

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРОЕКТ ЧАСТНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО

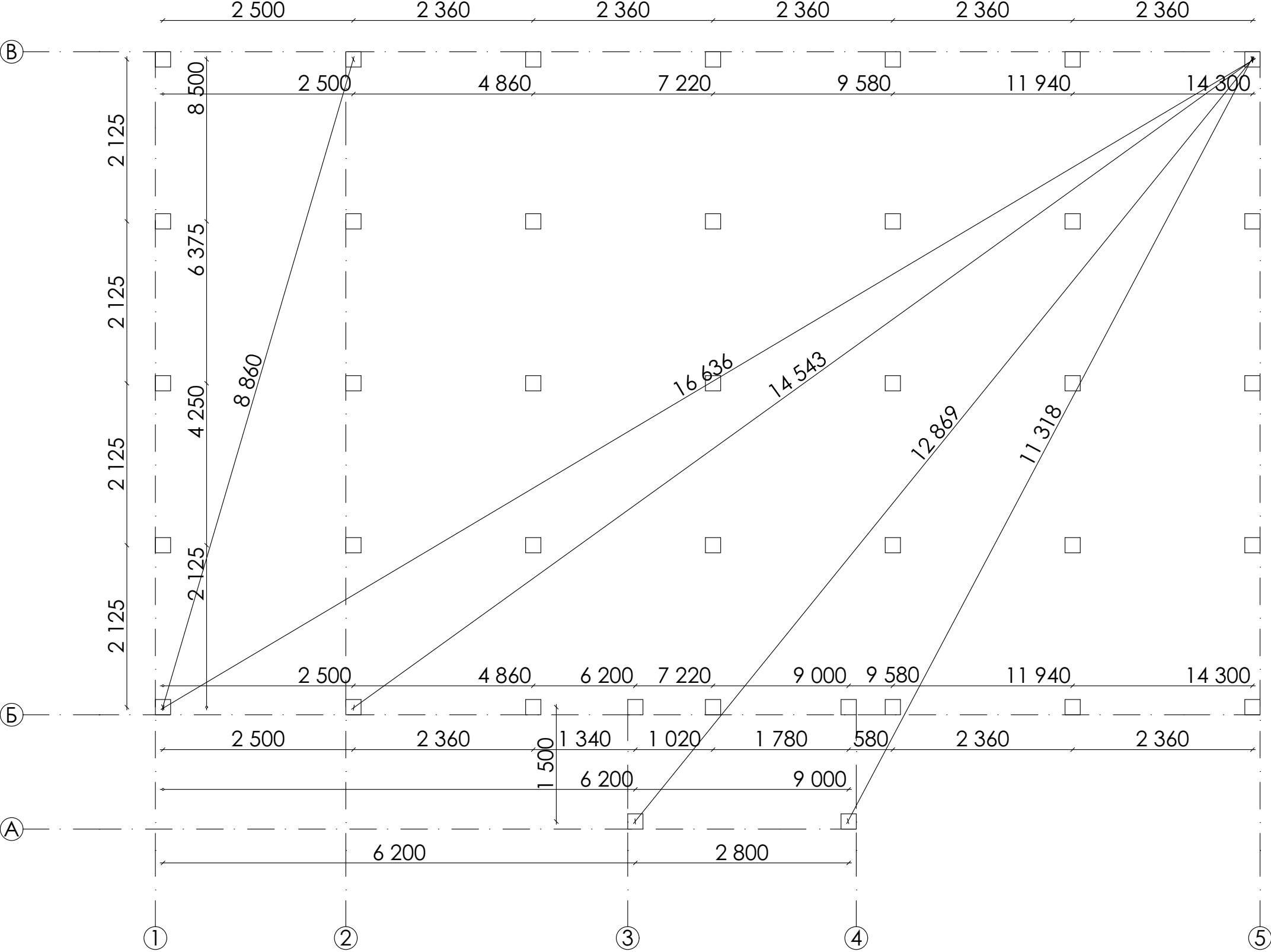
ЖИЛОГО ДОМА

2024г.

Ведомость чертежей			
№	Наименование		
01	Титульный лист	39	Узлы стен каркаса 2
02	Общие данные	40	Узлы стен каркаса 3
03	План свайного поля фундамента	41	Узлы каркаса стен 4
04	3д вид свайного поля	42	Узлы каркаса стен 5
05	План обвязки фундамента	43	Узлы стен каркаса 6
06	Монтажный план обвязки фундамента	44	Узлы каркаса стен 7
07	3д вид обвязки фундамента	45	План верхней обвязки стен
08	3д вид обвязки фундамента 2	46	3д вид обвязки стен каркаса
09	Узлы обвязки фундамента 1	47	План перекрытия
10	Узлы обвязки фундамента 2	48	3д вид перекрытия
11	Узлы обвязки фундамента 3	49	3д вид перекрытия 2
12	Узлы обвязки фундамента 4	50	План мауэрлата
13	План закладных обвязки фундамента	51	План стропильной системы
14	Узел устройства закладных обвязки фундамента	52	Ведомость материалов стропильной системы
15	План цокольного перекрытия	53	3д вид стропильной системы
16	3д вид цокольного перекрытия	54	3д вид стропильной системы 2
17	3д вид цокольного перекрытия 2	55	План коньковых балок
18	Узлы цокольного перекрытия 1	56	3д вид коньковых балок
19	Узлы цокольного перекрытия 2	57	3д вид коньковых балок 2
20	Узлы цокольного перекрытия 3	58	Развертка фронтона 1
21	Монтажный план этажа на отм. +0,000	59	Развертка фронтона 2
22	Схема маркировки стен каркаса	60	Деталь устройства кровли
23	Развертка стены 1	61	Деталь устройства кровли 2
24	Развертка стены 2	62	Узлы устройства кровли 1
25	Развертка стены 3	63	Узлы устройства кровли 2
26	Развертка стены 4	64	Узлы устройства кровли 3
27	Развертка стены 5	65	Узлы устройства кровли 4
28	Развертка стены 6	66	Узлы устройства кровли 5
29	Развертка стены 7	67	Узлы устройства кровли 6
30	Развертка стены 8	68	Узлы устройства кровли 7
31	Развертка стены 9	69	Фасад каркаса 1
32	Развертка стены 10	70	3д вид каркаса 1
33	Развертка стены 11	71	3д вид каркаса 2
34	Развертка стены 12	72	3д вид каркаса 3
35	3д вид каркаса стен 1	73	3д вид каркаса 4
36	3д вид каркаса стен 2		
37	3д вид каркаса стен 3		
38	Узлы каркаса стен 1		

Изм. Колуч.	Лист №Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков				КР	02	
				Общие данные			

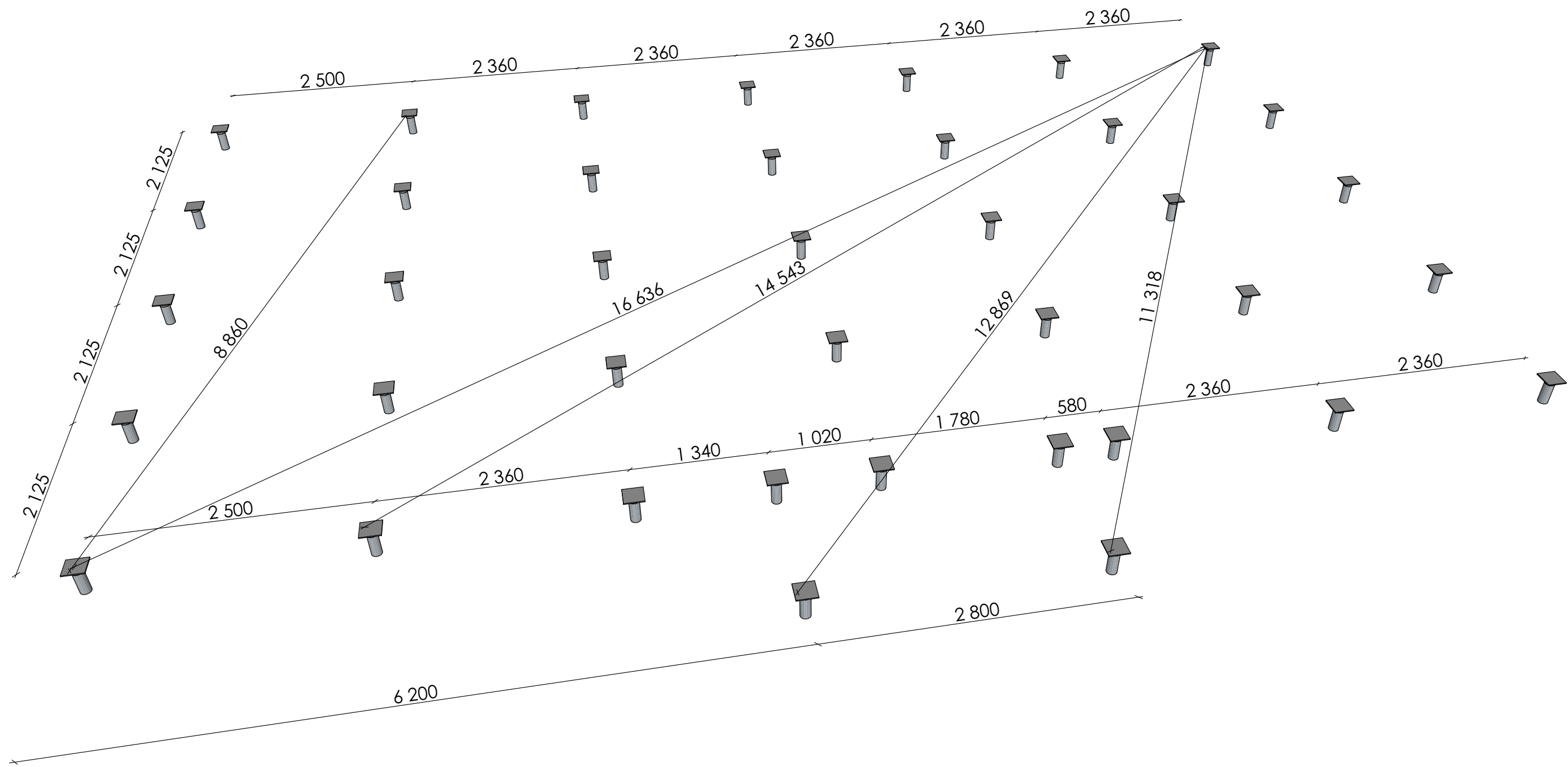
План свайного поля фундамента



Ведомость материалов

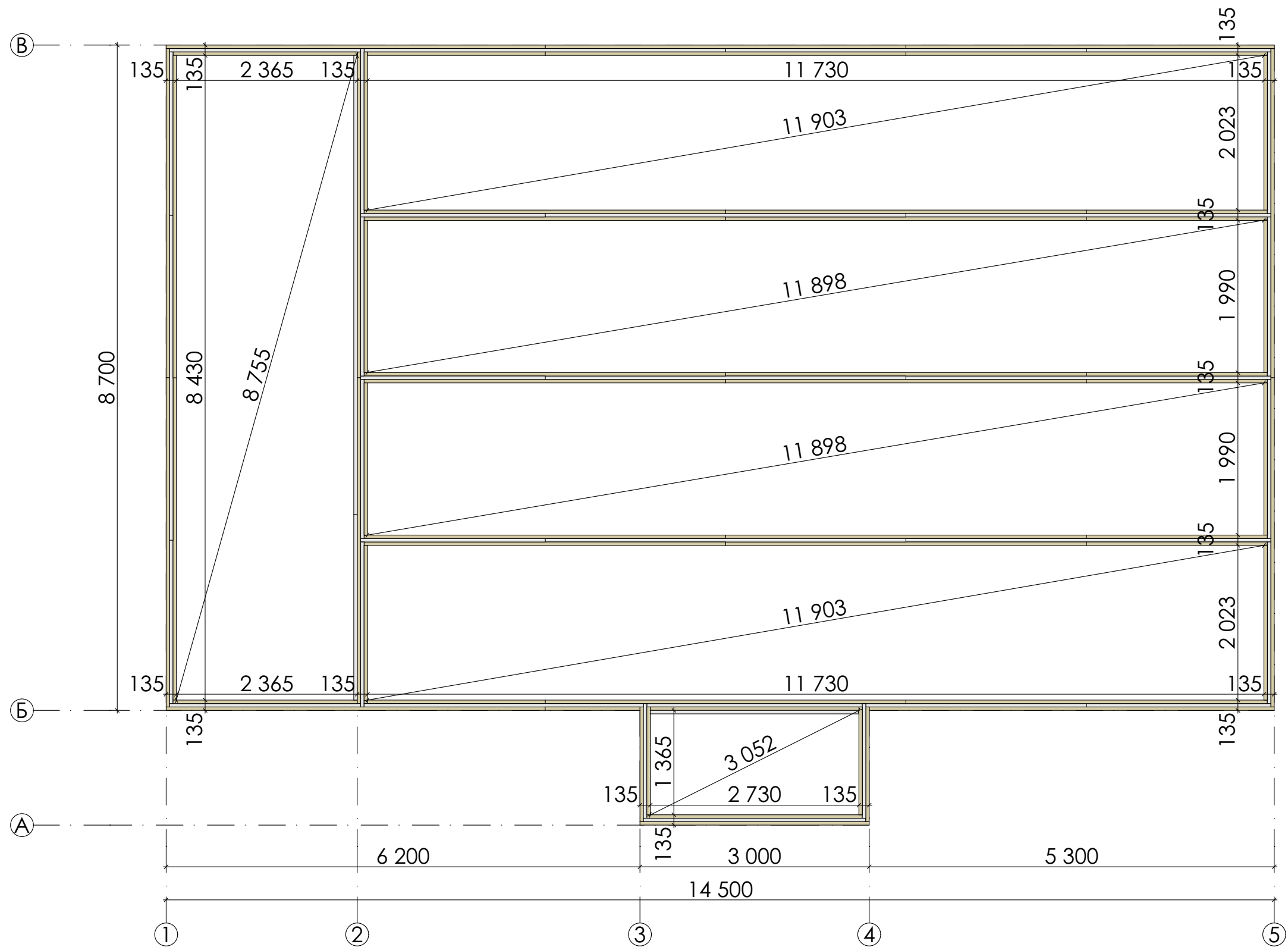
№	Наименование	Количество
1	Свая (оголовек 200х200)	39

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	03	
						План свайного поля фундамента			



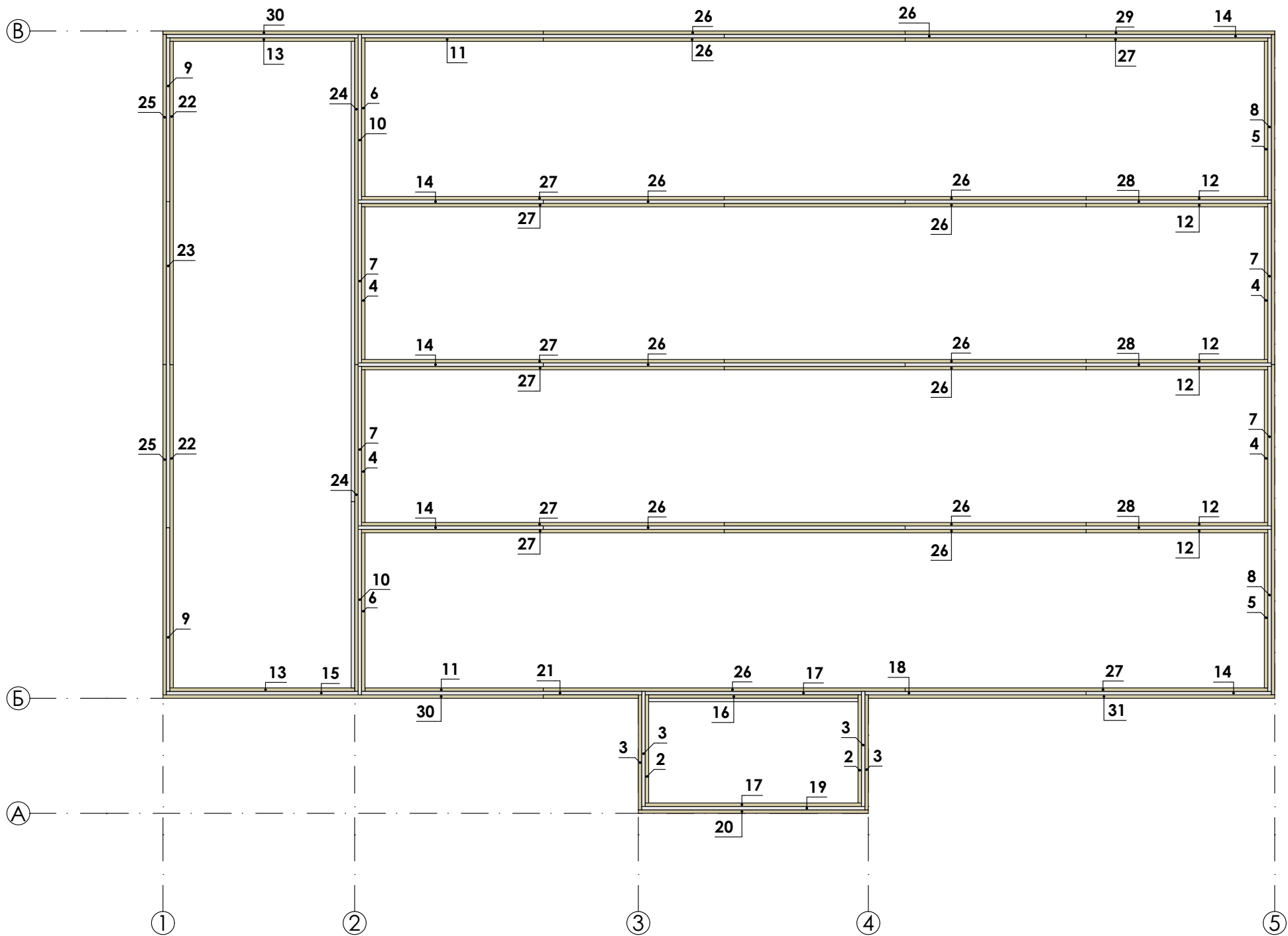
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	04	
						ЗД вид свайного поля			

План обвязки фундамента



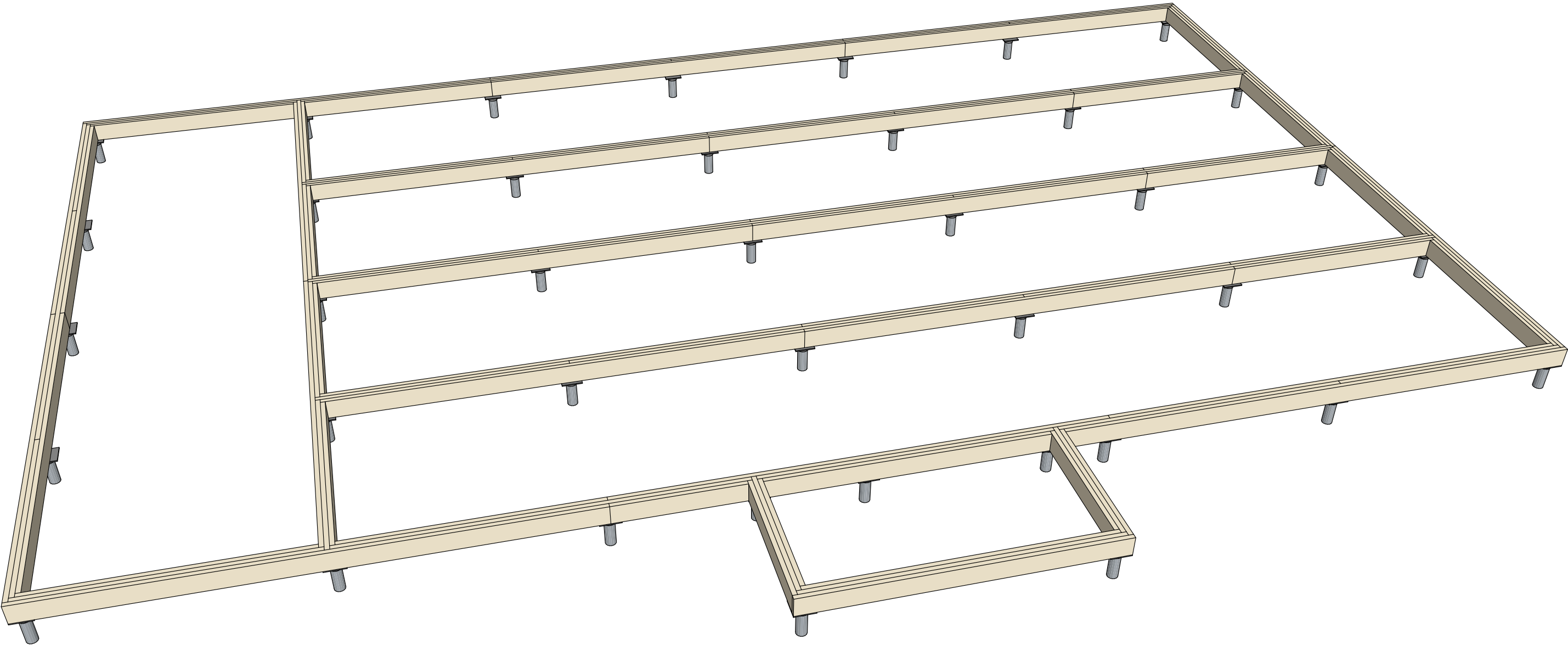
Изм. Кол.уч.	Лист №Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казakov				КР	05	
				План обвязки фундамента			

Монтажный план обвязки фундамента

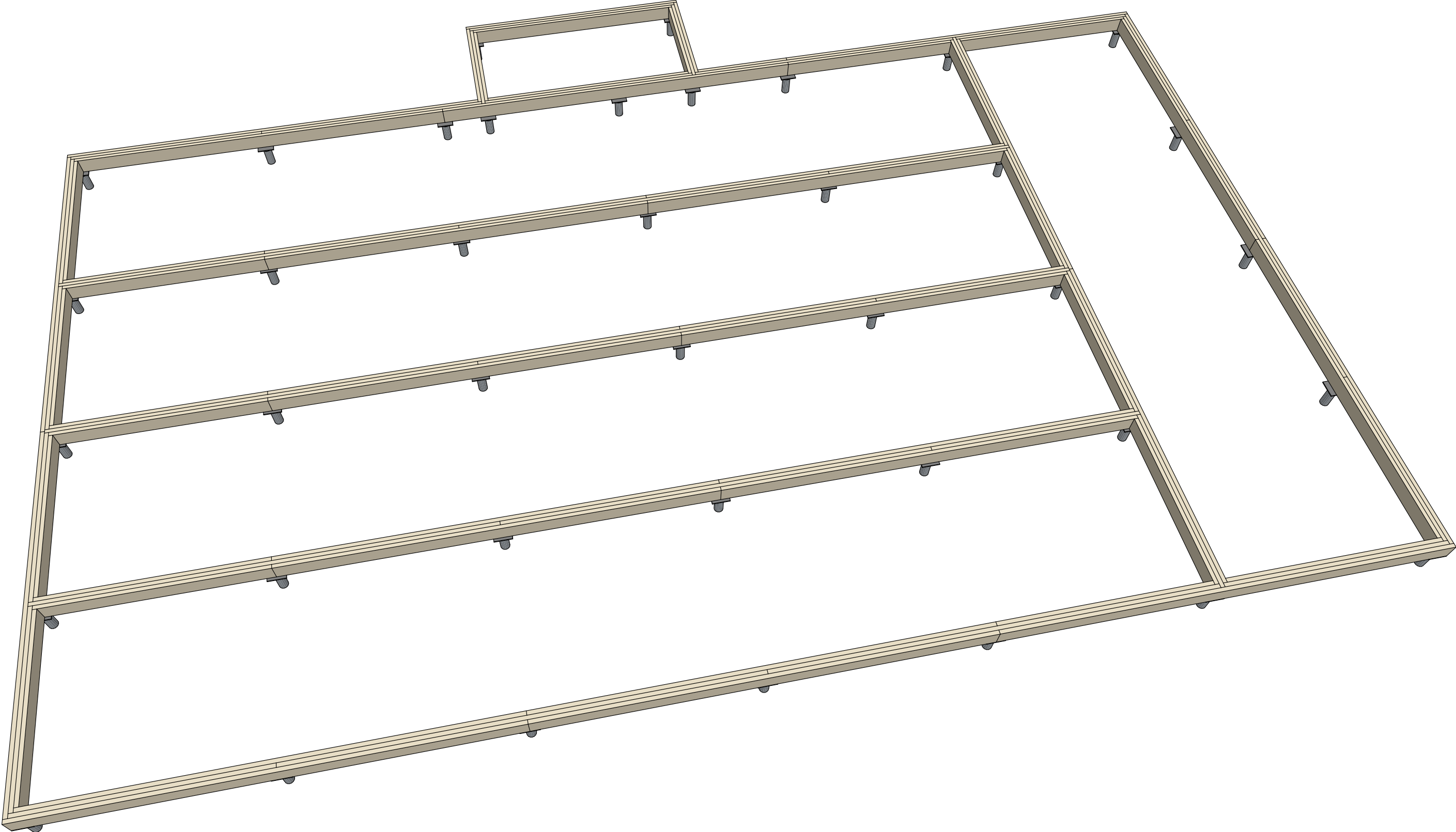


Обвязка фундамента				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х195	1 240	1	0,011
2	Доска 45х195	1 410	2	0,024
3	Доска 45х195	1 500	4	0,052
4	Доска 45х195	1 990	4	0,068
5	Доска 45х195	2 023	2	0,036
6	Доска 45х195	2 068	2	0,036
7	Доска 45х195	2 080	4	0,072
8	Доска 45х195	2 113	2	0,038
9	Доска 45х195	2 135	2	0,038
10	Доска 45х195	2 158	2	0,038
11	Доска 45х195	2 325	2	0,040
12	Доска 45х195	2 370	6	0,126
13	Доска 45х195	2 410	2	0,042
14	Доска 45х195	2 415	5	0,105
15	Доска 45х195	2 500	2	0,044
16	Доска 45х195	2 730	1	0,024
17	Доска 45х195	2 820	2	0,050
18	Доска 45х195	2 885	1	0,025
19	Доска 45х195	2 910	1	0,026
20	Доска 45х195	3 000	1	0,026
21	Доска 45х195	3 655	1	0,032
22	Доска 45х195	4 215	2	0,074
23	Доска 45х195	4 250	1	0,037
24	Доска 45х195	4 260	2	0,074
25	Доска 45х195	4 305	4	0,152
26	Доска 45х195	4 720	13	0,533
27	Доска 45х195	4 730	9	0,378
28	Доска 45х195	4 775	3	0,126
29	Доска 45х195	4 820	1	0,042
30	Доска 45х195	4 960	2	0,088
31	Доска 45х195	5 300	1	0,047
				2,504 м³

Изм.	Колуч.	Лист №Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков					КР	06	
					Монтажный план обвязки фундамента			

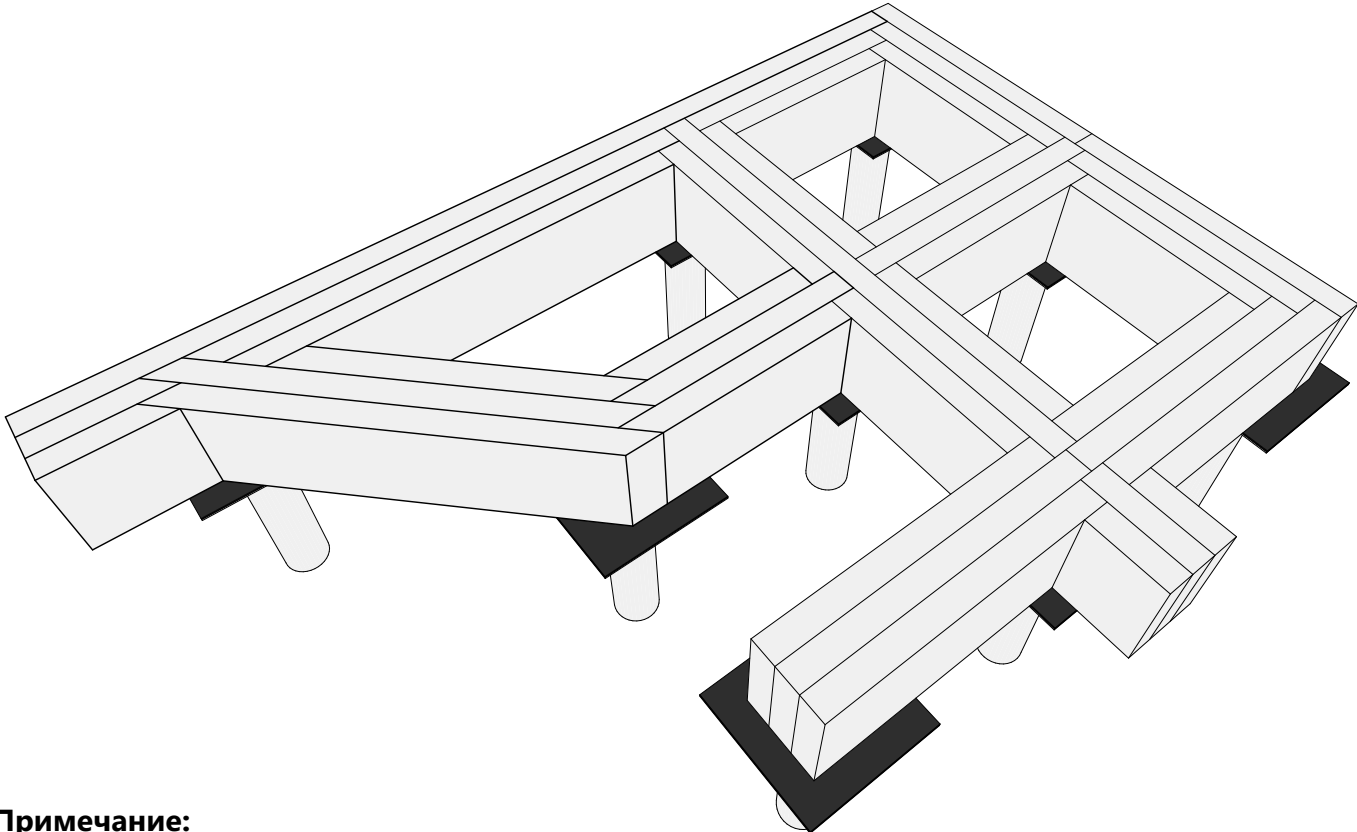


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	07	
						3д вид обвязки фундамента			



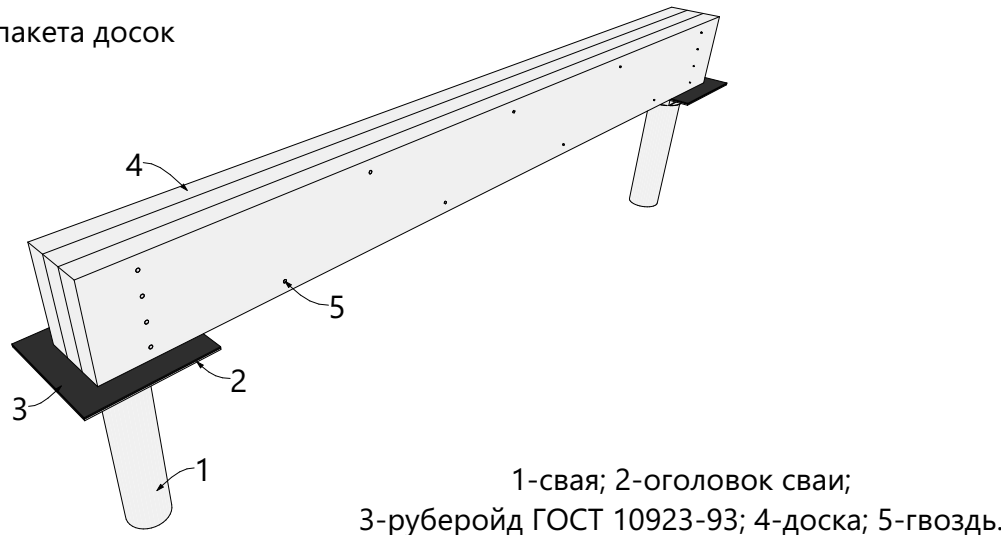
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	08	
						3д вид обвязки фундамента 2			

Основные соединения обвязки свай пакетом досок



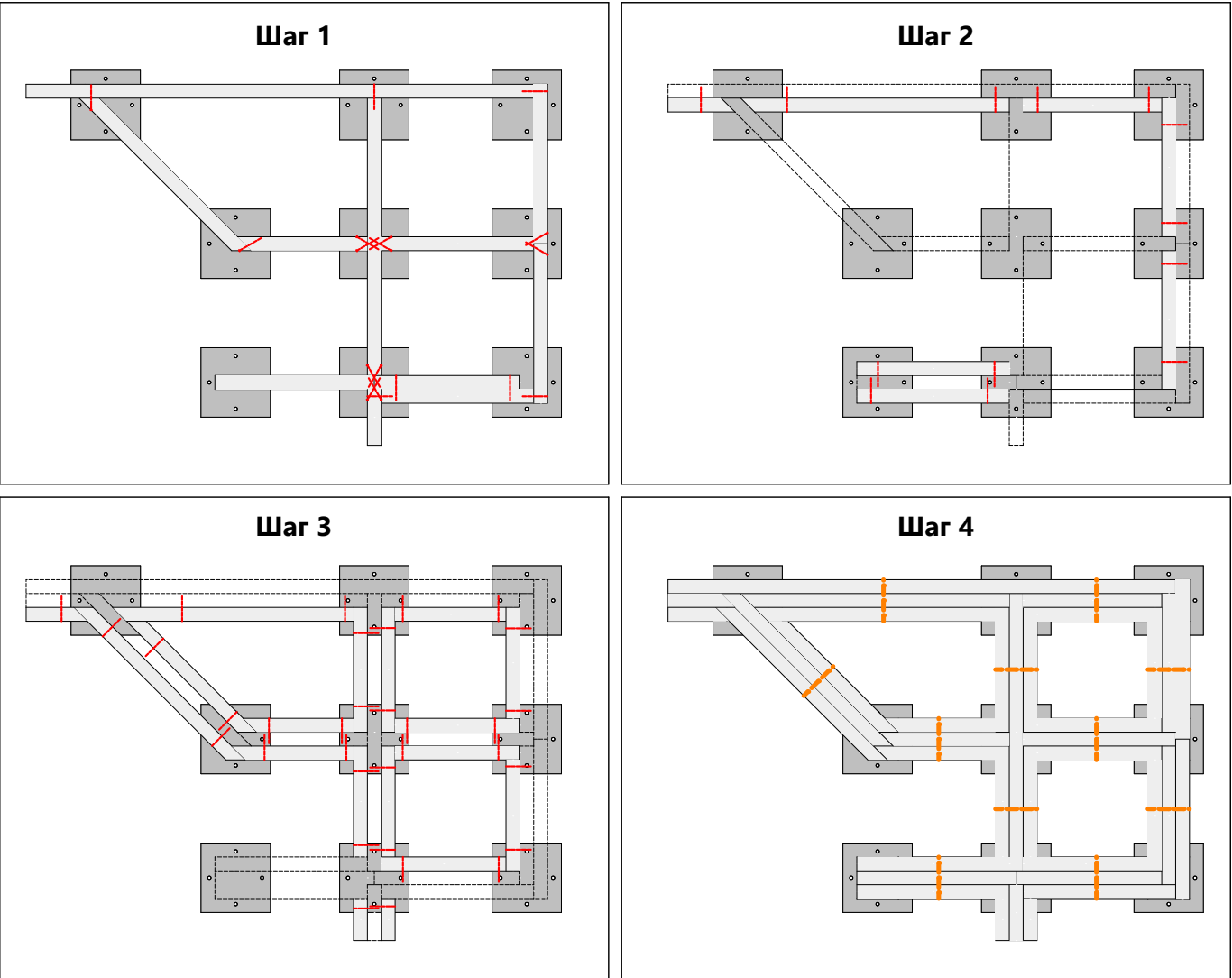
- Примечание:**
- 1. Для соединения обвязки, в торец пробиваются по 3 гвоздя для 150 доски и по 4 для 200. При забивании гвоздей в плоть, от края и стыковки прогона должно быть не менее 100 мм. Минимальное расстояние до кромки 25 мм.
 - 2. Соединение досок между собой можно производить гвоздями 90 мм или шпильками M10 DIN 975 затянутые гайками DIN 934 через шайбу DIN 9021.
 - 3. Шаг соединения шпильками не более 600 мм. Соединение гвоздями производится с обеих сторон в шахматном порядке с шагом в ряду не более 450 мм.
 - 4. К оголовкам свай обвязка крепится сантехническими болтами 10х140 мм. Если в проекте обвязка производится швеллером, то пакет досок прибивается к опорной доске, которая в свою очередь крепится к швеллеру сантехническими болтами 10х60 DIN 975 с шайбами DIN 9021.

Гвоздевое соединение пакета досок



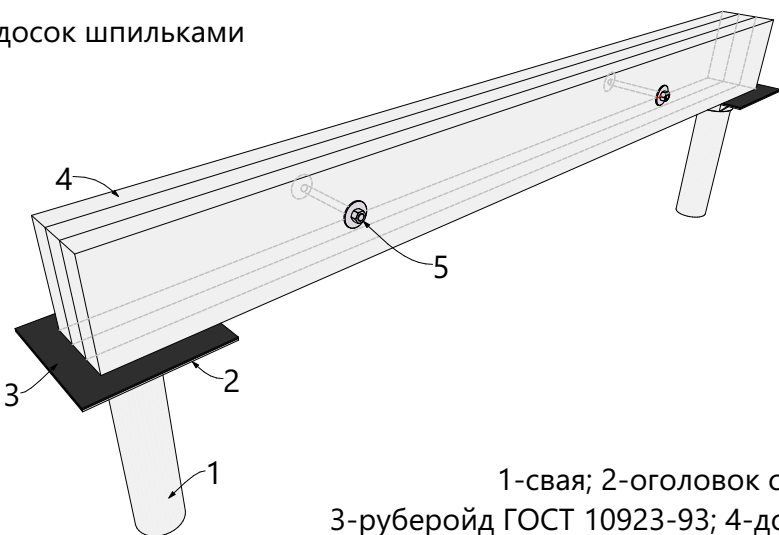
1-свая; 2-оголовок сваи;
3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска; 5-гвоздь.

Последовательность сборки обвязки из пакета досок



— гвоздь; — шпилька; проекция смонтированной доски.

