



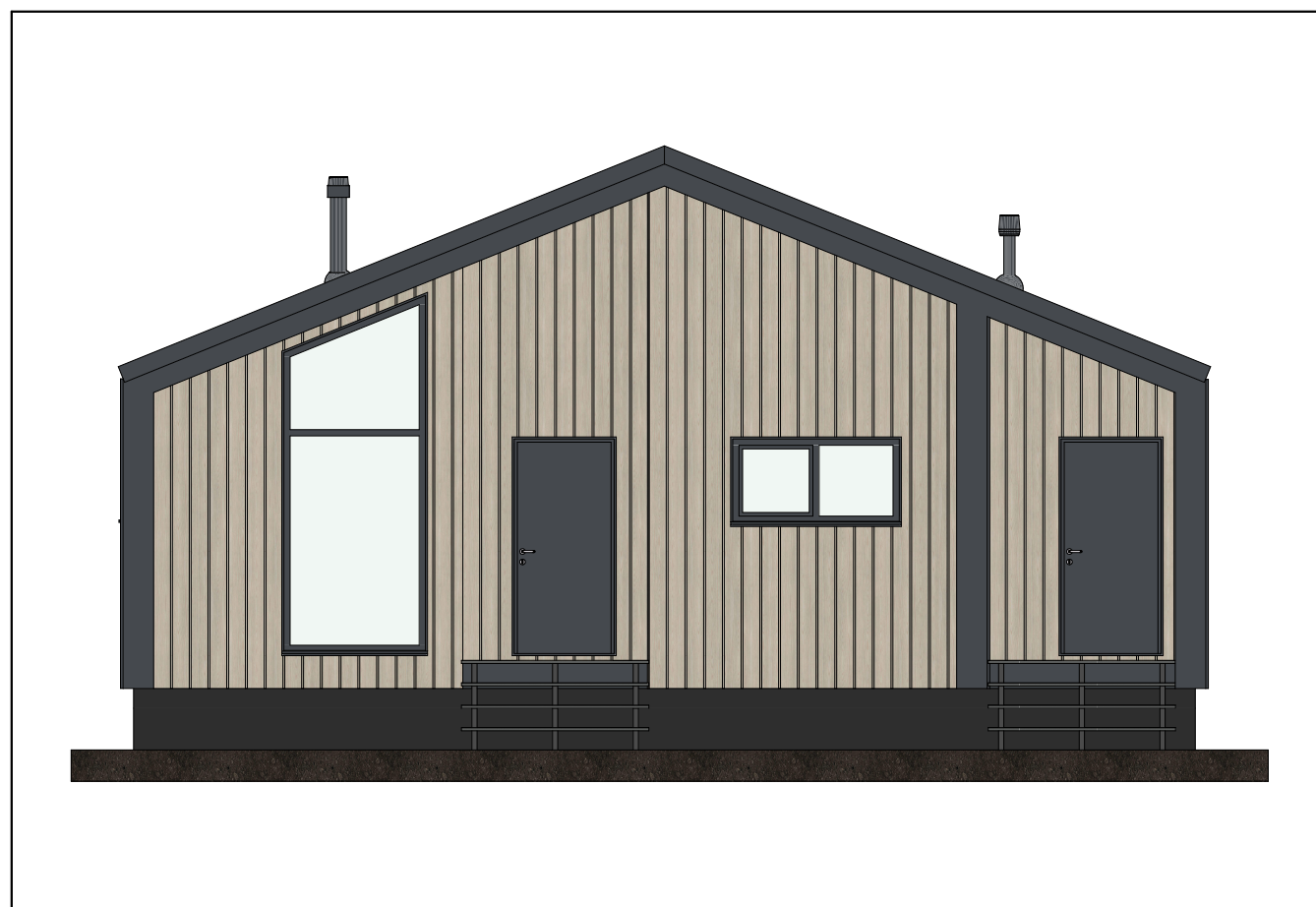
ПРОЕКТЫ КАРКАСНЫХ ДОМОВ

<https://goodlife24.ru>

<https://vk.com/proektdoma53>

Банный комплекс

Регион строительства: Ижевск. Удмуртия



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25.17.02

Конструктивные решения

Великий Новгород

2025

Лист	Наименование	Лист	Наименование	Лист	Наименование
1	Ведомость чертежей	36	Схема сборки стен. Стена 1.11. СИП панели	71	Схема сборки стен. Стена 1.27 (пергола)
2	Общие данные. ТЭП	37	Схема сборки стен. Стена 1.11. Каркас	72	Схема сборки стен. Стена 1.28
3	План 1 этажа	38	Схема сборки стен. Стена 1.12. Основной каркас	73	Схема сборки стен. Стена 1.29. Основной каркас
4	Модель каркаса дома 1	39	Схема сборки стен. Стена 1.12. Плитная обшивка	74	Схема сборки стен. Стена 1.29. Плитная обшивка
5	Модель каркаса дома 2	40	Схема сборки стен. Стена 1.13	75	Схема сборки стен. Стена 1.30. Основной каркас
6	План фундамента	41	Схема сборки стен. Стена 1.14	76	Схема сборки стен. Стена 1.30. Плитная обшивка
7	Модель ростверка	42	Схема сборки стен. Стена 1.15	77	Схема сборки стен. Сборная деталь 1 (ограждение)
8	Схема монтажа обвязки свай	43	Схема сборки стен. Стена 1.16	78	Схема сборки стен. Сборная деталь 2 (ограждение)
9	Модель цокольного перекрытия	44	Схема сборки стен. Стена 1.17	79	Схема сборки стен. Сборная деталь 3 (ограждение)
10	Схема сборки цокольного перекрытия. СИП панели	45	Схема сборки стен. Стена 1.18	80	Схема сборки стен. Сборная деталь 4 (ограждение)
11	Схема сборки цокольного перекрытия. Обрешетка СИП панелей	46	Схема сборки стен. Стена 1.19	81	План Кровли
12	Схема сборки цокольного перекрытия. Терраса	47	Схема сборки стен. Стена 1.20	82	Модель Стропильной системы
13	Схема монтажа стартовой доски	48	Схема сборки стен. Стена 1.21	83	Модель Стропильной системы основной кровли
14	Модель стен 1 этажа. Основное здание	49	Схема сборки стен. Стена 1.22	84	Схема сборки основной кровли 1/1. СИП панели
15	Схема монтажа стен 1 этажа. Основное здание	50	Схема сборки стен. Стена 1.23	85	Схема сборки основной кровли 1/1. Обрешетка СИП панелей
16	Схема сборки стен. Стена 1.01. СИП панели	51	Схема сборки стен. Стена 1.24	86	Схема сборки основной кровли 1/2. СИП панели
17	Схема сборки стен. Стена 1.01. Каркас	52	Схема сборки стен. Стена 1.25	87	Схема сборки основной кровли 1/2. Обрешетка СИП панелей
18	Схема сборки стен. Стена 1.02. СИП панели	53	Схема сборки стен. Стена 1.26	88	Модель Стропильных систем над зоной барбекю и перголой
19	Схема сборки стен. Стена 1.02. Каркас	54	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 1 этажа	89	Схема монтажа Стропильной системы над барбекю
20	Схема сборки стен. Стена 1.03. СИП панели	55	Модель чердачного перекрытия	90	Схема монтажа Стропильной системы перголы
21	Схема сборки стен. Стена 1.03. Каркас	56	Схема сборки чердачного перекрытия	91	Разрез 3-3
22	Схема сборки стен. Стена 1.04. СИП панели	57	Модель стен чердака	92	Узлы сборки СИП панелей. Перекрытие
23	Схема сборки стен. Стена 1.04. Каркас	58	Схема монтажа стен чердака	93	Узлы сборки СИП панелей. Стены
24	Схема сборки стен. Стена 1.05. СИП панели	59	Схема сборки стен. Стена 4.01. СИП панели	94	Узлы сборки СИП панелей. Кровля
25	Схема сборки стен. Стена 1.05. Каркас	60	Схема сборки стен. Стена 4.01. Каркас	95	Спецификация пиломатериала основного каркаса
26	Схема сборки стен. Стена 1.06. СИП панели	61	Схема сборки стен. Стена 4.02	96	Спецификация фанеры (ОСП)
27	Схема сборки стен. Стена 1.06. Каркас	62	Схема сборки стен. Стена 4.03	97	Спецификация СИП панелей 174мм
28	Схема сборки стен. Стена 1.07. СИП панели	63	Схема сборки стен. Стена 4.04	98	Спецификация СИП панелей 224мм
29	Схема сборки стен. Стена 1.07. Каркас	64	Схема сборки стен. Стена 4.05	99	Спецификации элементов заполнения оконных проемов
30	Схема сборки стен. Стена 1.08. СИП панели	65	Схема сборки стен. Стена 4.06	100	Спецификации элементов заполнения дверных проемов
31	Схема сборки стен. Стена 1.08. Каркас	66	Схема сборки стен. Стена 4.07	101	Развертка скатов кровли
32	Схема сборки стен. Стена 1.09. СИП панели	67	Схема монтажа второй верхней обвязки стен Чердака	102	Сводные данные по материалам 1
33	Схема сборки стен. Стена 1.09. Каркас	68	Схема монтажа подстропильных лежней	103	Сводные данные по материалам 2
34	Схема сборки стен. Стена 1.10. СИП панели	69	Модель стен 1 этажа. Дополнительные строения		
35	Схема сборки стен. Стена 1.10. Каркас	70	Схема монтажа стен 1 этажа. Дополнительные строения		

