"Урал-Каркас"

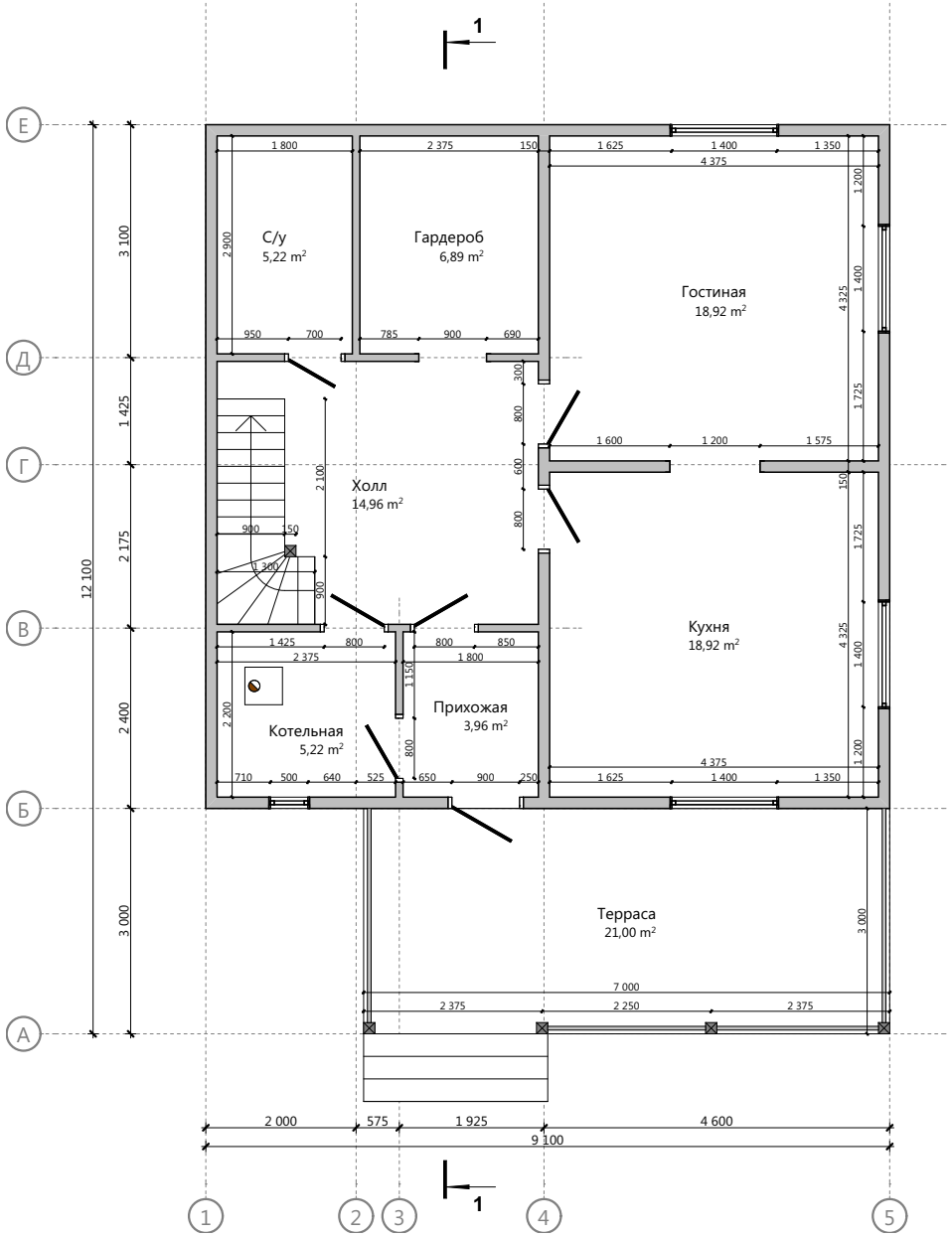
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

для согласования

Челябинск

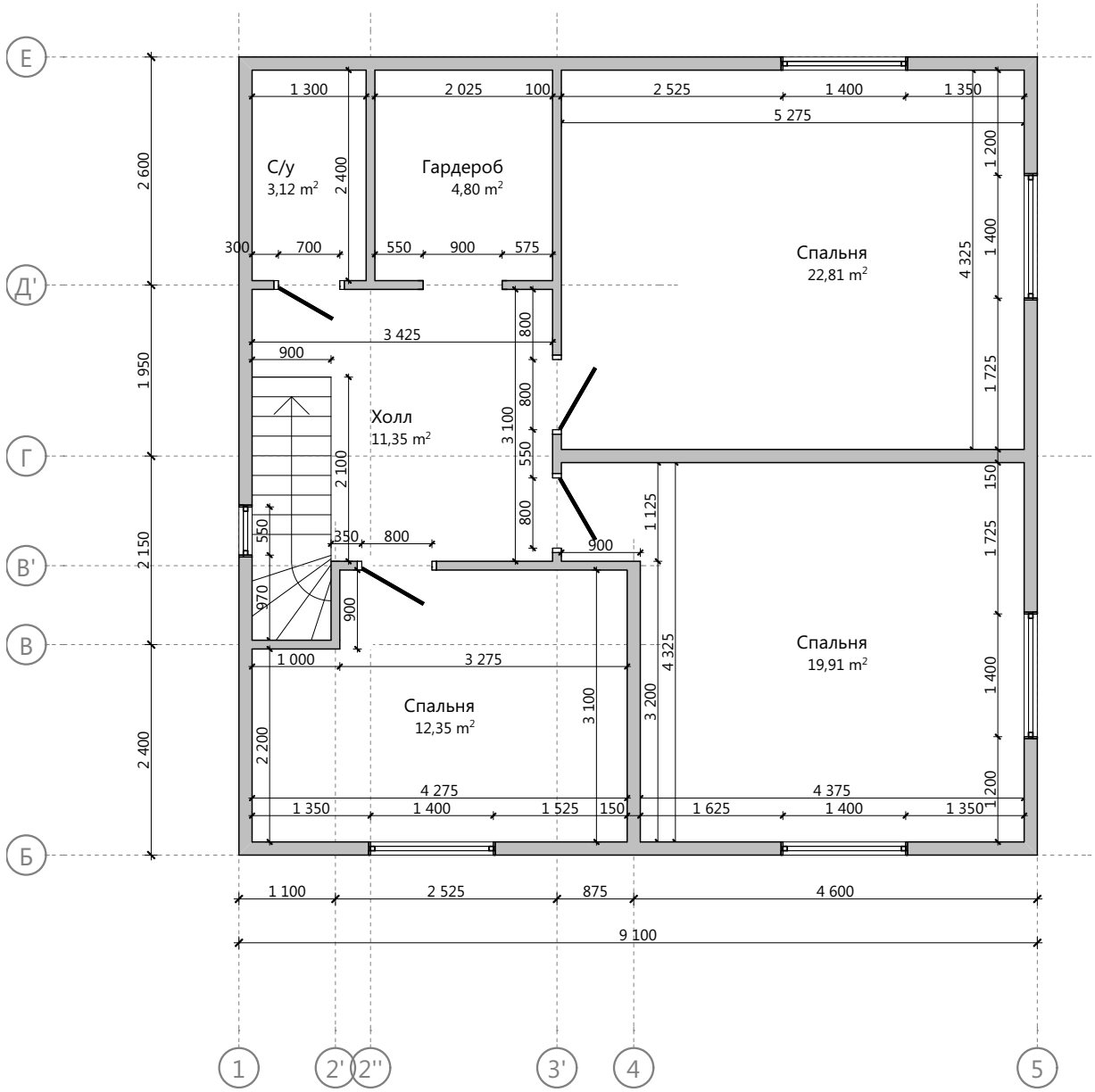
2017



Примечание:

1. Толщина стен на плане соответствует толщине каркаса без учета отделки:
   - толщина наружных стен 150 мм;
   - толщина перегородок 100 мм (за искл. указанных отдельно).
2. В качестве размера дверного проема указана ширина дверного полотна.
3. В качестве размера оконного проема указана ширина оконного блока.

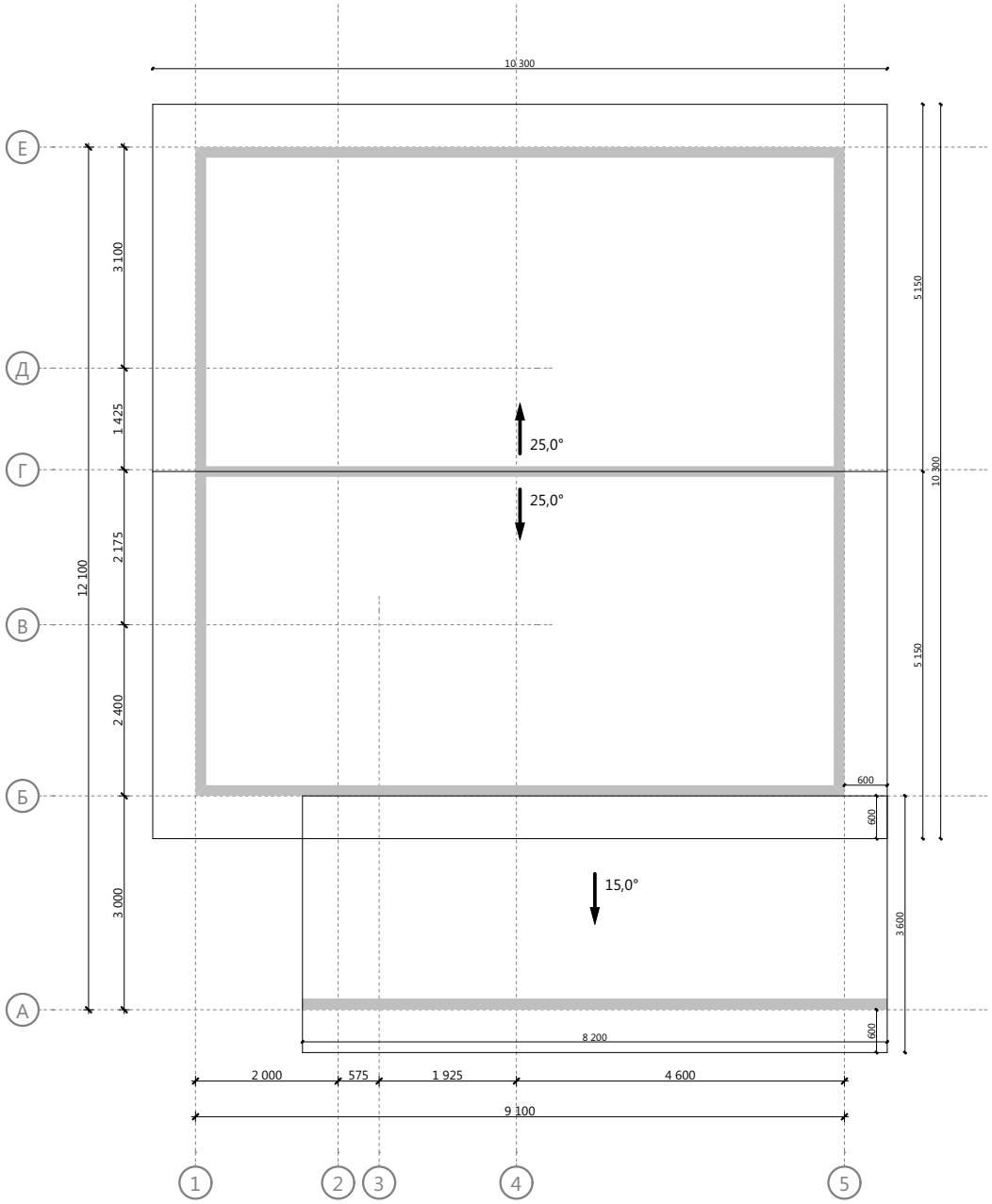
						Индивидуальный жилой дом	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План 1-го этажа	ЭП	1	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Примечание:

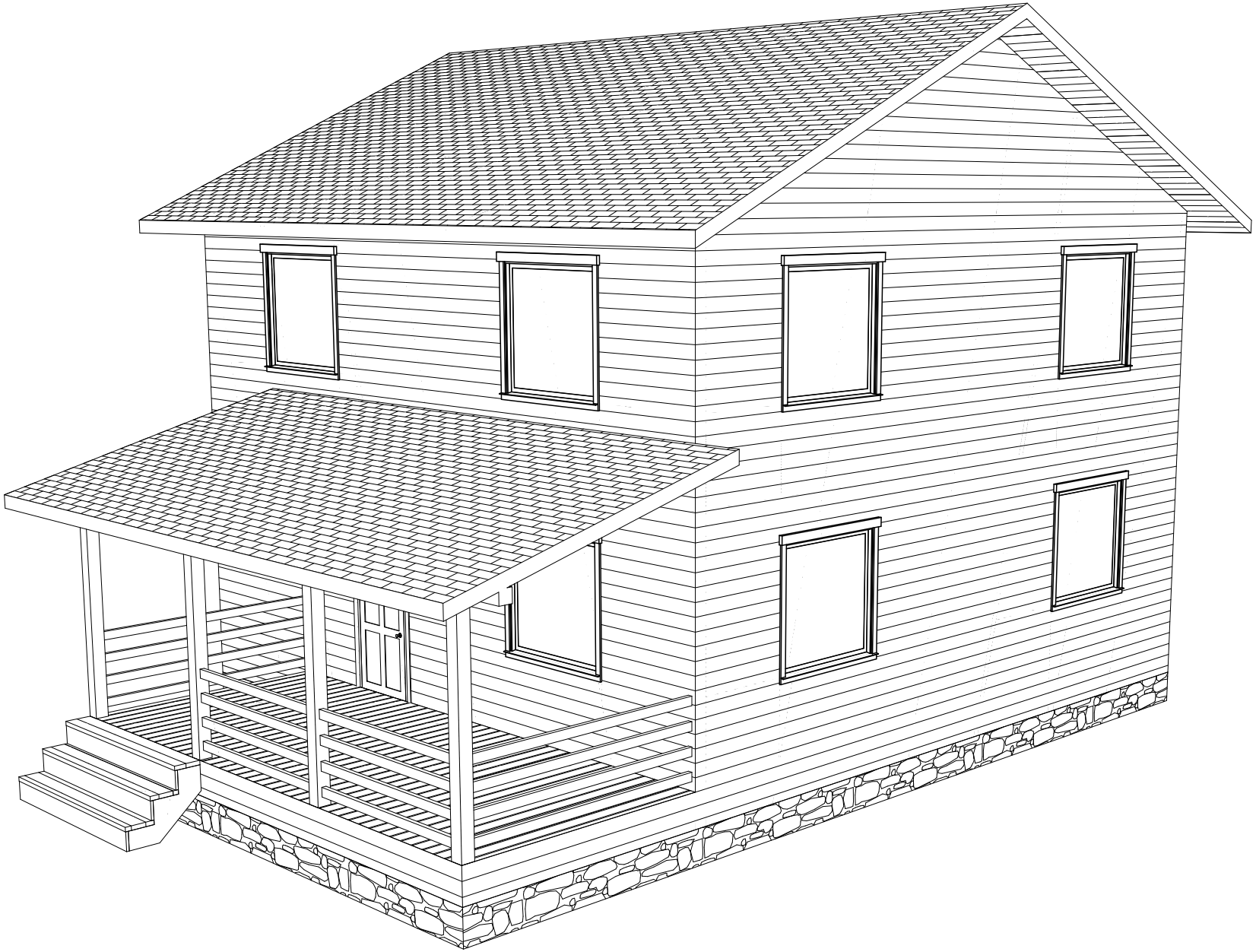
1. Толщина стен на плане соответствует толщине каркаса без учета отделки:
   - толщина наружных стен 150 мм;
   - толщина перегородок 100 мм (за искл. указанных отдельно).
2. В качестве размера дверного проема указана ширина дверного полотна.
3. В качестве размера оконного проема указана ширина оконного блока.

						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План 2-го этажа	ЭП	2	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

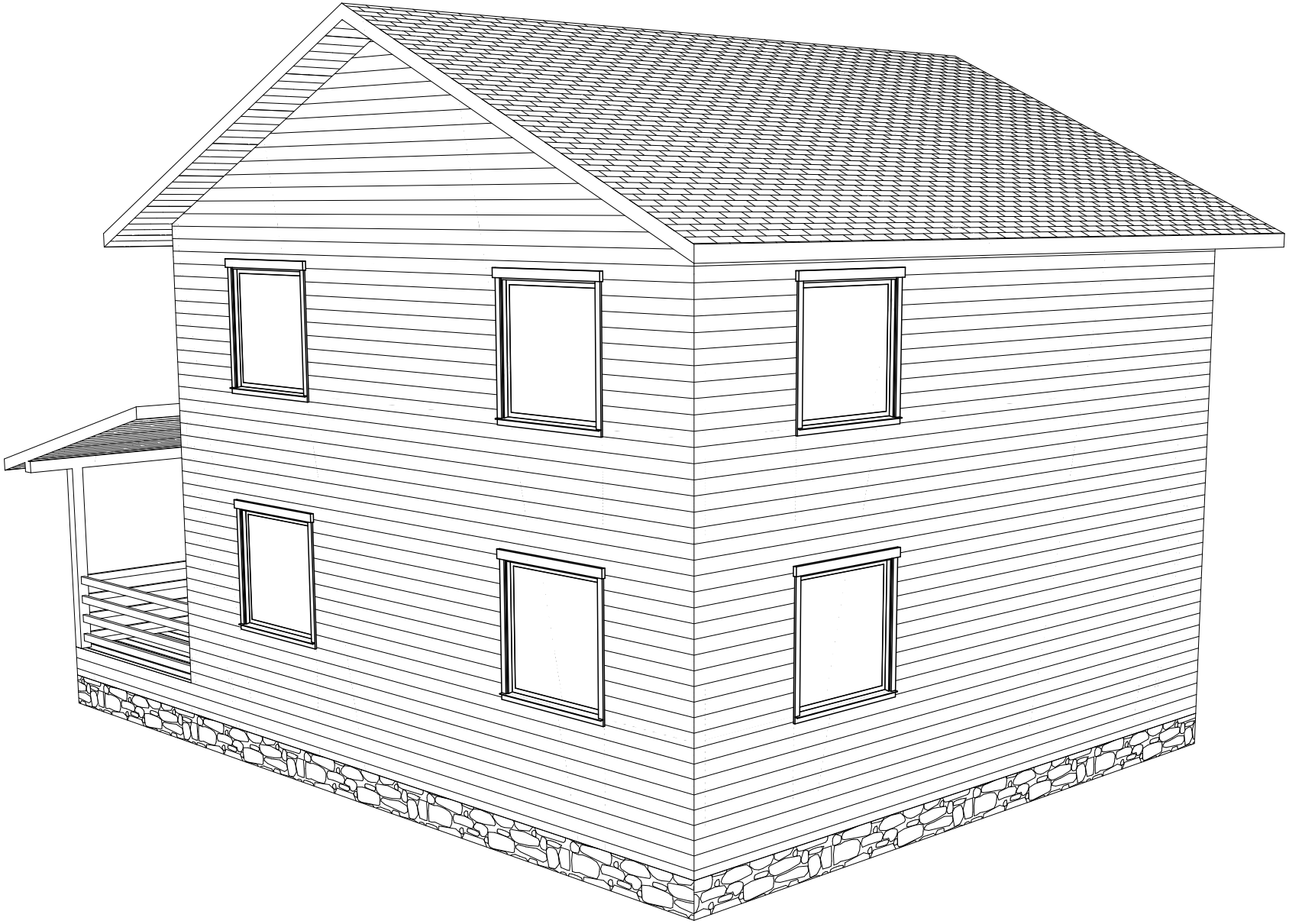


Примечание:
1. Размеры выносов кровли привязаны к каркасу стен без учета отделки.

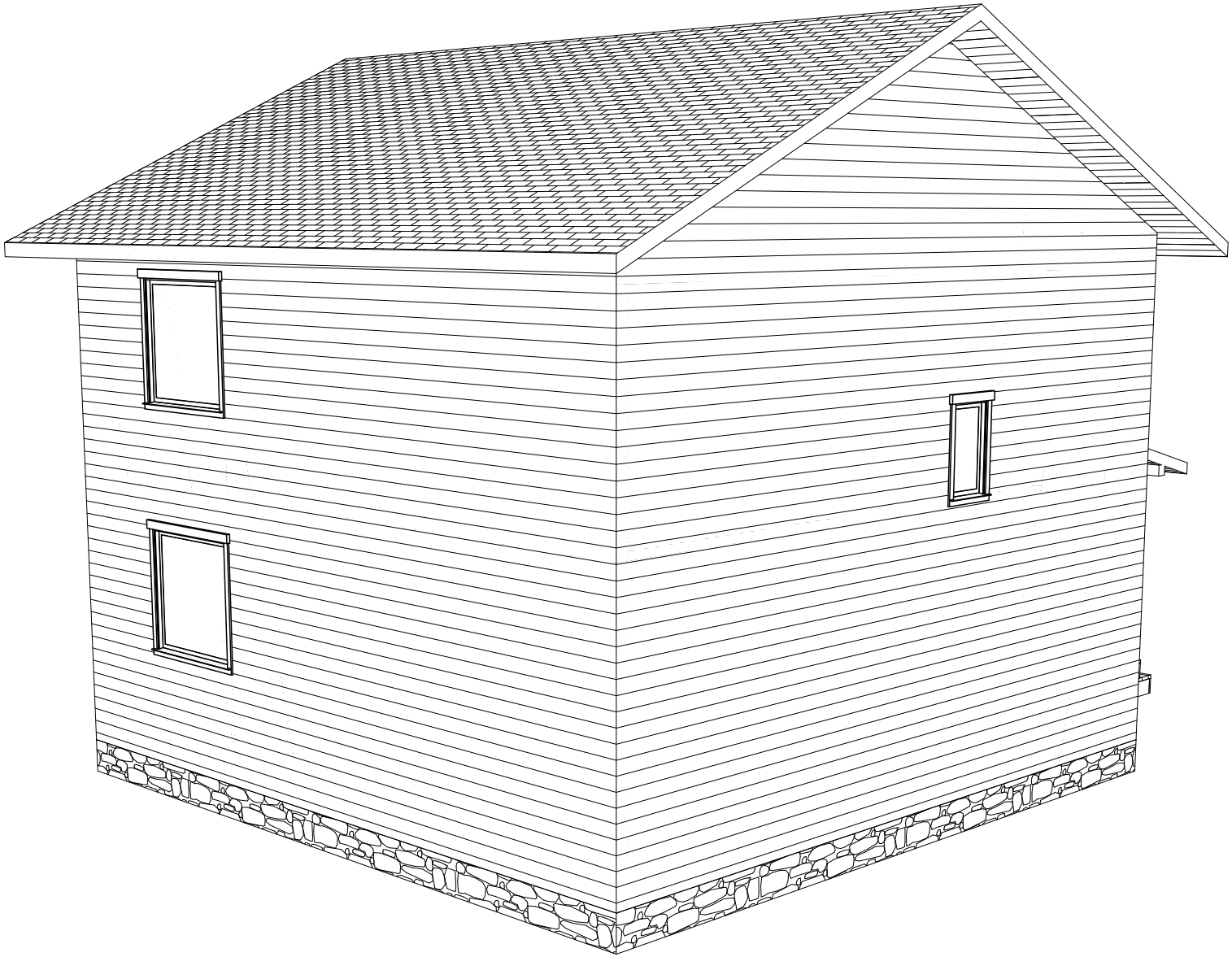
						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План кровли	ЭП	3	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



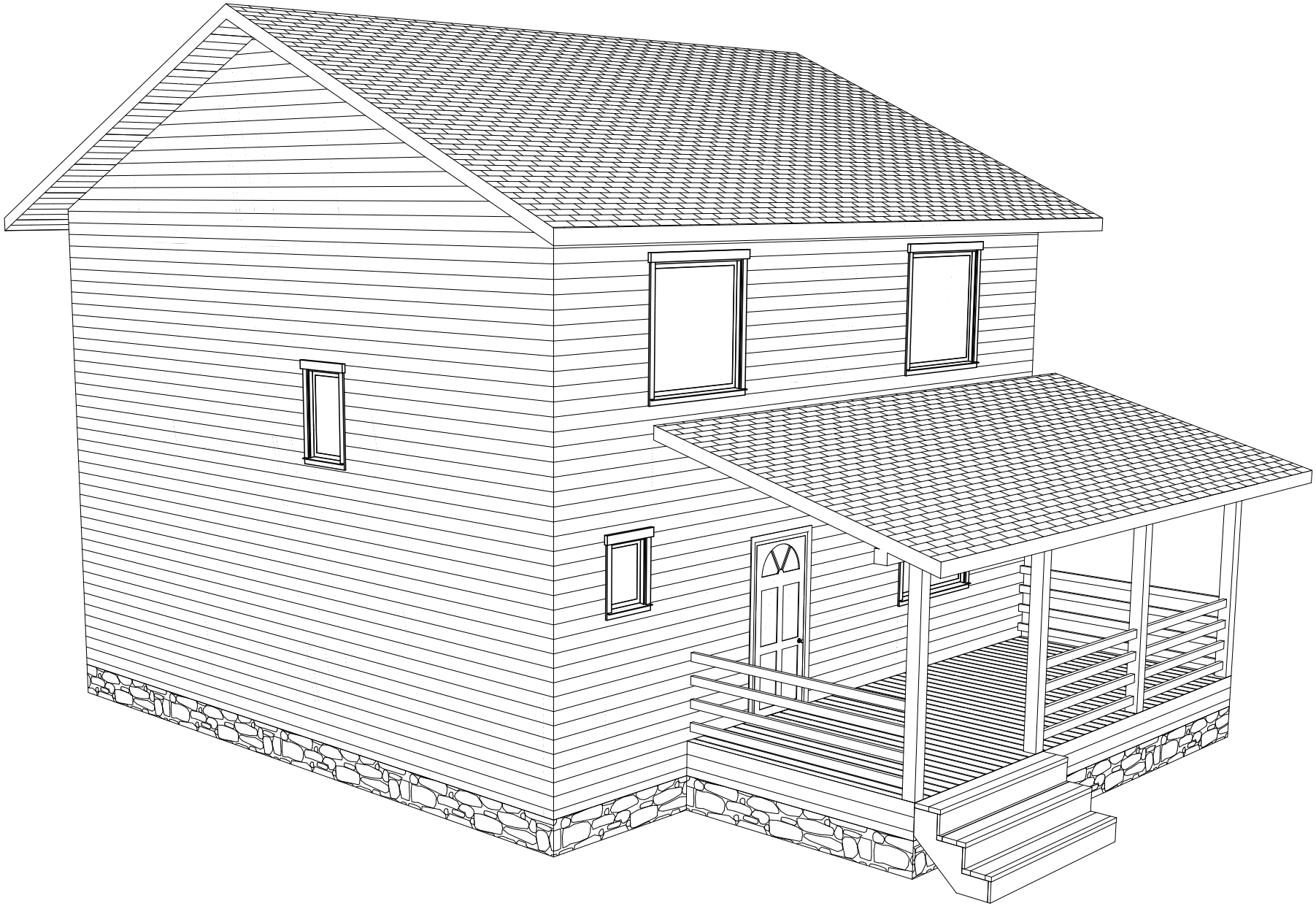
						Индивидуальный жилой дом	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Общий вид 1	ЭП	4	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						Индивидуальный жилой дом	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Общий вид 2	ЭП	5	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

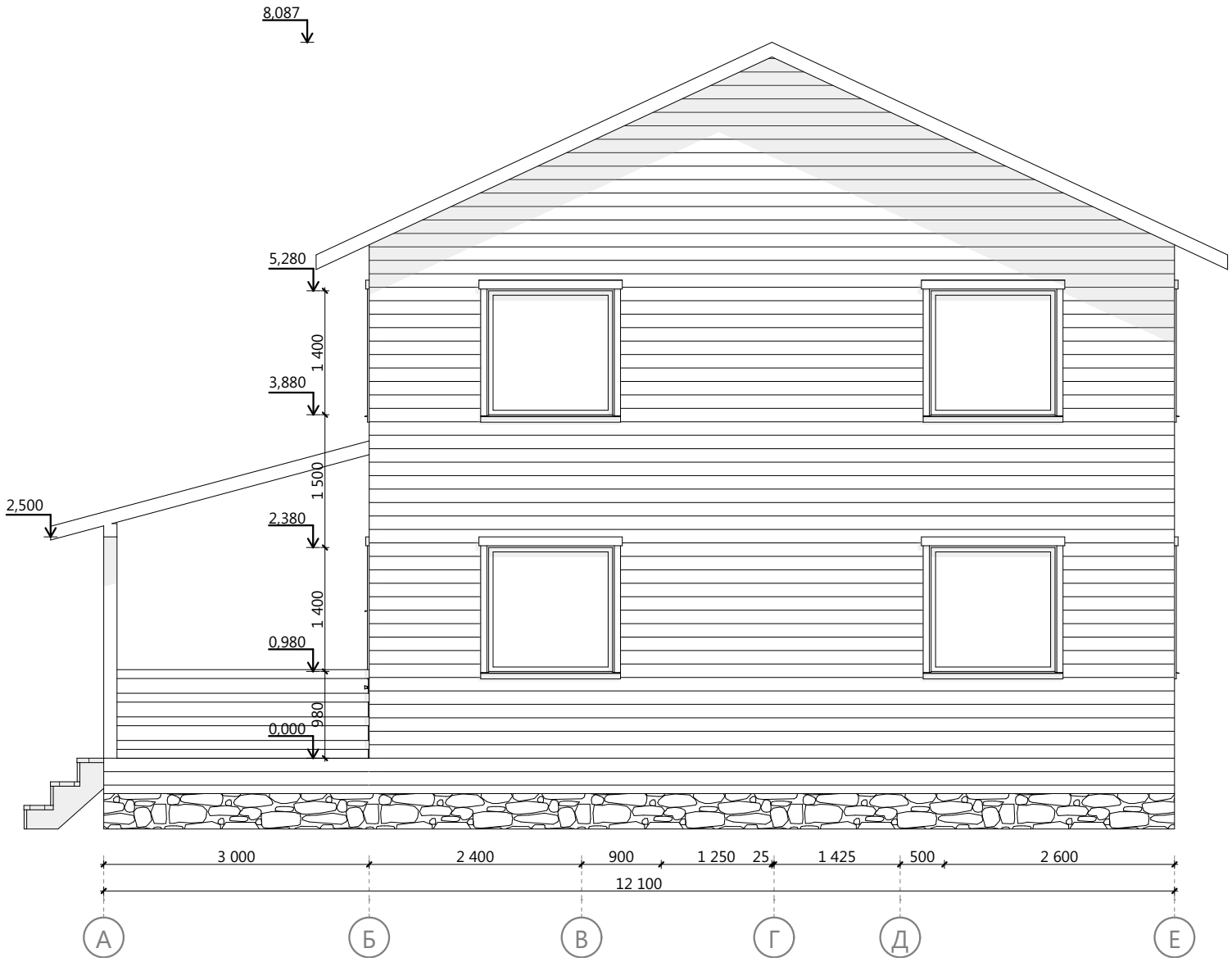


						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Общий вид 3	ЭП	6	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

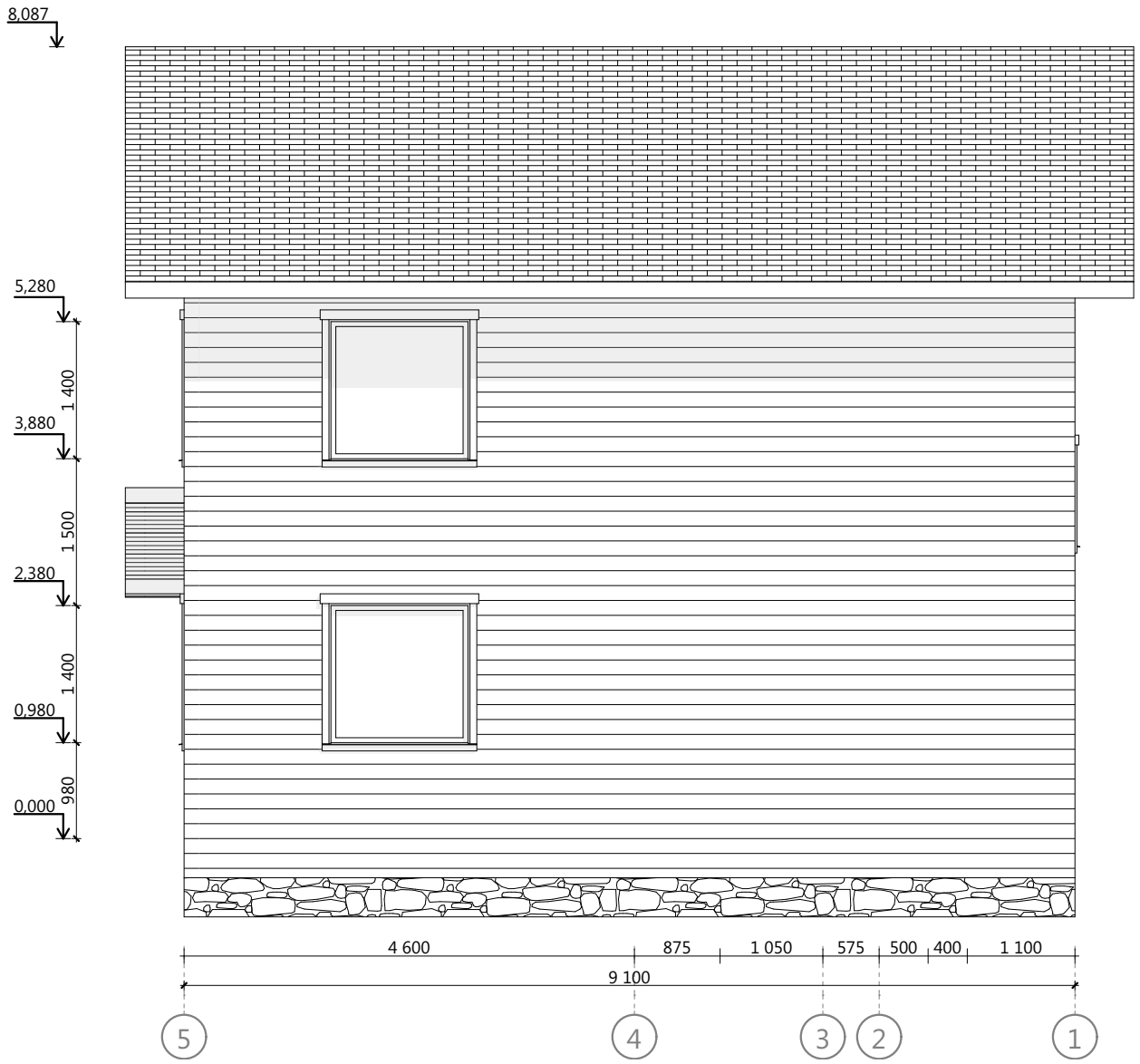


						Индивидуальный жилой дом	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Общий вид 4	ЭП	7	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

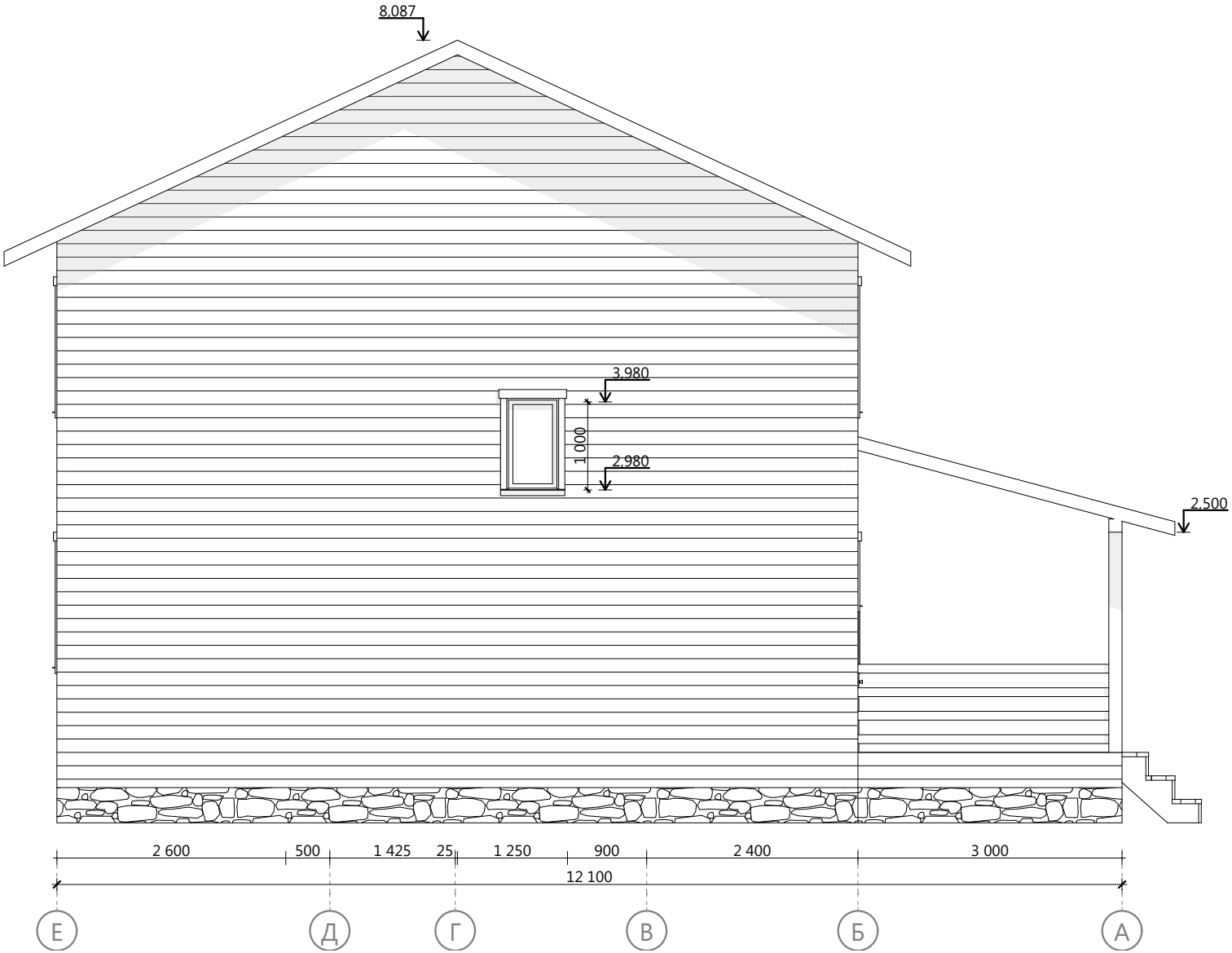
						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Фасад в осях 1-5	ЭП	8	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



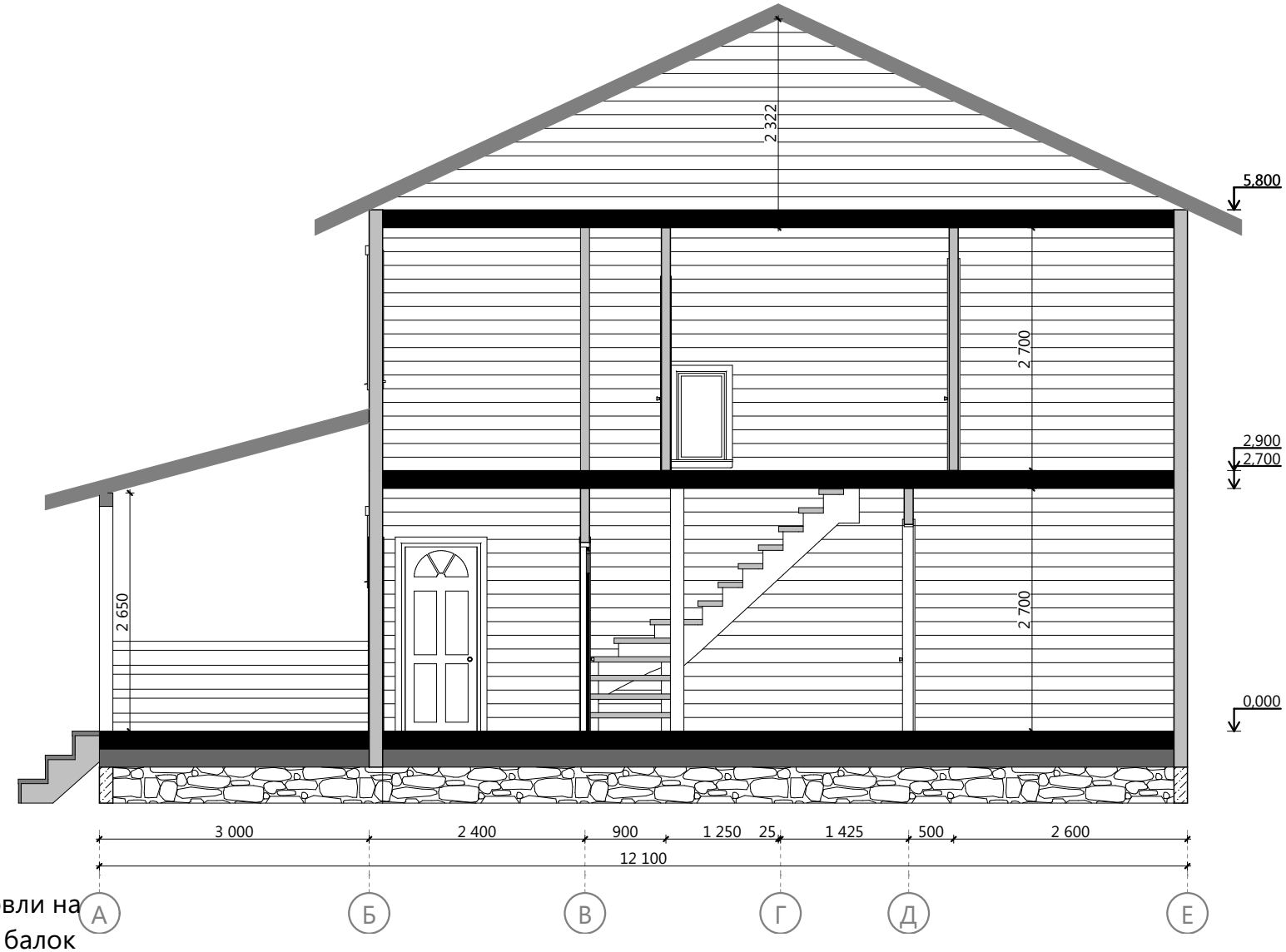
						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Фасад в осях А-Е	ЭП	9	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Фасад в осях 5-1	ЭП	10	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						Индивидуальный жилой дом	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Фасад в осях Е-А	ЭП	11	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Примечание:

1. Толщина перекрытий и кровли на плане соответствует толщине балок перекрытий и стропил без учета чистового покрытия пола, полного пирога кровли и отделки потолков:
   - цокольное перекрытие 200 мм;
   - межэтажное перекрытие 200 мм;
   - чердачное перекрытие 200 мм;
   - стропила 200 мм.

