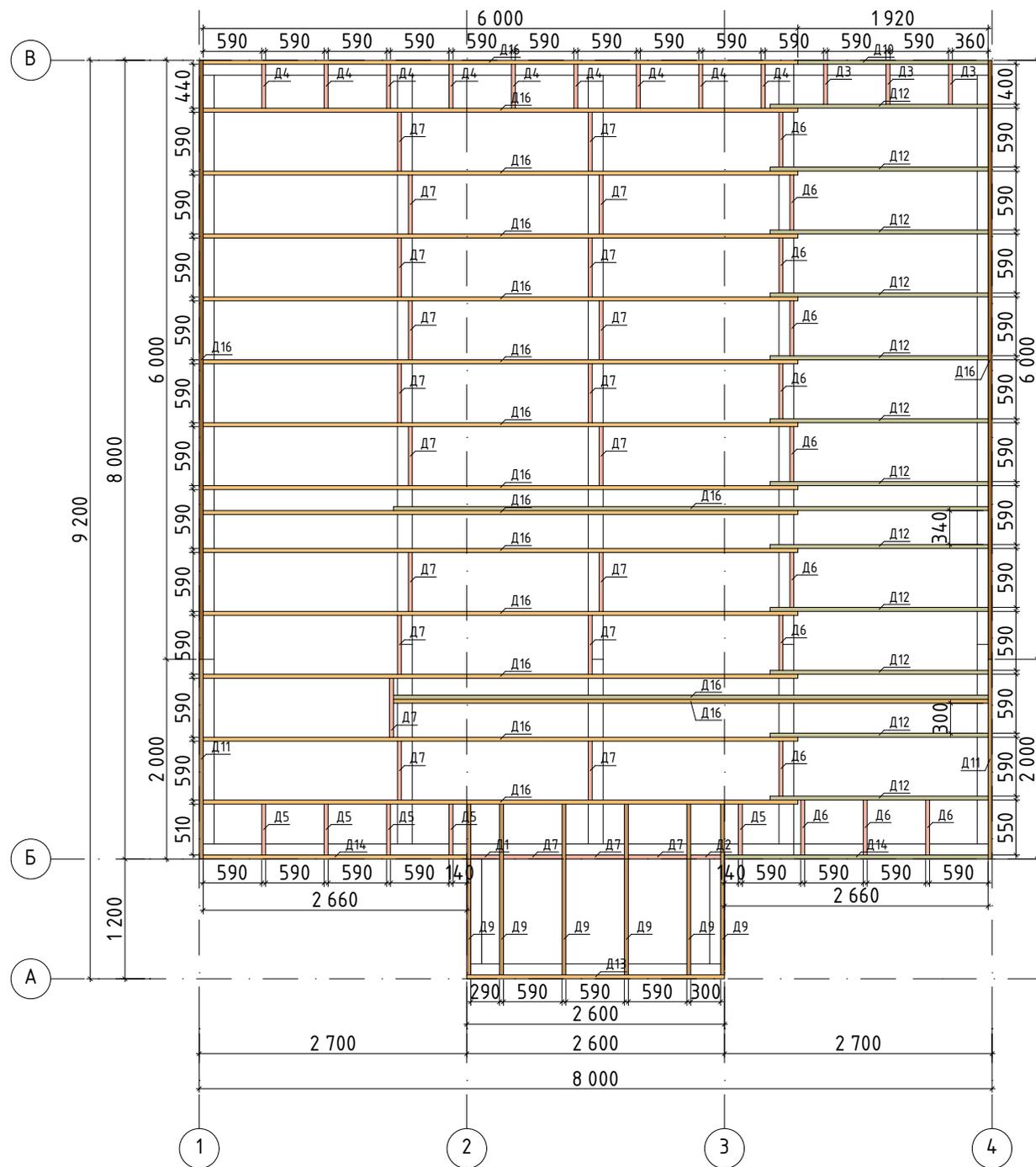
1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус;  
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

**Ф1.04 Т-образное тройное соединение**



1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус;  
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Примечания:  
1. Узлы ростверка применимы для винтовых, бетонных и буроналивных свай.



Лаги цокольного перекрытия			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
Д1	Доска 40x200	290	1
Д10	Доска 40x200	1920	1
Д11	Доска 40x200	2 000	2
Д12	Доска 40x200	2 200	12
Д13	Доска 40x200	2 600	1
Д14	Доска 40x200	2 660	2
Д16	Доска 40x200	6 000	19
Д2	Доска 40x200	300	1
Д3	Доска 40x200	400	3
Д4	Доска 40x200	440	9
Д5	Доска 40x200	510	5
Д6	Доска 40x200	550	12
Д7	Доска 40x200	590	22
Д9	Доска 40x200	1710	6

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

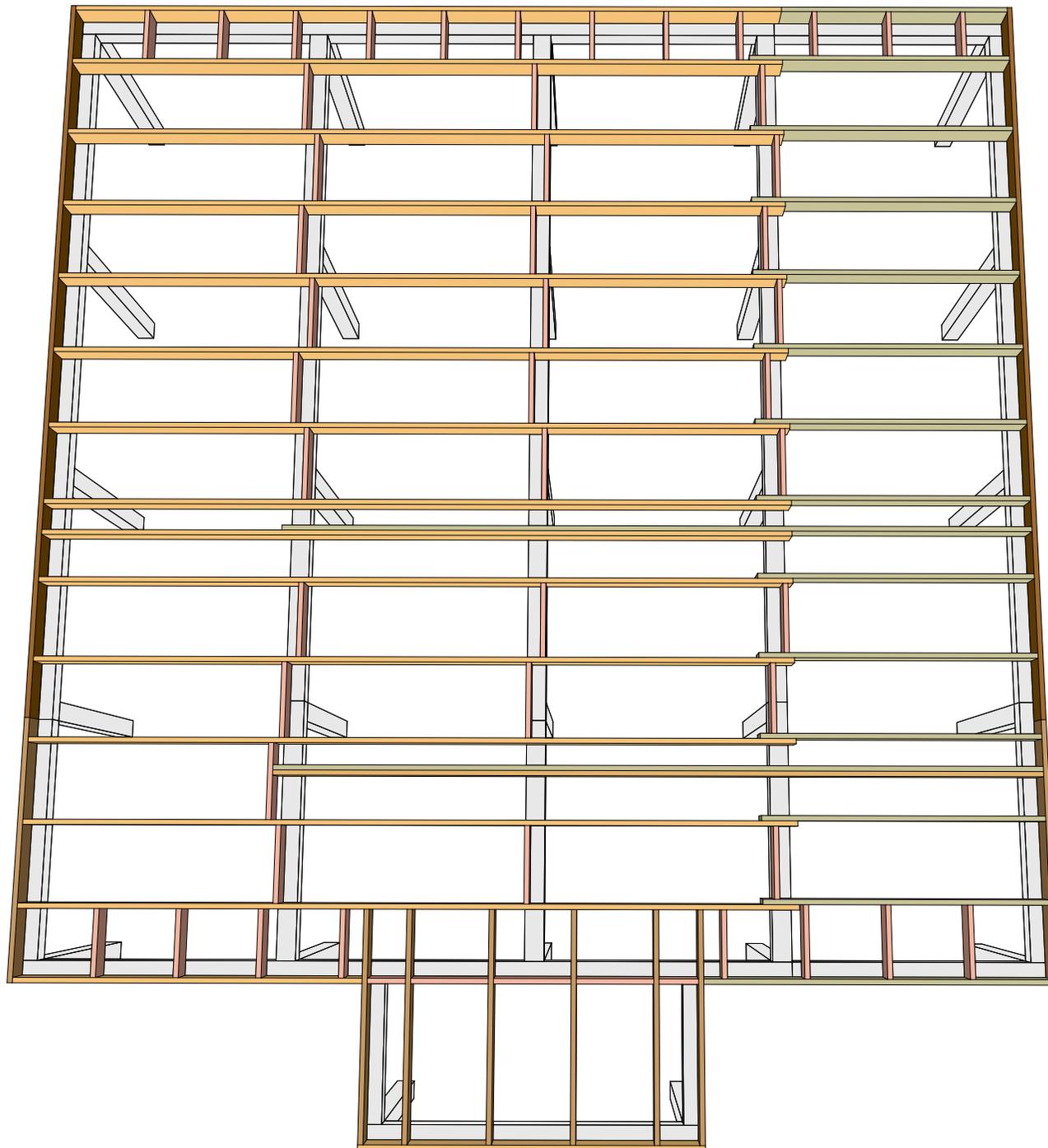
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Перекрытие 1 этажа

Лист  
09/40





Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

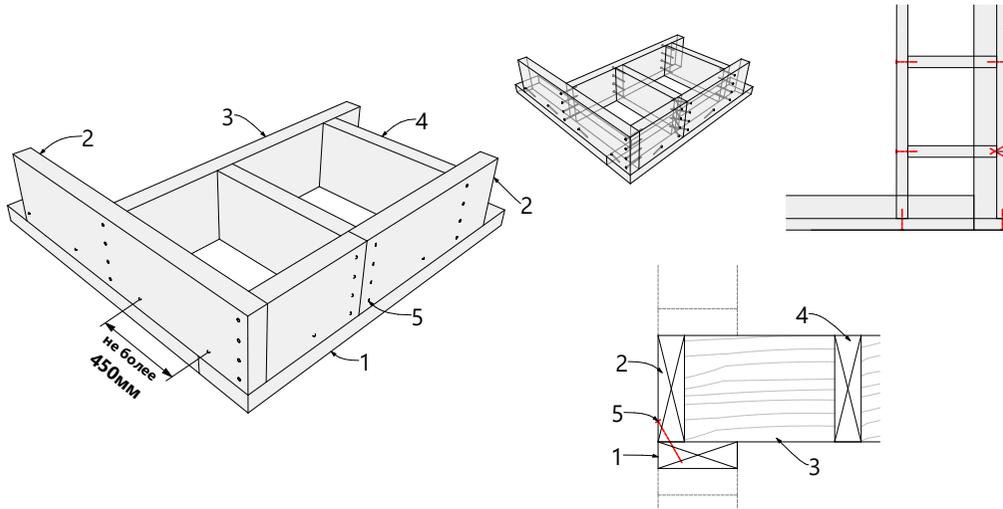
ИД-Дом 8x8-КР

Перекрытие 1 этажа 3D

Лист  
10/40

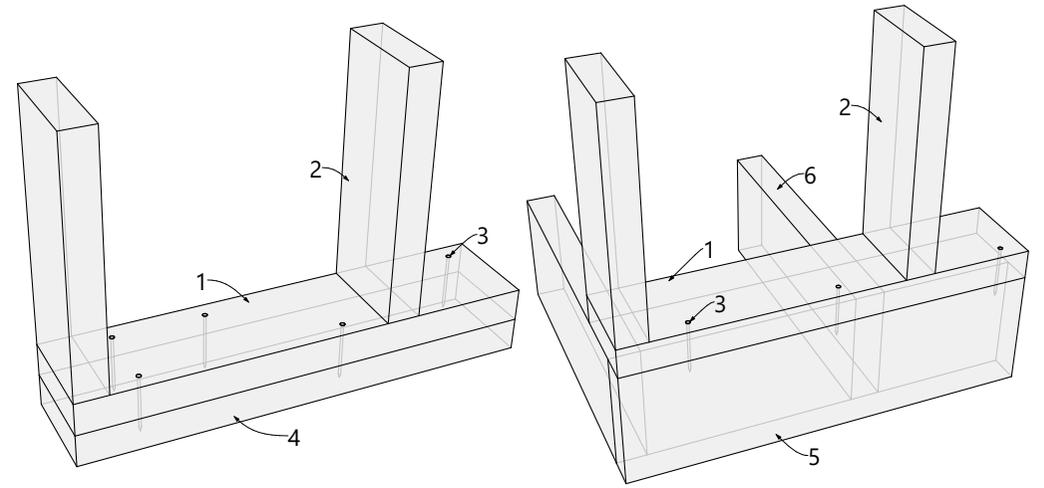
 Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

### П1.01 Крепление обвязочной доски перекрытия



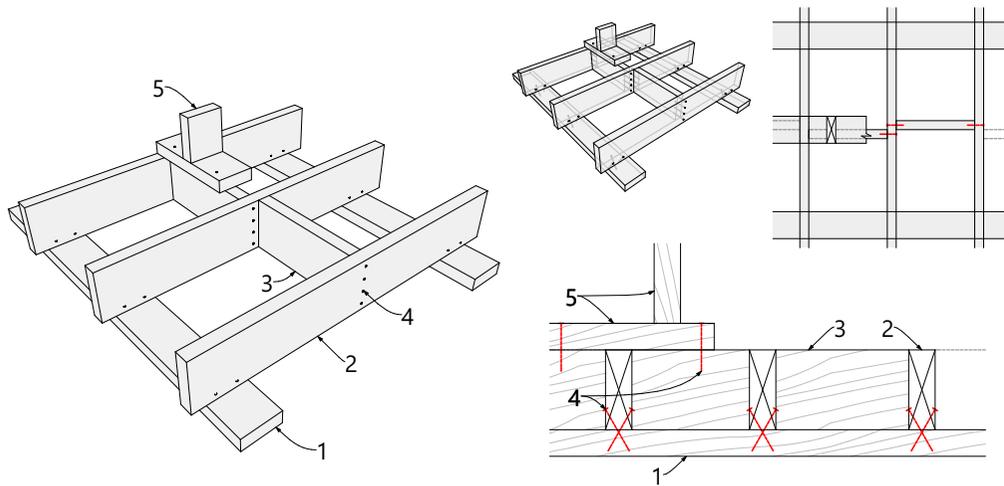
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия;  
4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь.

### С1.11 Крепление каркасной стены снизу



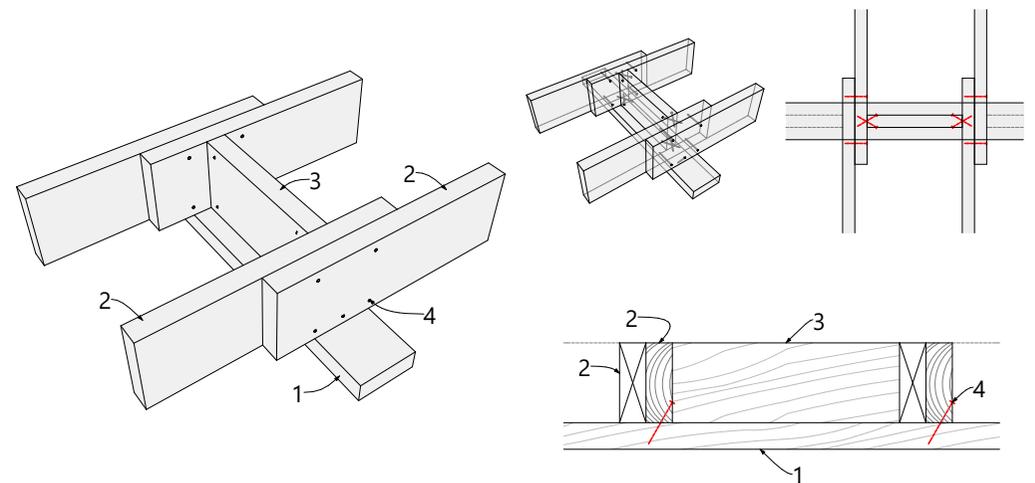
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-стойка каркасной стены; 3-гвоздь;  
4-опорная доска/вторая верхняя обвязка; 5-обвязочная балка перекрытия; 6-балка перекрытия.

### П1.06 Крепление распорок под стеной между балками перекрытия



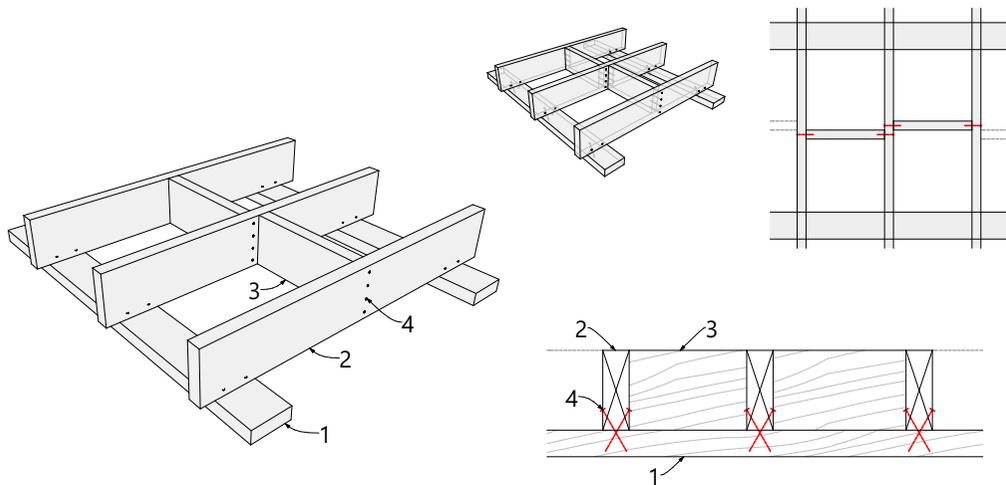
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;  
3-блок балка (перемычка/распорка); 4-гвоздь; 5-каркас стены.