Соединение пакета досок шпильками

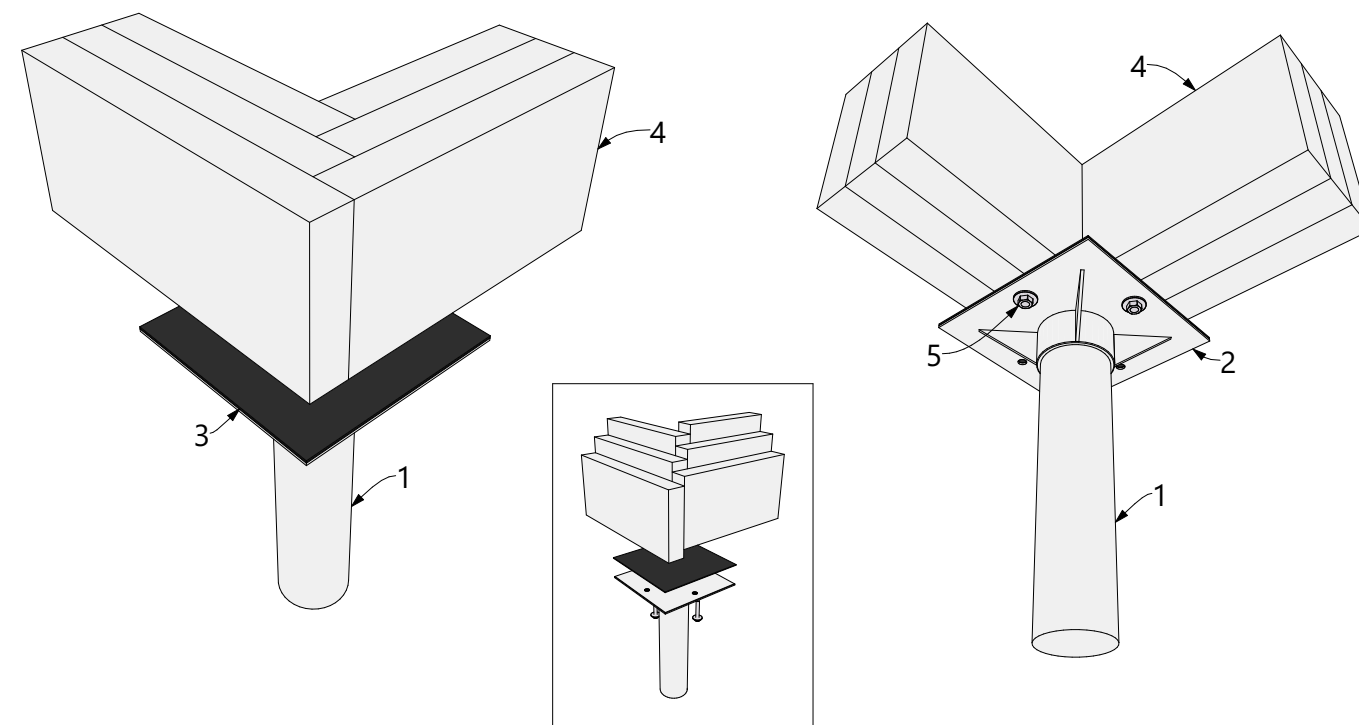


1-свая; 2-оголовок сваи;
3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска; 5-шпилька.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	09	
						Узлы обвязки фундамента 1			

Ф3.01

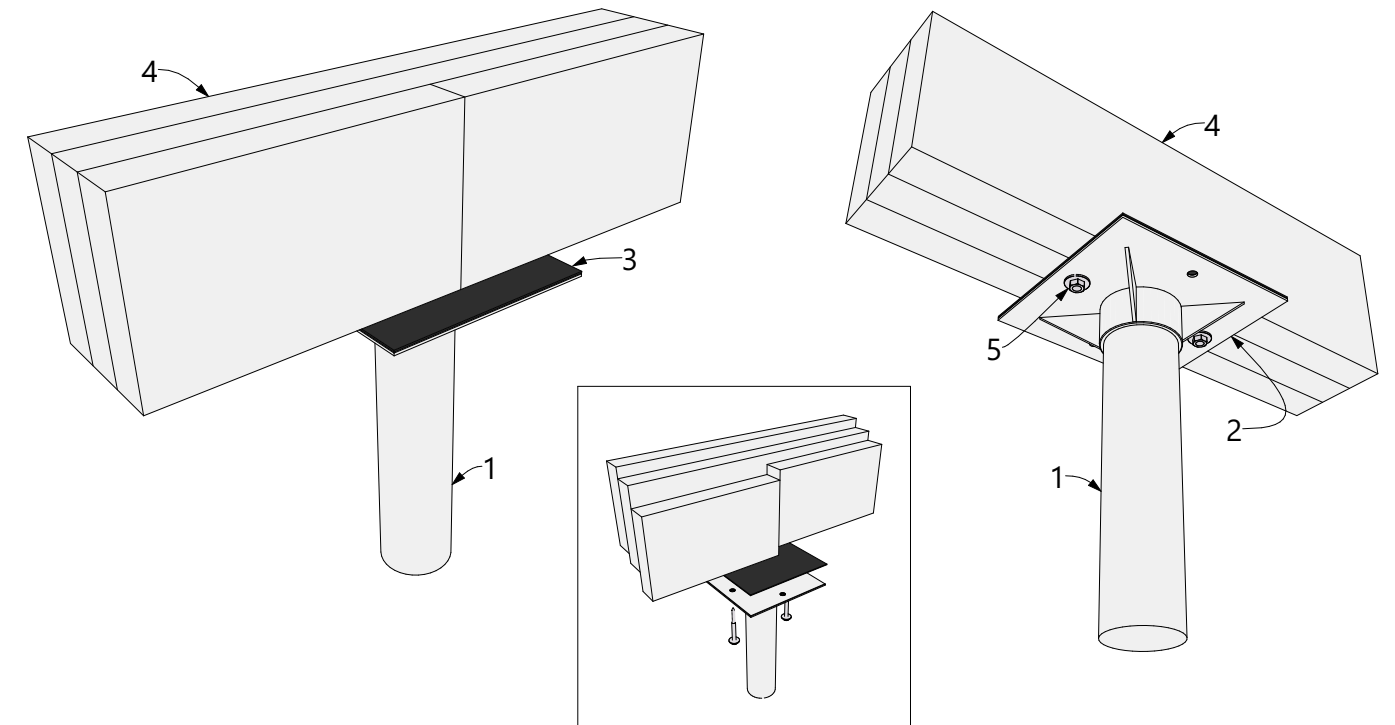
Угловое соединение



1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Ф3.02

Продольное соединение

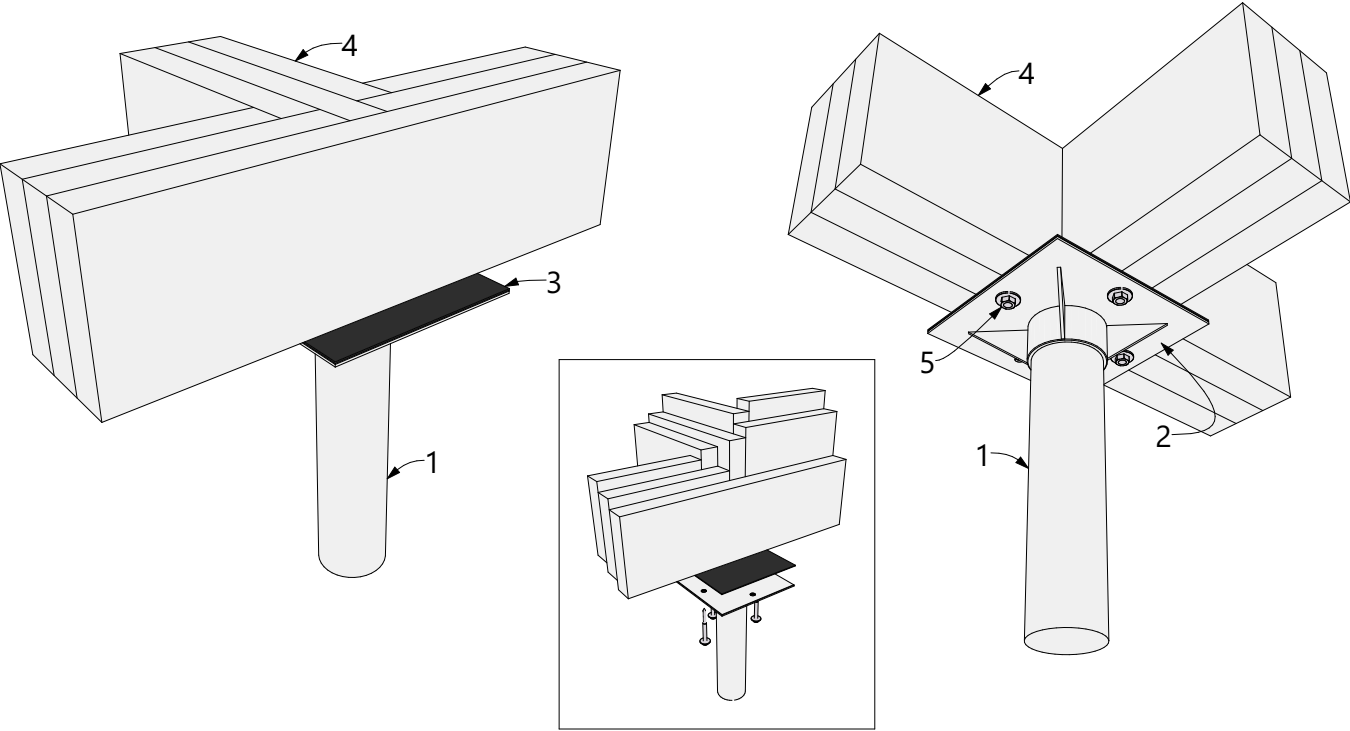


1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	10	
						Узлы обвязки фундамента 2			

Ф3.03

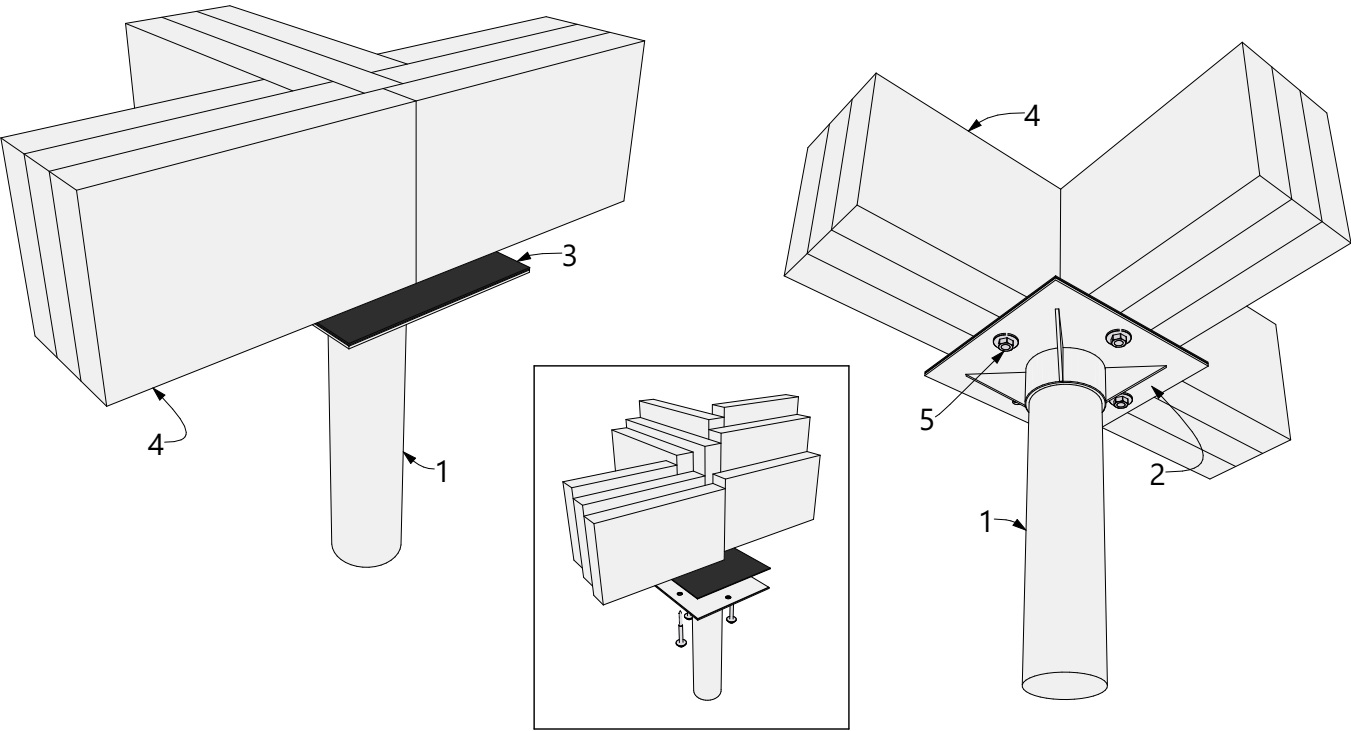
Т-образное соединение



1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Ф3.04

Т-образное соединение

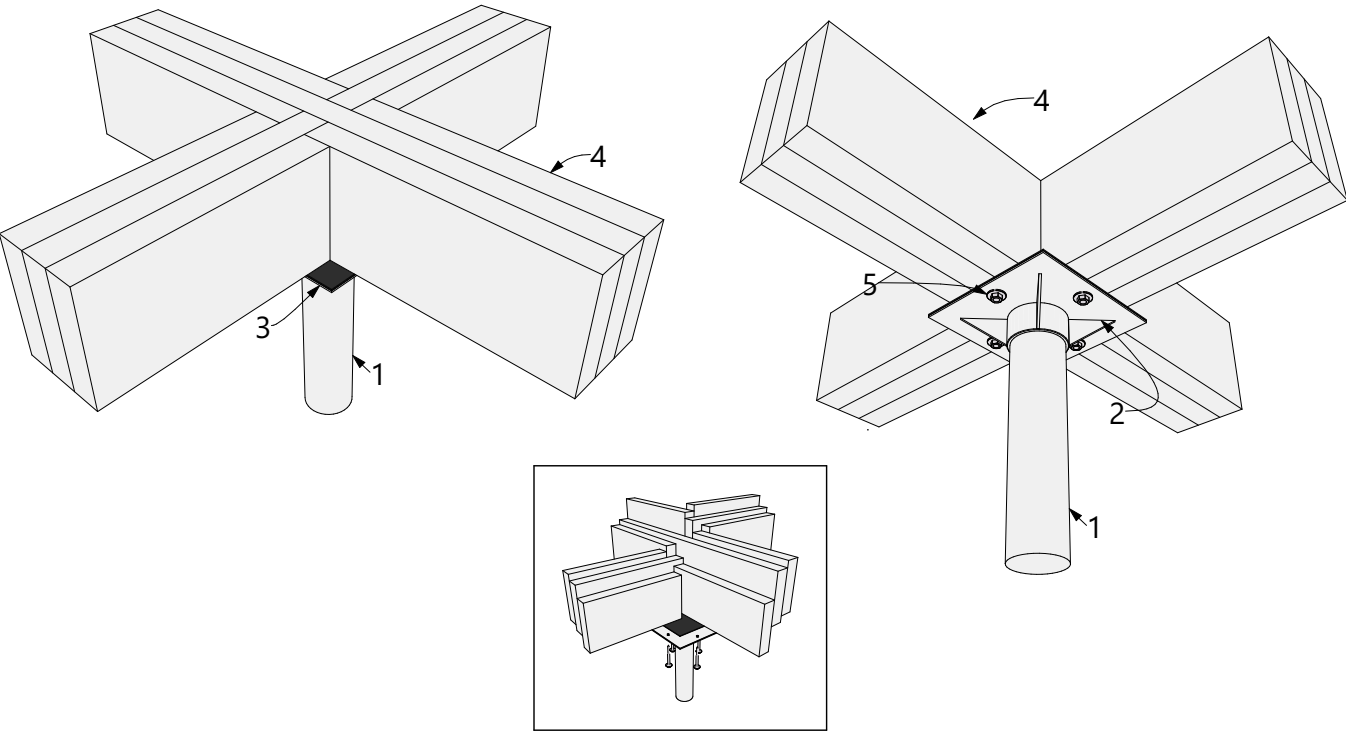


1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10x140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	11	
Выполнил		Казаков				Узлы обвязки фундамента 3			

Ф3.05

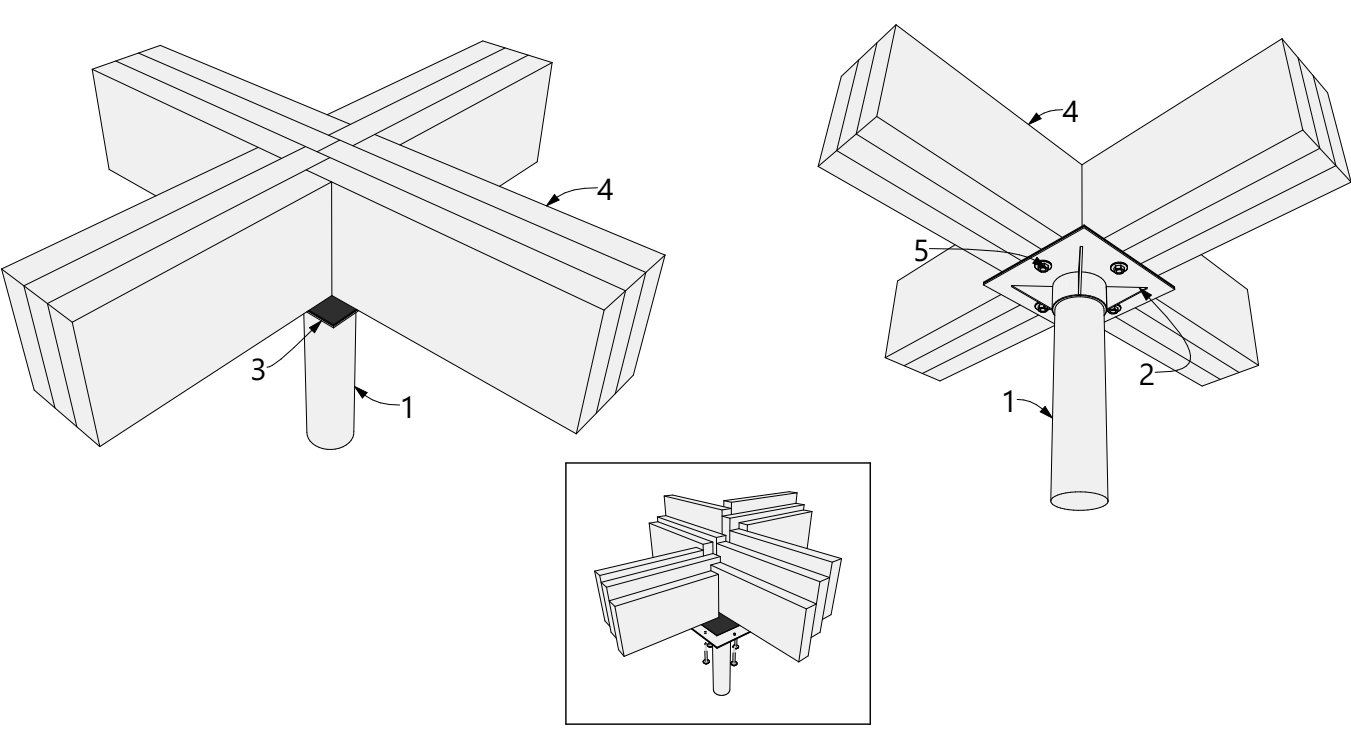
Х-образное соединение



1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

Ф3.06

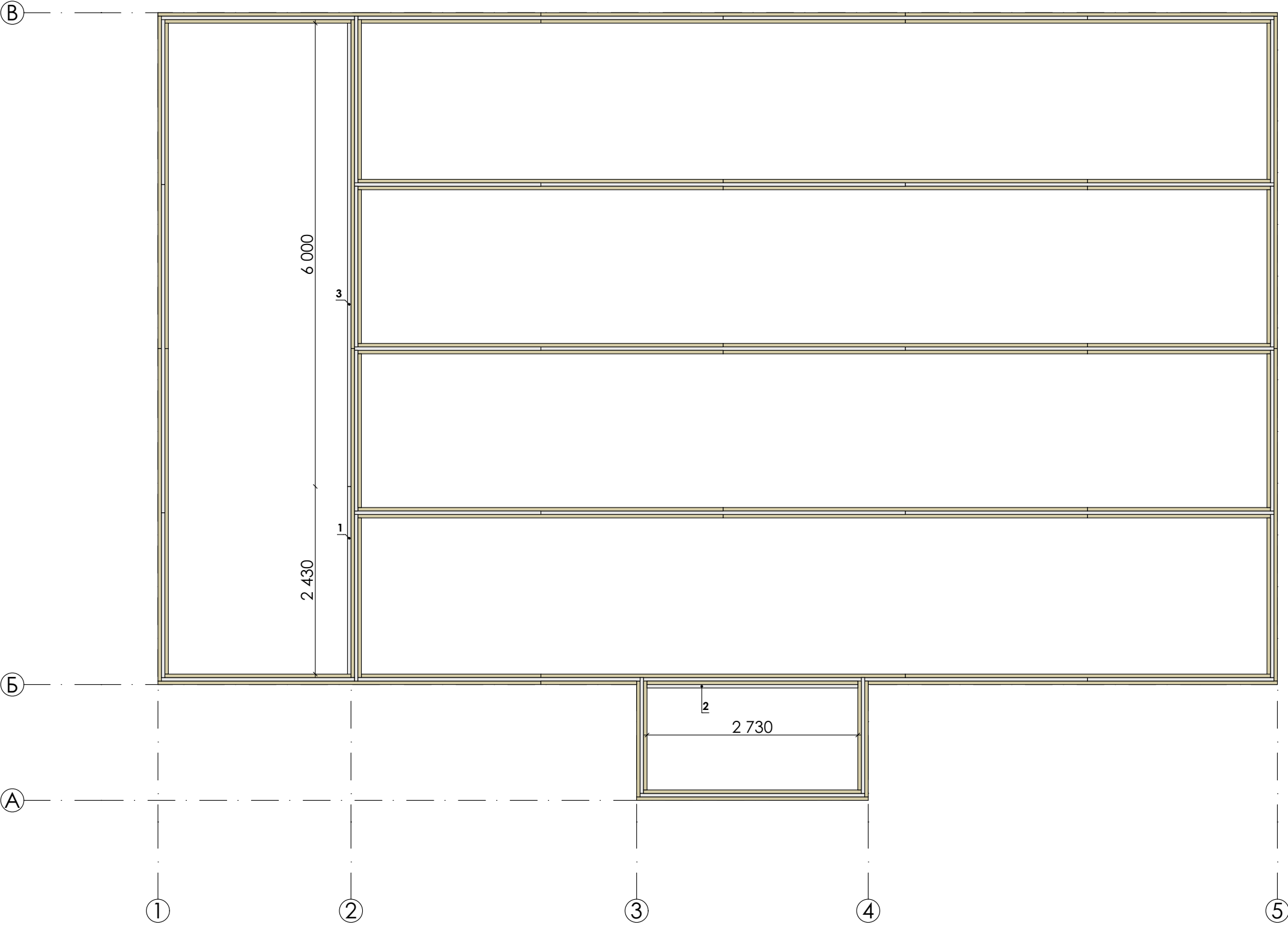
Х-образное соединение



1-свая винтовая; 2-оголовок сваи; 3-руберойд ГОСТ 10923-93; 4-доска;
5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021.

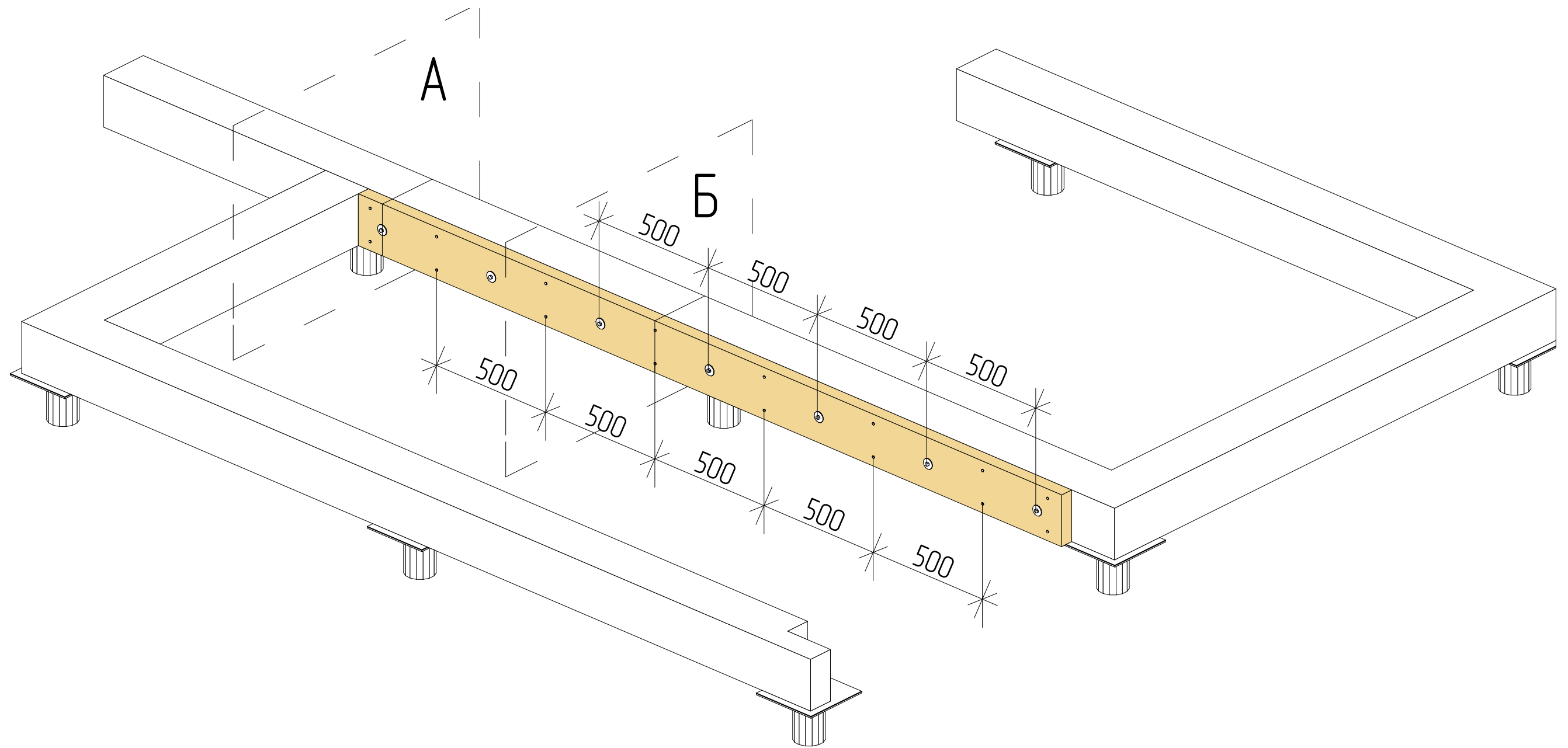
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	12	
Выполнил		Казаков				Узлы обвязки фундамента 4			

План закладных обвязки фундамента



Закладные обвязки фундамента				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х195	2	1	0,021
2	Доска 45х195	3	1	0,024
3	Доска 45х195	6	1	0,053
				0,098 м³

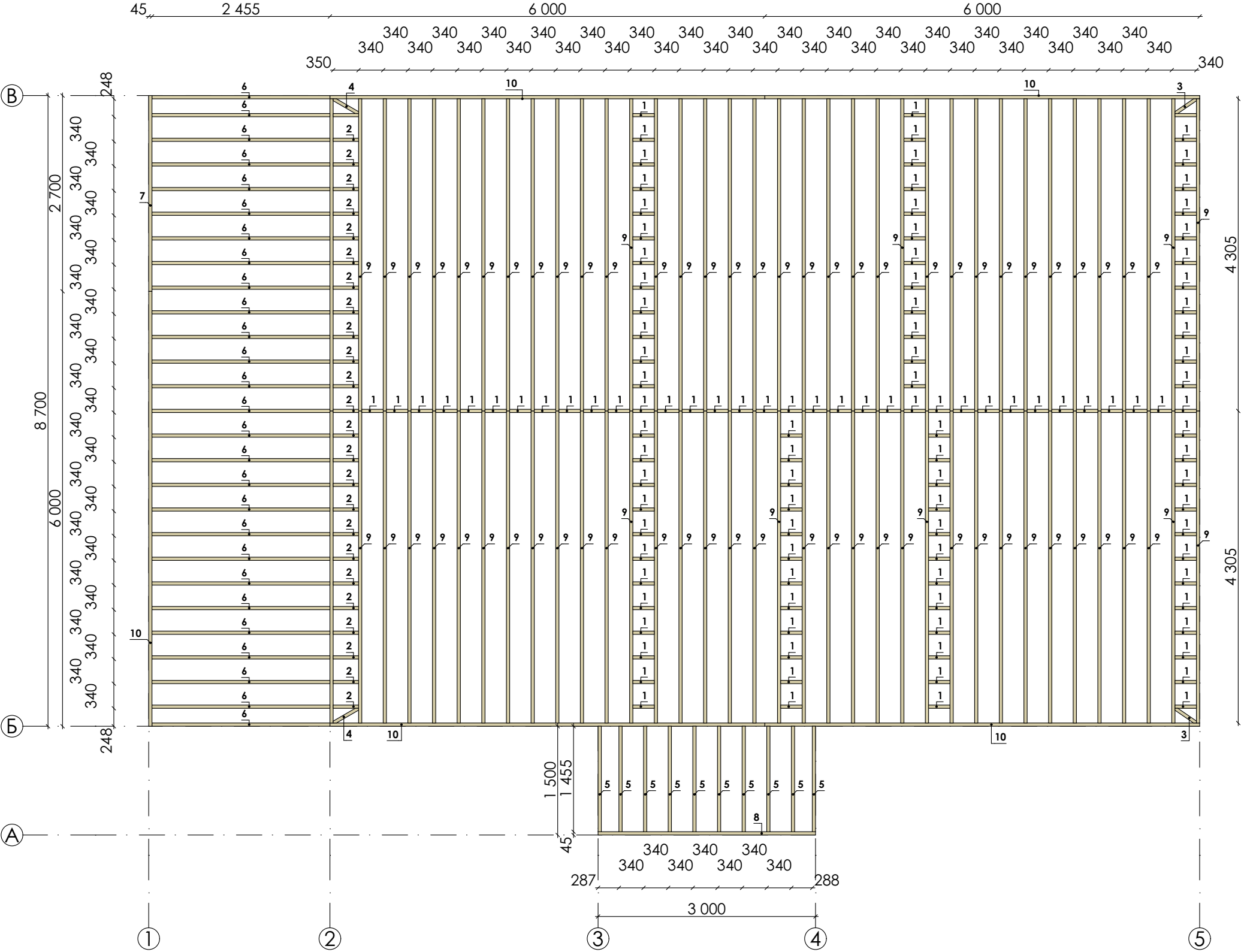
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	13	
Выполнил	Казаков					План закладных обвязки фундамента			



– опорную доску крепить на болт-глухарь 10х100 с плоской шайбой и гвозди 100 мм

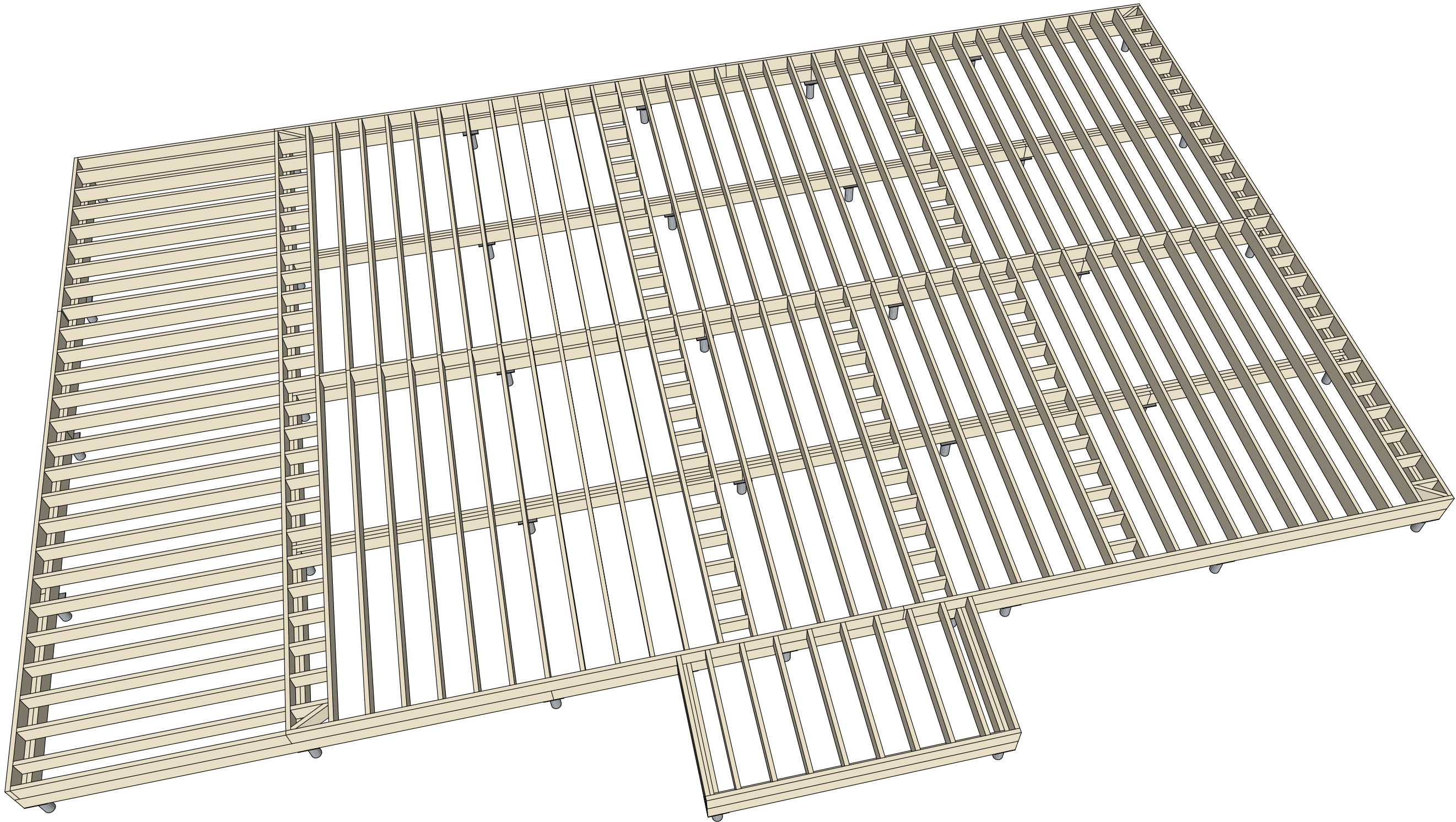
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	14	
						Узел устройства закладных обвязки фундамента			

План цокольного перекрытия

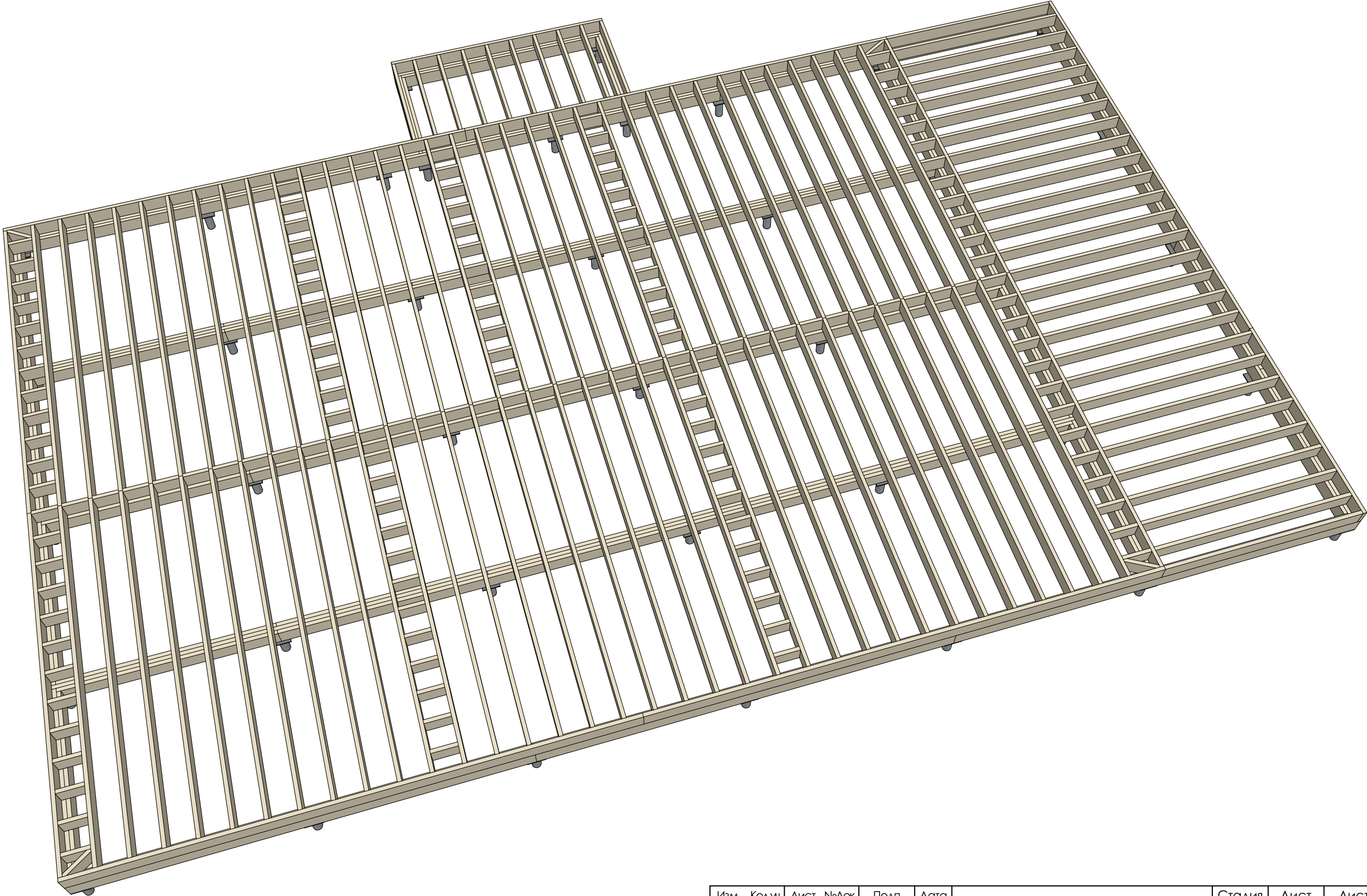


Цокольное перекрытие				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х195	295	118	0,354
2	Доска 45х195	350	25	0,075
3	Доска 45х195	358	2	0,006
4	Доска 45х195	404	2	0,006
5	Доска 45х195	1 455	10	0,130
6	Доска 45х195	2 455	27	0,594
7	Доска 45х195	2 700	1	0,024
8	Доска 45х195	3 000	1	0,026
9	Доска 45х195	4 305	72	2,736
10	Доска 45х195	6 000	5	0,265
				4,216
				м³

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	15	
						План цокольного перекрытия			

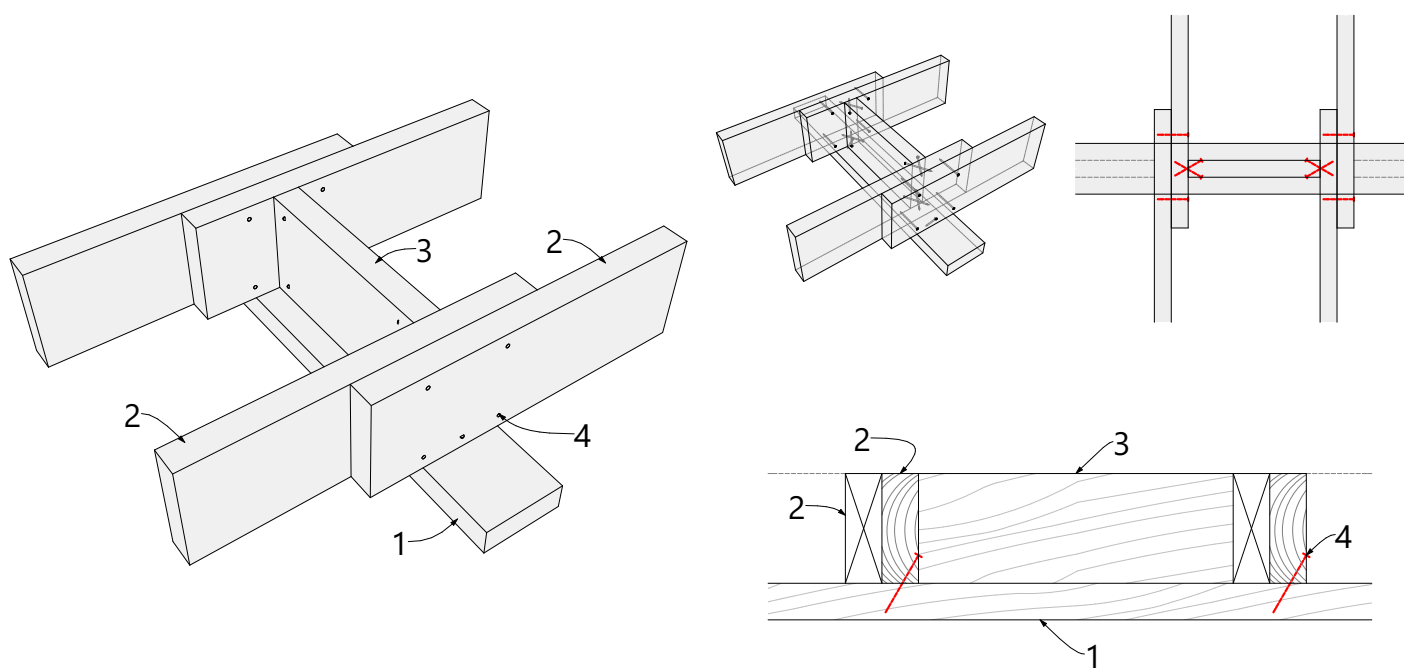


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	16	
						3д вид цокольного перекрытия			



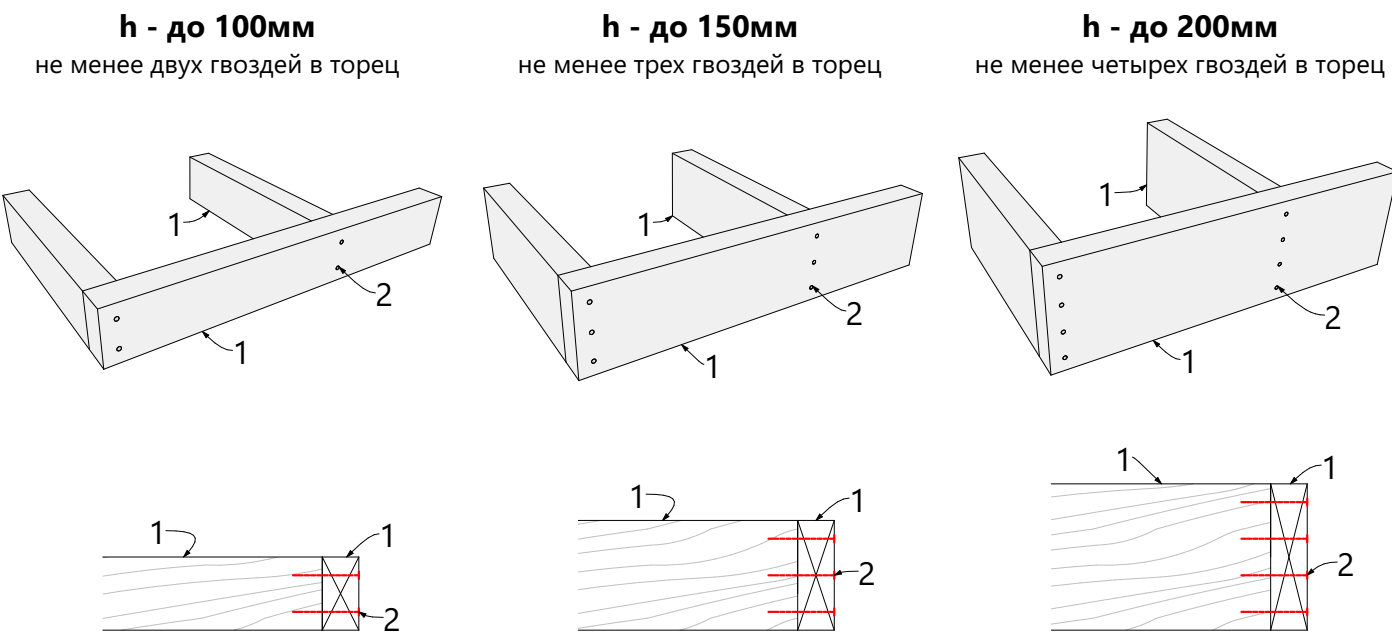
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	17	
						3д вид цокольного перекрытия 2			

П1.08 Продольное соединение балок перекрытия на опоре



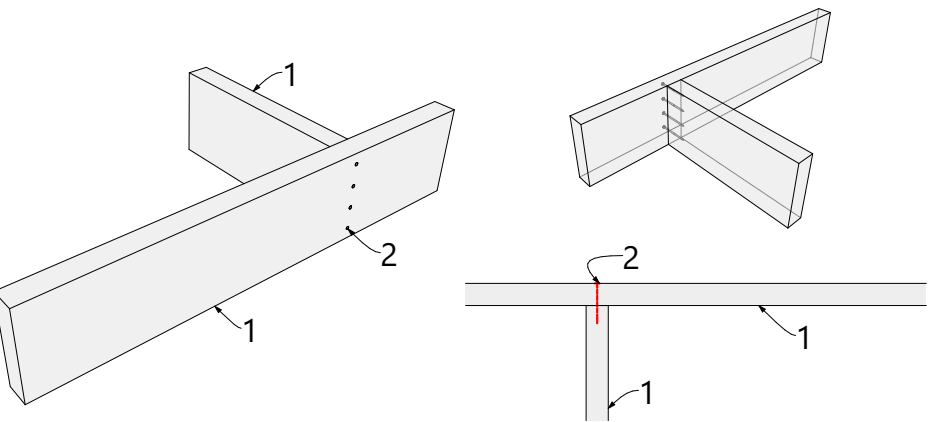
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;
3-блок балка (перемычка); 4-гвоздь.