						Индивидуальный жилой дом	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Разрез 1-1	ЭП	12	12
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

"Урал-Каркас"

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

г. Челябинск

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивный раздел

17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187

Челябинск

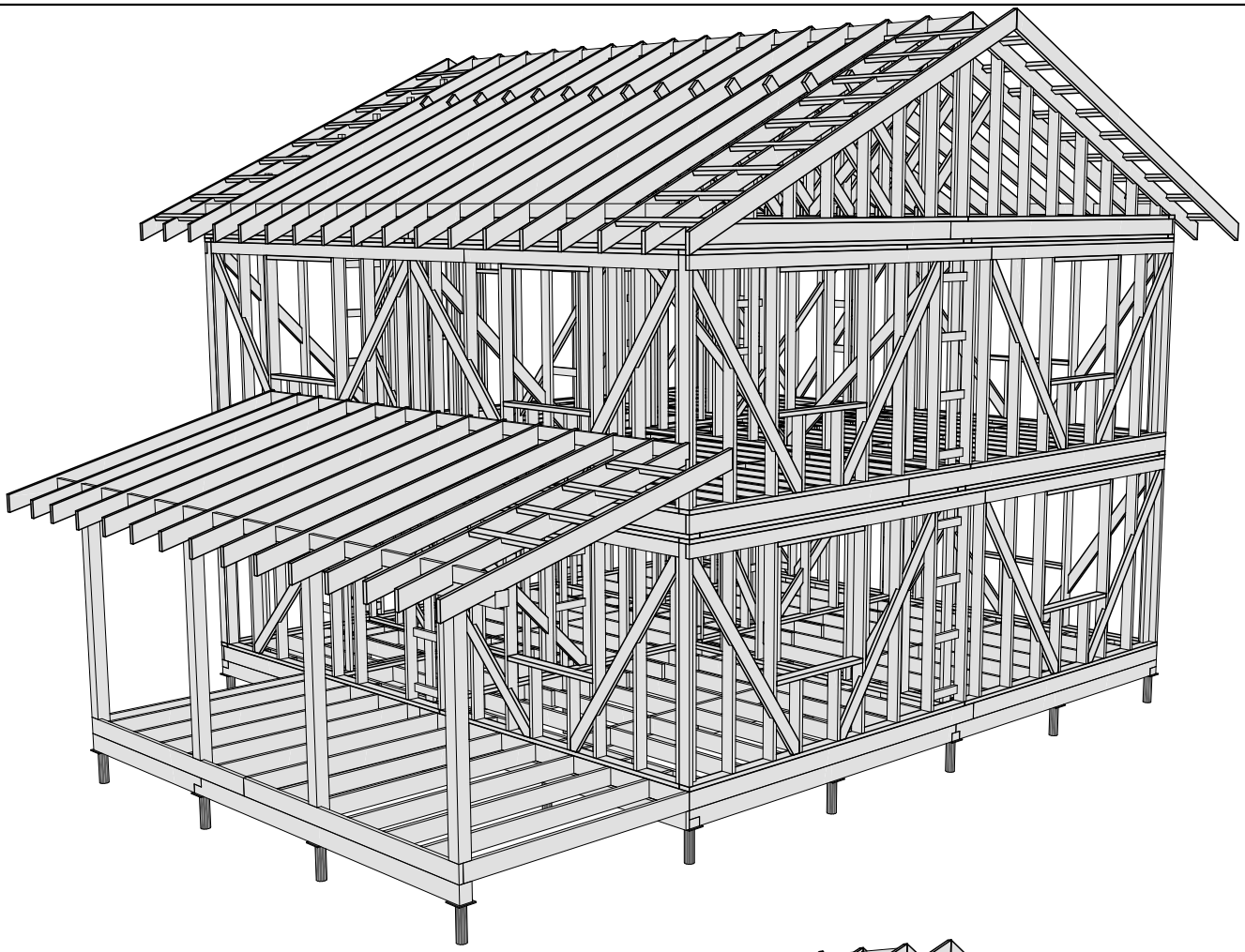
2017

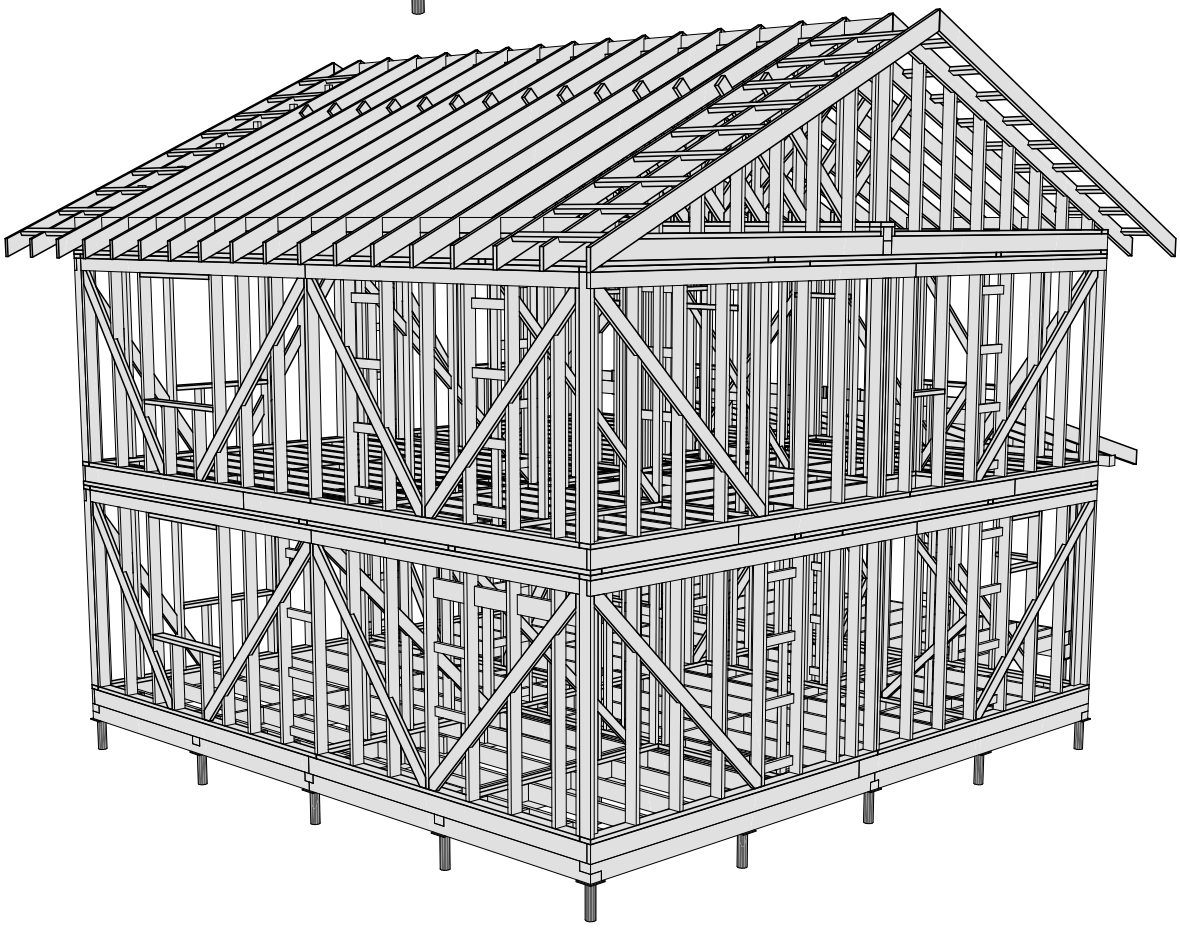
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей 1	
2	Ведомость чертежей 2	
3	Модель дома	
4	План 1-го этажа	
5	План 2-го этажа	
6	Пояснительная записка	
7	Свайное поле	
8	Схема монтажа обвязки свай	
9	Модель обвязки свай	
10	Схема сборки цокольного перекрытия	
11	Модель цокольного перекрытия	
12	Схема монтажа стен 1-го этажа	
13	Модель стен 1-го этажа	
14	Схема сборки стен - Вид 1.01	
15	Схема сборки стен - Вид 1.02	
16	Схема сборки стен - Вид 1.03	
17	Схема сборки стен - Вид 1.04	
18	Схема сборки стен - Вид 1.05	
19	Схема сборки стен - Вид 1.06	
20	Схема сборки стен - Вид 1.07	
21	Схема сборки стен - Вид 1.08	
22	Схема сборки стен - Вид 1.09	
23	Схема сборки стен - Вид 1.10	
24	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 1-го этажа	
25	Схема сборки межэтажного перекрытия	
26	Модель межэтажного перекрытия	
27	Схема монтажа стен 2-го этажа	
28	Модель стен 2-го этажа	
29	Схема сборки стен - Вид 2.01	
30	Схема сборки стен - Вид 2.02	
31	Схема сборки стен - Вид 2.03	
32	Схема сборки стен - Вид 2.04	
33	Схема сборки стен - Вид 2.05	
34	Схема сборки стен - Вид 2.06	
35	Схема сборки стен - Вид 2.07	

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Ведомость чертежей 1	КР	1	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

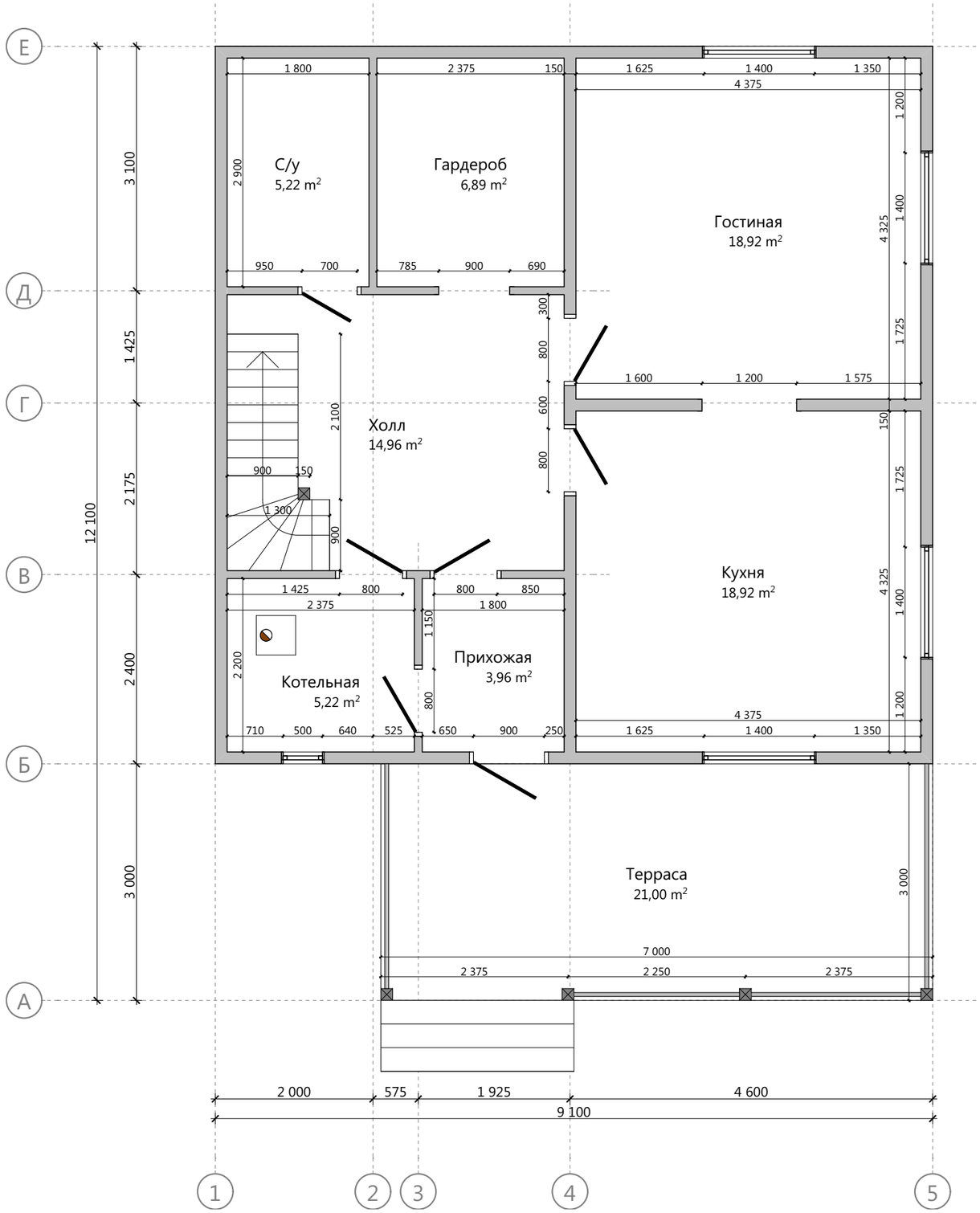
Лист	Наименование	Примечание
36	Схема сборки стен - Вид 2.08	
37	Схема сборки стен - Вид 2.09	
38	Схема сборки стен - Вид 2.10	
39	Схема сборки стен - Вид 2.11	
40	Схема сборки стен - Вид 2.12	
41	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 2-го этажа	
42	Схема сборки чердачного перекрытия	
43	Модель чердачного перекрытия	
44	Схема монтажа элементов подкровельного пространства	
45	Модель элементов подкровельного пространства	
46	Схема сборки стен - Вид 3.01	
47	Схема сборки стен - Вид 3.02	
48	Схема сборки стен - Вид 3.03	
49	План кровли	
50	Схема расположения элементов стропильной системы	
51	Разрез 2-2 стропильной системы	
52	Модель стропильной системы	
53	Конструкция террасы	
54	Спецификация материалов 1	
55	Спецификация материалов 2	
56	Спецификация материалов 3	
57	Спецификация материалов 4	
58	Спецификация материалов 5	
59	Итоговая спецификация	

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Ведомость чертежей 2	КР	2	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

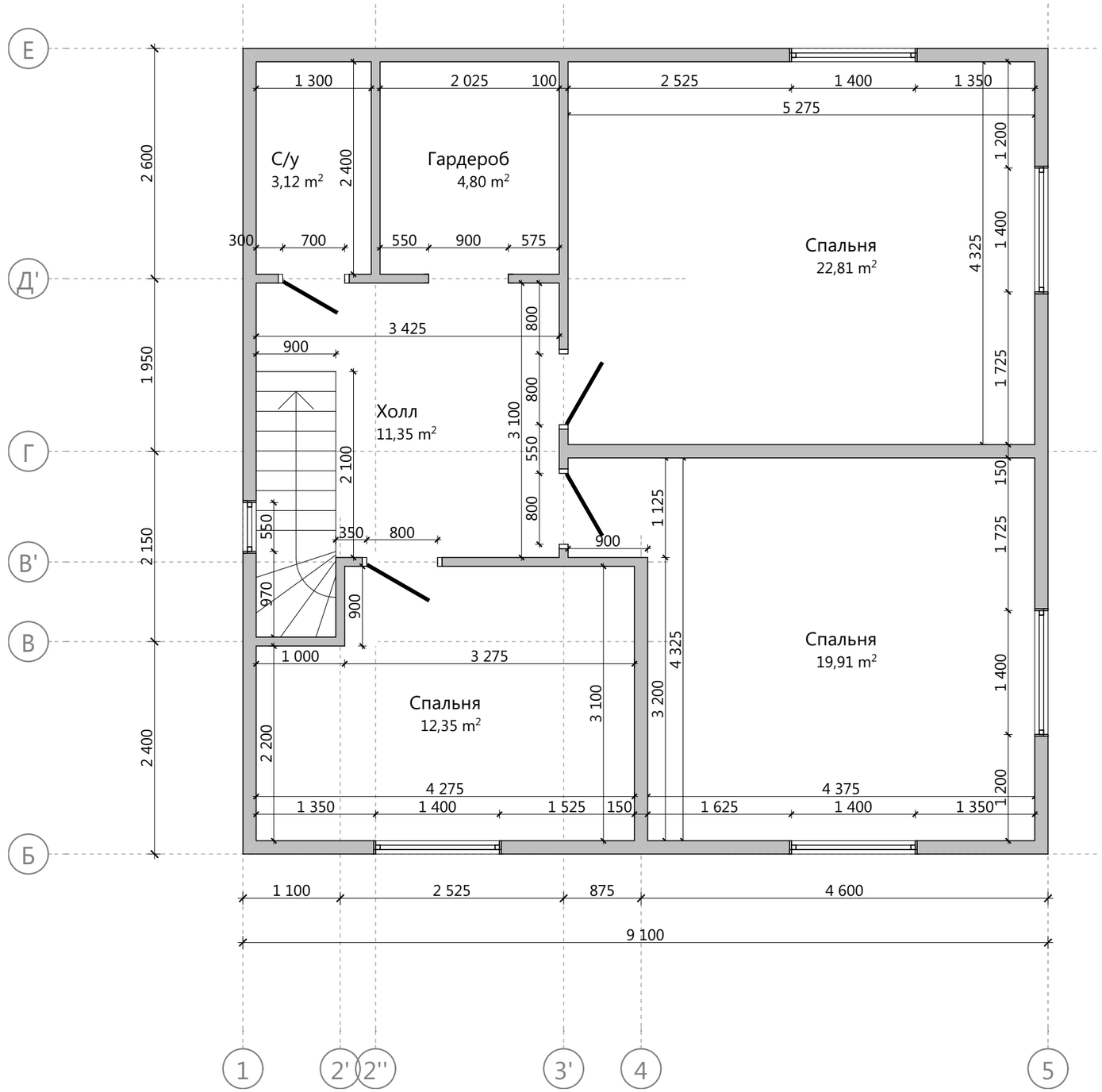




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель дома	КР	3	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План 1-го этажа	КР	4	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План 2-го этажа	КР	5	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Архитектурный проект строительства индивидуального дома
Стадия: Конструктивный раздел

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки:	103,81 $м^2$
Общая площадь помещений:	169,44 $м^2$
Жилая площадь здания:	92,91 $м^2$
Площадь террасы:	21,00 $м^2$
Площадь кровли здания:	147,62 $м^2$
Площадь наружных стен (искл. проемы):	218,88 $м^2$

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

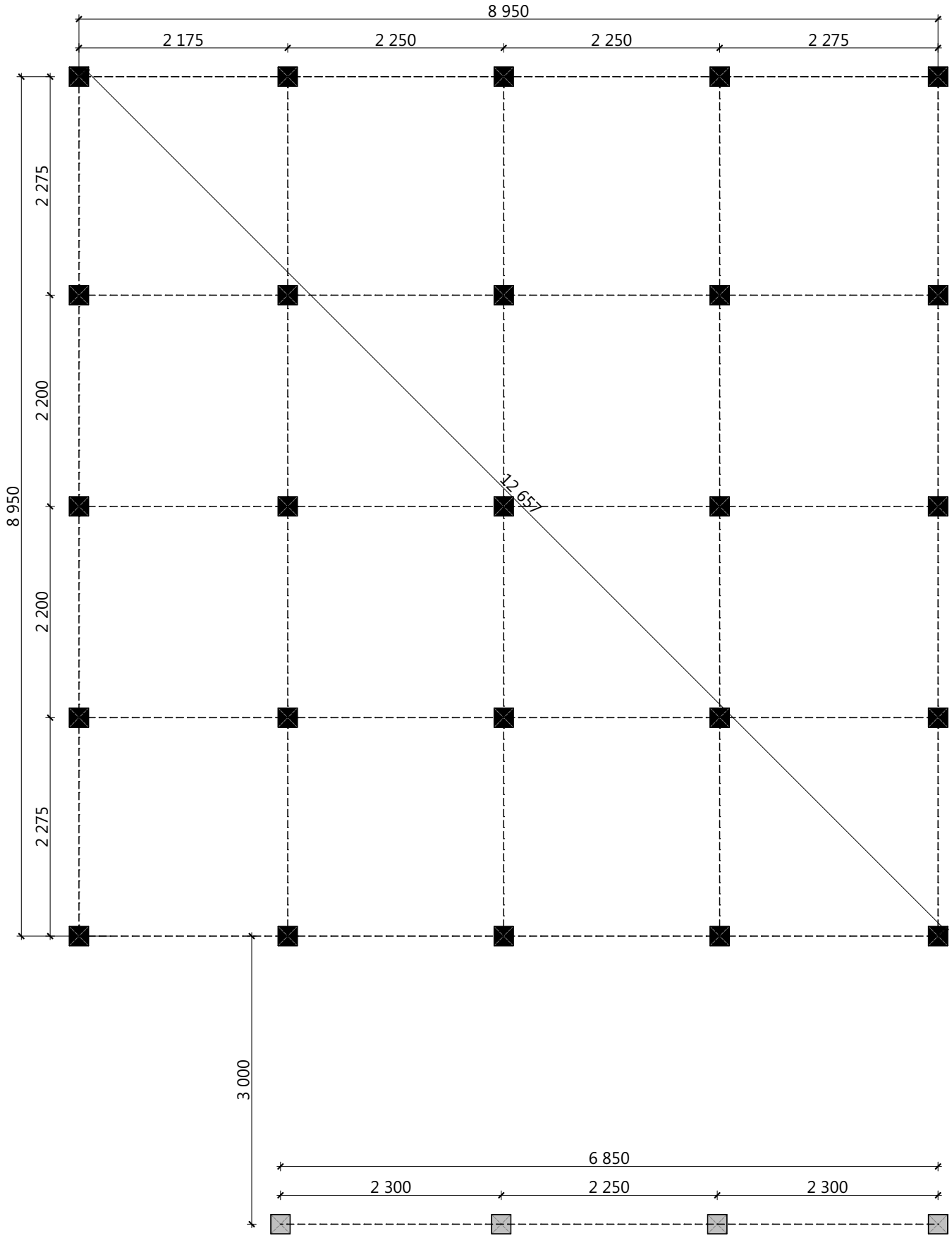
Проектируемое здание представляет собой двухэтажный дом

Габаритные размеры дома:	9,1 х 9,1 м
Габаритные размеры террасы:	3,0 х 7,0 м
Высота 1-го этажа (расстояние между балками перекрытий):	2,70 м
Высота 2-го этажа (расстояние между балками перекрытий):	2,70 м
Объем каркасных полостей для утепления:	83,0 $м^3$

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конструктивная схема:	Каркасная система
Объем пиломатериалов:	26,67 $м^3$

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Пояснительная записка	КР	6	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Условные обозначения:

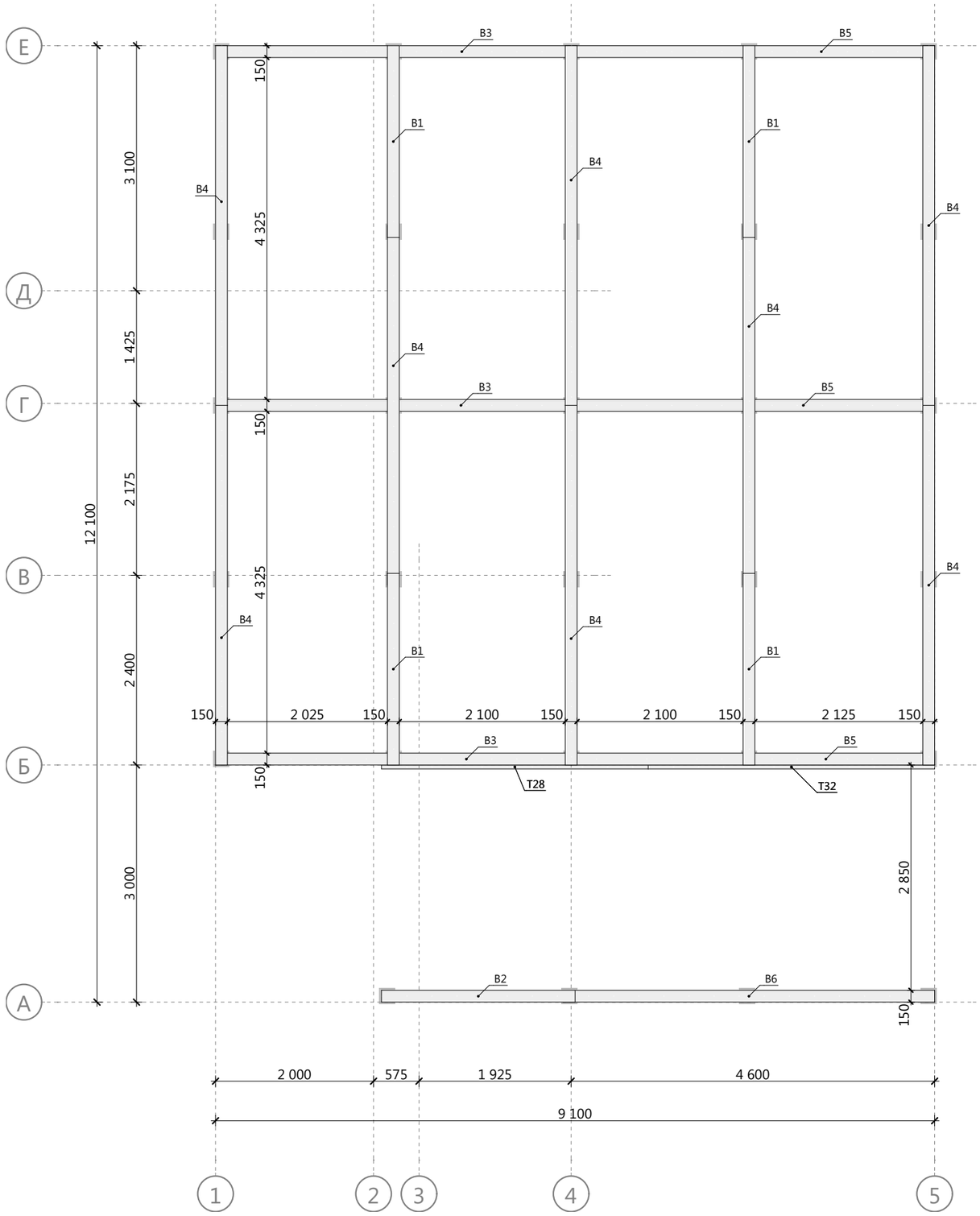
- Винтовая свая Ø108 мм

- Винтовая свая Ø89 мм

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Свайное поле	КР	7	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Спецификация обвязки свай

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
B1	200	150	2 425	4
B2	200	150	2 450	1
B3	200	150	4 500	3
B4	200	150	4 550	8
B5	200	150	4 600	3
B6	200	150	4 700	1
T28	200	50	3 375	1
T32	200	50	3 625	1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал					17.10.2017
Проверил					17.10.2017
Н.Контроль					17.10.2017

17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187

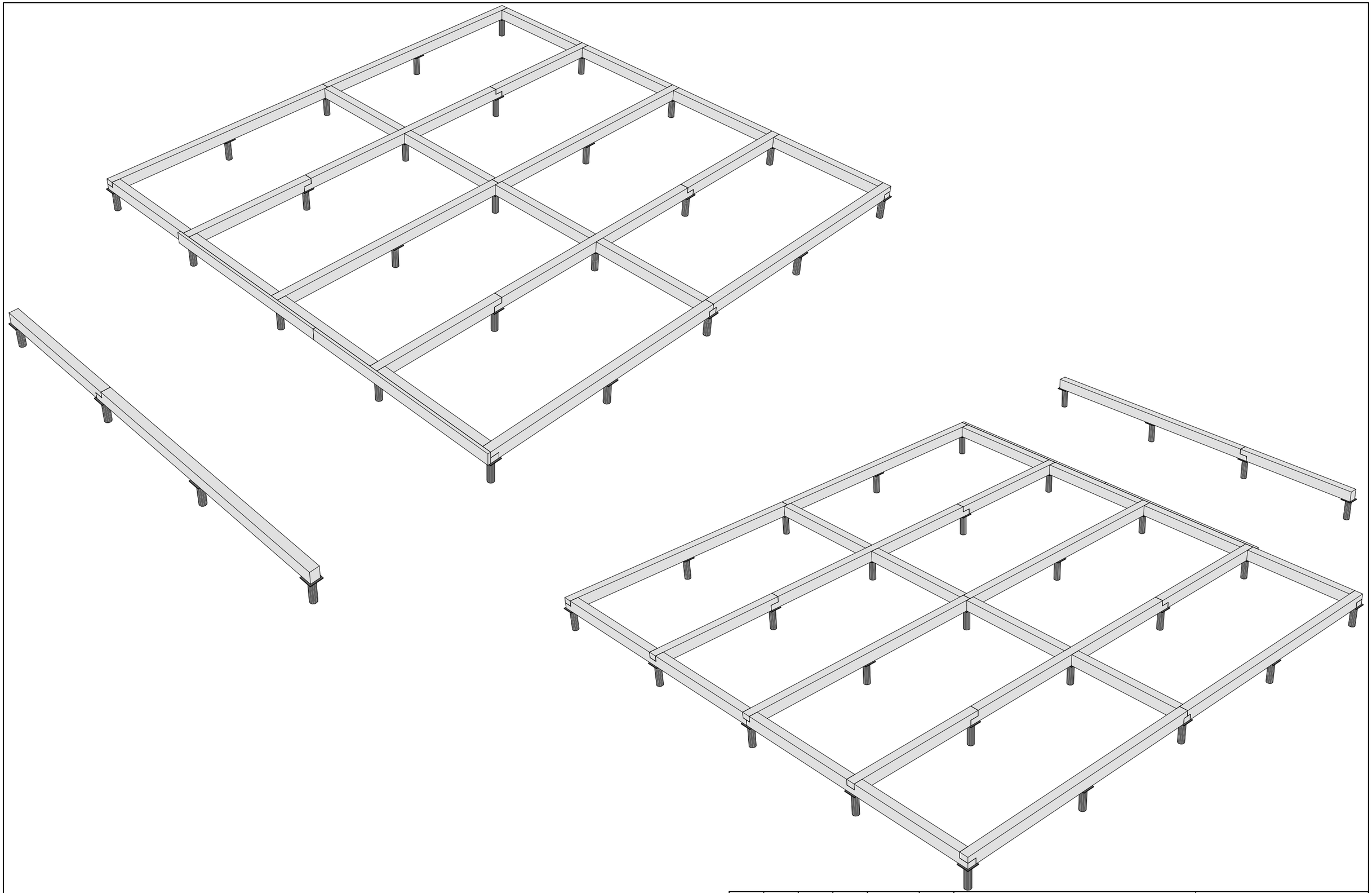
Индивидуальный жилой дом

г. Челябинск

Схема монтажа обвязки свай

Масштаб		
Стадия	Лист	Листов
КР	8	59

Урал-Каркас

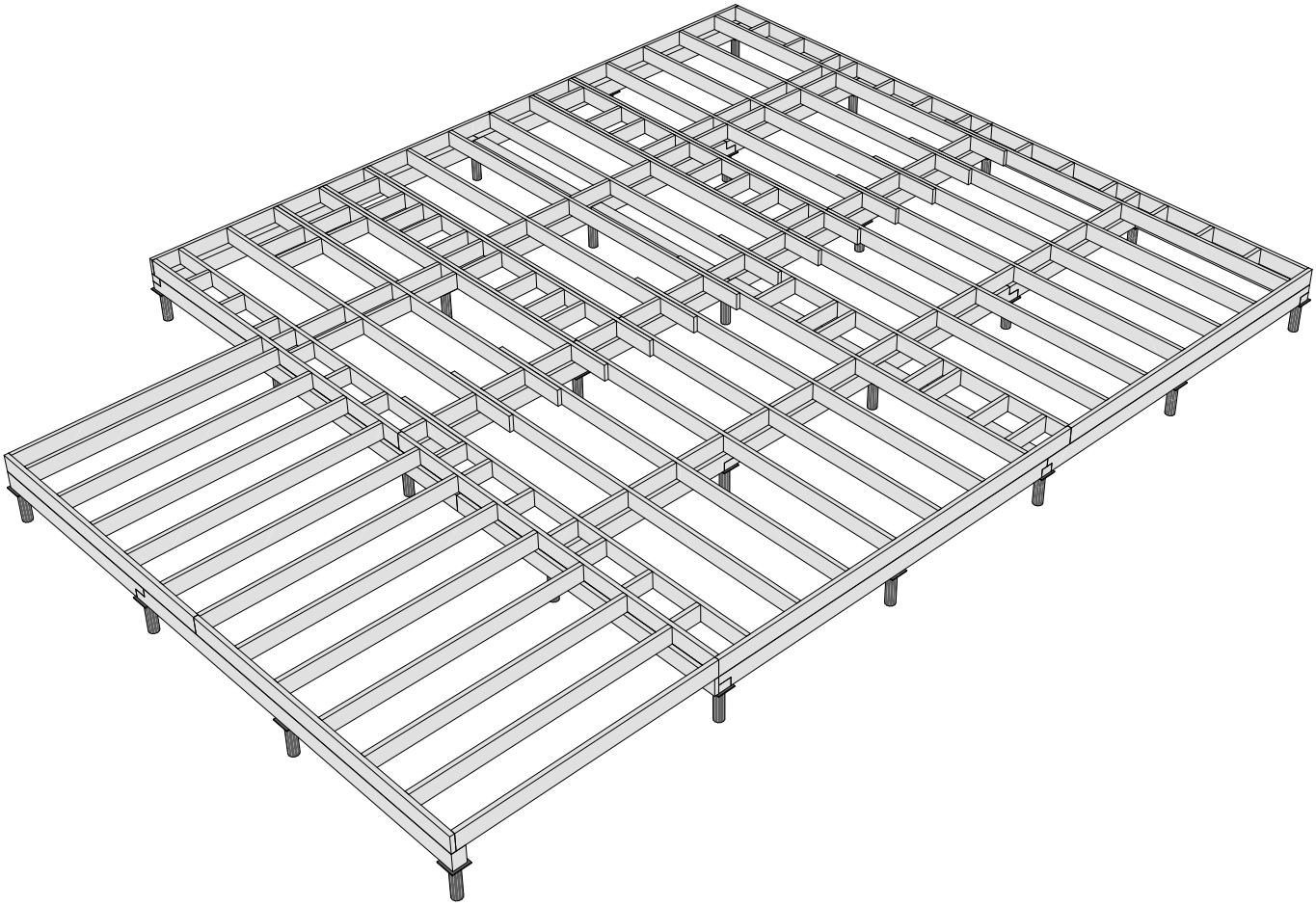


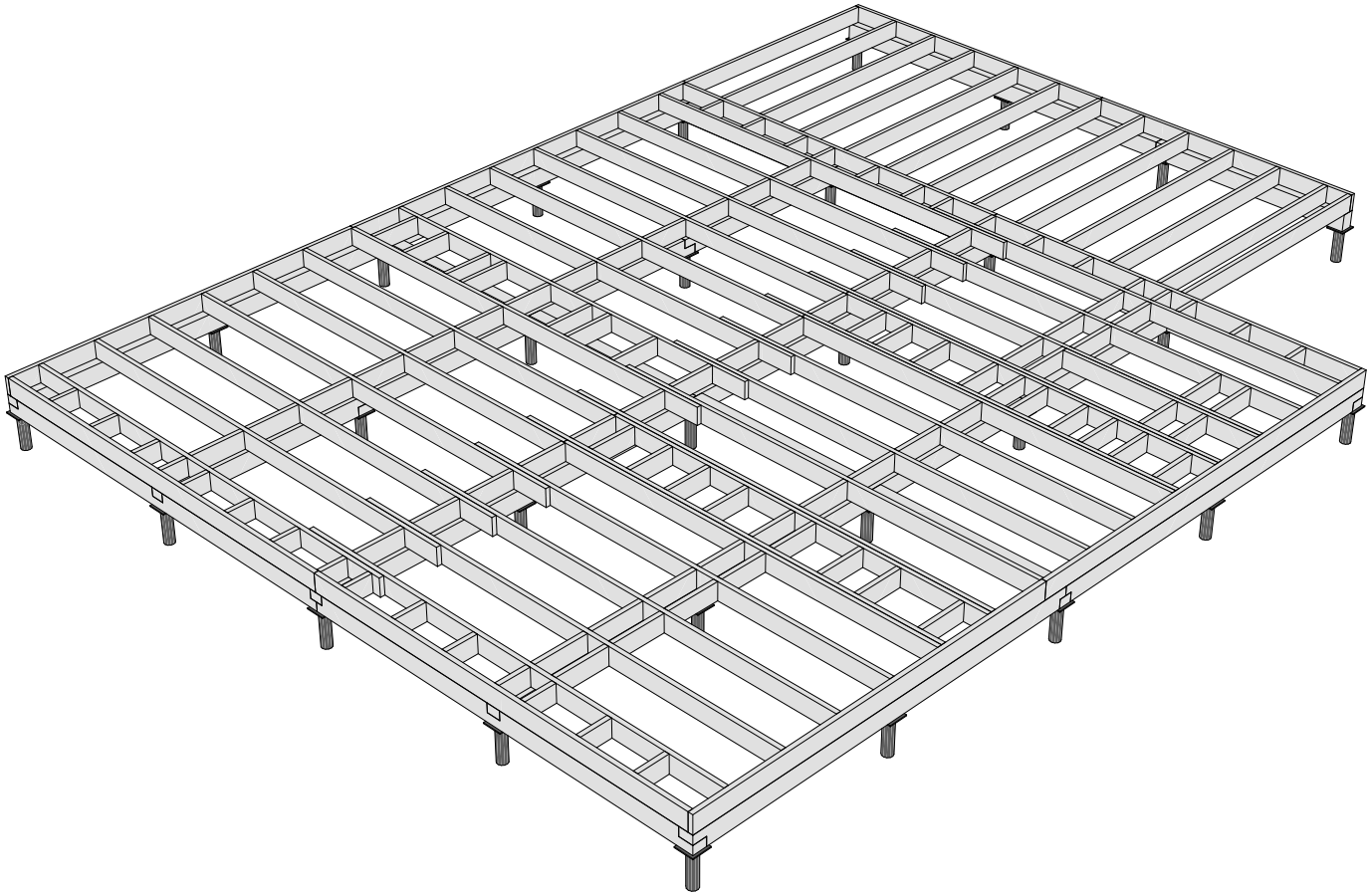
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель обвязки свай	КР	9	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Спецификация цокольного перекрытия