Общие указания

Проект данного комплекса разработан на основании технического задания и договора на проектирование.
Регион строительства – Ижевск. Удмуртия
Снеговой р-н – V

Архитектурно-планировочные решения

Одноэтажное здание имеет размеры в плане в осях 10,2х15,3м. Здание запроектировано для индивидуального строительства и представляет собой компактный объем с двускатной кровлей.
Банный комплекс состоит из основного здания и дополнительного огороженного уличного пространства. Основное здание включает в себя прихожую, зону отдыха, кухню, санузел, парную и душевую с бассейном. Уличное пространство включает зону барбекю, накрытую отдельным навесом, и зону бассейна.
Высота 1 этажа – 2,35м.
За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа.

Конструктивные решения

Фундамент дома – железобетонные забивные или металлические винтовые сваи, в зоне бассейна – железобетонный фундамент.
Для строительства применяется деревянная каркасная технология с применением СИП-панелей. В качестве материала используется сухой строганый пиломатериал сечением 195-145-95х45мм:
– ростверк (обвязка свай) – ПМ 195х45мм;
– цокольное перекрытие – СИП-панели 224мм и ПМ 195х45мм;
– наружные стены – СИП-панели 174мм и ПМ 145х45мм;
– внутренние стены и перегородки – ПМ 145-95х45мм;
– чердачное перекрытие – ПМ 145х45мм;
– стропильная система – СИП-панели 224мм и ПМ 195х45мм;
– видимые балки и колонны – брус (клееный брус) с расчетным сечением.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки, м²		148,63
Площадь помещений:	общая, м²	131,84
	основное здание, м²	59,86
	террасы, крыльца и балконы, м²	71,98
Площадь по каркасу:	общая, м²	148,63
	каркас основного здания, м²	74,18
	террасы, крыльца и балконы, м²	74,45

Утепление внешнего контура – в сечении каркасов внешних стен, цокольного перекрытия и стропильной системы.
Дополнительное утепление – нет.

Окна индивидуальные из металлопластиковых конструкций с заполнением стеклопакетами.

Двери индивидуальные из деревянных и металлопластиковых конструкций.
Размер проёма для внутренних дверей – 900х2100мм, для входной двери – 1000х2100мм.

Отделка внутри дома (зависит от помещения):
пол – плитка с условной толщиной 20мм;
стены – имитация бруса горизонтальная, вагонка, плитка;
потолки – ПВХ панели, натяжной потолок, вагонка, имитация бруса.
Отделка стен снаружи дома – фальцпрофиль, имитация бруса (планкен).
На террасе и крыльце напольное покрытие – террасная доска 30мм.

Кровля скатная, угол 22°.
Покрытие кровли – фальцпрофиль. Водоотводы отсутствуют.