### П1.08 Продольное соединение балок перекрытия на опоре



1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;  
3-блок балка (перемычка); 4-гвоздь.

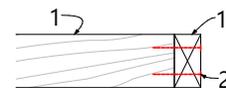
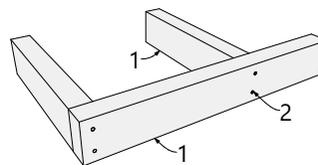
### П1.05 Крепление распорок между балками перекрытия



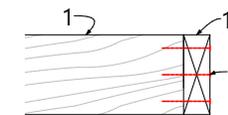
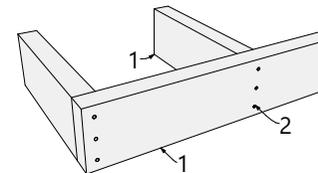
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;  
3-блок балка (перемычка/распорка); 4-гвоздь.

### A1.01 Кол-во гвоздей по сечению пиломатериала

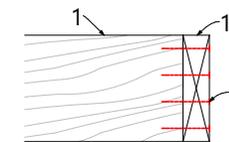
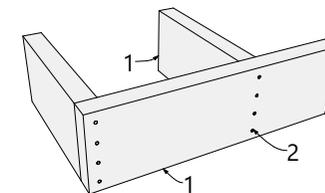
**h - до 100мм**  
не менее двух гвоздей в торец



**h - до 150мм**  
не менее трех гвоздей в торец

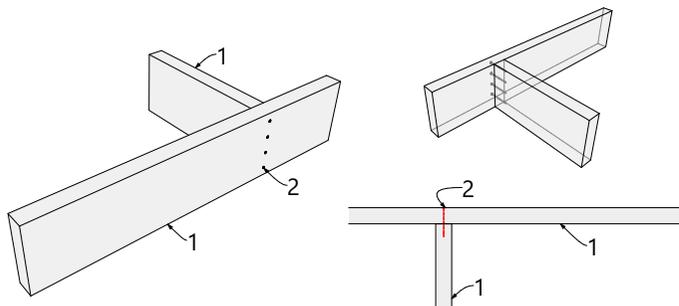


**h - до 200мм**  
не менее четырех гвоздей в торец



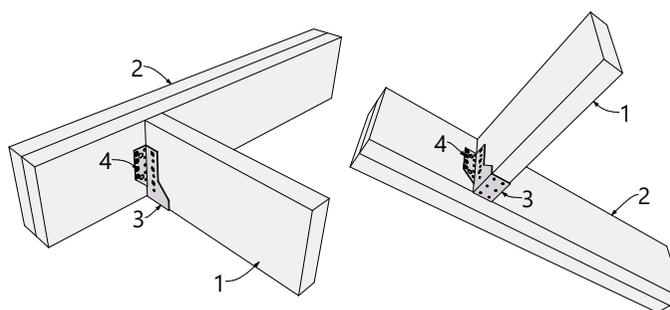
1-доска; 2-гвоздь.  
h - высота сечения доски.

### П1.09 Гвоздевое соединение балок перекрытия



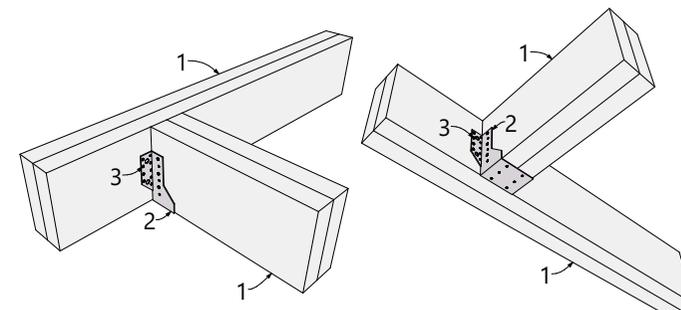
1-балка перекрытия; 2-гвоздь.

### П1.10 Крепление на металлическую опору бруса 50 мм

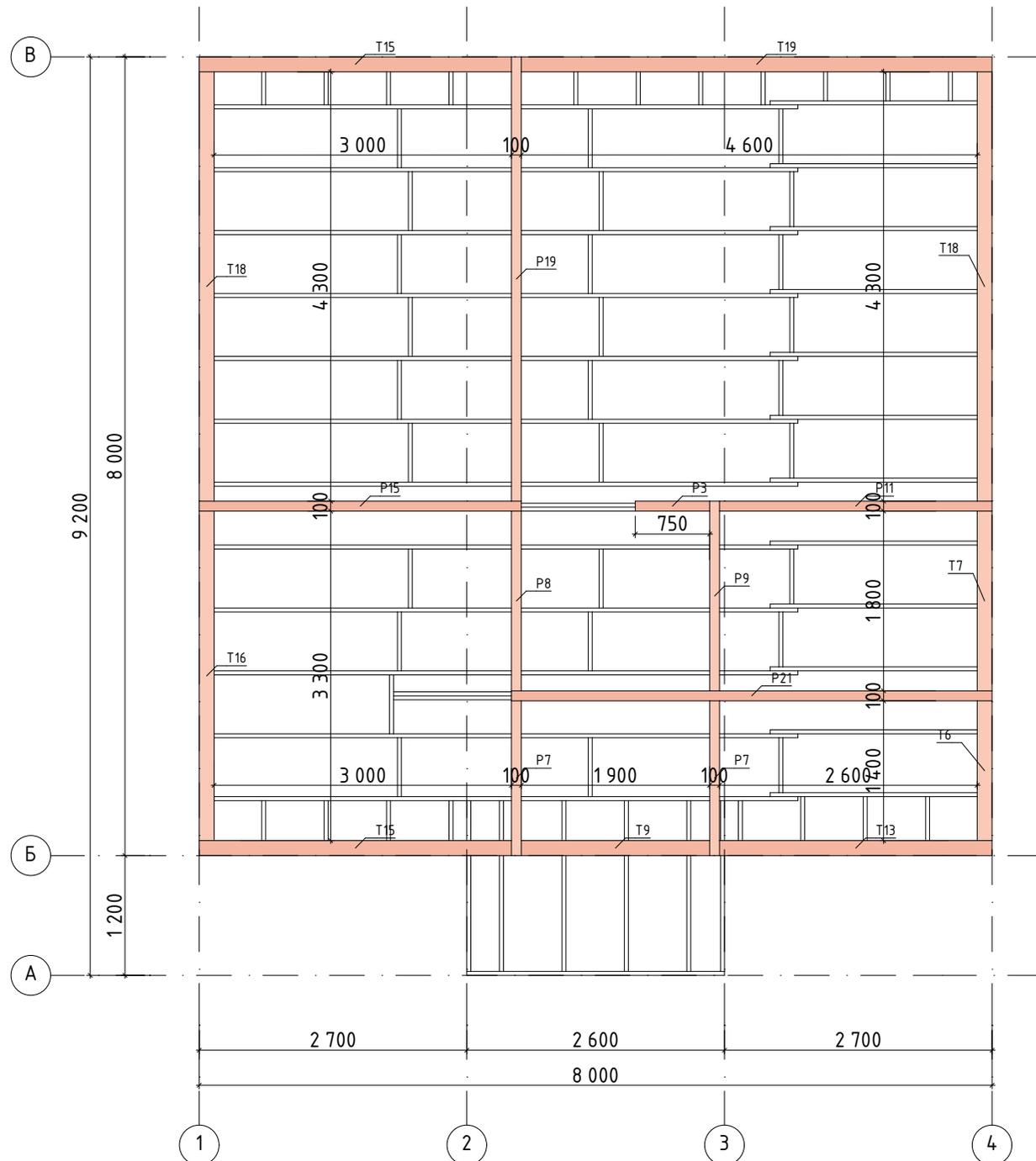


1-балка перекрытия; 2-составная балка перекрытия; 3-металлическая опора бруса 50 мм;  
4-саморез.

### П1.11 Соединение металлической опорой бруса 100 мм



1-двоянная балка перекрытия; 2-металлическая опора бруса 100 мм;  
3-саморез.



Нижний обвяз 1 этажа			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
P11	Доска 40x100	2 750	1
P15	Доска 40x100	3 250	1
P19	Доска 40x100	4 450	1
P21	Доска 40x100	4 850	1
P3	Доска 40x100	750	1
P7	Доска 40x100	1 550	2
P8	Доска 40x100	1 800	1
P9	Доска 40x100	1 900	1
T13	Доска 40x150	2 750	1
T15	Доска 40x150	3 150	2
T16	Доска 40x150	3 300	1
T18	Доска 40x150	4 300	2
T19	Доска 40x150	4 750	1
T6	Доска 40x150	1 400	1
T7	Доска 40x150	1 800	1
T9	Доска 40x150	1 900	1

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

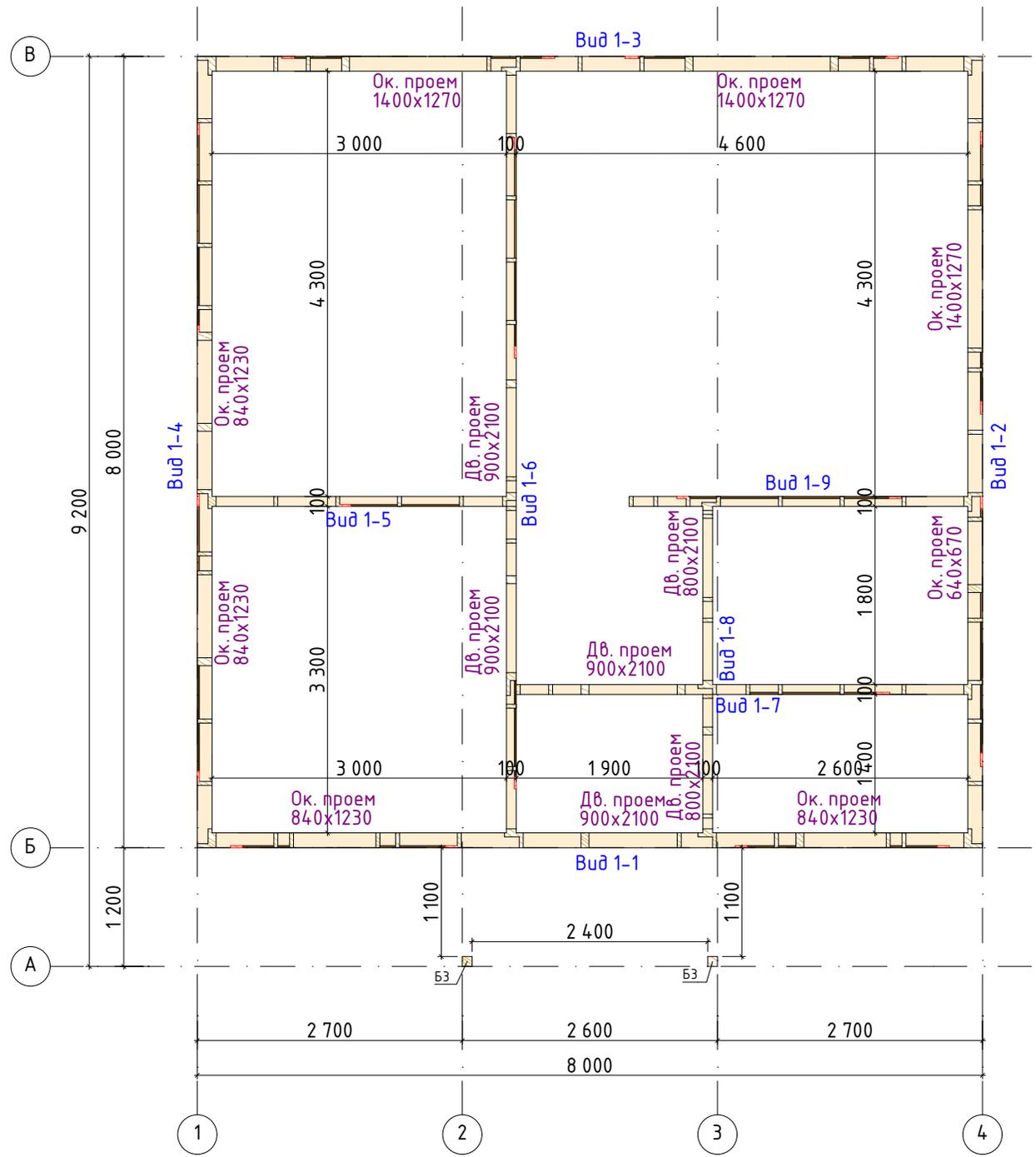
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Нижний обвяз 1 этажа

Лист 13/40





Несущие балки и стойки 1 этажа					
Поз.	Обозначение	Ширина	Высота	Длина	Кол-во
Б1	Брус 100x100	100	100	1500	1
Б2	Брус 100x100	100	100	3700	1
Б3	Брус 100x100	100	2430	---	2

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

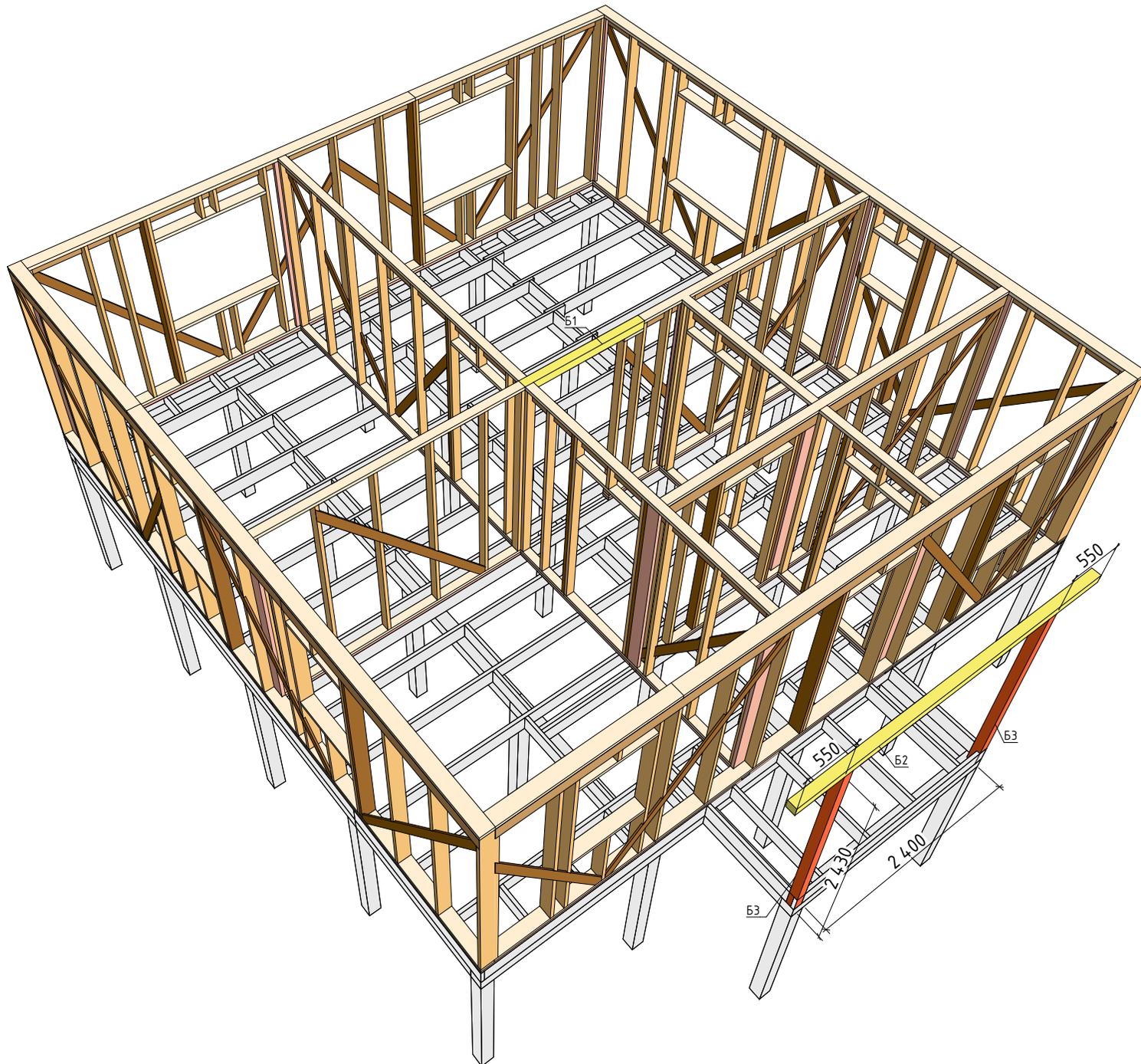
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Схема монтажа стен 1 этажа