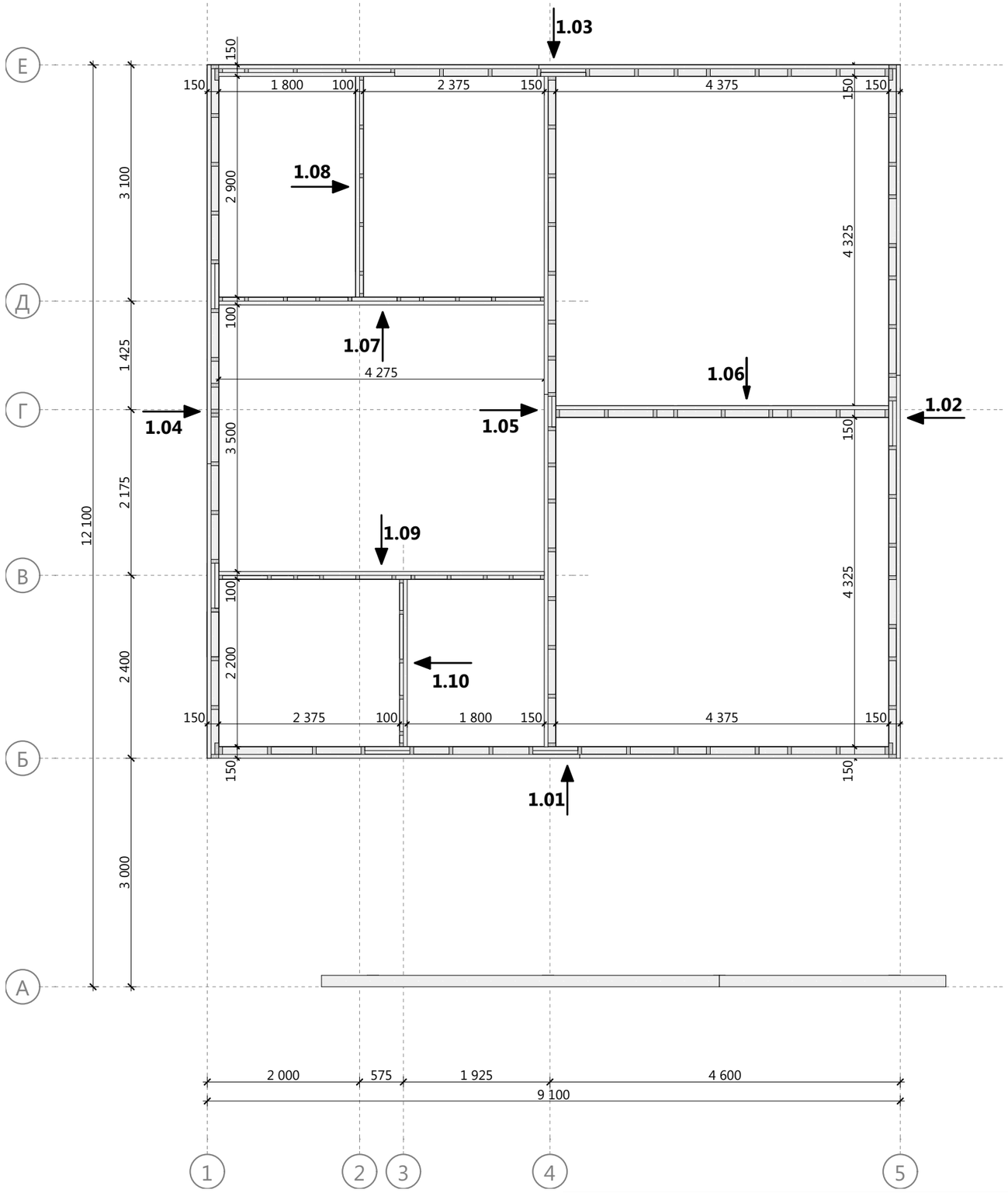
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Т7	200	50	290	17
Т9	200	50	340	13
Т14	200	50	540	37
Т16	200	50	590	37
Т22	200	50	2 225	1
Т24	200	50	2 950	13
Т26	200	50	3 325	1
Т33	200	50	3 675	1
Т37	200	50	4 205	1
Т41	200	50	4 255	1
Т43	200	50	4 450	6
Т44	200	50	4 550	6
Т49	200	50	4 845	1
Т51	200	50	4 895	1
Т52	200	50	5 000	24

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки цокольного перекрытия	КР	10	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

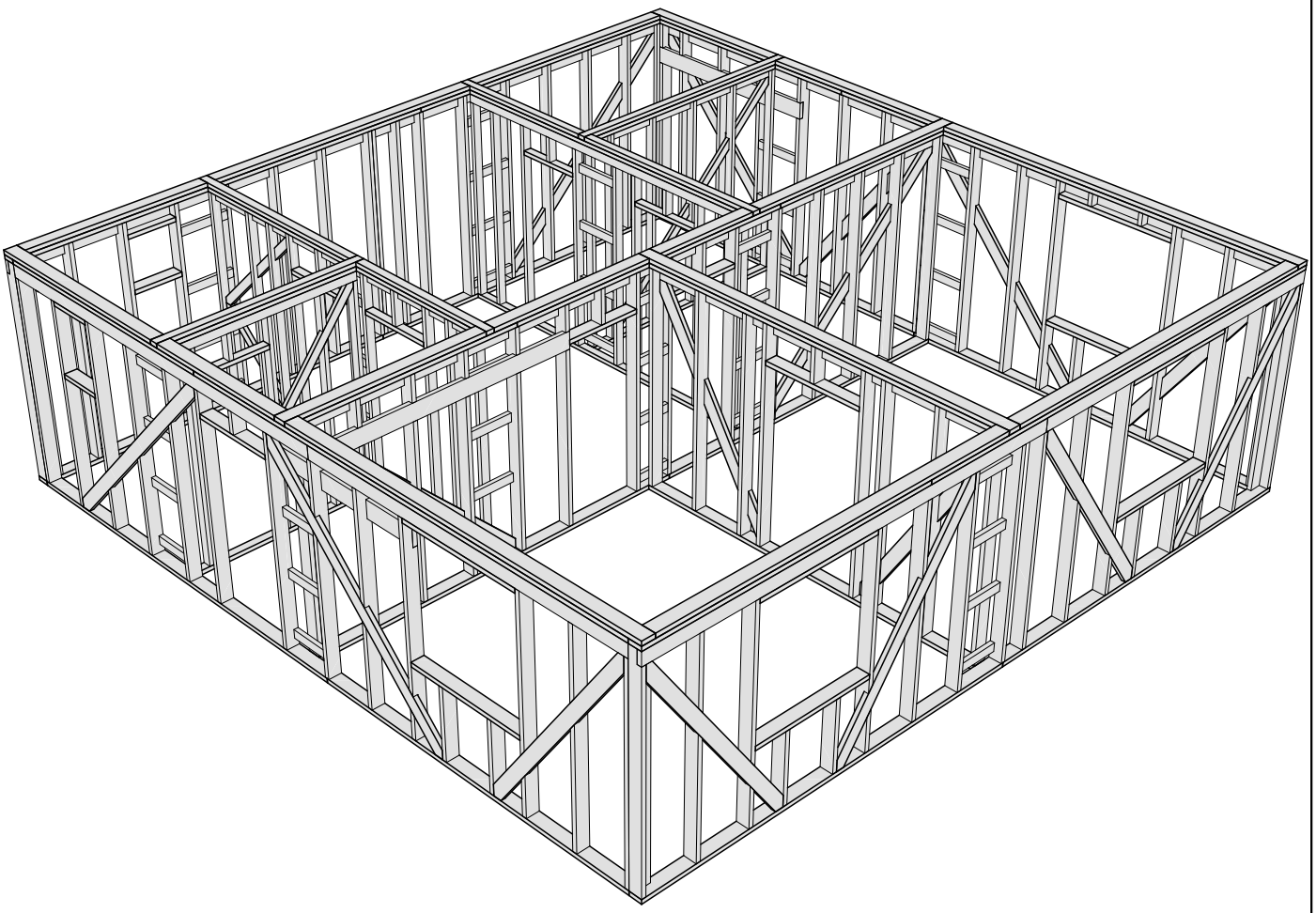


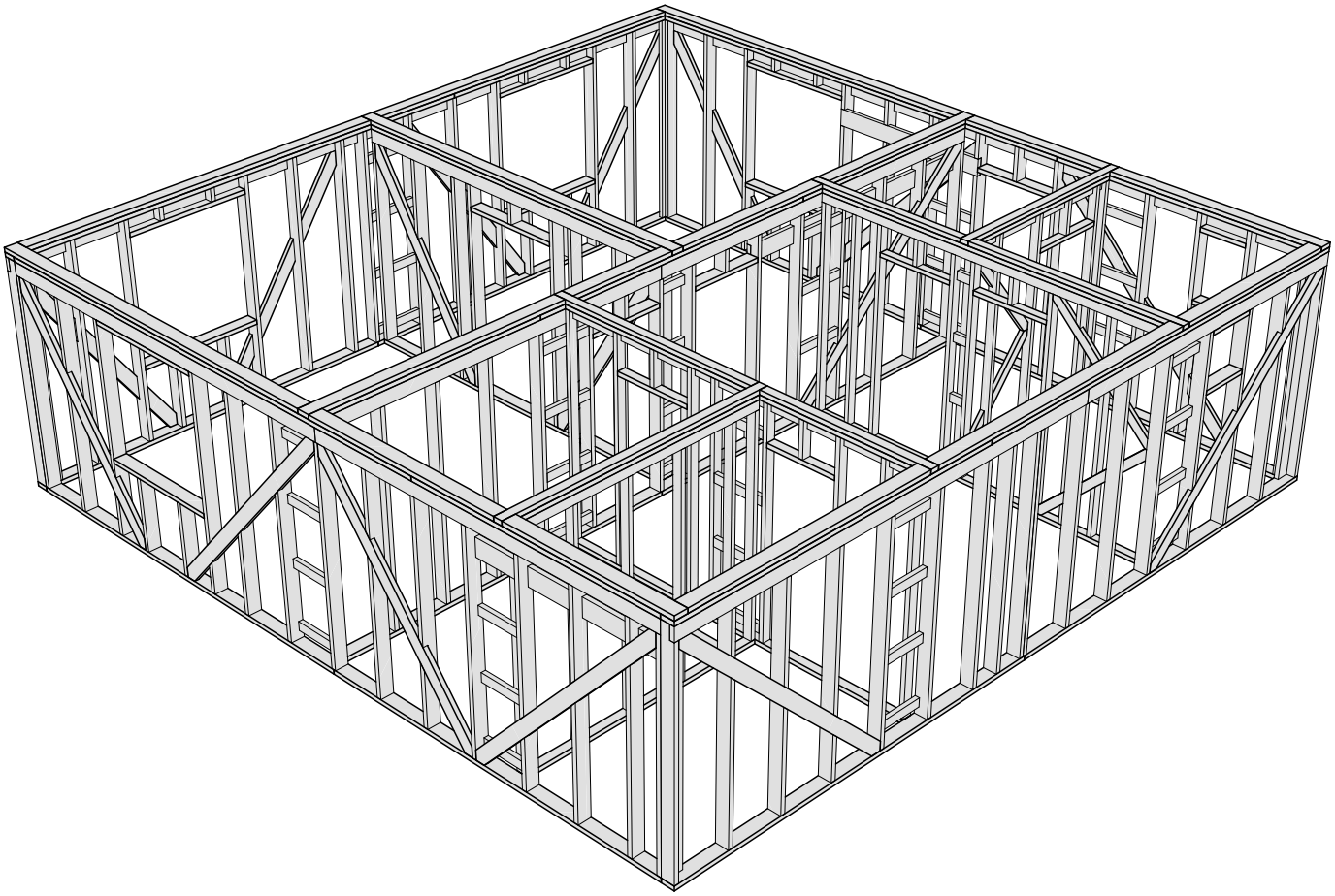


						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель цокольного перекрытия	КР	11	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

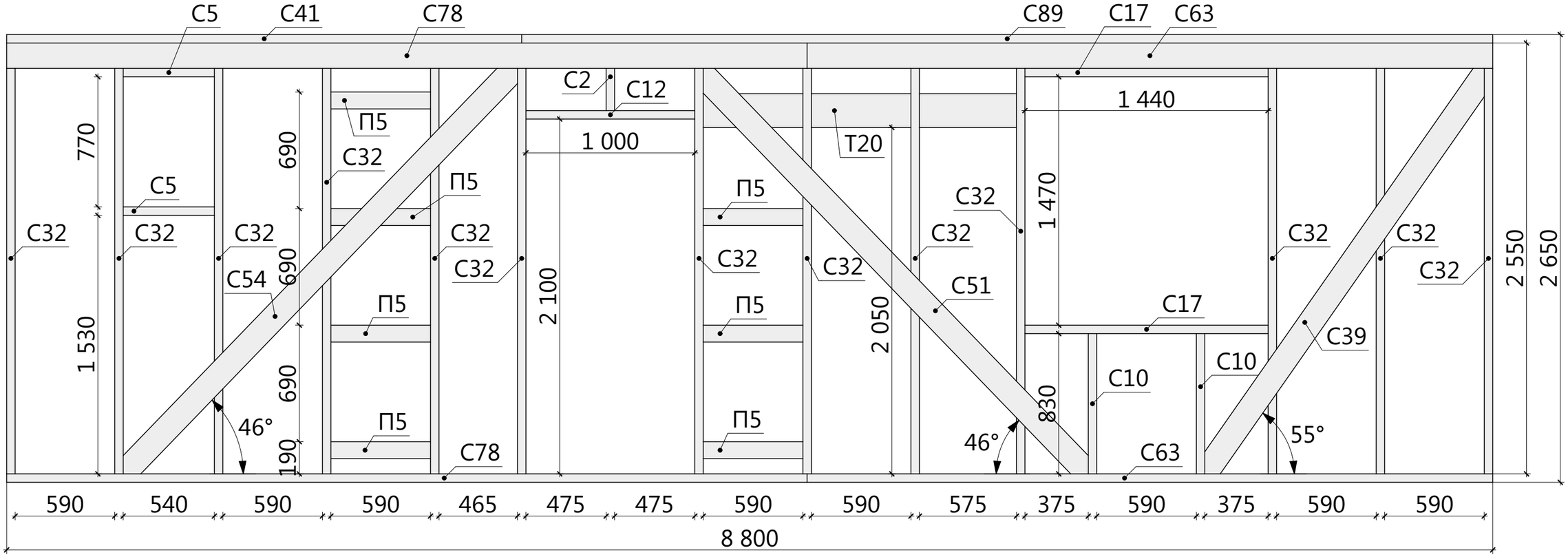


						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема монтажа стен 1-го этажа	КР	12	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



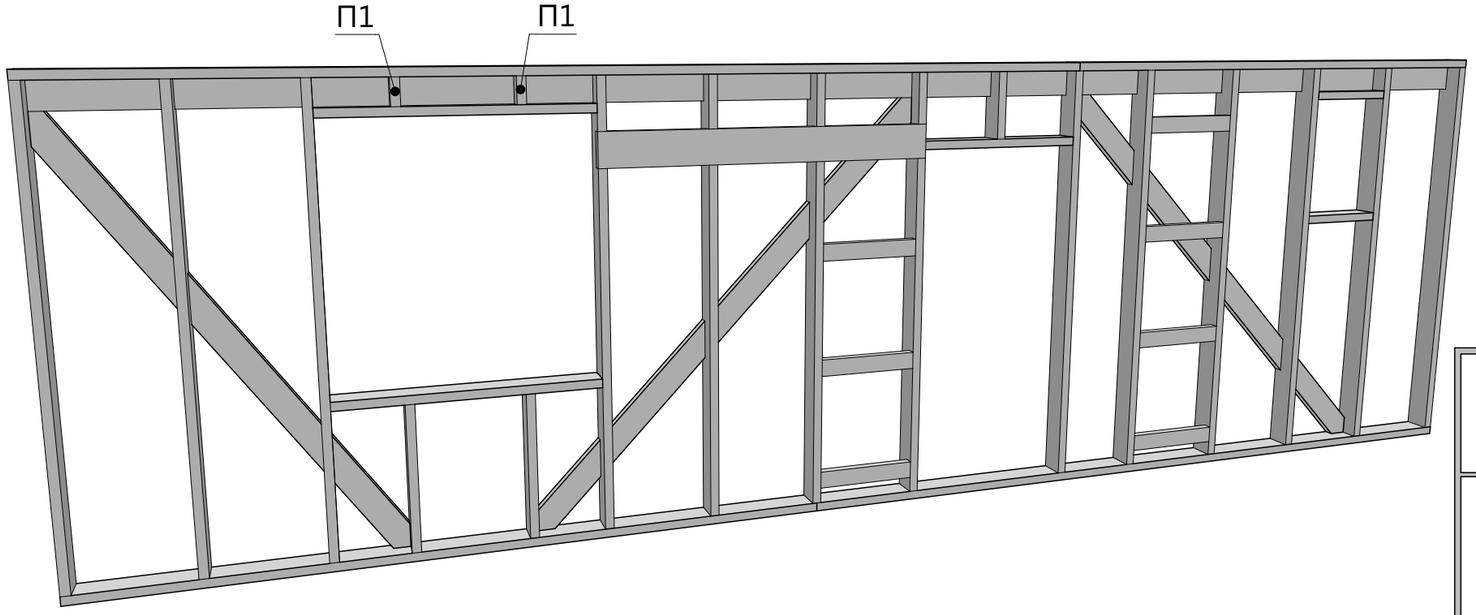


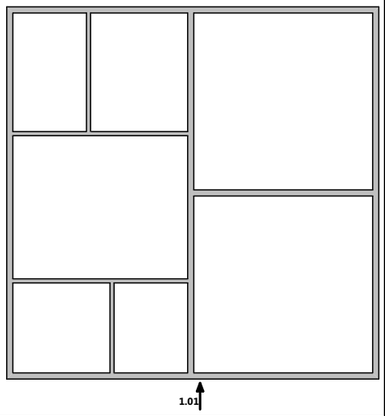
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель стен 1-го этажа	КР	13	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



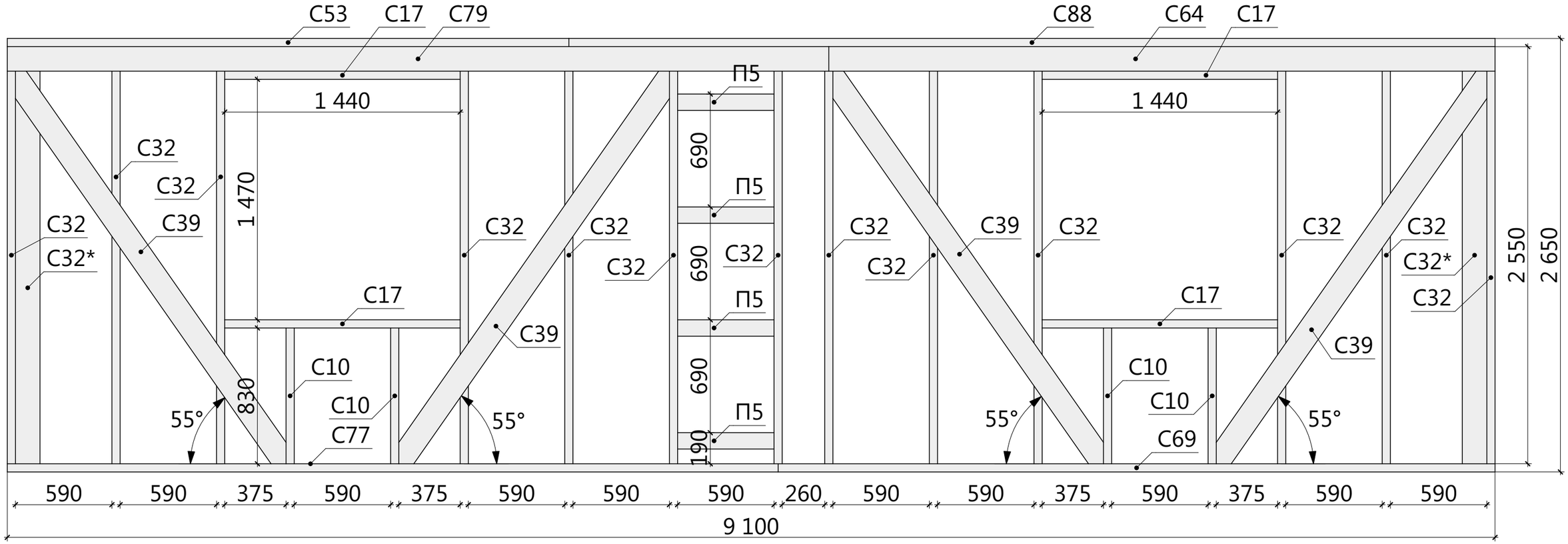
Спецификация - Вид 1.01

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	2
П5	100	50	590	7
С2	150	50	400	1
С5	150	50	540	2
С10	150	50	830	2
С12	150	50	1 000	1
С17	150	50	1 440	2
С32	150	50	2 550	13
С39	150	50	2 993	1
С41	150	50	3 050	1
С51	150	50	3 360	1
С54	150	50	3 439	1
С63	150	50	4 060	2
С78	150	50	4 740	2
С89	150	50	5 750	1
Т20	200	50	1 955	1



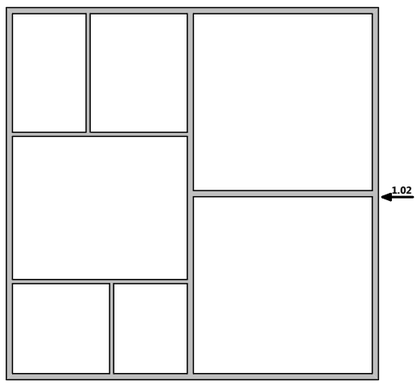


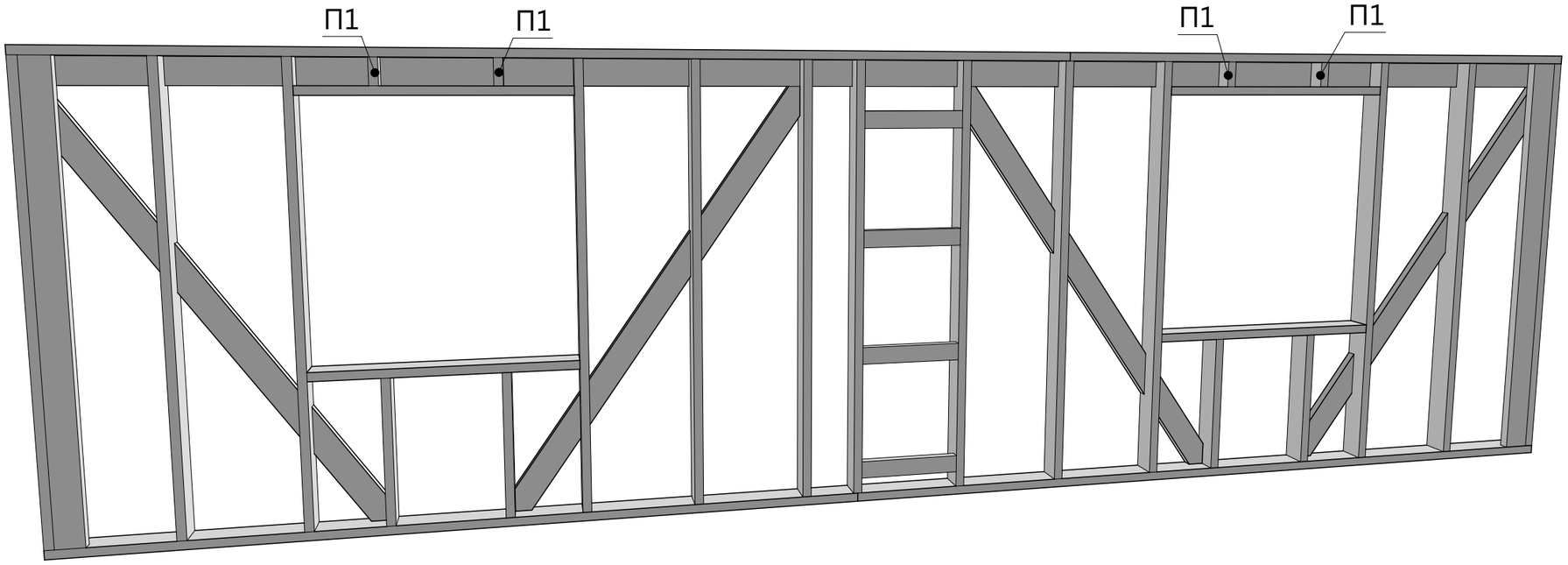
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.01	КР	14	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



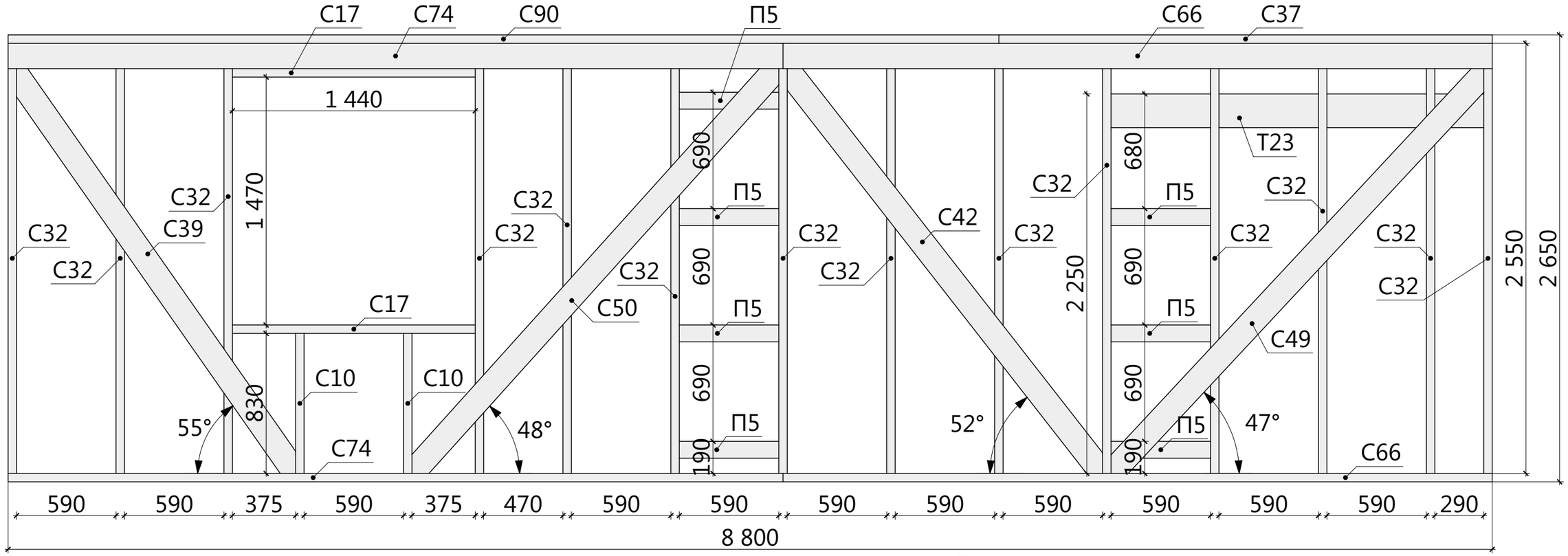
Спецификация - Вид 1.02

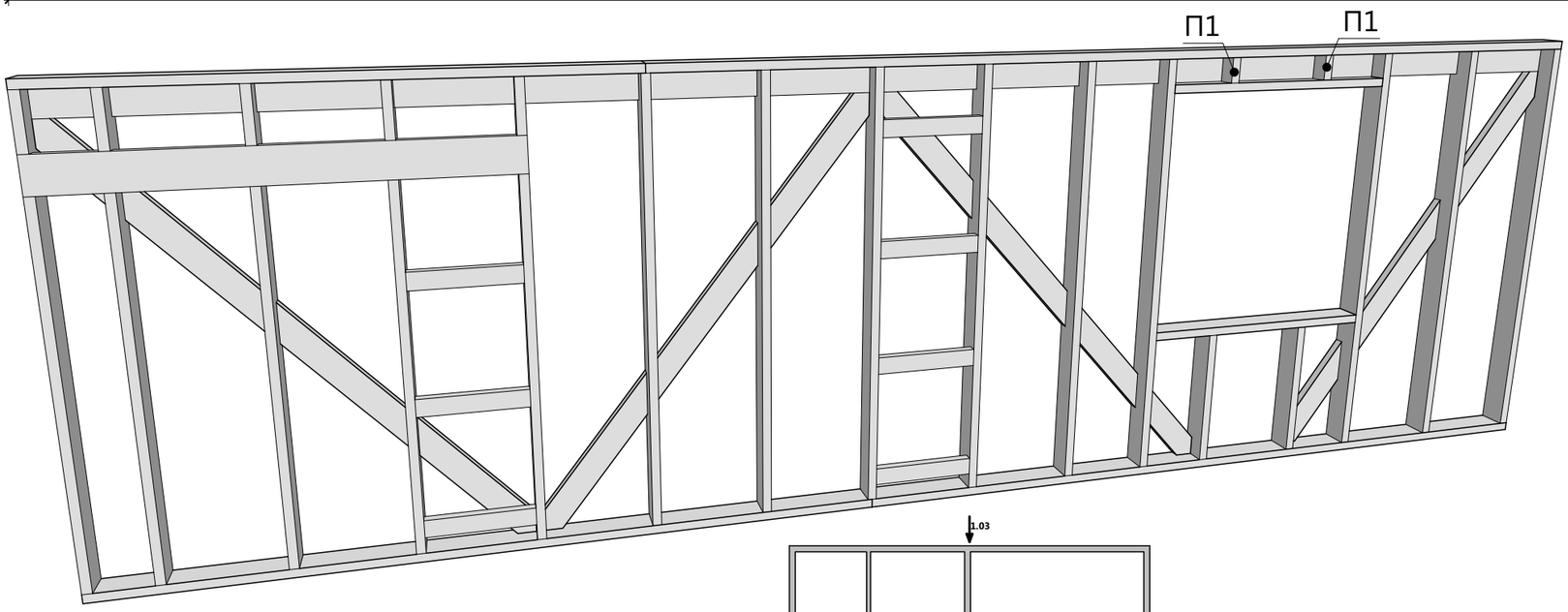
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	4
П5	100	50	590	4
С10	150	50	830	4
С17	150	50	1 440	4
С32	150	50	2 550	13
С32*	150	50	2 550	2
С39	150	50	2 993	4
С53	150	50	3 435	1
С64	150	50	4 075	1
С69	150	50	4 385	1
С77	150	50	4 715	1
С79	150	50	5 025	1
С88	150	50	5 665	1

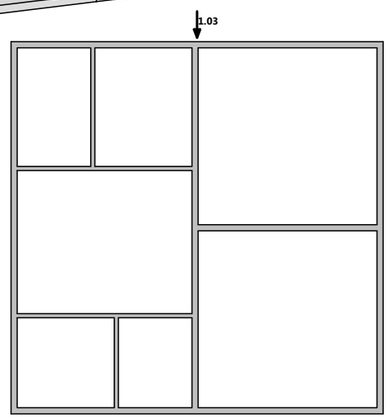




Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.02	КР	15	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



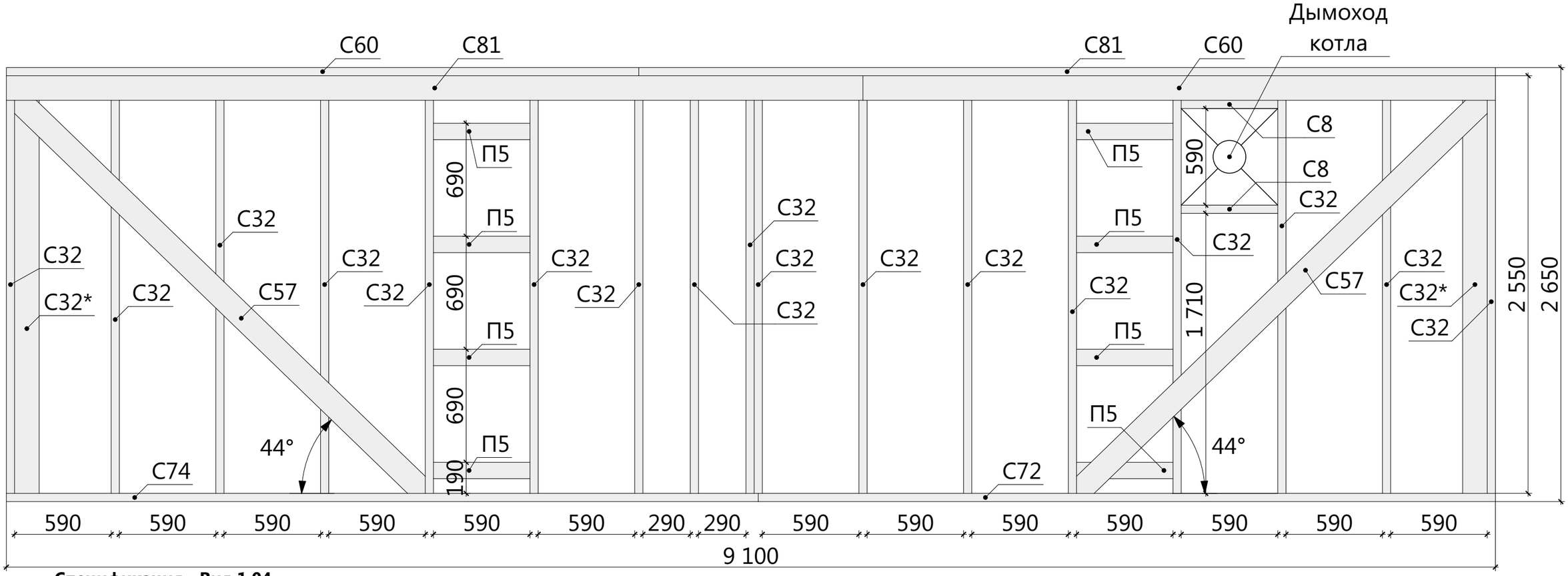




Спецификация - Вид 1.03

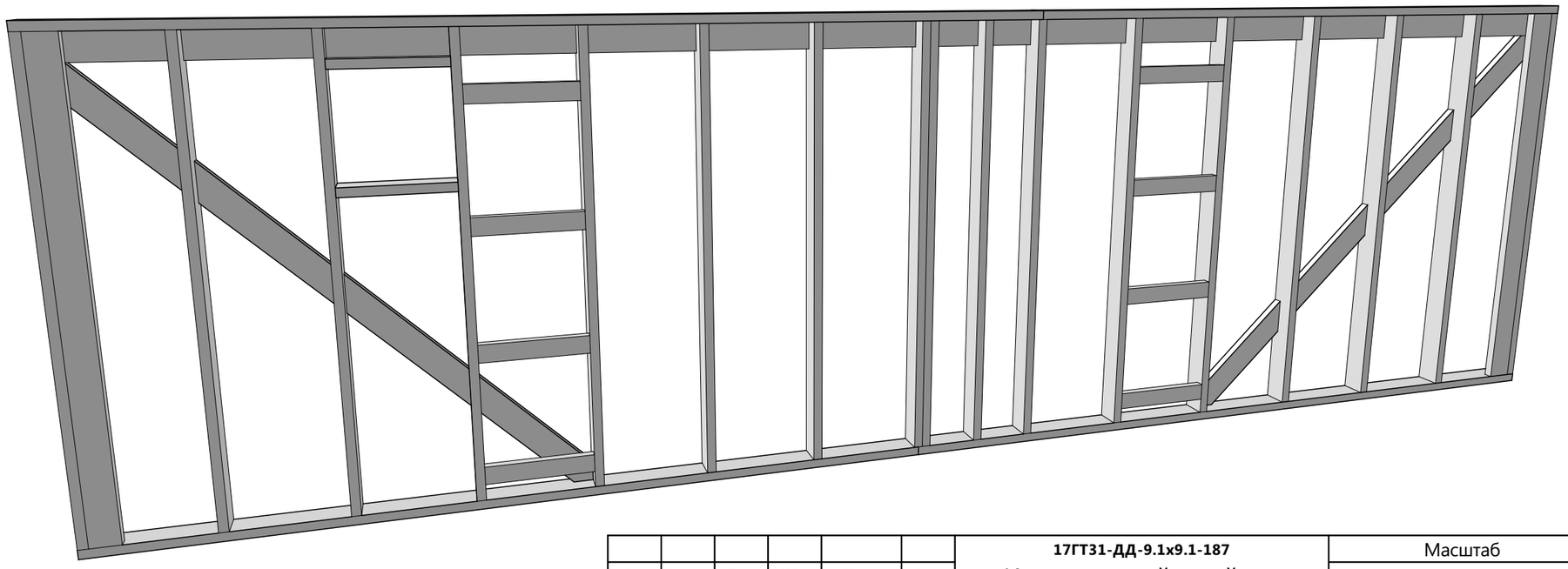
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	2
П5	100	50	590	7
С10	150	50	830	2
С17	150	50	1 440	2
С32	150	50	2 550	14
С37	150	50	2 925	1
С39	150	50	2 993	1
С42	150	50	3 133	1
С49	150	50	3 321	1
С50	150	50	3 334	1
С66	150	50	4 205	2
С74	150	50	4 595	2
С90	150	50	5 875	1
Т23	200	50	2 310	1

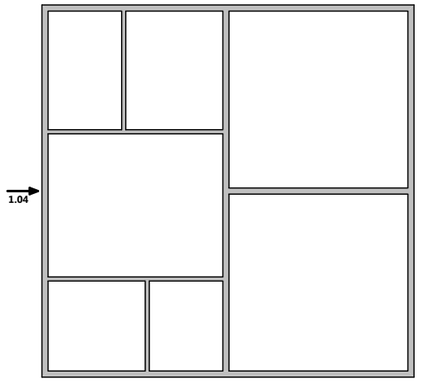
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.03	КР	16	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



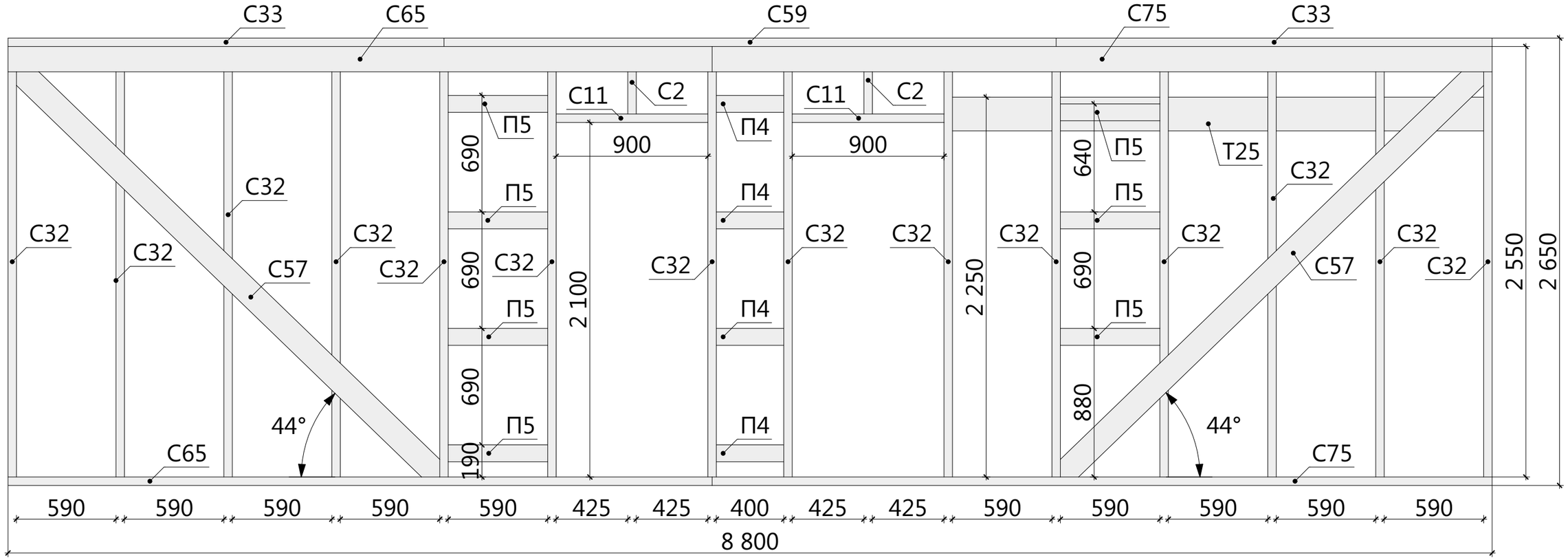
Спецификация - Вид 1.04

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П5	100	50	590	8
С8	150	50	590	2
С32	150	50	2 550	17
С32*	150	50	2 550	2
С57	150	50	3 562	2
С60	150	50	3 865	2
С72	150	50	4 505	1
С74	150	50	4 595	1
С81	150	50	5 235	2



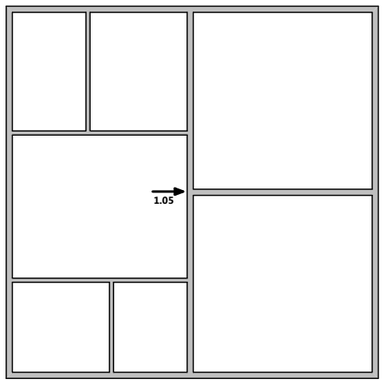


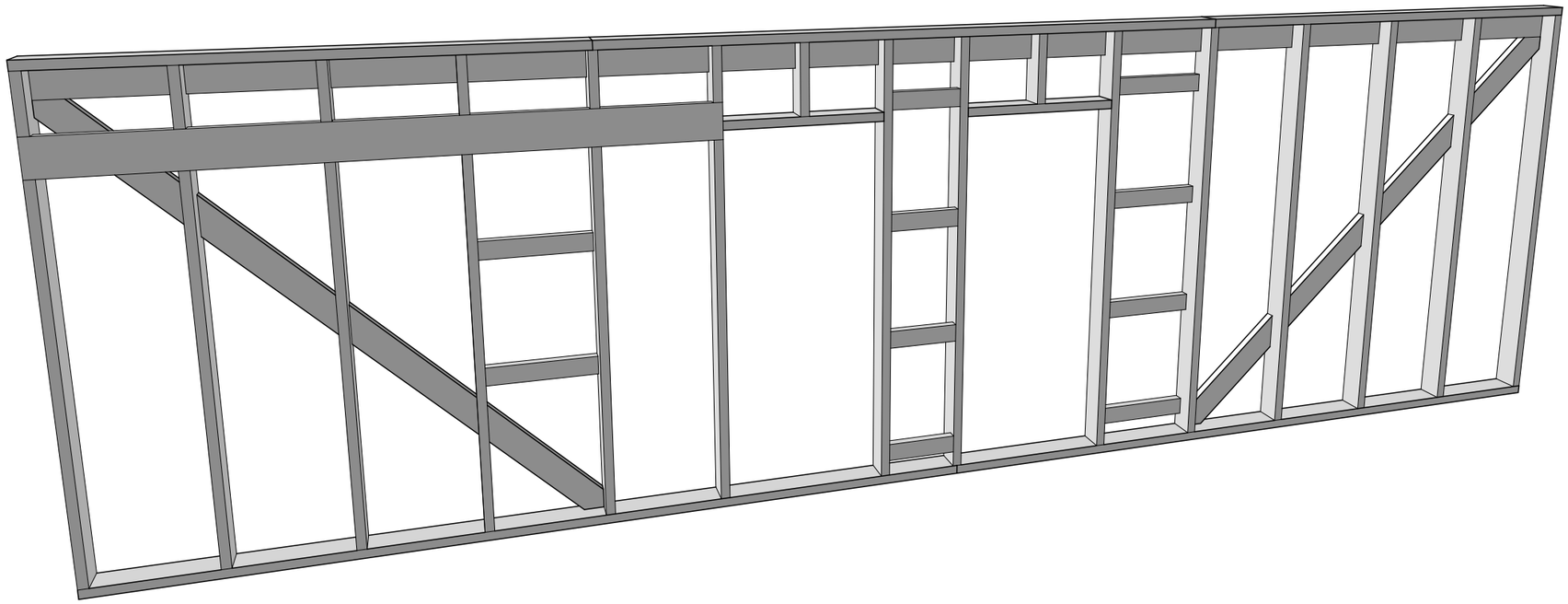
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб	
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.04	КР	17	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Спецификация - Вид 1.05