Особые условия

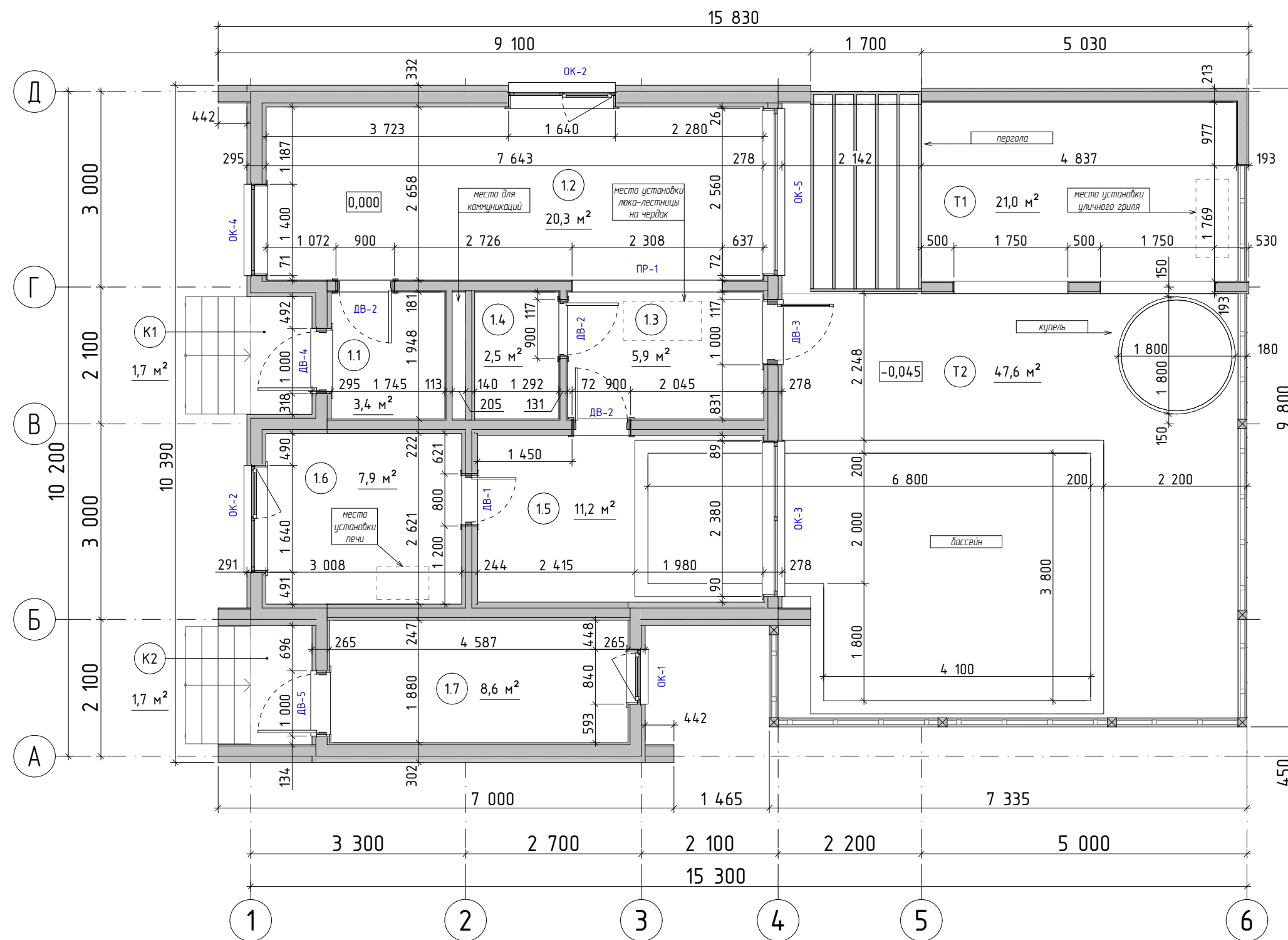
В парилке (сауне) устанавливается готовая печь-камин заводского изготовления весом около 1300кг.

Техническое помещение должно соответствовать требованиям для подключения газовых котельных.

На цокольном перекрытии устраивается полусухая стяжка высотой 70мм с трубами водяного теплого пола внутри.

Примечание

Спецификации СИП панелей с размерами и величинами боковых выборок в ППС см. раздел КДД



Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина ширины проема
2. Спецификации окон и дверей см. Лист 99-100

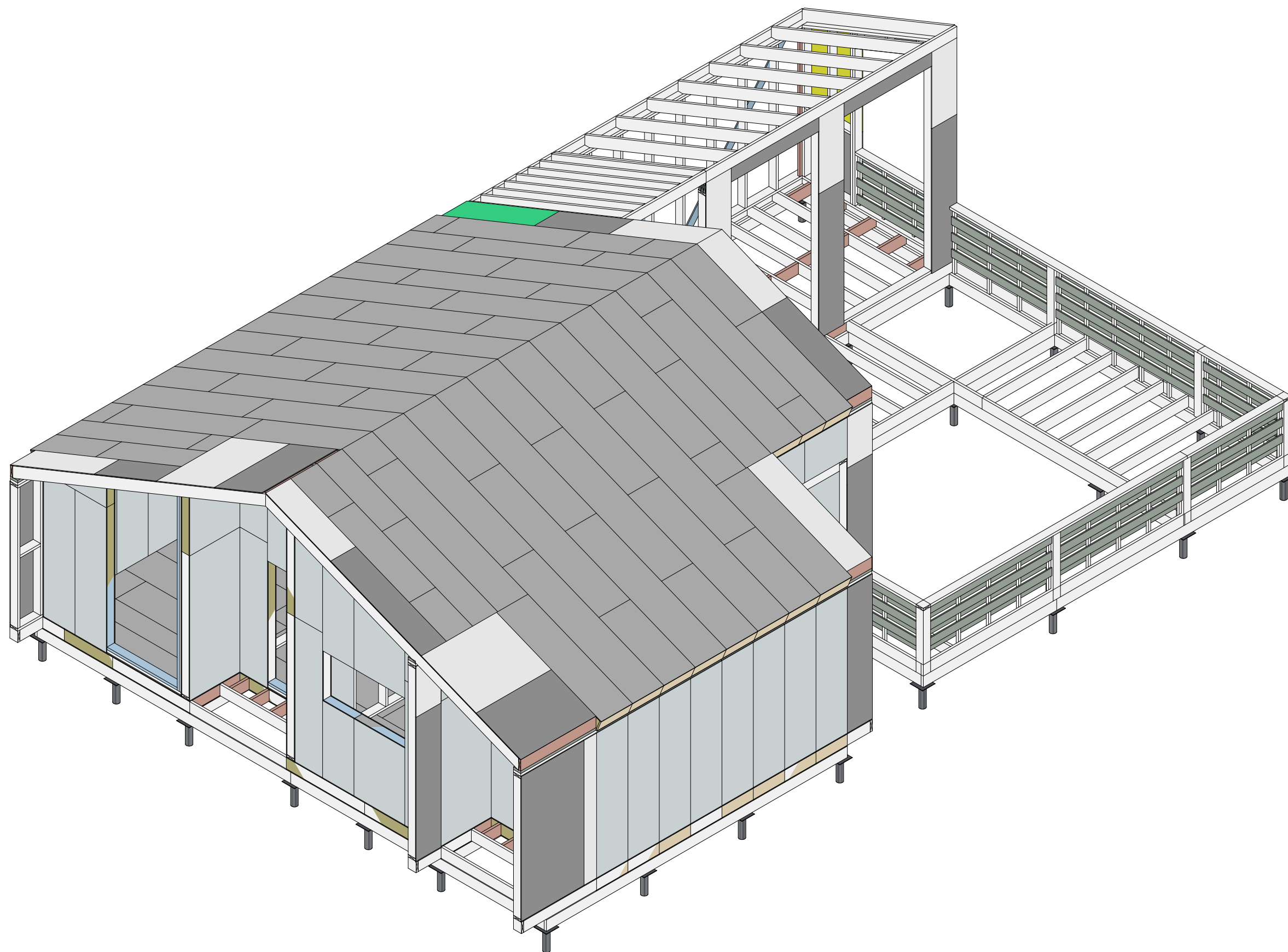
Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м ²
1.1	Прихожая	3,40
1.2	Комната отдыха	20,31
1.3	Кухня	5,88
1.4	Санузел	2,52
1.5	Душевая-бассейн	11,25
1.6	Сауна	7,88
1.7	Тех. помещение	8,62
		59,86 м ²