А1.01 Кол-во гвоздей по сечению пиломатериала



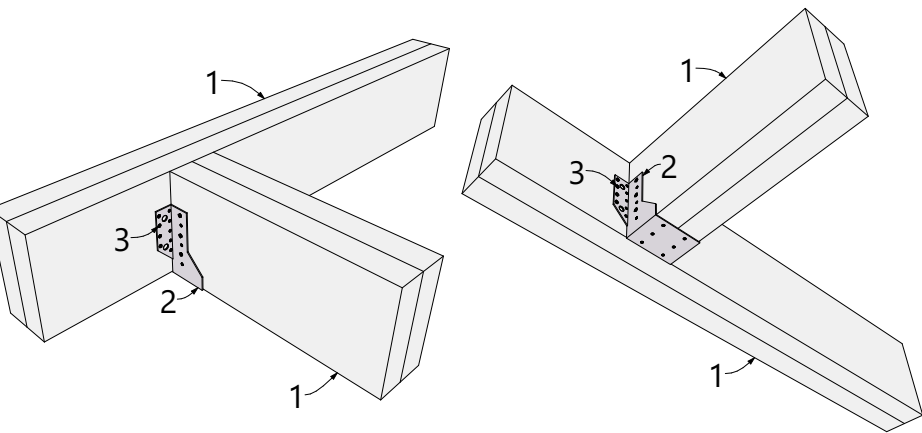
1-доска; 2-гвоздь.
h - высота сечения доски.

П1.09 Гвоздевое соединение балок перекрытия



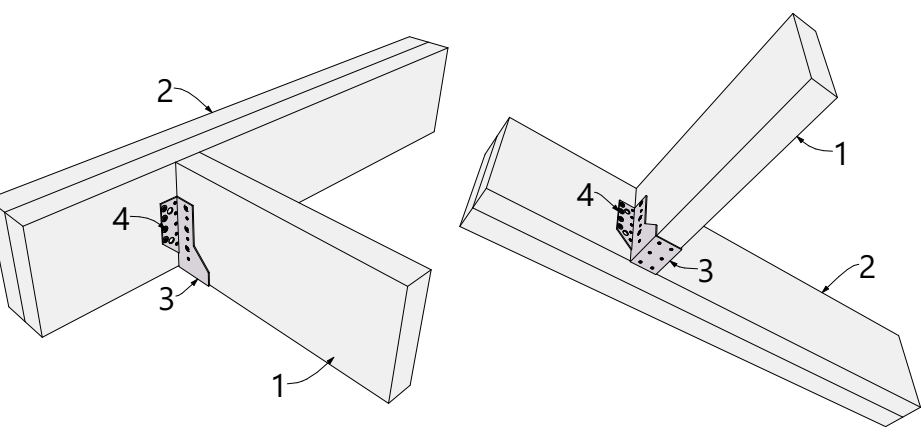
1-балка перекрытия; 2-гвоздь.

П1.11 Соединение металлической опорой бруса 100 мм



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

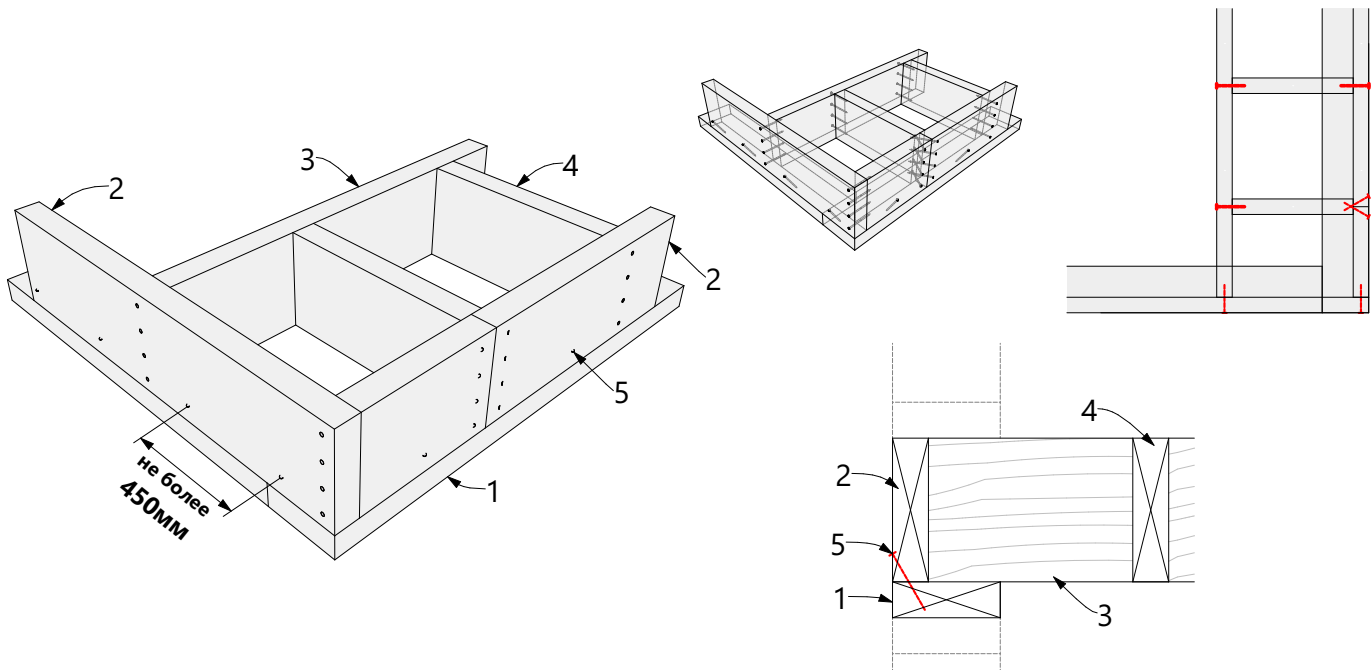
П1.10 Крепление на металлическую опору бруса 50 мм



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

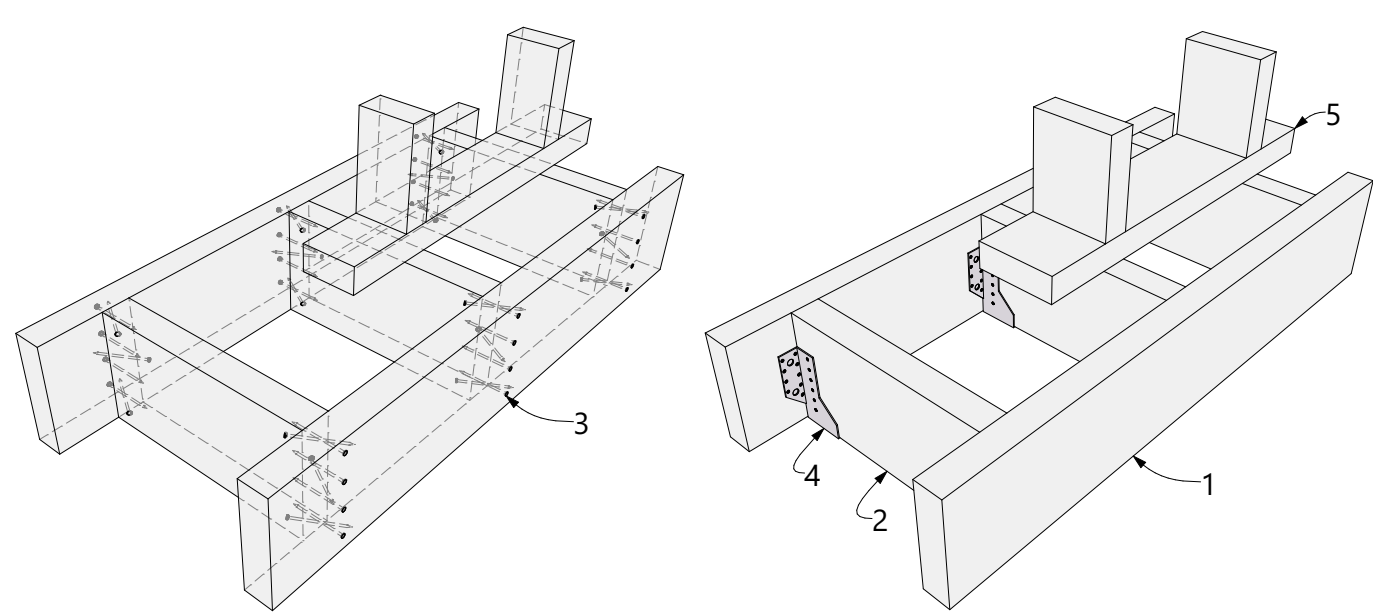
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	18	
						Узлы цокольного перекрытия 1			

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.
* - количество гвоздей забиваемых в доску опреляется в соответствии с узлом А1.01

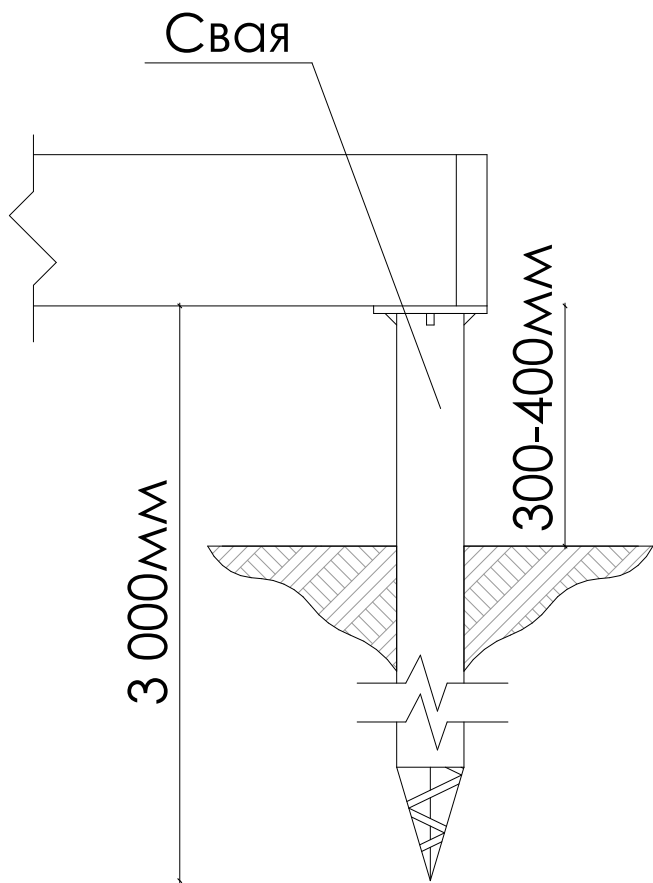
П1.03 Крепление блок балок под стеной



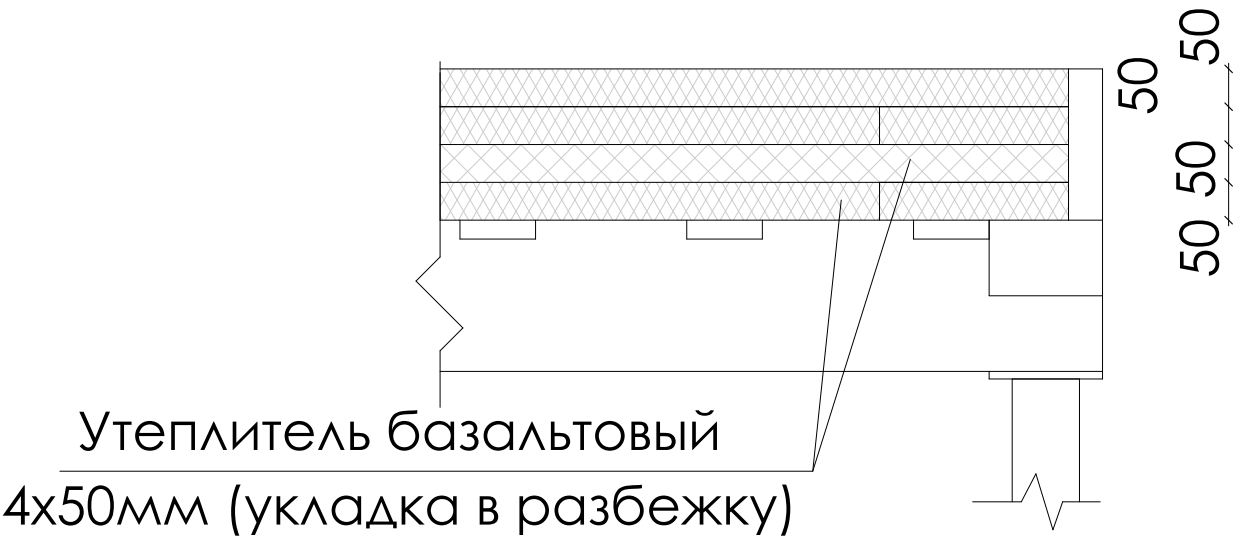
1-балка перекрытия; 2-блок балка (перемычка); 3-гвоздь;
4-металлическая опора бруса; 5-каркас стены.
* - количество гвоздей забиваемых в доску опреляется в соответствии с узлом А1.01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	19	
						Узлы цокольного перекрытия 2			

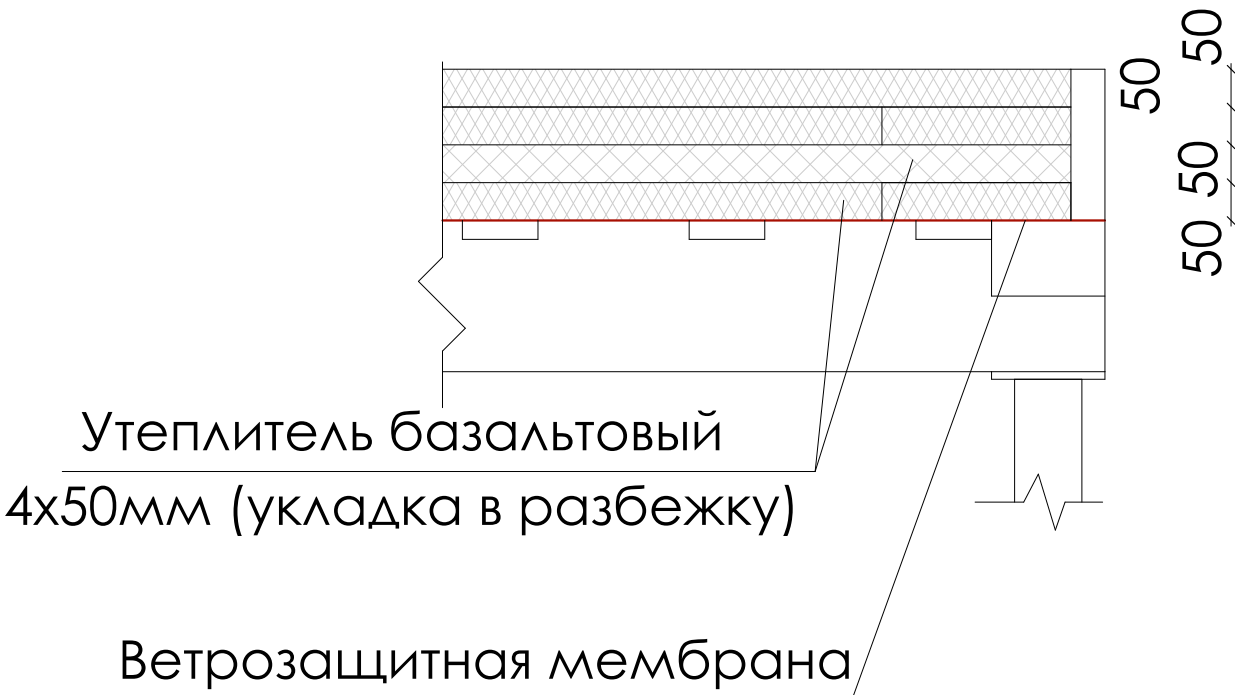
**Узел монтажа
свайного фундамента**



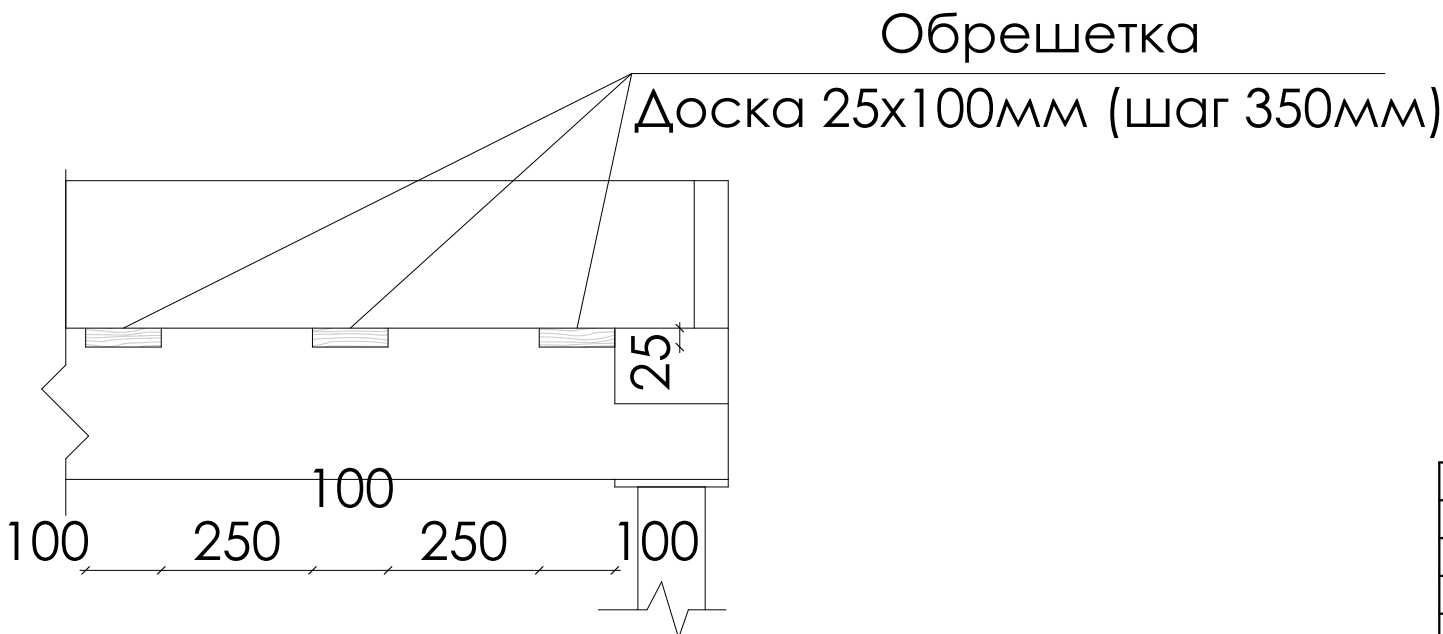
**Узел утепления
цокольного перекрытия**



**Узел утепления
цокольного перекрытия**

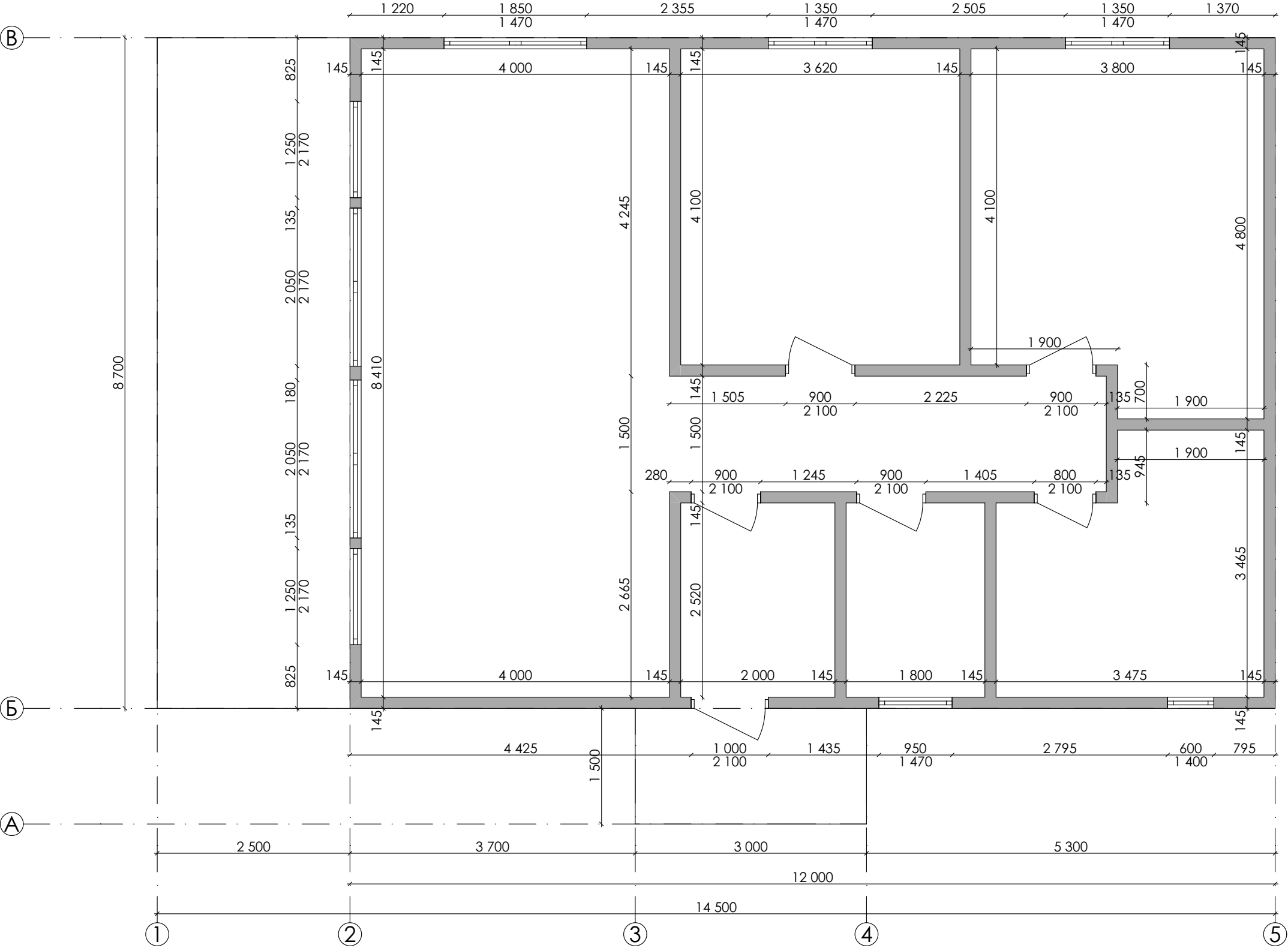


**Узел устройства обрешетки
цокольного перекрытия**



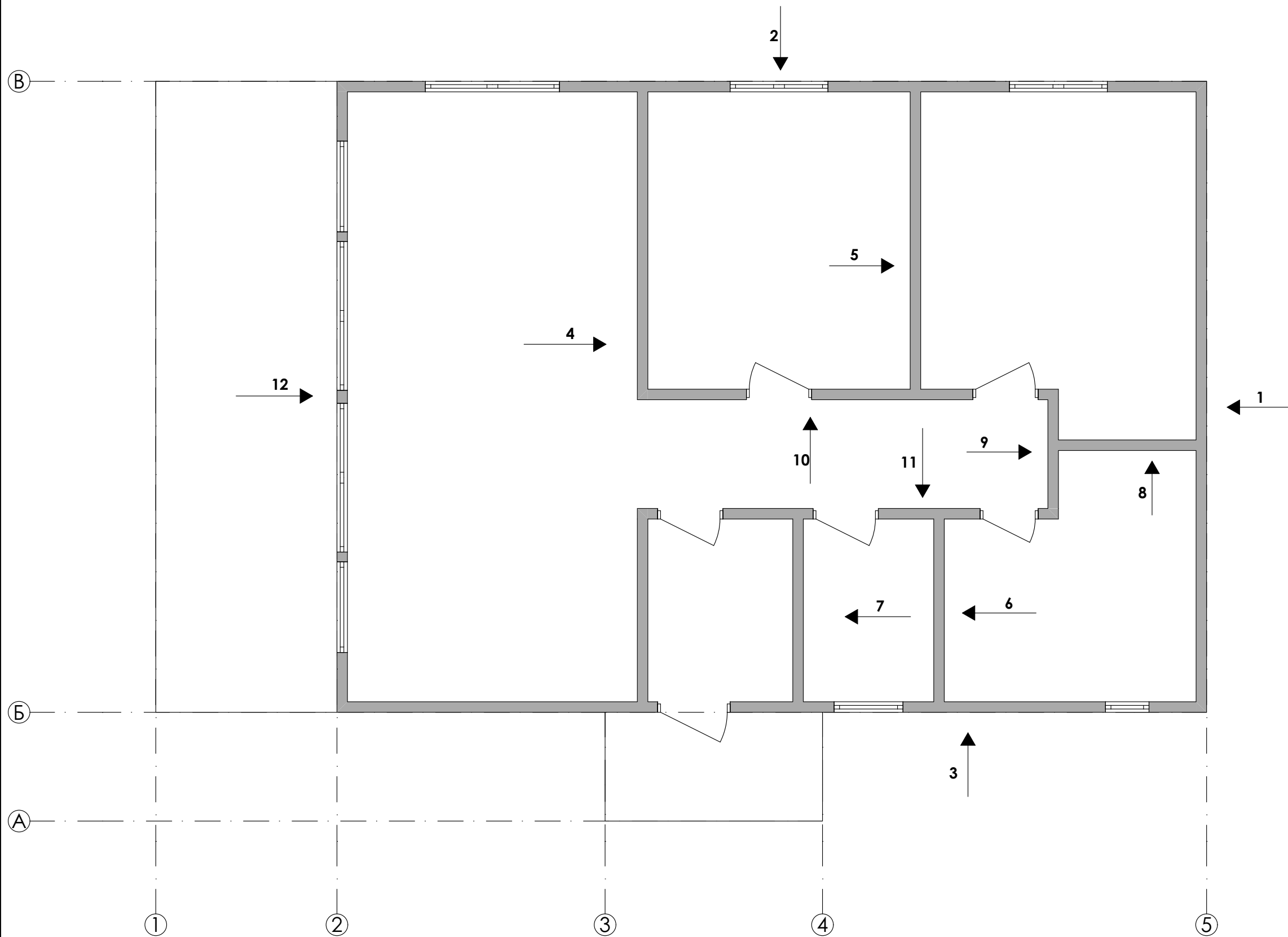
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	20	
						Узлы цокольного перекрытия 3			

Монтажный план этажа на отм. +0.000

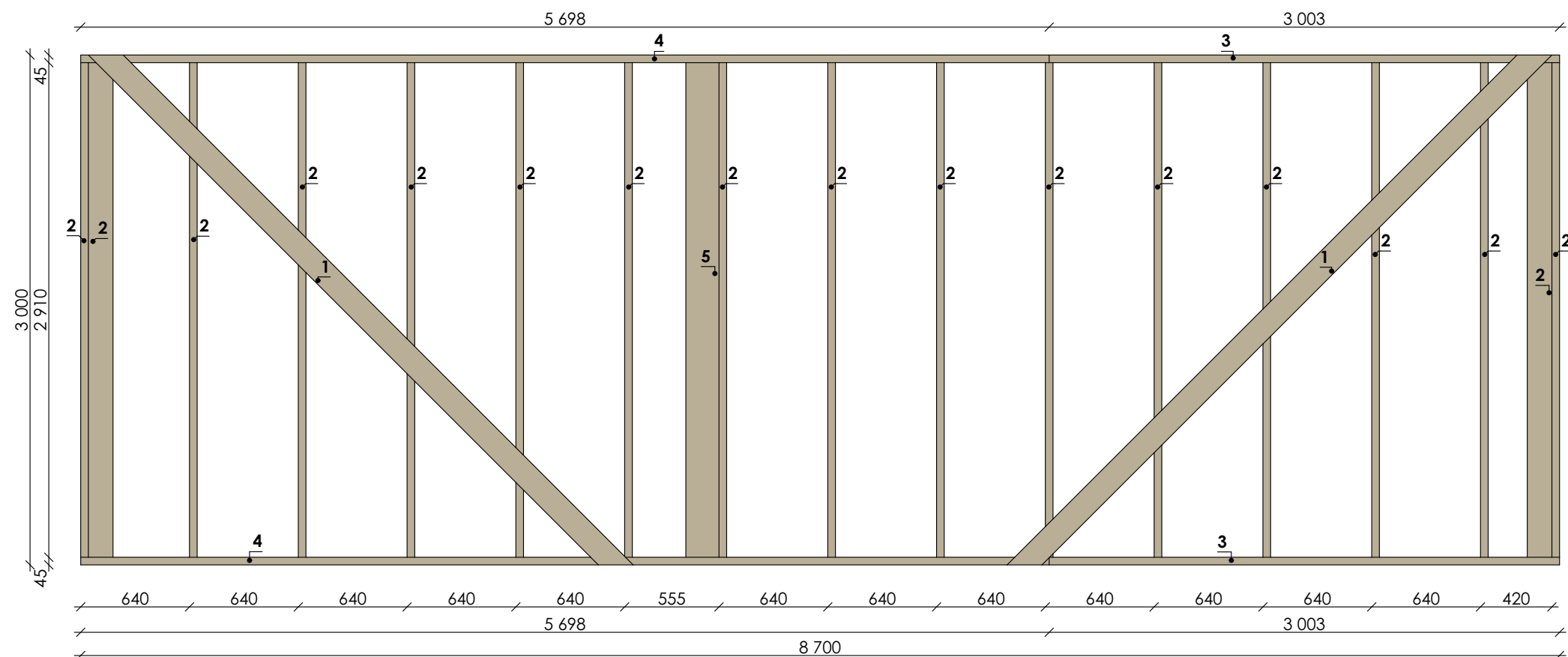


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	21	
						Монтажный план этажа на отм. +0,000			

Схема маркировки стен каркаса

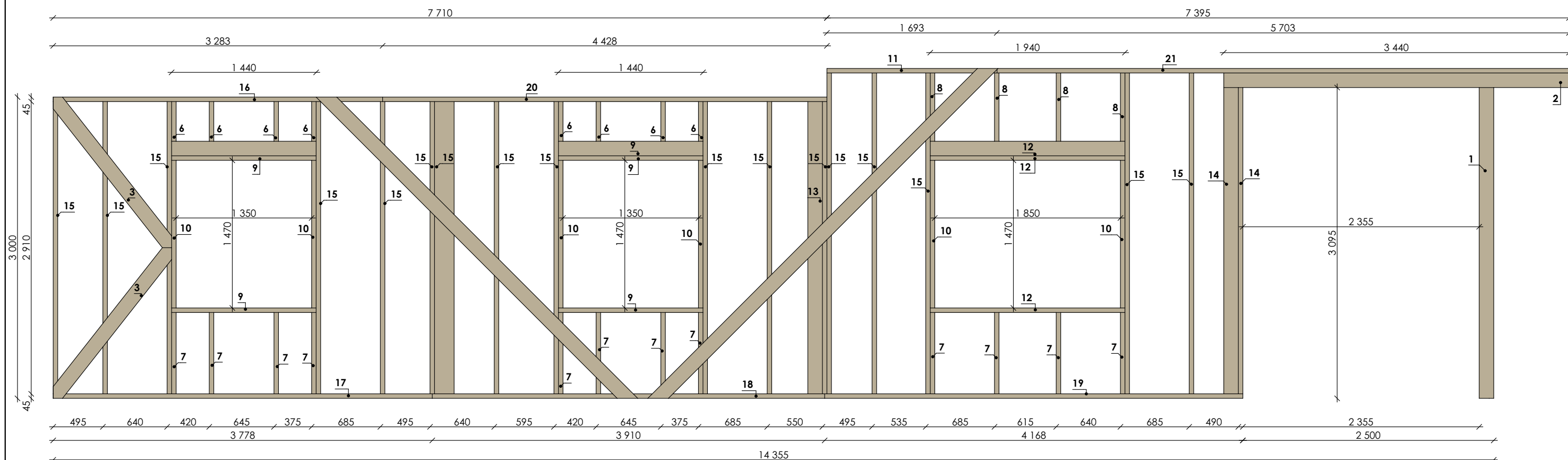


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	22	
						Схема маркировки стен каркаса			



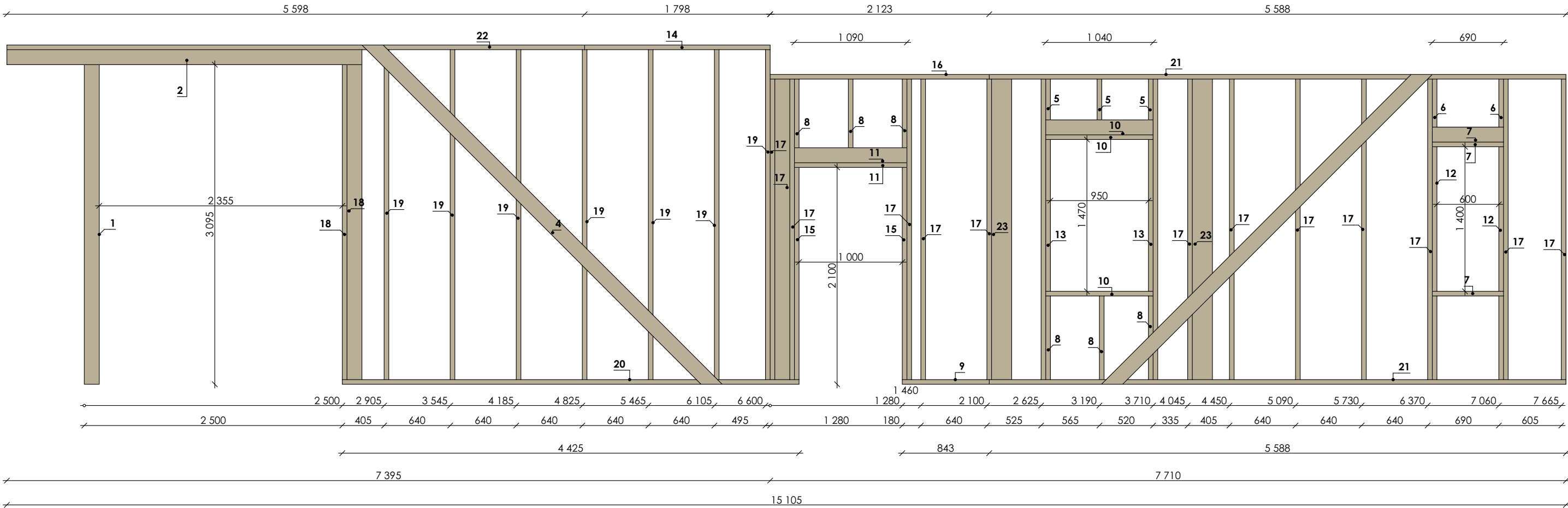
С 1				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 20х145	4 388	2	0,024
2	Доска 45х145	2 910	17	0,323
3	Доска 45х145	3 003	2	0,039
4	Доска 45х145	5 698	2	0,074
5	Доска 45х195	2 910	1	0,026
				0,486 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	23	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 1			



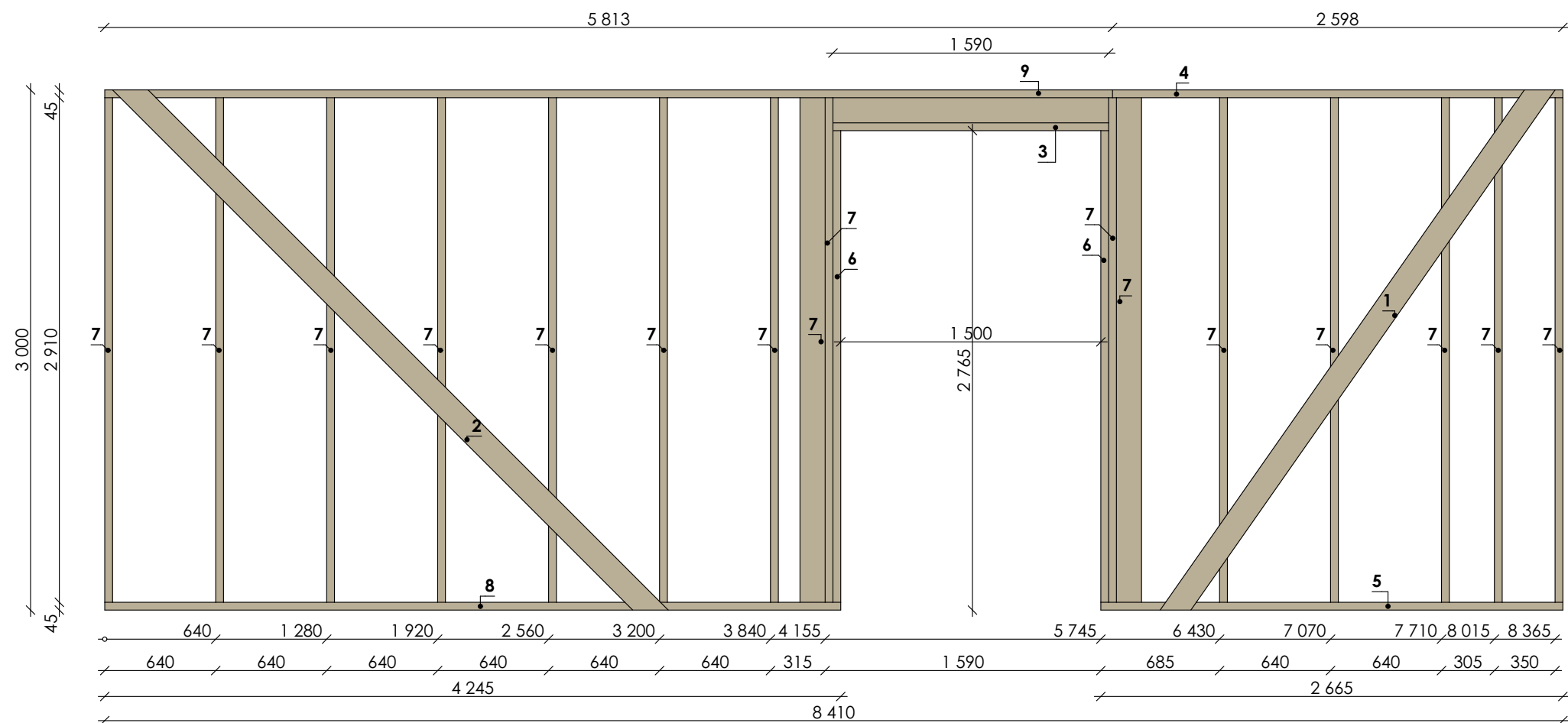
С 2				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 145х145	3 290	1	0,067
2	Доска 145х145	3 440	1	0,072
3	Доска 20х145	1 908	2	0,010
4	Доска 20х145	4 388	1	0,012
5	Доска 20х145	4 791	1	0,013
6	Доска 45х145	540	8	0,024
7	Доска 45х145	810	12	0,060
8	Доска 45х145	825	4	0,020
9	Доска 45х145	1 440	6	0,054
10	Доска 45х145	1 470	6	0,060
11	Доска 45х145	1 696	1	0,011
12	Доска 45х145	1 940	3	0,039
13	Доска 45х145	2 910	12	0,228
14	Доска 45х145	3 050	2	0,040
15	Доска 45х145	3 195	5	0,105
16	Доска 45х145	3 283	1	0,021
17	Доска 45х145	3 778	1	0,025
18	Доска 45х145	3 910	1	0,025
19	Доска 45х145	4 168	1	0,027
20	Доска 45х145	4 428	1	0,029
21	Доска 45х145	5 699	1	0,037
22	Доска 45х195	2 910	1	0,026
				1,005 м³