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П4	100	50	400	4
П5	100	50	590	7
С2	150	50	400	2
С11	150	50	900	2
С32	150	50	2 550	14
С33	150	50	2 585	2
С57	150	50	3 562	2
С59	150	50	3 630	1
С65	150	50	4 175	2
С75	150	50	4 625	2
Т25	200	50	3 250	1





Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал					17.10.2017
Проверил					17.10.2017
Н.Контроль					17.10.2017

17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187

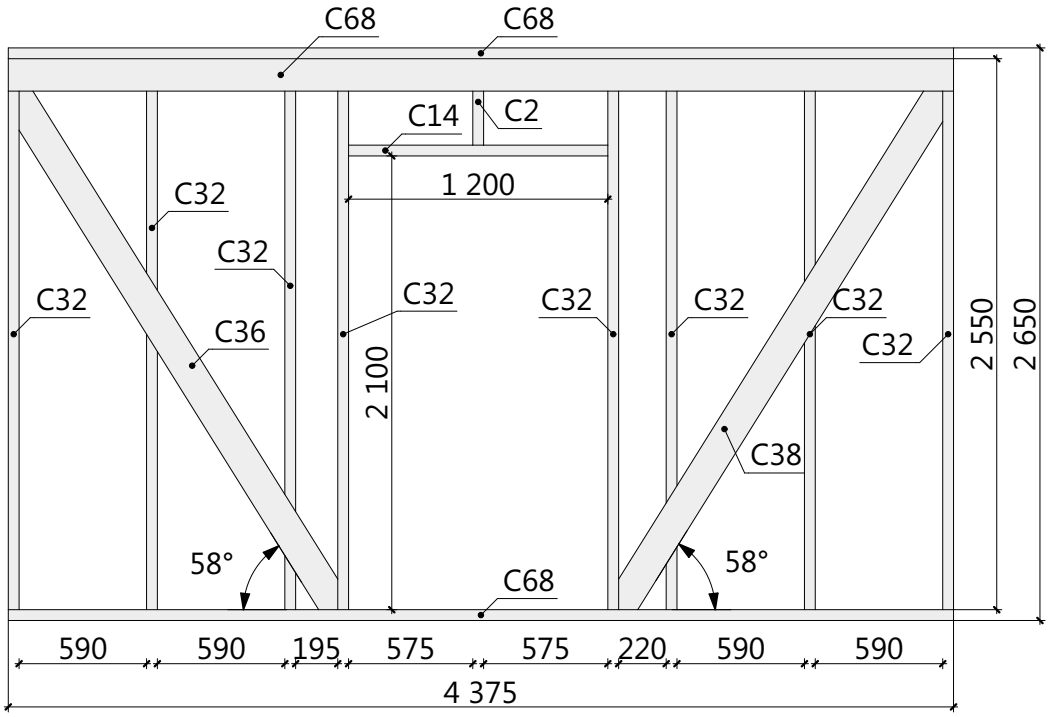
Индивидуальный жилой дом

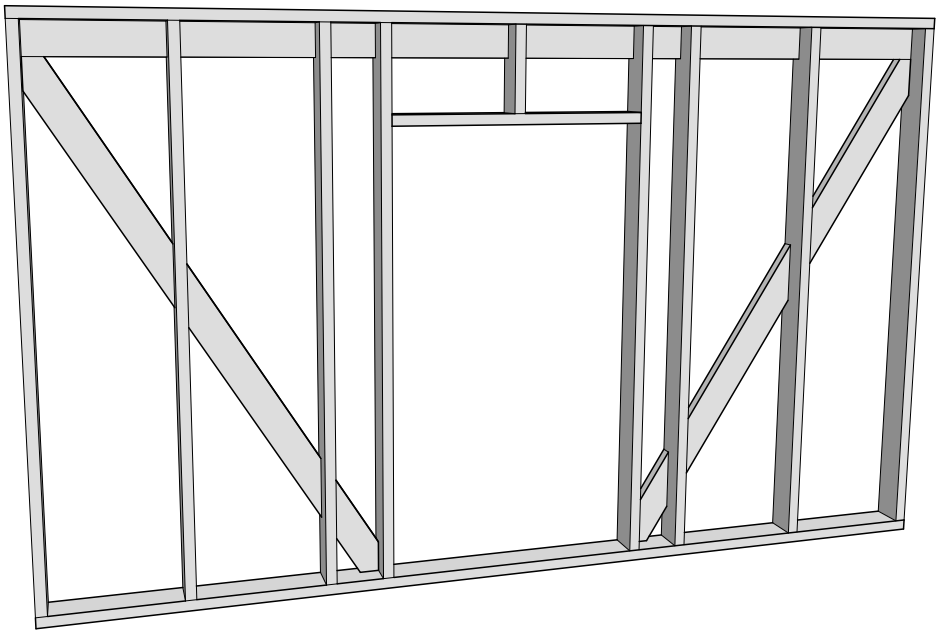
г. Челябинск

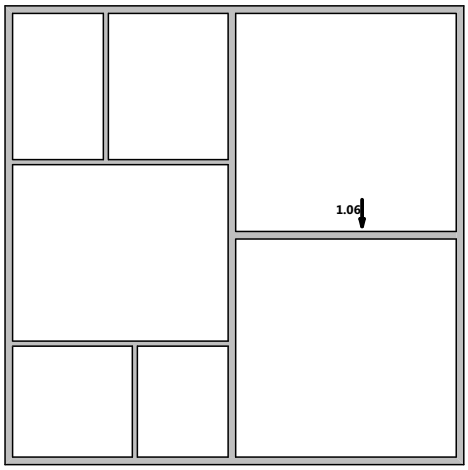
Схема сборки стен - Вид 1.05

Масштаб		
Стадия	Лист	Листов
КР	18	59

Урал-Каркас



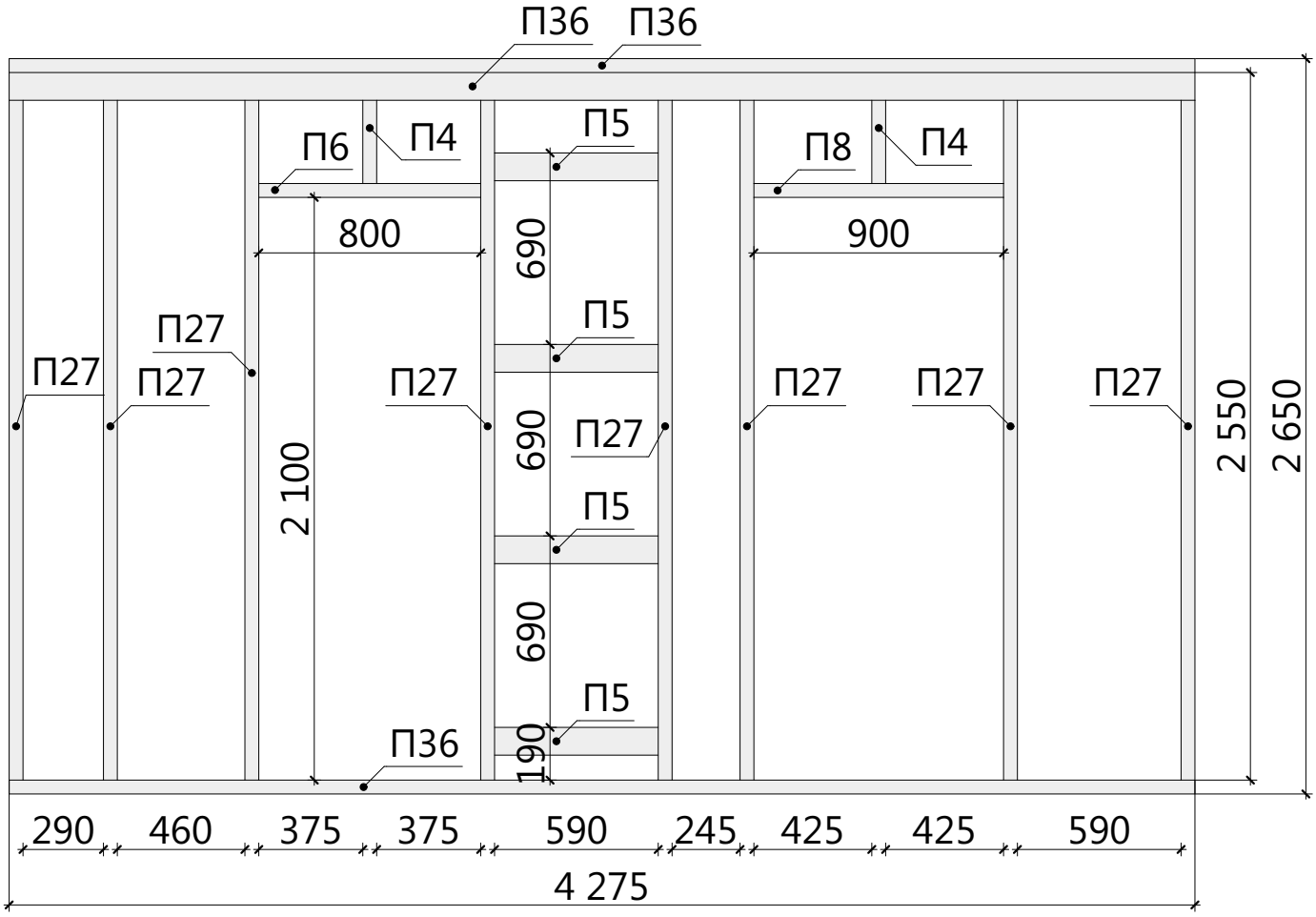




Спецификация - Вид 1.06

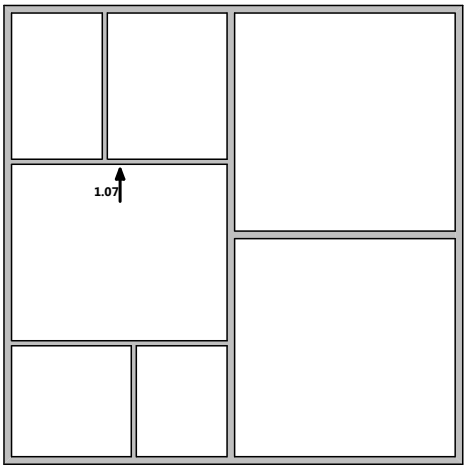
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C2	150	50	400	1
C14	150	50	1 200	1
C32	150	50	2 550	8
C36	150	50	2 903	1
C38	150	50	2 951	1
C68	150	50	4 375	3

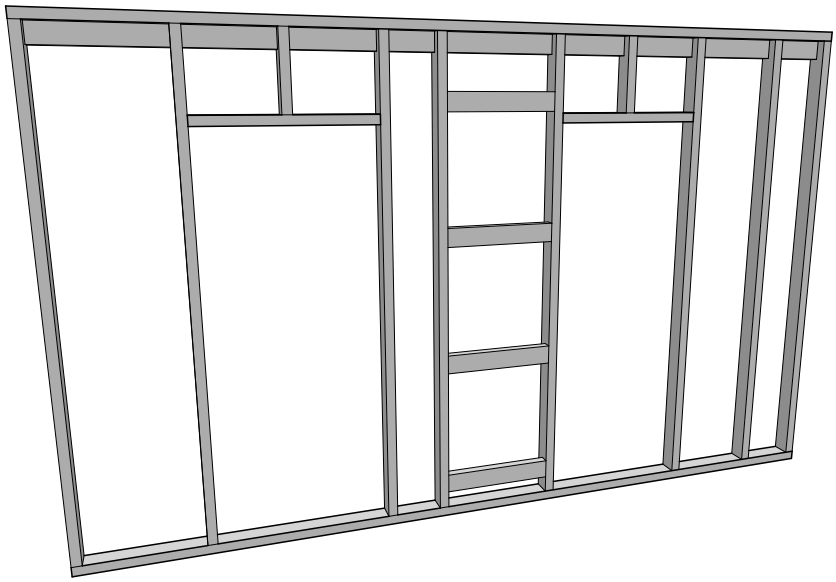
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.06	КР	19	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



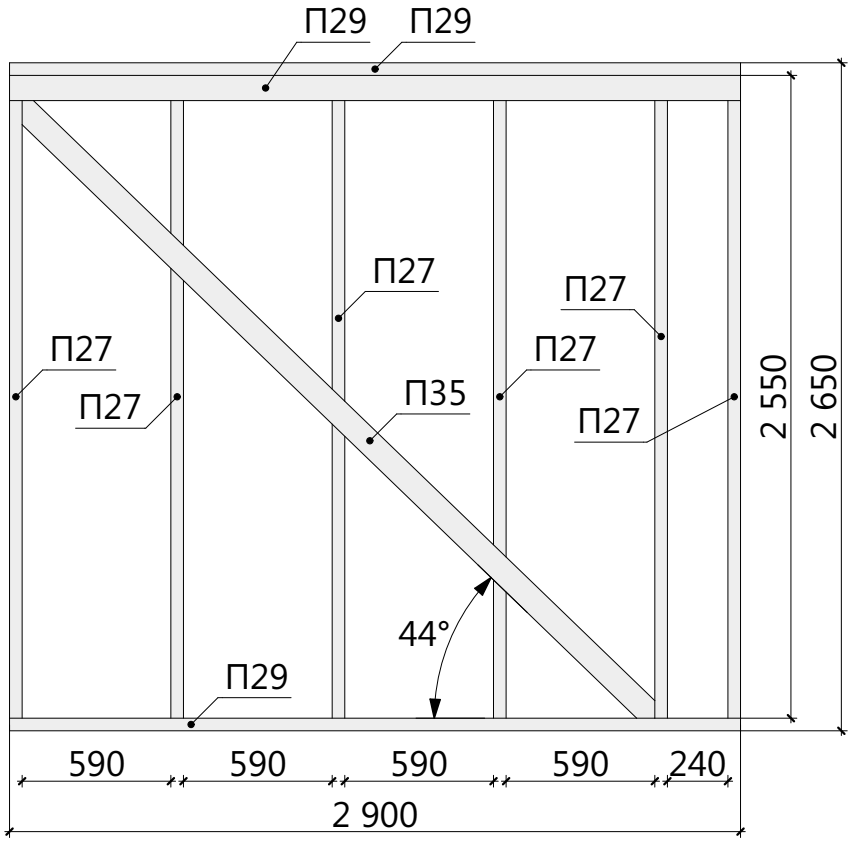
Спецификация - Вид 1.07

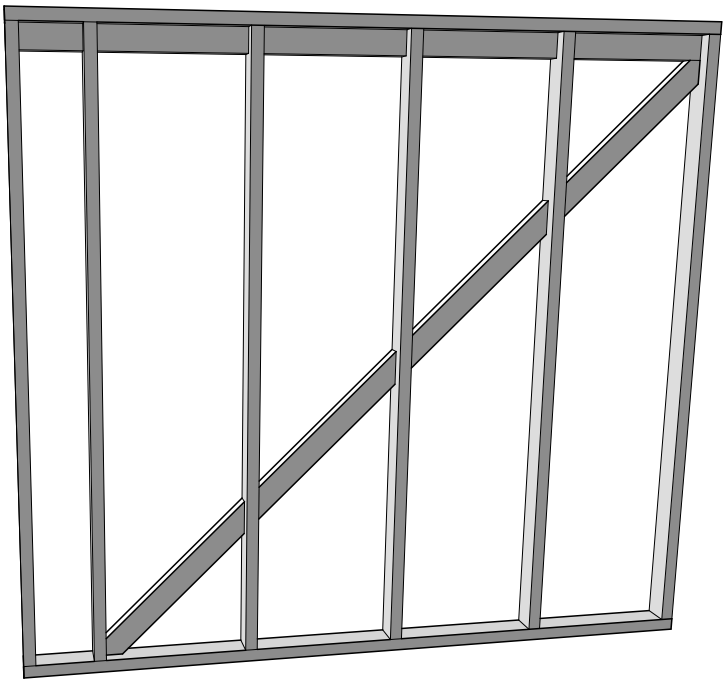
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П4	100	50	400	2
П5	100	50	590	4
П6	100	50	800	1
П8	100	50	900	1
П27	100	50	2 550	8
П36	100	50	4 275	3

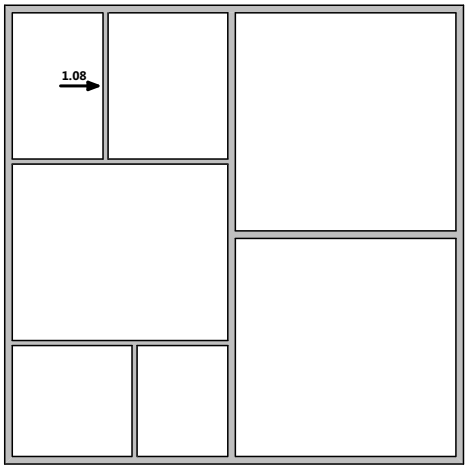




Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.07	КР	20	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



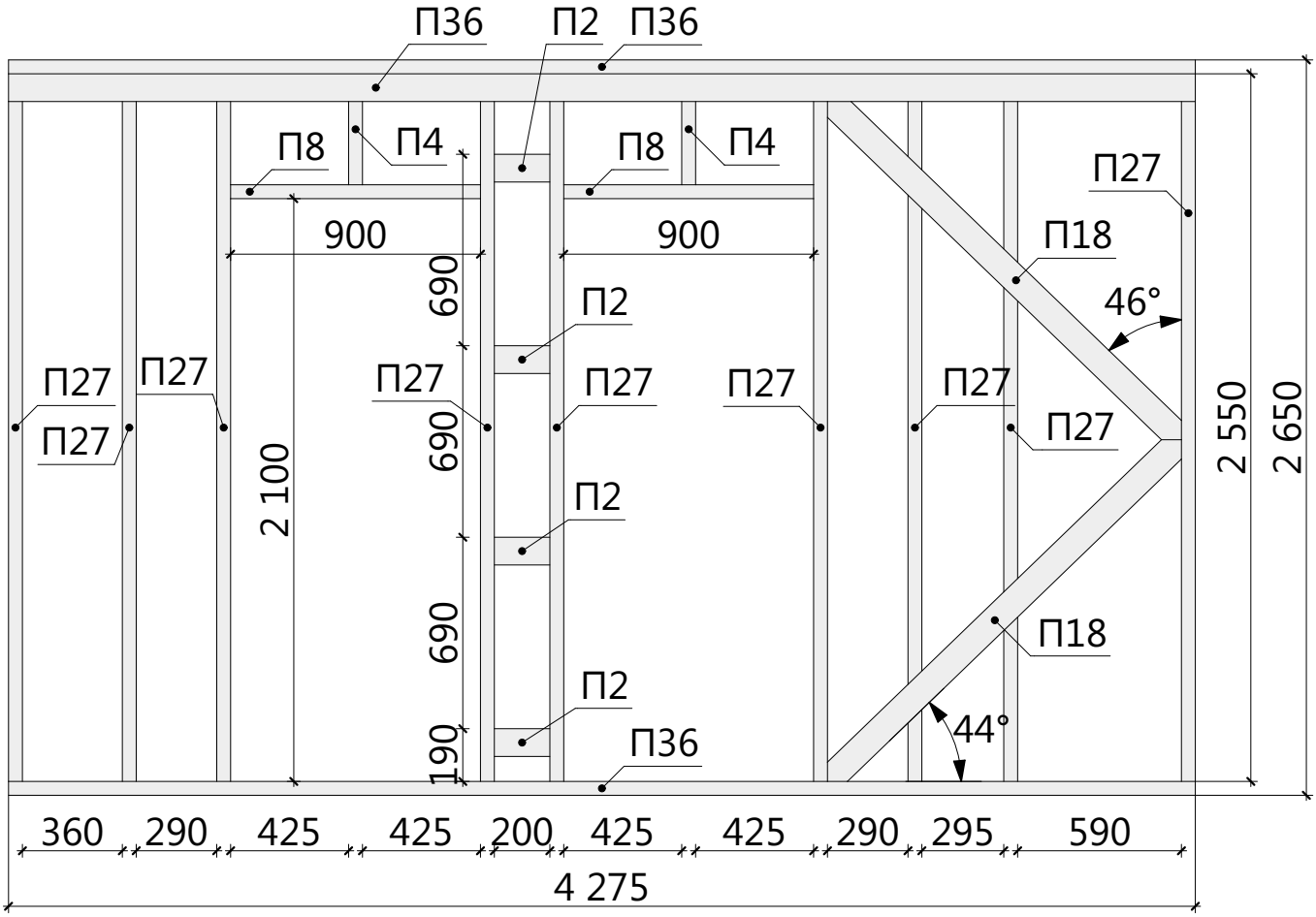




Спецификация - Вид 1.08

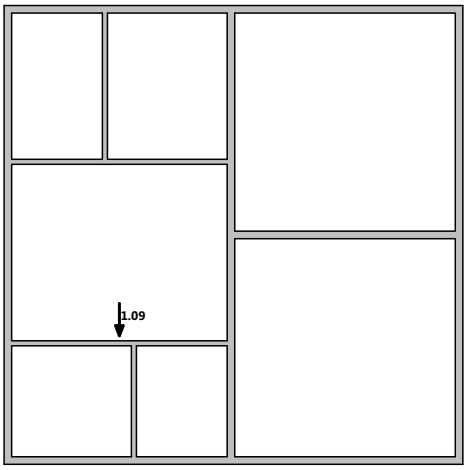
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П27	100	50	2 550	6
П29	100	50	2 900	3
П35	100	50	3 538	1

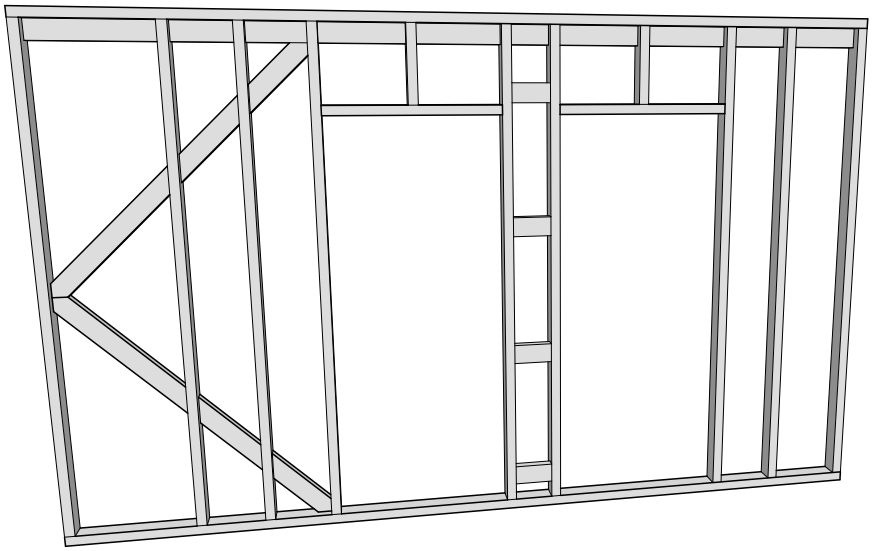
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.08	КР	21	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



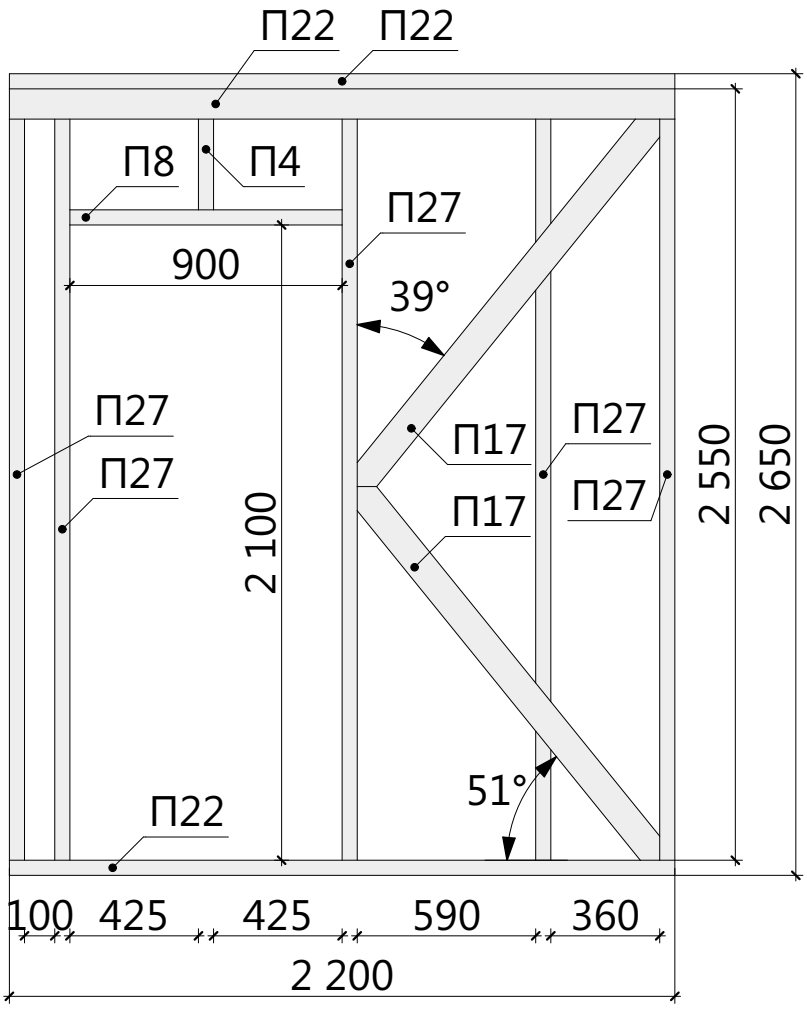
Спецификация - Вид 1.09

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П2	100	50	200	4
П4	100	50	400	2
П8	100	50	900	2
П18	100	50	1 821	2
П27	100	50	2 550	9
П36	100	50	4 275	3



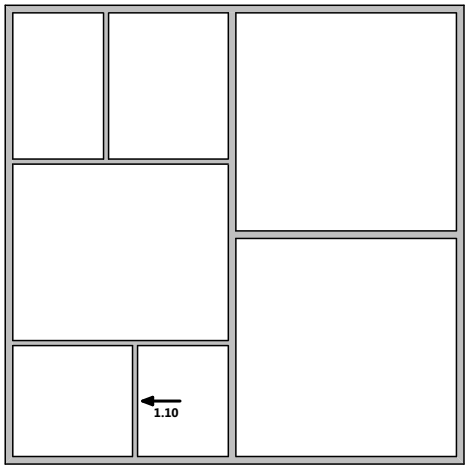


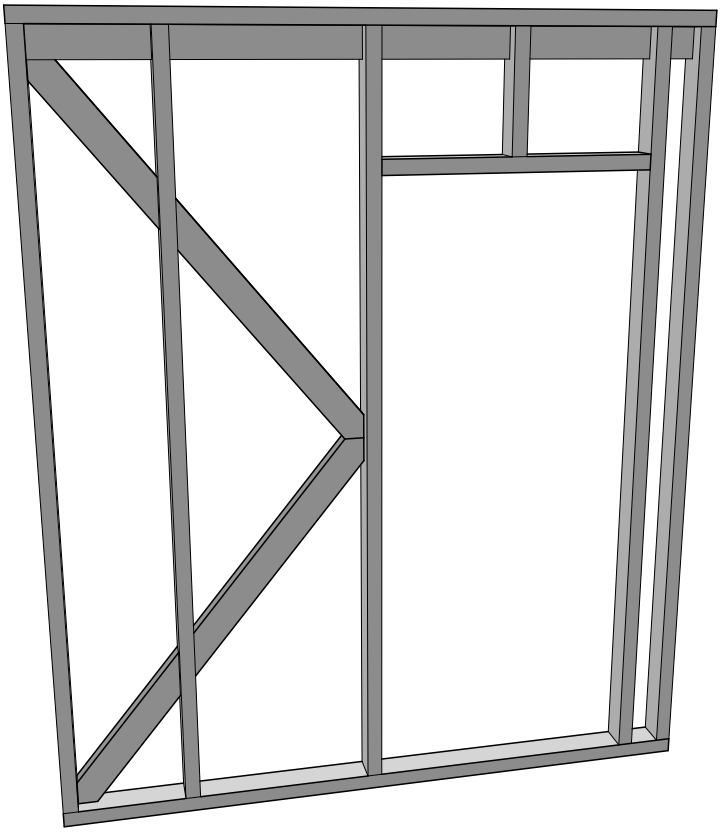
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.09	КР	22	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Спецификация - Вид 1.10

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П4	100	50	400	1
П8	100	50	900	1
П17	100	50	1 651	2
П22	100	50	2 200	3
П27	100	50	2 550	5

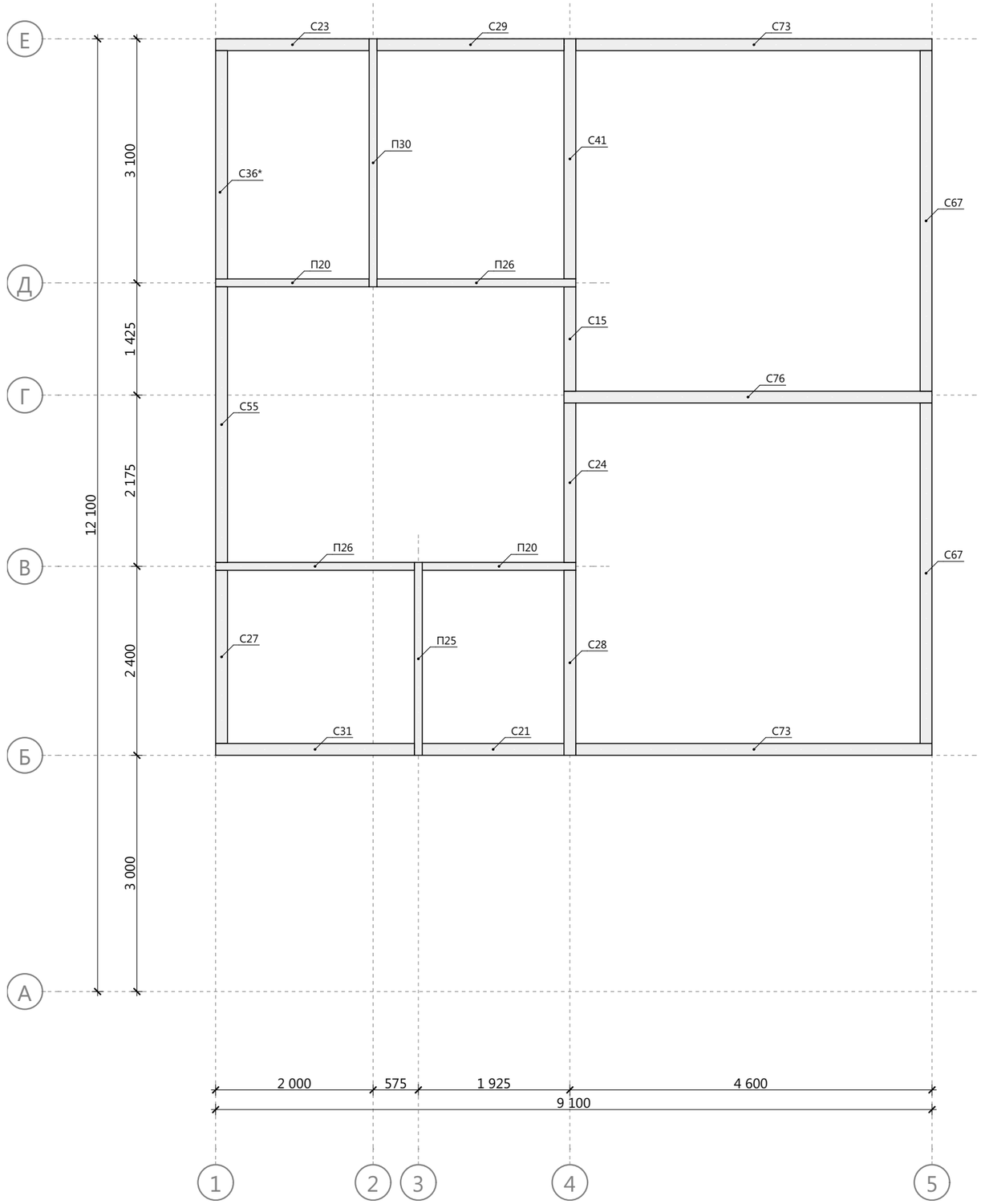




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 1.10	КР	23	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Спецификация второй верхней обвязки стен 1-го этажа

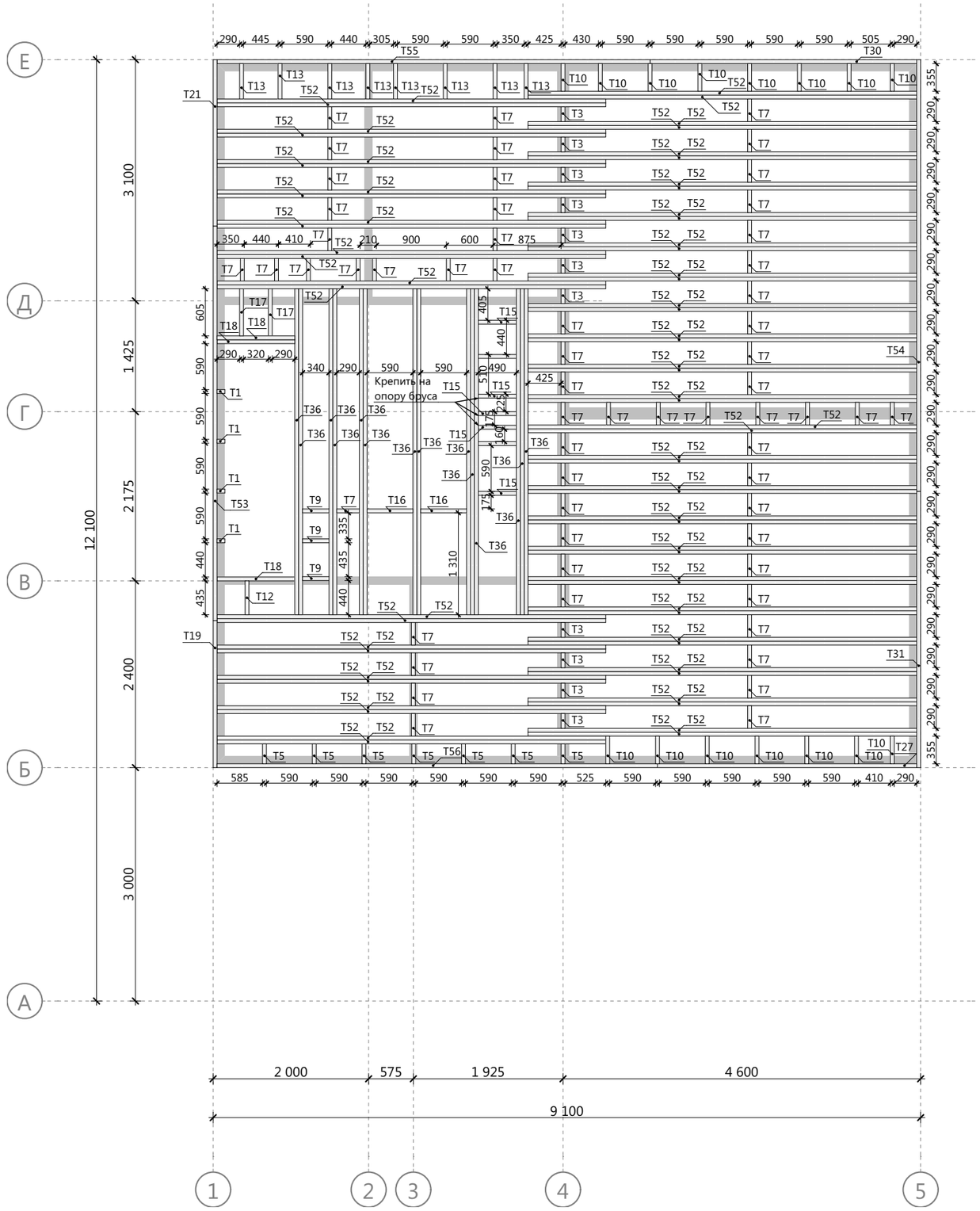
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П20	100	50	1 950	2
П25	100	50	2 450	1
П26	100	50	2 525	2
П30	100	50	3 150	1
С15	150	50	1 325	1
С21	150	50	1 800	1
С23	150	50	1 950	1
С24	150	50	2 025	1
С27	150	50	2 200	1
С28	150	50	2 350	1
С29	150	50	2 375	1
С31	150	50	2 525	1
С36*	150	50	2 900	1
С41	150	50	3 050	1
С55	150	50	3 500	1
С67	150	50	4 325	2
С73	150	50	4 525	2
С76	150	50	4 675	1



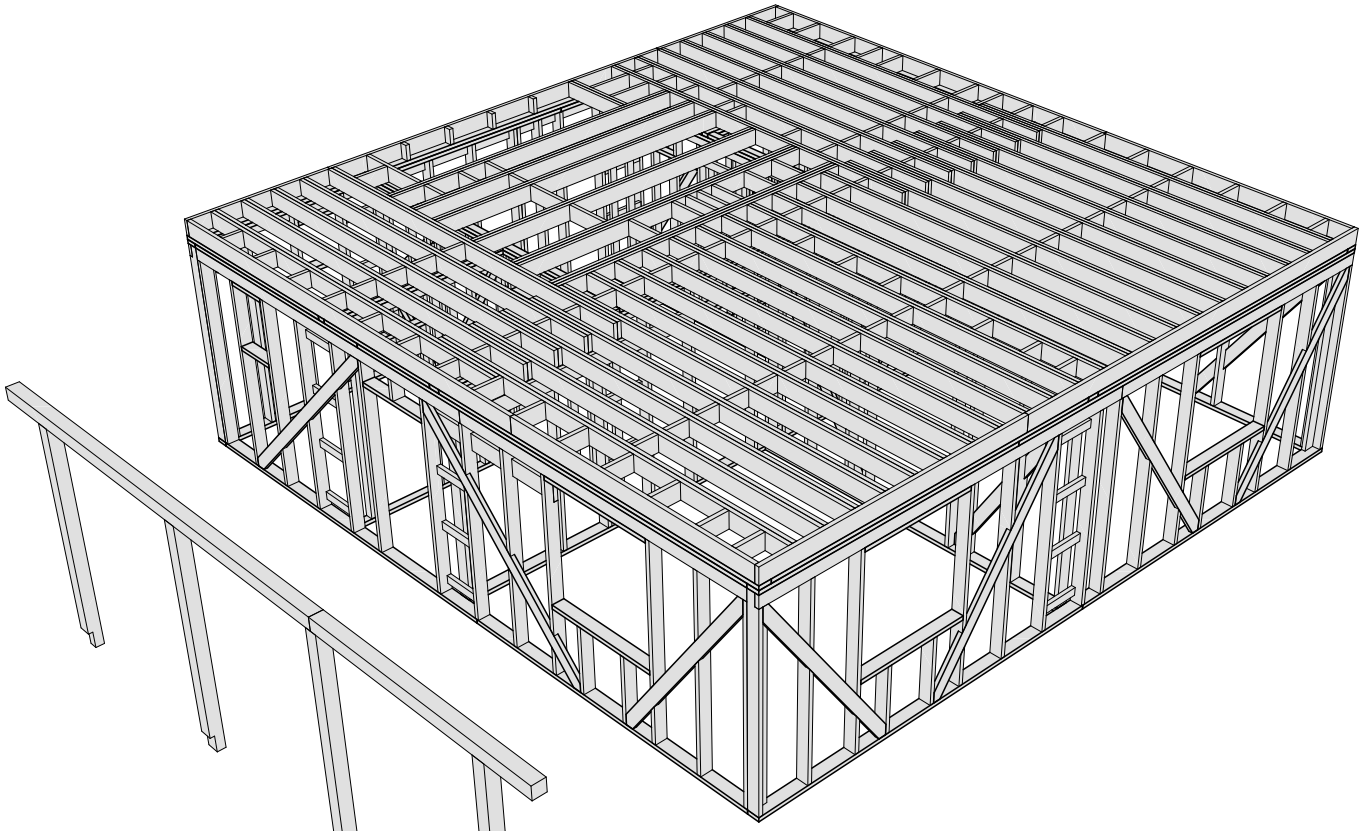
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 1-го этажа	КР	24	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