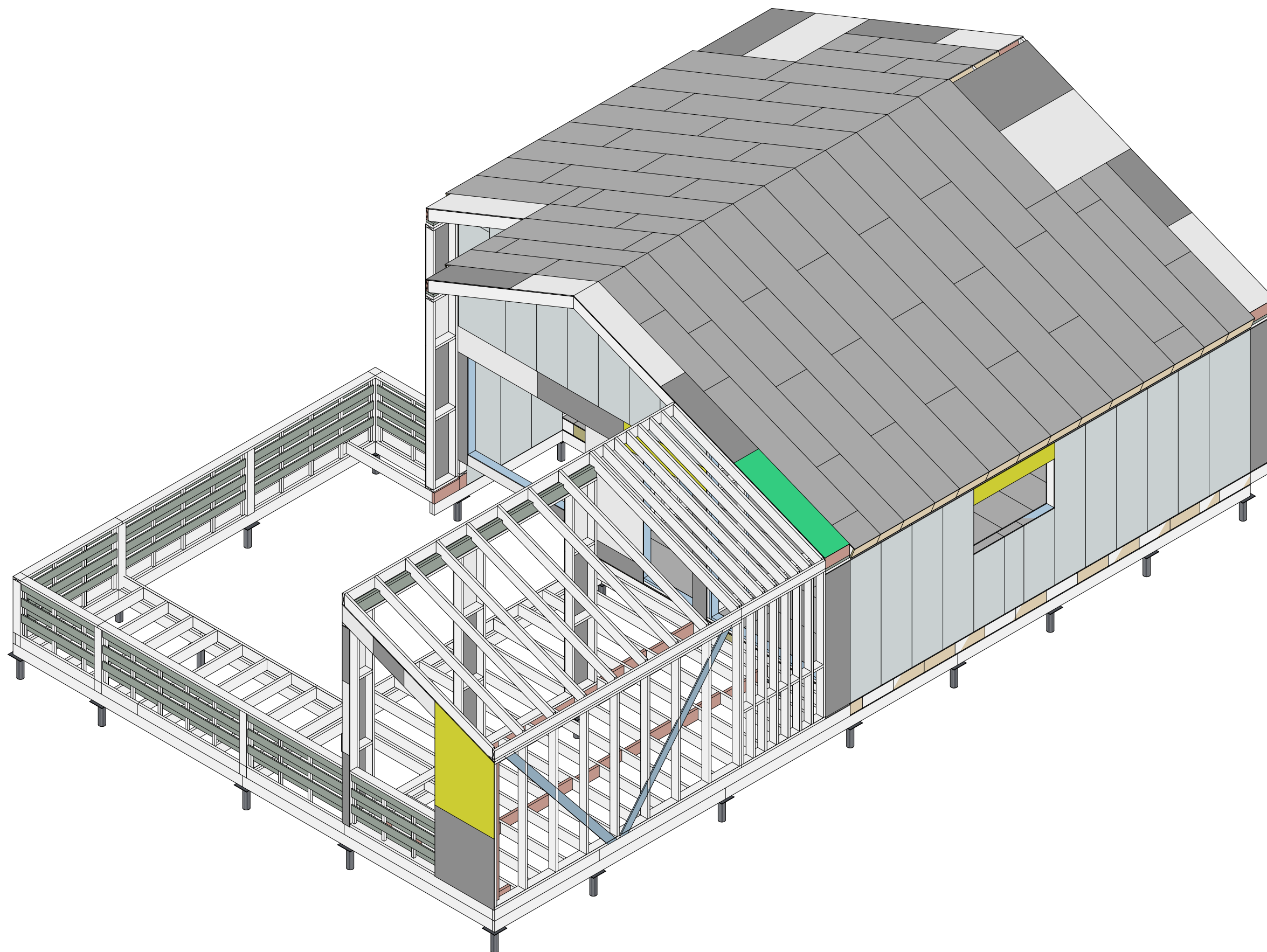
Экспликация крылец и террас		
№	Наименование	Площадь, м ²
K1	Крыльцо 1	1,70
K2	Крыльцо 2	1,72
T1	Зона дәрдекю	20,99
T2	Зона бассейна	47,57
		71,98 м ²

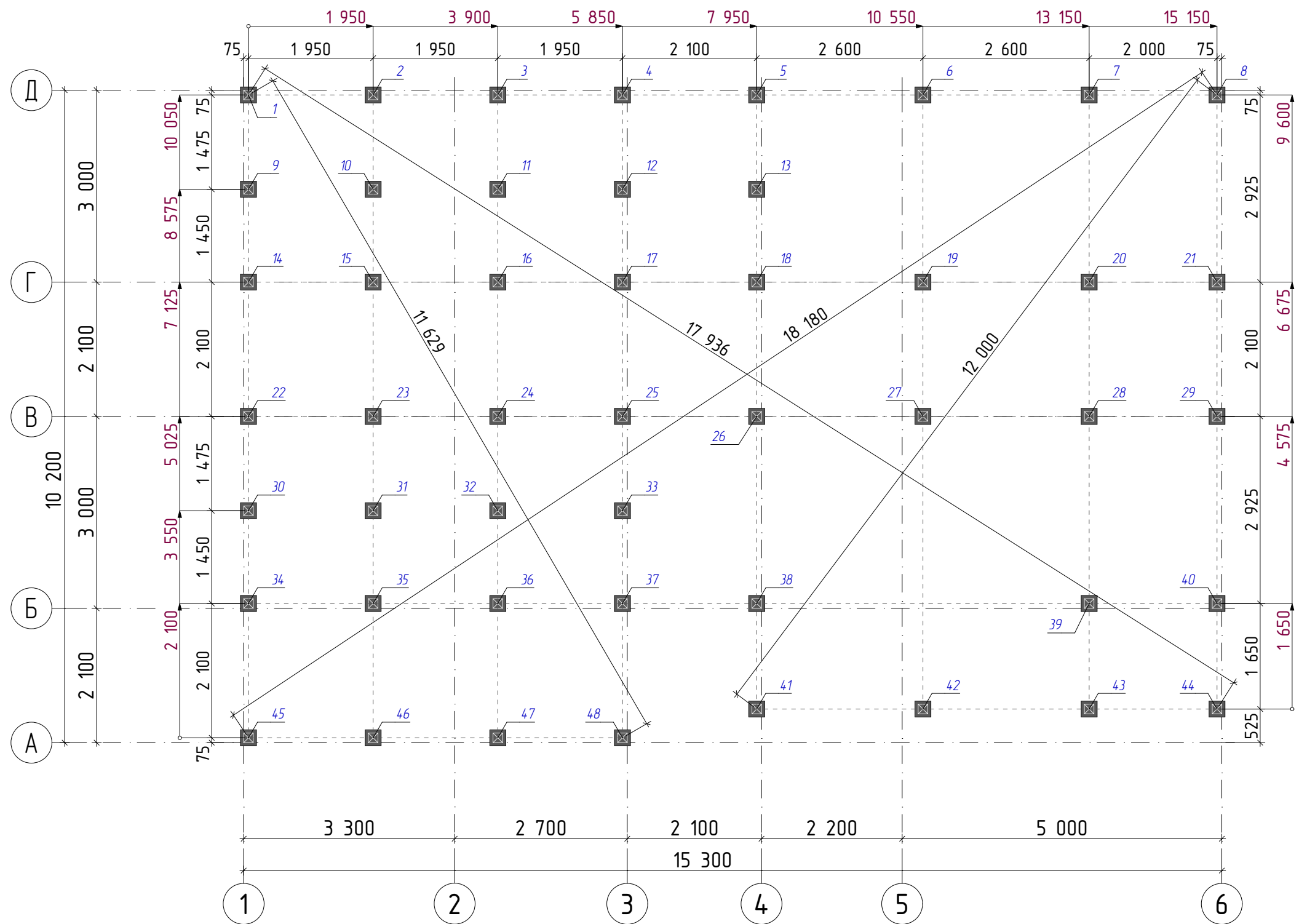
Ведомость проёмов 1 этажа			
Тип проёма/ Марка	Размеры проёма, мм		Высота установки окна, мм
	Ширина	Высота	