Лист 14/40





Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Схема монтажа стен 1 этажа 3D

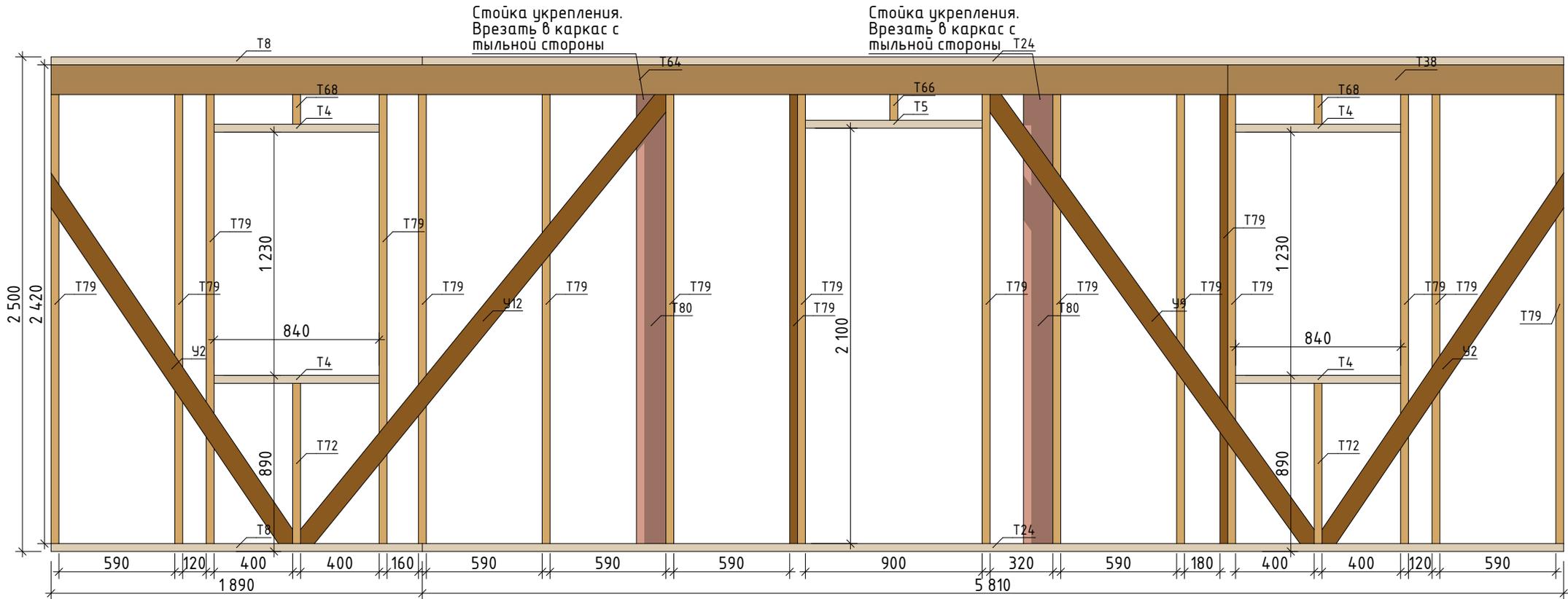
Лист  
15/40

 Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Вид 1-1					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T24	Доска 40x150	40	150	5 810	2
T38	Доска 40x150	150	40	1 710	1
T4	Доска 40x150	40	150	840	4
T5	Доска 40x150	40	150	900	1
T64	Доска 40x150	150	40	5 990	1

Вид 1-1					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T66	Доска 40x150	280	40	---	1
T68	Доска 40x150	300	40	---	2
T72	Доска 40x150	810	40	---	2
T79	Доска 40x150	2 420	40	---	17
T8	Доска 40x150	40	150	1 890	2

Вид 1-1					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	2
У12	Доска 20x100	100	20	2 933	1
У2	Доска 20x100	100	20	2 182	2
У9	Доска 20x100	100	20	2 813	1



Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

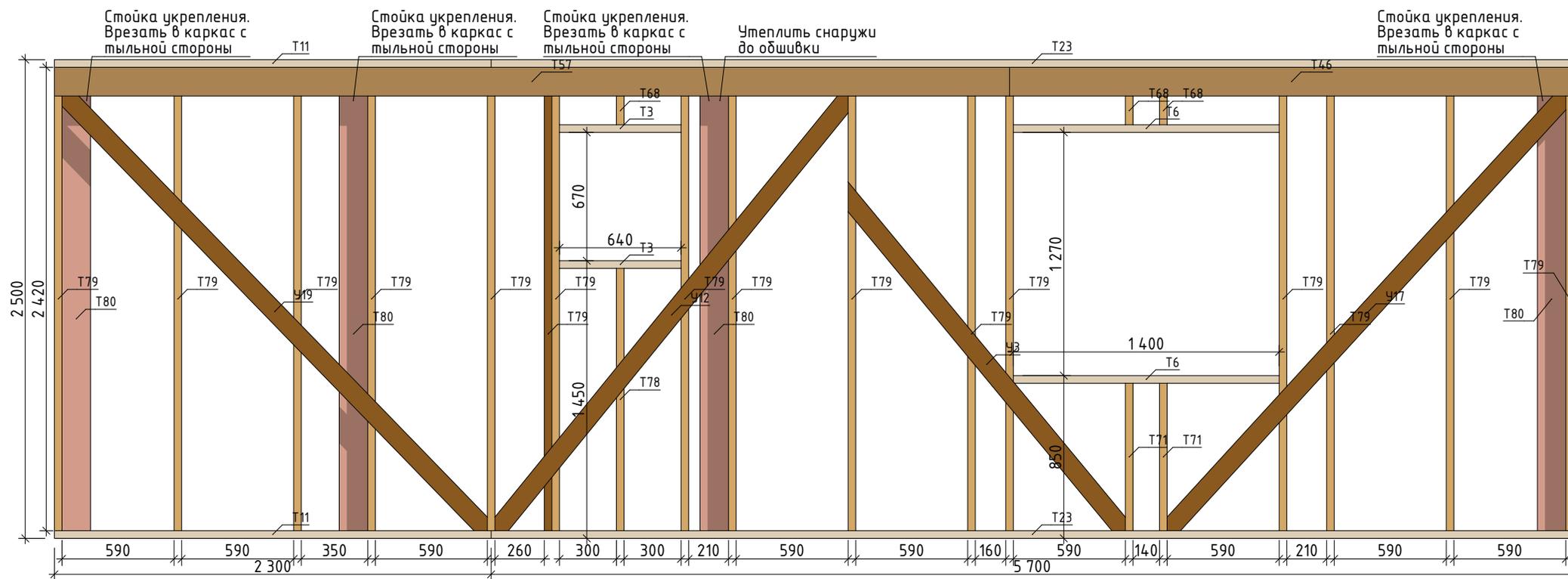
ИД-Дом 8x8-КР

Вид 1-1

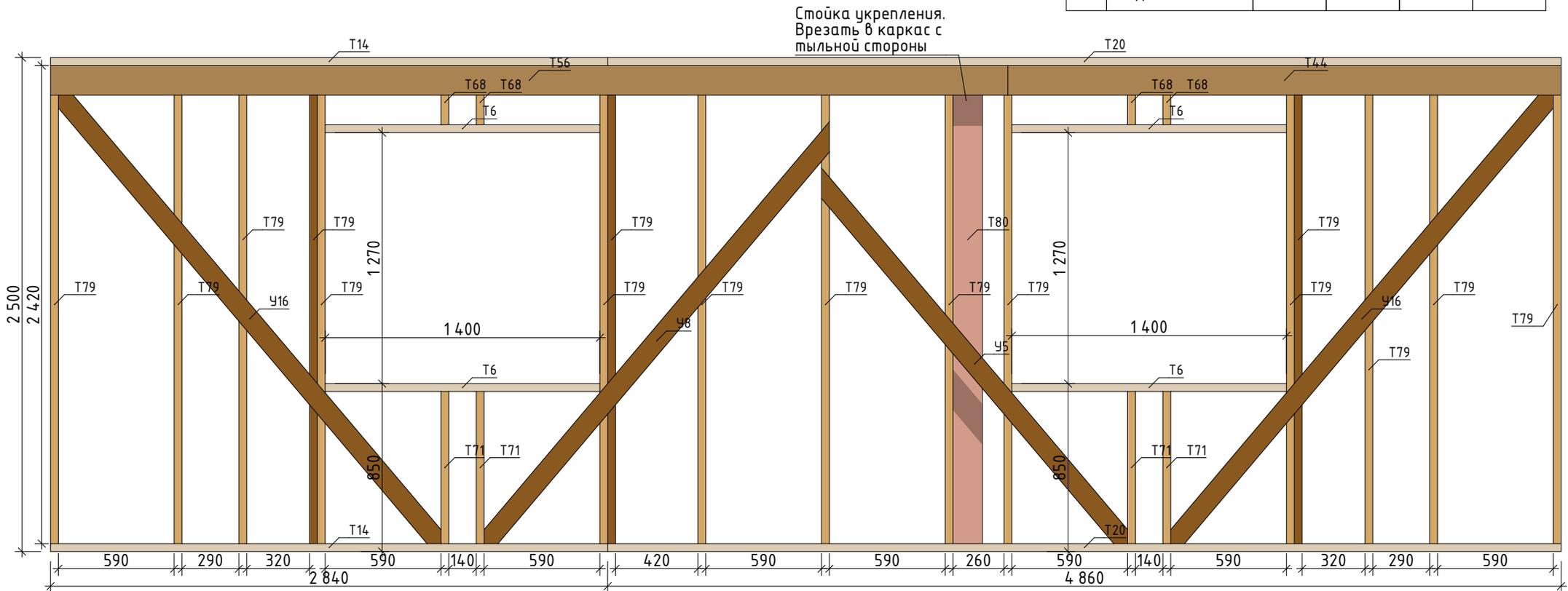
Лист  
16/40

Вид 1-2					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T11	Доска 40x150	40	150	2 300	2
T23	Доска 40x150	40	150	5 700	2
T3	Доска 40x150	40	150	640	2
T46	Доска 40x150	150	40	2 970	1
T57	Доска 40x150	150	40	5 030	1
T6	Доска 40x150	40	150	1 400	2
T68	Доска 40x150	300	40	---	3
T71	Доска 40x150	770	40	---	2

Вид 1-2					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T78	Доска 40x150	1 370	40	---	1
T79	Доска 40x150	2 420	40	---	16
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	4
У12	Доска 20x100	100	20	2 933	1
У17	Доска 20x100	100	20	3 095	1
У19	Доска 20x100	100	20	3 203	1
У3	Доска 20x100	100	20	2 279	1



Вид 1-3					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T14	Доска 40x150	40	150	2 840	2
T20	Доска 40x150	40	150	4 860	2
T44	Доска 40x150	150	40	2 820	1
T56	Доска 40x150	150	40	4 880	1
T6	Доска 40x150	40	150	1 400	4
T68	Доска 40x150	300	40	---	4
T71	Доска 40x150	770	40	---	4
T79	Доска 40x150	2 420	40	---	16
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	1
У16	Доска 20x100	100	20	3 006	2
У5	Доска 20x100	100	20	2 405	1
У8	Доска 20x100	100	20	2 713	1



Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

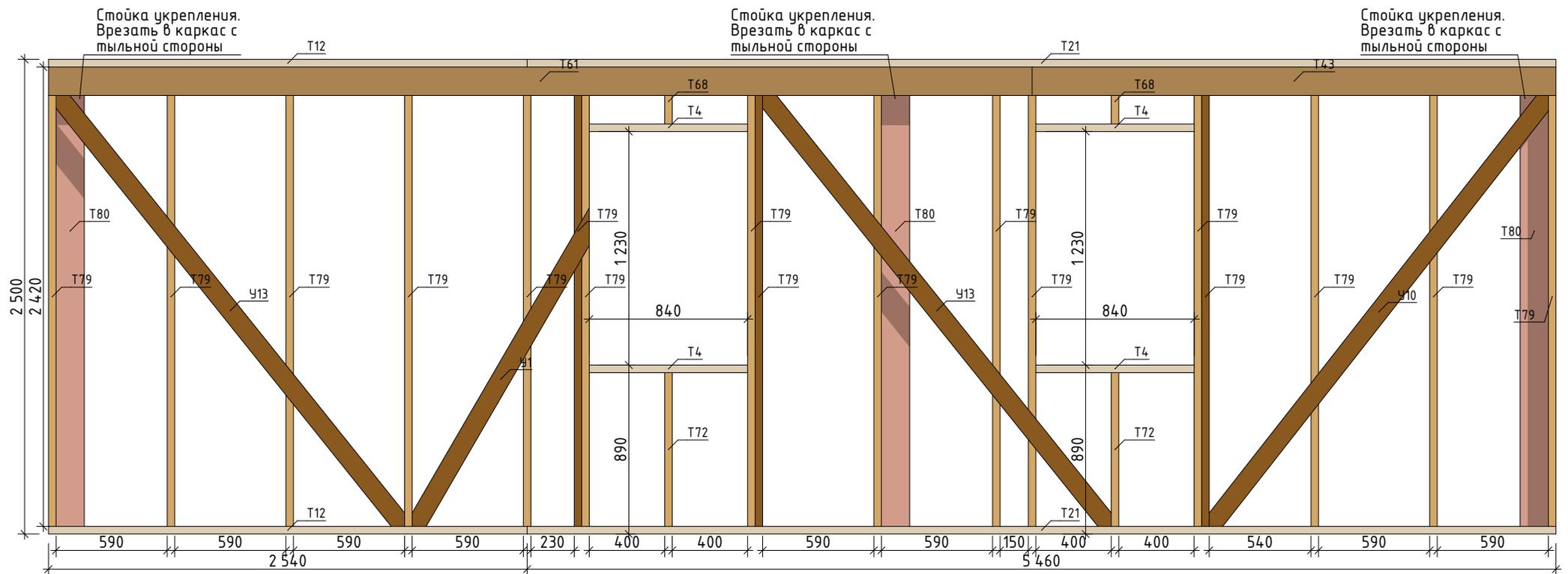
ИД-Дом 8x8-КР

Вид 1-3

Лист  
18/40



Вид 1-4					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T12	Доска 40x150	40	150	2 540	2
T21	Доска 40x150	40	150	5 460	2
T4	Доска 40x150	40	150	840	4
T43	Доска 40x150	150	40	2 780	1
T61	Доска 40x150	150	40	5 220	1
T68	Доска 40x150	300	40	---	2
T72	Доска 40x150	810	40	---	2
T79	Доска 40x150	2 420	40	---	17
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	3
У1	Доска 20x100	100	20	1 862	1
У10	Доска 20x100	100	20	2 904	1
У13	Доска 20x100	100	20	2 944	2



Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

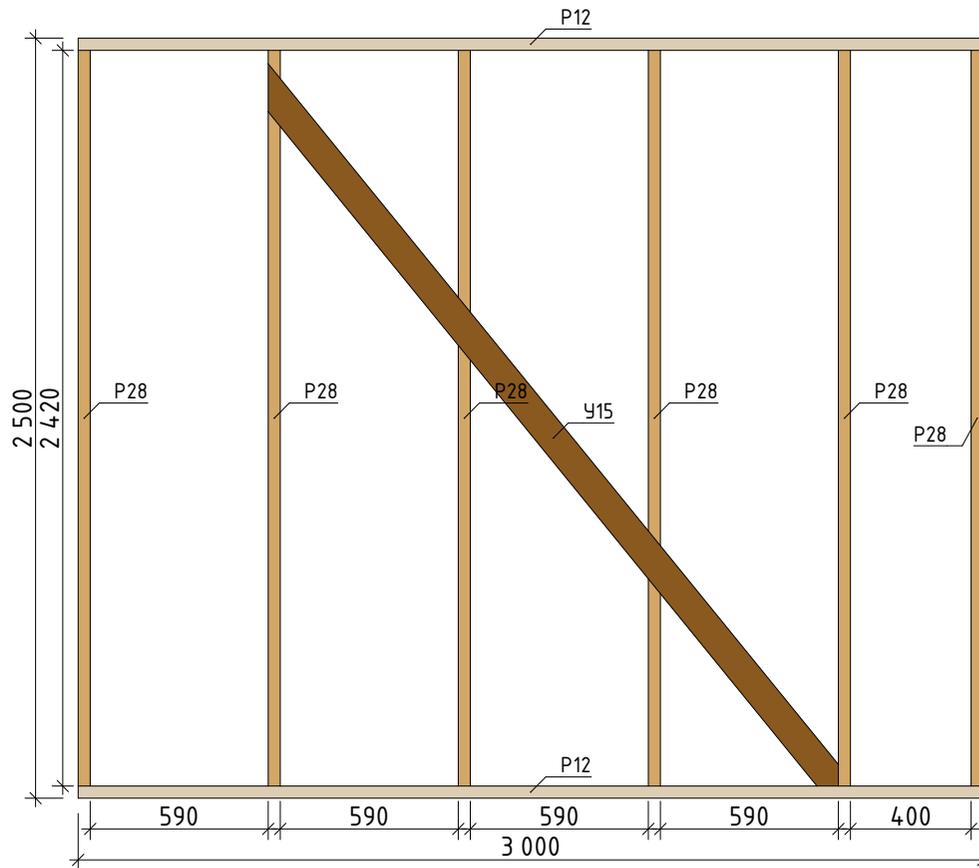
Вид 1-4

Лист  
19/40



Вид 1-5

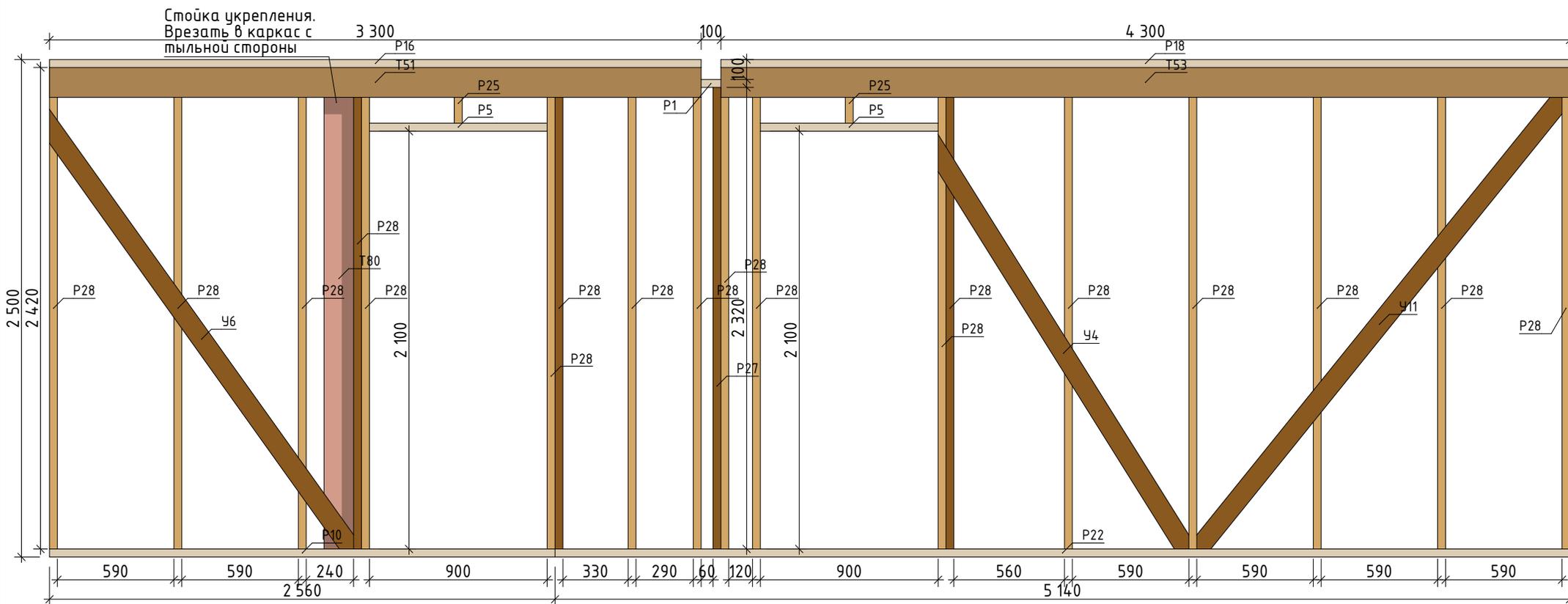
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P12	Доска 40x100	40	100	3 000	2
P28	Доска 40x100	2 420	40	---	6
У15	Доска 20x100	100	20	2 981	1



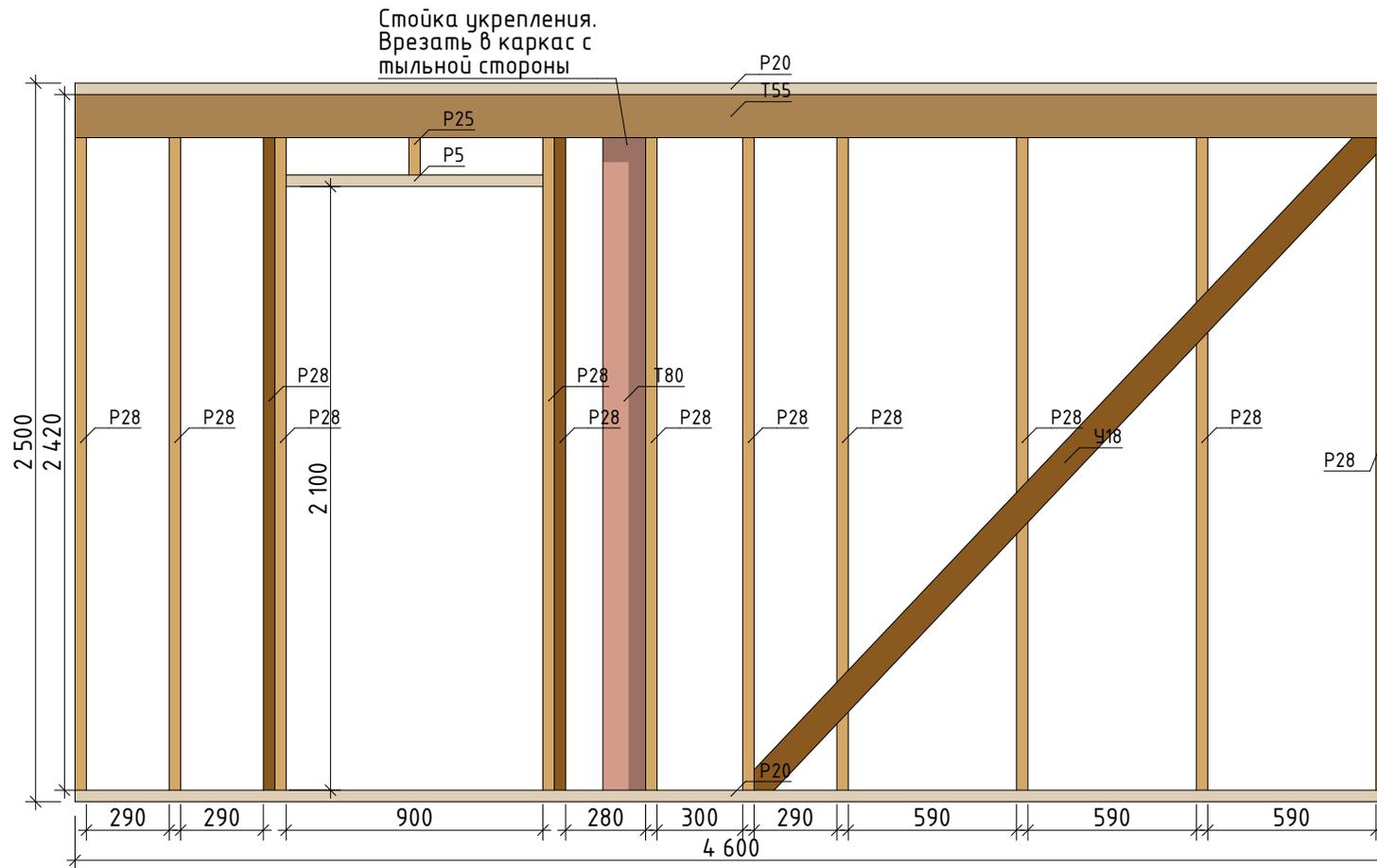
Вид 1-6					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P1	Доска 40x100	40	100	100	1
P10	Доска 40x100	40	100	2 560	1
P16	Доска 40x100	40	100	3 300	1
P18	Доска 40x100	40	100	4 300	1
P22	Доска 40x100	40	100	5 140	1
P25	Доска 40x100	280	40	---	2

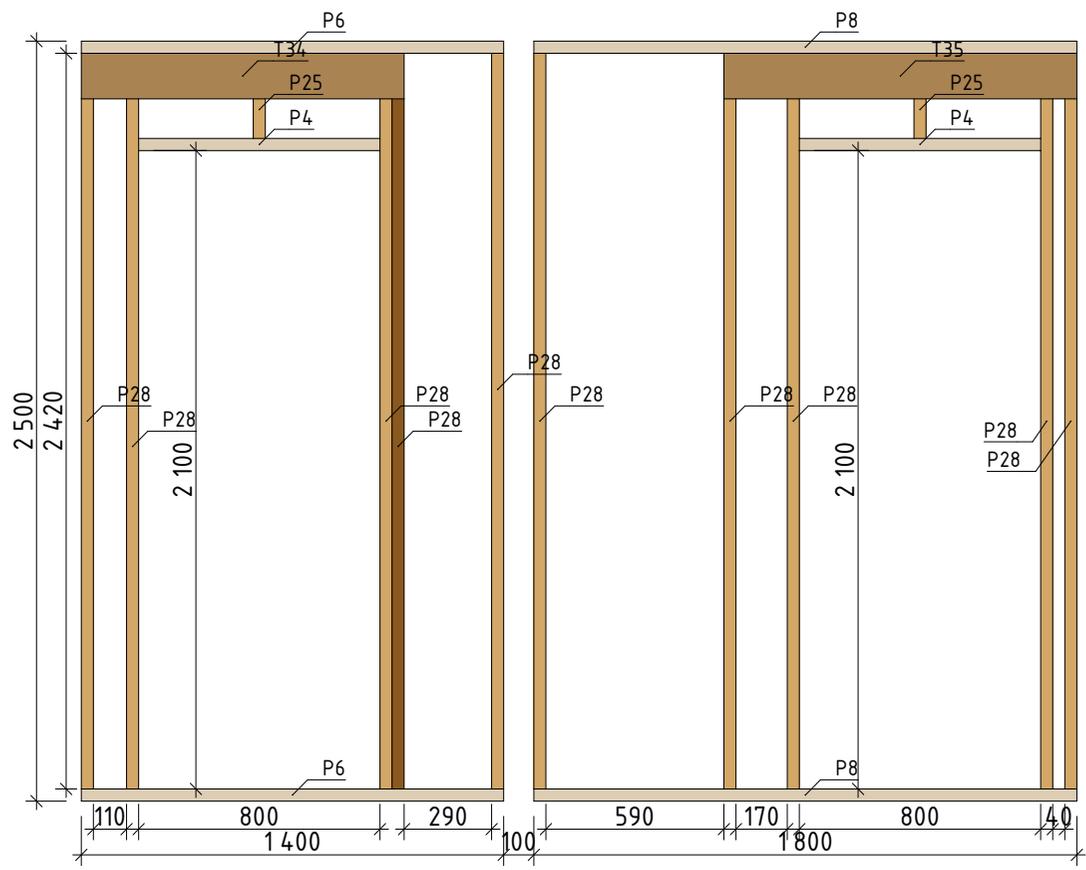
Вид 1-6					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P27	Доска 40x100	2 320	40	---	1
P28	Доска 40x100	2 420	40	---	18
P5	Доска 40x100	40	100	900	2
T51	Доска 40x150	150	40	3 300	1
T53	Доска 40x150	150	40	4 300	1
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	1

Вид 1-6					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
У11	Доска 20x100	100	20	2 932	1
У4	Доска 20x100	100	20	2 380	1
У6	Доска 20x100	100	20	2 635	1

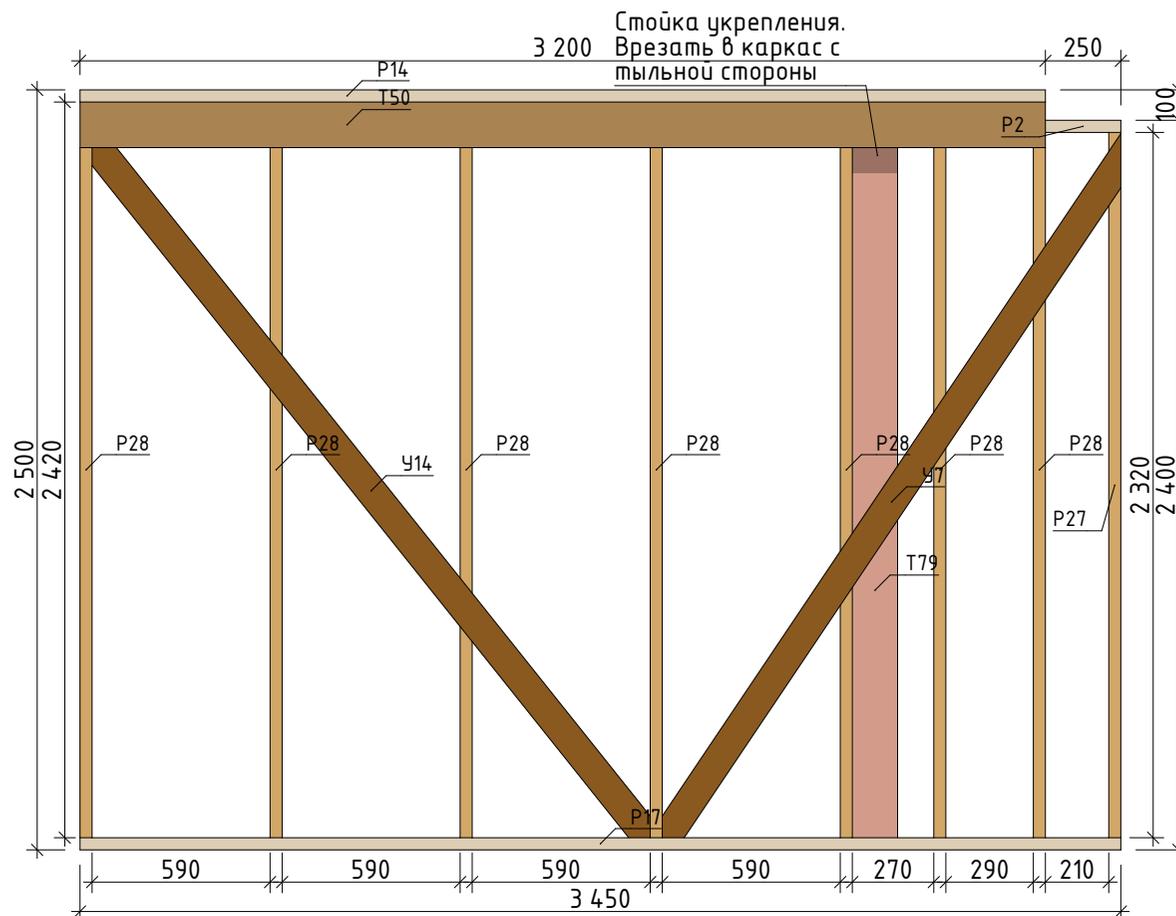


Вид 1-7					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P20	Доска 40x100	40	100	4 600	2
P25	Доска 40x100	280	40	---	1
P28	Доска 40x100	2 420	40	---	12
P5	Доска 40x100	40	100	900	1
T55	Доска 40x150	150	40	4 600	1
T80	Доска 40x150	2 420	40	---	1
Ч18	Доска 20x100	100	20	3 158	1