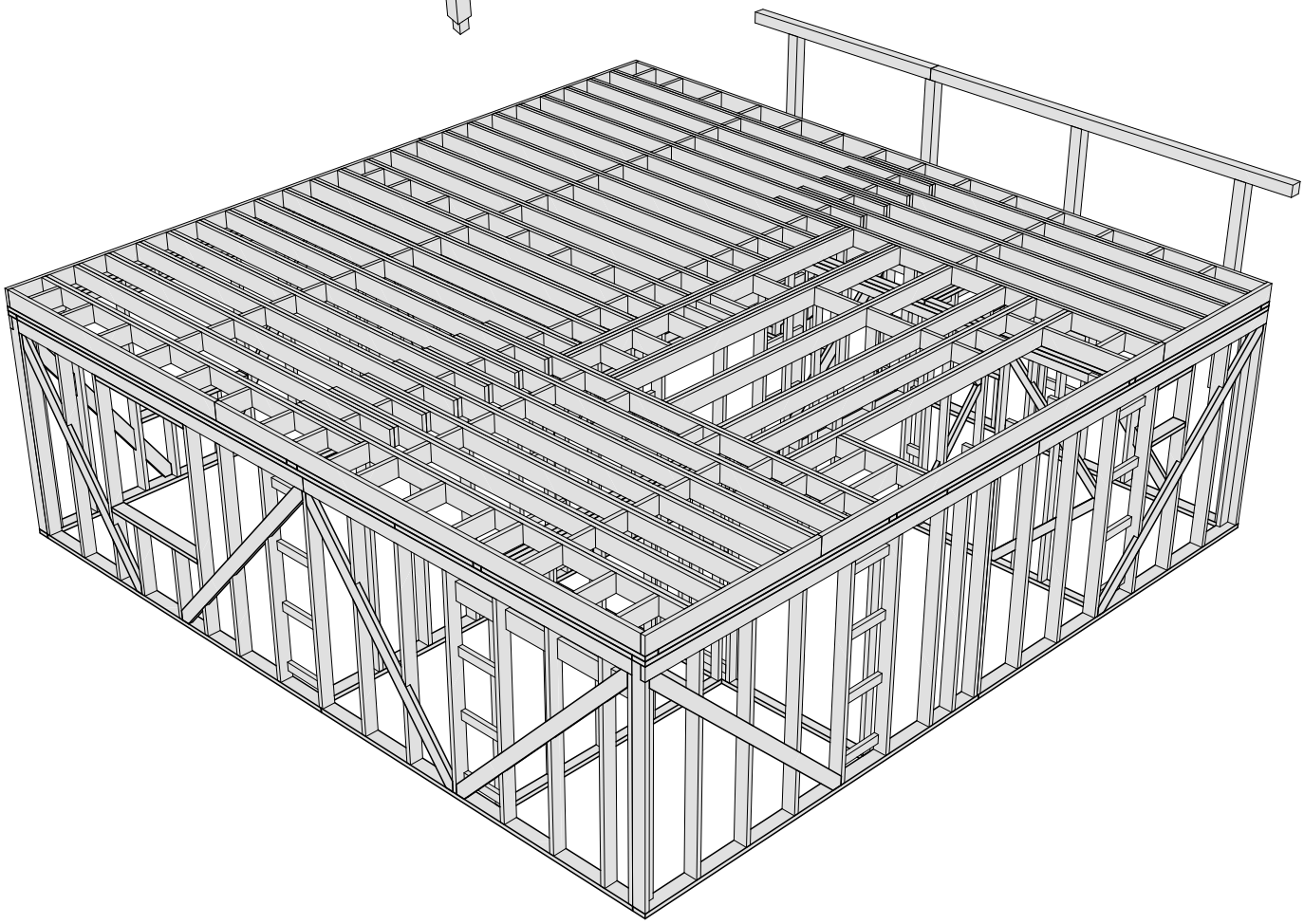
Спецификация межэтажного перекрытия

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Т1	200	50	100	4
Т3	200	50	190	11
Т5	200	50	255	7
Т7	200	50	290	59
Т9	200	50	340	3
Т10	200	50	355	15
Т12	200	50	435	1
Т13	200	50	455	8
Т15	200	50	490	7
Т16	200	50	590	2
Т17	200	50	605	2
Т18	200	50	1 000	3
Т19	200	50	1 890	1
Т21	200	50	2 140	1
Т27	200	50	3 335	1
Т30	200	50	3 430	1
Т31	200	50	3 550	1
Т36	200	50	4 190	14
Т52	200	50	5 000	68
Т53	200	50	5 070	1
Т54	200	50	5 550	1
Т55	200	50	5 570	1
Т56	200	50	5 665	1

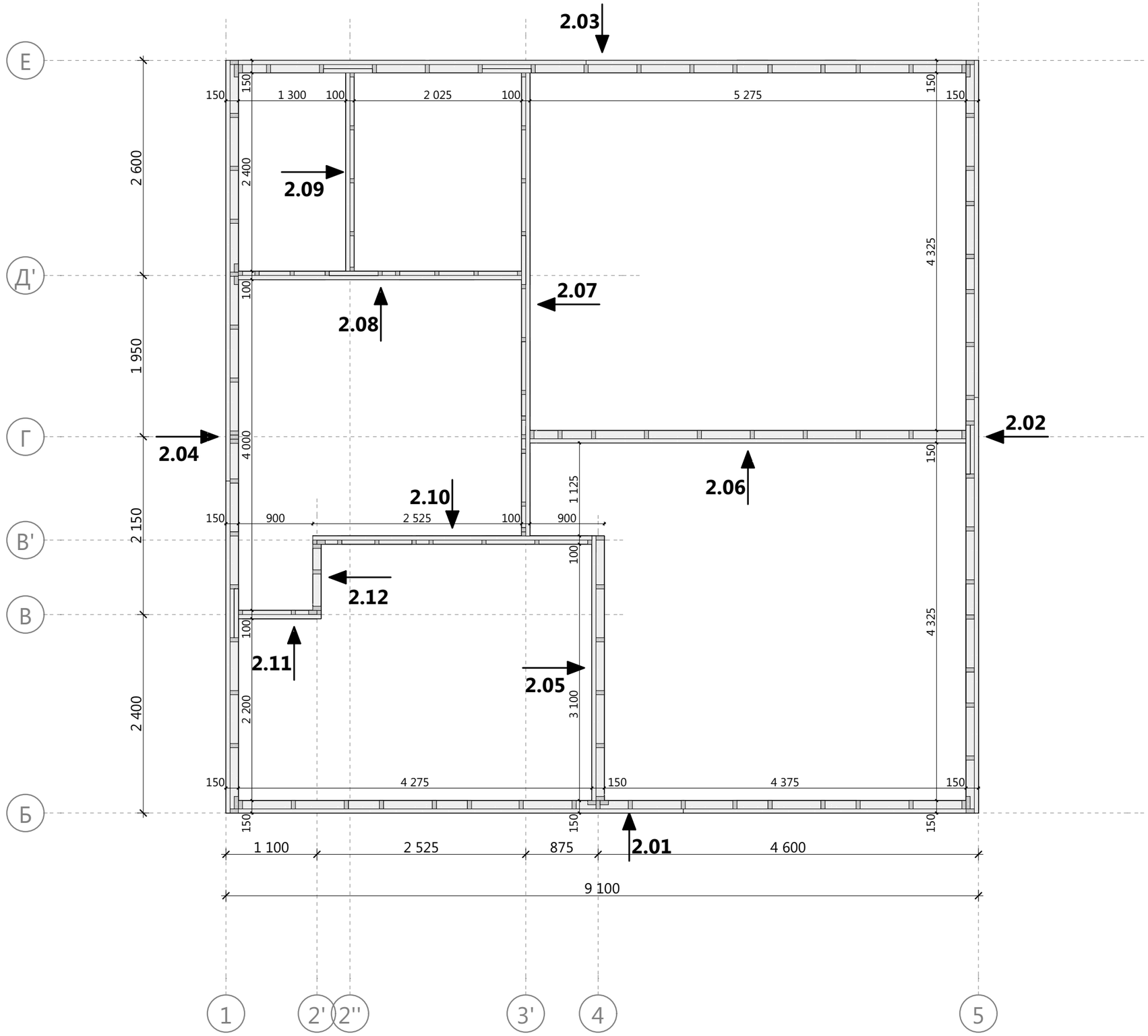


						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки межэтажного перекрытия	КР	25	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

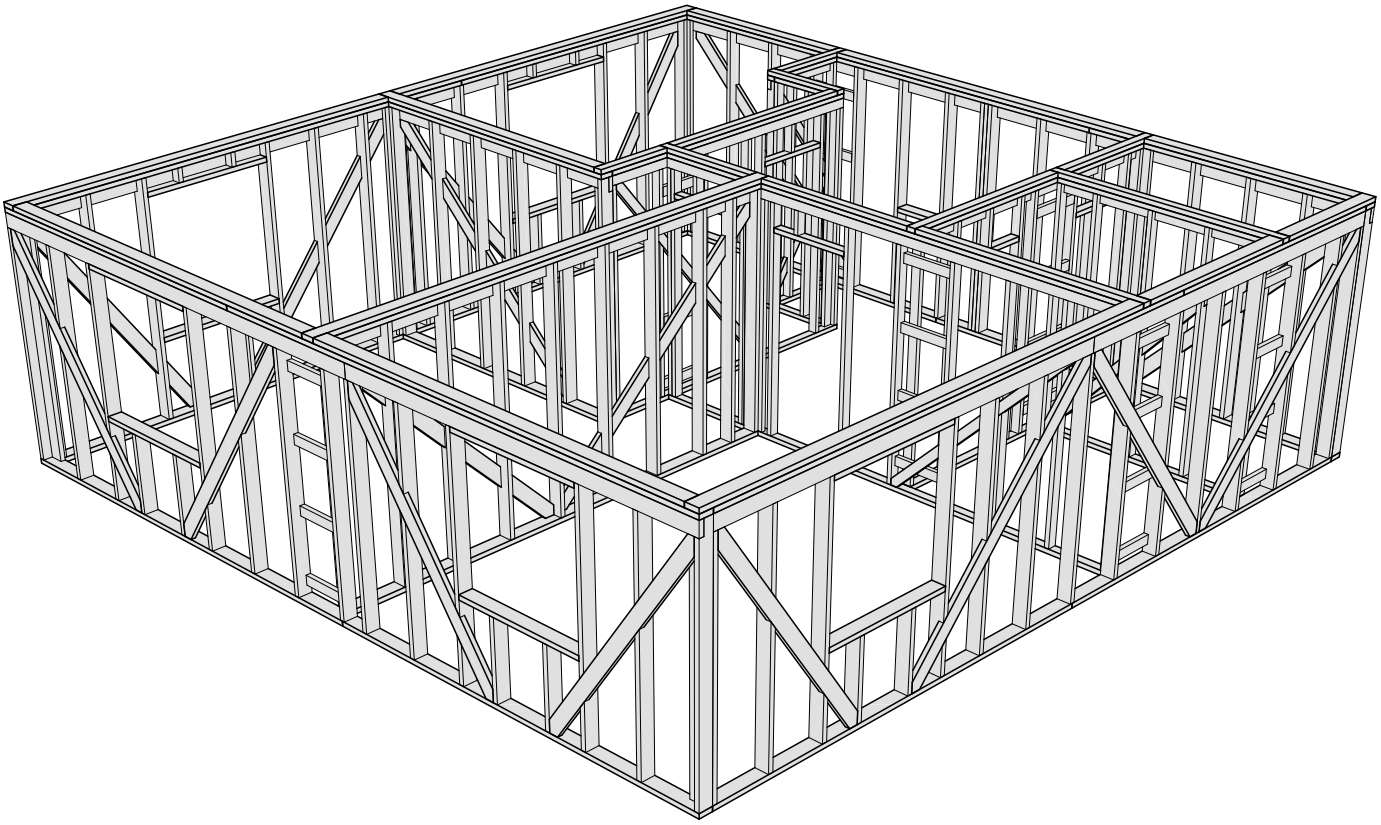


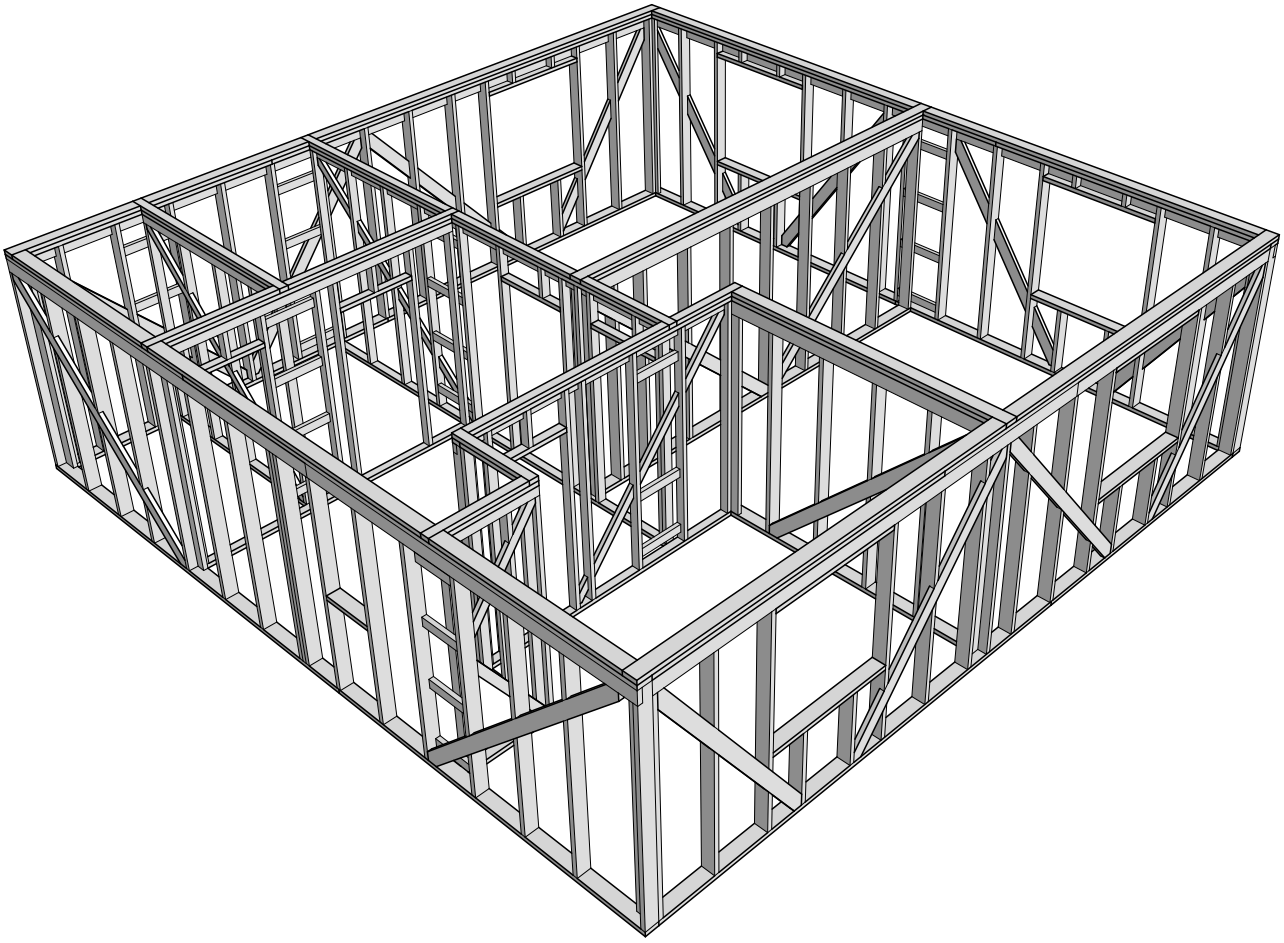


						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель межэтажного перекрытия	КР	26	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

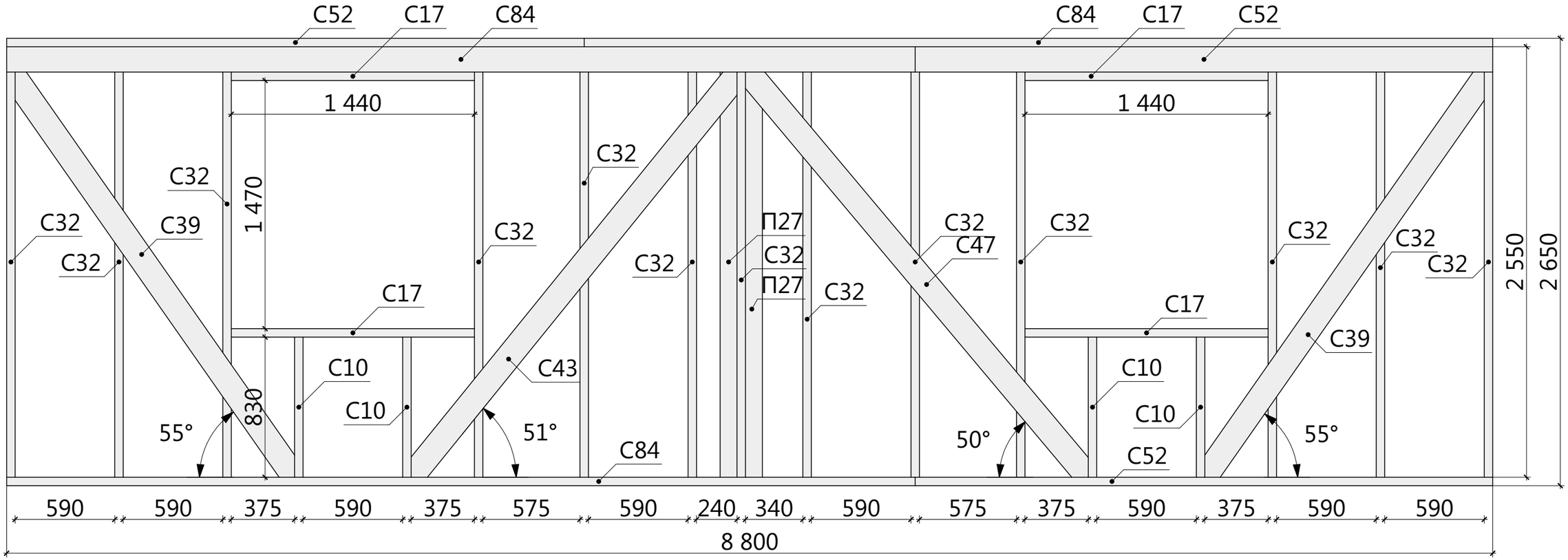


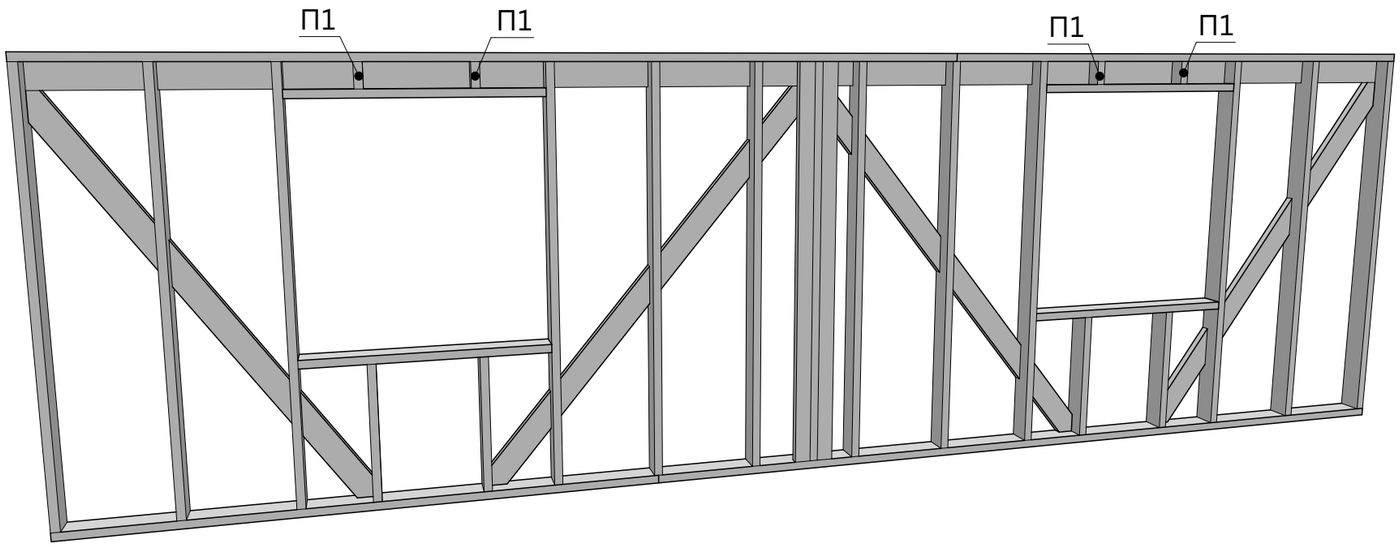
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема монтажа стен 2-го этажа	КР	27	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас	
Н.Контроль					17.10.2017			

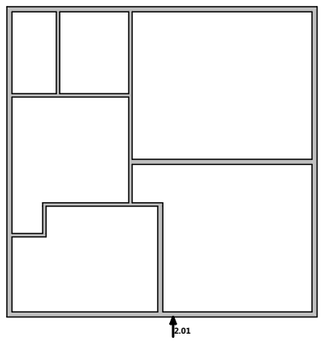




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель стен 2-го этажа	КР	28	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



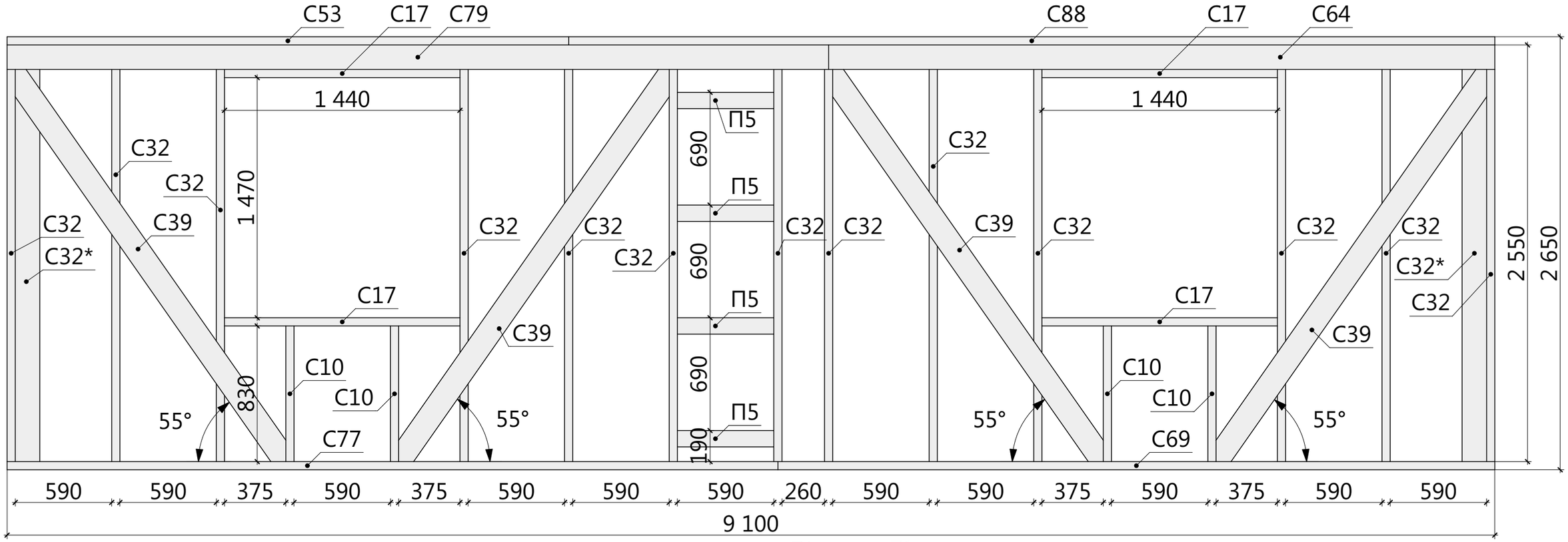


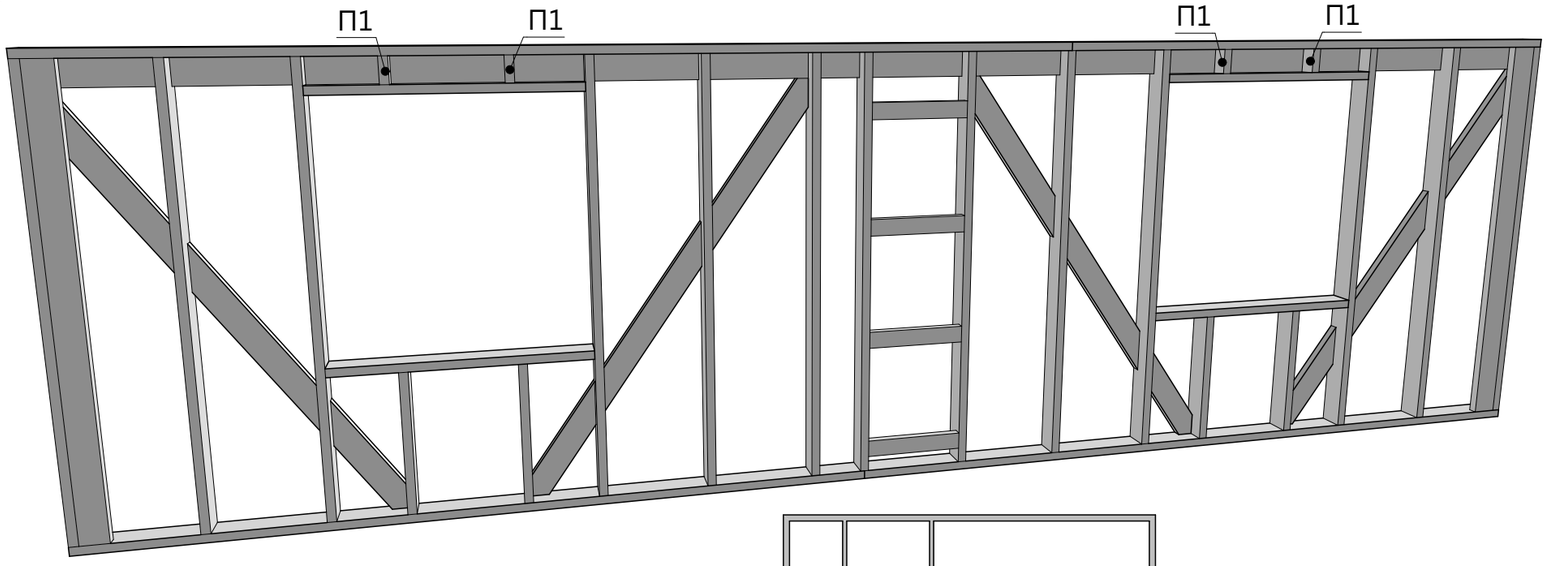


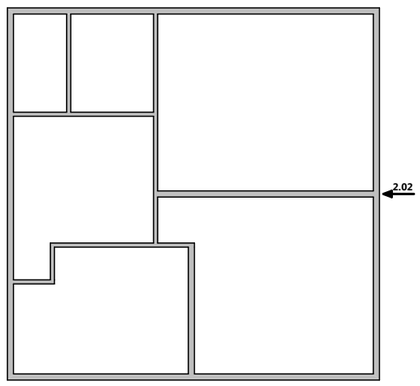
Спецификация - Вид 2.01

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	4
П27	100	50	2 550	2
С10	150	50	830	4
С17	150	50	1 440	4
С32	150	50	2 550	13
С39	150	50	2 993	2
С43	150	50	3 159	1
С47	150	50	3 248	1
С52	150	50	3 420	3
С84	150	50	5 380	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.01	КР	29	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



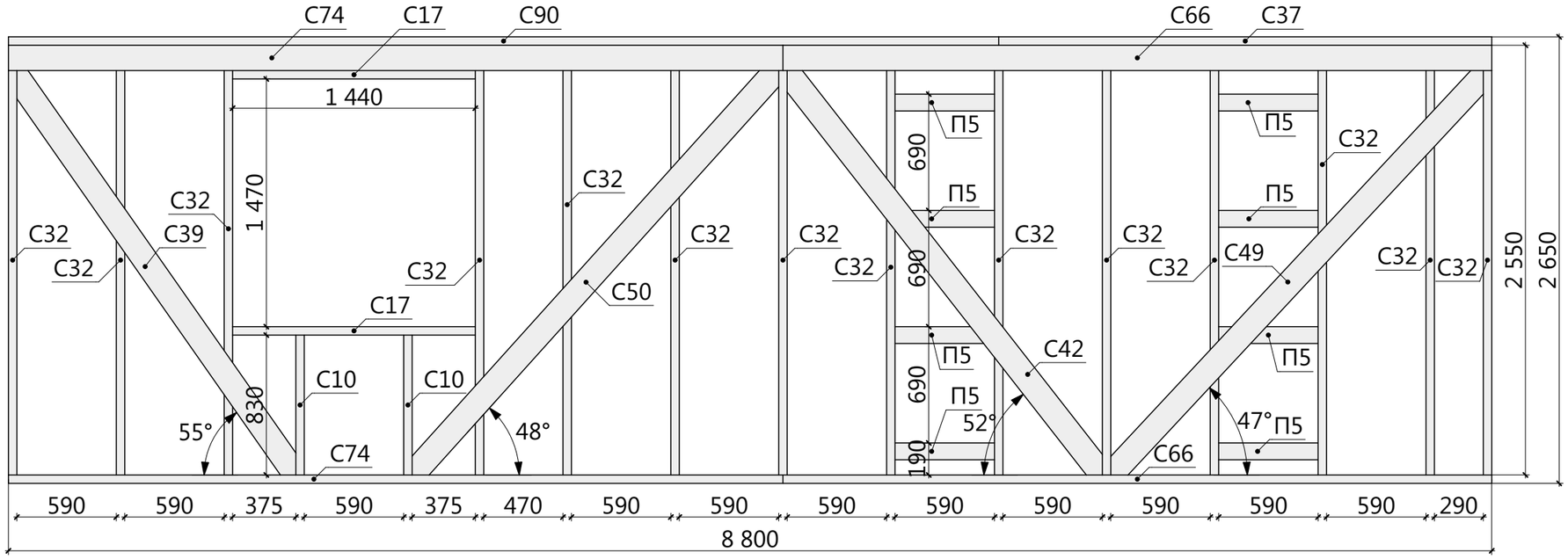




Спецификация - Вид 2.02

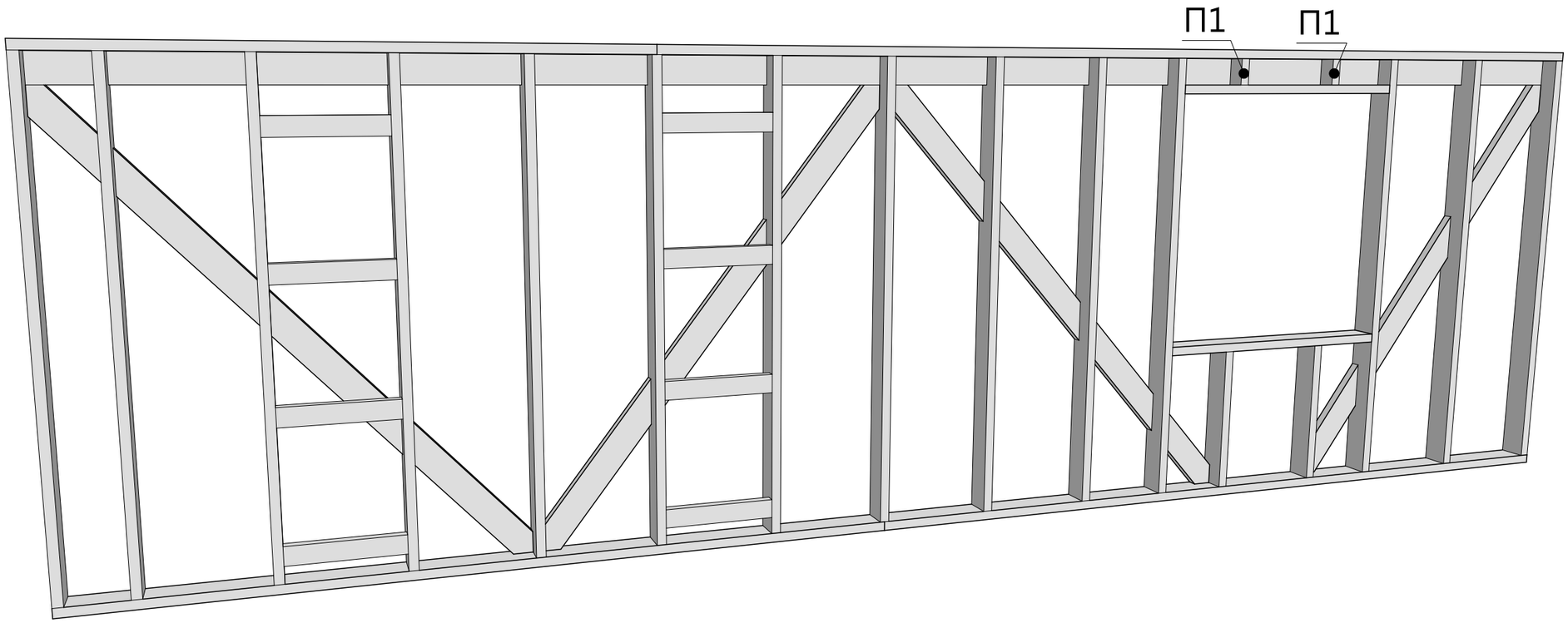
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	4
П5	100	50	590	4
C10	150	50	830	4
C17	150	50	1 440	4
C32	150	50	2 550	13
C32*	150	50	2 550	2
C39	150	50	2 993	4
C53	150	50	3 435	1
C64	150	50	4 075	1
C69	150	50	4 385	1
C77	150	50	4 715	1
C79	150	50	5 025	1
C88	150	50	5 665	1

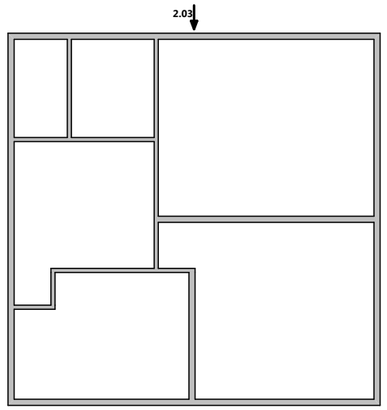
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.02	КР	30	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



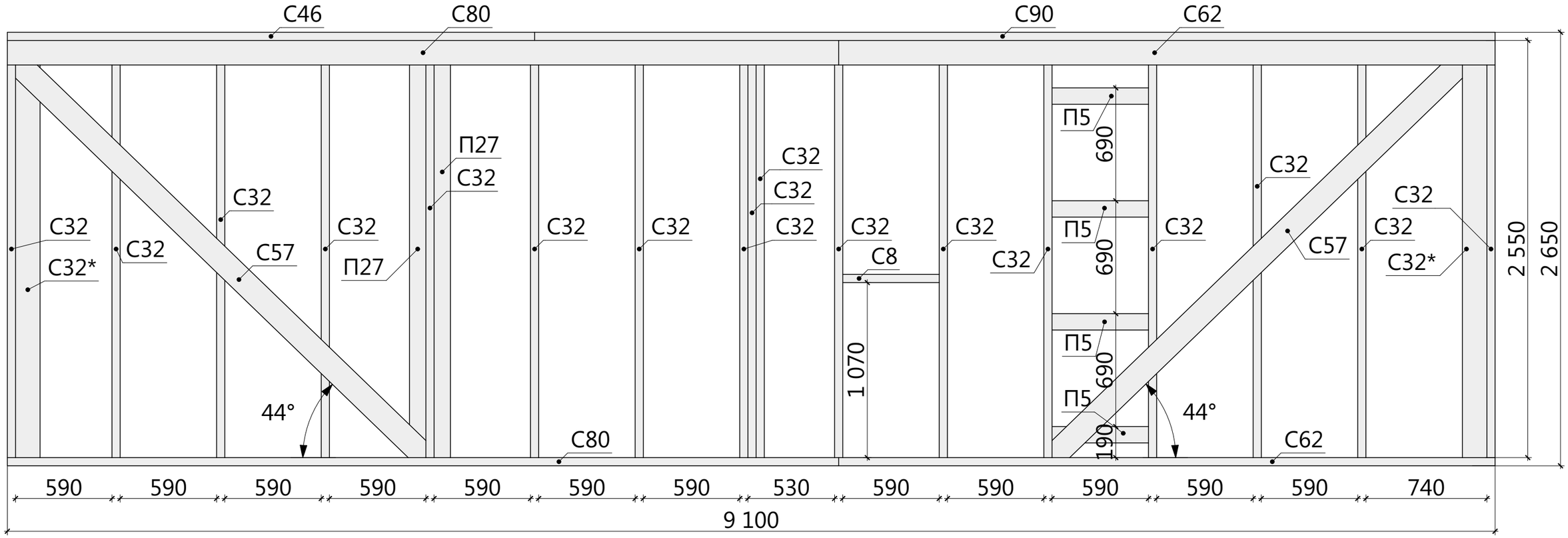
Спецификация - Вид 2.03

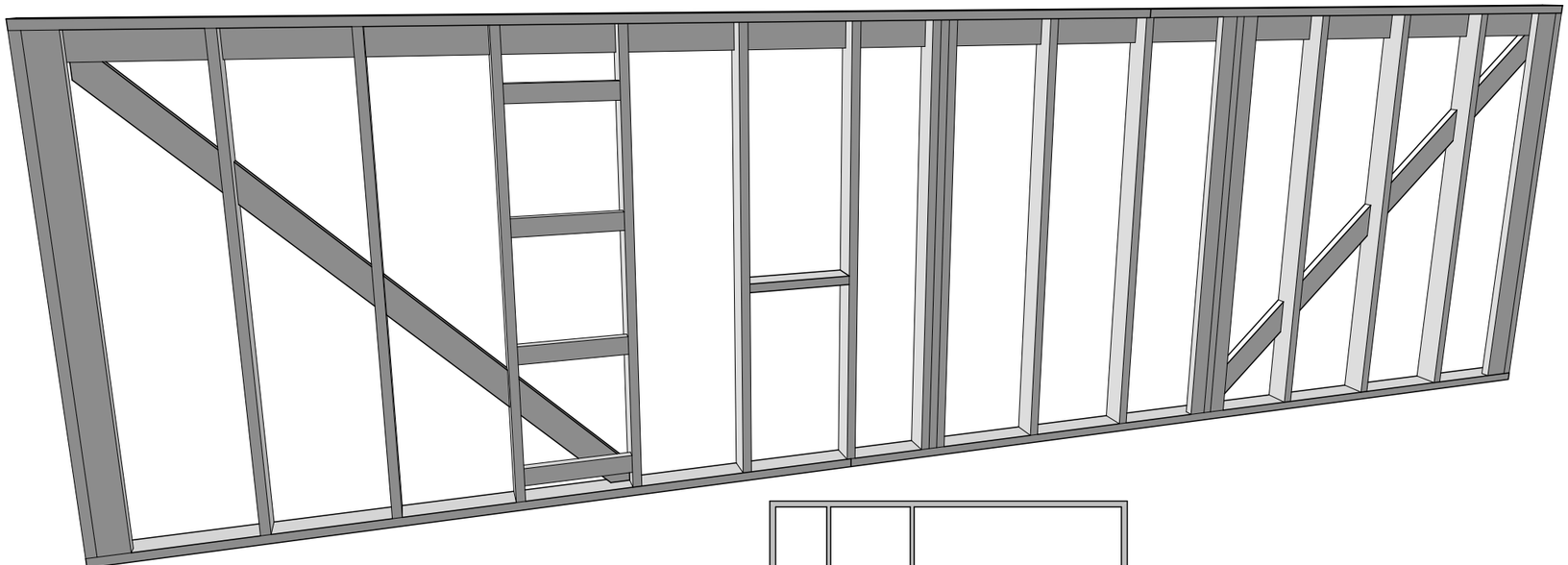
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П1	100	50	150	2
П5	100	50	590	8
С10	150	50	830	2
С17	150	50	1 440	2
С32	150	50	2 550	14
С37	150	50	2 925	1
С39	150	50	2 993	1
С42	150	50	3 133	1
С49	150	50	3 321	1
С50	150	50	3 334	1
С66	150	50	4 205	2
С74	150	50	4 595	2
С90	150	50	5 875	1