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	24	
						Развертка стены 2			



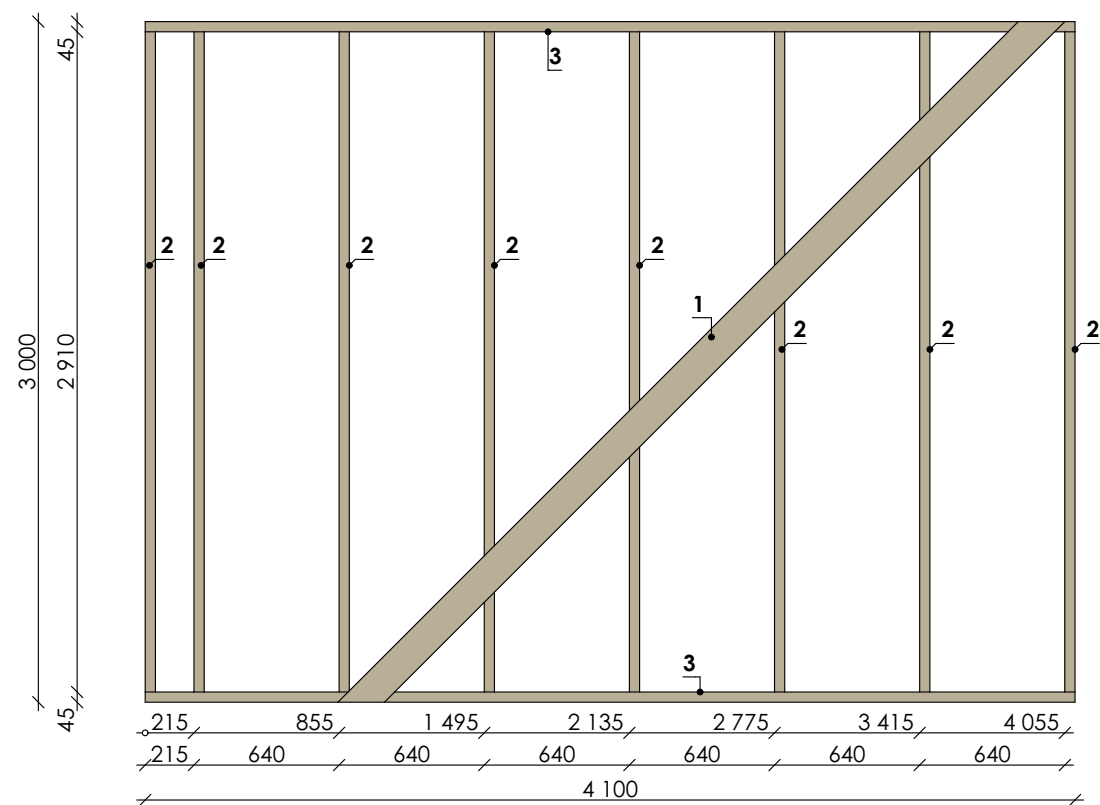
С 3				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 145х145	3 290	1	0,067
2	Доска 145х145	3 440	1	0,072
3	Доска 20х145	4 388	1	0,012
4	Доска 20х145	4 791	1	0,013
5	Доска 45х145	540	3	0,009
6	Доска 45х145	610	2	0,008
7	Доска 45х145	690	3	0,015
8	Доска 45х145	810	8	0,040
9	Доска 45х145	843	1	0,005
10	Доска 45х145	1 040	3	0,021
11	Доска 45х145	1 090	2	0,014
12	Доска 45х145	1 400	2	0,018
13	Доска 45х145	1 470	2	0,020
14	Доска 45х145	1 798	1	0,012
15	Доска 45х145	2 055	2	0,026
16	Доска 45х145	2 123	1	0,014
17	Доска 45х145	2 910	15	0,285
18	Доска 45х145	3 050	2	0,040
19	Доска 45х145	3 195	7	0,147
20	Доска 45х145	4 425	1	0,029
21	Доска 45х145	5 588	2	0,072
22	Доска 45х145	5 598	1	0,036
23	Доска 45х195	2 910	2	0,052
				1,027 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	25	
						Развертка стены 3			



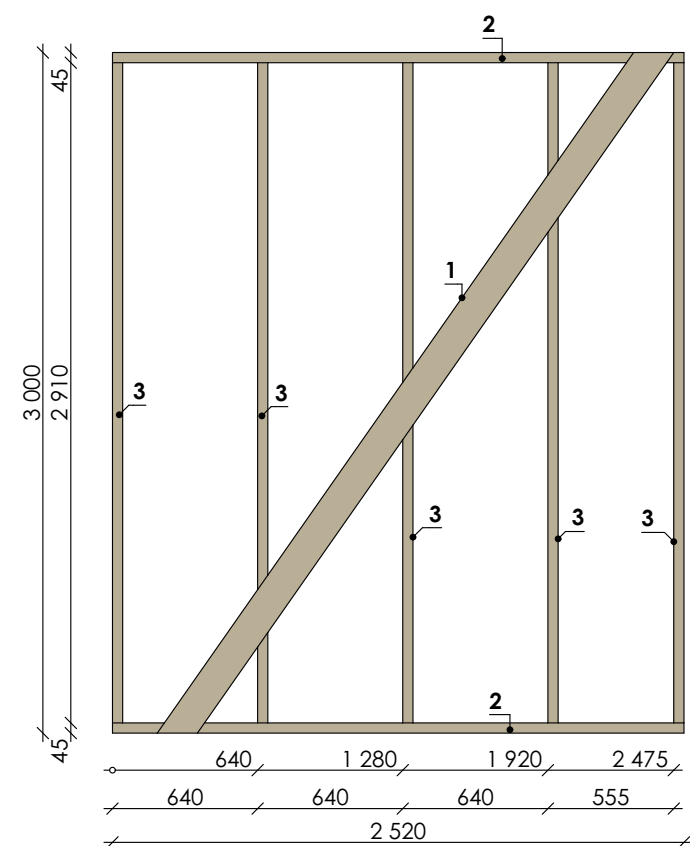
С 4				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 20х145	3 764	1	0,011
2	Доска 20х145	4 388	1	0,012
3	Доска 45х145	1 590	2	0,020
4	Доска 45х145	2 598	1	0,017
5	Доска 45х145	2 665	1	0,017
6	Доска 45х145	2 720	2	0,036
7	Доска 45х145	2 910	16	0,304
8	Доска 45х145	4 245	1	0,028
9	Доска 45х145	5 813	1	0,038
				0,483 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	26	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 4			



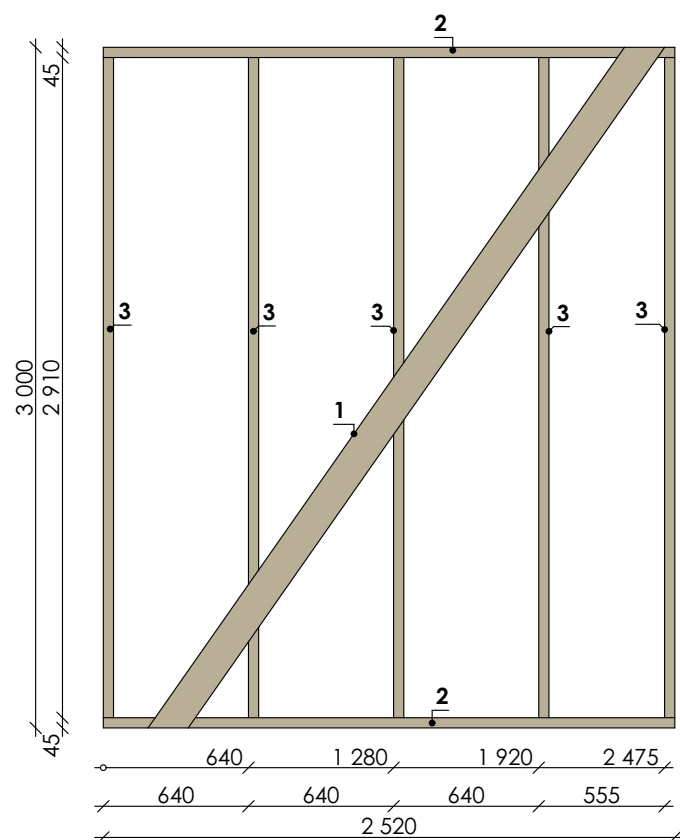
С 5				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 20x145	4 388	1	0,012
2	Доска 45x145	2 910	8	0,152
3	Доска 45x145	4 100	2	0,054
				0,218 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	27	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 5			



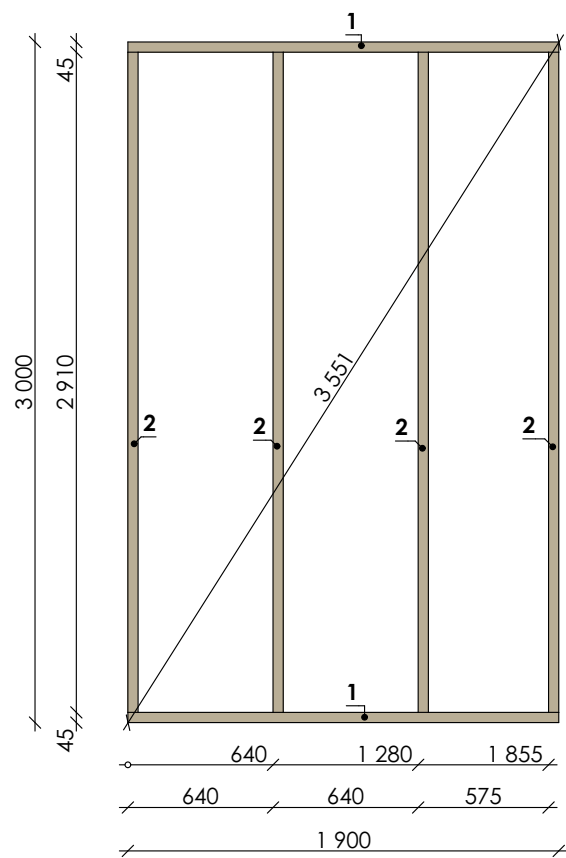
С 6				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 20х145	3 764	1	0,011
2	Доска 45х145	2 520	2	0,032
3	Доска 45х145	2 910	5	0,095
				0,138 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	28	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 6			



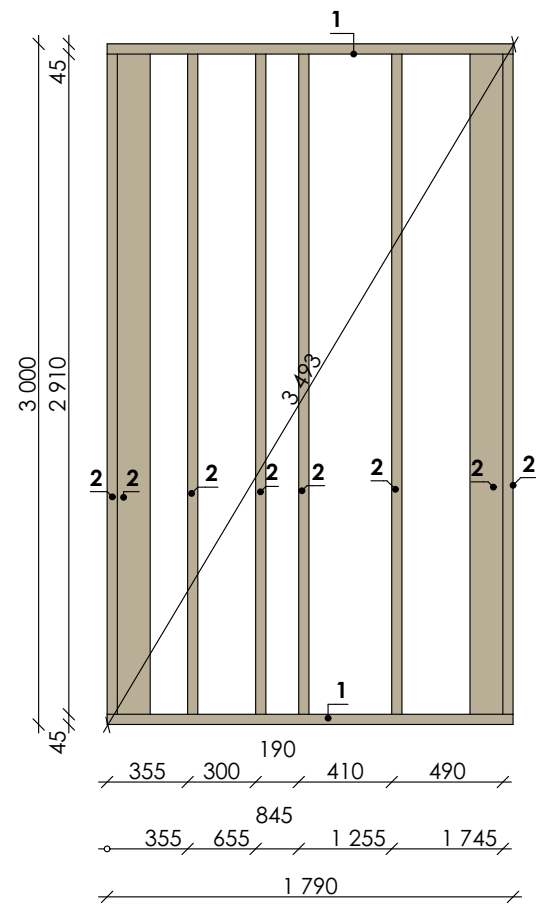
С 7				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 20х145	3 764	1	0,011
2	Доска 45х145	2 520	2	0,032
3	Доска 45х145	2 910	5	0,095
				0,138 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	29	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 7			



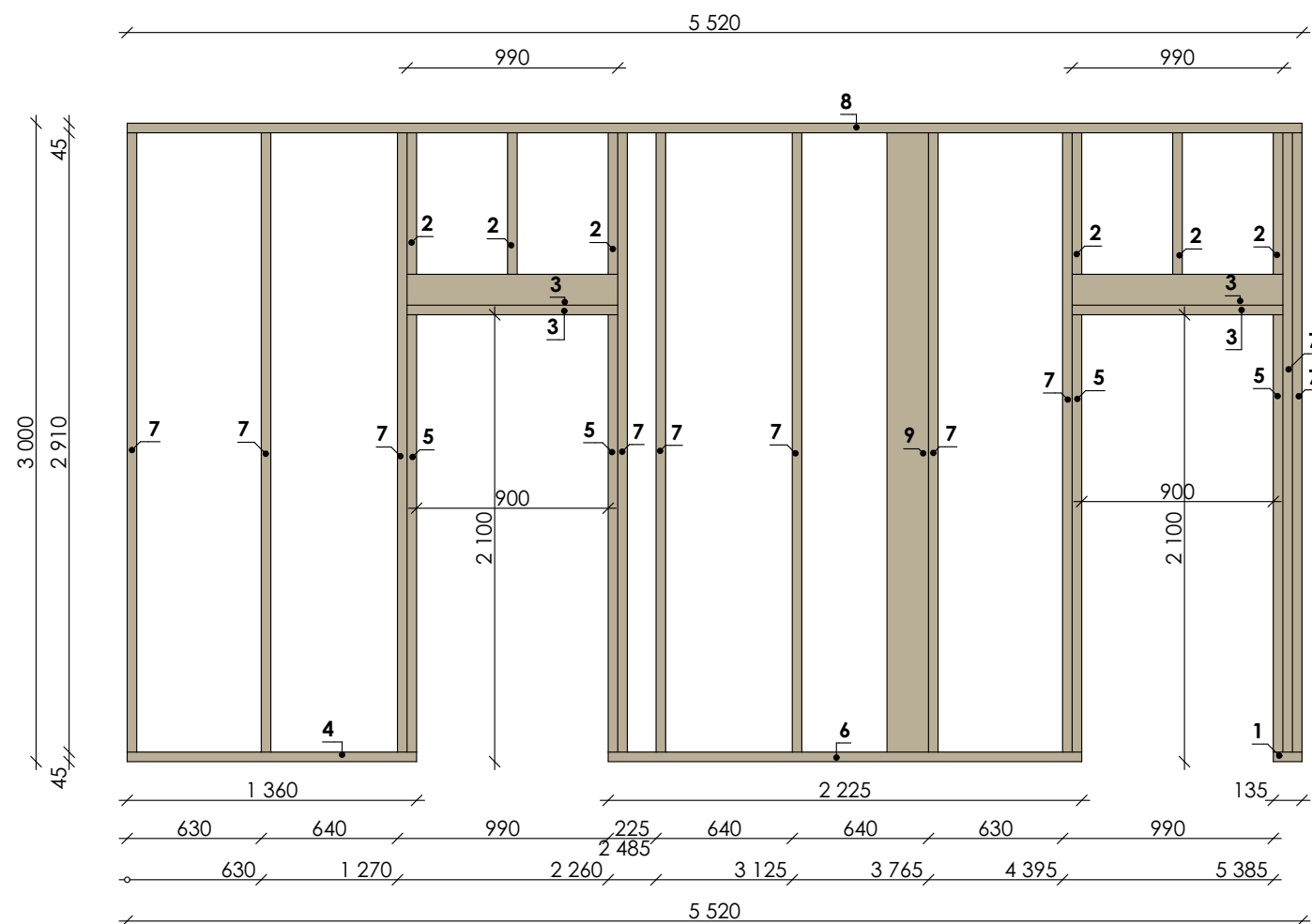
С 8				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	1 900	2	0,024
2	Доска 45х145	2 910	4	0,076
				0,100 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	30	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 8			



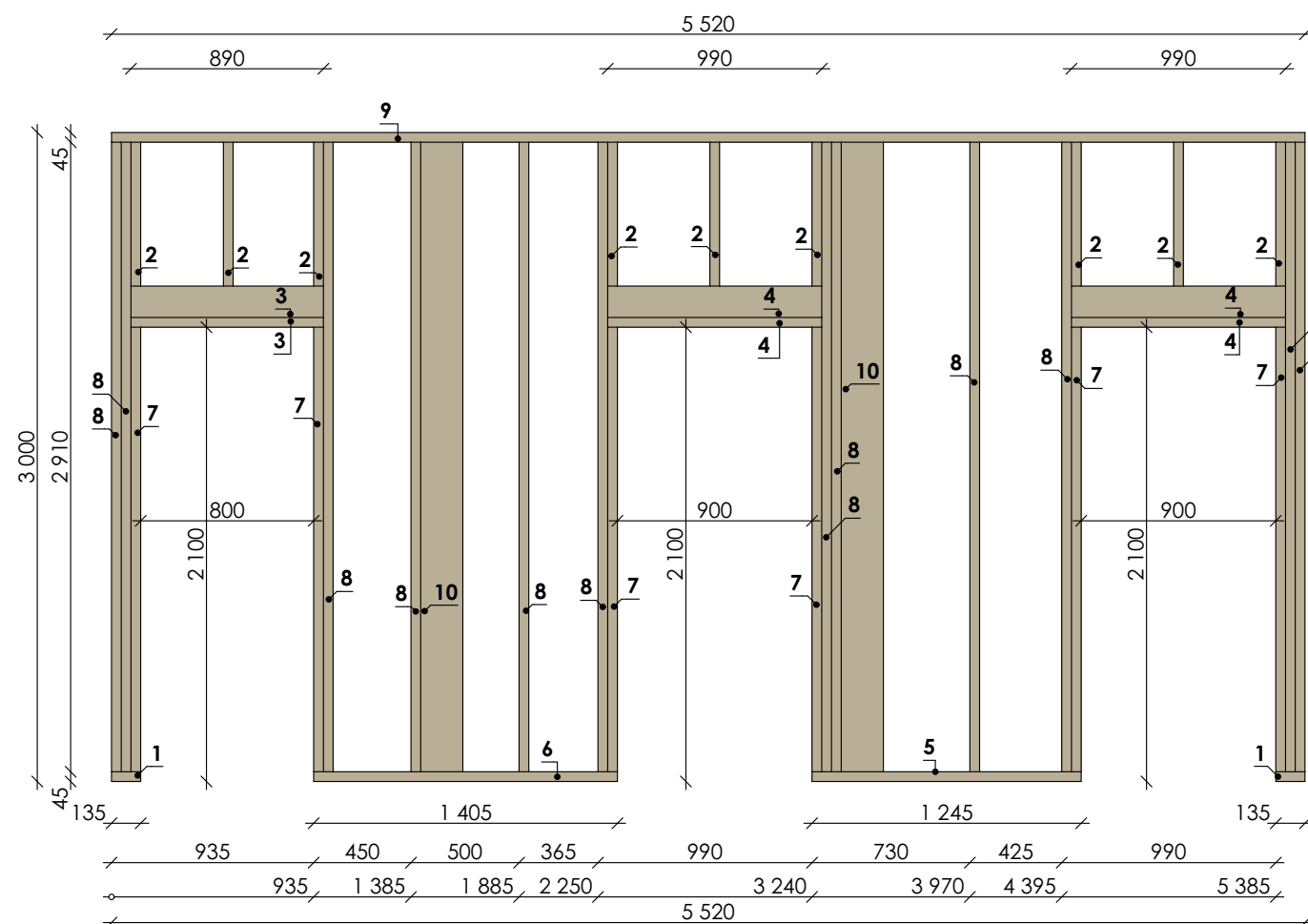
С 9				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	1 790	2	0,024
2	Доска 45х145	2 910	8	0,152
				0,176 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	31	
Выполнил	Казаков								
						Развертка стены 9			



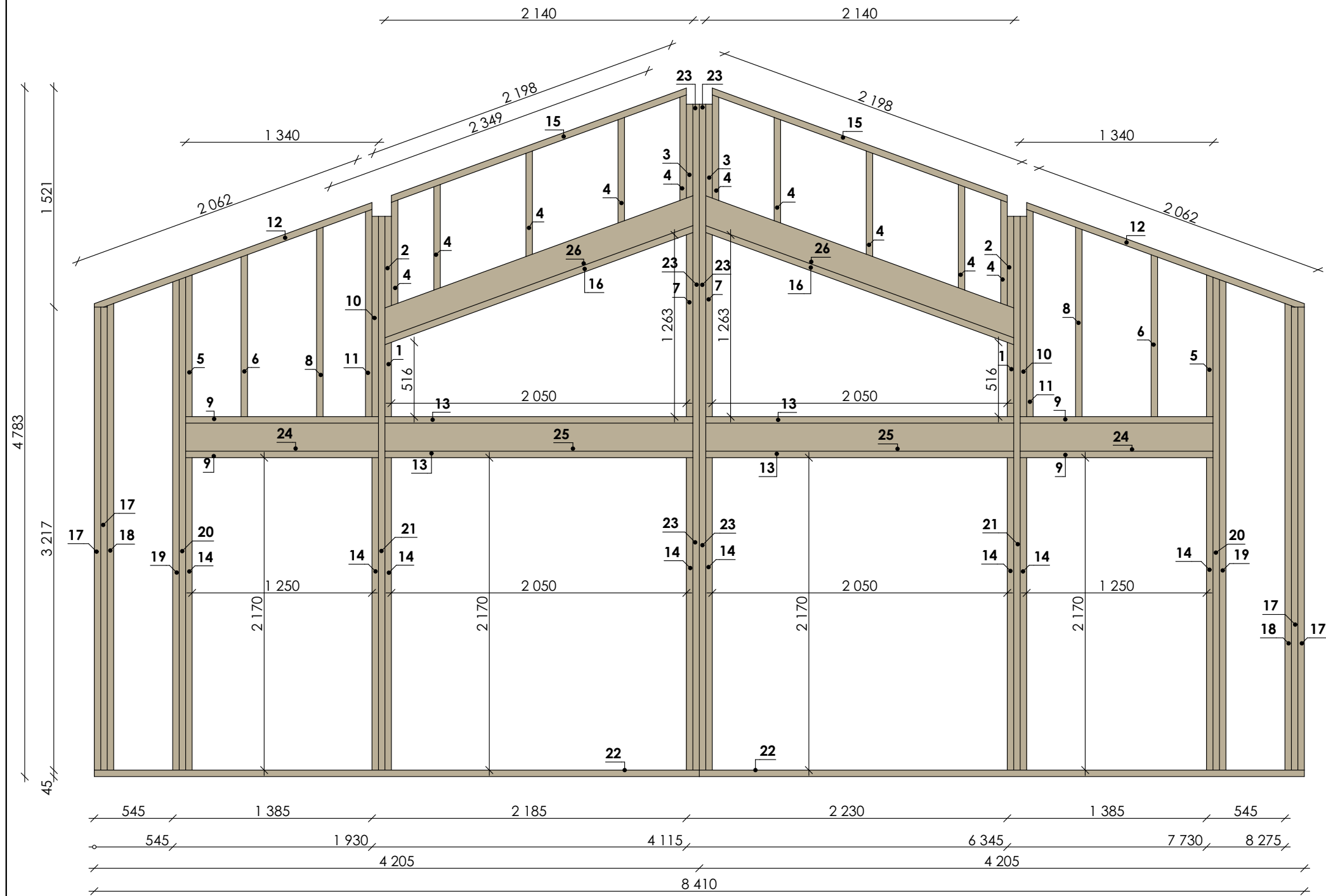
С 10				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45x145	135	1	0,001
2	Доска 45x145	810	6	0,030
3	Доска 45x145	990	4	0,024
4	Доска 45x145	1 360	1	0,009
5	Доска 45x145	2 055	4	0,052
6	Доска 45x145	2 225	1	0,015
7	Доска 45x145	2 910	10	0,190
8	Доска 45x145	5 520	1	0,036
9	Доска 45x195	2 910	1	0,026
				0,383 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	32	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 10			



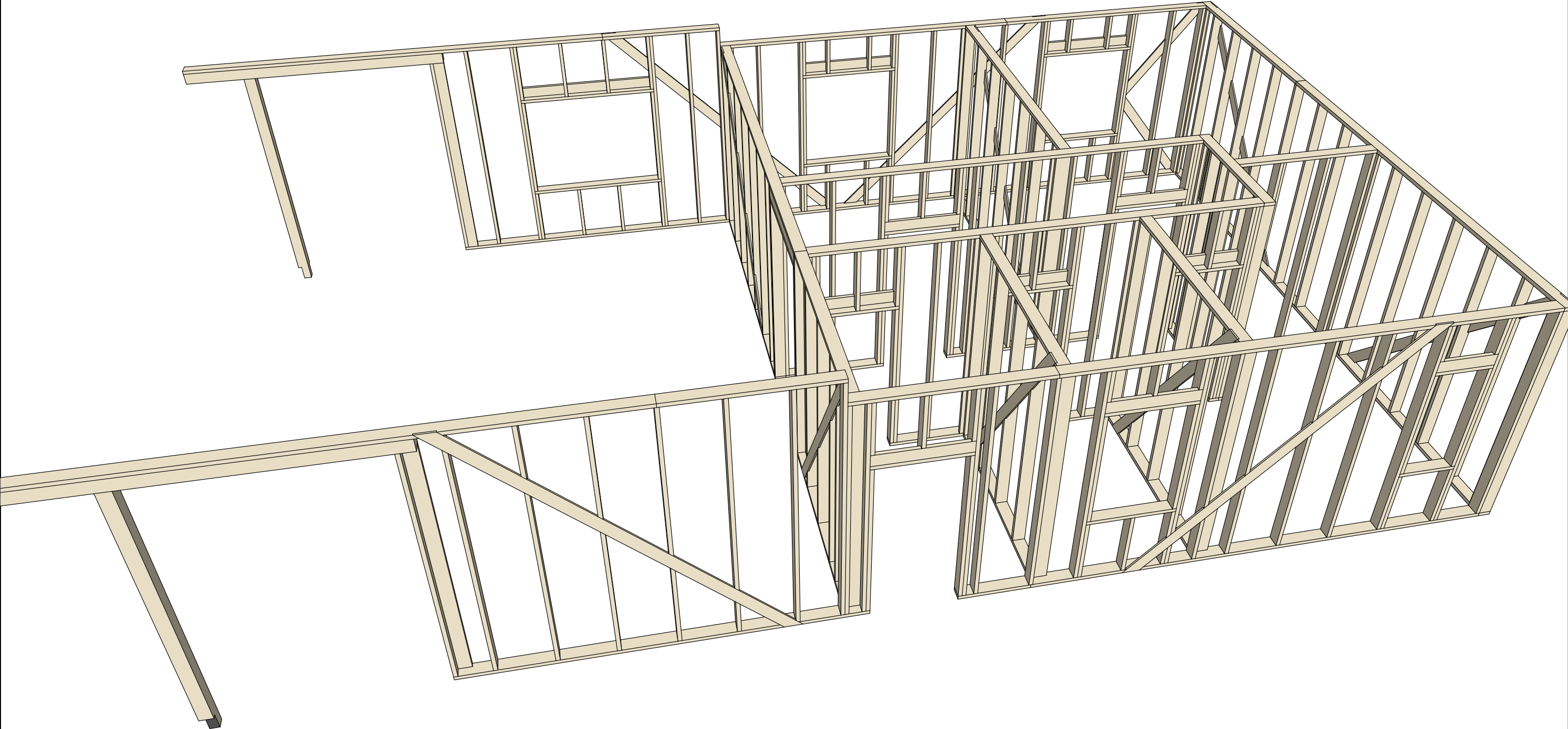
С 11				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	135	2	0,002
2	Доска 45х145	810	9	0,045
3	Доска 45х145	890	2	0,012
4	Доска 45х145	990	4	0,024
5	Доска 45х145	1 245	1	0,008
6	Доска 45х145	1 405	1	0,009
7	Доска 45х145	2 055	6	0,078
8	Доска 45х145	2 910	12	0,228
9	Доска 45х145	5 520	1	0,036
10	Доска 45х195	2 910	2	0,052
				0,494 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	33	
Выполнил	Казаков					Развертка стены 11			

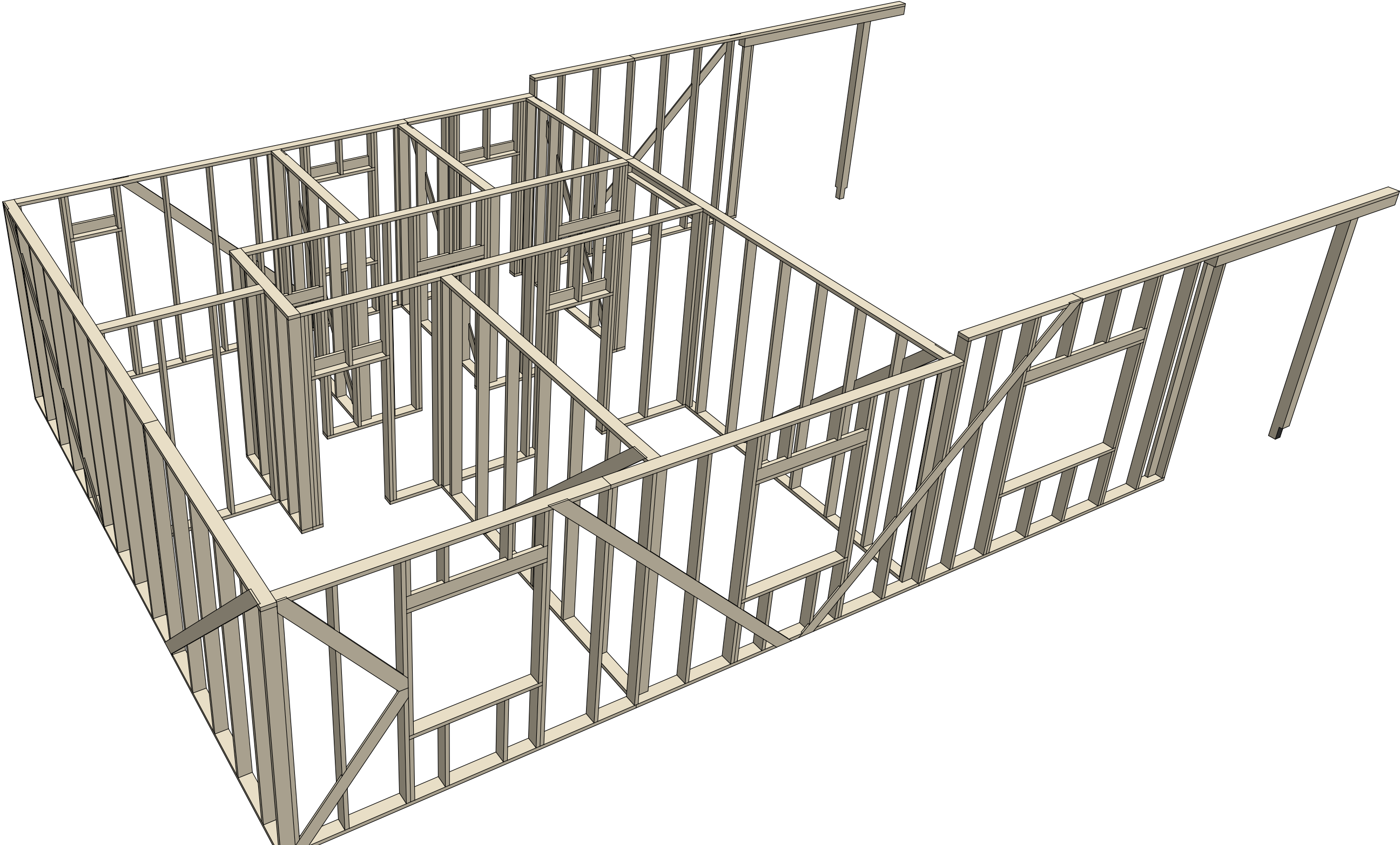


С 12				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	516	2	0,006
2	Доска 45х145	844	2	0,010
3	Доска 45х145	860	2	0,010
4	Доска 45х145	941	10	0,060
5	Доска 45х145	985	2	0,012
6	Доска 45х145	1 125	2	0,014
7	Доска 45х145	1 279	2	0,016
8	Доска 45х145	1 316	2	0,018
9	Доска 45х145	1 340	4	0,036
10	Доска 45х145	1 392	2	0,018
11	Доска 45х145	1 440	2	0,018
12	Доска 45х145	2 062	2	0,026
13	Доска 45х145	2 140	4	0,056
14	Доска 45х145	2 170	9	0,126
15	Доска 45х145	2 198	2	0,028
16	Доска 45х145	2 294	2	0,030
17	Доска 45х145	3 216	4	0,084
18	Доска 45х145	3 241	2	0,042
19	Доска 45х145	3 407	2	0,044
20	Доска 45х145	3 423	2	0,044
21	Доска 45х145	3 847	2	0,050
22	Доска 45х145	4 205	2	0,054
23	Доска 45х145	4 625	2	0,060
24	Доска 45х195	1 340	2	0,024
25	Доска 45х195	2 140	2	0,038
26	Доска 45х195	2 348	2	0,040
				0,964 м³

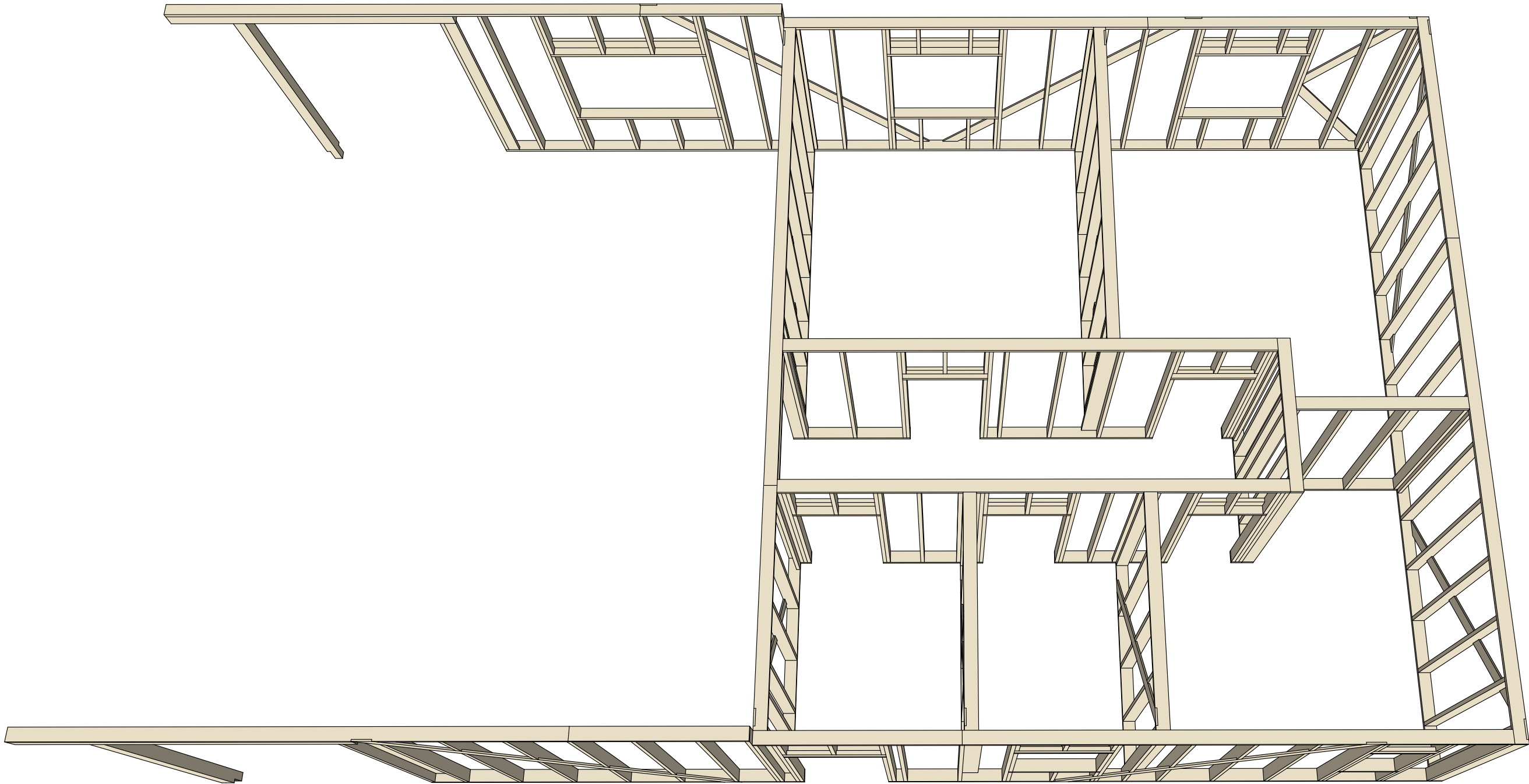
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	34	
						Развертка стены 12			



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	35	
						3д вид каркаса стен 1			

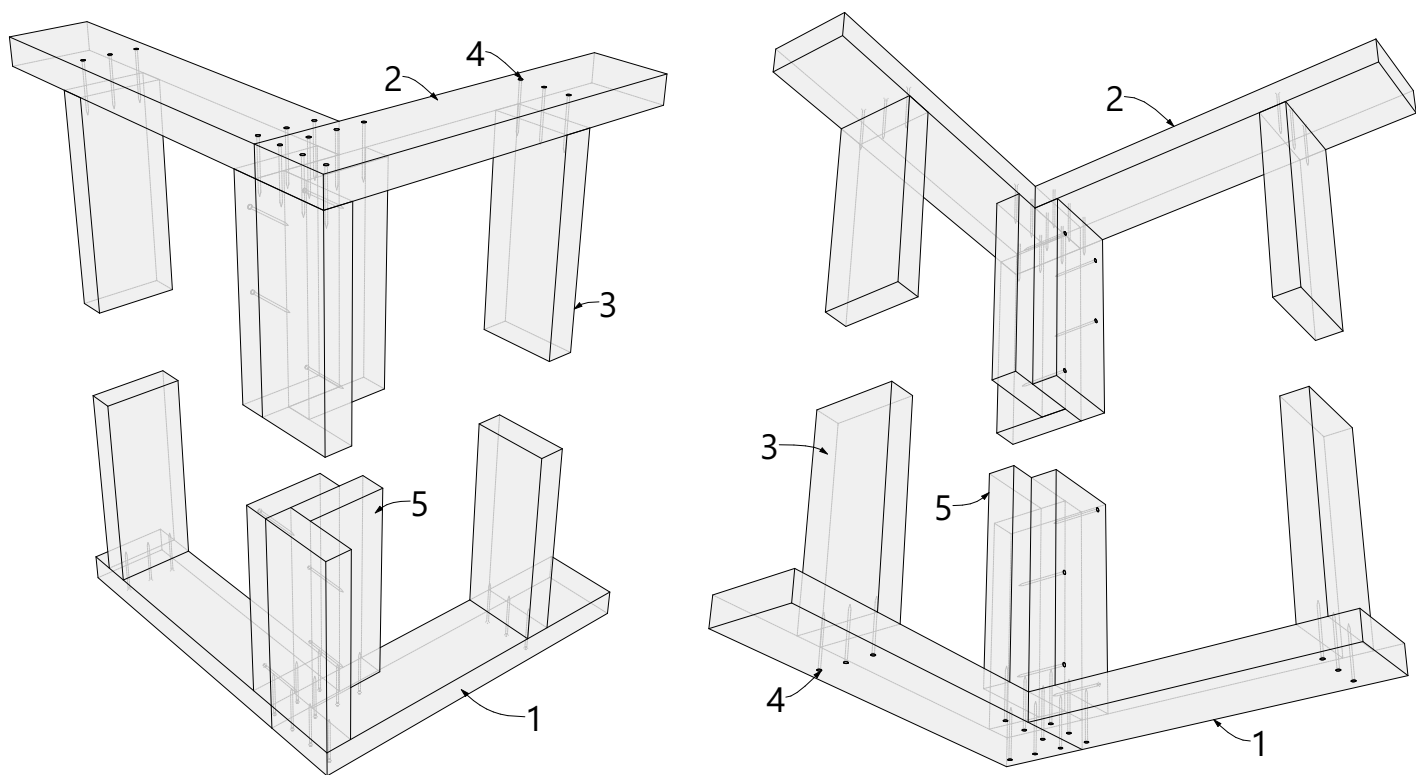


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	36	
						3д вид каркаса стен 2			



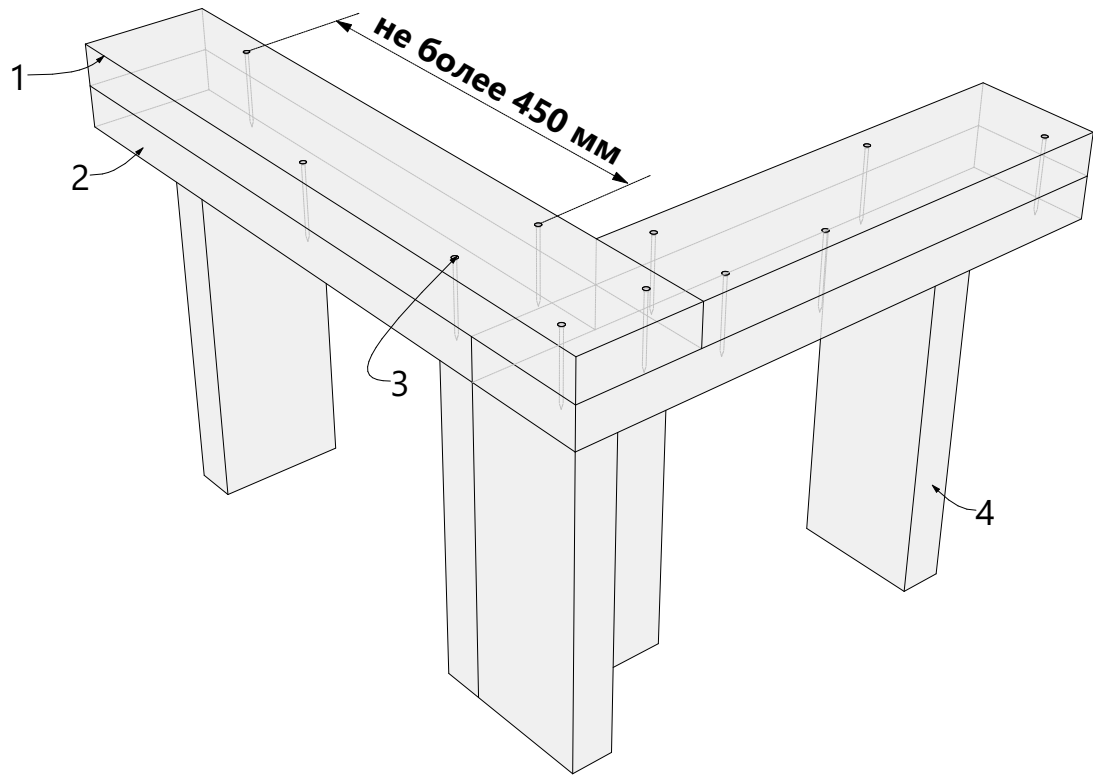
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	37	
						3д вид каркаса стен 3			

Угловое соединение каркасных стен.