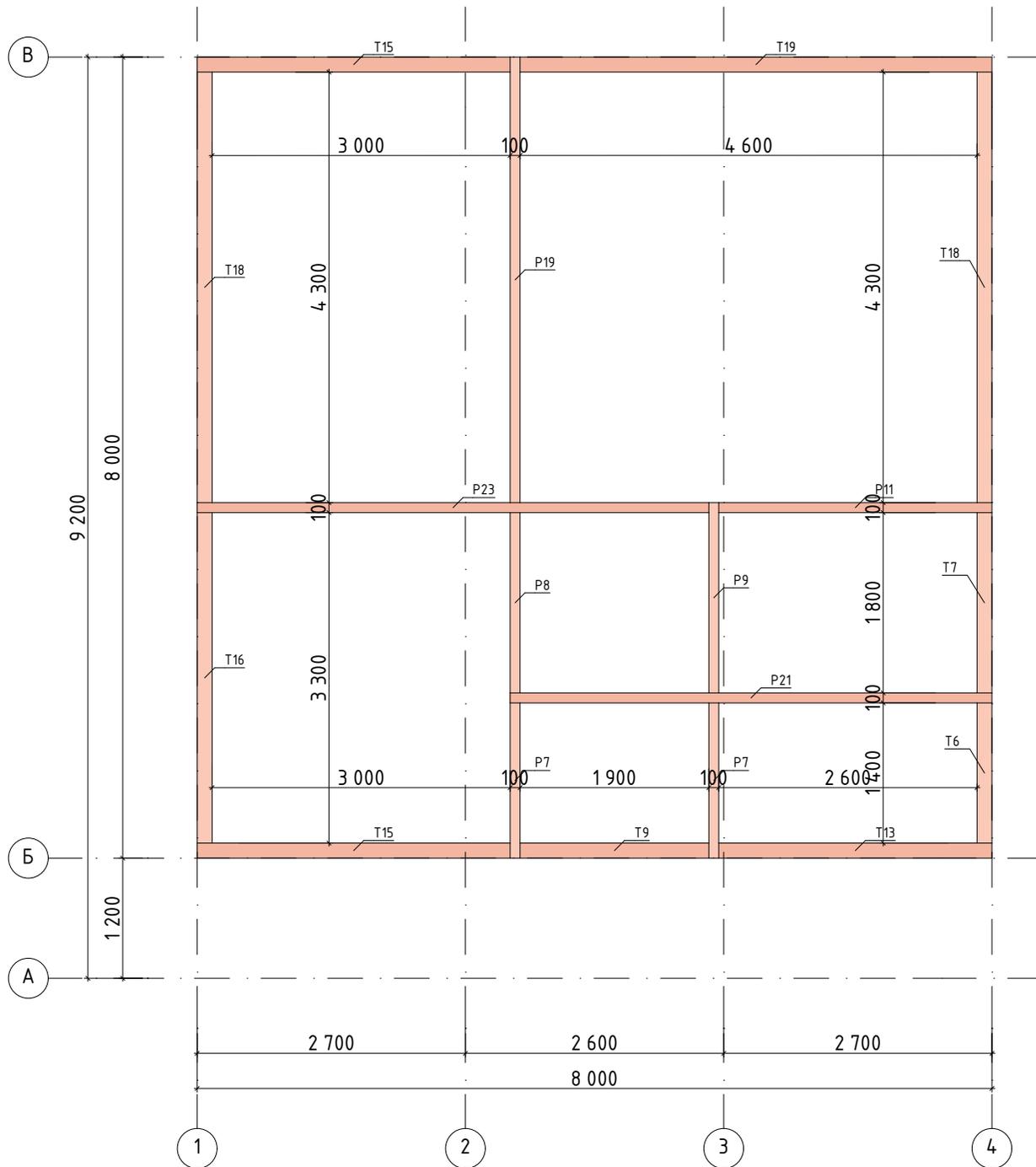




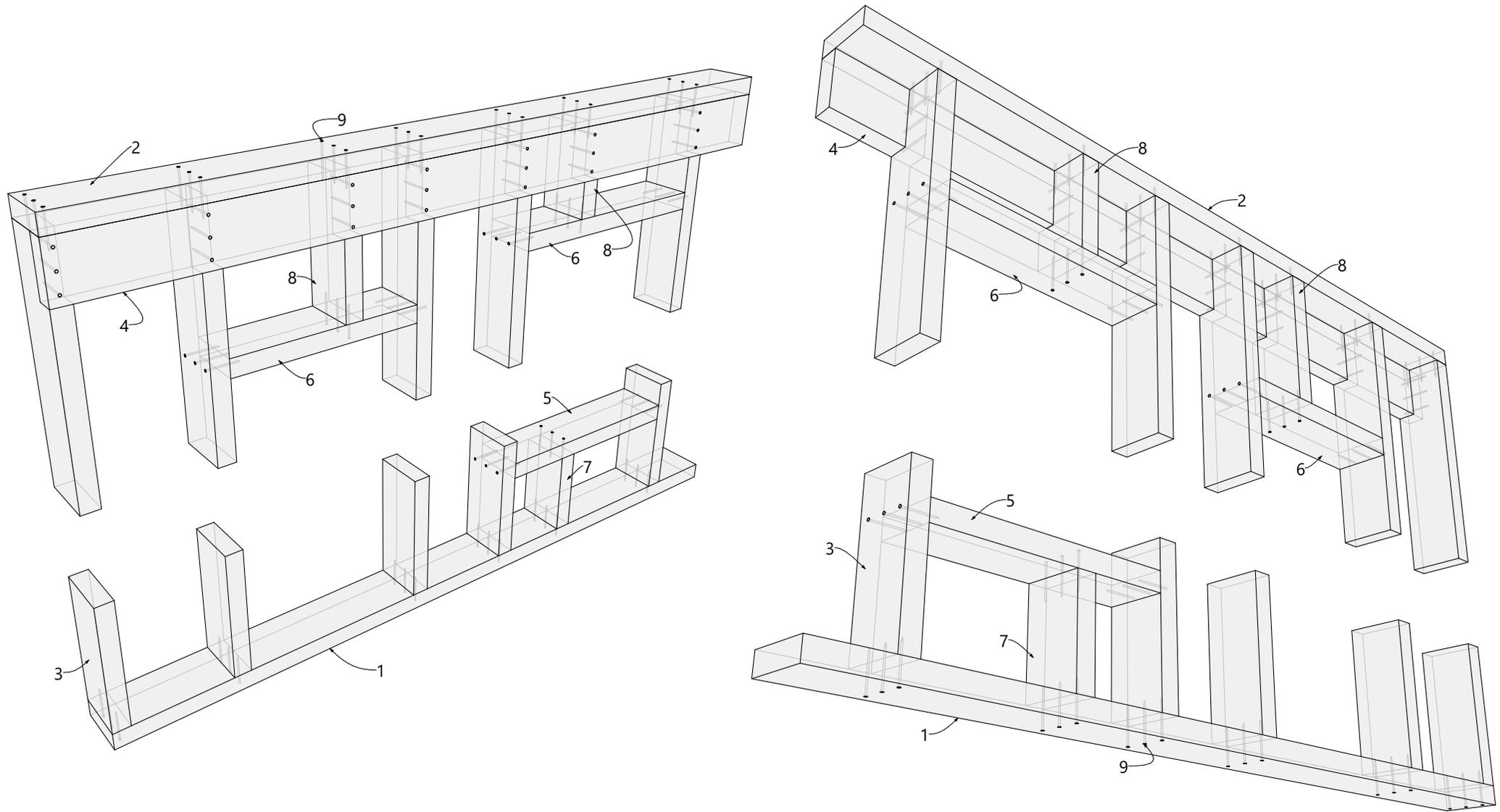
Вид 1-8					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P25	Доска 40x100	280	40	---	2
P28	Доска 40x100	2 420	40	---	10
P4	Доска 40x100	40	100	800	2
P6	Доска 40x100	40	100	1 400	2
P8	Доска 40x100	40	100	1 800	2
T34	Доска 40x150	150	40	1 070	1
T35	Доска 40x150	150	40	1 170	1



Вид 1-9					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
P14	Доска 40x100	40	100	3 200	1
P17	Доска 40x100	40	100	3 450	1
P2	Доска 40x100	40	100	250	1
P27	Доска 40x100	2 320	40	---	1
P28	Доска 40x100	2 420	40	---	7
T50	Доска 40x150	150	40	3 200	1
T79	Доска 40x150	2 420	40	---	1
Y14	Доска 20x100	100	20	2 951	1
Y7	Доска 20x100	100	20	2 711	1

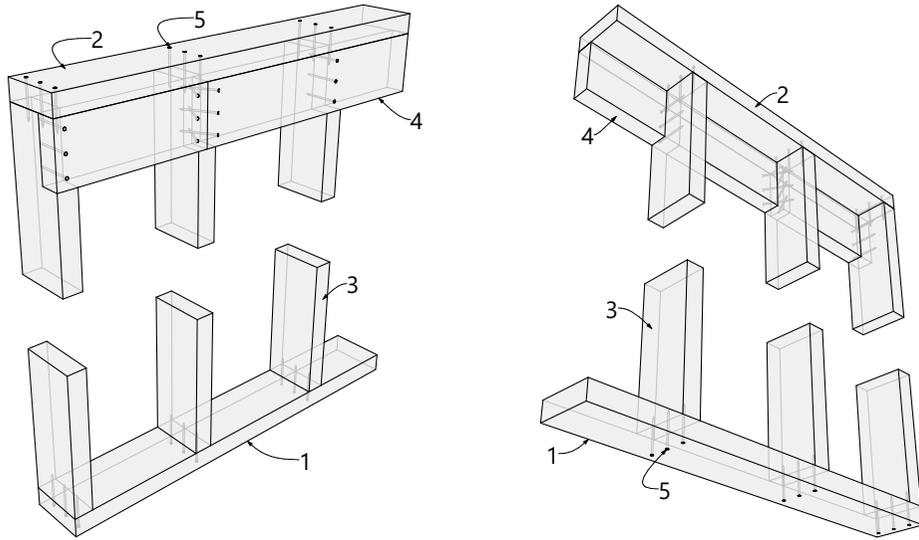


Верхний обвяз 1 этажа			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
P11	Доска 40x100	2 750	1
P19	Доска 40x100	4 450	1
P21	Доска 40x100	4 850	1
P23	Доска 40x100	5 150	1
P7	Доска 40x100	1 550	2
P8	Доска 40x100	1 800	1
P9	Доска 40x100	1 900	1
T13	Доска 40x150	2 750	1
T15	Доска 40x150	3 150	2
T16	Доска 40x150	3 300	1
T18	Доска 40x150	4 300	2
T19	Доска 40x150	4 750	1
T6	Доска 40x150	1 400	1
T7	Доска 40x150	1 800	1
T9	Доска 40x150	1 900	1



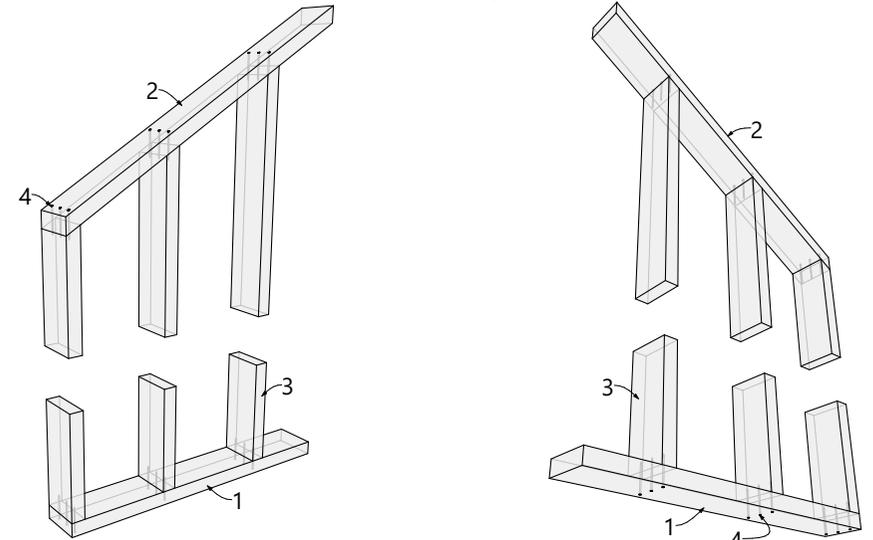
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-нижняя перемычка проема; 6-верхняя перемычка проема; 7-нижняя стойка; 8-верхняя стойка; 9-гвоздь.

### C1.03 Соединения элементов каркасной стены



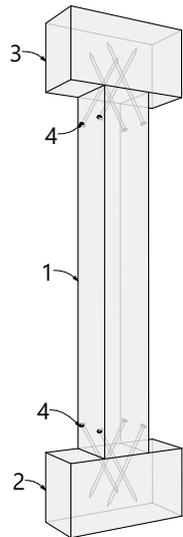
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;  
4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь.

### C1.04 Соединения элементов мансардной каркасной стены



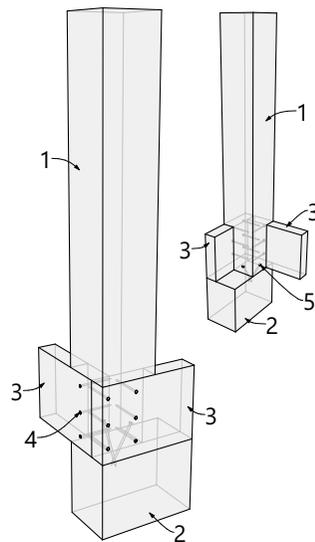
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;  
4-гвоздь.

### P3.01 Крепление колонны к брусу



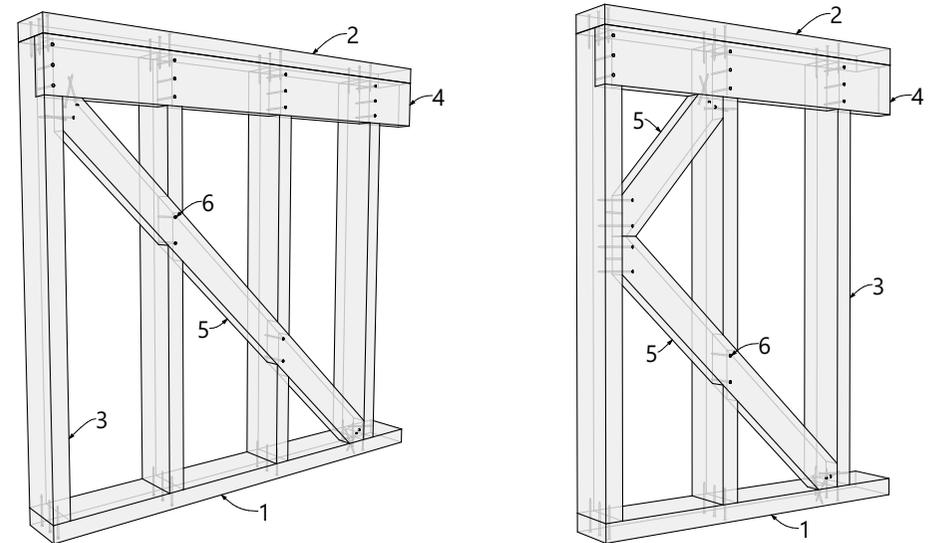
1-деревянная колонна; 2-нижняя опора; 3-верхняя опора;  
4-конструктивный саморез 12x320мм.

### P3.04 Крепление колонны к балкам перекрытия



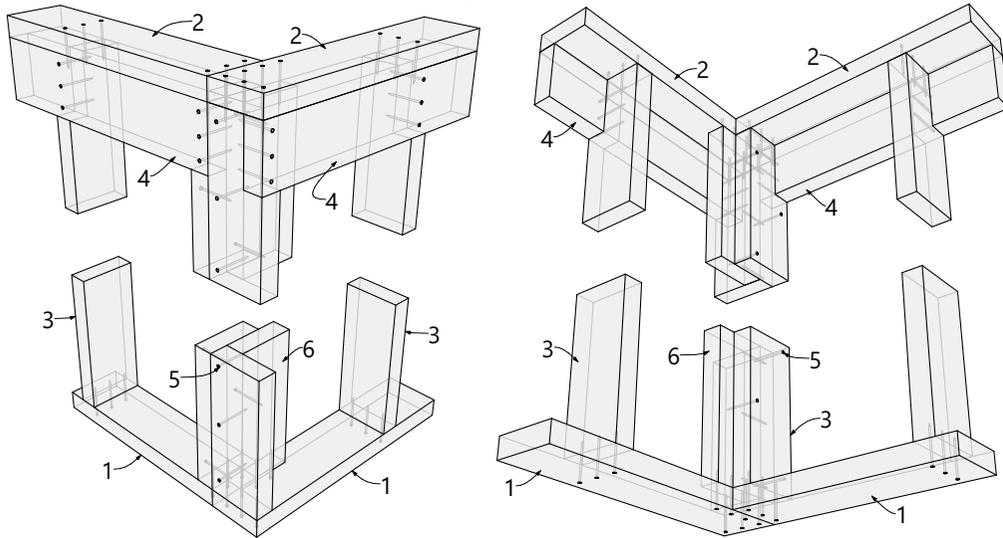
1-деревянная колонна; 2-нижняя опора; 3-балка перекрытия;  
4-гвозди/саморезы; 5-конструктивный саморез 12x320мм.