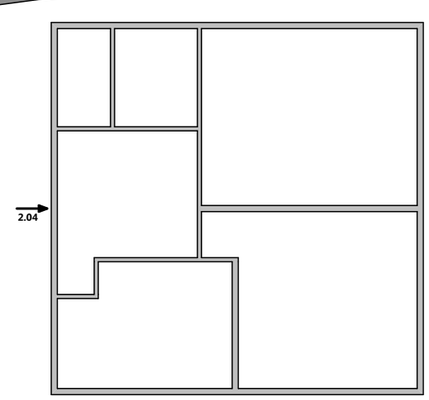




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.03	КР	31	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



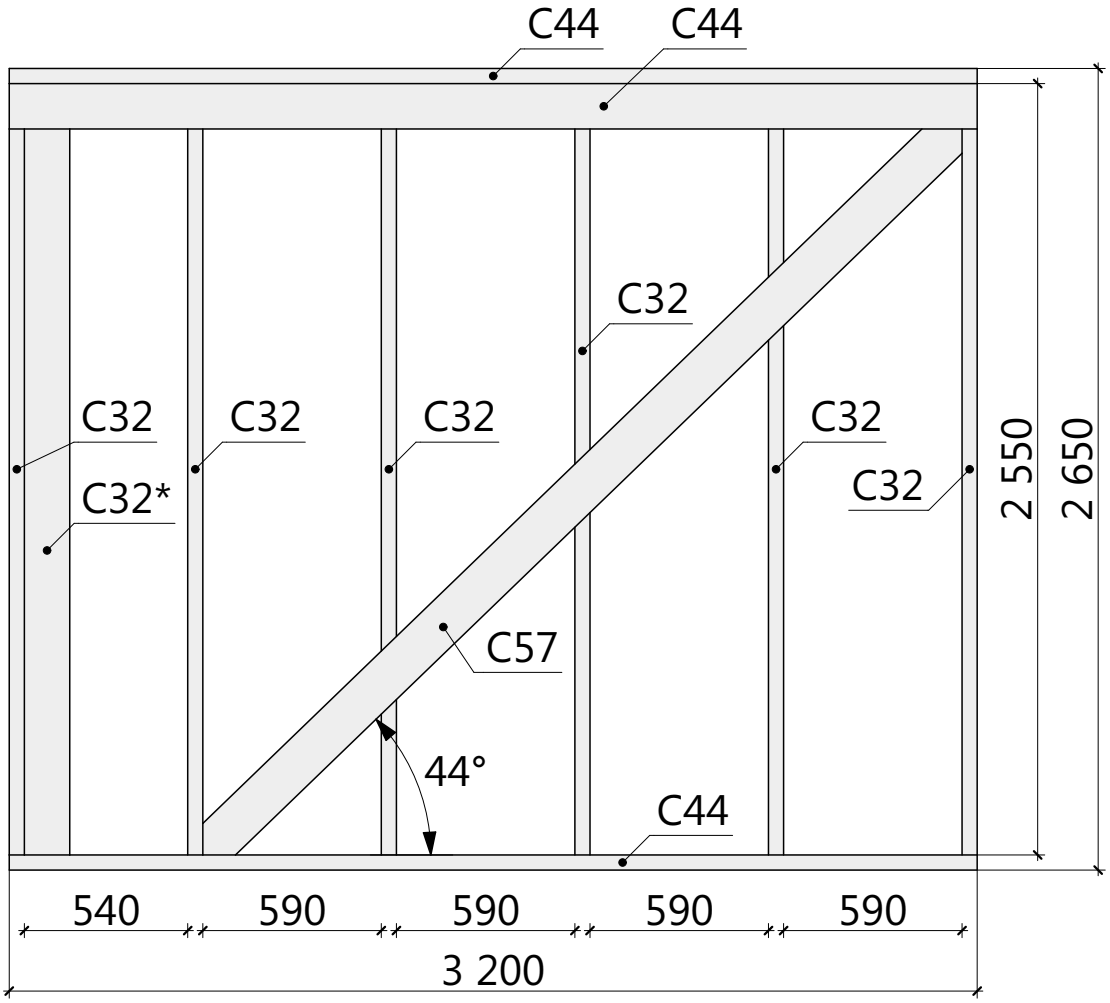




Спецификация - Вид 2.04

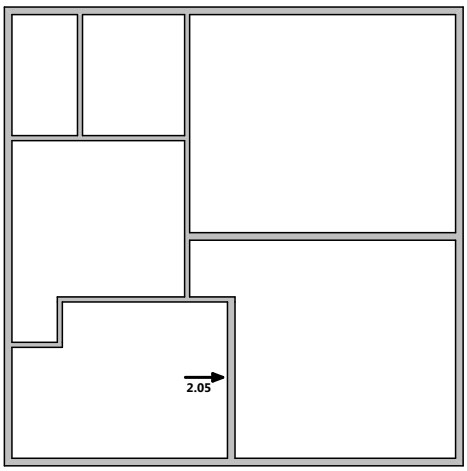
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П5	100	50	590	4
П27	100	50	2 550	2
С8	150	50	590	1
С32	150	50	2 550	17
С32*	150	50	2 550	2
С46	150	50	3 225	1
С57	150	50	3 562	2
С62	150	50	4 015	2
С80	150	50	5 085	2
С90	150	50	5 875	1

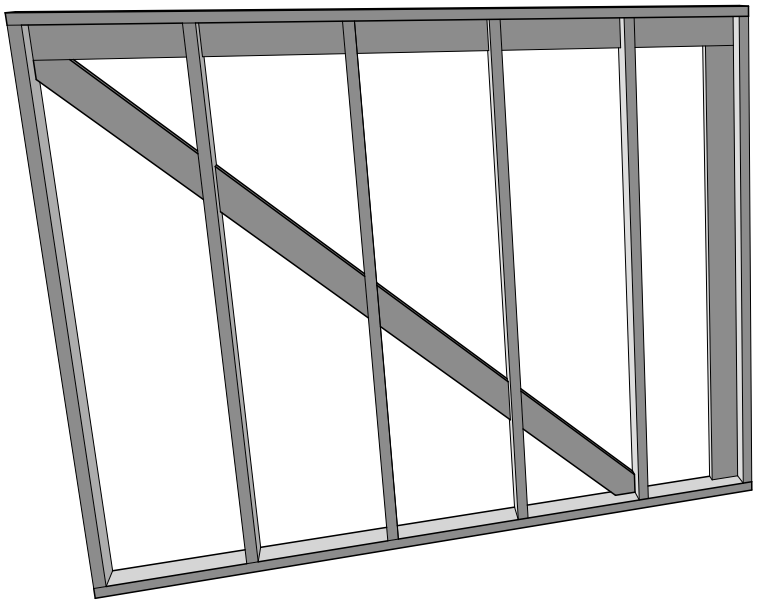
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.04	КР	32	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



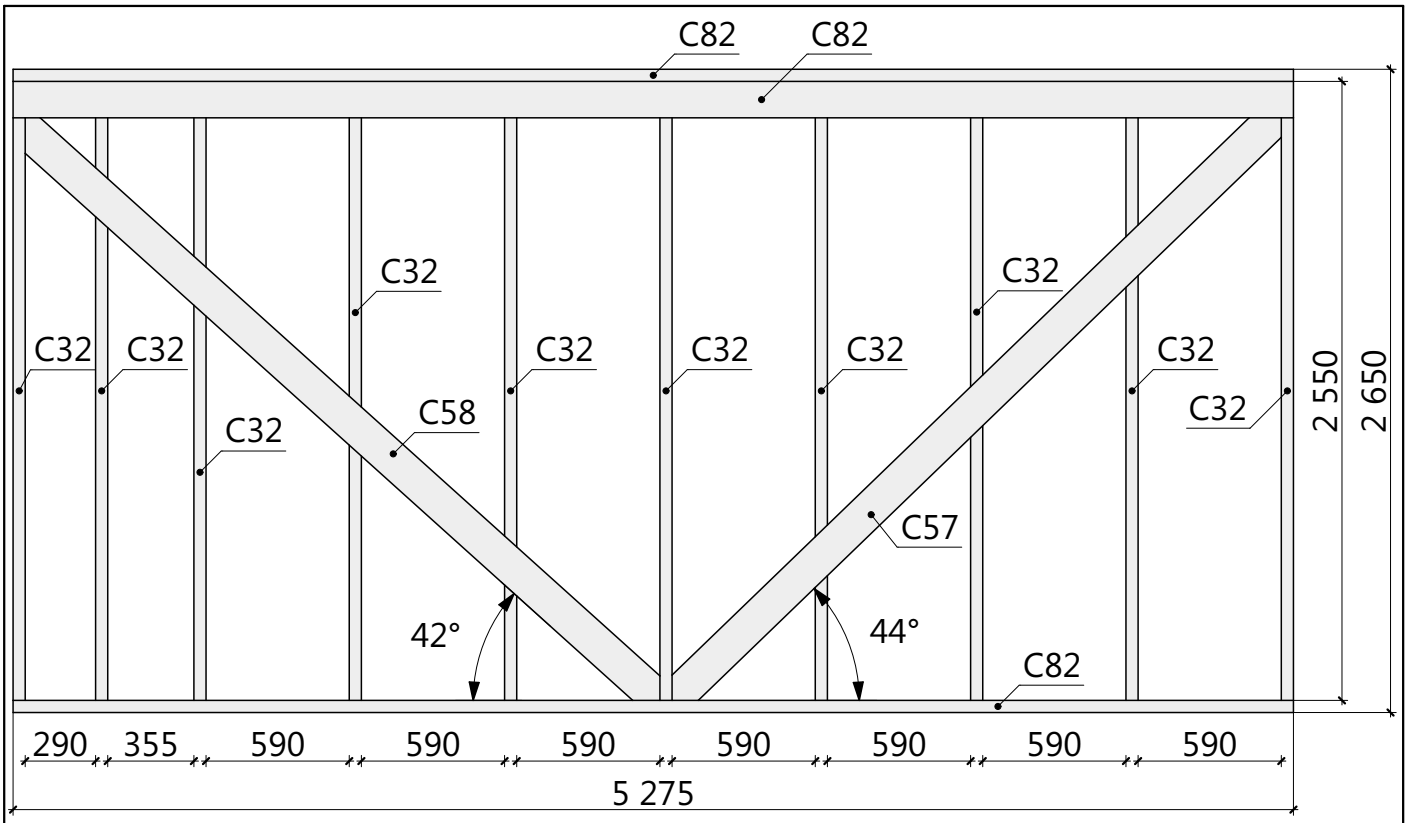
Спецификация - Вид 2.05

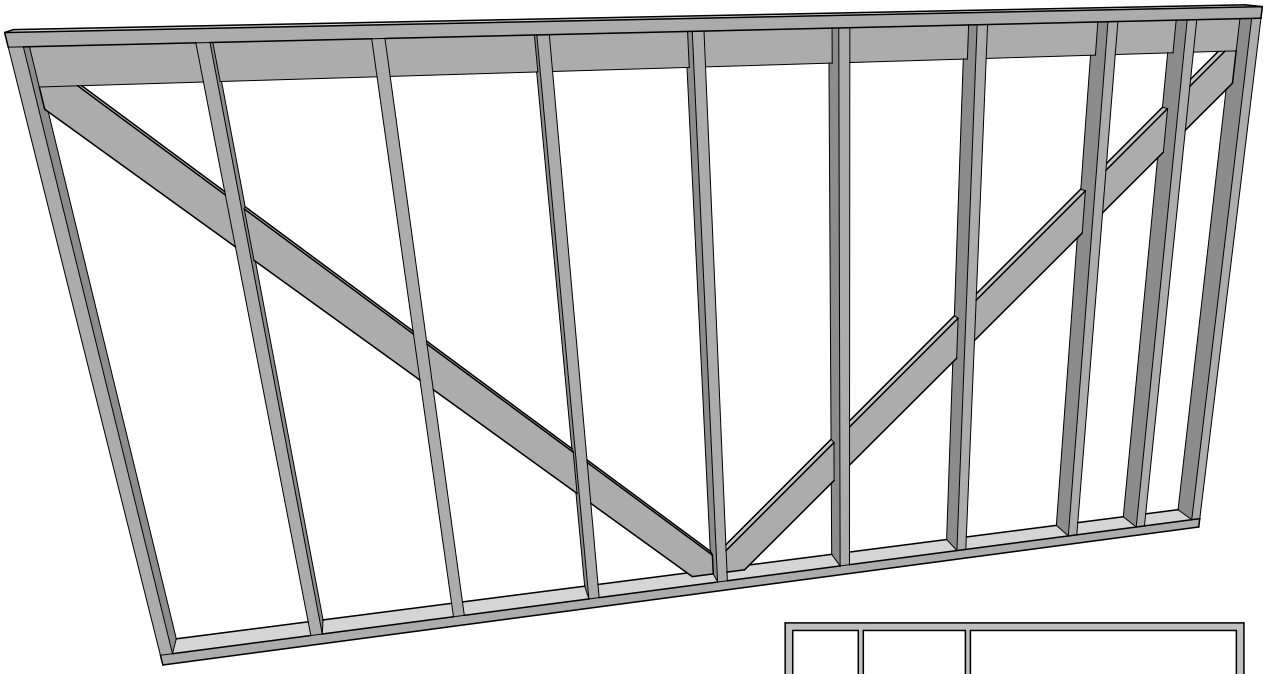
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
С32	150	50	2 550	6
С32*	150	50	2 550	1
С44	150	50	3 200	3
С57	150	50	3 562	1

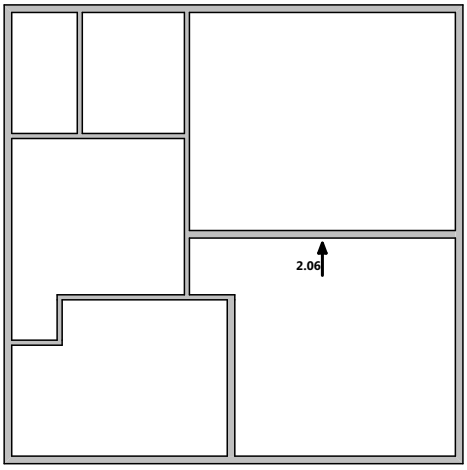




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.05	КР	33	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



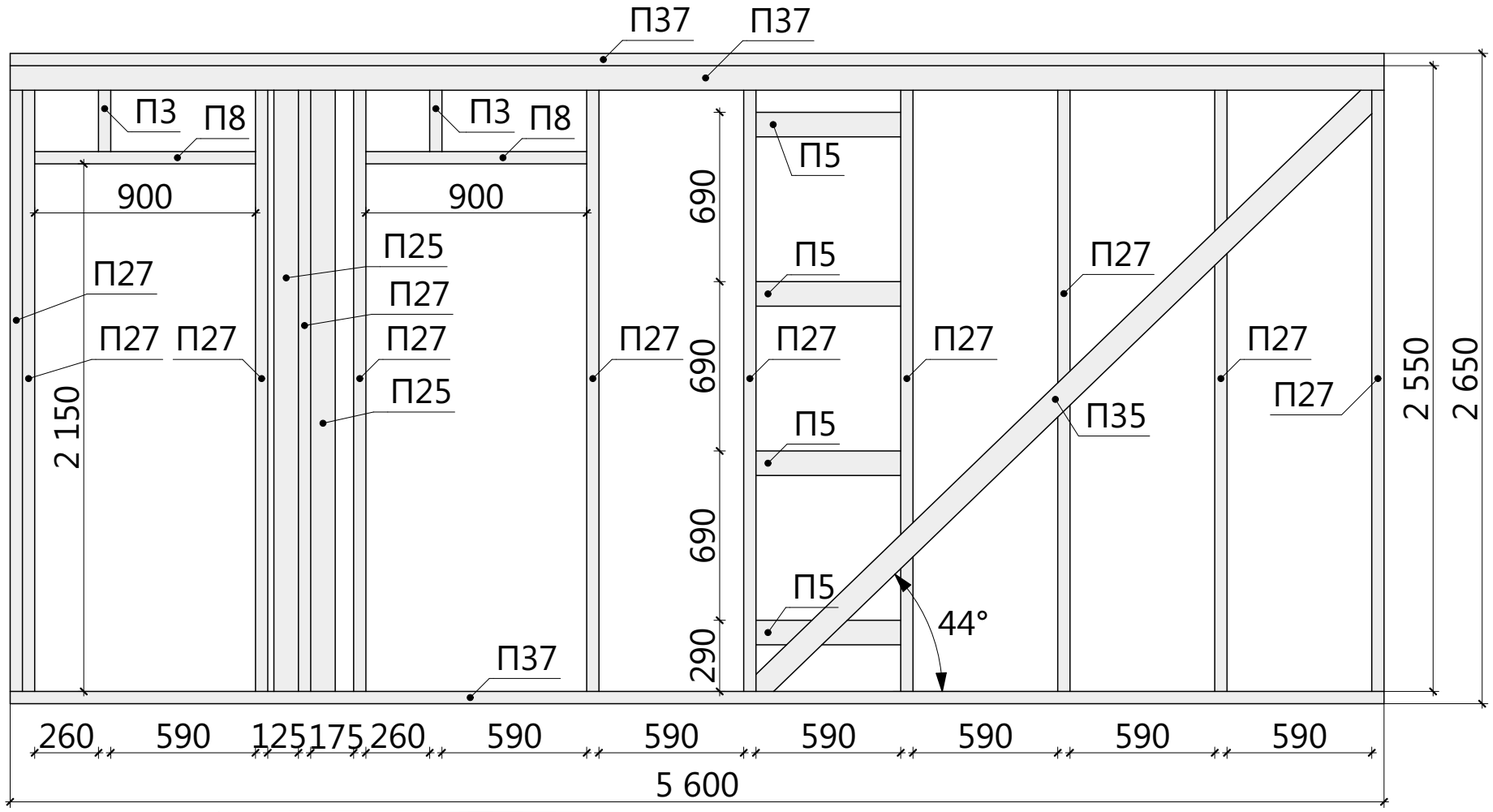




Спецификация - Вид 2.06

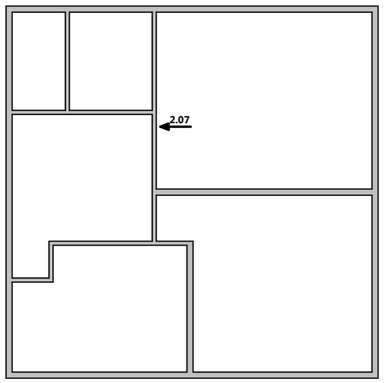
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C32	150	50	2 550	10
C57	150	50	3 562	1
C58	150	50	3 586	1
C82	150	50	5 275	3

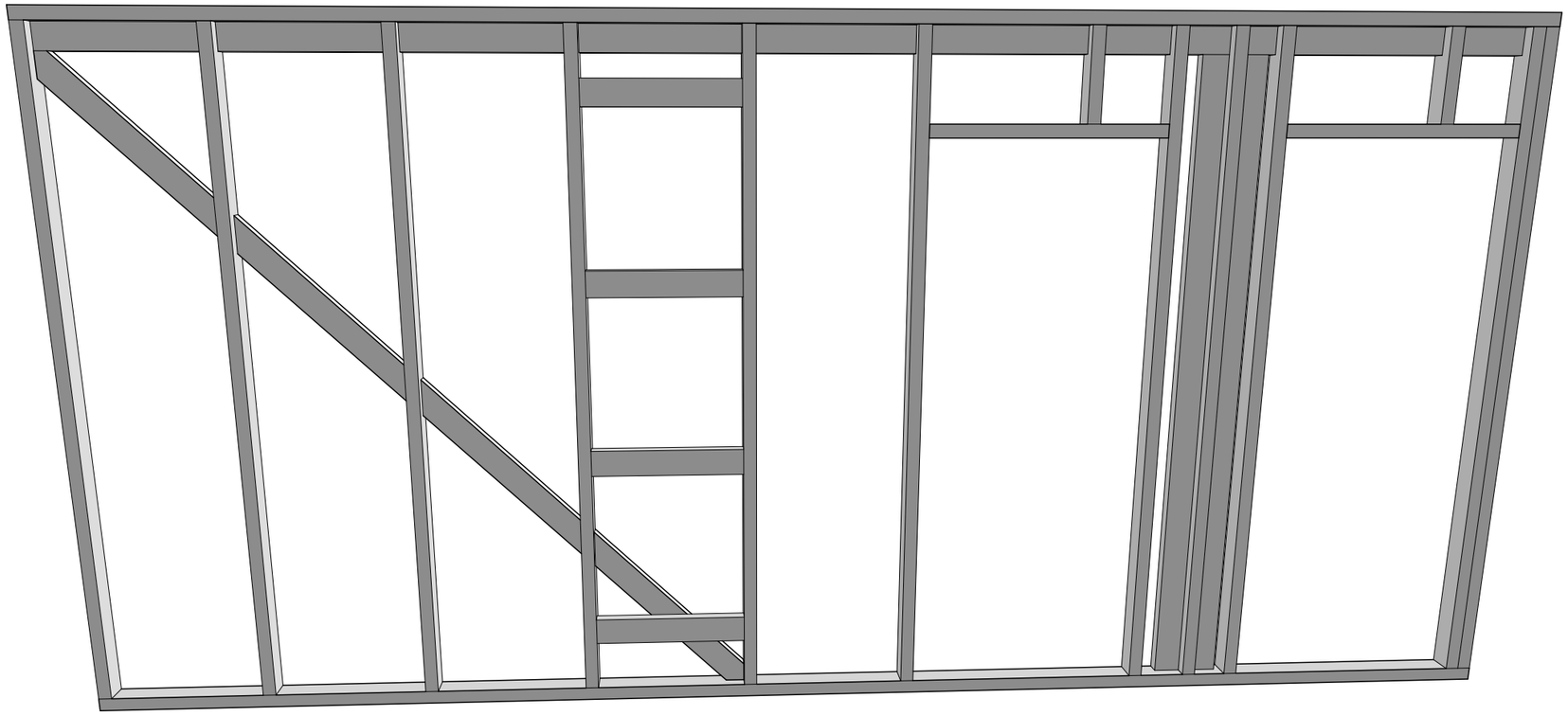
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.06	КР	34	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



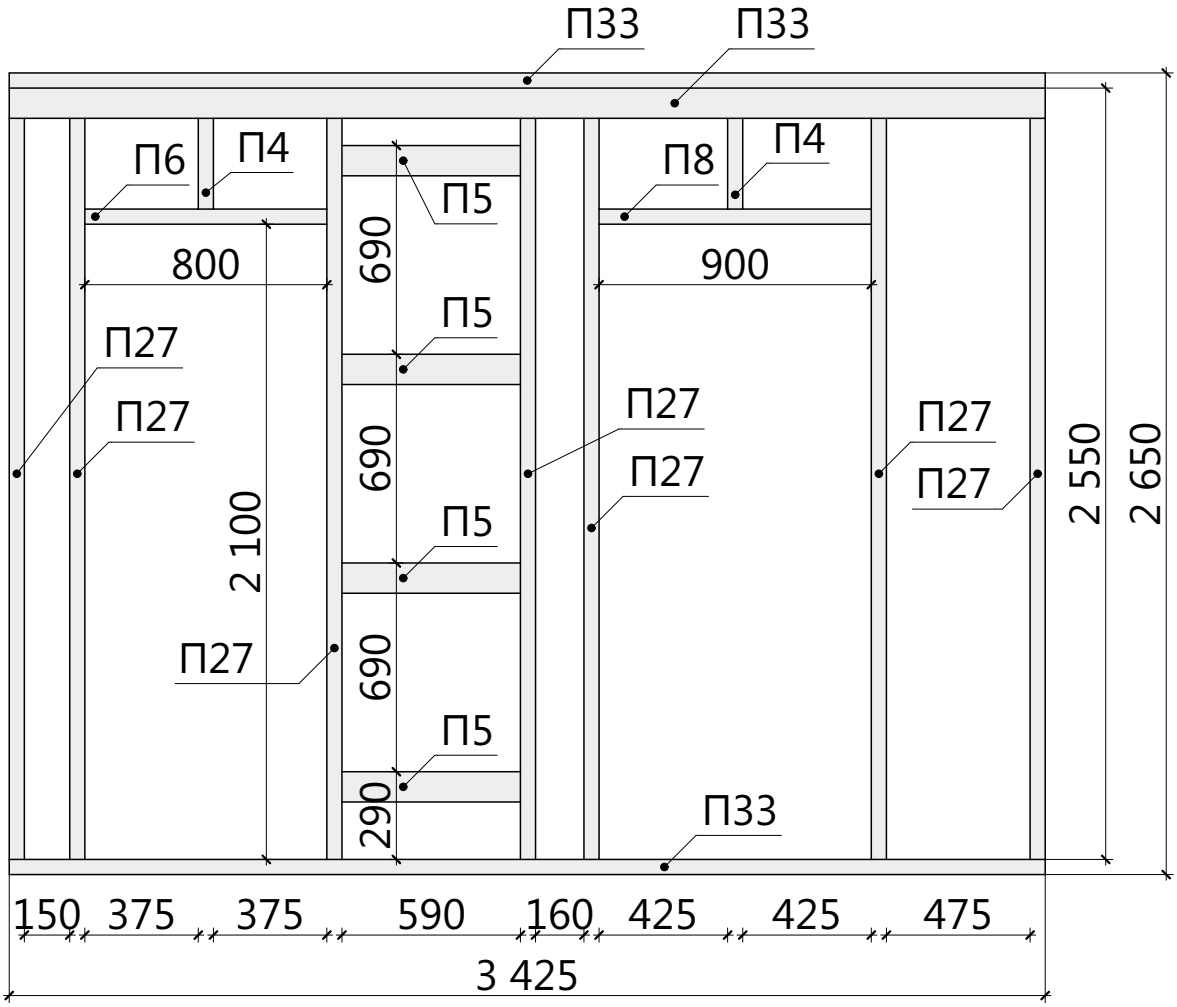
Спецификация - Вид 2.07

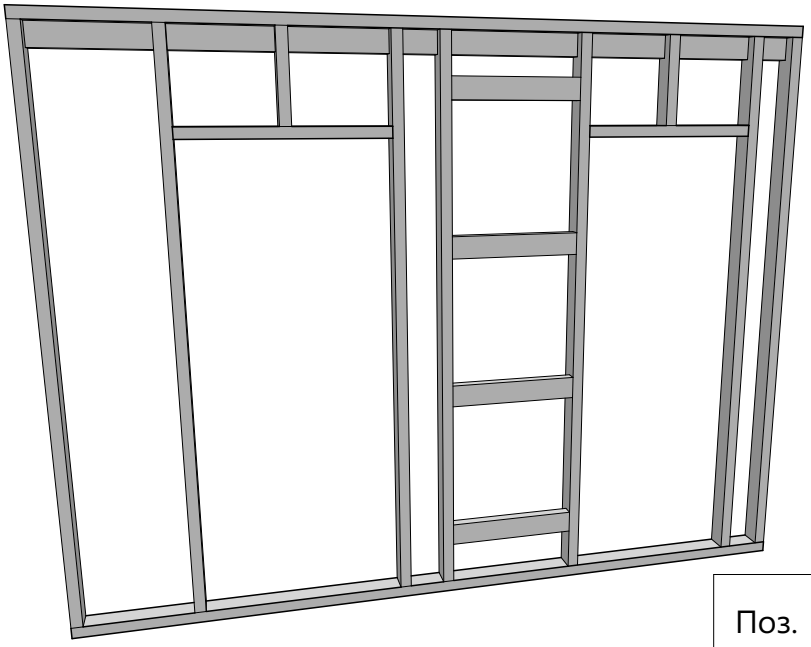
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П3	100	50	350	2
П5	100	50	590	4
П8	100	50	900	2
П25	100	50	2 450	2
П27	100	50	2 550	11
П35	100	50	3 538	1
П37	100	50	5 600	3

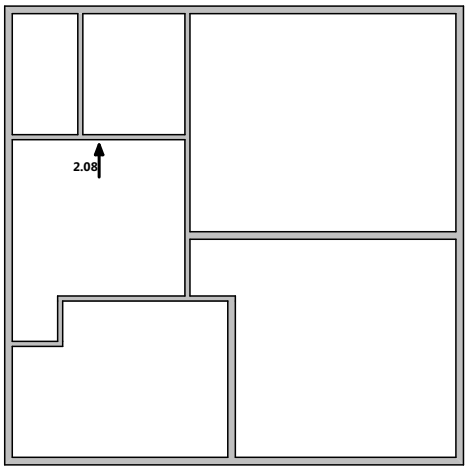




Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.07	КР	35	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



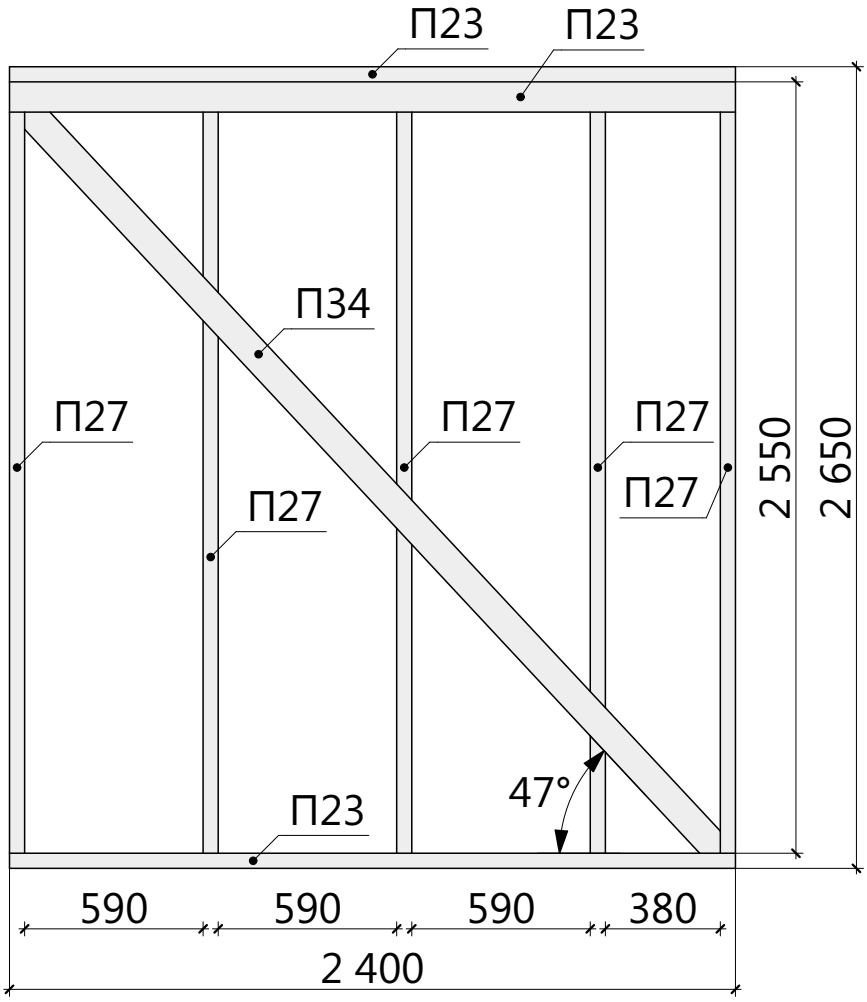




Спецификация - Вид 2.08

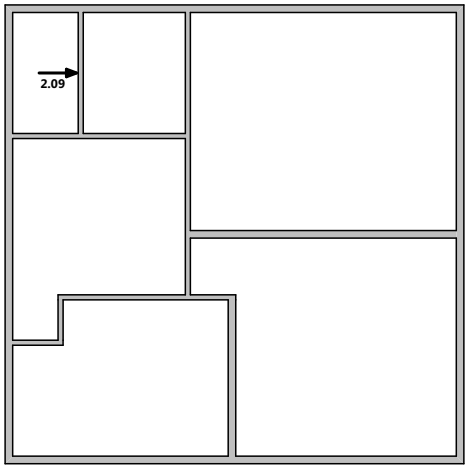
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П4	100	50	400	2
П5	100	50	590	4
П6	100	50	800	1
П8	100	50	900	1
П27	100	50	2 550	7
П33	100	50	3 425	3

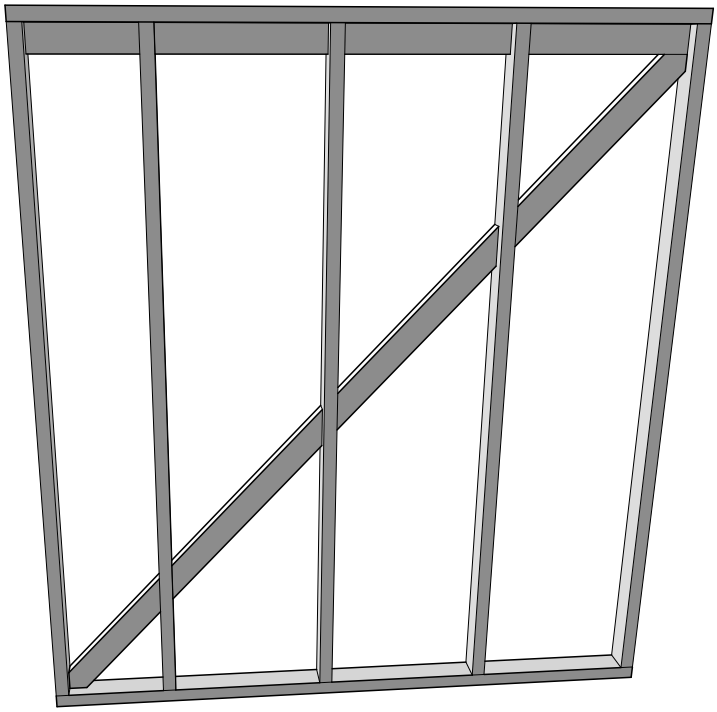
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.08	КР	36	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



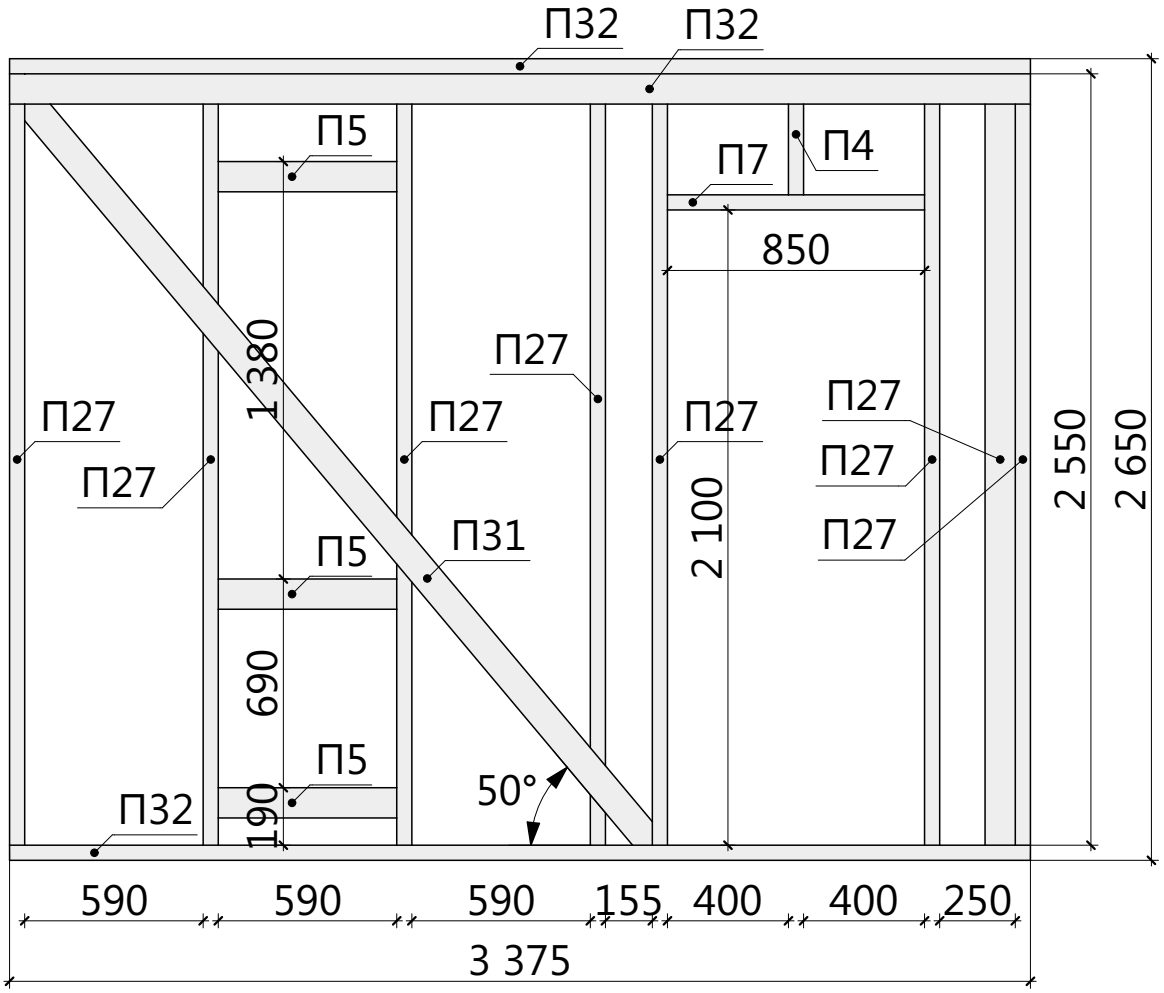
Спецификация - Вид 2.09

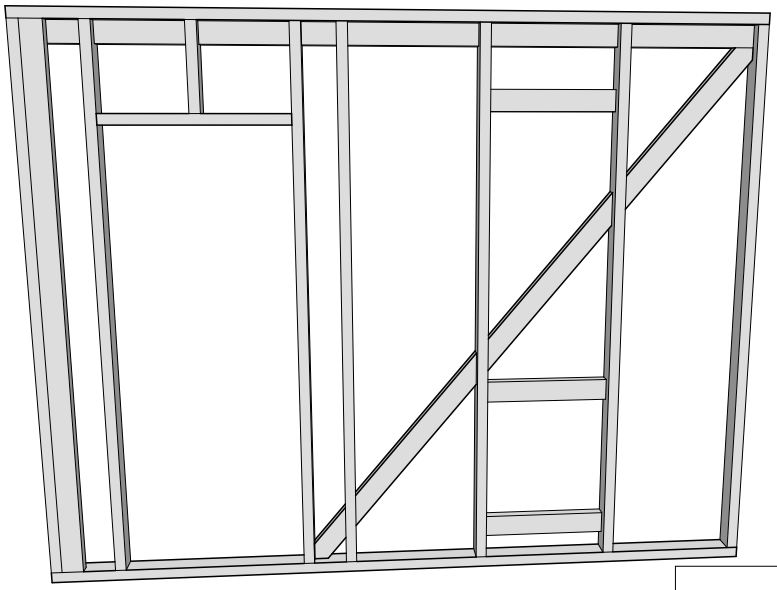
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П23	100	50	2 400	3
П27	100	50	2 550	5
П34	100	50	3 426	1

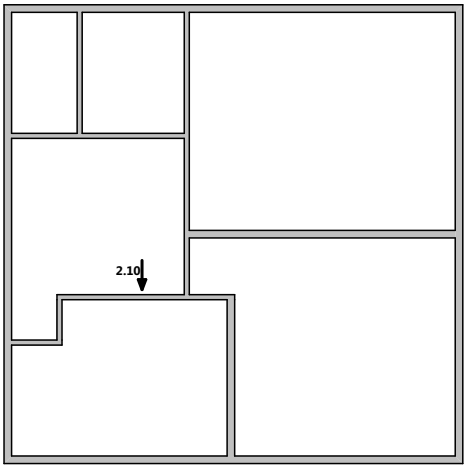




						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.09	КР	37	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