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

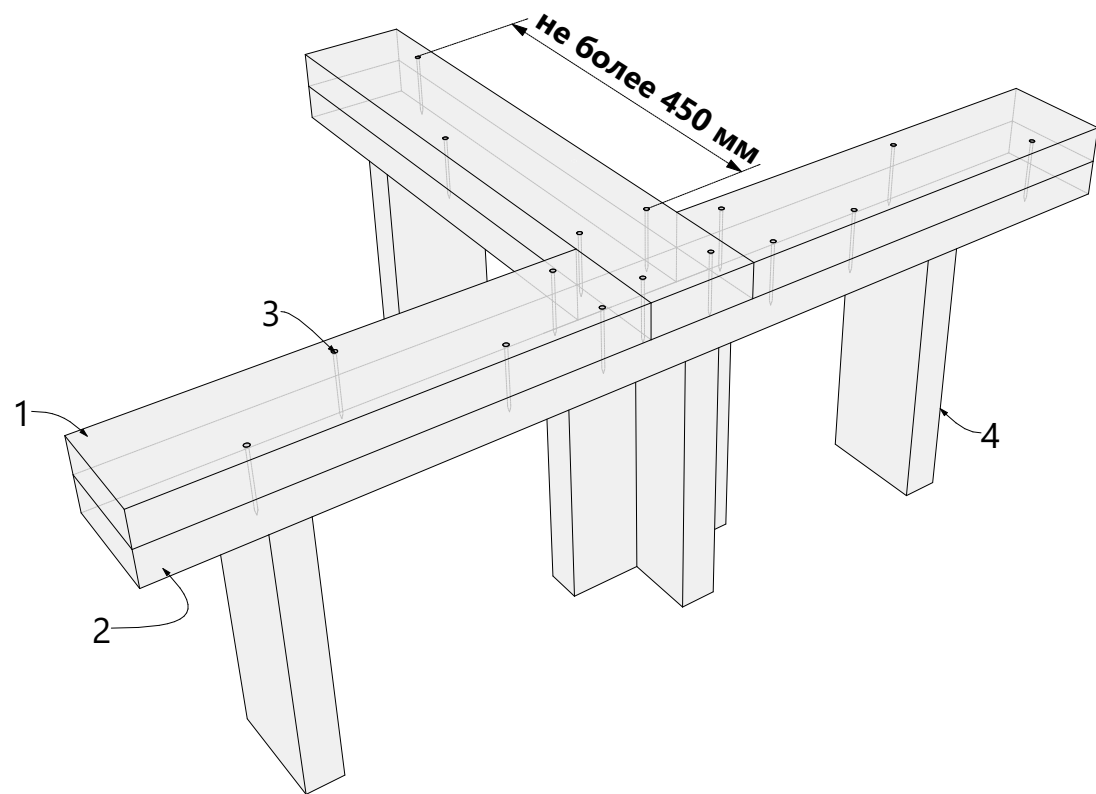
Крепление второй верхней обвязки. Г-образное примыкание



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

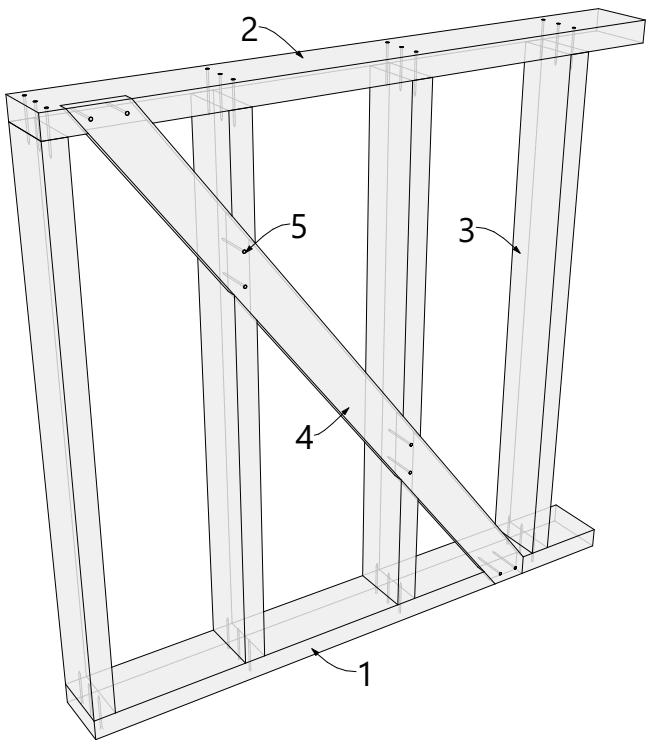
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	38	
						Узлы каркаса стен 1			

Крепление второй верхней обвязки. Т-образное примыкание

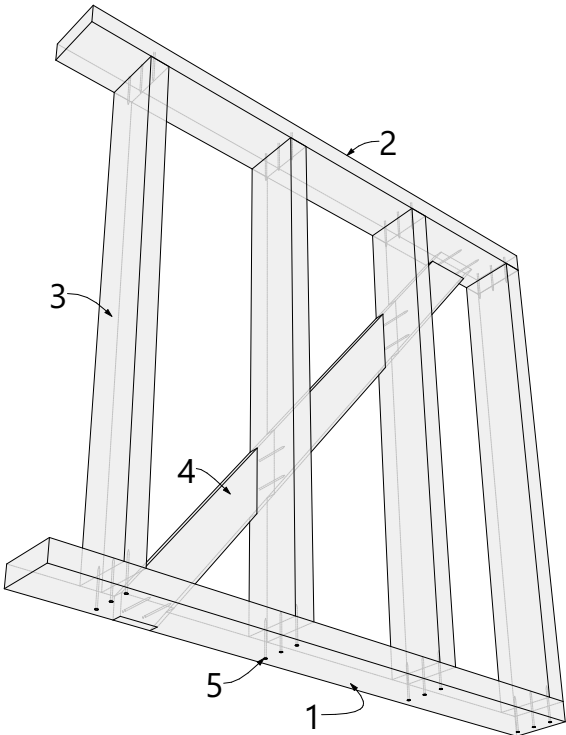


1-вторая верхняя обвязка; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-гвоздь;
4-стойка каркасной стены.

Соединения укосин каркасной стены

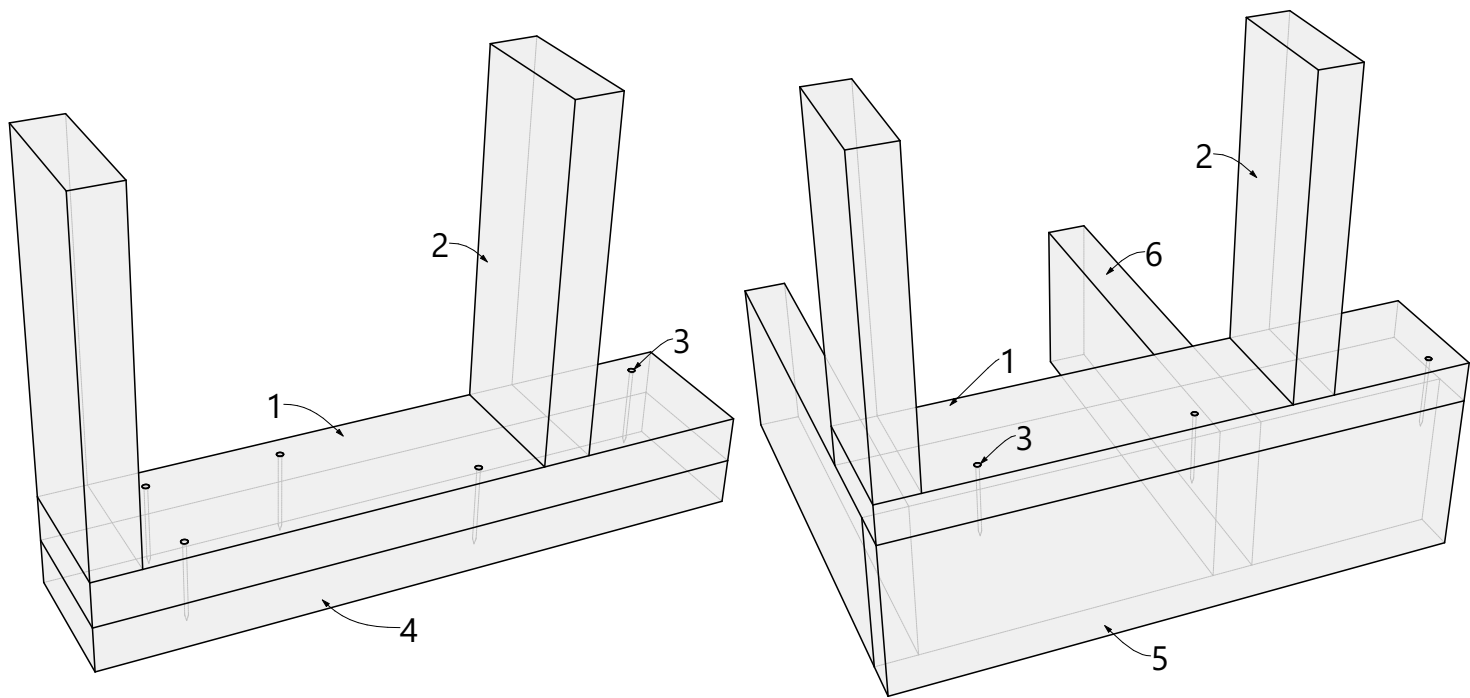


1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;
4-укосина; 5-гвоздь.



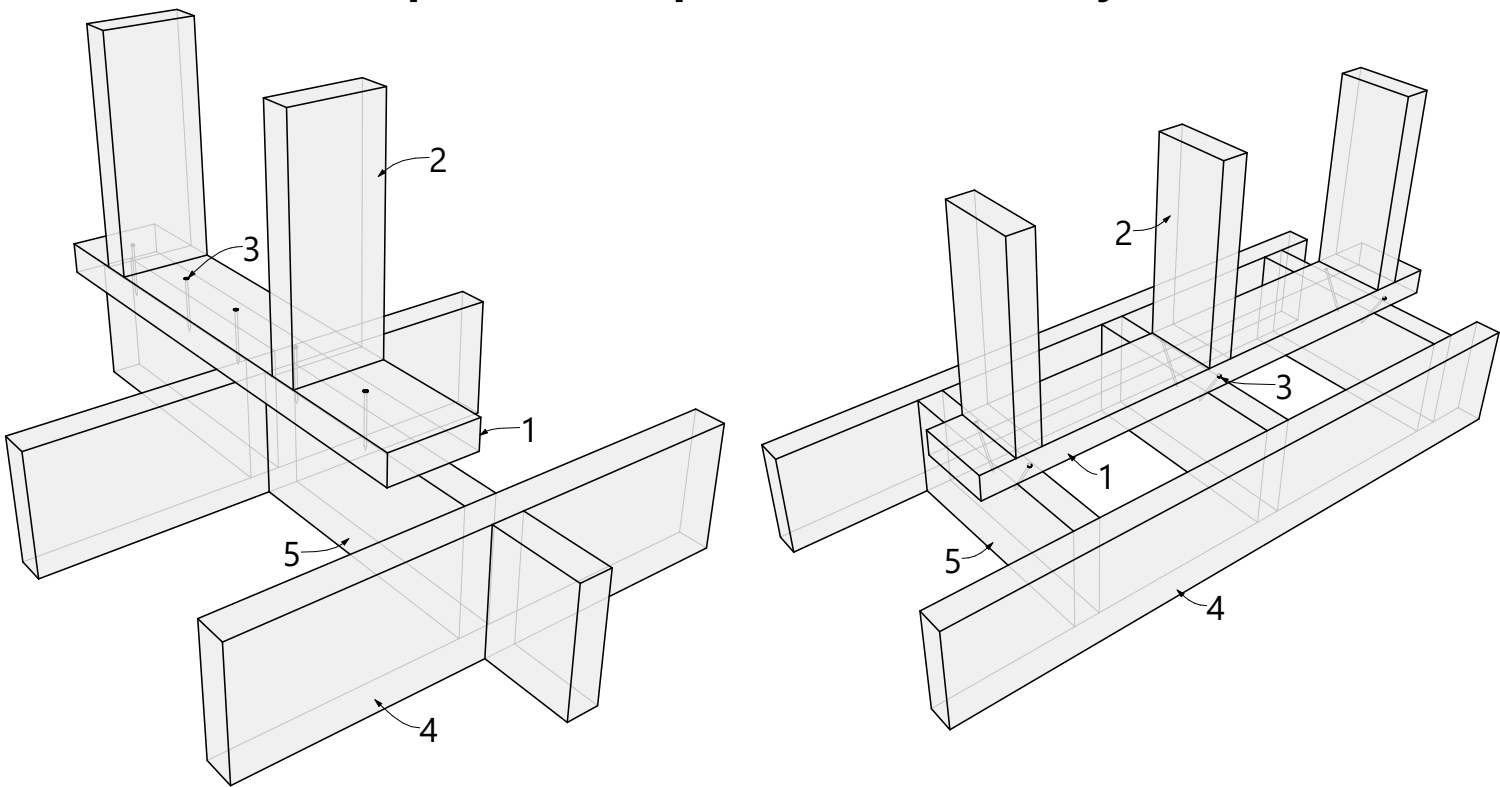
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	39	
						Узлы стен каркаса 2			

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.

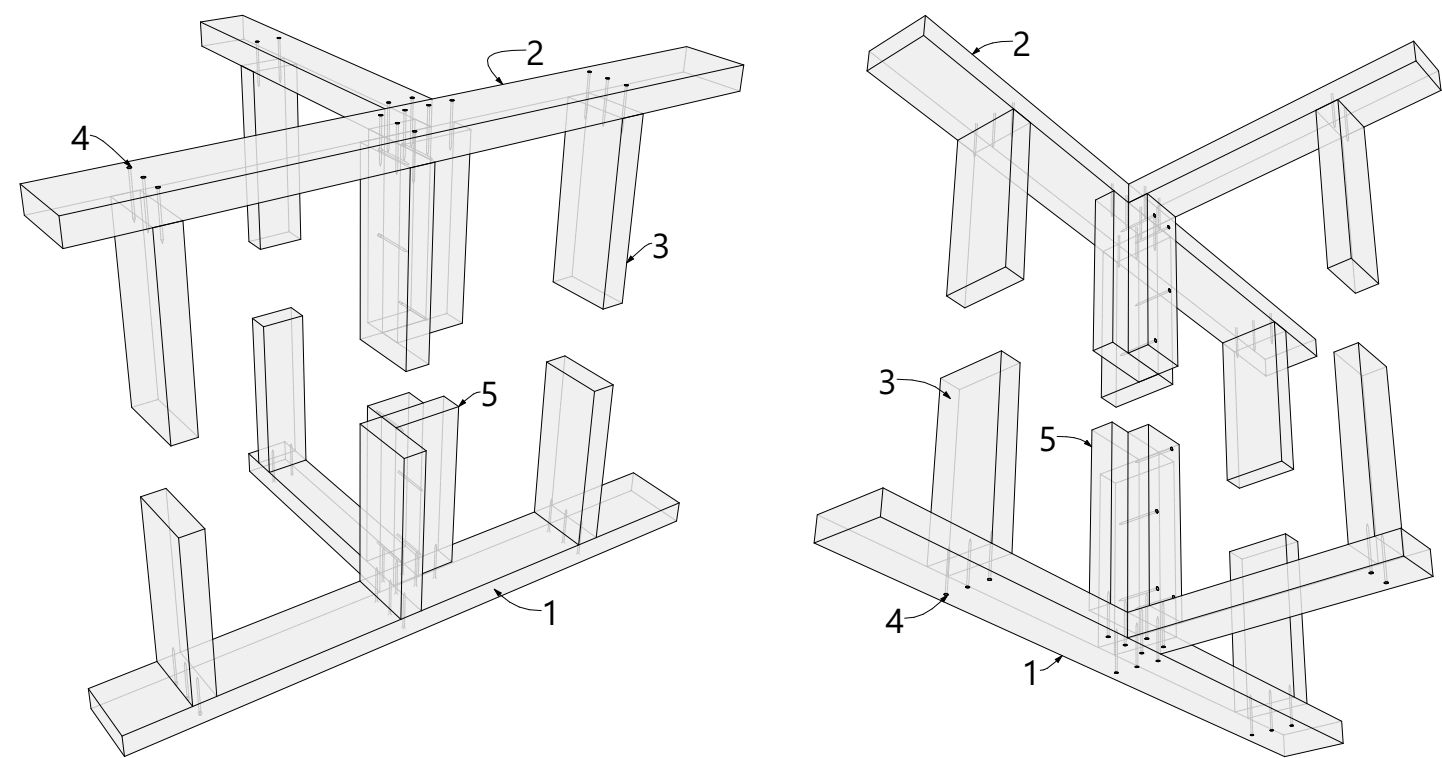
Крепление каркасной стены снизу



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	40	
						Узлы стен каркаса 3			

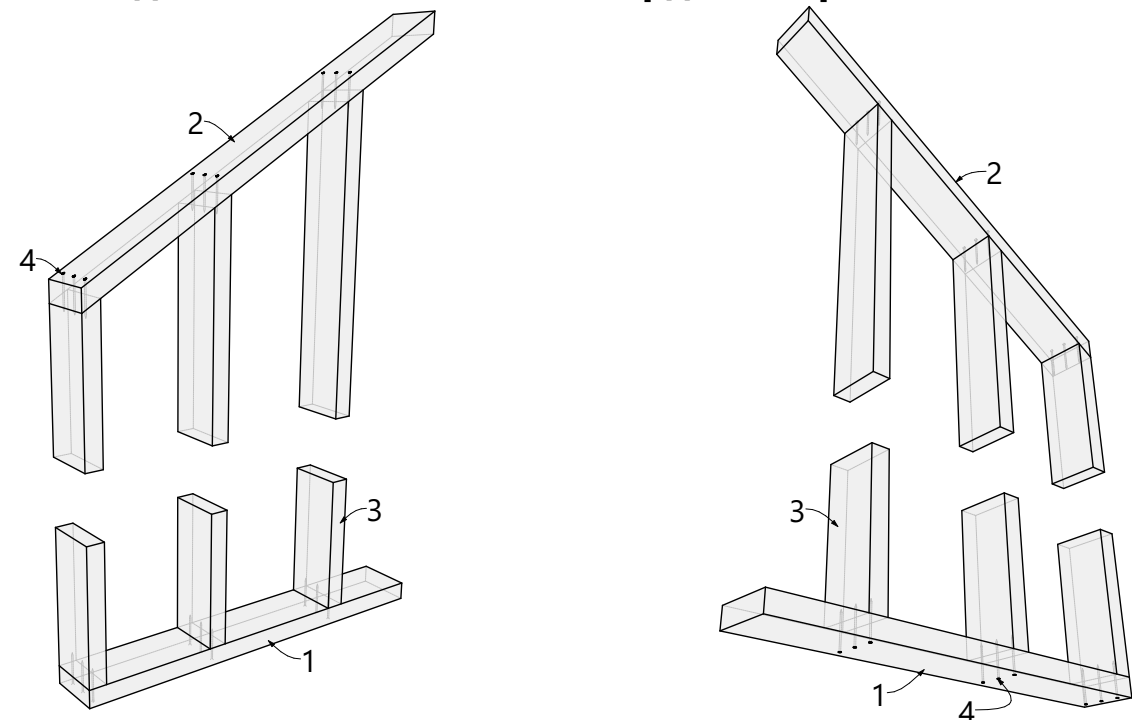
Соединения каркасных стены. L-образное примыкание



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

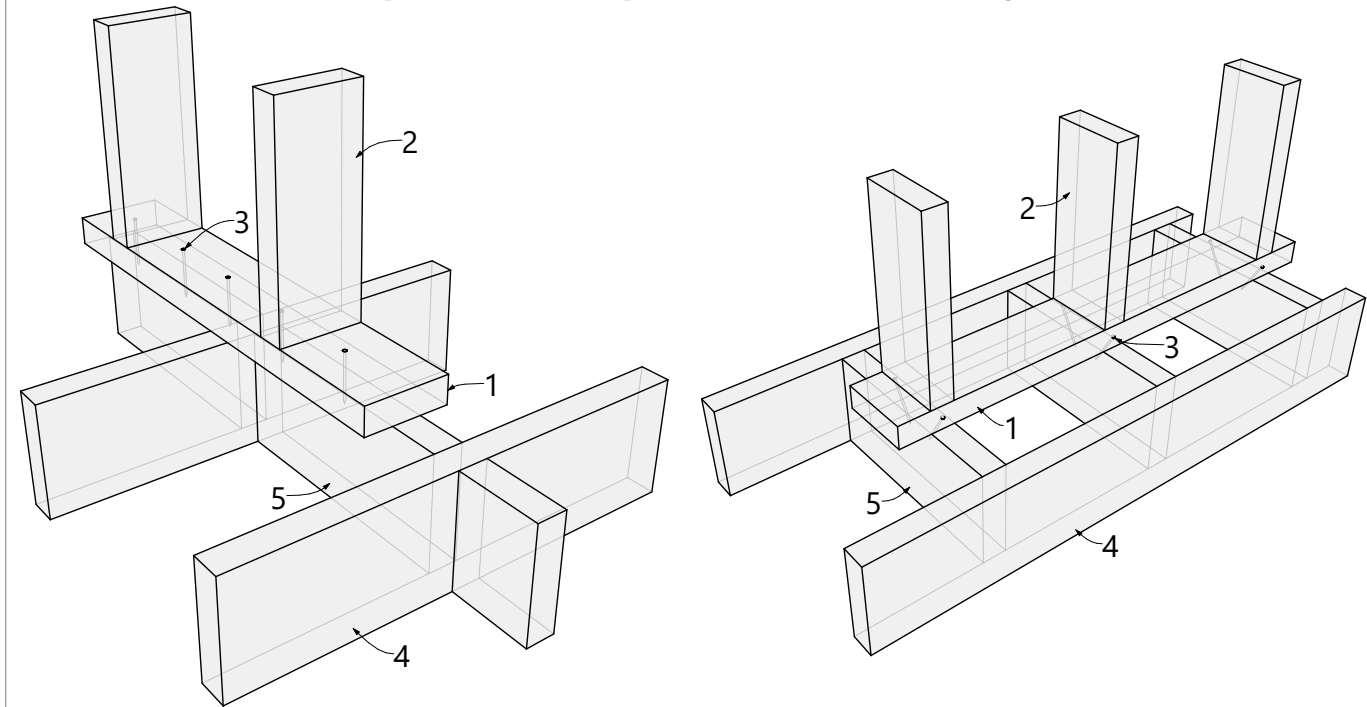
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	41	
						Узлы каркаса стен 4			

С1.04 Соединения элементов мансардной каркасной стены



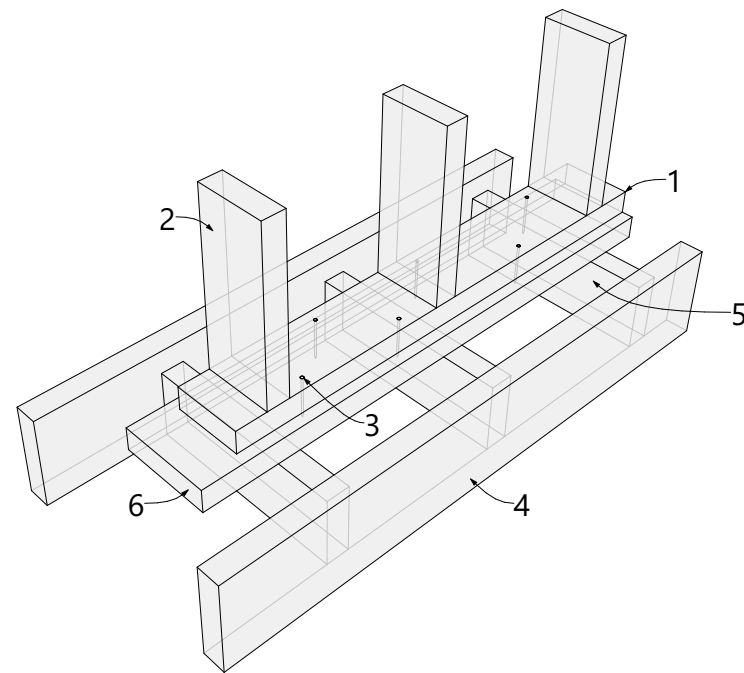
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-гвоздь.

С1.12 Крепление каркасной стены снизу



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

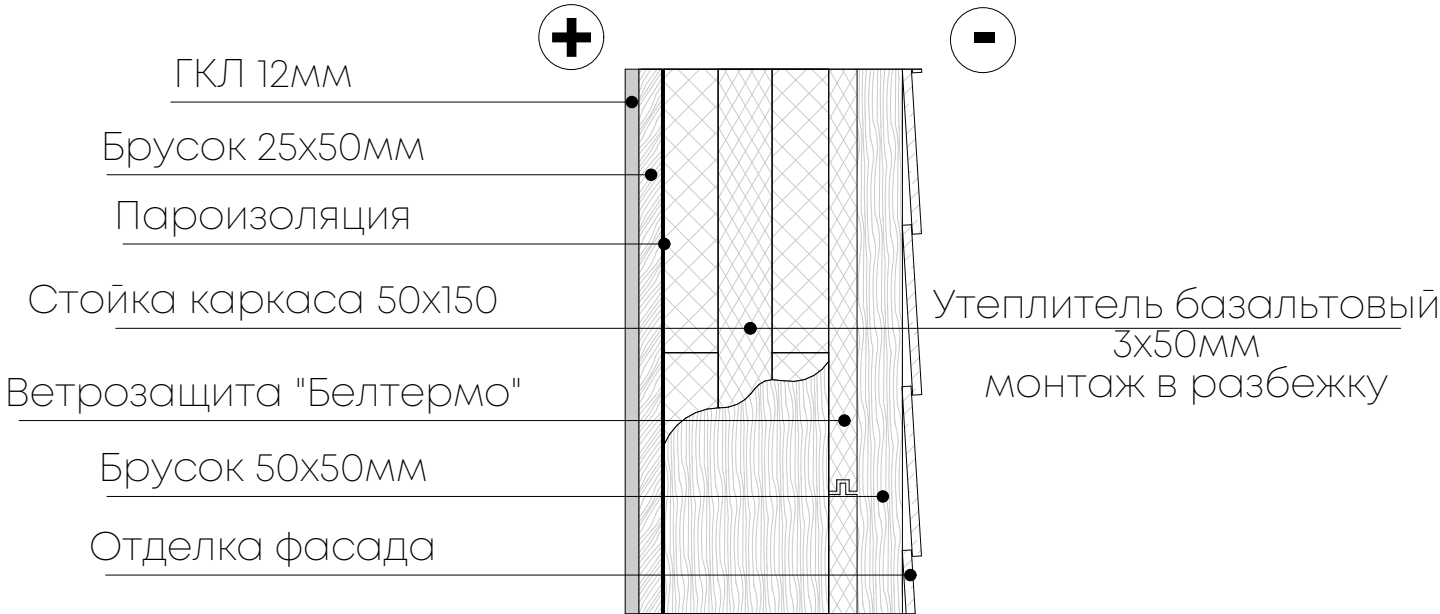
С1.16 Крепление каркасной стены снизу к опорному лежню



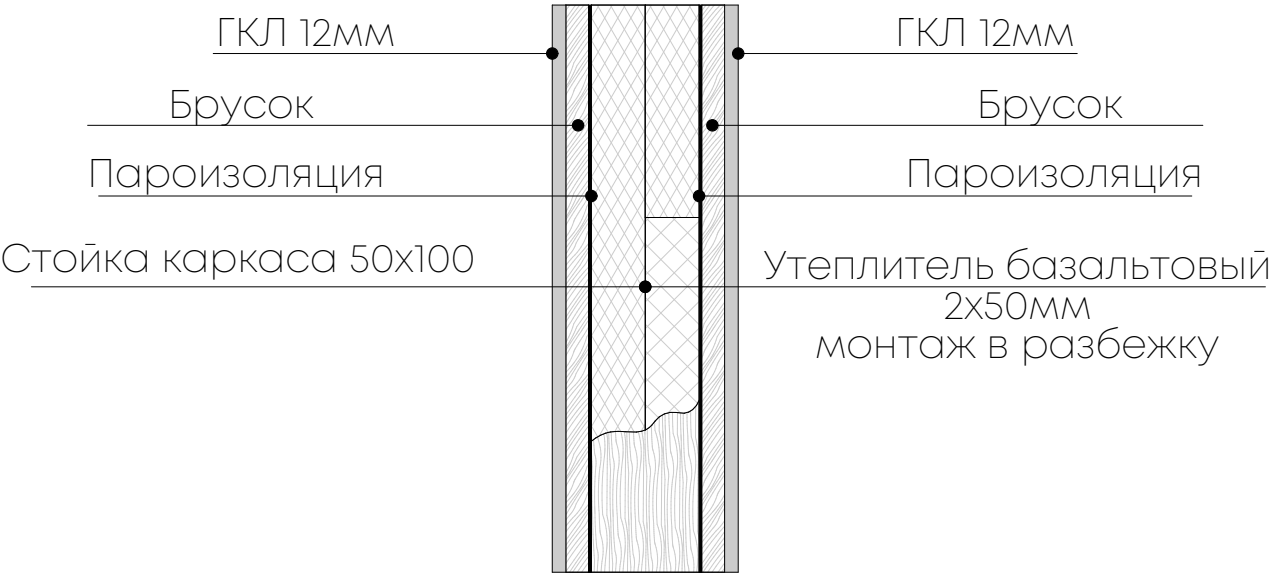
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-стойка каркасной стены; 3-гвоздь; 4-балка перекрытия; 5-блок-балка (перемычка); 6-опорный лежень.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	42	
						Узлы каркаса стен 5			

Узел устройства наружной стены

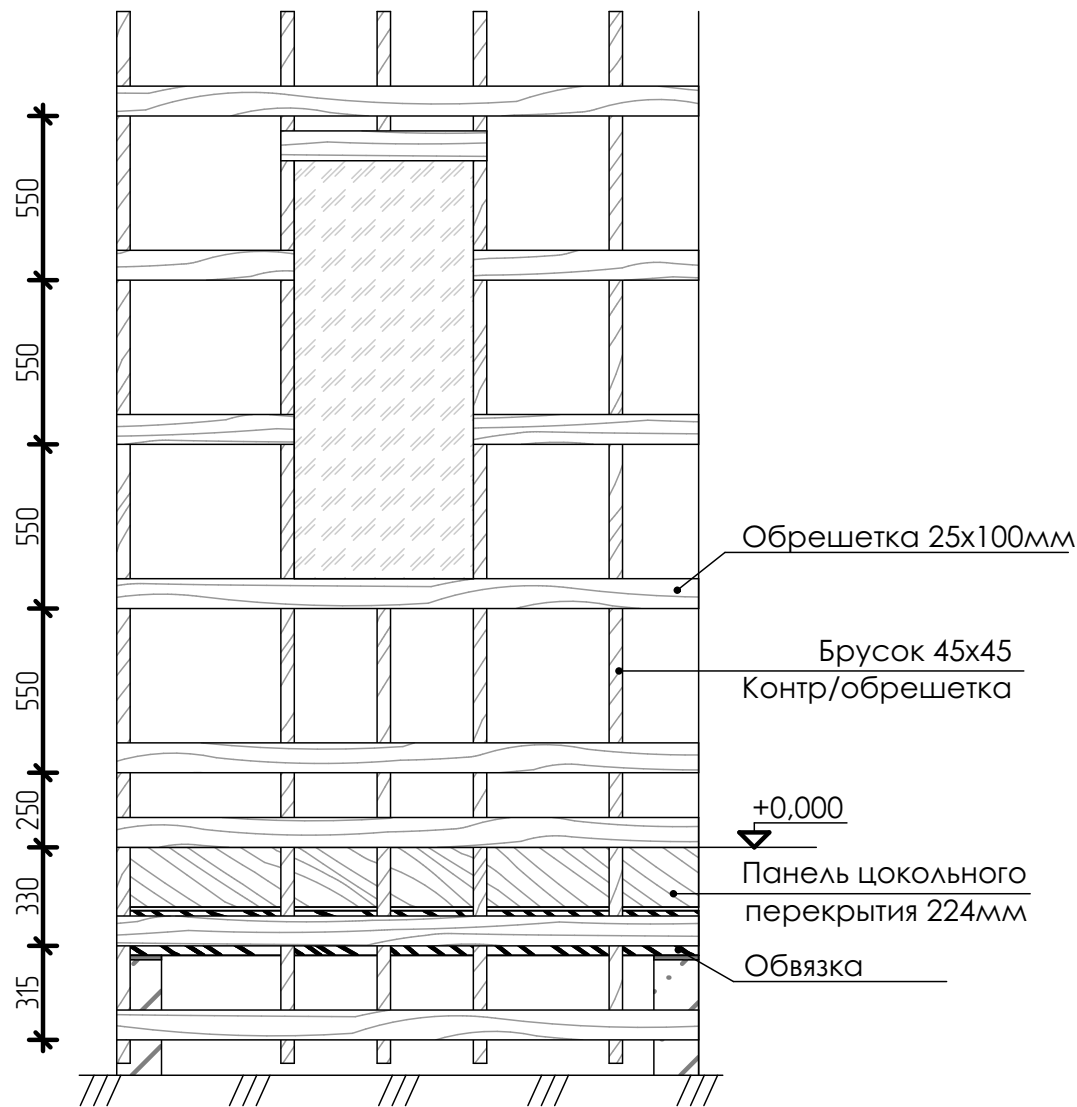


Узел устройства межкомнатной стены
(перегородки)

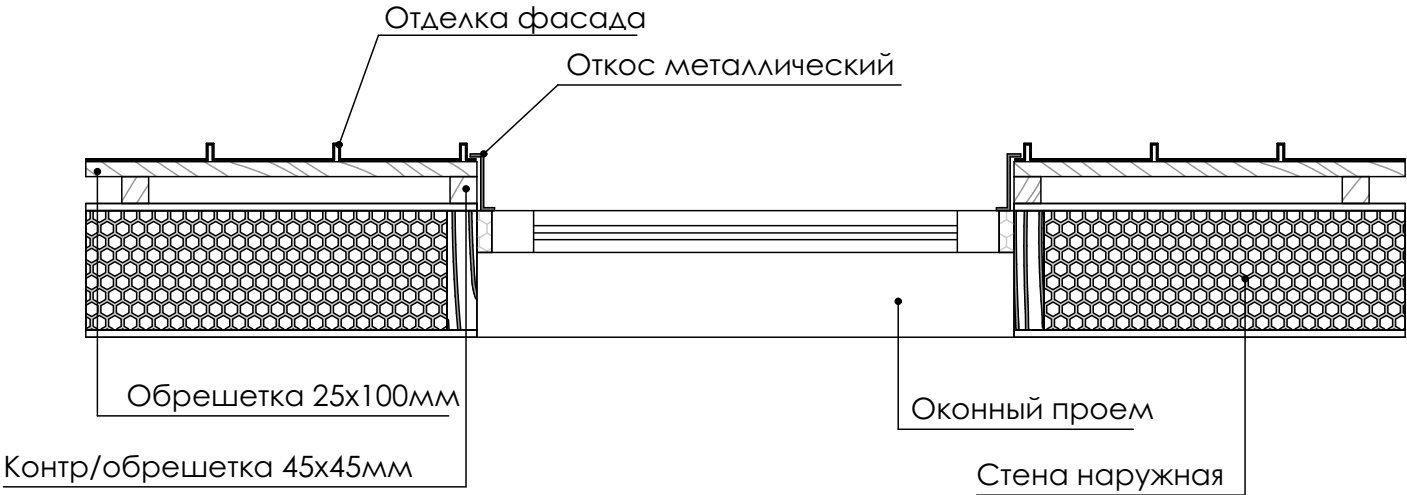


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	43	
						Узлы стен каркаса 6			