### C1.06 Соединения укосин каркасной стены



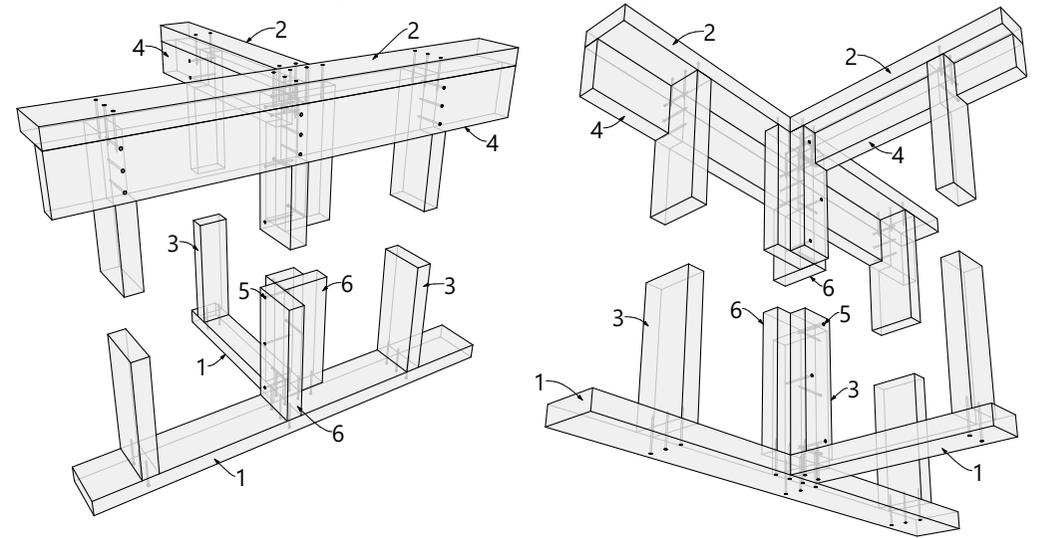
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;  
4-общий ригель каркасной стены; 5-укосина; 6-гвоздь.

### C1.07 Угловое соединение каркасных стен.



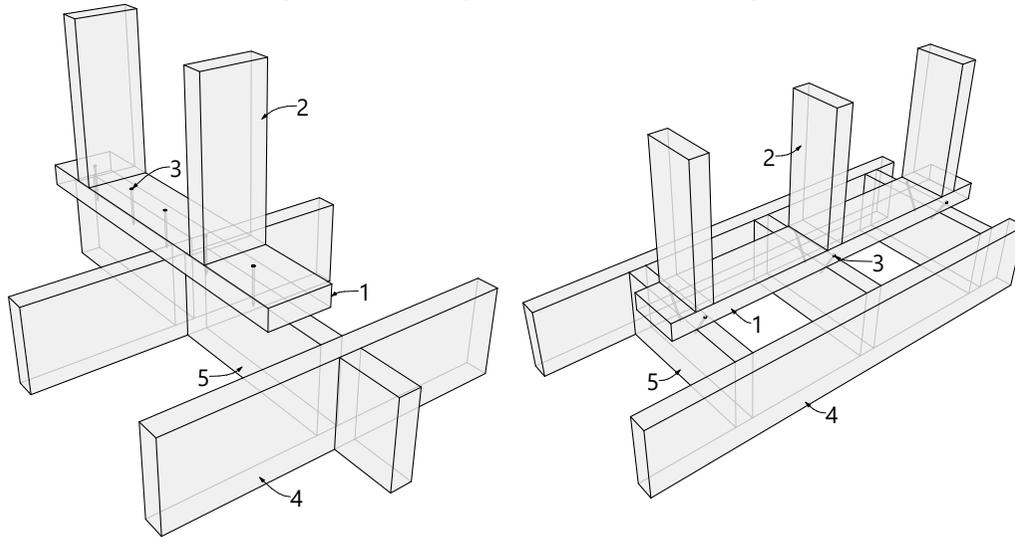
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;  
4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь; 6-стойка для крепления отделки.

### C1.09 Соединения каркасных стены. L-образное примыкание



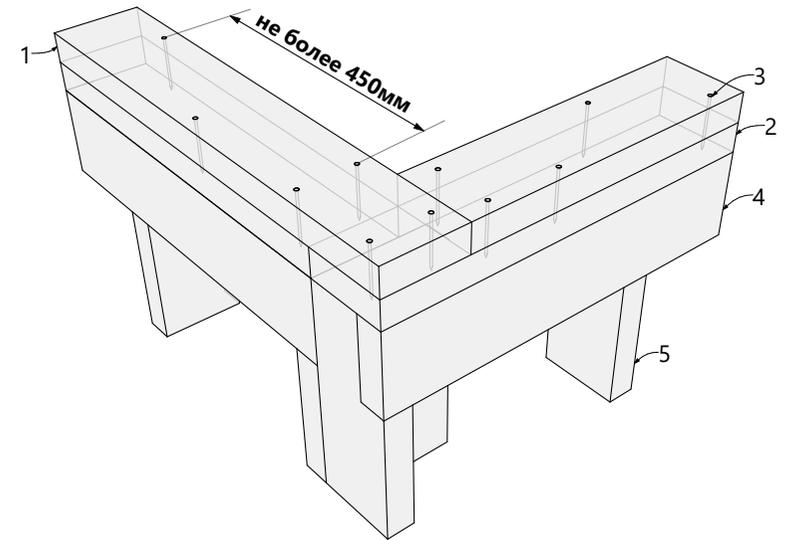
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;  
4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь; 6-стойка для крепления отделки.

### C1.12 Крепление каркасной стены снизу

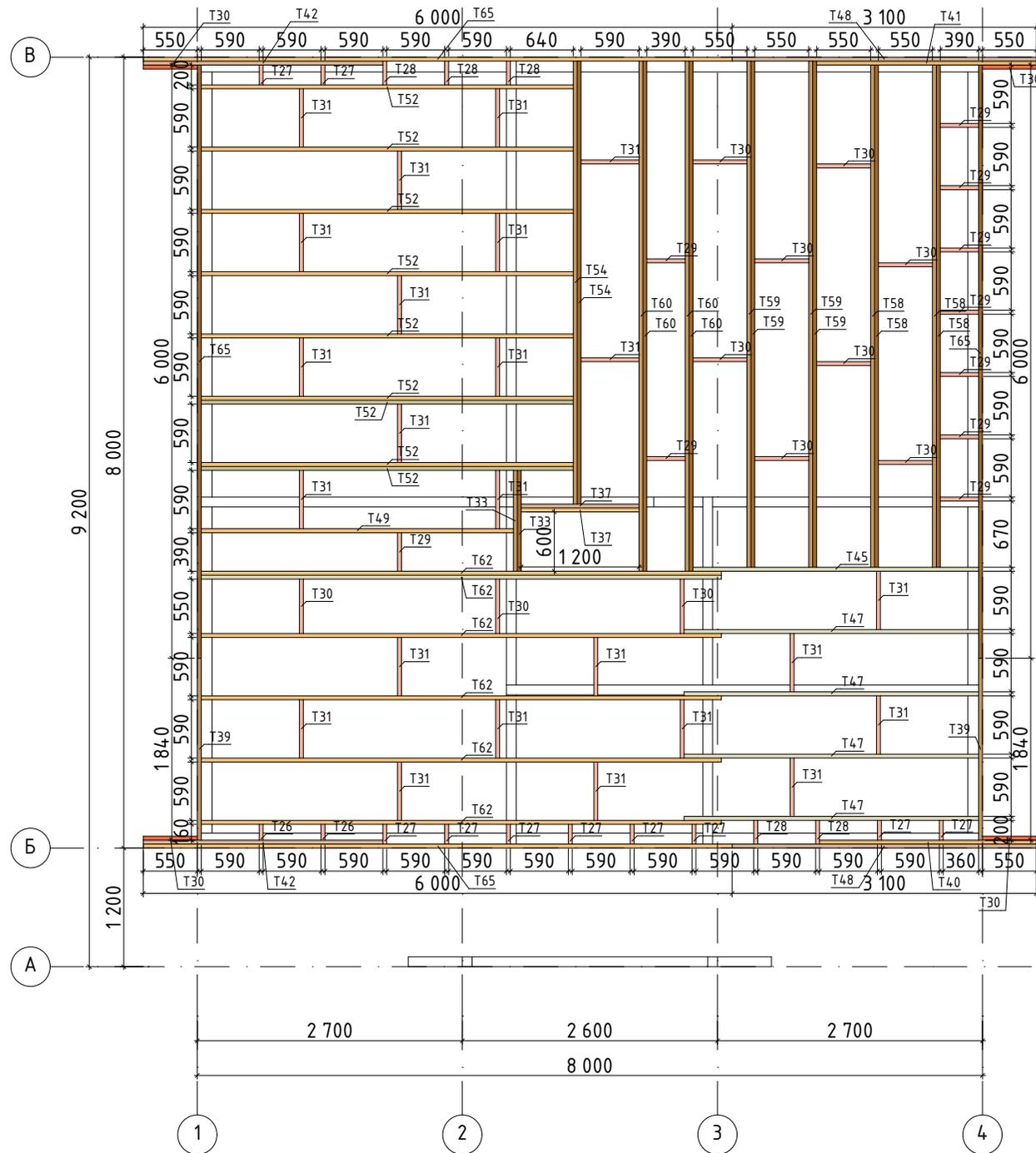


1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-стойка каркасной стены; 3-гвоздь;  
4-балка перекрытия; 5-блок-балка (перемычка).

### C1.13 Крепление второй верхней обвязки. Г-образное примыкание



1-вторая верхняя обвязка; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-гвоздь;  
4-общий ригель каркасной стены; 5-стойка каркасной стены.



Лаги межэтажного перекрытия			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
T26	Доска 40x150	160	2
T27	Доска 40x150	200	10
T28	Доска 40x150	240	5
T29	Доска 40x150	390	10
T30	Доска 40x150	550	15
T31	Доска 40x150	590	24
T33	Доска 40x150	1020	2
T37	Доска 40x150	1200	2
T39	Доска 40x150	1840	2
T40	Доска 40x150	2210	1
T41	Доска 40x150	2240	1
T42	Доска 40x150	2440	2
T45	Доска 40x150	2910	1
T47	Доска 40x150	3000	4
T48	Доска 40x150	3100	2
T49	Доска 40x150	3180	1
T52	Доска 40x150	3790	9
T54	Доска 40x150	4480	2
T58	Доска 40x150	5080	4
T59	Доска 40x150	5120	4
T60	Доска 40x150	5160	4
T62	Доска 40x150	5300	6
T65	Доска 40x150	6000	4

Разработал: Позняк А.В.  
 Проверил: Позняк А.В.  
 Дата публикации: 14.09.2021

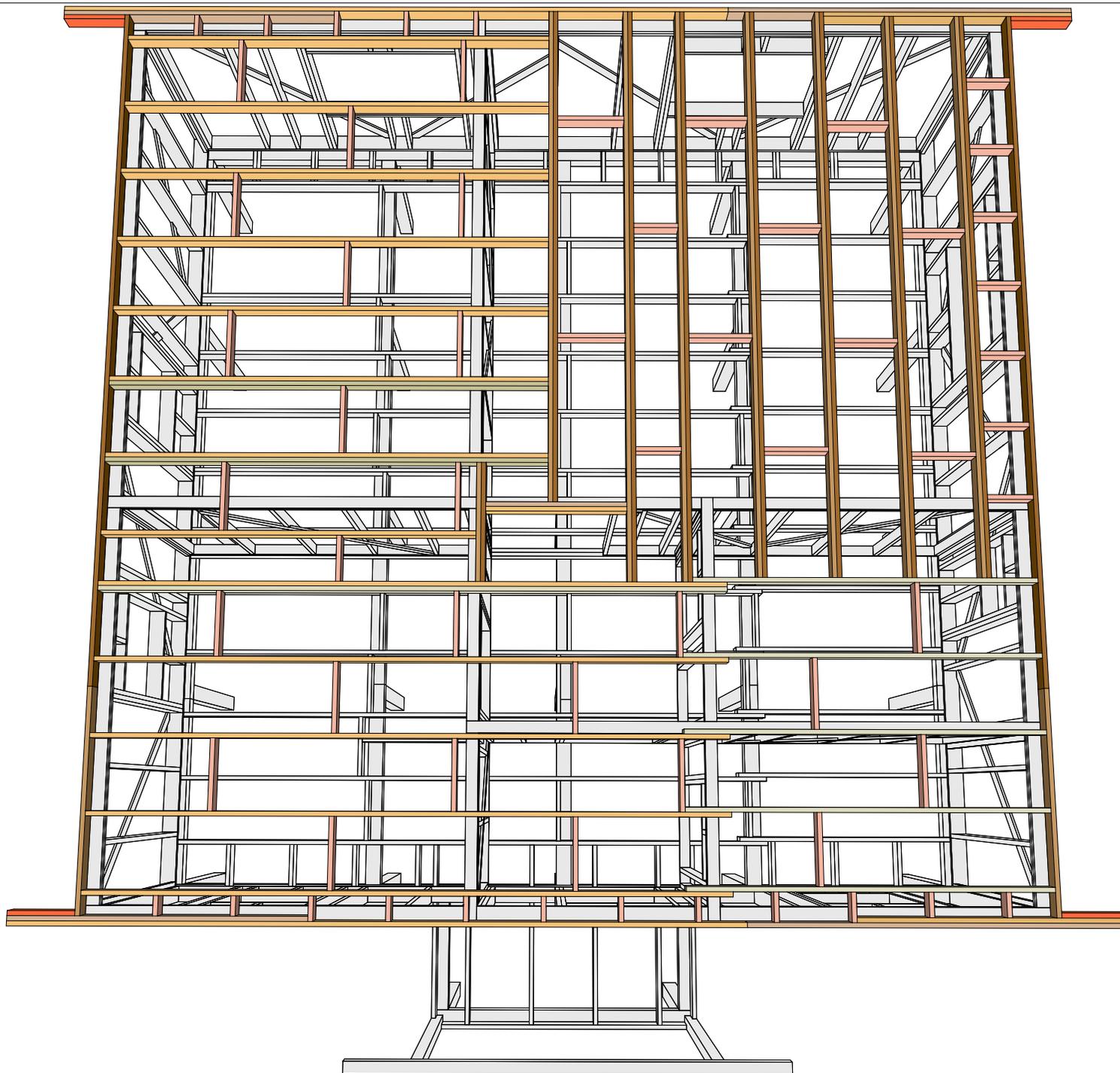
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Перекрытие 2 этажа