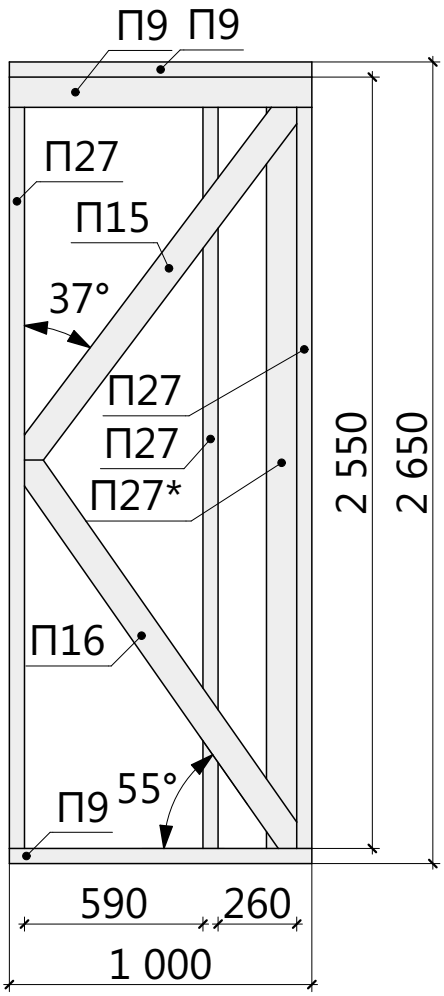


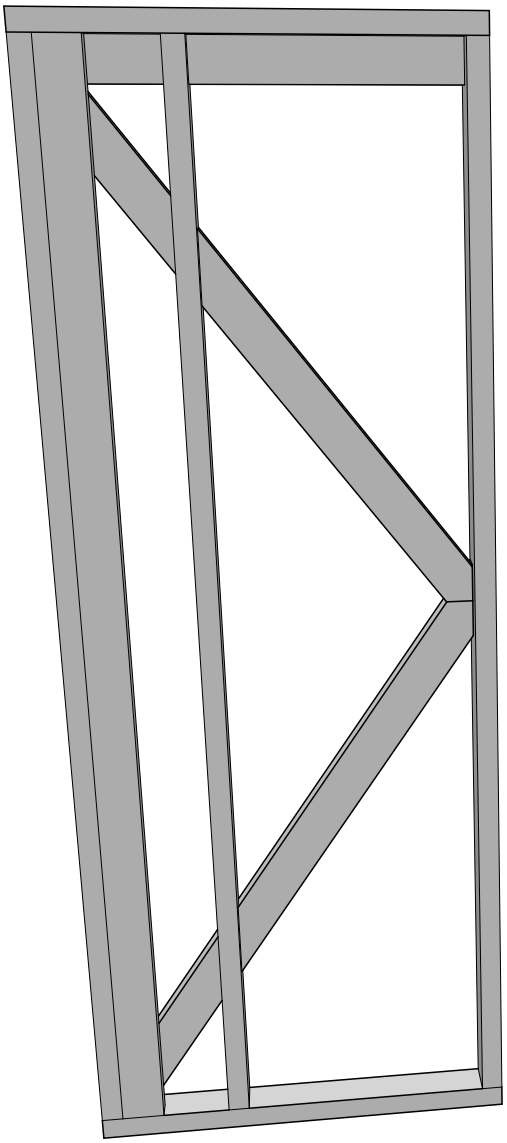


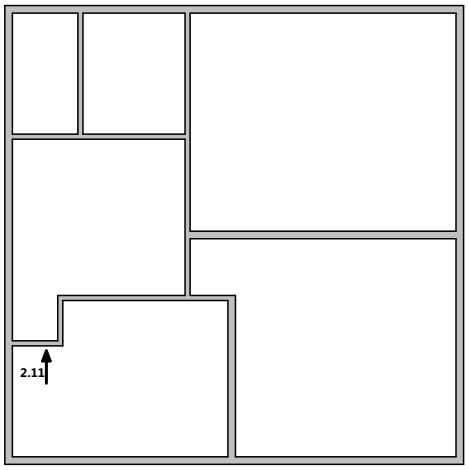
Спецификация - Вид 2.10

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П4	100	50	400	1
П5	100	50	590	3
П7	100	50	850	1
П27	100	50	2 550	8
П31	100	50	3 288	1
П32	100	50	3 375	3

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.10	КР	38	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



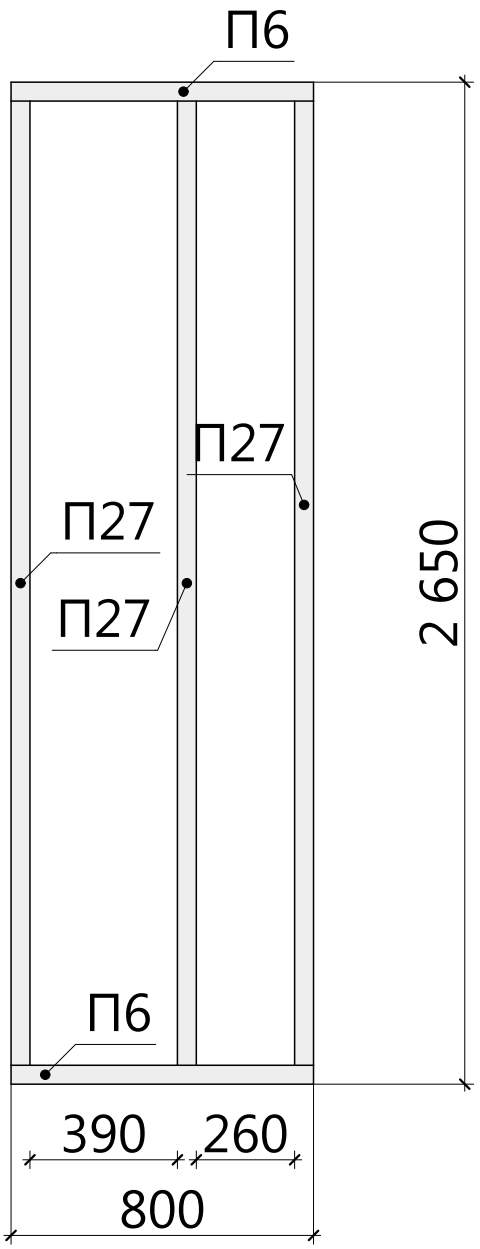


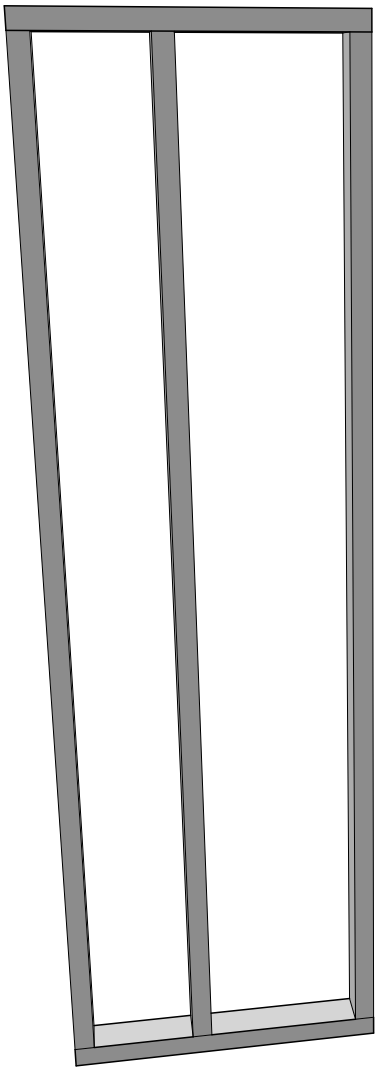


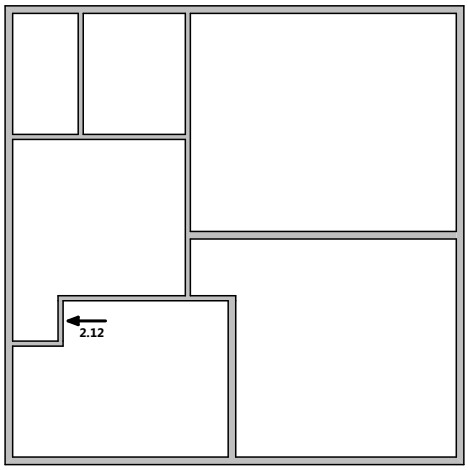
Спецификация - Вид 2.11

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П9	100	50	1 000	3
П15	100	50	1 562	1
П16	100	50	1 641	1
П27	100	50	2 550	3
П27*	100	50	2 550	1

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.11	КР	39	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас	
Н.Контроль					17.10.2017			







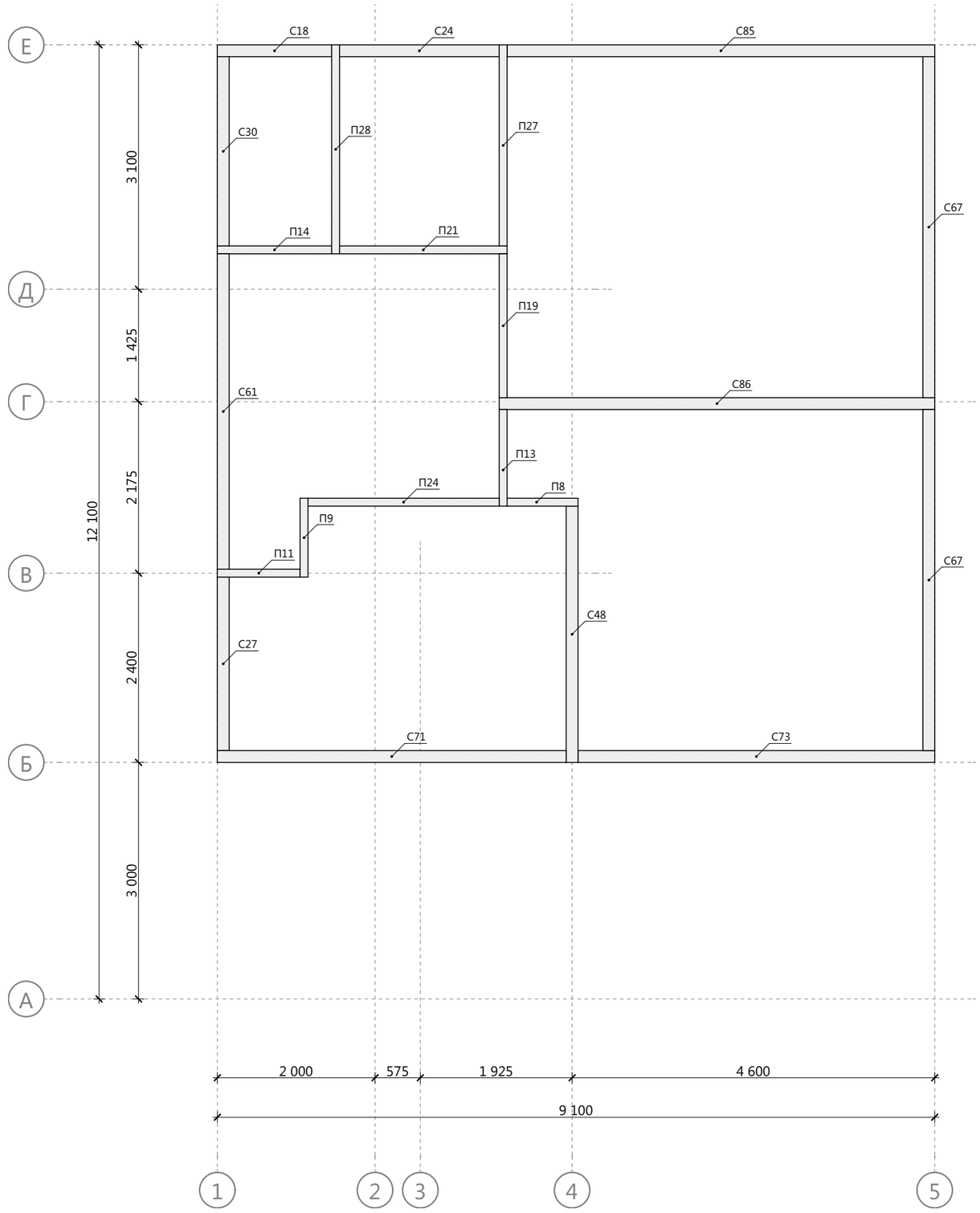
Спецификация - Вид 2.12

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П6	100	50	800	2
П27	100	50	2 550	3

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 2.12	КР	40	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас	
Н.Контроль					17.10.2017			

Спецификация второй верхней обвязки стен 2-го этажа

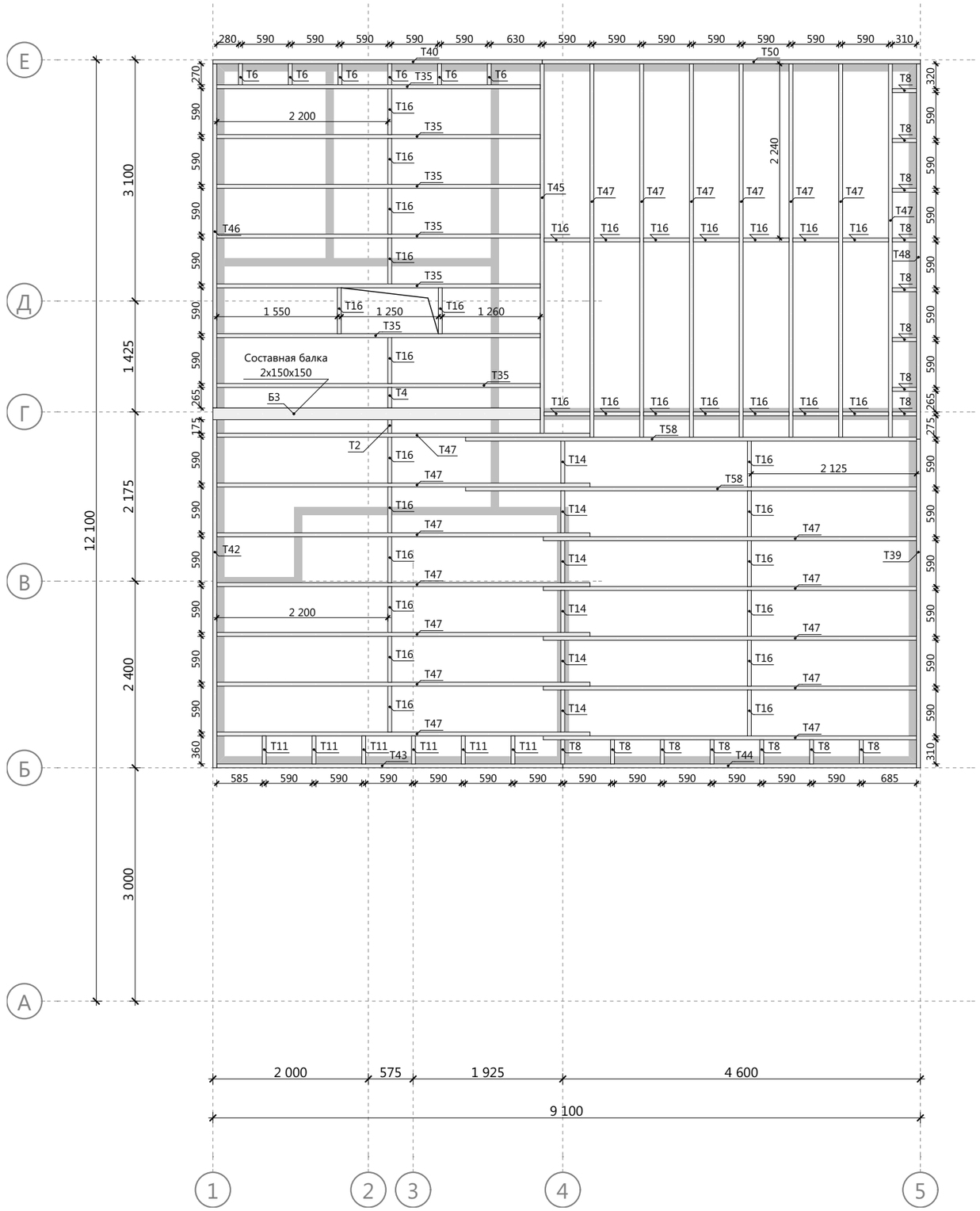
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П8	100	50	900	1
П9	100	50	1 000	1
П11	100	50	1 050	1
П13	100	50	1 225	1
П14	100	50	1 450	1
П19	100	50	1 825	1
П21	100	50	2 125	1
П24	100	50	2 425	1
П27	100	50	2 550	1
П28	100	50	2 650	1
С18	150	50	1 450	1
С24	150	50	2 025	1
С27	150	50	2 200	1
С30	150	50	2 400	1
С48	150	50	3 250	1
С61	150	50	4 000	1
С67	150	50	4 325	2
С71	150	50	4 425	1
С73	150	50	4 525	1
С85	150	50	5 425	1
С86	150	50	5 525	1



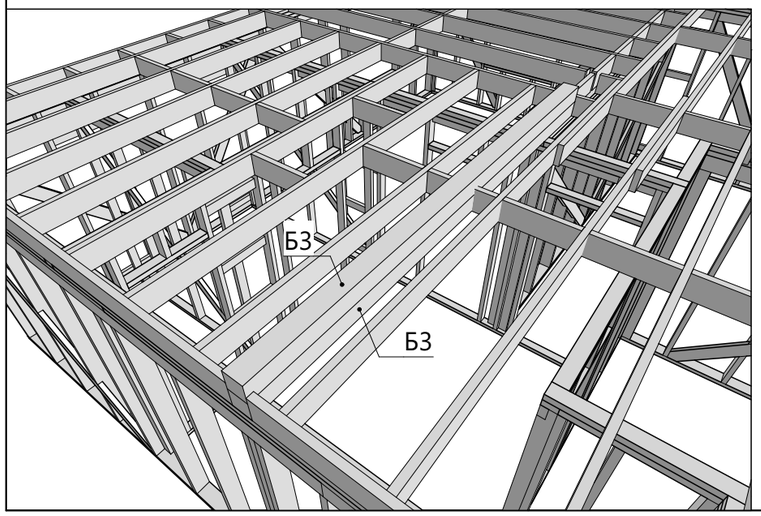
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 2-го этажа	КР	41	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Спецификация чердачного перекрытия

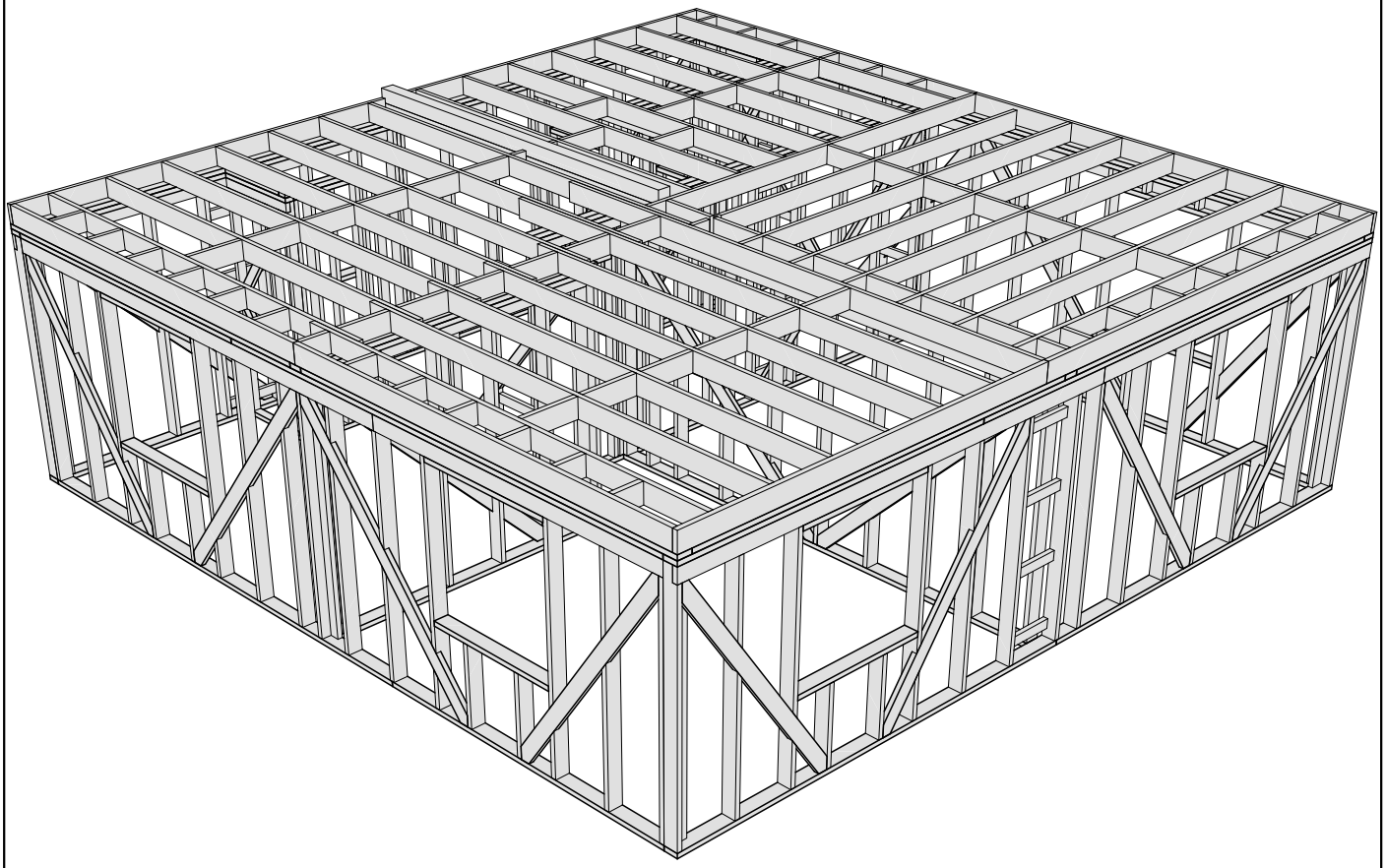
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б3	150	150	4 210	2
Т2	200	50	175	1
Т4	200	50	265	1
Т6	200	50	270	6
Т8	200	50	310	15
Т11	200	50	360	6
Т14	200	50	540	6
Т16	200	50	590	33
Т35	200	50	4 160	7
Т39	200	50	4 225	1
Т40	200	50	4 235	1
Т42	200	50	4 475	1
Т43	200	50	4 450	1
Т44	200	50	4 550	1
Т45	200	50	4 750	1
Т46	200	50	4 425	1
Т47	200	50	4 800	19
Т48	200	50	4 825	1
Т50	200	50	4 865	1
Т58	200	50	5 800	2

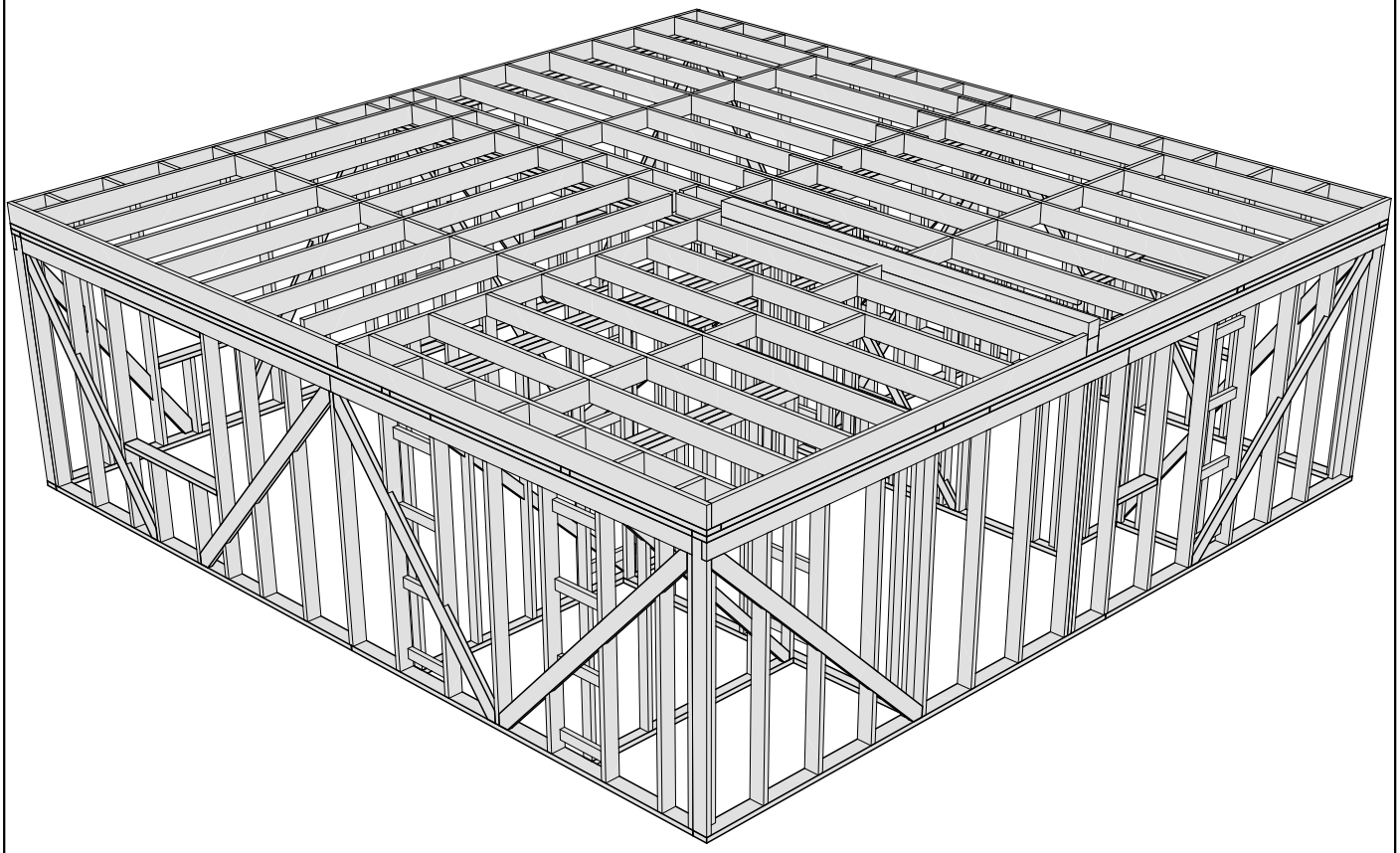


Балки Б3 соеденить между собой шпильками с шагом 600 мм.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки чердачного перекрытия	КР	42	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

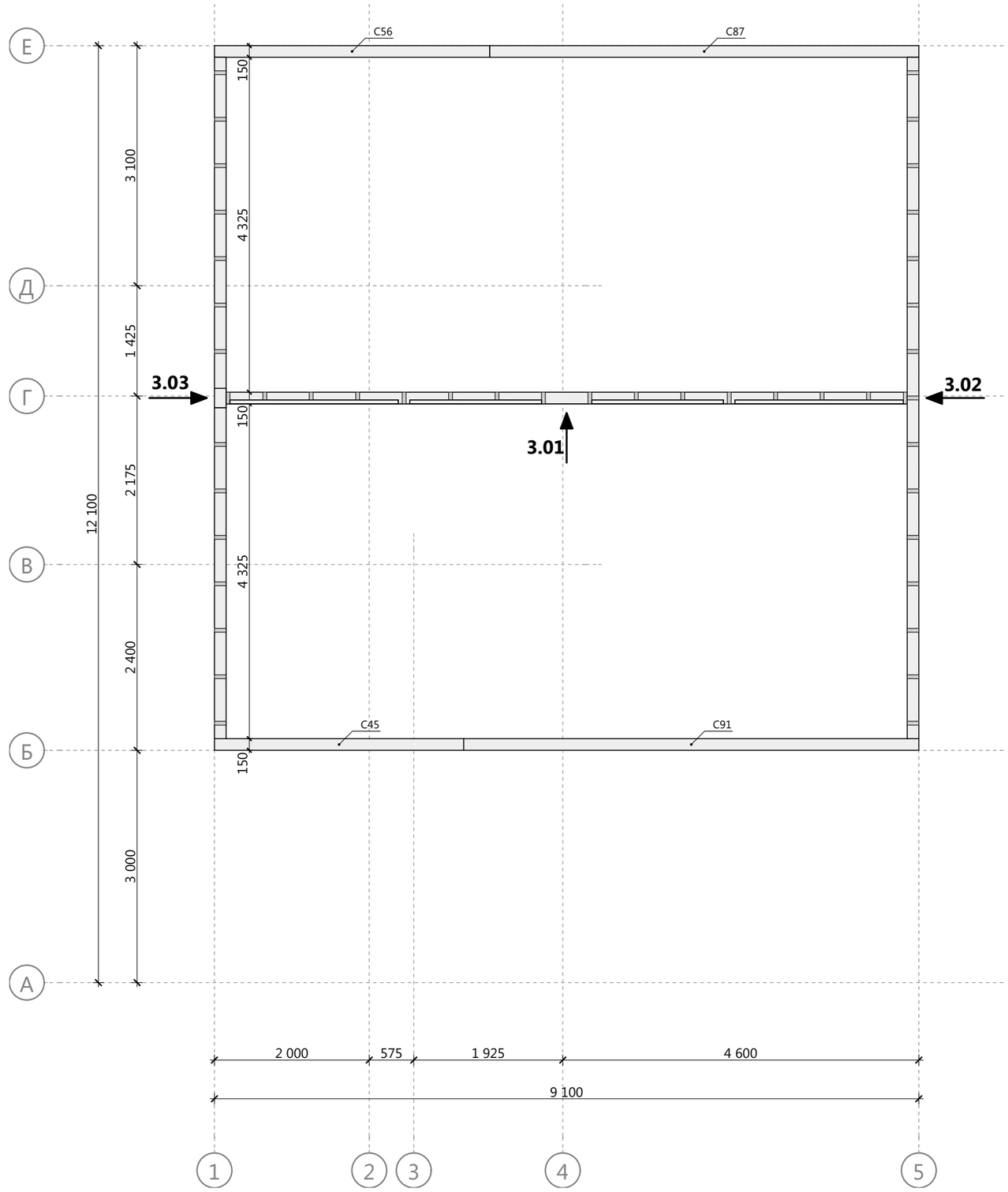




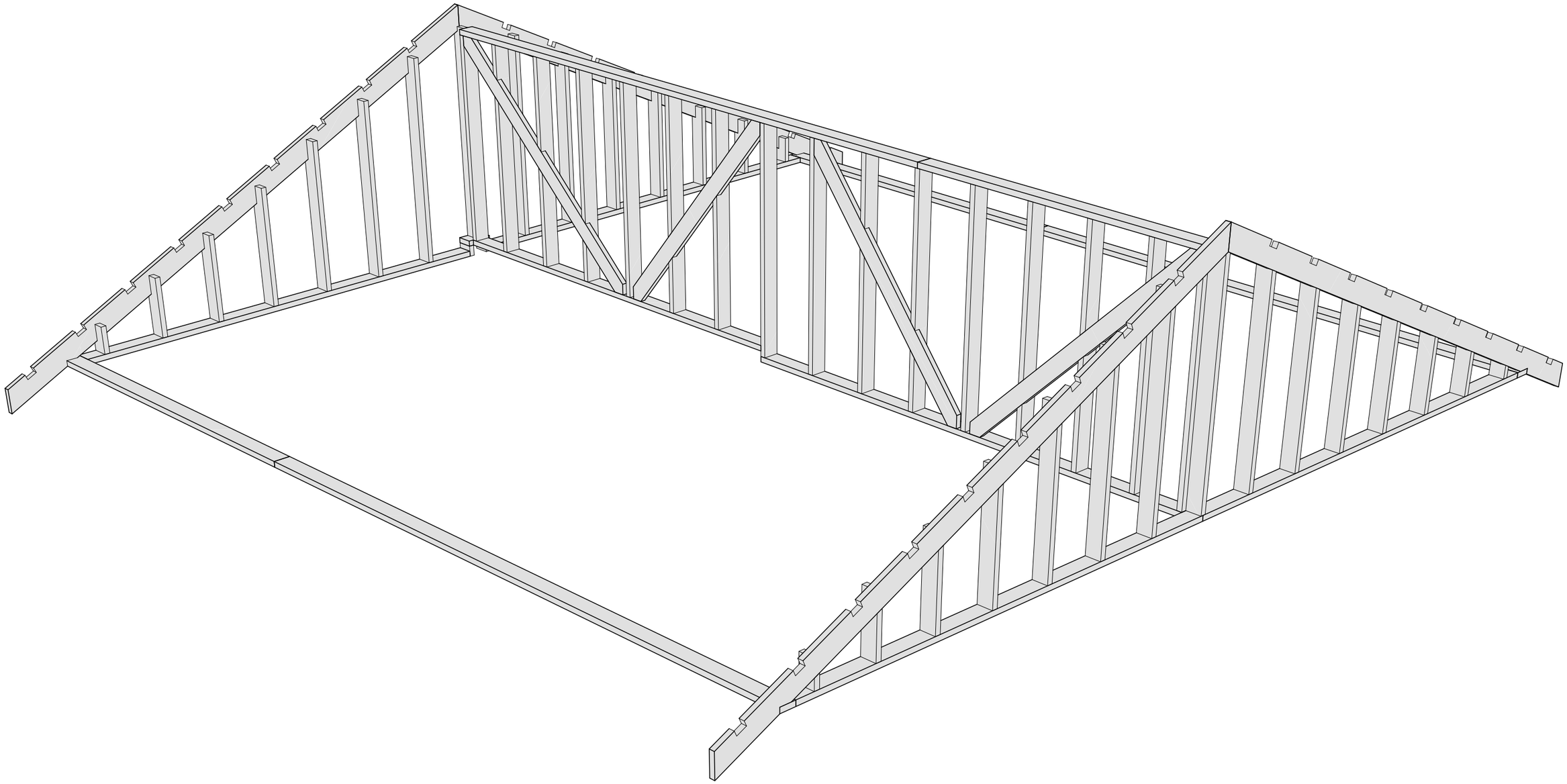
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель чердачного перекрытия	КР	43	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Спецификация подстропильных лежней

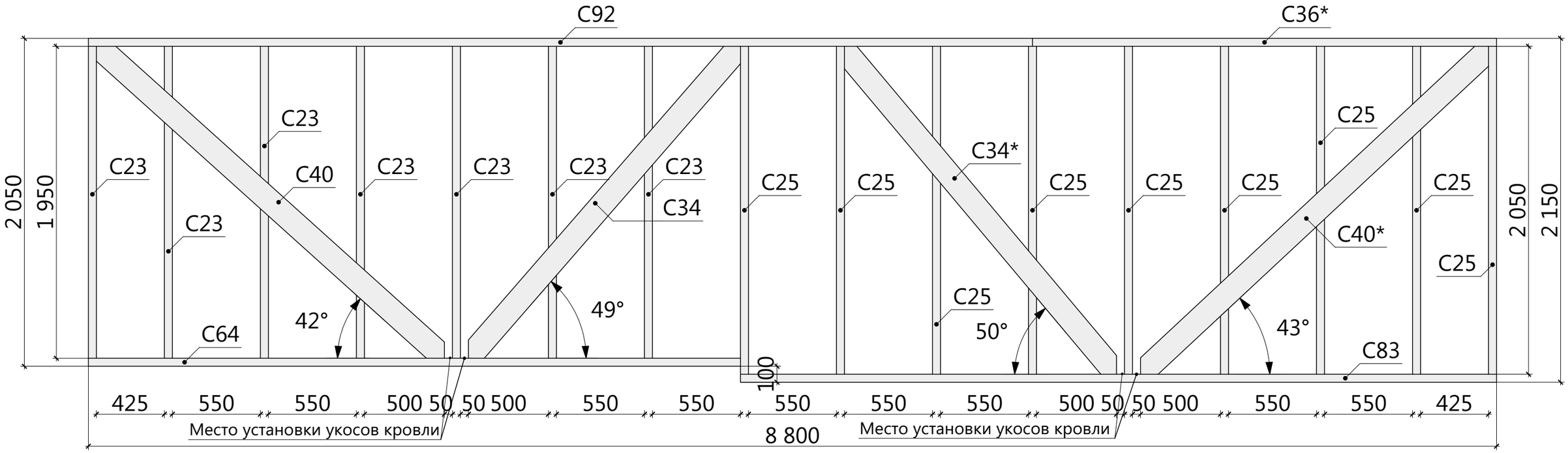
Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
С45	150	50	3 220	1
С56	150	50	3 555	1
С87	150	50	5 545	1
С91	150	50	5 880	1

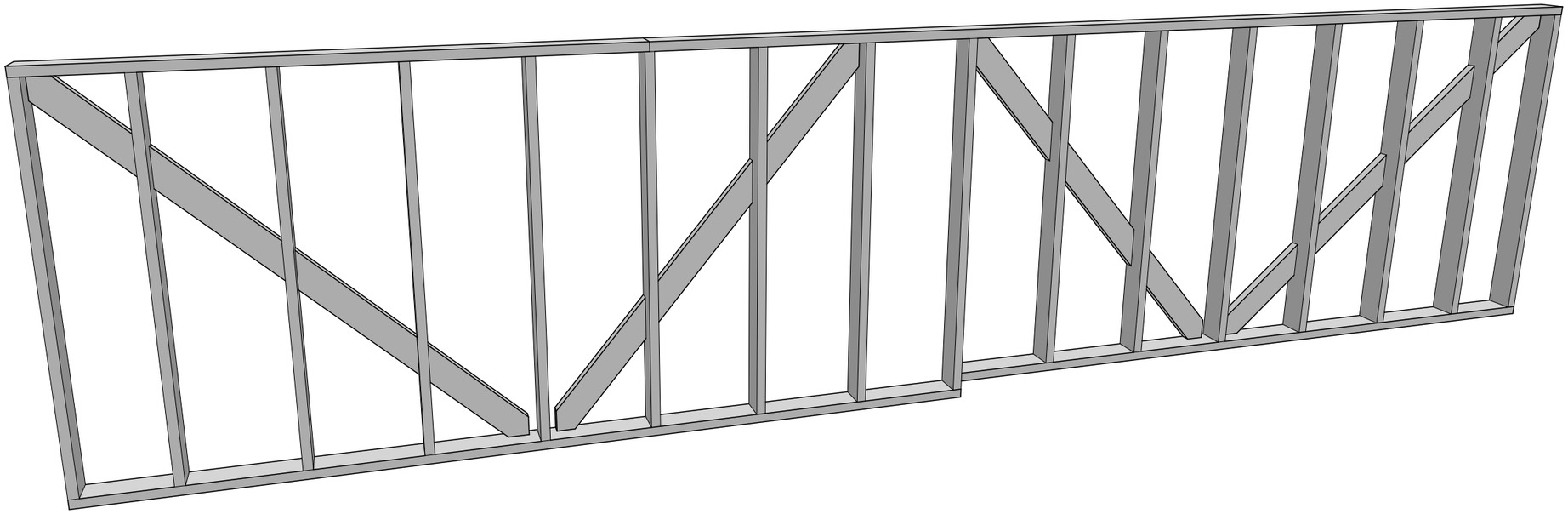


						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема монтажа элементов подкровельного пространства	КР	44	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель элементов подкровельного пространства	КР	45	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



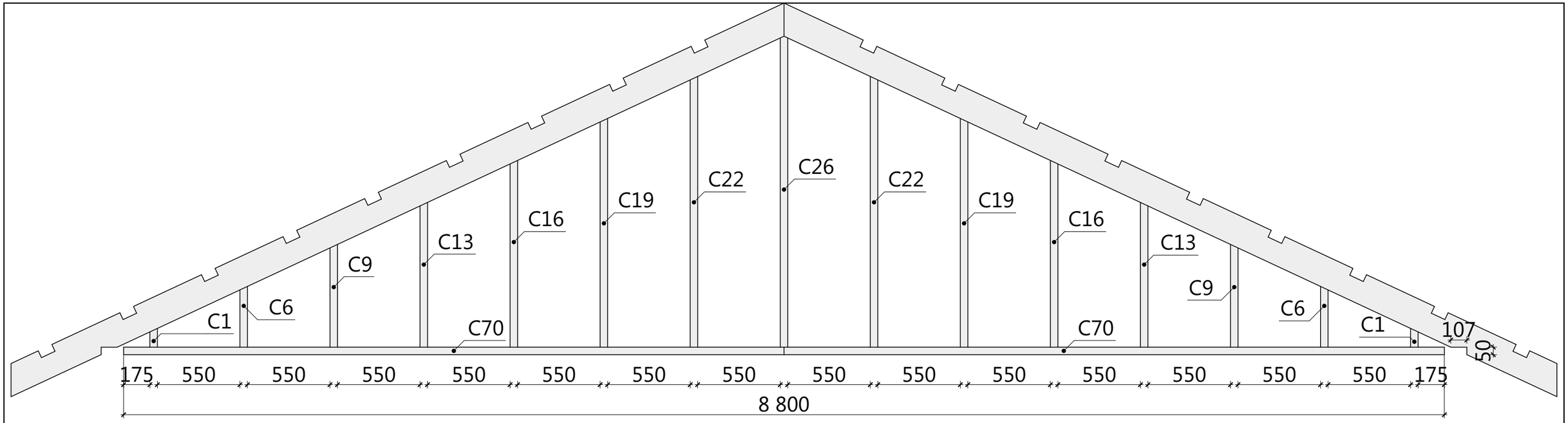


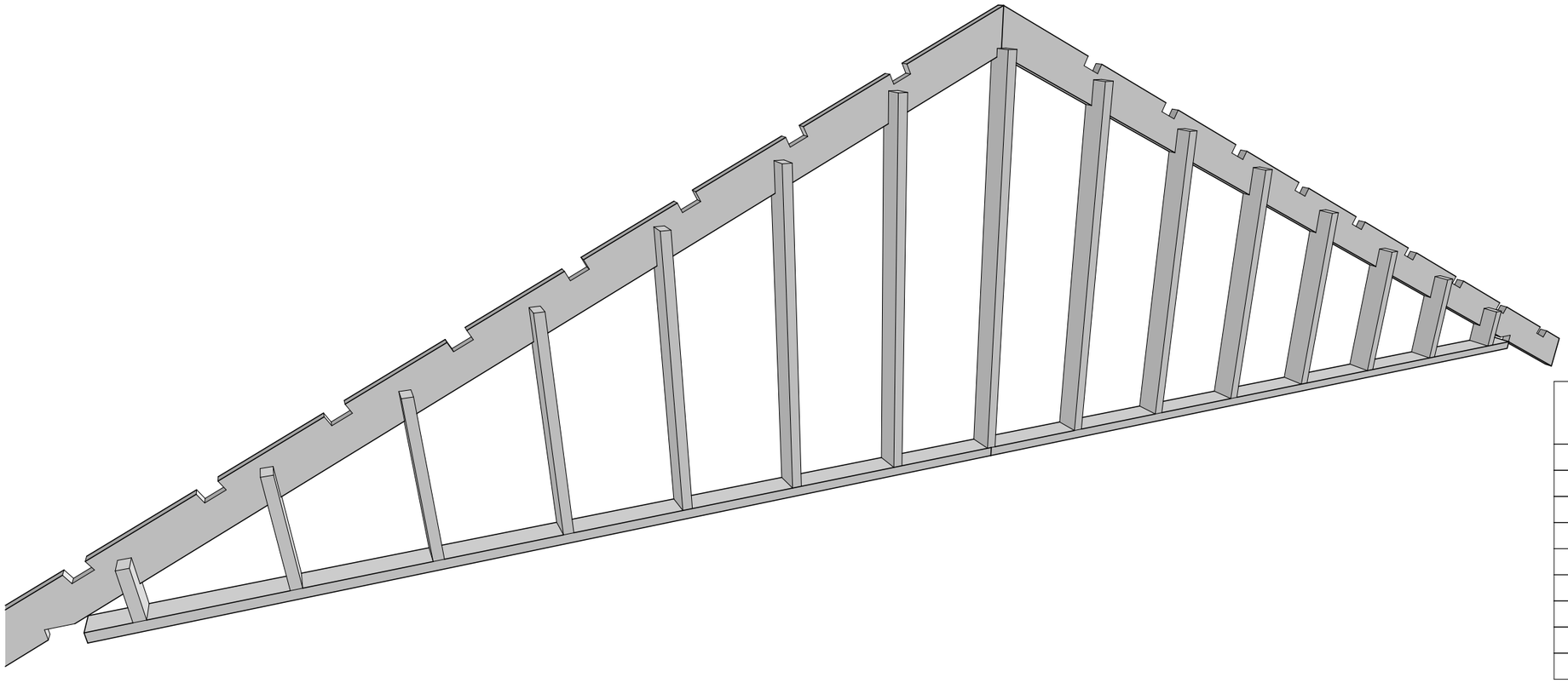
Спецификация - Вид 3.01

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C23	150	50	1 950	7
C25	150	50	2 050	9
C34	150	50	2 678	1
C34*	150	50	2 734	1
C36*	150	50	2 900	1