Дверь			
ДВ-1	800	2 100	0
ДВ-2	900	2 100	0
ДВ-3, ДВ-4, ДВ-5	1 000	2 100	0
ПР-1	2 308	2 100	0

Окно			
ОК-1	840	1 260	880
ОК-2	1 640	860	1 280
ОК-2	1 640	860	1 300
ОК-3	2 380	1 710	430
ОК-4	1 400	3 489	40
ОК-5	2 560	3 490	40







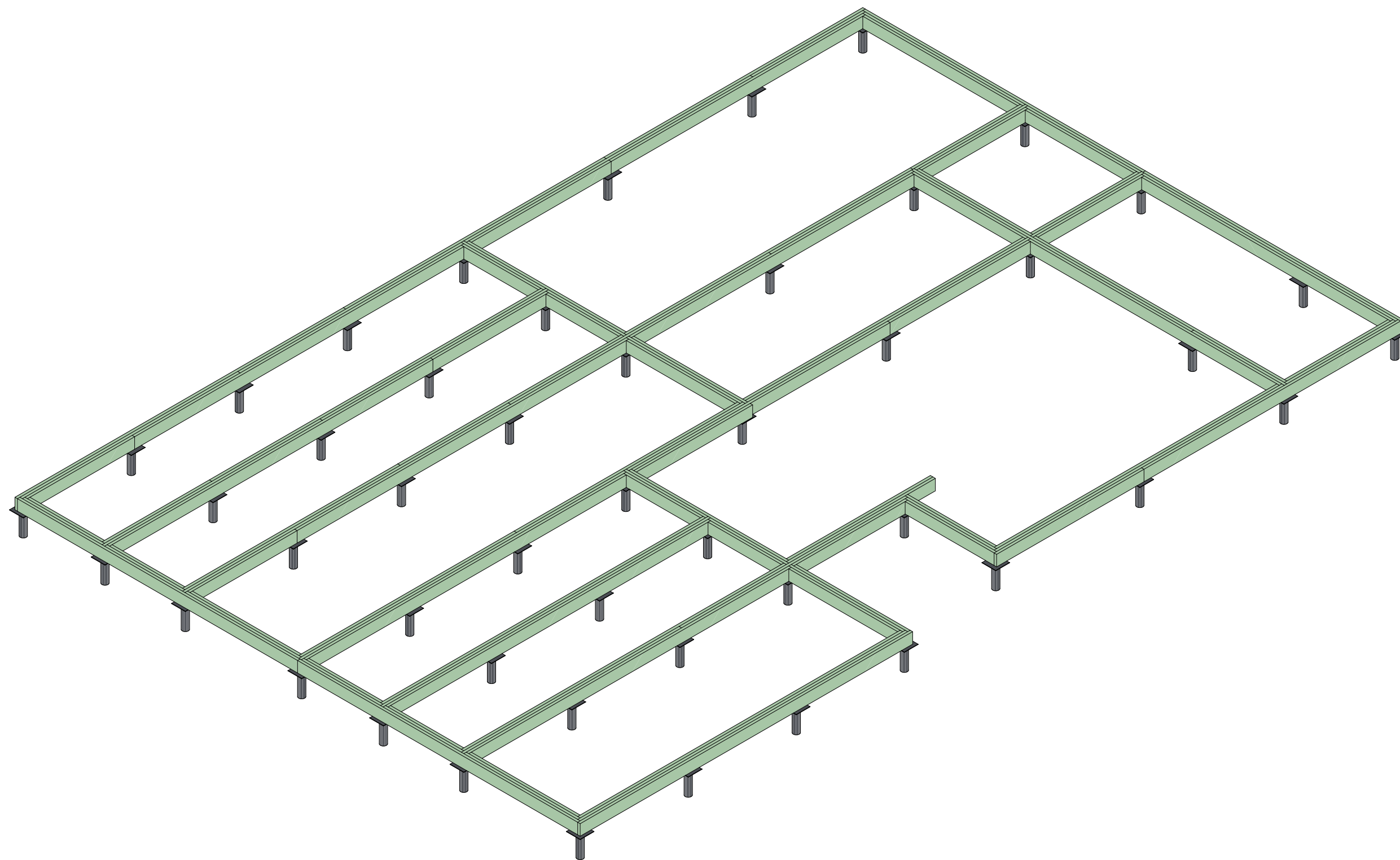
Условные обозначения:

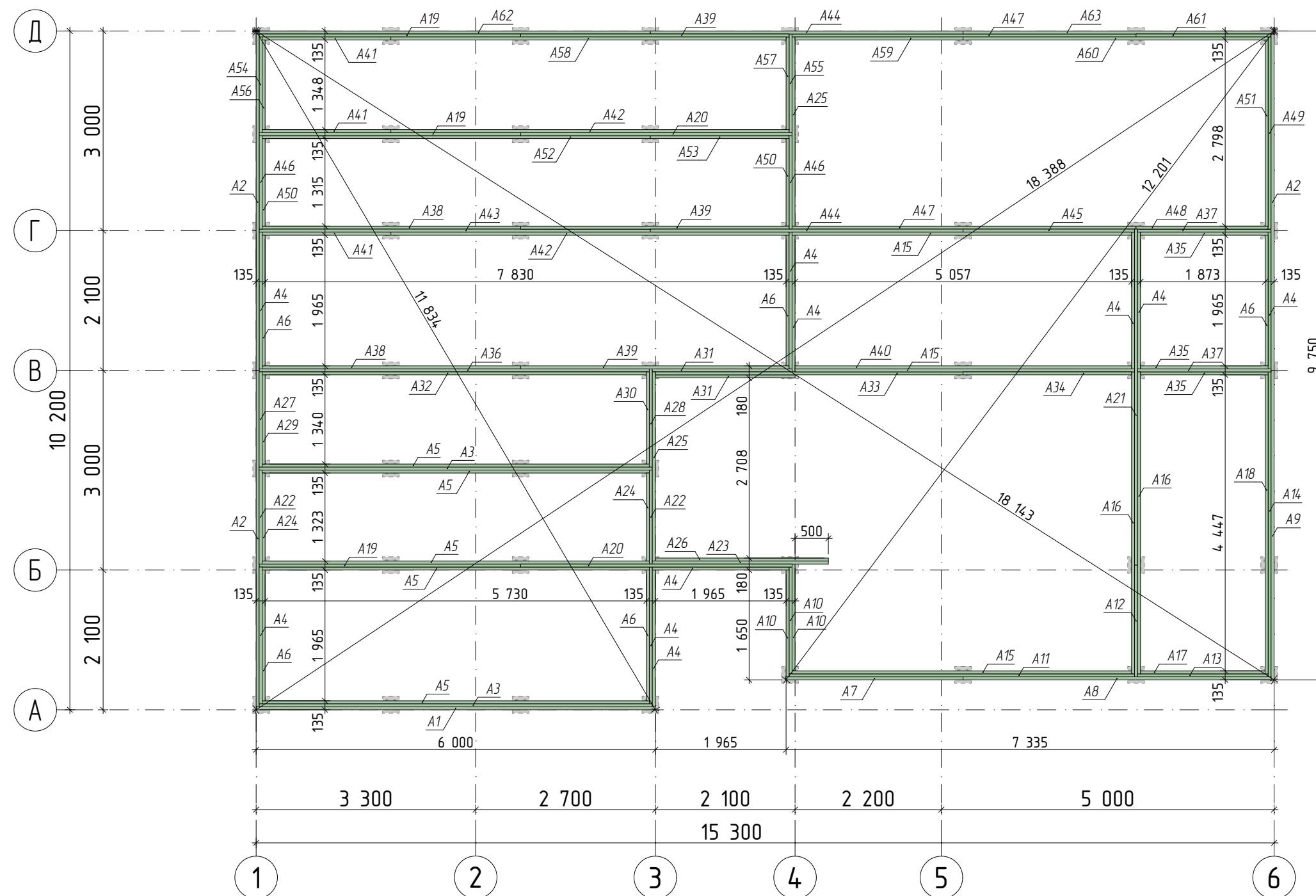
12 - номер сваи
----- - оси сваи

Примечание:

Вместо металлических винтовых свай могут использоваться железобетонные забивные сваи с оголовком мин 250мм.

Спецификация свай		
Наименование	Вид на плане	Кол-во, шт.
Свая винтовая, Д. 108мм, оголовок 250мм		48
		48



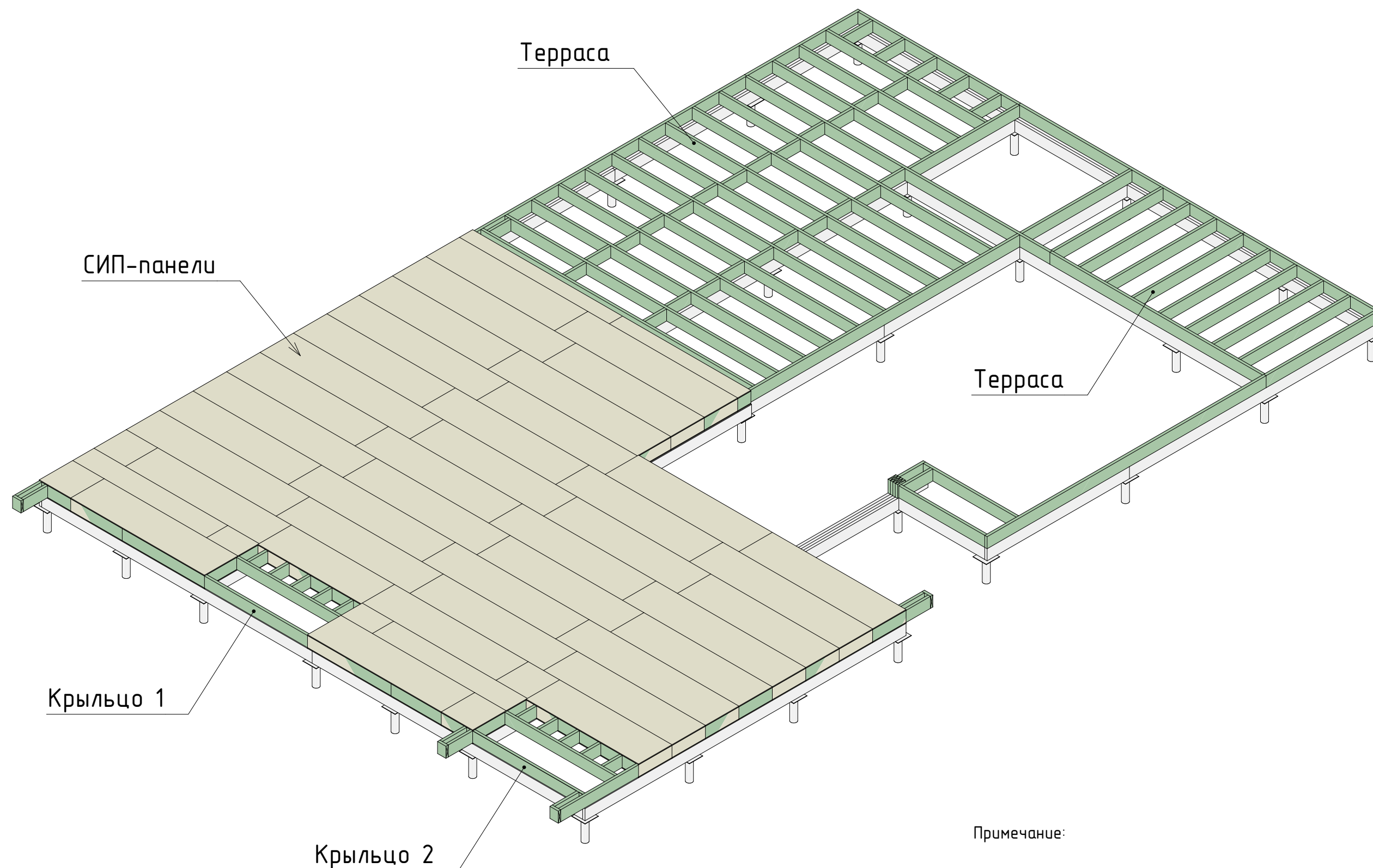


Условные обозначения:



- сваи

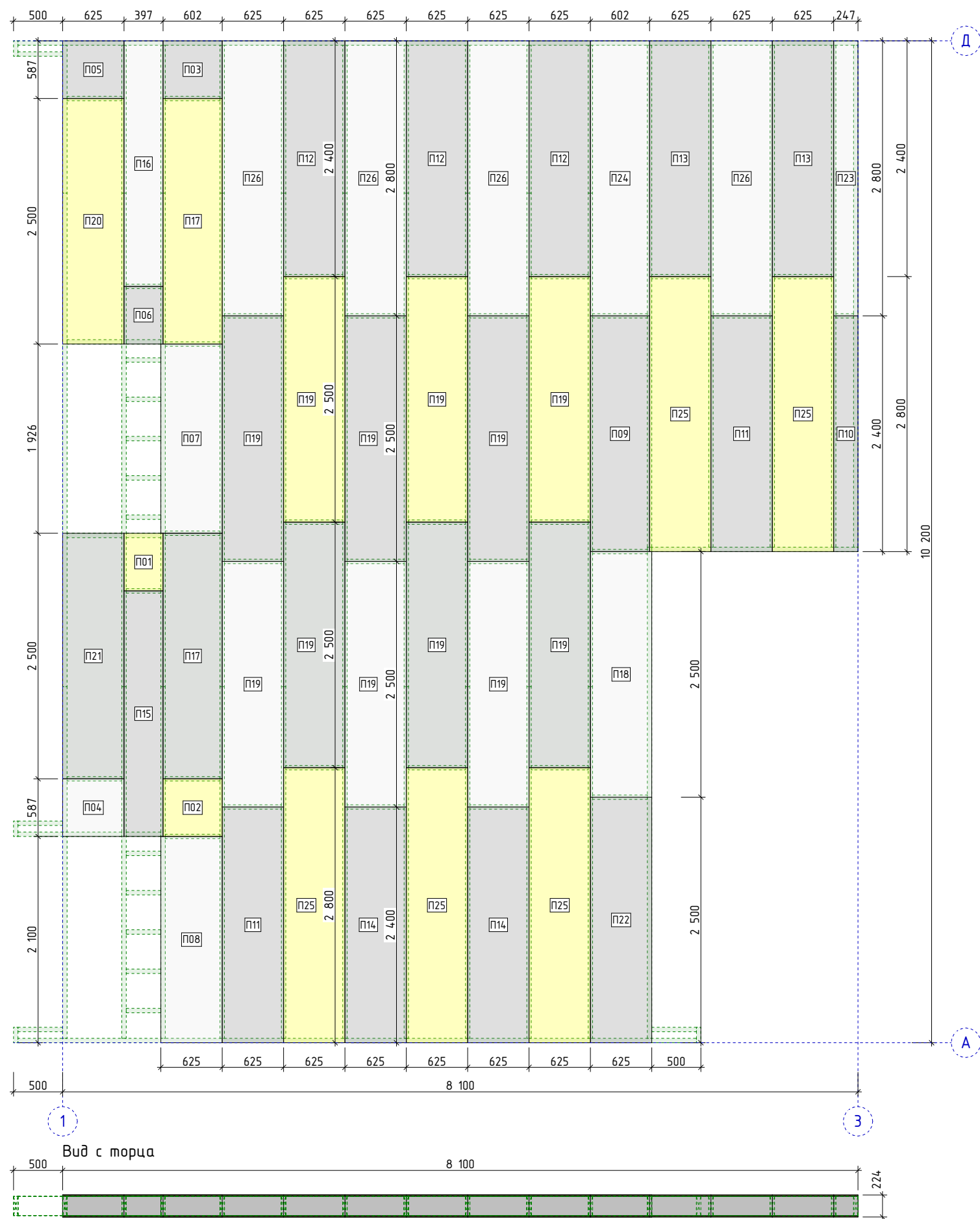
Спецификация элементов обвязки свай				Спецификация элементов обвязки свай				Спецификация элементов обвязки свай				Спецификация элементов обвязки свай				Спецификация элементов обвязки свай				Спецификация элементов обвязки свай			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.	Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.	Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.	Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.	Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.	Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45х195					A11	5 192	1		A22	1 413	2		A33	4 625	1		A44	4 700	2		A55	1 483	1
	A1	6 000	1		A12	1 680	1		A23	2 645	1		A34	2 532	1		A45	2 577	1		A56	1 348	1
	A2	5 055	3		A13	1 963	1		A24	1 323	2		A35	1 918	3		A46	1 405	2		A57	1 393	1
	A3	5 910	2		A14	4 582	1		A25	2 843	2		A36	5 865	1		A47	5 170	2		A58	5 940	1
	A4	2 055	10		A15	5 102	3		A26	2 600	1		A37	2 008	2		A48	1 985	1		A59	2 525	1
	A5	5 820	5		A16	4 537	2		A27	1 430	1		A38	3 885	2		A49	2 888	1		A60	4 585	1
	A6	1 965	5		A17	1 873	1		A28	1 475	1		A39	4 035	3		A50	1 315	2		A61	2 030	1
	A7	2 660	1		A18	4 492	1		A29	1 340	1		A40	5 057	1		A51	2 798	1		A62	5 925	1
	A8	4 630	1		A19	3 930	3		A30	1 385	1		A41	1 935	3		A52	5 835	1		A63	4 675	1
	A9	4 650	1		A20	4 080	2		A31	2 100	2		A42	5 985	2		A53	2 085	1				
	A10	1 605	3		A21	5 048	1		A32	5 775	1		A43	5 880	1		A54	1 438	1				
																						108	



Примечание:

1. Схему сборки цокольного перекрытия из СИП-панелей с обрусовкой, а так же Крылец 1 и 2 см. Листы 10-11
2. Схему сборки цокольного перекрытия террасы см. Лист 12