Лист  
29/40





Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

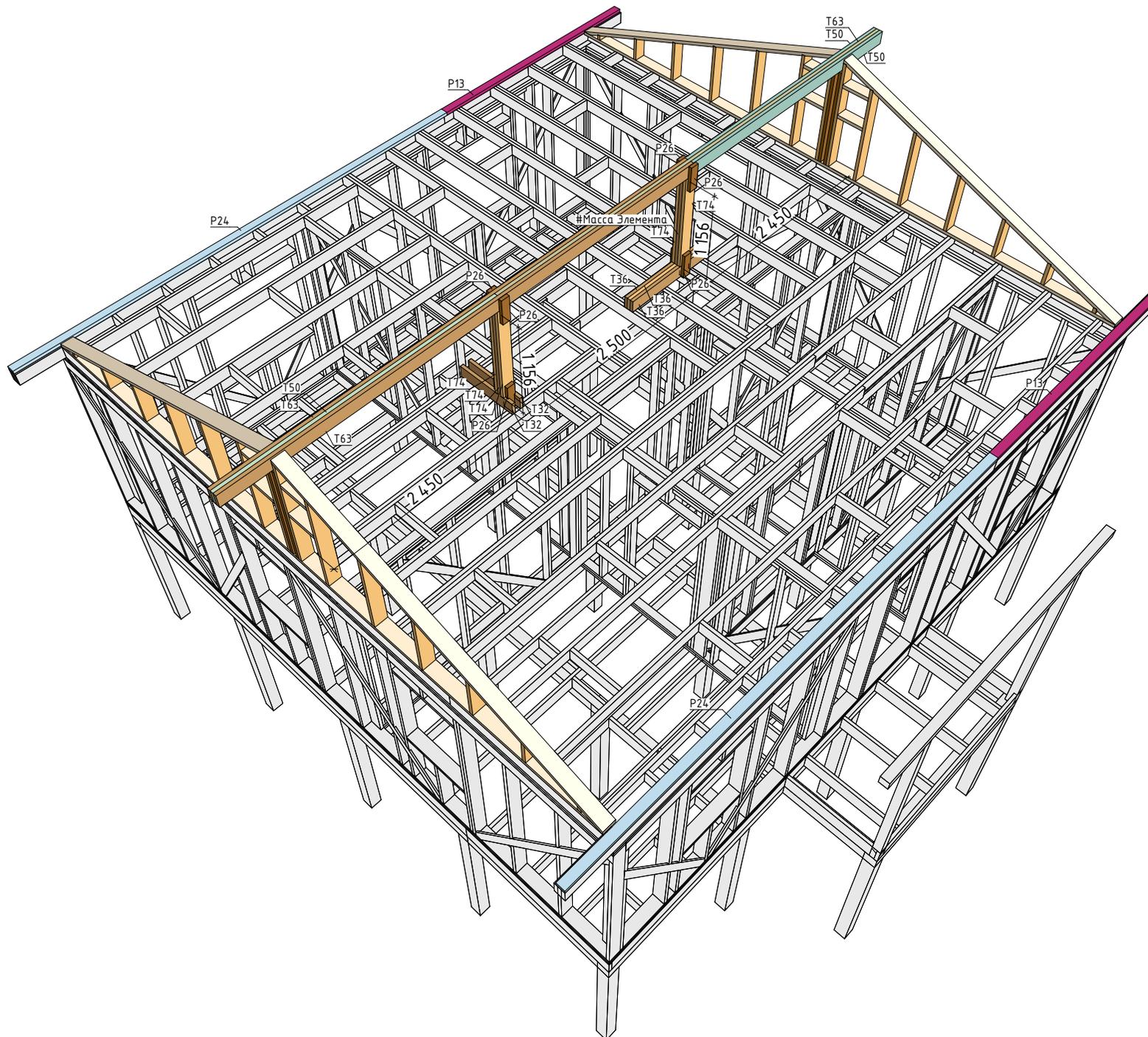
ИД-Дом 8x8-КР

Перекрытие 2 этажа 3D

Лист  
30/40

 Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО





Разработал: Позняк А.В.  
Проверил: Позняк А.В.  
Дата публикации: 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

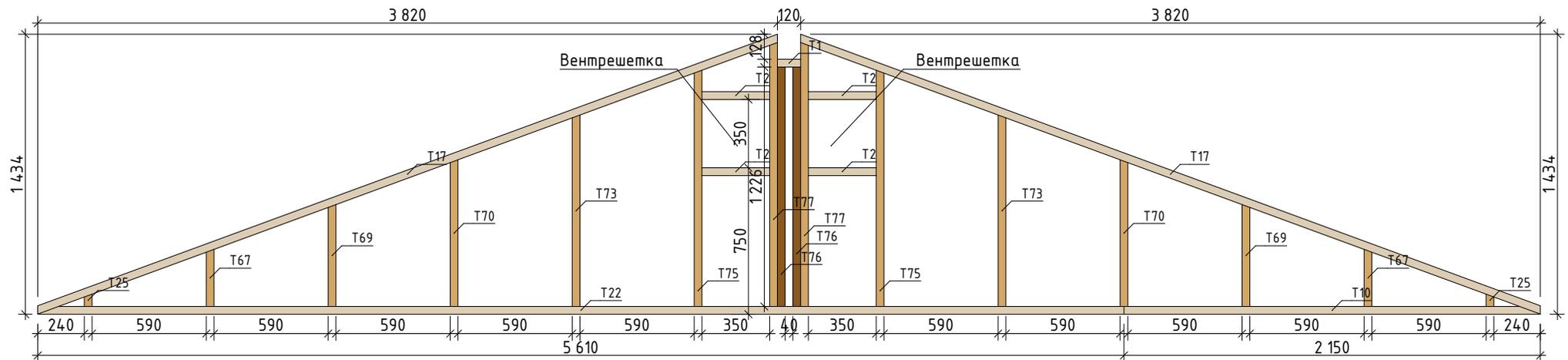
ИД-Дом 8x8-КР

ПСС 3D

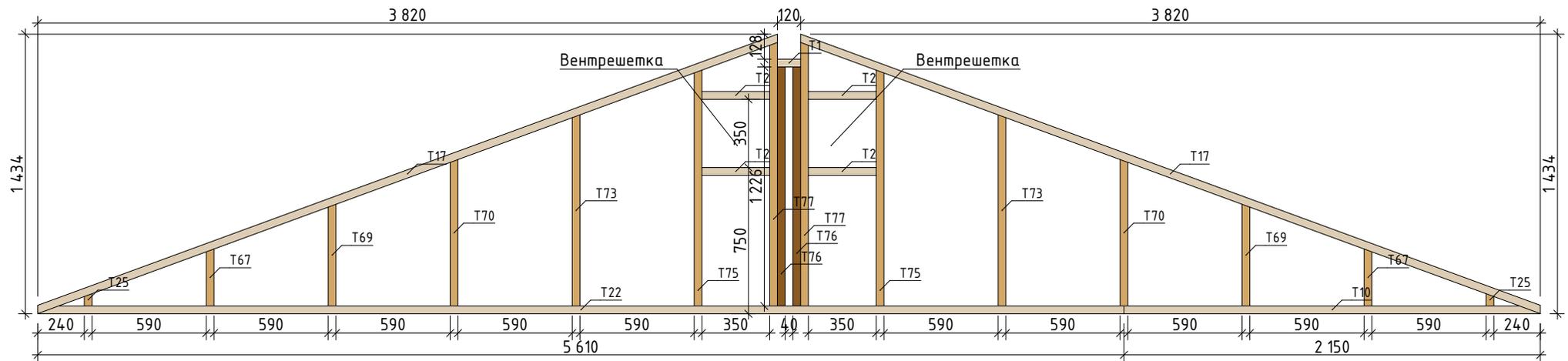
Лист  
32/40

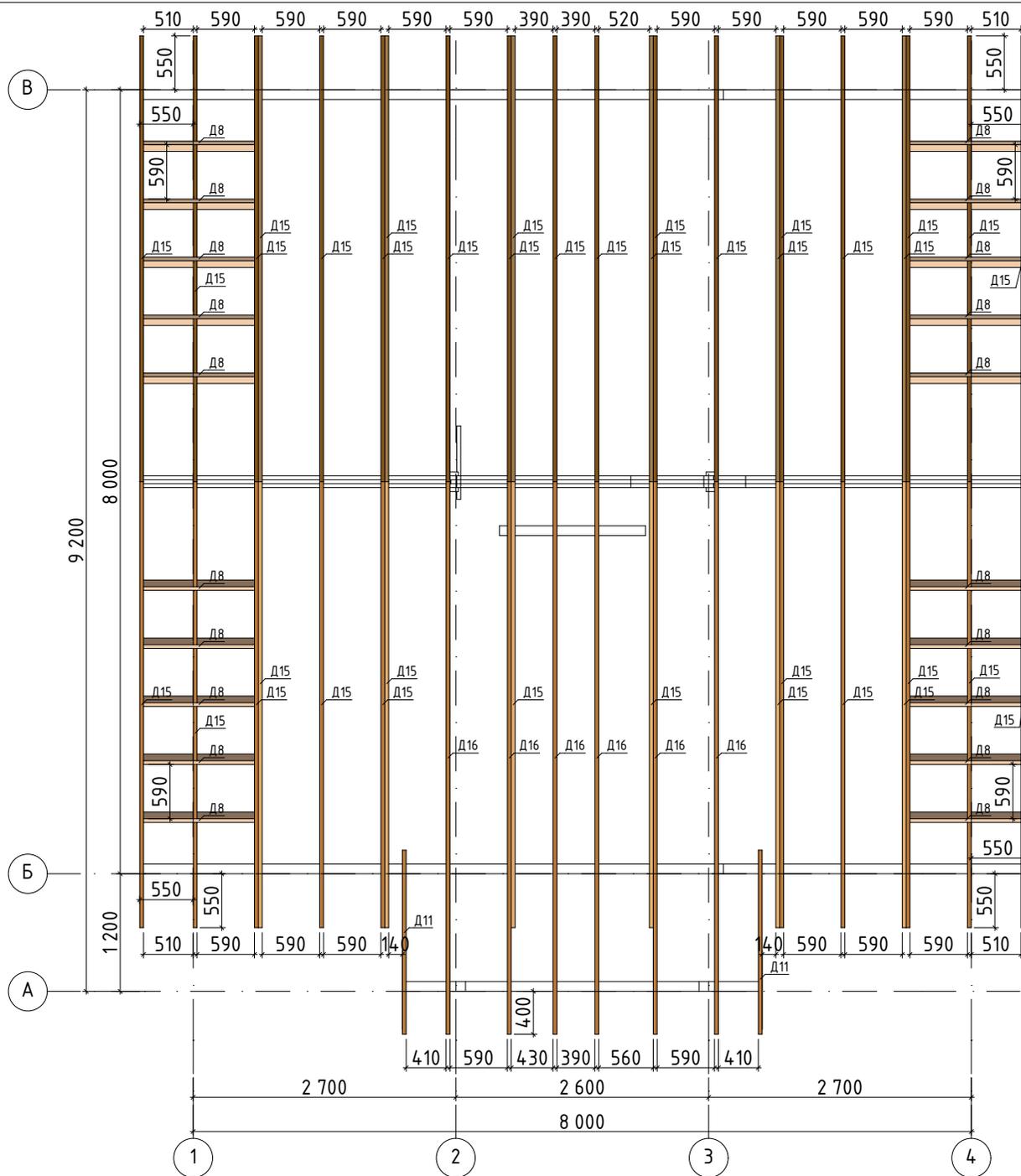


Вид Ч-1					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T1	Доска 40x150	40	150	120	1
T10	Доска 40x150	40	150	2 150	1
T17	Доска 40x150	40	150	4 066	2
T2	Доска 40x150	40	150	350	4
T22	Доска 40x150	40	150	5 610	1
T25	Доска 40x150	63	40	---	2
T67	Доска 40x150	292	40	---	2
T69	Доска 40x150	522	40	---	2
T70	Доска 40x150	751	40	---	2
T73	Доска 40x150	980	40	---	2
T75	Доска 40x150	1 210	40	---	2
T76	Доска 40x150	1 226	40	---	2
T77	Доска 40x150	1 351	40	---	2



Вид Ч-2					
Поз.	Обозначение	Высота	Ширина	Длина	Кол-во
T1	Доска 40x150	40	150	120	1
T10	Доска 40x150	40	150	2 150	1
T17	Доска 40x150	40	150	4 066	2
T2	Доска 40x150	40	150	350	4
T22	Доска 40x150	40	150	5 610	1
T25	Доска 40x150	63	40	---	2
T67	Доска 40x150	292	40	---	2
T69	Доска 40x150	522	40	---	2
T70	Доска 40x150	751	40	---	2
T73	Доска 40x150	980	40	---	2
T75	Доска 40x150	1 210	40	---	2
T76	Доска 40x150	1 226	40	---	2
T77	Доска 40x150	1 351	40	---	2





Стропильная система			
Поз.	Обозначение	Длина	Кол-во
Д11	Доска 40x200	2 000	2
Д15	Доска 40x200	4 842	38
Д16	Доска 40x200	6 000	6
Д8	Доска 40x200	1 140	20

Разработал:  
 Проверил:  
 Дата публикации:

Позняк А.В.  
 Позняк А.В.  
 14.09.2021

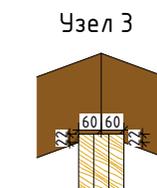
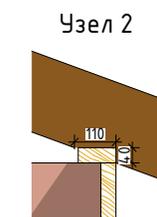
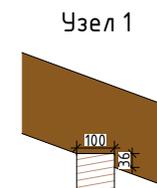
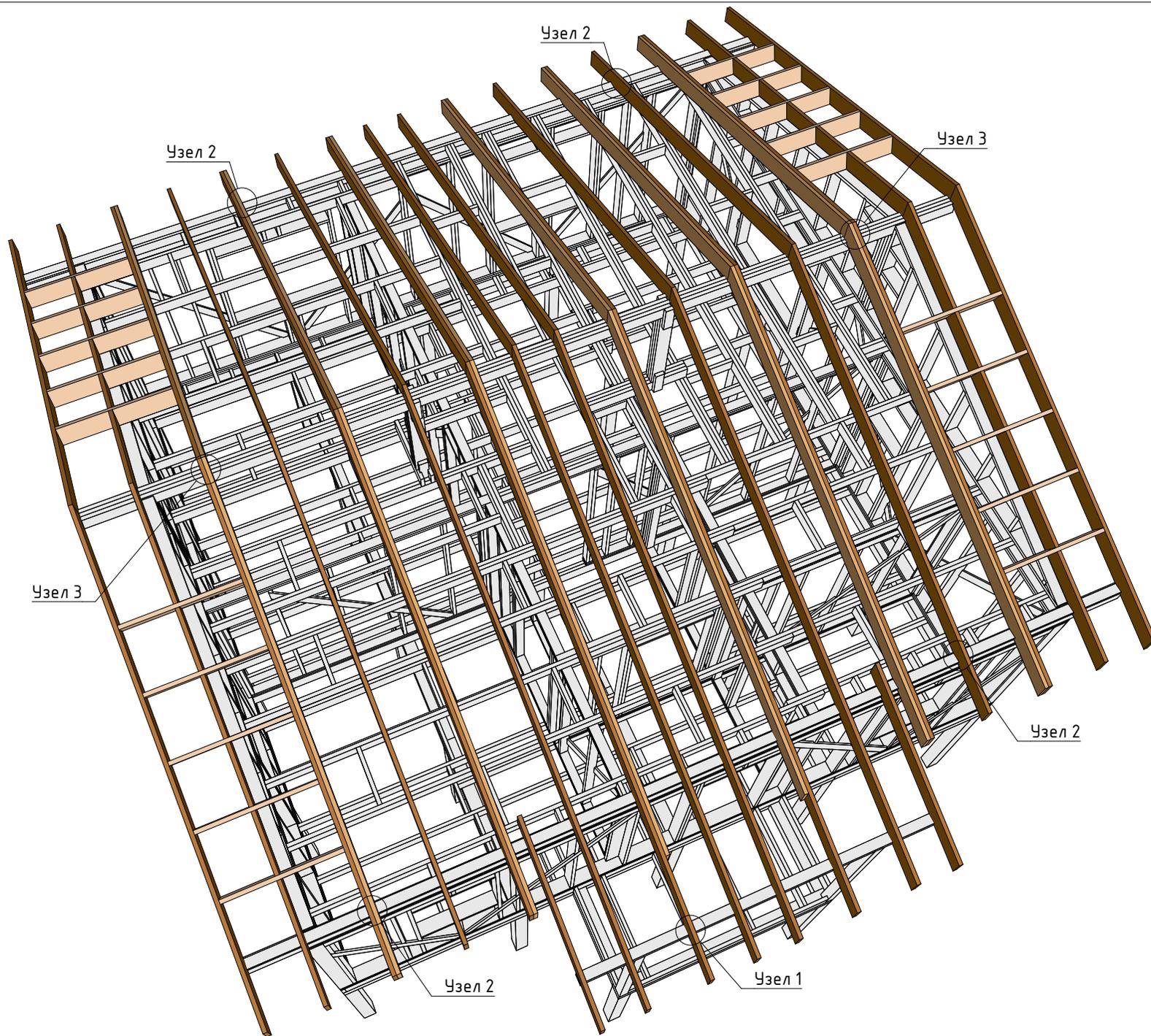
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