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C40	150	50	2 994	1
C40*	150	50	3 044	1
C64	150	50	4 075	1
C83	150	50	4 725	1
C92	150	50	5 900	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187 Индивидуальный жилой дом г. Челябинск	Масштаб		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 3.01	КР	46	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



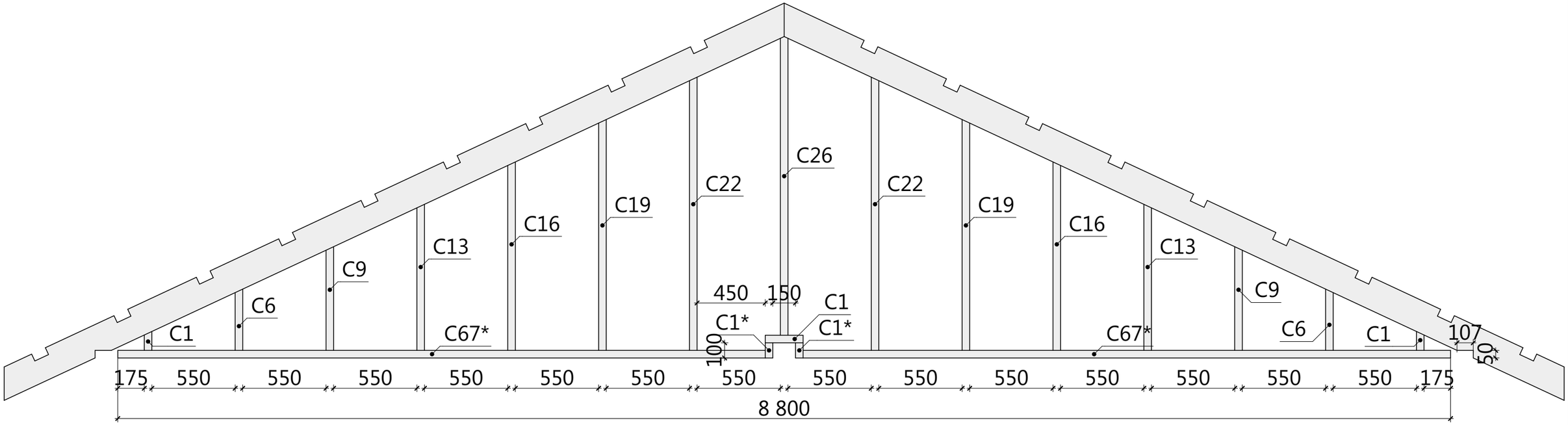


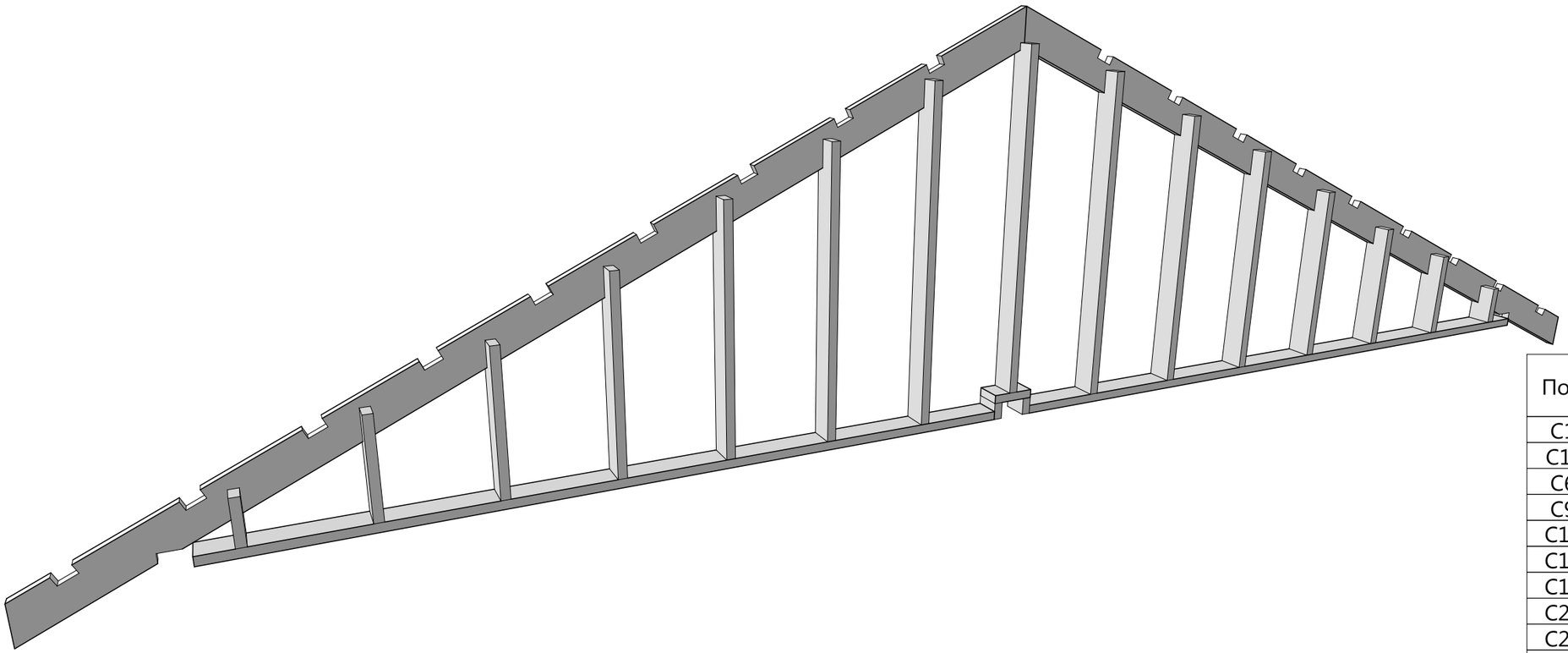
Спецификация - Вид 3.02

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C1	150	50	250	2
C6	150	50	550	2
C9	150	50	800	2
C13	150	50	1 100	2
C16	150	50	1 400	2
C19	150	50	1 650	2
C22	150	50	1 930	2
C26	150	50	2 100	1
C70	150	50	4 400	2

Примечание:
1. Элементы без выносной надписи промаркированы на схеме расположения элементов стропильной системы (лист 50).

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема сборки стен - Вид 3.02	КР	47	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				





Спецификация - Вид 3.03

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
C1	150	50	250	3
C1*	150	50	100	2
C6	150	50	550	2
C9	150	50	800	2
C13	150	50	1 100	2
C16	150	50	1 400	2
C19	150	50	1 650	2
C22	150	50	1 930	2
C26	150	50	2 000	1
C67*	150	50	4 275	2

Примечание:
1. Элементы без выносной надписи промаркированы на схеме расположения элементов стропильной системы (лист 50).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал					17.10.2017
Проверил					17.10.2017
Н.Контроль					17.10.2017

17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187

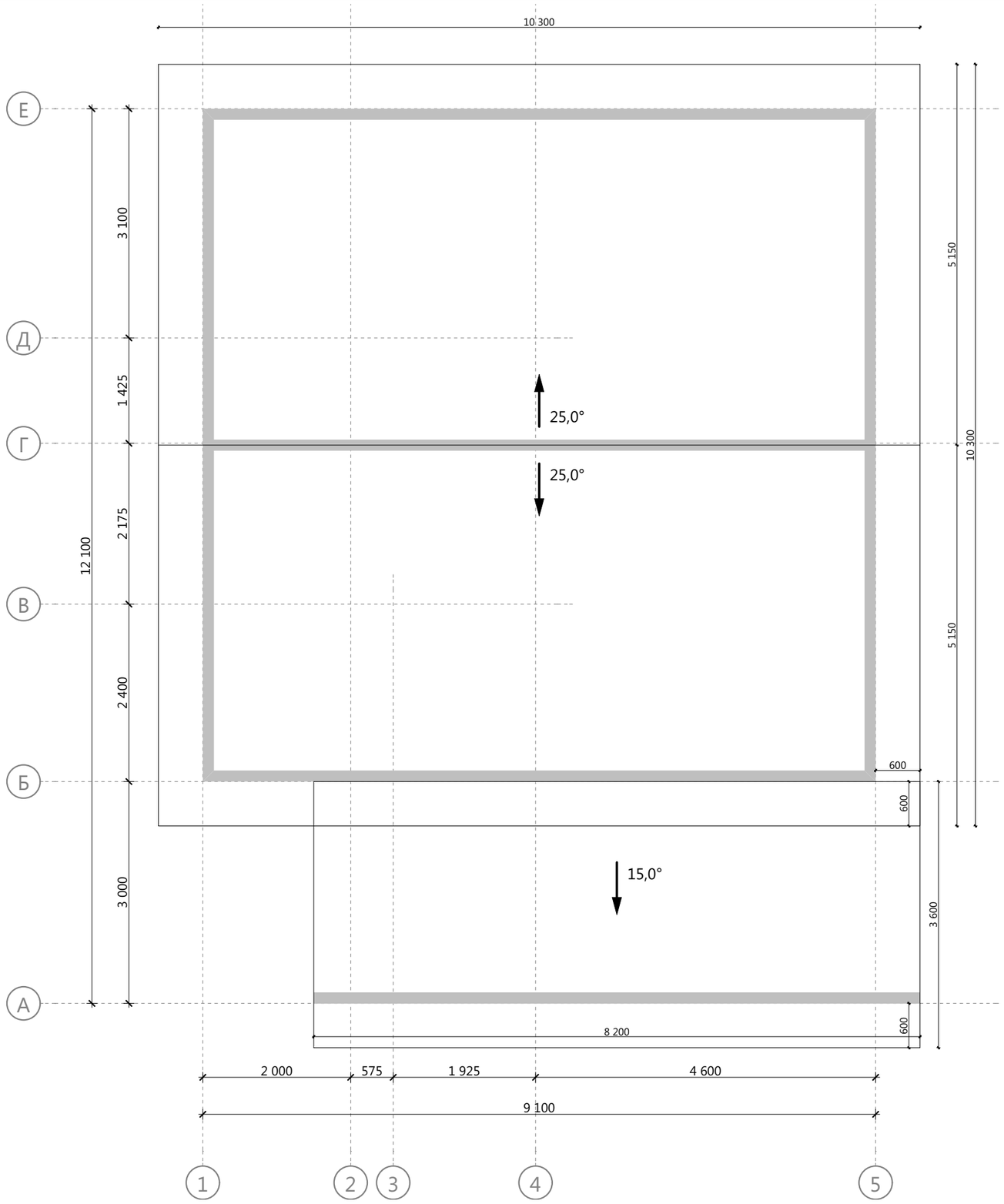
Индивидуальный жилой дом

г. Челябинск

Схема сборки стен - Вид 3.03

Масштаб		
Стадия	Лист	Листов
КР	48	59

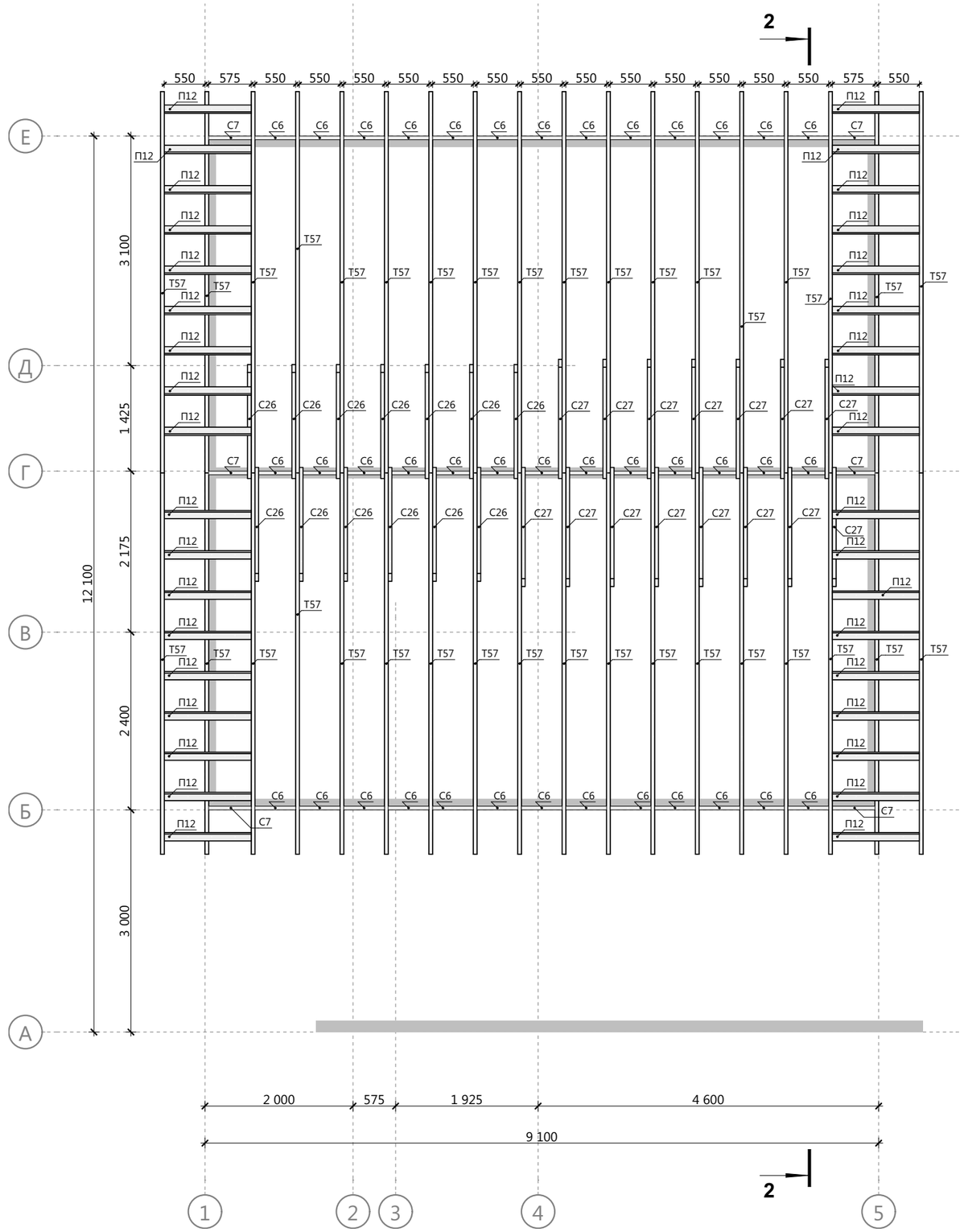
Урал-Каркас



						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	План кровли	КР	49	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

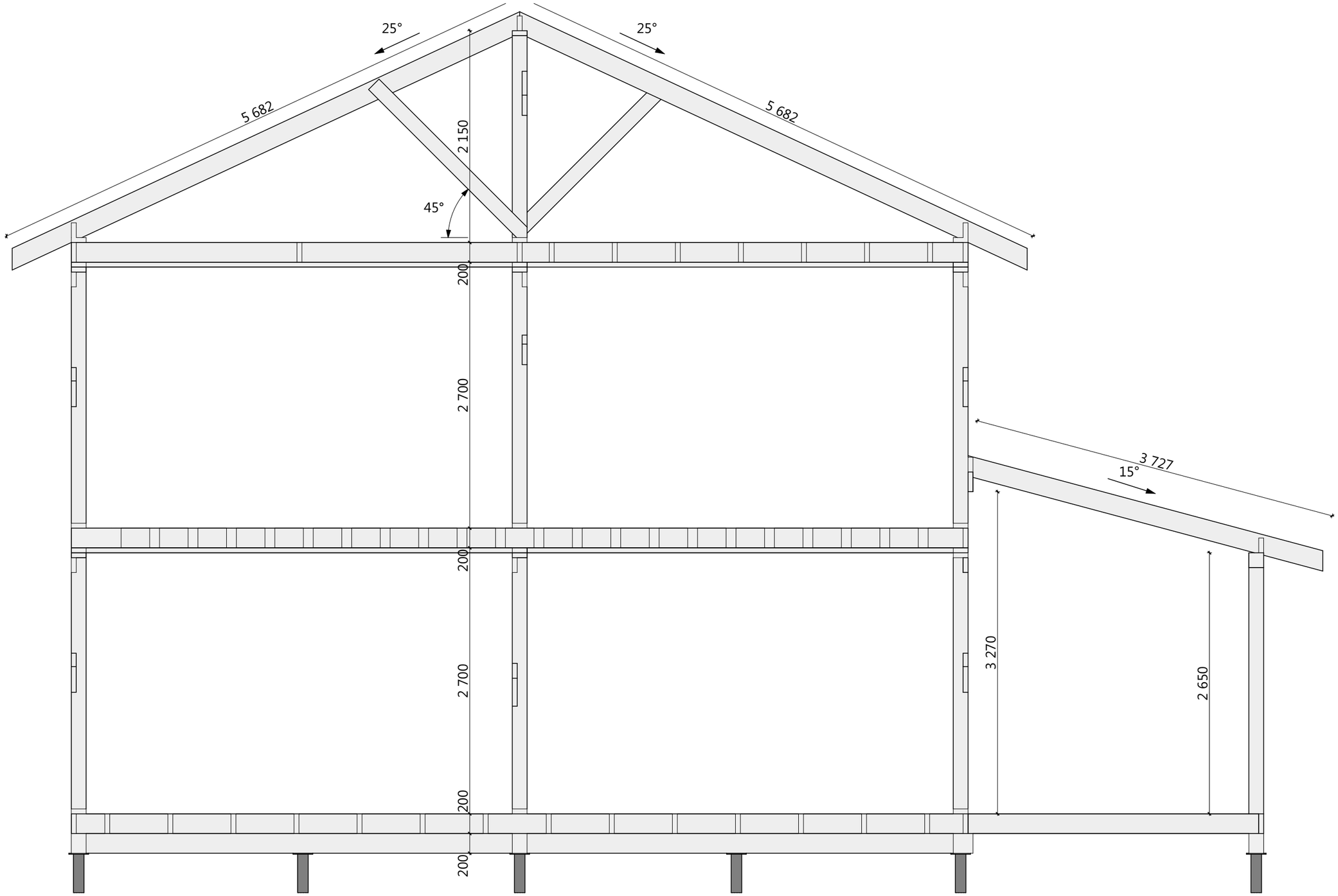
Спецификация к схеме расположения стропил

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П12	100	50	1 175	36
С6	150	50	550	39
С7	150	50	575	6
С26	150	50	2 100	13
С27	150	50	2 200	15
Т57	200	50	5 776	36

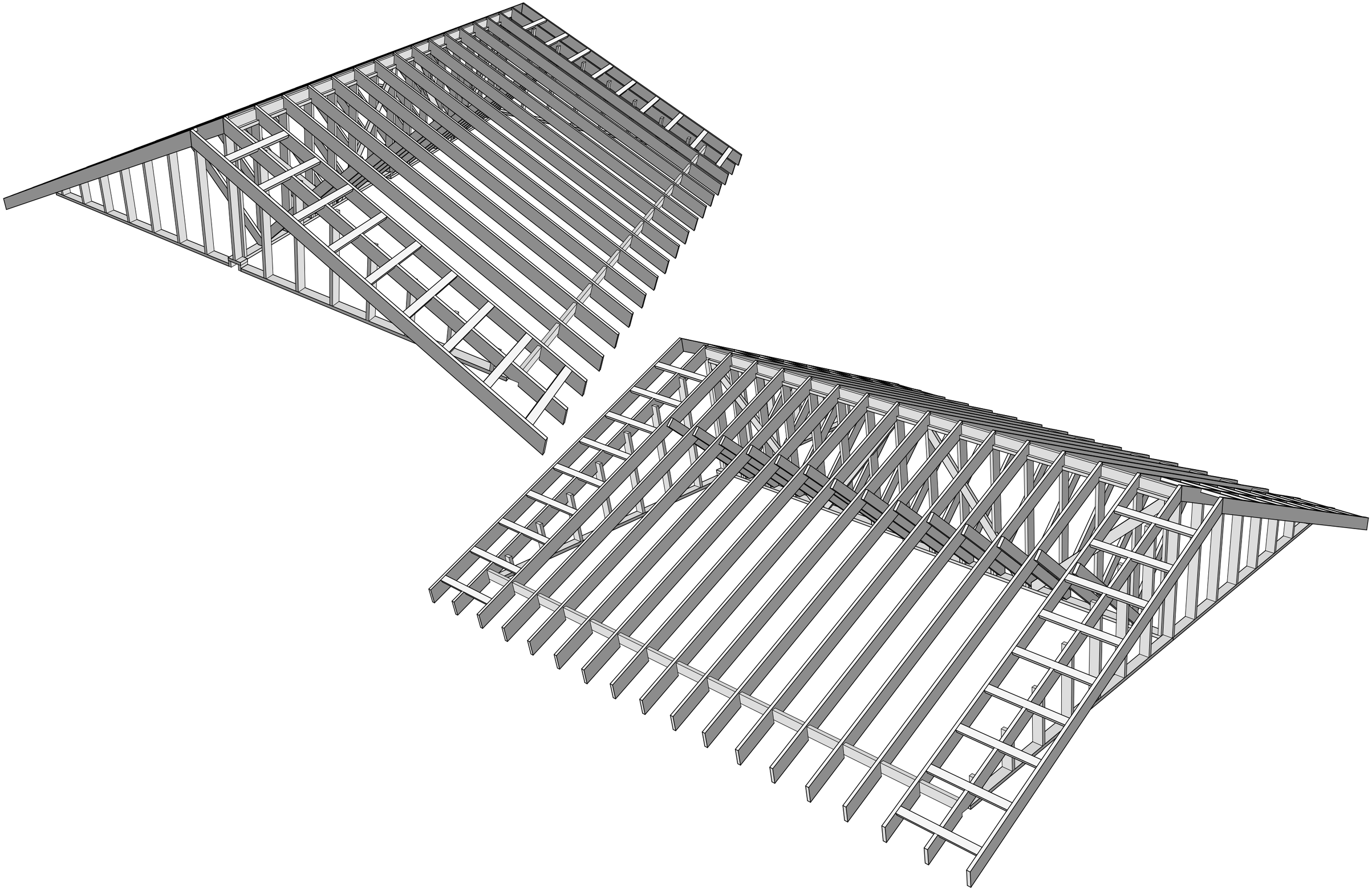


Примечание:
1. Высоты расположения конька и ветровых ригелей указаны на разрезе 2-2 стропильной системы (лист 51).

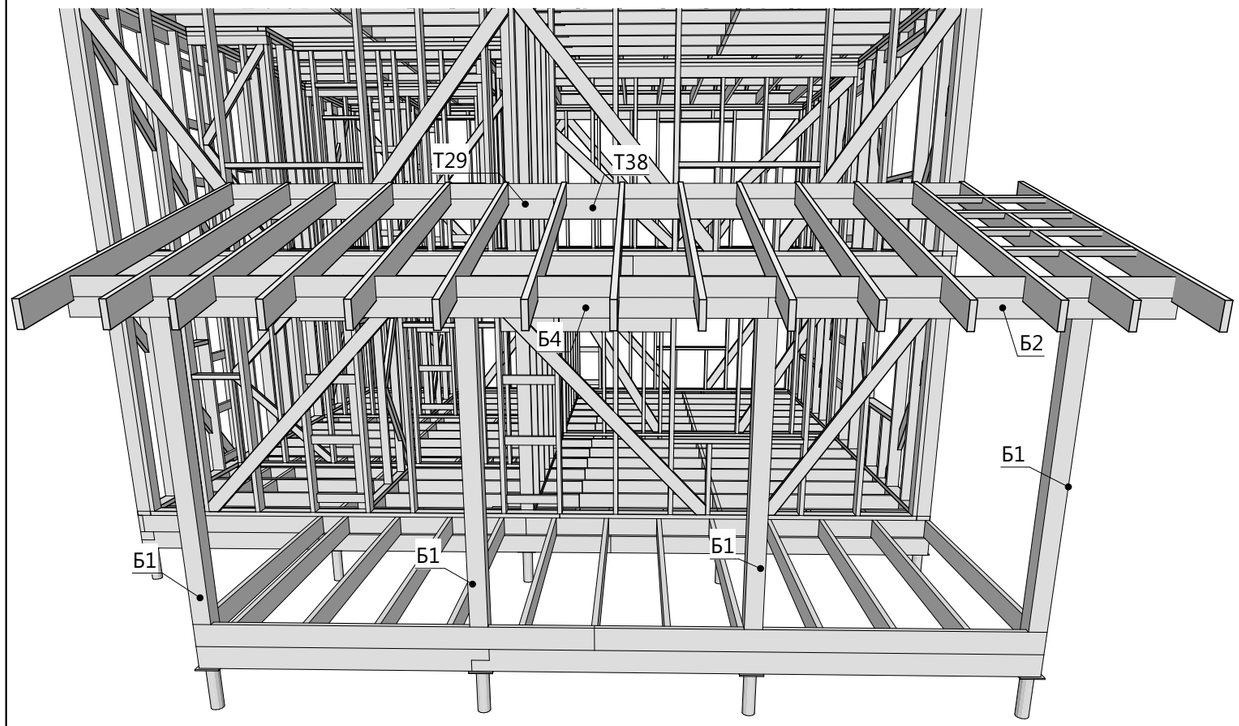
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Схема расположения элементов стропильной системы	КР	50	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



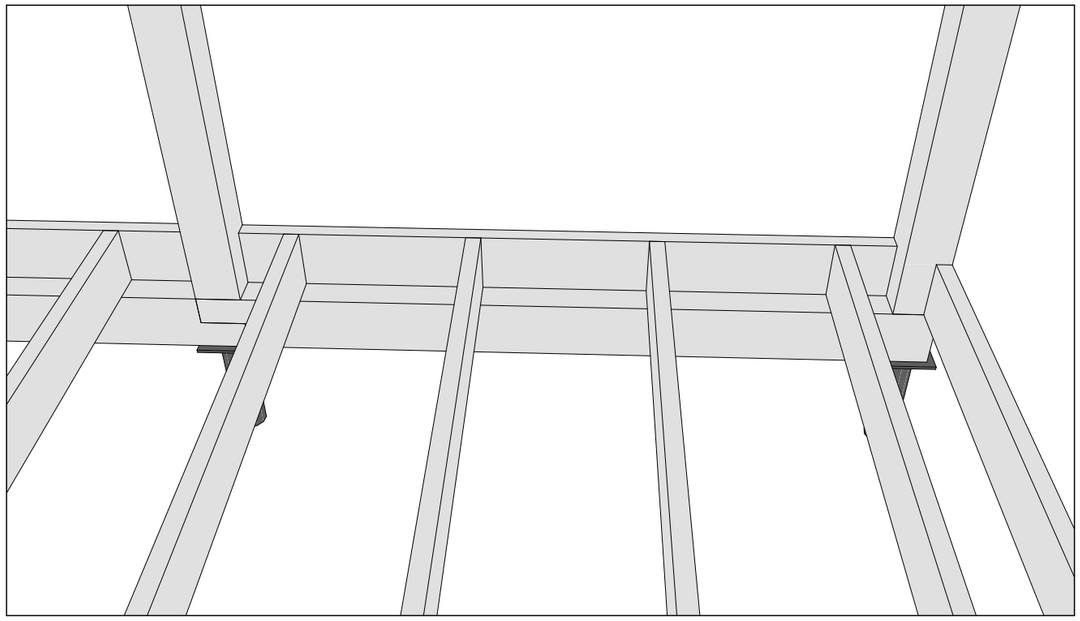
						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Разрез 2-2 стропильной системы	КР	51	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас	
Н.Контроль					17.10.2017			



						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом г. Челябинск		
							Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Модель стропильной системы	КР	52	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				



Опирание столбов на обвязку

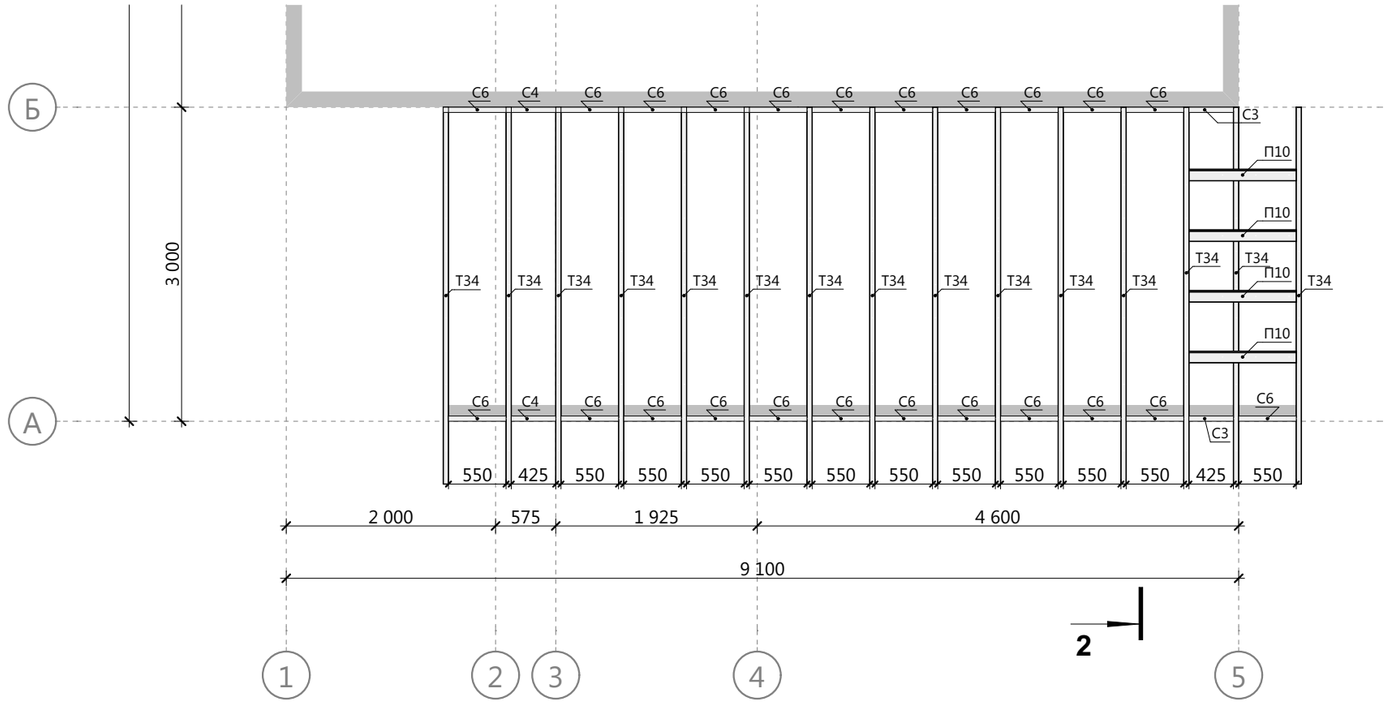


Спецификация элементов террасы и балкона

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б1	150	150	2 700	4
Б2	150	150	2 974	1
Б4	150	150	5 225	1

Спецификация элементов стропильной системы террасы

Поз.	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П10	100	50	1 025	4
С3	150	50	425	2
С4	150	50	425	2
С6	150	50	550	23
Т29	200	50	3 390	1
Т34	200	50	3 781	15
Т38	200	50	4 210	1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал					17.10.2017
Проверил					17.10.2017
Н.Контроль					17.10.2017

17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187

Индивидуальный жилой дом

г. Челябинск

Конструкция террасы

Масштаб		
Стадия	Лист	Листов
КР	53	59

Урал-Каркас

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б1		Брус, сечение 150 х 150 мм	2 700	4
Б2		Брус, сечение 150 х 150 мм	2 974	1
Б3		Брус, сечение 150 х 150 мм	4 210	2
Б4		Брус, сечение 150 х 150 мм	5 225	1
В1		Брус, сечение 200 х 150 мм	2 425	4
В2		Брус, сечение 200 х 150 мм	2 450	1
В3		Брус, сечение 200 х 150 мм	4 500	3
В4		Брус, сечение 200 х 150 мм	4 550	8
В5		Брус, сечение 200 х 150 мм	4 600	3
В6		Брус, сечение 200 х 150 мм	4 700	1
П1		Доска, сечение 100 х 50 мм	150	18
П2		Доска, сечение 100 х 50 мм	200	4
П3		Доска, сечение 100 х 50 мм	350	2
П4		Доска, сечение 100 х 50 мм	400	12
П5		Доска, сечение 100 х 50 мм	590	64
П6		Доска, сечение 100 х 50 мм	800	4
П7		Доска, сечение 100 х 50 мм	850	1
П8		Доска, сечение 100 х 50 мм	900	8
П9		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 000	4
П10		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 025	4
П11		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 050	1
П12		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 175	36
П13		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 225	1
П14		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 450	1
П15		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 562	1
П16		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 641	1
П17		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 651	2
П18		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 821	2
П19		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 825	1
П20		Доска, сечение 100 х 50 мм	1 950	2
П21		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 125	1
П22		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 200	3
П23		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 400	3
П24		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 425	1
П25		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 450	3
П26		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 525	2
П27		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 550	70
П27*		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 550	1
П28		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 650	1
П29		Доска, сечение 100 х 50 мм	2 900	3
П30		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 150	1
П31		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 288	1
П32		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 375	3
П33		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 425	3
П34		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 426	1
П35		Доска, сечение 100 х 50 мм	3 538	2
П36		Доска, сечение 100 х 50 мм	4 275	6
П37		Доска, сечение 100 х 50 мм	5 600	3
С1		Доска, сечение 150 х 50 мм	250	5
С1*		Доска, сечение 150 х 50 мм	100	2

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
С2		Доска, сечение 150 х 50 мм	400	4
С3		Доска, сечение 150 х 50 мм	425	2
С4		Доска, сечение 150 х 50 мм	425	2
С5		Доска, сечение 150 х 50 мм	540	2
С6		Доска, сечение 150 х 50 мм	550	66
С7		Доска, сечение 150 х 50 мм	575	6
С8		Доска, сечение 150 х 50 мм	590	3
С9		Доска, сечение 150 х 50 мм	800	4
С10		Доска, сечение 150 х 50 мм	830	18
С11		Доска, сечение 150 х 50 мм	900	2
С12		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 000	1
С13		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 100	4
С14		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 200	1
С15		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 325	1
С16		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 400	4
С17		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 440	18
С18		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 450	1
С19		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 650	4
С21		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 800	1
С22		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 930	4
С23		Доска, сечение 150 х 50 мм	1 950	8
С24		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 025	2
С25		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 050	9
С26		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 000	1
С26		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 100	14
С27		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 200	17
С28		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 350	1
С29		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 375	1
С30		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 400	1
С31		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 525	1
С32		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 550	152
С32*		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 550	9
С33		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 585	2
С34		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 678	1
С34*		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 734	1
С36		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 903	1
С36*		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 900	2
С37		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 925	2
С38		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 951	1
С39		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 993	13
С40		Доска, сечение 150 х 50 мм	2 994	1
С40*		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 044	1
С41		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 050	2
С42		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 133	2
С43		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 159	1
С44		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 200	3
С45		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 220	1
С46		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 225	1
С47		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 248	1
С48		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 250	1

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Спецификация материалов 2	КР	55	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
С49		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 321	2
С50		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 334	2
С51		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 360	1
С52		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 420	3
С53		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 435	2
С54		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 439	1
С55		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 500	1
С56		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 555	1
С57		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 562	8
С58		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 586	1
С59		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 630	1
С60		Доска, сечение 150 х 50 мм	3 865	2
С61		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 000	1
С62		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 015	2
С63		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 060	2
С64		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 075	3
С65		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 175	2
С66		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 205	4
С67		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 325	4
С67*		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 275	2
С68		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 375	3
С69		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 385	2
С70		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 400	2
С71		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 425	1
С72		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 505	1
С73		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 525	3
С74		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 595	5
С75		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 625	2
С76		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 675	1
С77		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 715	2
С78		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 740	2
С79		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 025	2
С80		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 085	2
С81		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 235	2
С82		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 275	3
С83		Доска, сечение 150 х 50 мм	4 725	1
С84		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 380	3
С85		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 425	1
С86		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 525	1
С87		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 545	1
С88		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 665	2
С89		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 750	1
С90		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 875	3
С91		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 880	1
С92		Доска, сечение 150 х 50 мм	5 900	1
Т1		Доска, сечение 200 х 50 мм	100	4
Т2		Доска, сечение 200 х 50 мм	175	1
Т3		Доска, сечение 200 х 50 мм	190	11
Т4		Доска, сечение 200 х 50 мм	265	1
Т5		Доска, сечение 200 х 50 мм	255	7

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Т6		Доска, сечение 200 х 50 мм	270	6
Т7		Доска, сечение 200 х 50 мм	290	76
Т8		Доска, сечение 200 х 50 мм	310	15
Т9		Доска, сечение 200 х 50 мм	340	16
Т10		Доска, сечение 200 х 50 мм	355	15
Т11		Доска, сечение 200 х 50 мм	360	6
Т12		Доска, сечение 200 х 50 мм	435	1
Т13		Доска, сечение 200 х 50 мм	455	8
Т14		Доска, сечение 200 х 50 мм	540	43
Т15		Доска, сечение 200 х 50 мм	490	7
Т16		Доска, сечение 200 х 50 мм	590	63
Т16		Доска, сечение 200 х 50 мм	590	33
Т17		Доска, сечение 200 х 50 мм	605	2
Т18		Доска, сечение 200 х 50 мм	1 000	3
Т19		Доска, сечение 200 х 50 мм	1 890	1
Т20		Доска, сечение 200 х 50 мм	1 955	1
Т21		Доска, сечение 200 х 50 мм	2 140	1
Т22		Доска, сечение 200 х 50 мм	2 225	1
Т23		Доска, сечение 200 х 50 мм	2 310	1
Т24		Доска, сечение 200 х 50 мм	2 950	13
Т25		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 250	1
Т26		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 325	1
Т27		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 335	1
Т28		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 375	1
Т29		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 390	1
Т30		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 430	1
Т31		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 550	1
Т32		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 625	1
Т33		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 675	1
Т34		Доска, сечение 200 х 50 мм	3 781	15
Т35		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 160	7
Т36		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 190	14
Т37		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 205	1
Т38		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 210	1
Т39		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 225	1
Т40		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 235	1
Т41		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 255	1
Т42		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 475	1
Т43		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 450	7
Т44		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 550	7
Т45		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 750	1
Т46		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 425	1
Т47		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 800	19
Т48		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 825	1
Т49		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 845	1
Т50		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 865	1
Т51		Доска, сечение 200 х 50 мм	4 895	1
Т52		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 000	92
Т53		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 070	1
Т54		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 550	1

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Спецификация материалов 4	КР	57	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Т55		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 570	1
Т56		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 665	1
Т57		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 776	36
Т58		Доска, сечение 200 х 50 мм	5 800	2

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Спецификация материалов 5	КР	58	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас	
Н.Контроль					17.10.2017			

№	Тип пиломатериала	Объем, $м^3$
1	Брус, сечение 150 х 150 мм	0,62
2	Брус, сечение 200 х 150 мм	2,42
3	Доска, сечение 100 х 50 мм	2,17
4	Доска, сечение 150 х 50 мм	8,82
5	Доска, сечение 200 х 50 мм	12,64
	Итого:	26,67

						17ГТ31-ДД-9.1х9.1-187	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
						г. Челябинск	Стадия	Лист	Листов
Разработал					17.10.2017	Итоговая спецификация	КР	59	59
Проверил					17.10.2017		Урал-Каркас		
Н.Контроль					17.10.2017				