Развертка обрешетки и контр/обрешетки фасада

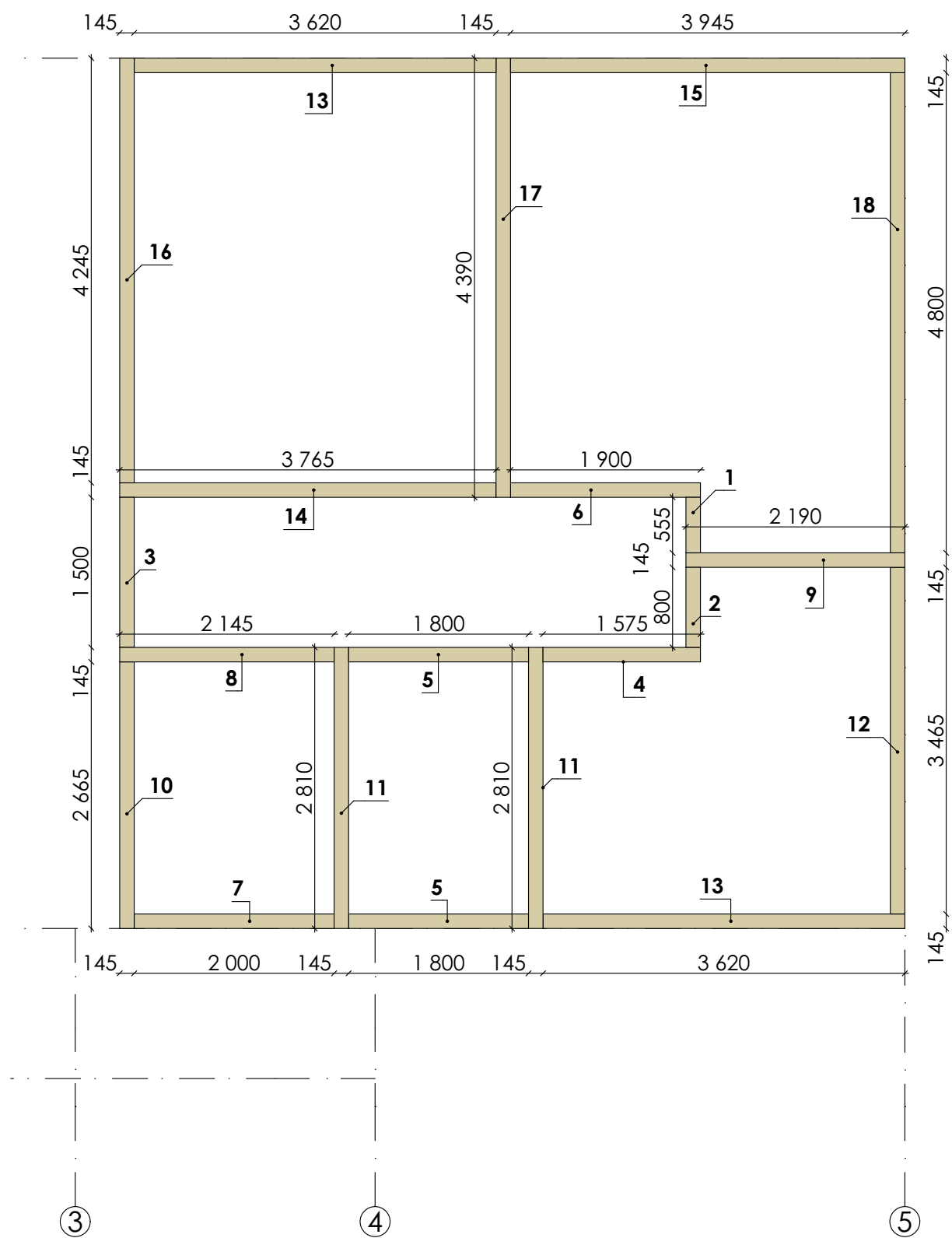


Узел устройства обрешетки в примыкании к оконному проему



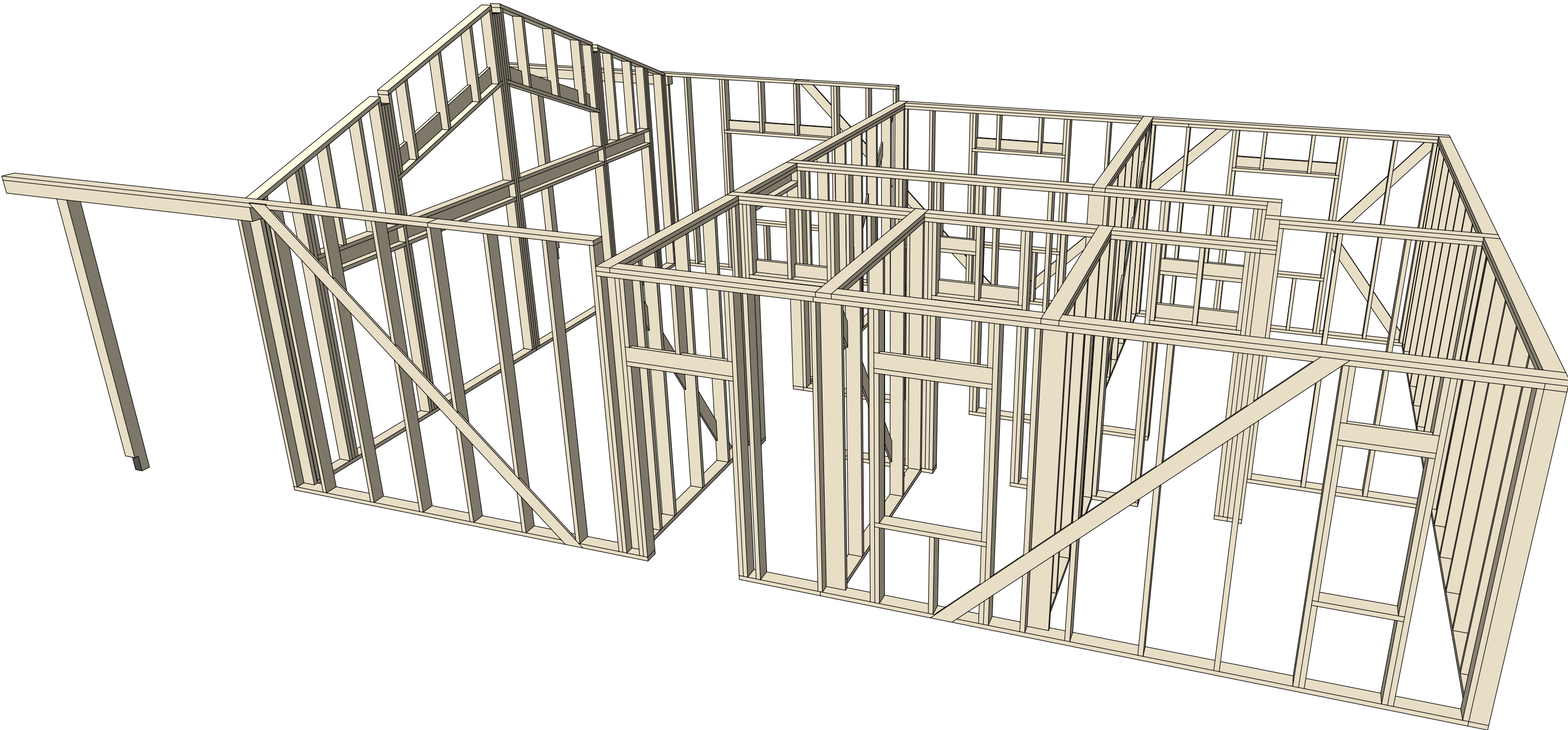
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	44	
						Узлы каркаса стен 7			

План верхней обвязки стен каркаса



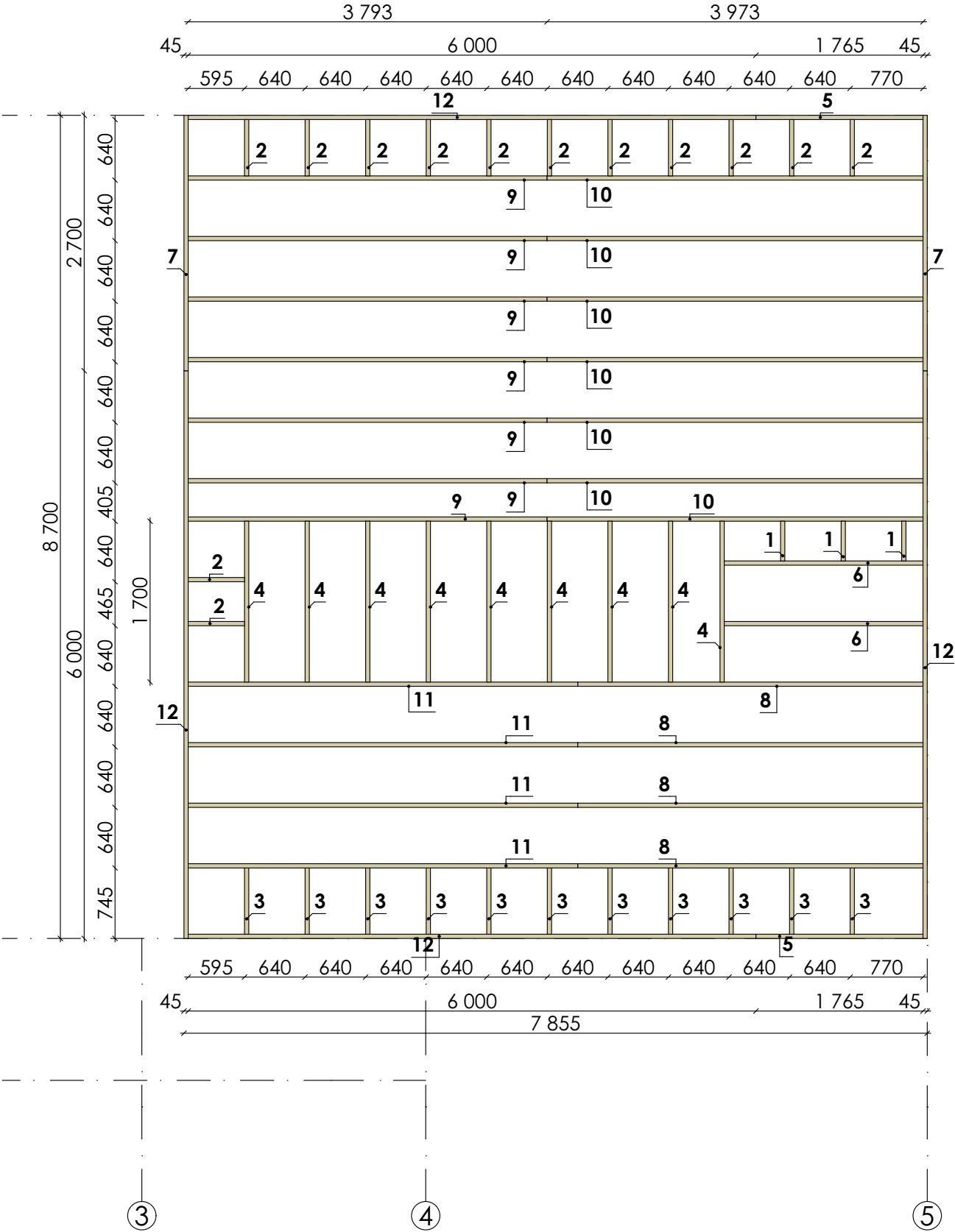
Обвязка				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	555	1	0,004
2	Доска 45х145	800	1	0,005
3	Доска 45х145	1 500	1	0,010
4	Доска 45х145	1 575	1	0,010
5	Доска 45х145	1 800	2	0,024
6	Доска 45х145	1 900	1	0,012
7	Доска 45х145	2 000	1	0,013
8	Доска 45х145	2 145	1	0,014
9	Доска 45х145	2 190	1	0,014
10	Доска 45х145	2 665	1	0,017
11	Доска 45х145	2 810	2	0,036
12	Доска 45х145	3 465	1	0,023
13	Доска 45х145	3 620	2	0,048
14	Доска 45х145	3 765	1	0,025
15	Доска 45х145	3 945	1	0,026
16	Доска 45х145	4 245	1	0,028
17	Доска 45х145	4 390	1	0,029
18	Доска 45х145	4 800	1	0,031
				0,369 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	45	
						План верхней обвязки стен			



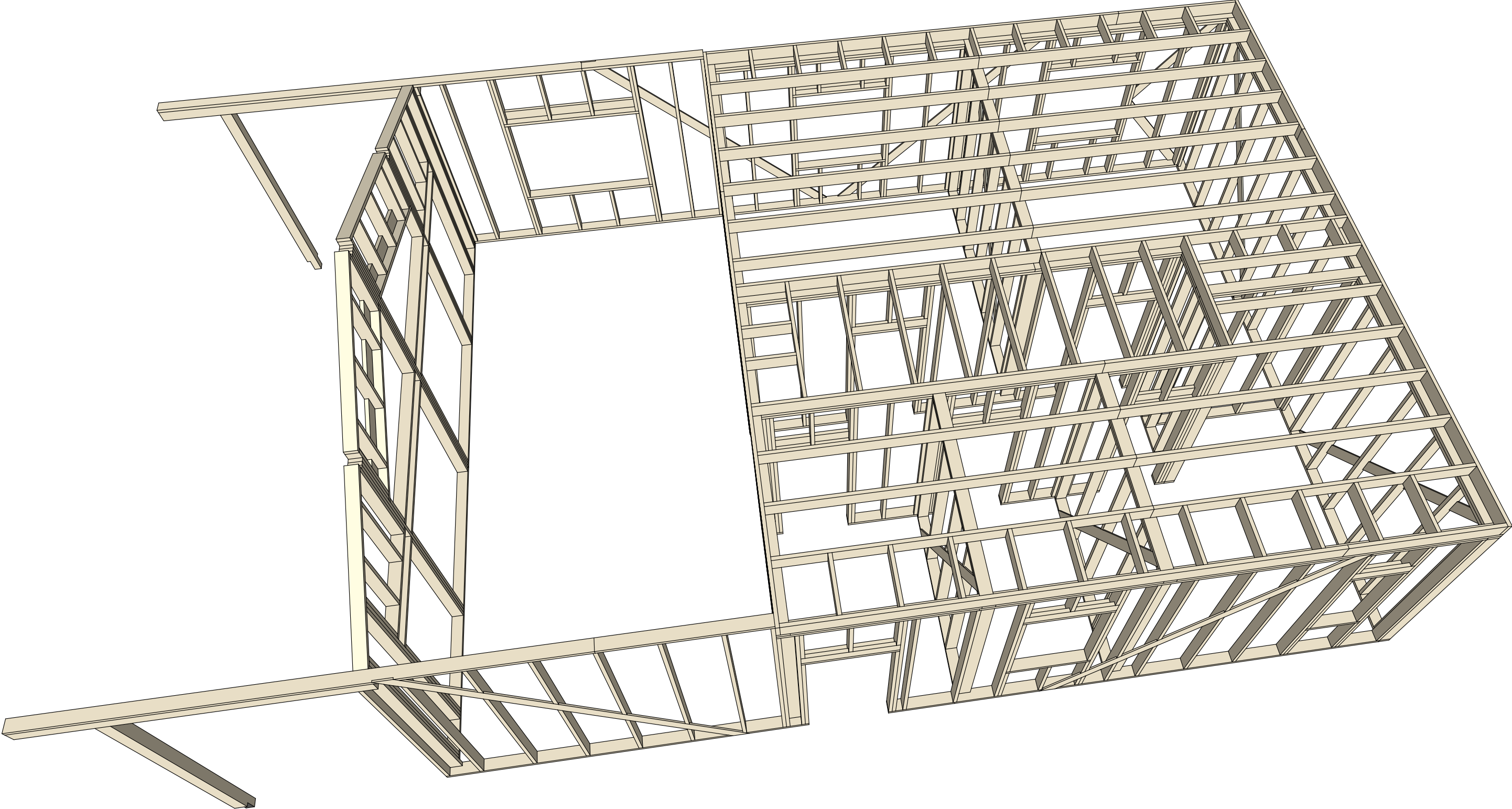
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	46	
						3д вид обвязки стен каркаса			

План перекрытия

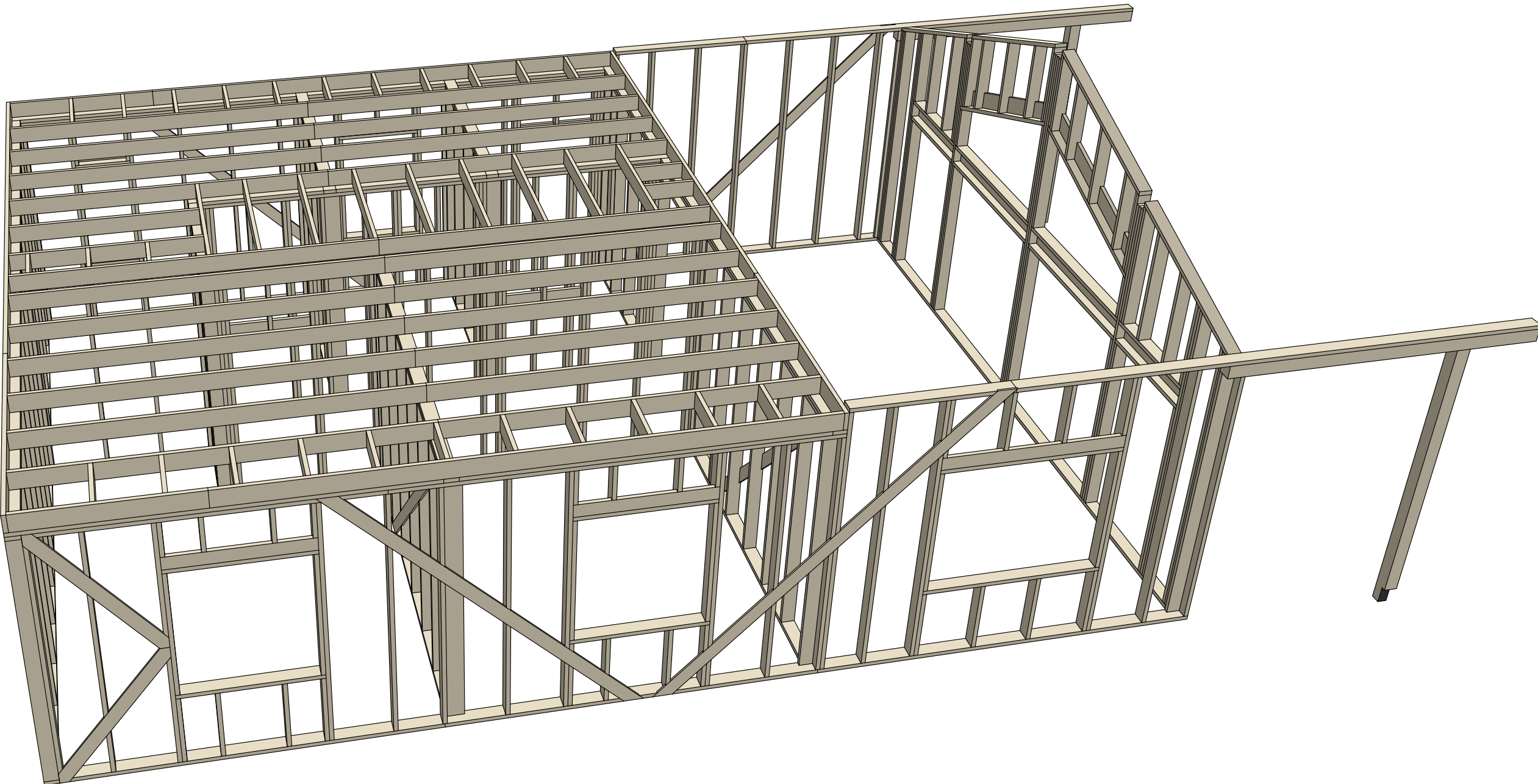


Перекрытие				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х195	420	3	0,012
2	Доска 45х195	595	13	0,065
3	Доска 45х195	700	11	0,066
4	Доска 45х195	1 700	9	0,135
5	Доска 45х195	1 765	2	0,030
6	Доска 45х195	2 100	2	0,036
7	Доска 45х195	2 700	2	0,048
8	Доска 45х195	3 648	4	0,128
9	Доска 45х195	3 793	7	0,231
10	Доска 45х195	3 973	7	0,245
11	Доска 45х195	4 118	4	0,144
12	Доска 45х195	6 000	4	0,212
				1,352 м³

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	47	
						План перекрытия			

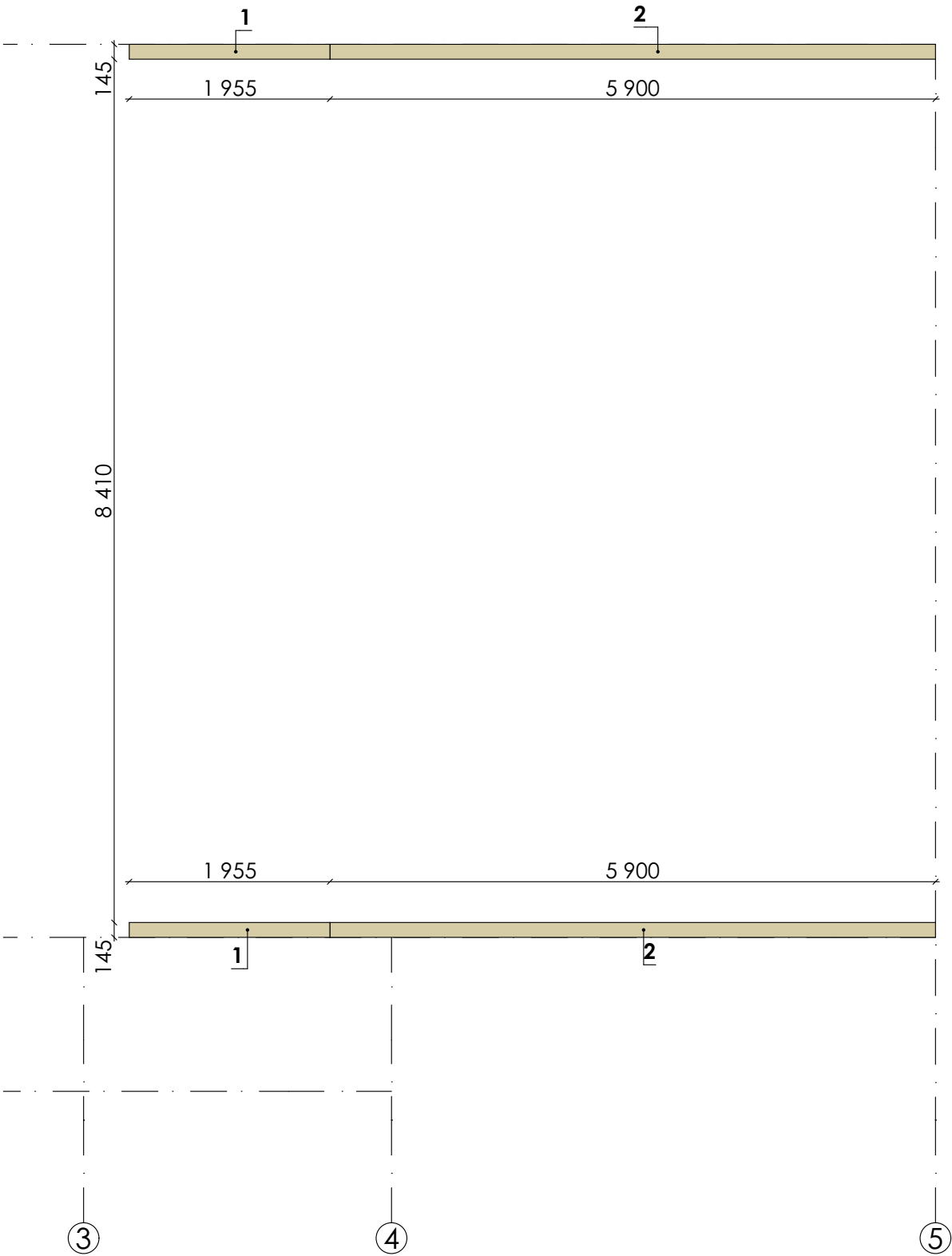


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	48	
						3д вид перекрытия			



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	49	
						3д вид перекрытия 2			

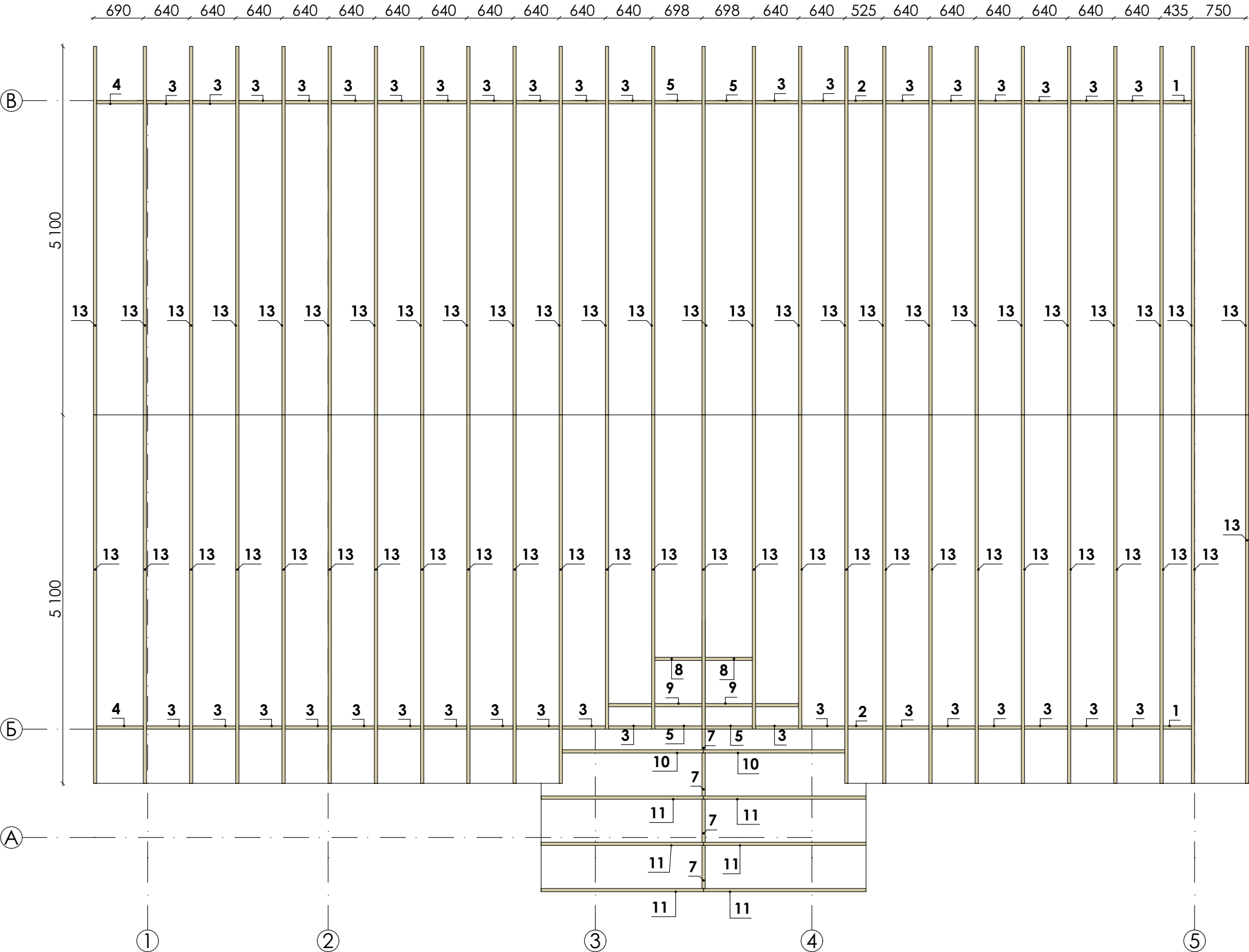
План мауэрлата



Мауэрлат				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	1 955	2	0,026
2	Доска 45х145	5 900	2	0,076
				0,102 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	50	
Выполнил	Казаков					План мауэрлата			

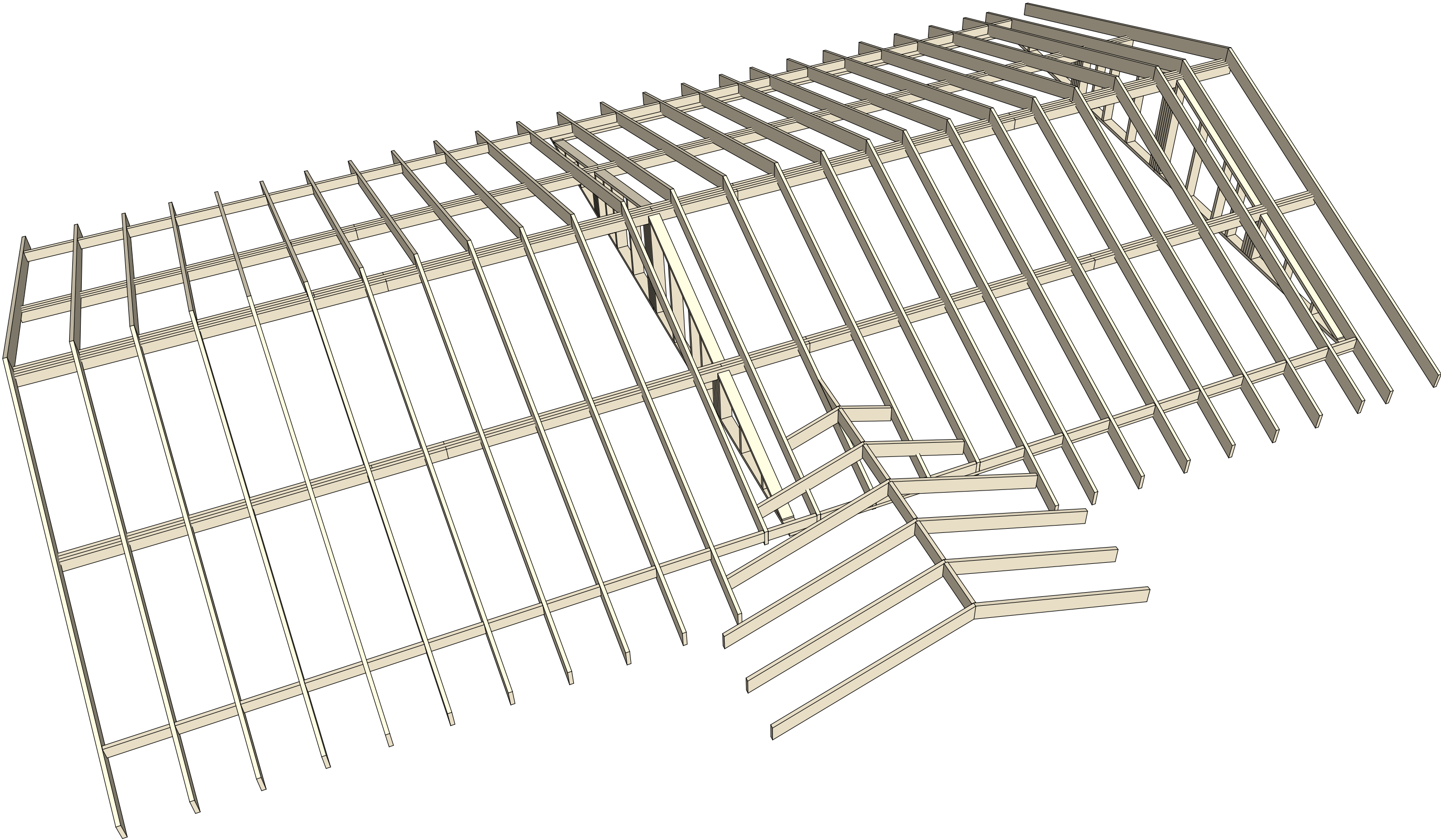
План стропильной системы



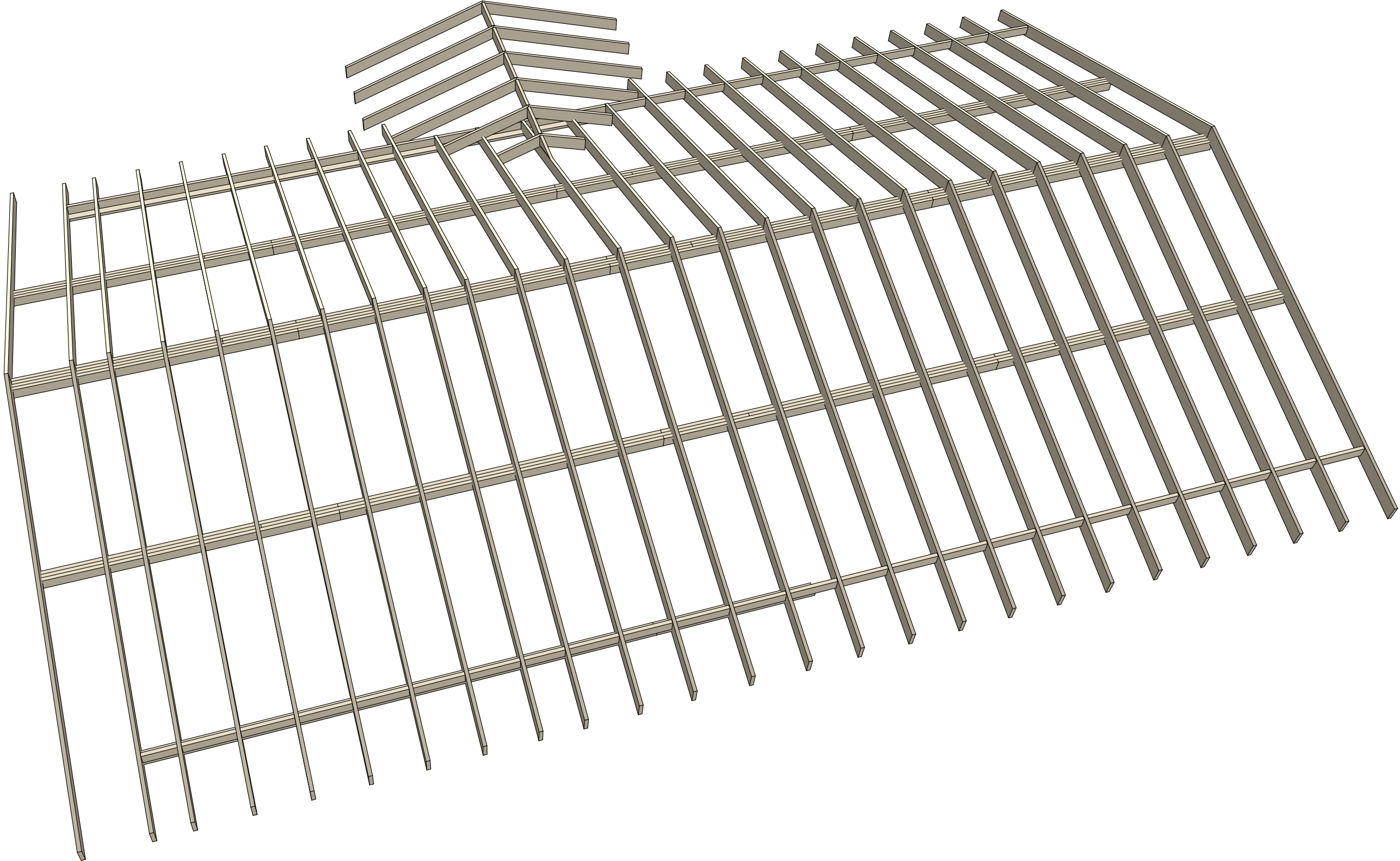
Изм. Кол.уч.	Лист №Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков				КР	51	
				План стропильной системы			

Стропильная система				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	390	2	0,006
2	Доска 45х145	480	2	0,006
3	Доска 45х145	595	38	0,152
4	Доска 45х145	645	2	0,008
5	Доска 45х145	653	4	0,016
6	Доска 45х195	505	1	0,002
7	Доска 45х195	595	5	0,025
8	Доска 45х195	789	2	0,012
9	Доска 45х195	1 470	2	0,024
10	Доска 45х195	2 151	2	0,036
11	Доска 45х195	2 465	6	0,126
12	Доска 45х195	4 700	5	0,205
13	Доска 45х195	5 498	47	2,256
				2,874 м³

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	52	
						Ведомость материалов стропильной системы			

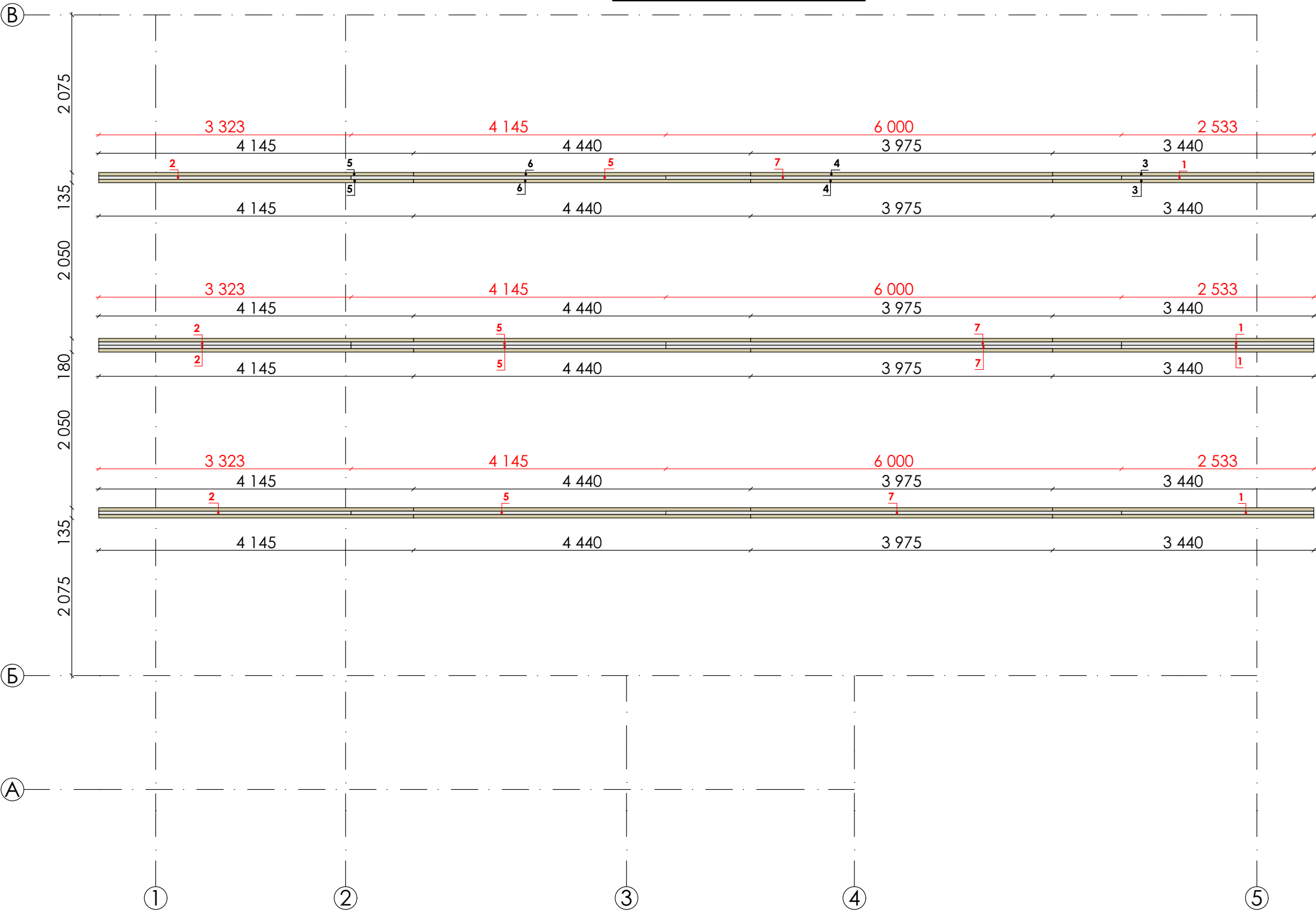


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	53	
						3д вид стропильной системы			



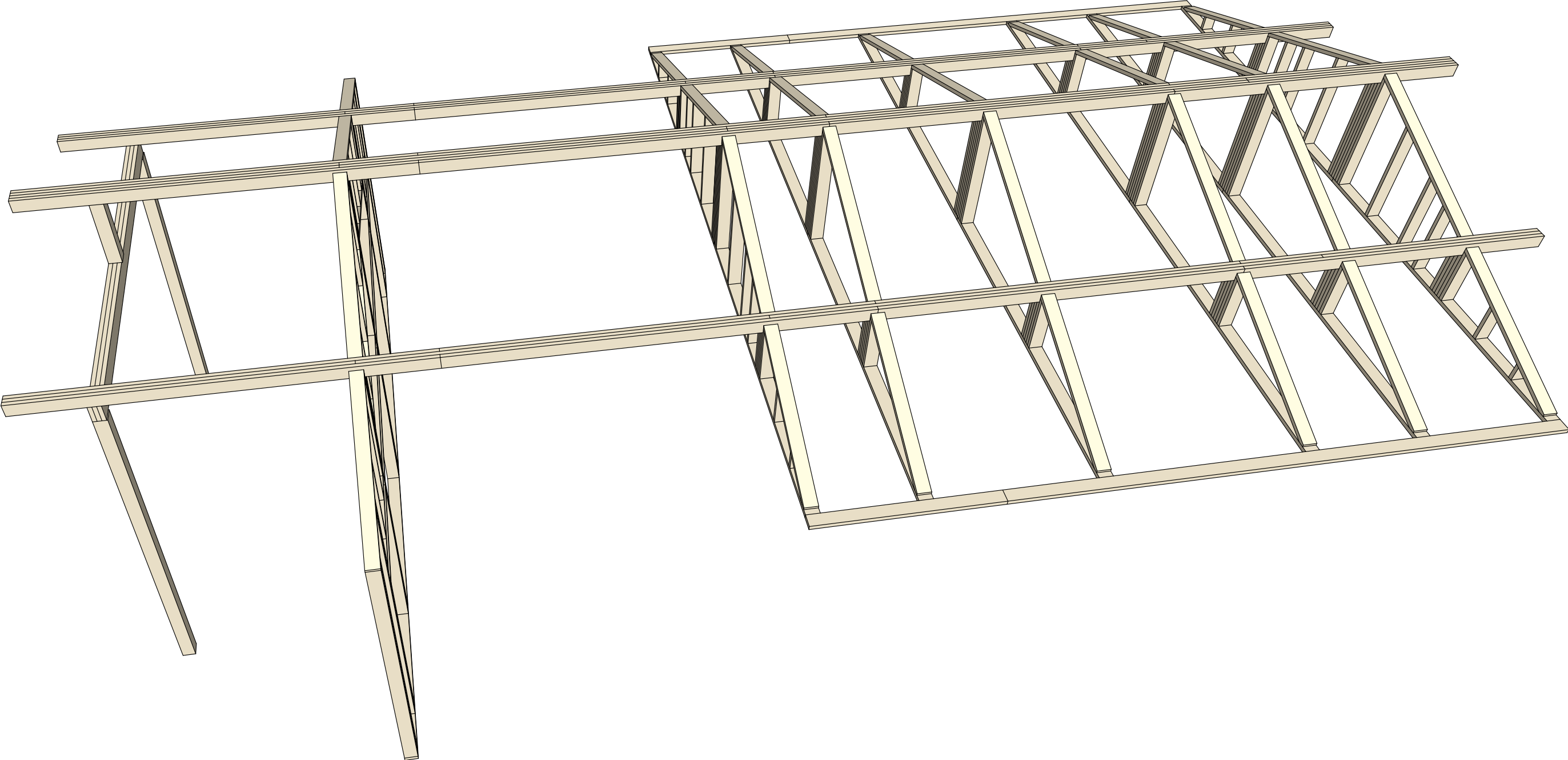
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	54	
						3д вид стропильной системы 2			