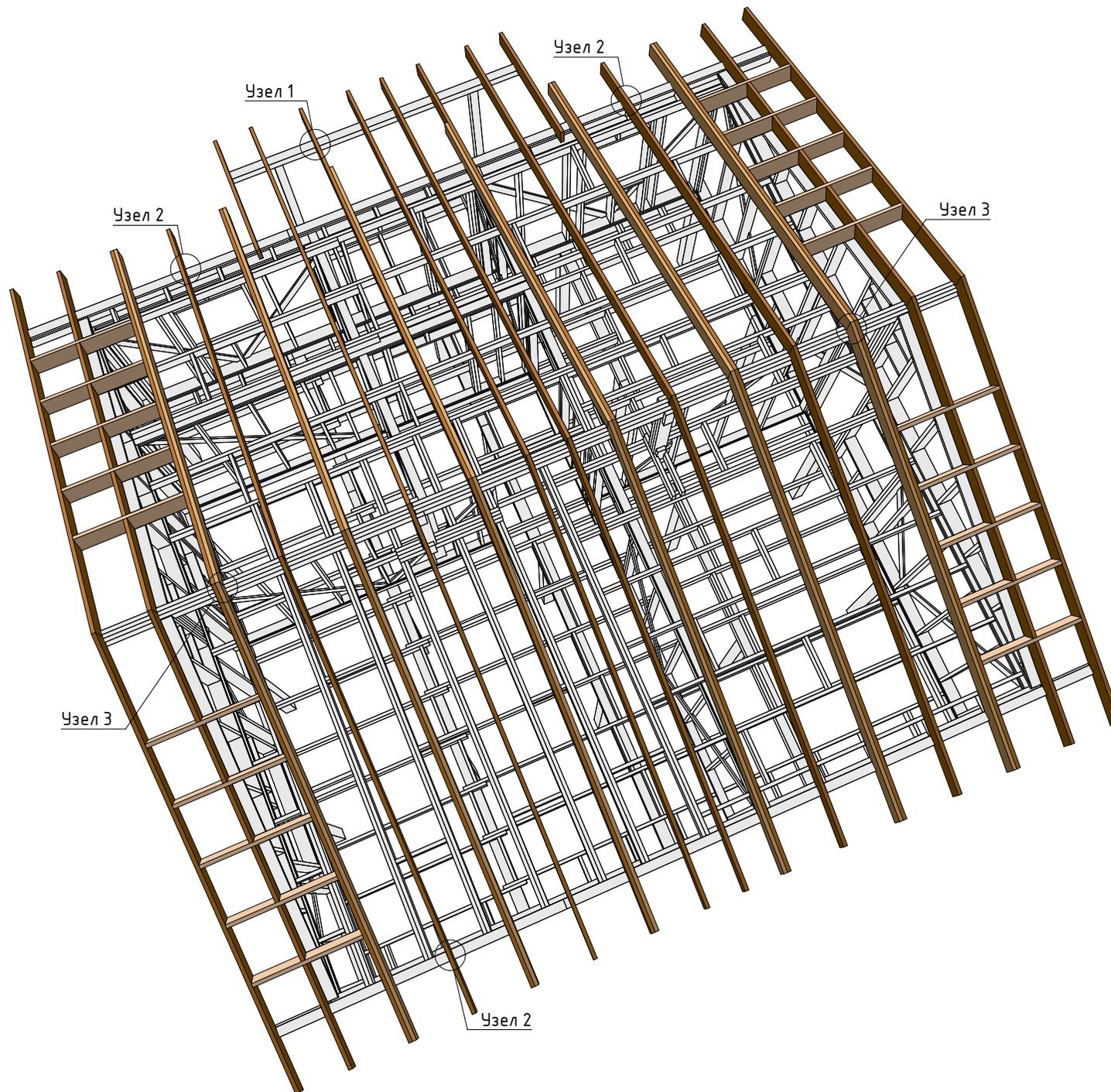
ИД-Дом 8x8-КР

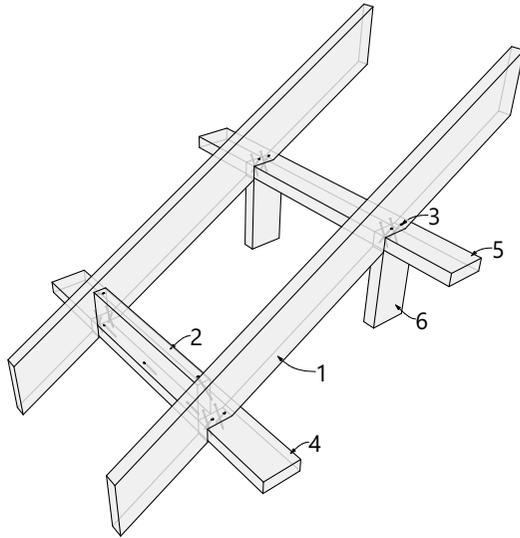
Стропильная система

Лист  
 35/40

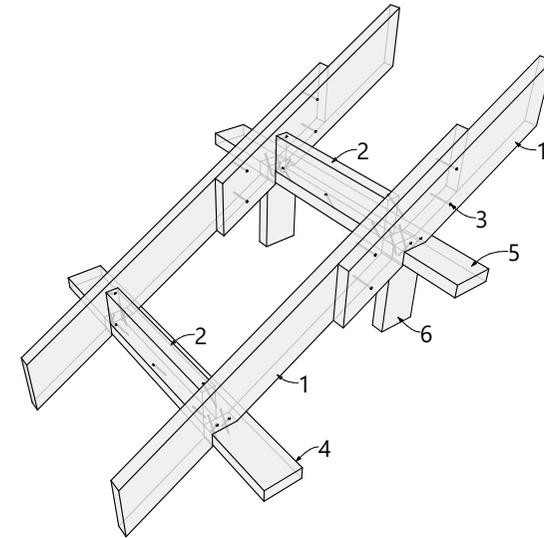




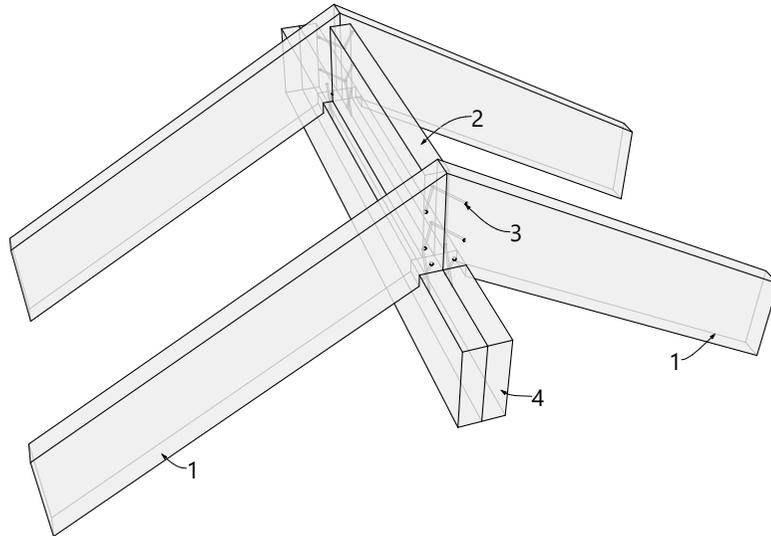


**K1.01****Крепление стропил к опоре**

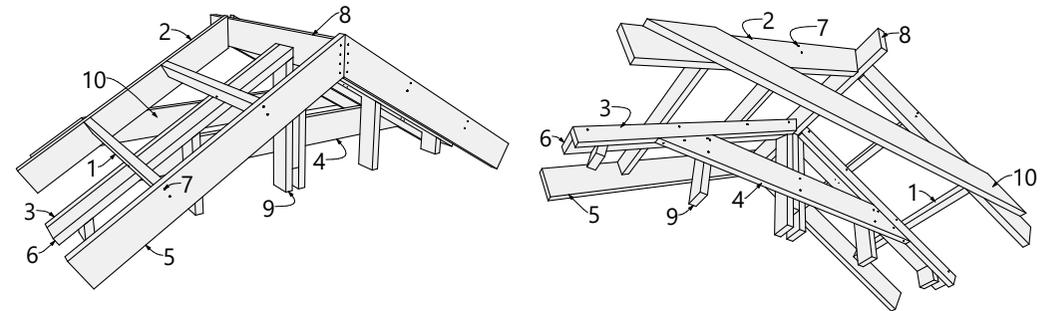
1-стропило; 2-блок-балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-подстропильный лежень/маурлат;  
5-верхняя обвязка каркасной стены/балка опорной конструкции; 6-стойка каркасной стены.

**K1.02****Соединение стропил внахлест на опоре**

1-стропило; 2-блок-балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-подстропильный лежень/маурлат;  
5-верхняя обвязка каркасной стены/балка опорной конструкции; 6-стойка каркасной стены.

**K1.03****Соединение стропил на несущей коньковой балке**

1-стропило; 2-блок-балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-коньковая балка.

**K1.08****Крепление выносных консолей мансардной каркасной стены**

1-выносная консоль свеса кровли; 2-стропило; 3-ригель (стропило); 4-доска для подшива потолка;  
5-лицевое стропило свеса кровли; 6-верхняя обвязка мансардной каркасной стены; 7-гвоздь; 8-коньковая балка;  
9-стойка мансардной каркасной стены; 10-стропильная затяжка.

Разработал:  
Проверил:  
Дата публикации:

Позняк А.В.  
Позняк А.В.  
14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Узлы стропильной системы 1

Лист  
38/40

 Dream  
Project  
АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Сводная таблица пиломатериалов					
	Поз.	Высота	Длина	Кол-во	Объем, м <sup>3</sup>
Брус 100x100					
	Б1	100	1 500	1	0,015
	Б2	100	3 700	1	0,036
	Б3	2 430	---	2	0,048
					0,099 м <sup>3</sup>
Брус 150x150					
	Б4	150	1 200	2	0,048
	Б5	150	2 150	7	0,309
	Б6	150	2 600	1	0,059
	Б7	150	6 000	7	0,918
					1,334 м <sup>3</sup>
Доска 20x100					
	У1	100	1 862	1	0,003
	У10	100	2 904	1	0,005
	У11	100	2 932	1	0,006
	У12	100	2 933	2	0,010
	У13	100	2 944	2	0,011
	У14	100	2 951	1	0,006
	У15	100	2 981	1	0,006
	У16	100	3 006	2	0,010
	У17	100	3 095	1	0,006
	У18	100	3 158	1	0,006
	У19	100	3 203	1	0,006
	У2	100	2 182	2	0,008
	У3	100	2 279	1	0,004
	У4	100	2 380	1	0,004
	У5	100	2 405	1	0,004
	У6	100	2 635	1	0,005
	У7	100	2 711	1	0,005
	У8	100	2 713	1	0,005
	У9	100	2 813	1	0,005
					0,115 м <sup>3</sup>
Доска 40x100					
	Р1	40	100	1	0,000
	Р10	40	2 560	1	0,010
	Р11	40	2 750	2	0,022
	Р12	40	3 000	2	0,024
	Р13	40	3 100	2	0,024
	Р14	40	3 200	1	0,013
	Р15	40	3 250	1	0,013
	Р16	40	3 300	1	0,013
	Р17	40	3 450	1	0,014
	Р18	40	4 300	1	0,017
	Р19	40	4 450	2	0,036

Сводная таблица пиломатериалов					
	Поз.	Высота	Длина	Кол-во	Объем, м <sup>3</sup>
	Р2	40	250	1	0,001
	Р20	40	4 600	2	0,036
	Р21	40	4 850	2	0,038
	Р22	40	5 140	1	0,021
	Р23	40	5 150	1	0,021
	Р24	40	6 000	2	0,047
	Р25	280	---	5	0,005
	Р26	300	---	8	0,008
	Р27	2 320	---	2	0,018
	Р28	2 420	---	53	0,530
	Р3	40	750	1	0,003
	Р4	40	800	2	0,006
	Р5	40	900	3	0,012
	Р6	40	1 400	2	0,012
	Р7	40	1 550	4	0,024
	Р8	40	1 800	4	0,028
	Р9	40	1 900	2	0,016
					1,012 м <sup>3</sup>
Доска 40x150					
	Т1	40	120	2	0,002
	Т10	40	2 150	2	0,026
	Т11	40	2 300	2	0,028
	Т12	40	2 540	2	0,030
	Т13	40	2 750	2	0,034
	Т14	40	2 840	2	0,034
	Т15	40	3 150	4	0,076
	Т16	40	3 300	2	0,040
	Т17	40	4 066	4	0,096
	Т18	40	4 300	4	0,104
	Т19	40	4 750	2	0,058
	Т2	40	350	8	0,016
	Т20	40	4 860	2	0,058
	Т21	40	5 460	2	0,066
	Т22	40	5 610	2	0,068
	Т23	40	5 700	2	0,068
	Т24	40	5 810	2	0,070
	Т25	63	---	4	0,000
	Т26	150	160	2	0,002
	Т27	150	200	10	0,010
	Т28	150	240	5	0,005
	Т29	150	390	10	0,020
	Т3	40	640	2	0,008
	Т30	150	550	15	0,045
	Т31	150	590	24	0,096

Сводная таблица пиломатериалов					
	Поз.	Высота	Длина	Кол-во	Объем, м <sup>3</sup>
	Т32	150	750	2	0,008
	Т33	150	1 020	2	0,012
	Т34	150	1 070	1	0,005
	Т35	150	1 170	1	0,006
	Т36	150	1 180	3	0,021
	Т37	150	1 200	2	0,014
	Т38	150	1 710	1	0,009
	Т39	150	1 840	2	0,022
	Т4	40	840	8	0,040
	Т40	150	2 210	1	0,013
	Т41	150	2 240	1	0,013
	Т42	150	2 440	2	0,030
	Т43	150	2 780	1	0,015
	Т44	150	2 820	1	0,015
	Т45	150	2 910	1	0,017
	Т46	150	2 970	1	0,016
	Т47	150	3 000	4	0,072
	Т48	150	3 100	2	0,038
	Т49	150	3 180	1	0,019
	Т5	40	900	1	0,005
	Т50	150	3 200	4	0,074
	Т51	150	3 300	1	0,017
	Т52	150	3 790	9	0,207
	Т53	150	4 300	1	0,023
	Т54	150	4 480	2	0,054
	Т55	150	4 600	1	0,024
	Т56	150	4 880	1	0,026
	Т57	150	5 030	1	0,027
	Т58	150	5 080	4	0,120
	Т59	150	5 120	4	0,124
	Т6	40	1 400	8	0,064
	Т60	150	5 160	4	0,124
	Т61	150	5 220	1	0,028
	Т62	150	5 300	6	0,192
	Т63	150	5 900	3	0,105
	Т64	150	5 990	1	0,032
	Т65	150	6 000	4	0,144
	Т66	280	---	1	0,002
	Т67	292	---	4	0,008
	Т68	300	---	11	0,022
	Т69	522	---	4	0,012
	Т7	40	1 800	2	0,022
	Т70	751	---	4	0,020
	Т71	770	---	6	0,030

Сводная таблица пиломатериалов					
	Поз.	Высота	Длина	Кол-во	Объем, м <sup>3</sup>
	Т72	810	---	4	0,020
	Т73	980	---	4	0,024
	Т74	1 156	---	6	0,042
	Т75	1 210	---	4	0,028
	Т76	1 226	---	4	0,028
	Т77	1 351	---	4	0,032
	Т78	1 370	---	1	0,008
	Т79	2 420	---	67	1,005
	Т8	40	1 890	2	0,022
	Т80	2 420	---	12	0,180
	Т9	40	1 900	2	0,022
					4,362 м <sup>3</sup>
Доска 40x200					
	Д1	200	290	1	0,002
	Д10	200	1 920	1	0,015
	Д11	200	2 000	4	0,064
	Д12	200	2 200	12	0,216
	Д13	200	2 600	1	0,019
	Д14	200	2 660	2	0,042
	Д15	200	4 842	38	1,454
	Д16	200	6 000	25	1,200
	Д2	200	300	1	0,002
	Д3	200	400	3	0,009
	Д4	200	440	9	0,036
	Д5	200	510	5	0,020
	Д6	200	550	12	0,048
	Д7	200	590	22	0,110
	Д8	200	1 140	20	0,180
	Д9	200	1 710	6	0,082
					3,499 м <sup>3</sup>
					10,421 м <sup>3</sup>

Разработал:  
 Проверил:  
 Дата публикации:

Позняк А.В.  
 Позняк А.В.  
 14.09.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ИД-Дом 8x8-КР

Спецификации пиломатериалов

Лист  
 39/40



Объем пиломатериалов каркаса (без учета остатков при распиловке)	
Обозначение	Объем, м3
Брус 100x100	0,099
Брус 150x150	1,334
Доска 20x100	0,115
Доска 40x100	1,012
Доска 40x150	4,362
Доска 40x200	3,499

10,421 м<sup>3</sup>

Объем доп. пиломатериала (для монтажа зазоров, обрешеток и т.п.)	
Наименование	Объем, м3
Вентзазор, брусок 40x40	0,65
Доп. утепление стен, брусок 40x40	0,45
Обрешетка, доска 25x50	0,65

Объем утеплителя с учетом запаса (порядка 5-10%)	
Наименование	Объем, м3
Объем доп. утепления наружных стен	3,25
Объем утеплителя внутренних стен	4,4
Объем утеплителя наружных стен	9,75
Объем утеплителя стропильной системы	-
Объем утеплителя цокольного перекрытия	12,8
Объем утеплителя чердачного перекрытия	9,6