План коньковых балок

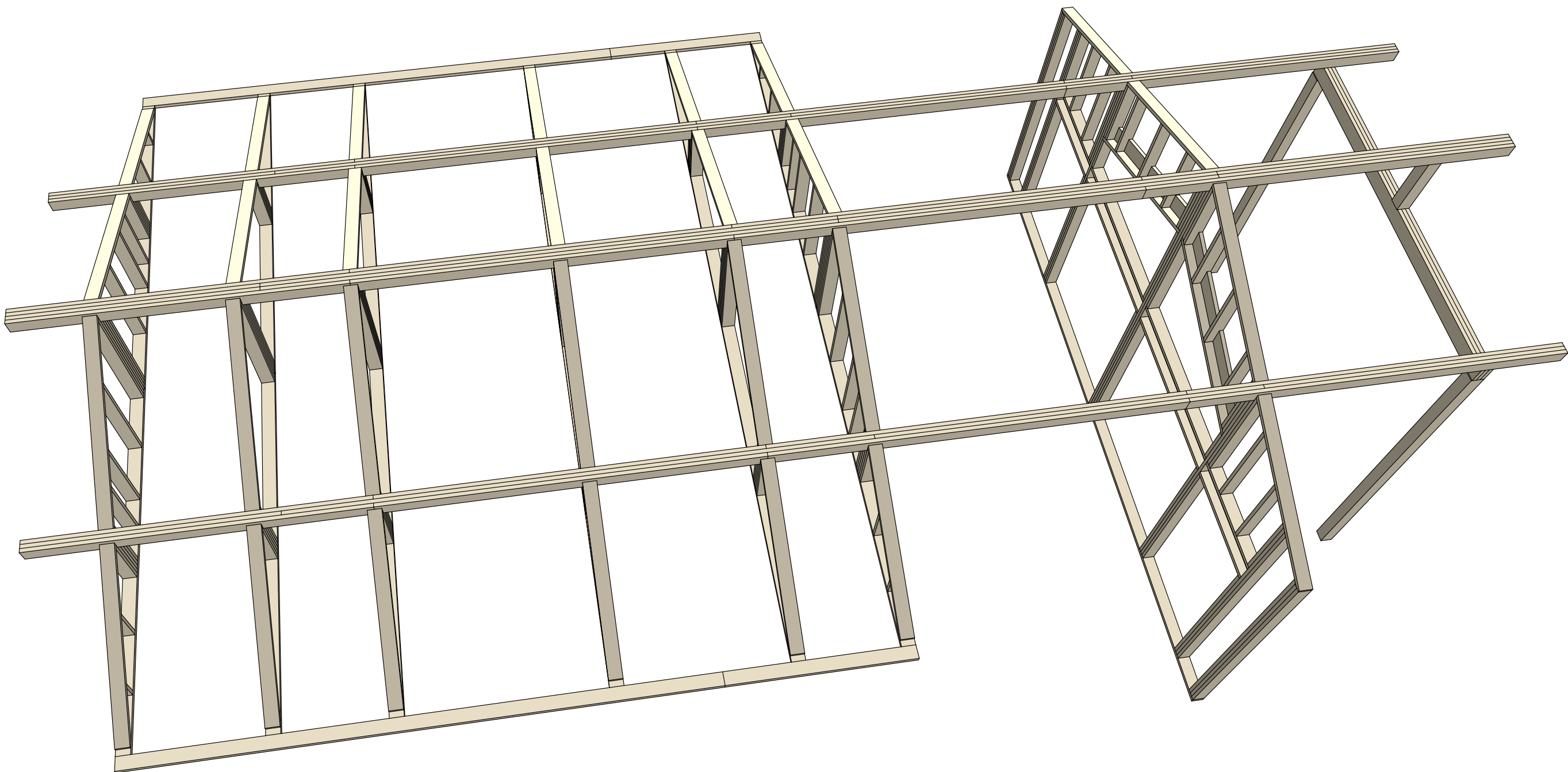


Коньковые балки				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	2 533	4	0,068
2	Доска 45х145	3 323	4	0,088
3	Доска 45х145	3 440	6	0,132
4	Доска 45х145	3 975	6	0,156
5	Доска 45х145	4 145	10	0,270
6	Доска 45х145	4 440	6	0,174
7	Доска 45х145	6 000	4	0,156
				1,044 м³

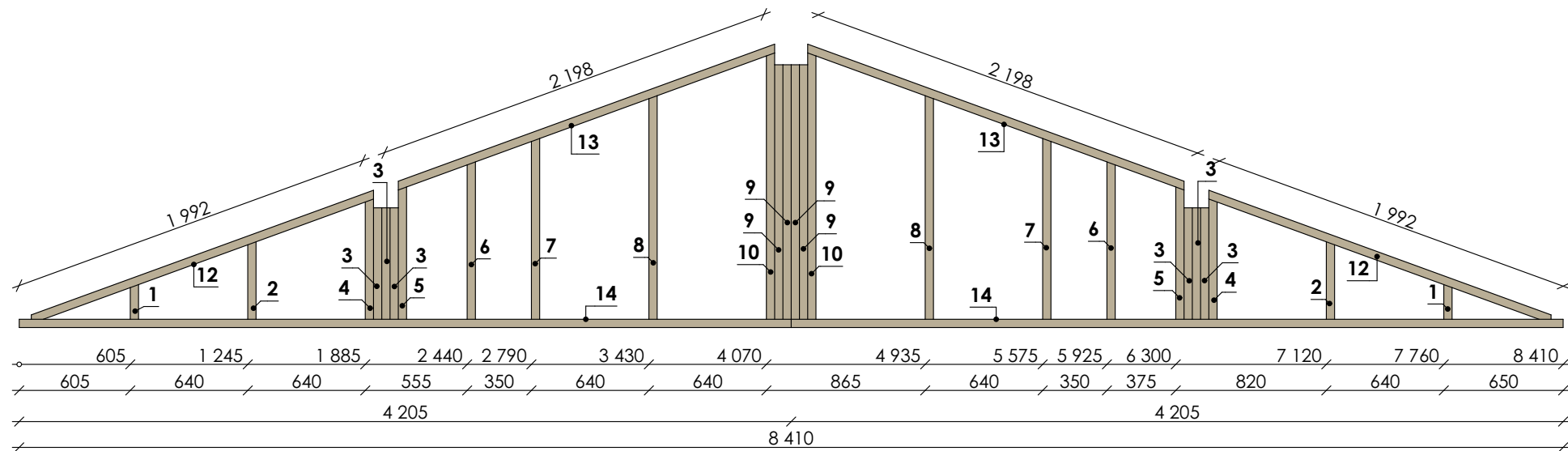
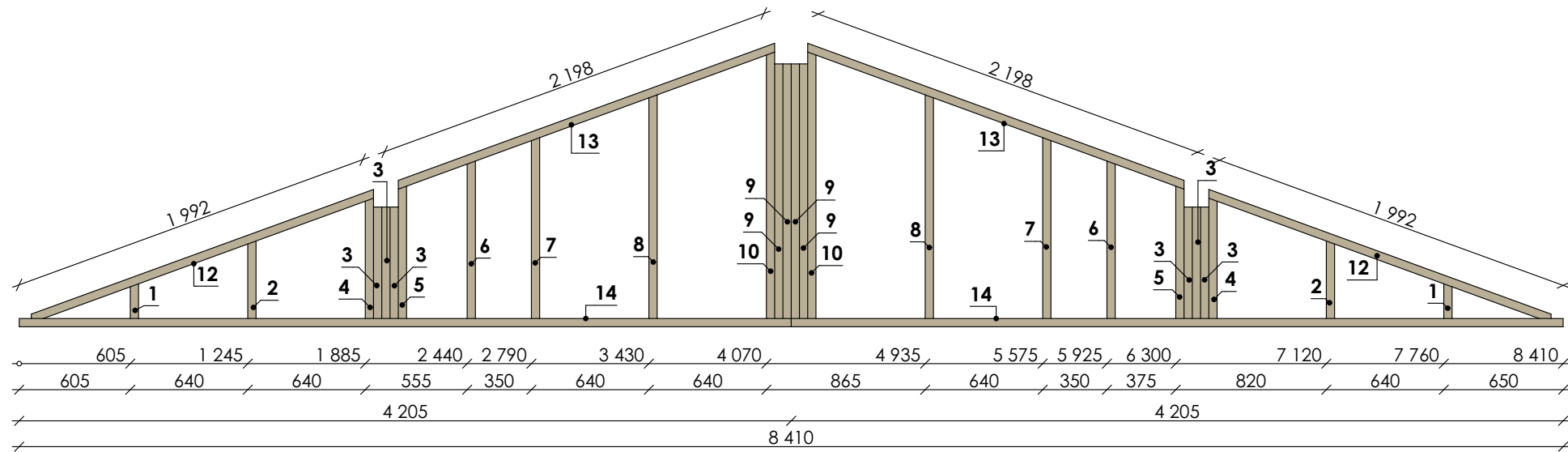
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	55	
						План коньковых балок			



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	56	
						3д вид коньковых балок			

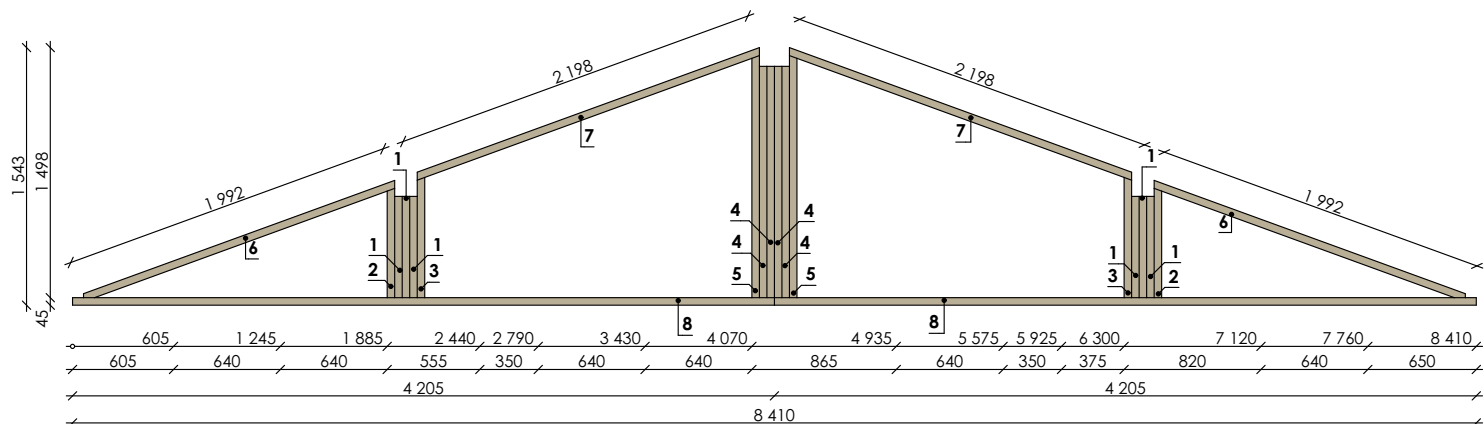
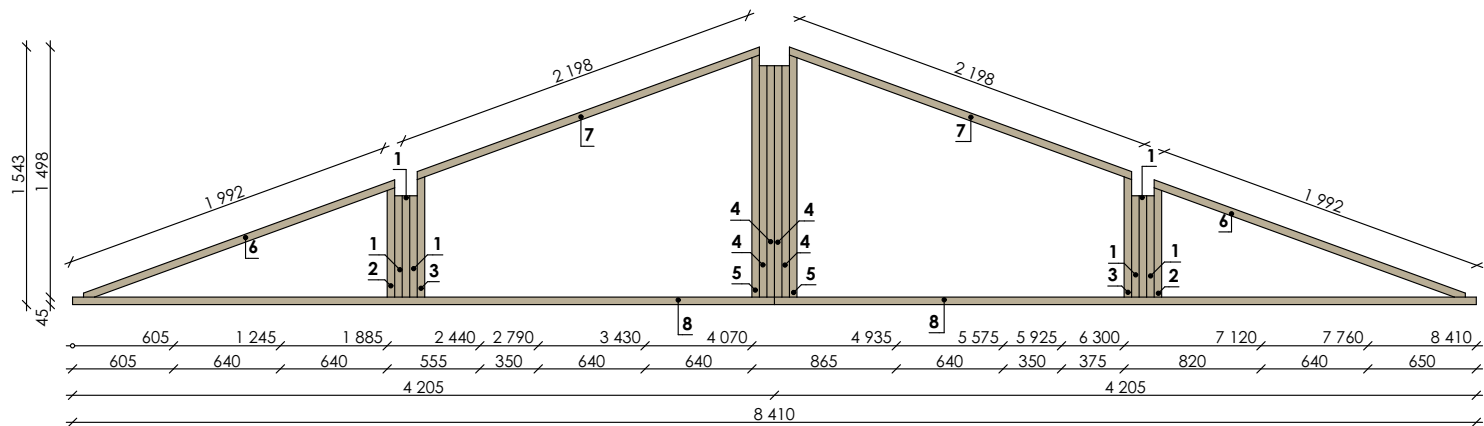
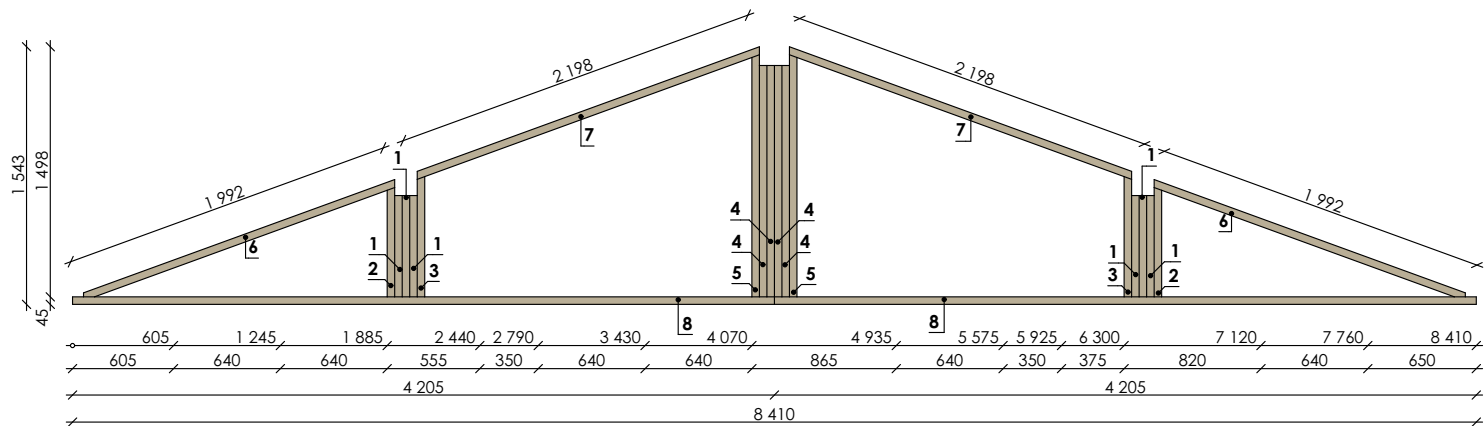
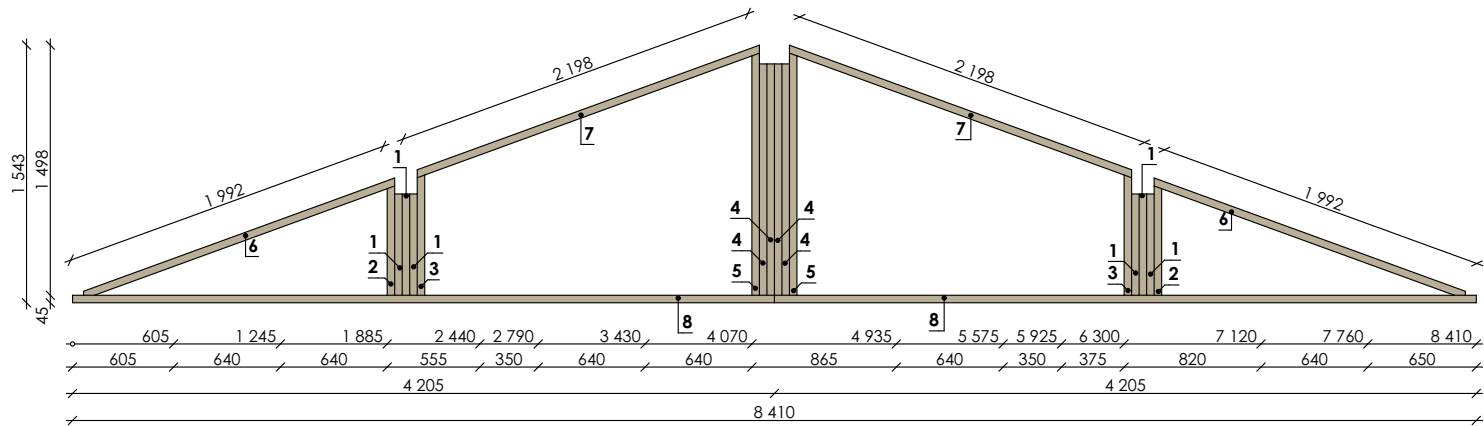


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	57	
						3д вид коньковых балок 2			



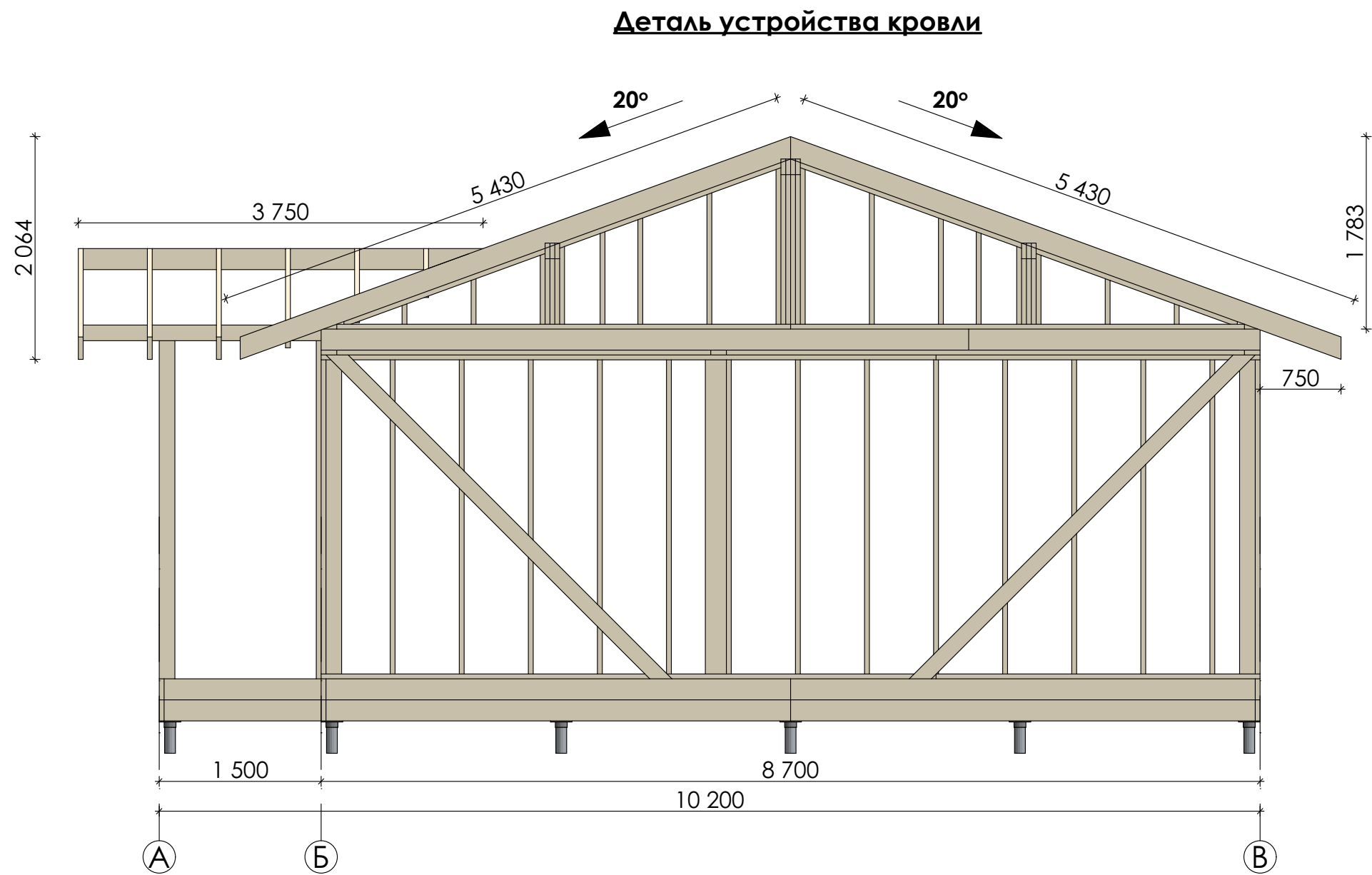
фронтон 1				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	189	4	0,004
2	Доска 45х145	422	4	0,012
3	Доска 45х145	607	12	0,048
4	Доска 45х145	655	4	0,016
5	Доска 45х145	720	4	0,020
6	Доска 45х145	857	4	0,024
7	Доска 45х145	984	4	0,024
8	Доска 45х145	1 217	4	0,032
9	Доска 45х145	1 385	8	0,072
10	Доска 45х145	1 450	4	0,036
12	Доска 45х145	1 992	4	0,052
13	Доска 45х145	2 198	4	0,056
14	Доска 45х145	4 205	4	0,108
				0,504 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	58	
						Развертка фронтона 1			



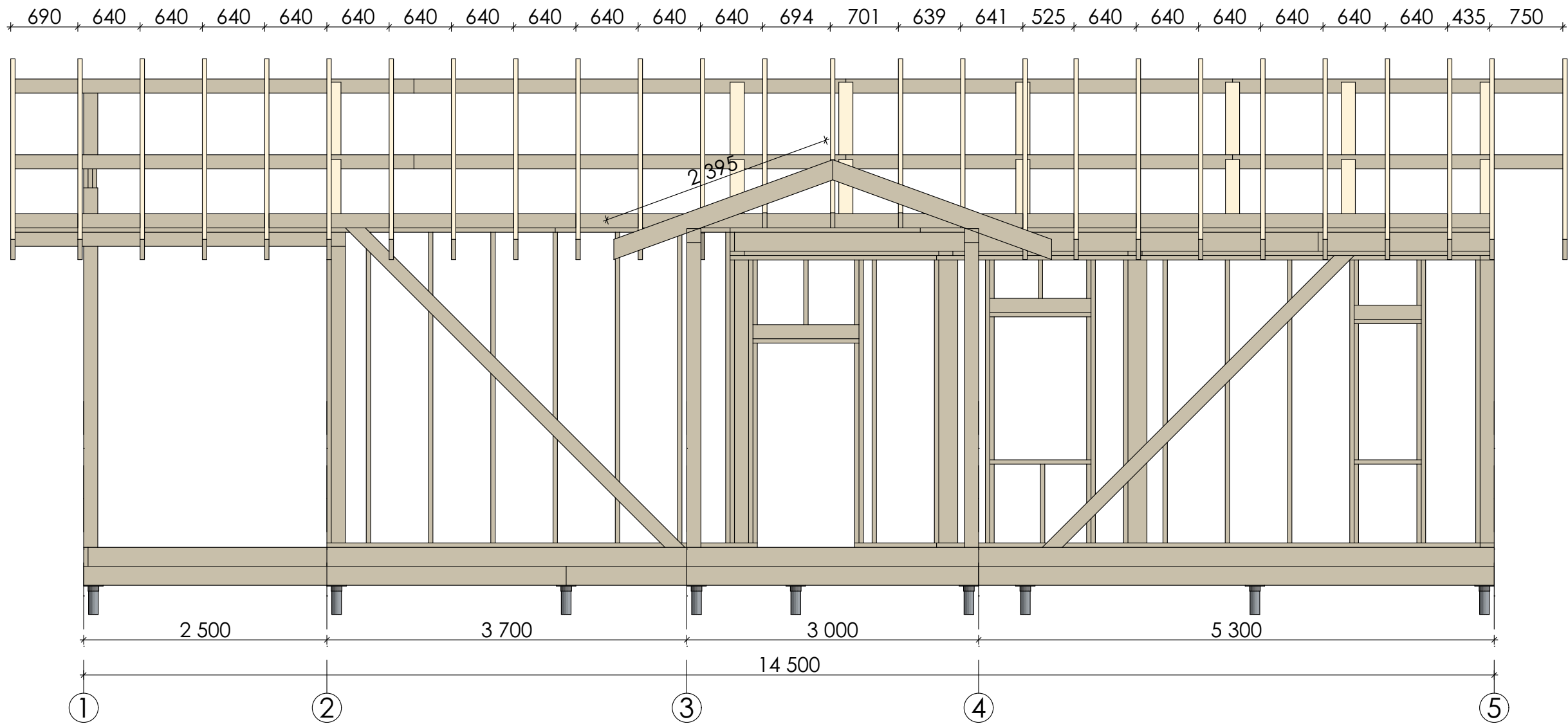
Фронтон 2				
Поз.	Наименование	Длина	Кол-во	Объем
1	Доска 45х145	607	24	0,096
2	Доска 45х145	655	8	0,032
3	Доска 45х145	720	8	0,040
4	Доска 45х145	1 385	16	0,144
5	Доска 45х145	1 450	8	0,072
6	Доска 45х145	1 992	8	0,104
7	Доска 45х145	2 198	8	0,112
8	Доска 45х145	4 205	8	0,216
				0,816 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	59	
						Развертка фронтона 2			

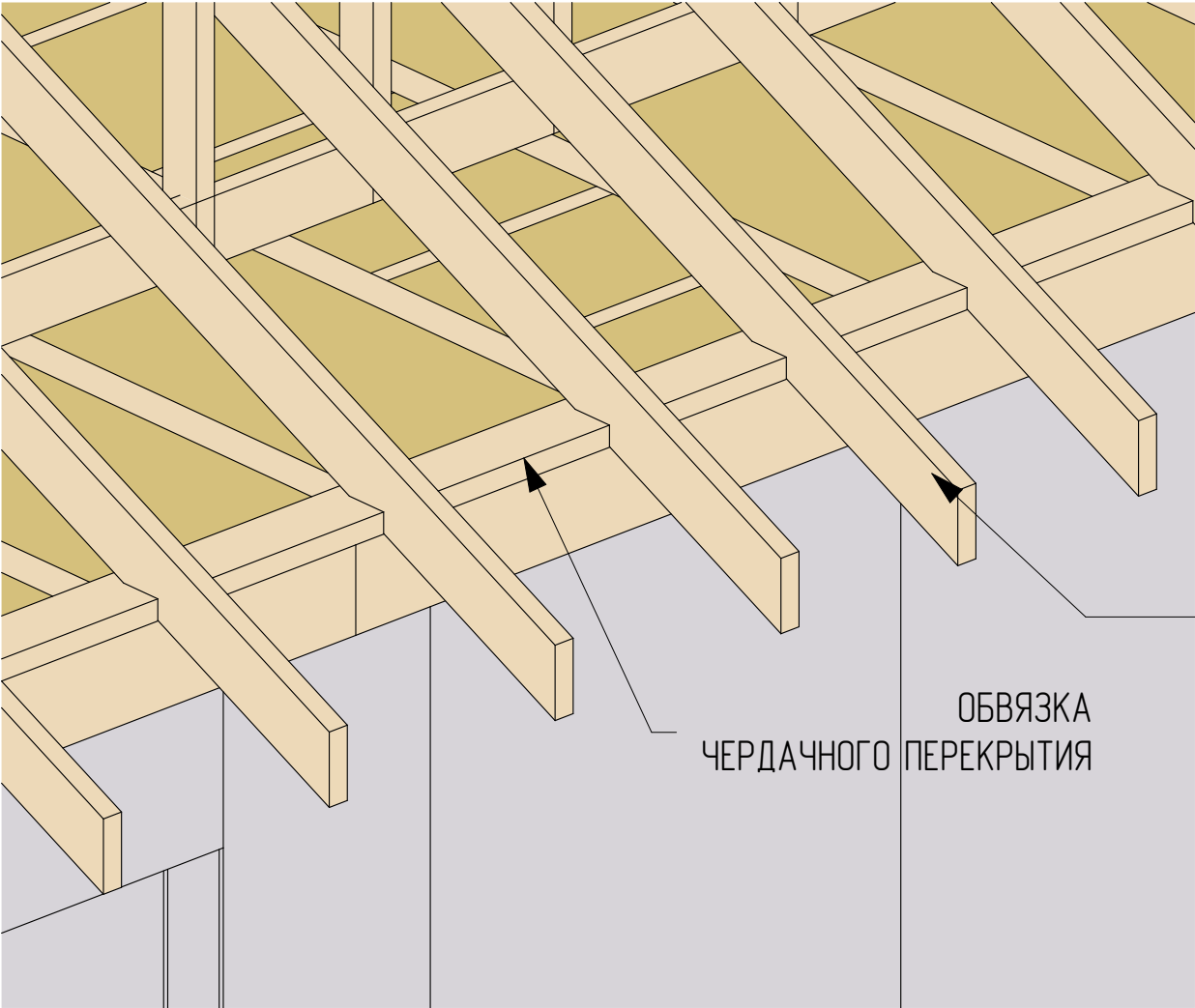


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	60	
						Деталь устройства кровли			

Деталь устройства кровли 2

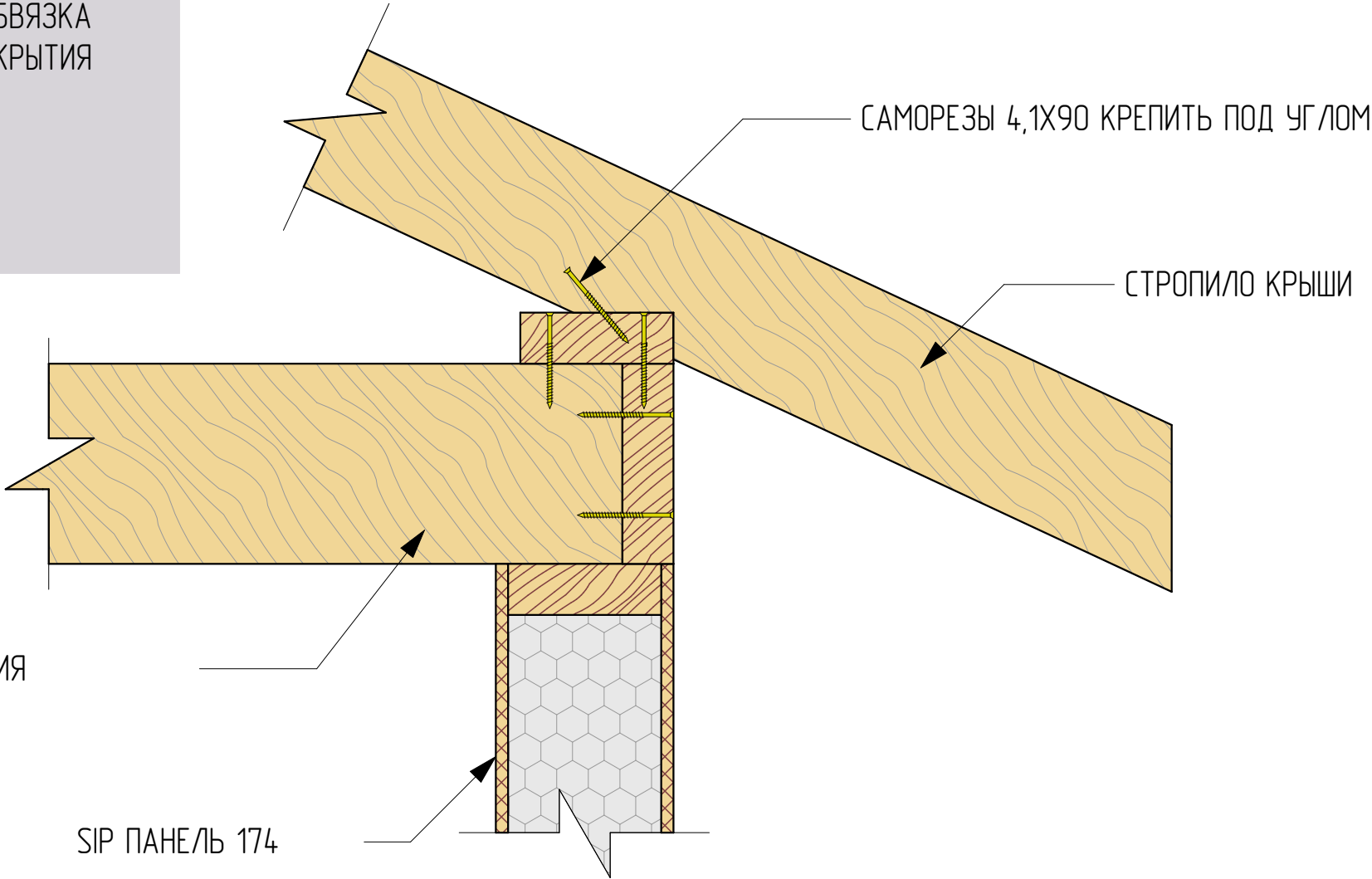


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	61	
						Деталь устройства кровли 2			



СТРОПИЛО КРЫШИ

ОБВЯЗКА
ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



САМОРЕЗЫ 4,1Х90 КРЕПИТЬ ПОД УГЛОМ

СТРОПИЛО КРЫШИ

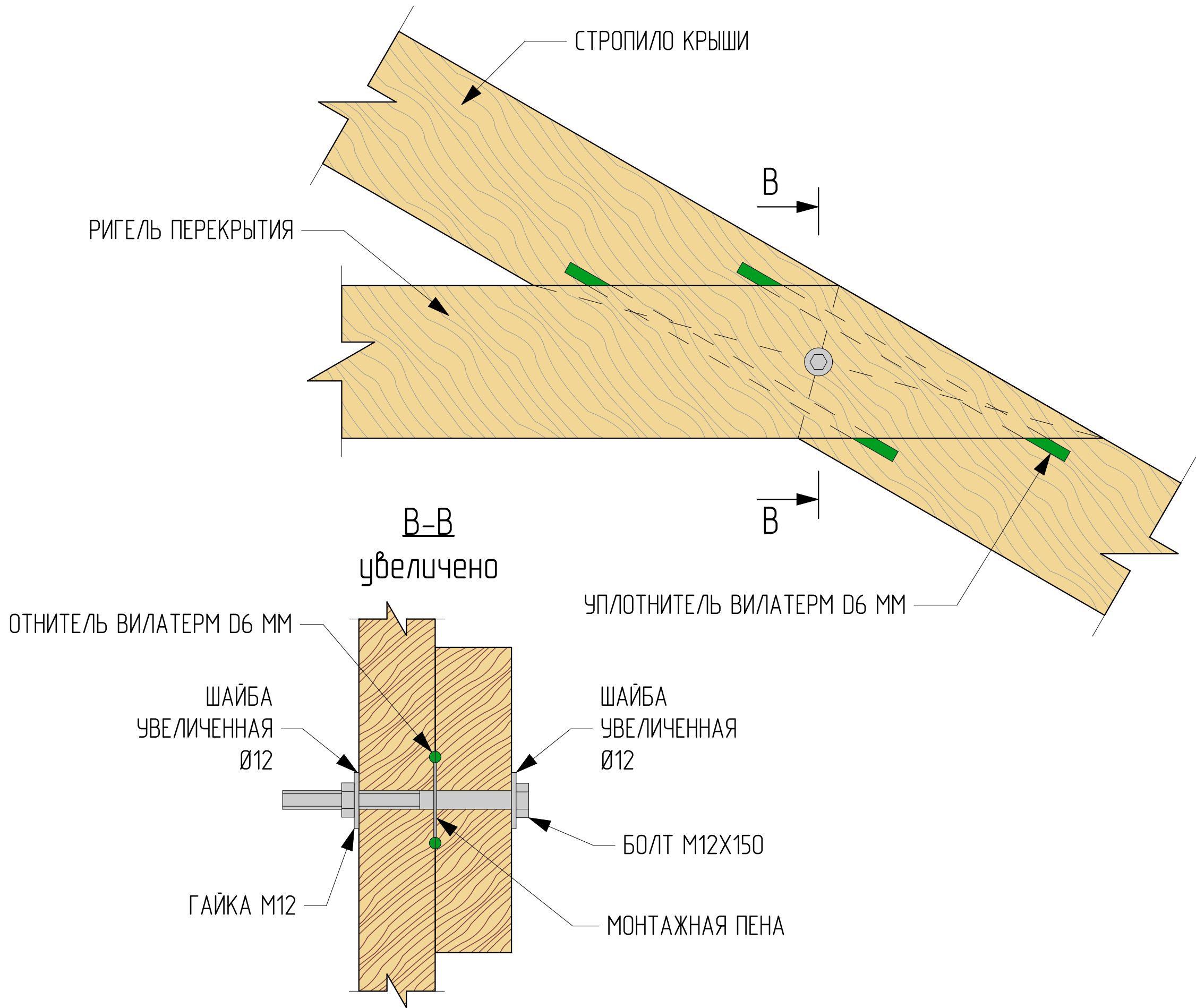
БАЛКА ПЕРЕКРЫТИЯ

SIP ПАНЕЛЬ 174

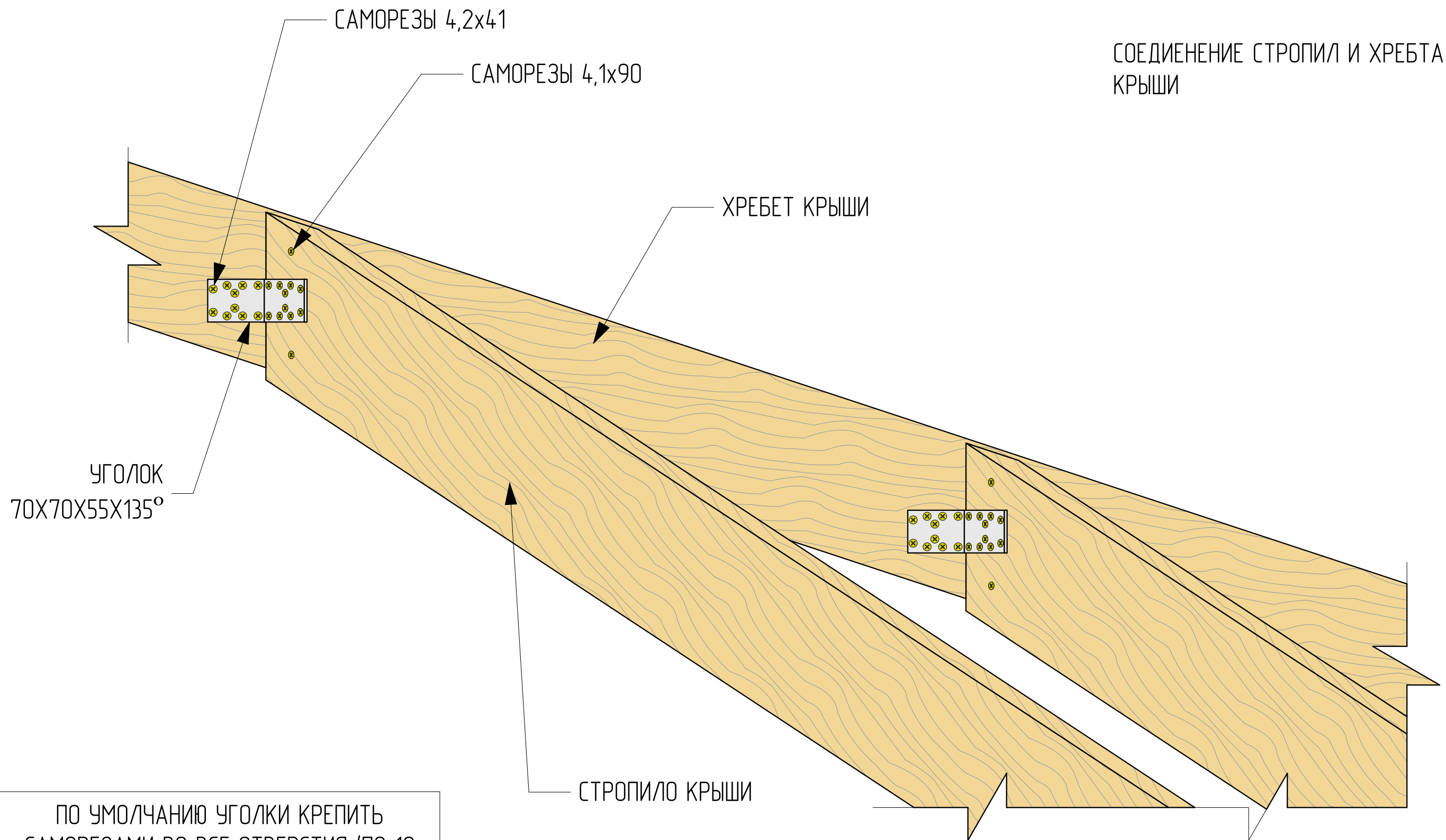
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	62	
						Узлы устройства кровли 1			

СОЕДИНЕНИЕ СТРОПИЛА КРЫШИ И
РИГЕЛЯ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛТА

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
СОЕДИНЕНИЯ 210 КГ



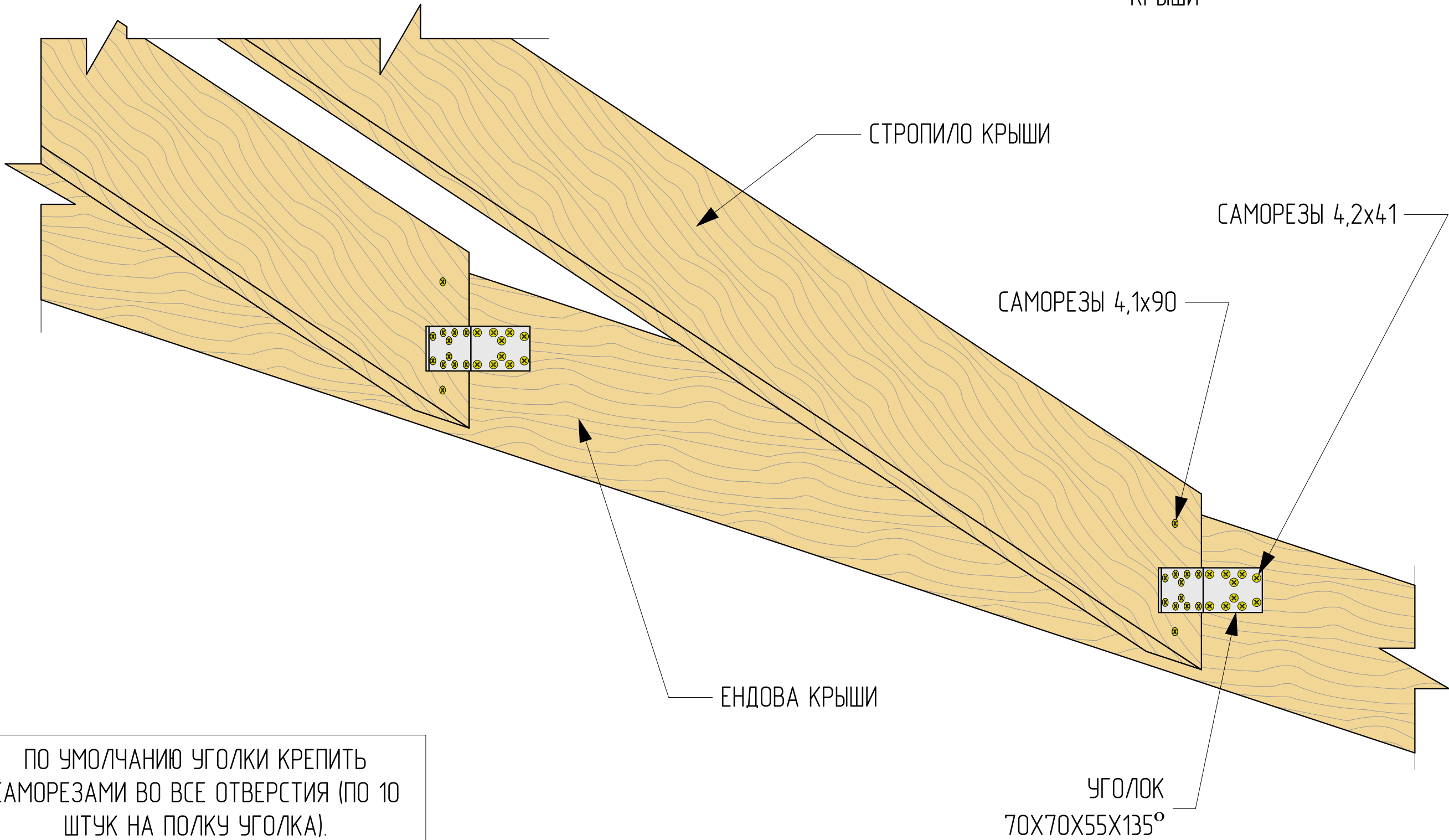
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	63	
						Узлы устройства кровли 2			



ПО УМОЛЧАНИЮ УГОЛКИ КРЕПИТЬ САМОРЕЗАМИ ВО ВСЕ ОТВЕРСТИЯ (ПО 10 ШТУК НА ПОЛКУ УГОЛКА).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	64	
						Узлы устройства кровли 3			

СОЕДИНЕНИЕ СТРОПИЛ И ЕНДОВЫ
КРЫШИ

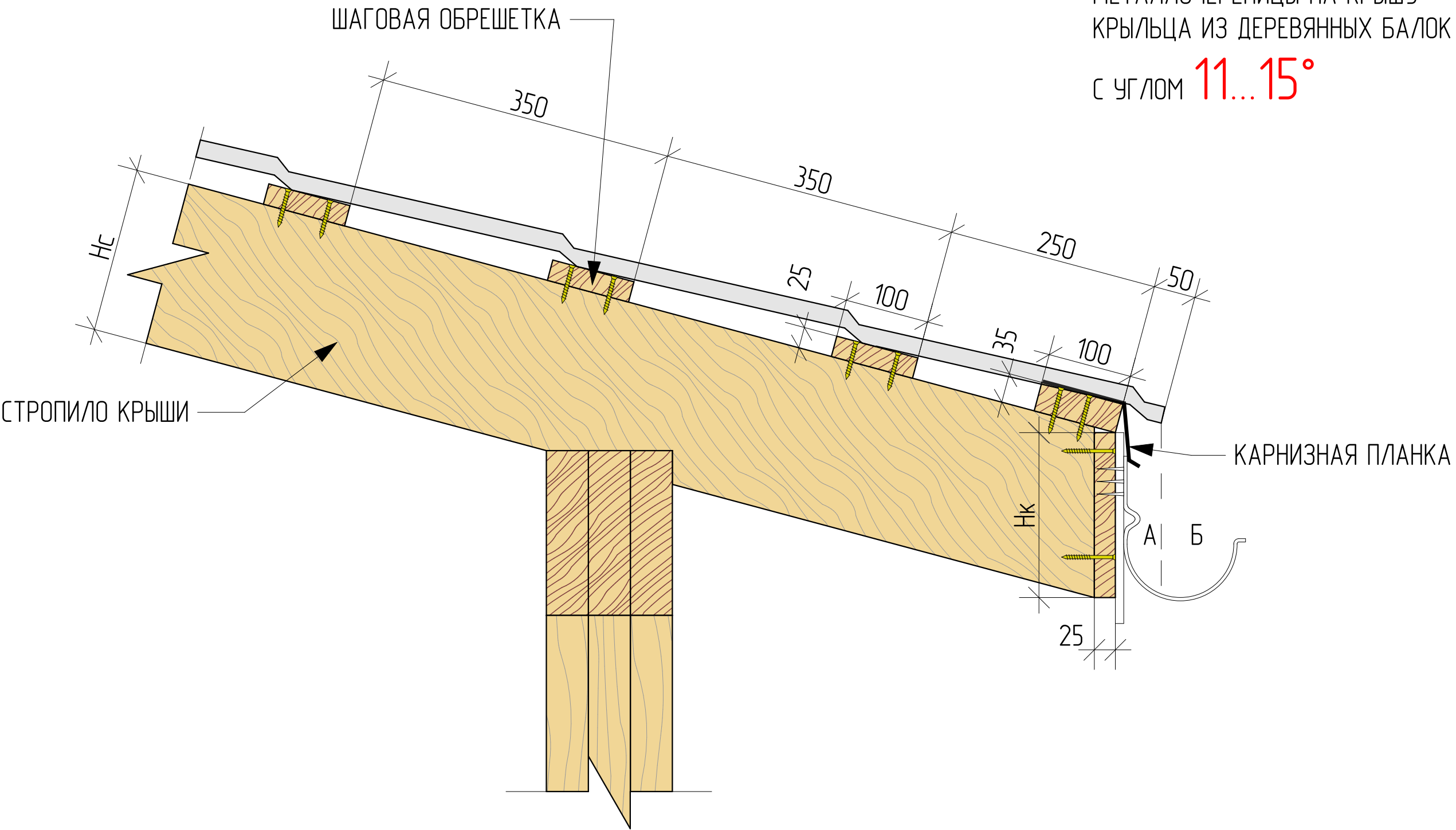


ПО УМОЛЧАНИЮ УГОЛКИ КРЕПИТЬ
САМОРЕЗАМИ ВО ВСЕ ОТВЕРСТИЯ (ПО 10
ШТУК НА ПОЛКУ УГОЛКА).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	65	
						Узлы устройства кровли 4			

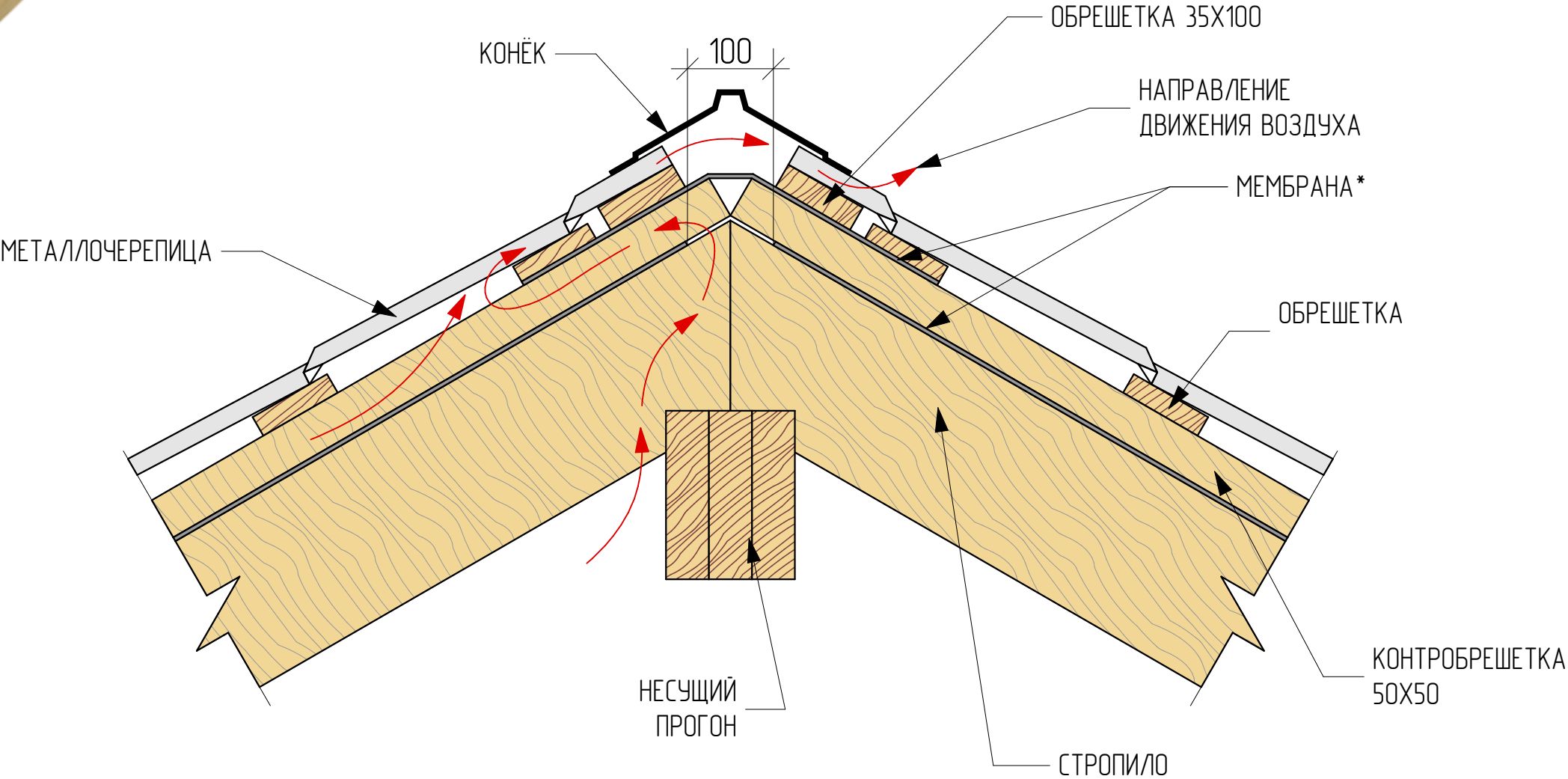
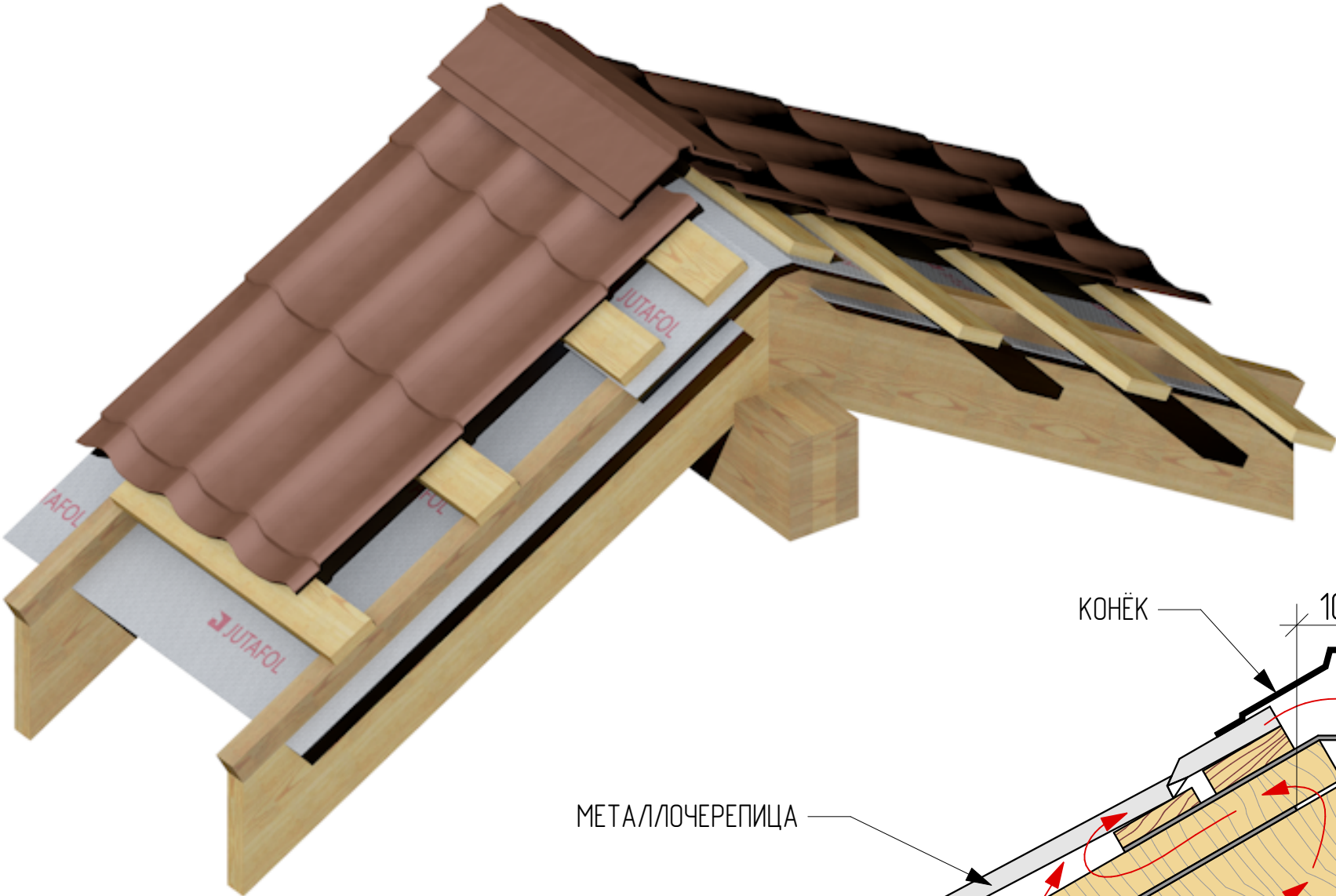
САМОРЕЗЫ ДЛЯ ОБРЕШЕТКИ 25 ММ – 3,5Х41 ПО 2 ШТ НА МЕСТО
САМОРЕЗЫ ДЛЯ ОБРЕШЕТКИ 35 ММ – 3,5Х51 ПО 2 ШТ НА МЕСТО
САМОРЕЗЫ ДЛЯ КАРНИЗНОЙ ДОСКИ 25 ММ – 3,5Х64 ПО 2 ШТ НА МЕСТО

УСТРОЙСТВО СВЕСА ПРИ МОНТАЖЕ
МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ НА КРЫШУ
КРЫЛЬЦА ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК
С УГЛОМ 11...15°

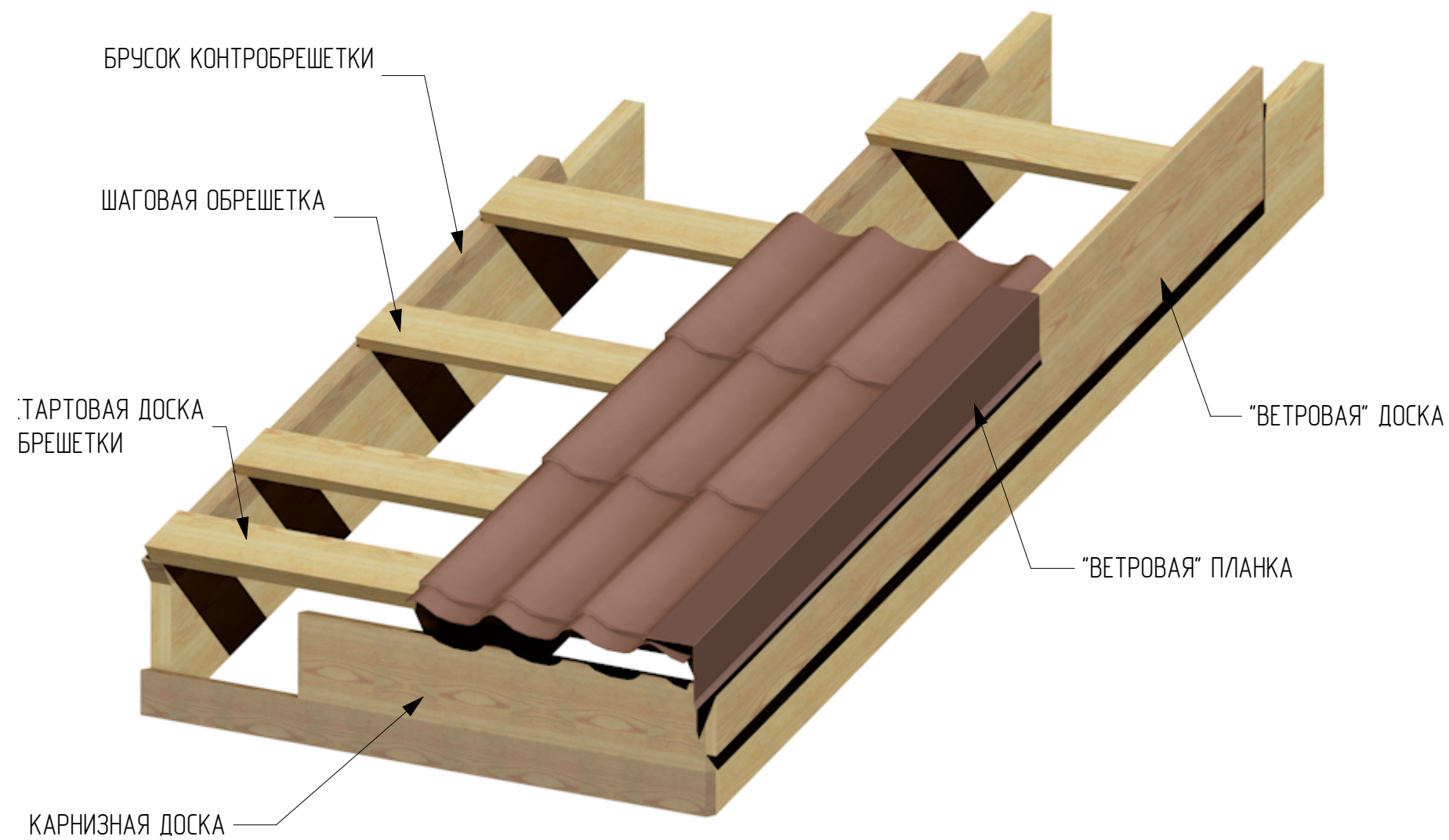


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	66	
						Узлы устройства кровли 5			

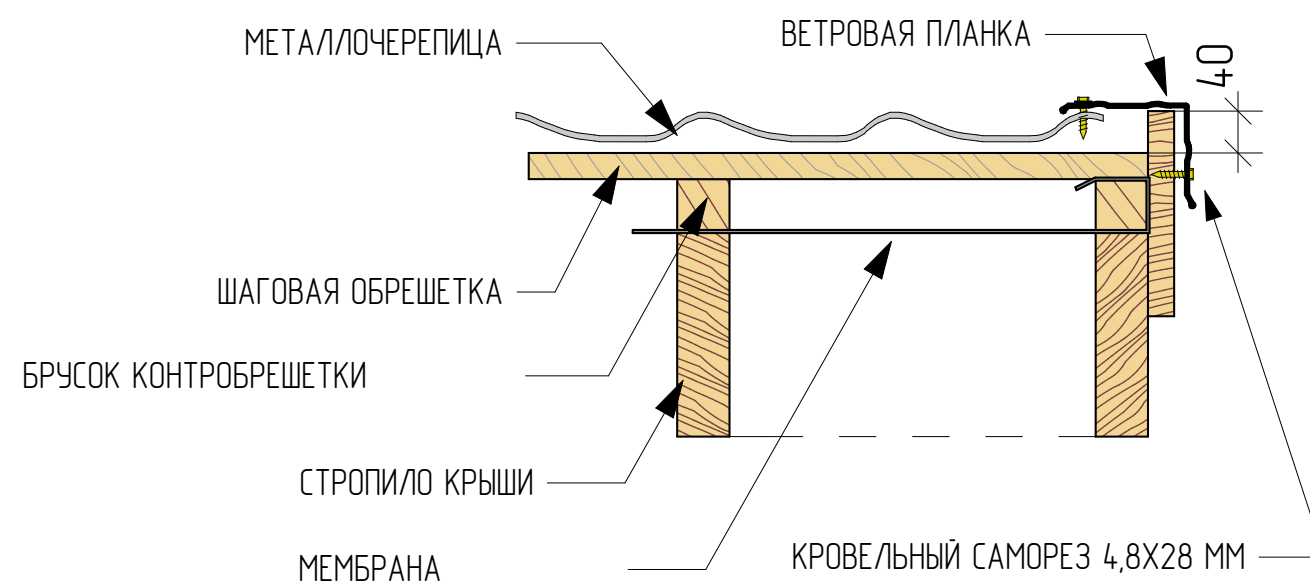
УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛИРУЕМОГО
КОНЬКА НА ХОЛОДНОМ ЧЕРДАКЕ
КРЫШИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ
МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Казаков					КР	67	
						Узлы устройства кровли 6			

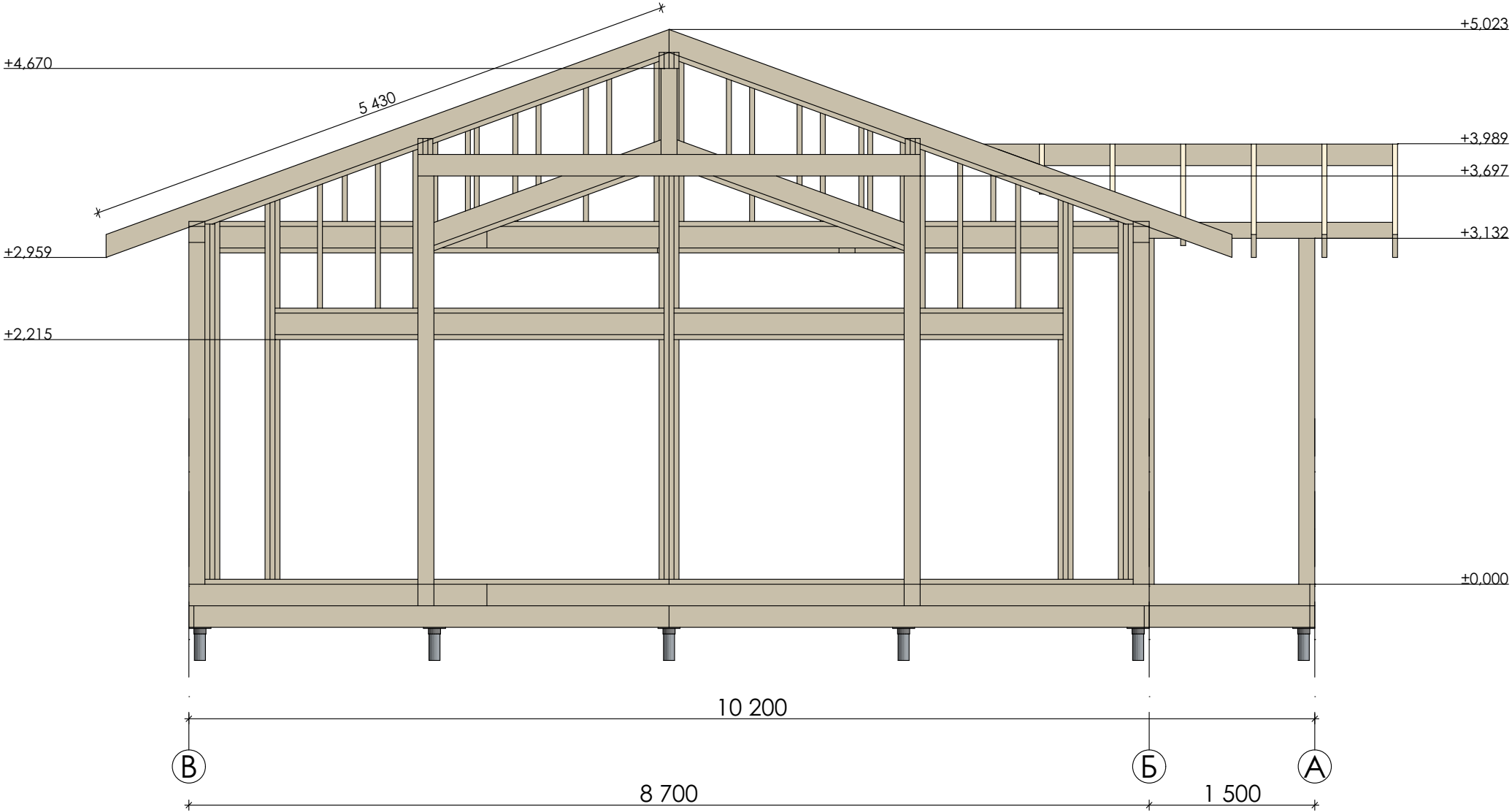


УСТРОЙСТВО ТОРЦА КРЫШИ ПРИ
МОНТАЖЕ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ НА
КРЫШУ ДОМА

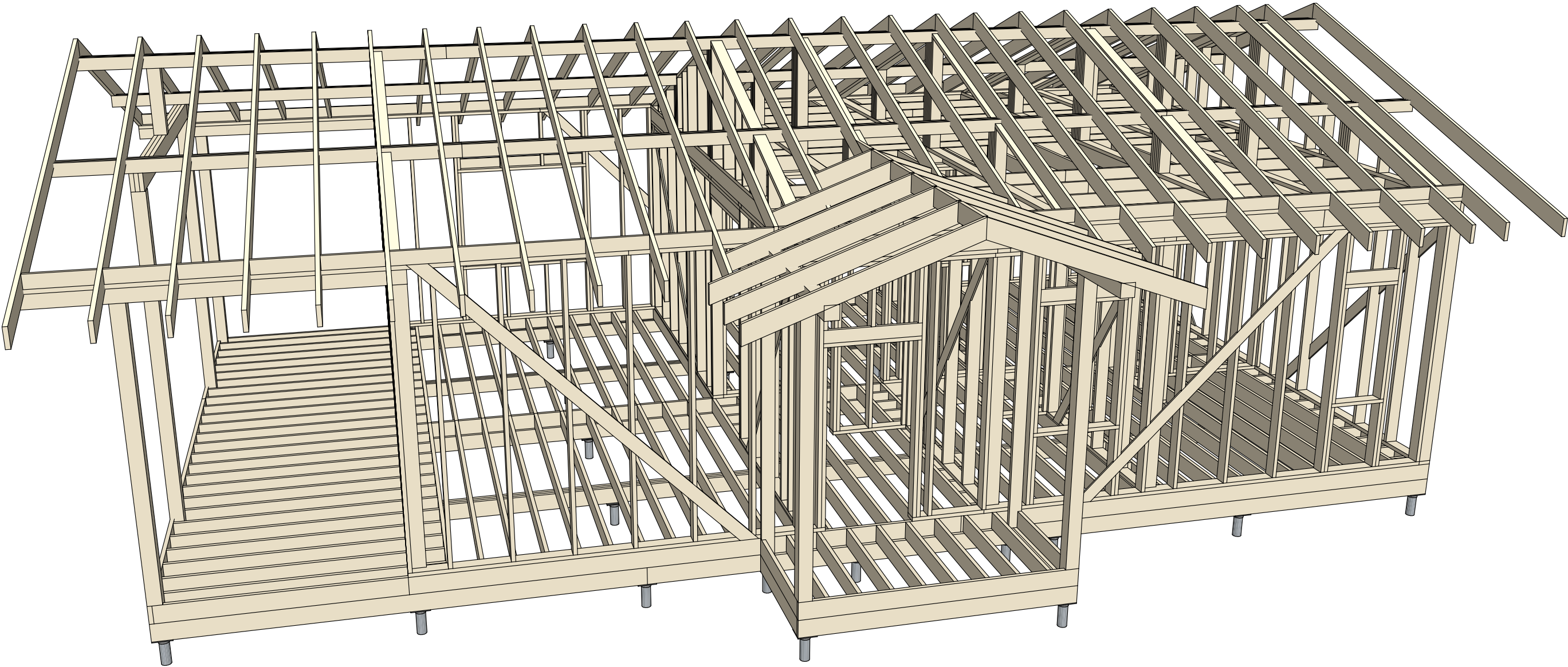


Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	68	
						Узлы устройства кровли 7			

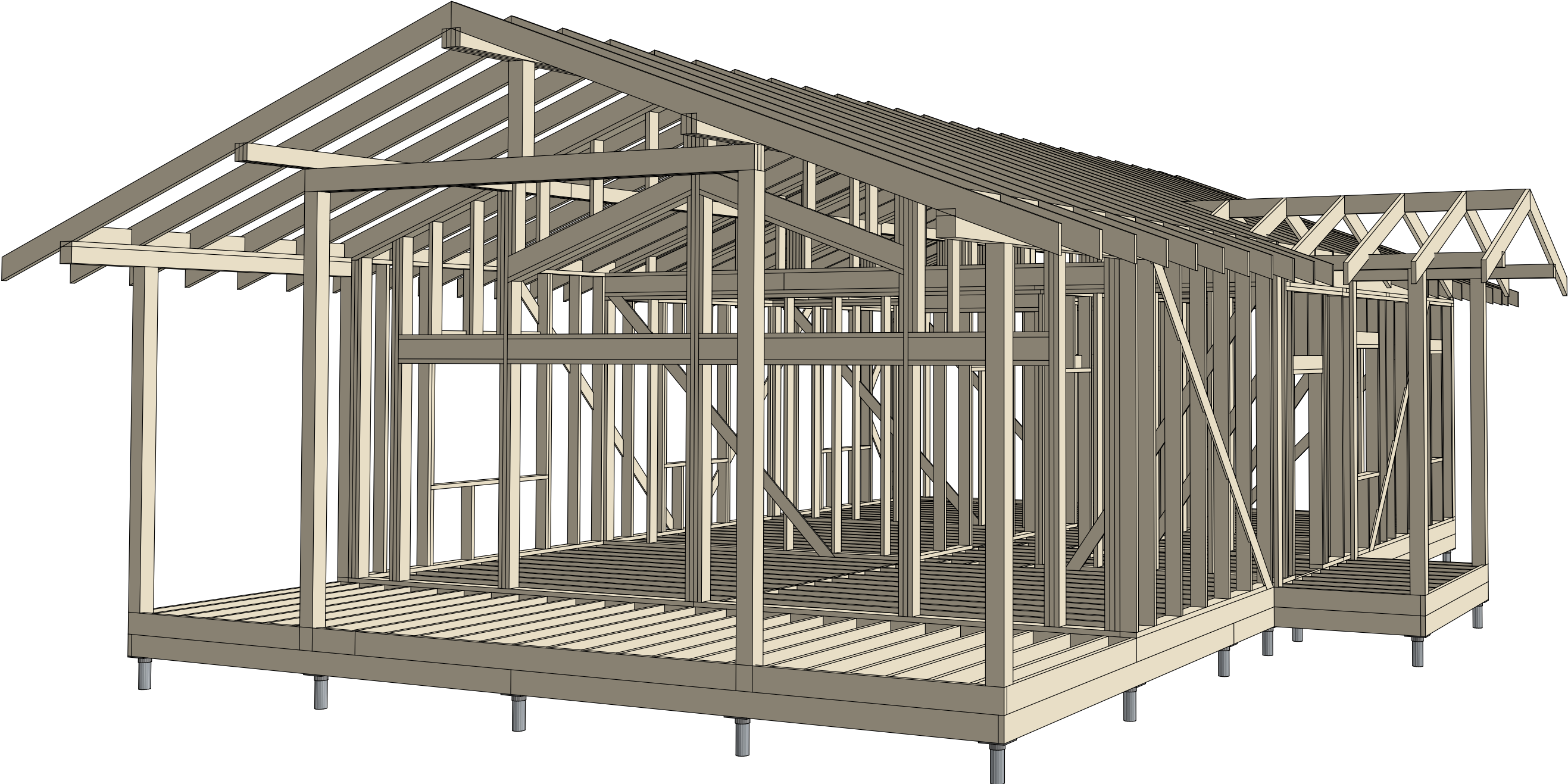
Фасад каркаса 1



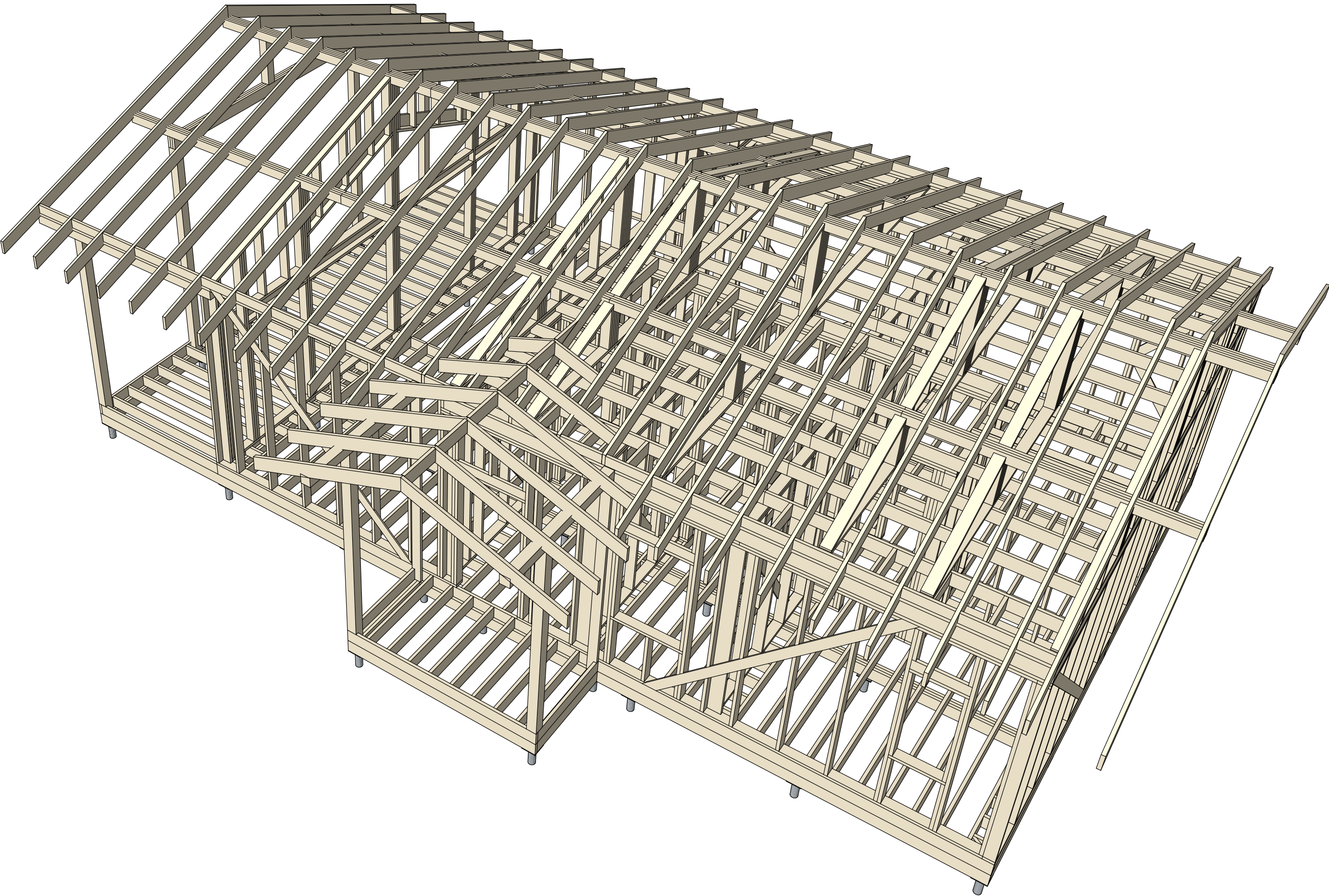
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	69	
						Фасад каркаса 1			



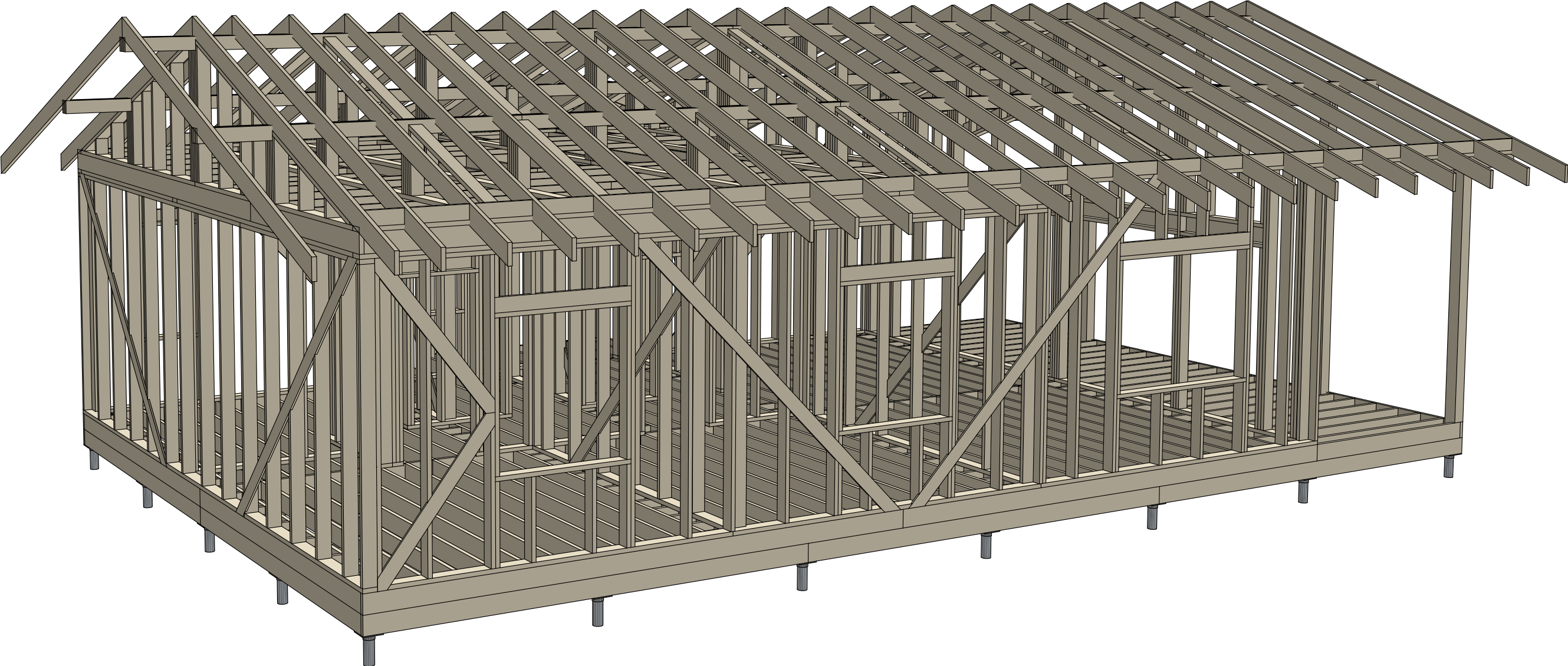
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	70	
						3д вид каркаса 1			



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	71	
						3д вид каркаса 2			



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	72	
						3д вид каркаса 3			



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Казаков						КР	73	
						3д вид каркаса 4			