#Перекрытие 1. СИП панели. Вид сверху

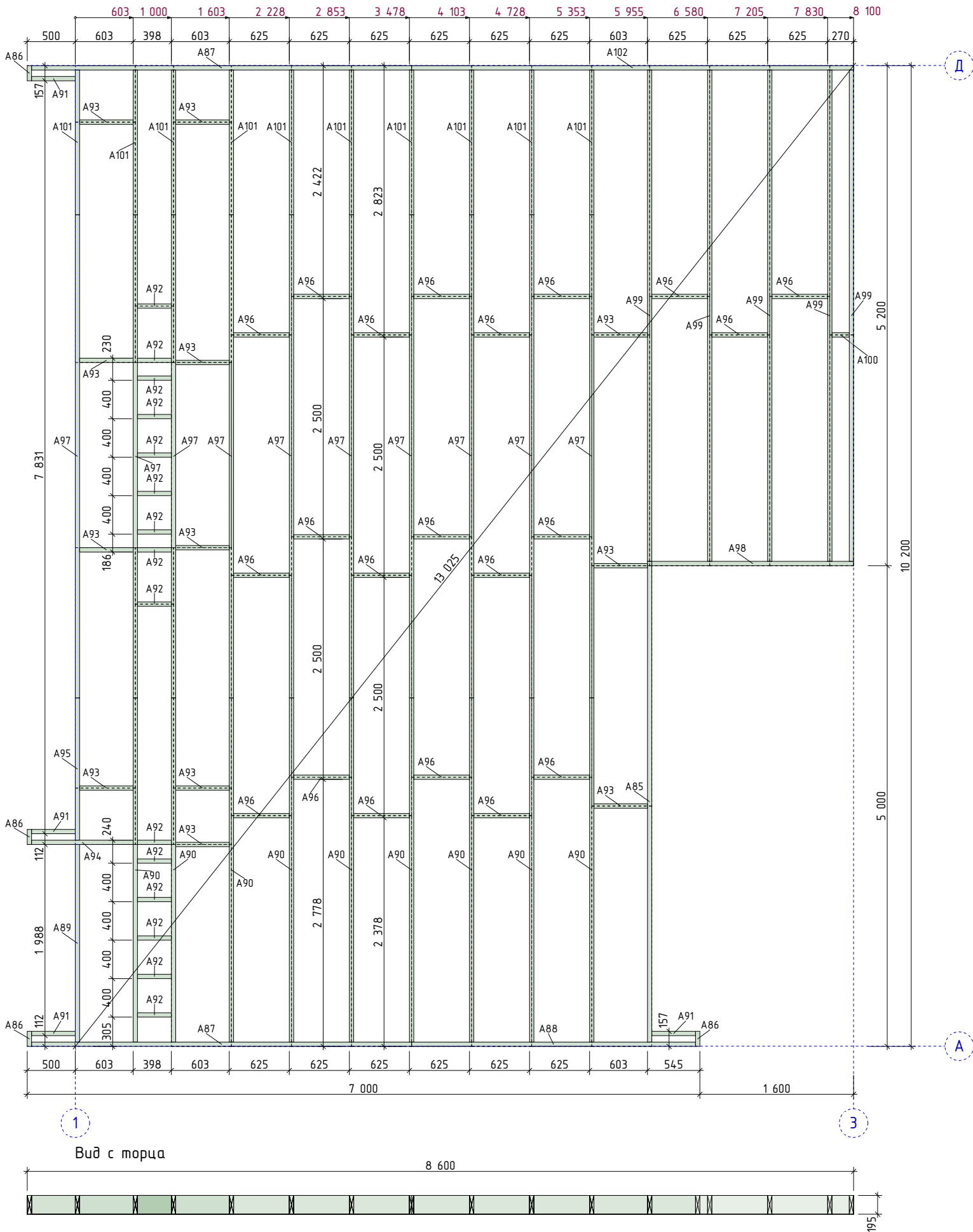


#Перекрытие 1
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 224	П25	2800	625	224	5
СИП 224	П26	2800	625	224	4
СИП 224	П24	2800	602	224	1
СИП 224	П23	2800	247	224	1
СИП 224	П19	2500	625	224	12
СИП 224	П18	2500	625	224	1
СИП 224	П21	2500	625	224	1
СИП 224	П20	2500	625	224	1
СИП 224	П22	2500	625	224	1
СИП 224	П17	2500	603	224	1
СИП 224	П17	2500	602	224	1
СИП 224	П15	2500	397	224	1
СИП 224	П16	2500	397	224	1
СИП 224	П14	2400	625	224	2
СИП 224	П12	2400	625	224	3
СИП 224	П11	2400	625	224	2
СИП 224	П13	2400	625	224	2
СИП 224	П09	2400	602	224	1
СИП 224	П10	2400	247	224	1
СИП 224	П08	2100	625	224	1
СИП 224	П07	1926	625	224	1
СИП 224	П04	587	625	224	1
СИП 224	П05	587	625	224	1
СИП 224	П03	587	602	224	1
СИП 224	П02	587	603	224	1
СИП 224	П01	587	397	224	1
СИП 224	П06	587	397	224	1

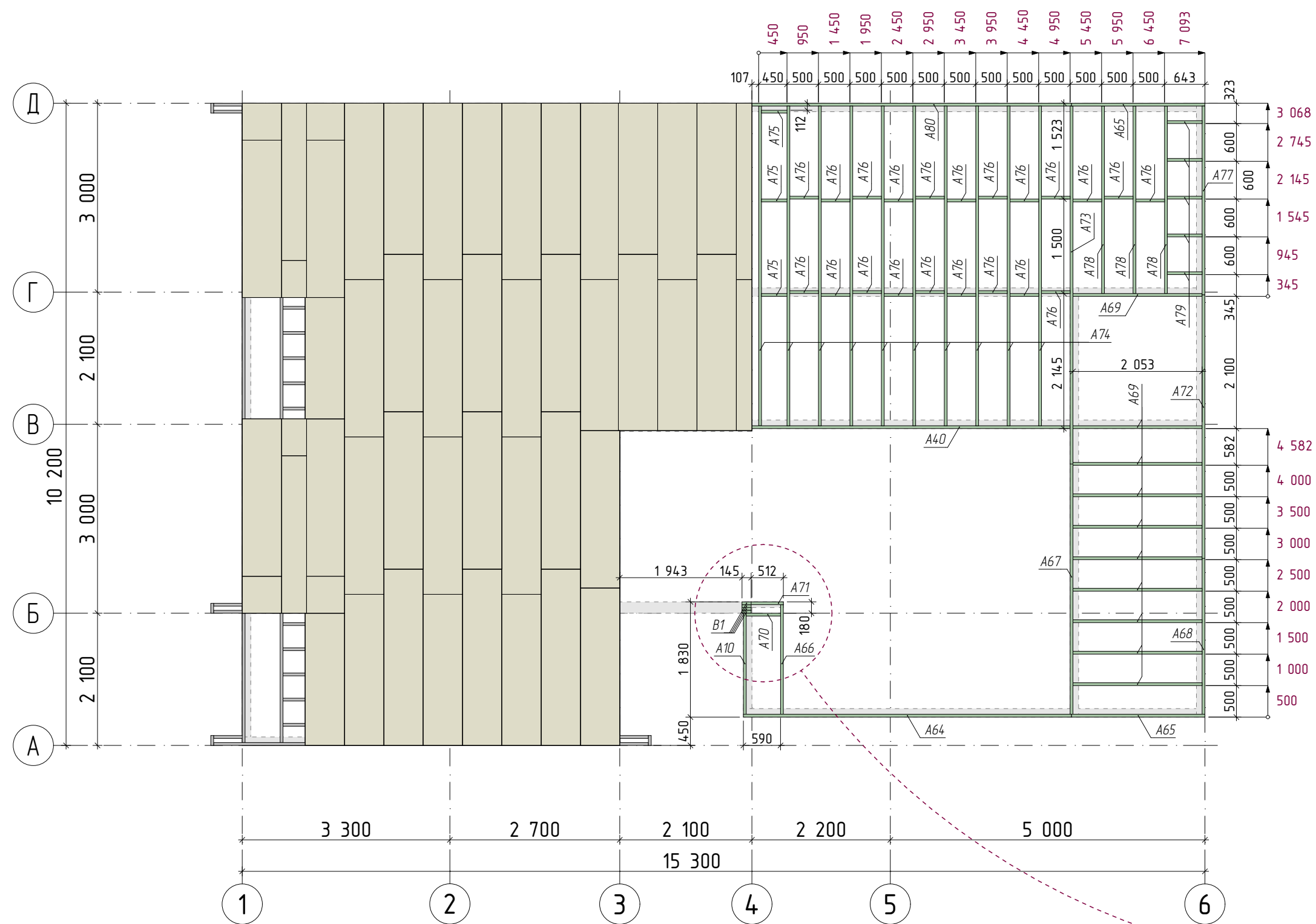
Примечание:
1. Смотреть совместно со следующим листом
2. Узлы соединения панелей см. Лист 92
3. Размеры выборок по краям панелей см. Лист 98 или раздел КДД

#Перекрытие 1. Основной каркас Вид сверху



#Перекрытие 1
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х195	A99	5110	5
45х195	A97	5025	10
45х195	A85	5000	1
45х195	A102	4600	1
45х195	A87	3955	2
45х195	A90	3580	9
45х195	A88	2955	1
45х195	A98	2100	1
45х195	A89	2055	1
45х195	A101	1505	10
45х195	A95	1480	1
45х195	A94	1058	1
45х195	A96	580	21
45х195	A93	558	12
45х195	A91	455	4
45х195	A92	353	15
45х195	A100	180	1
45х195	A86	157	4



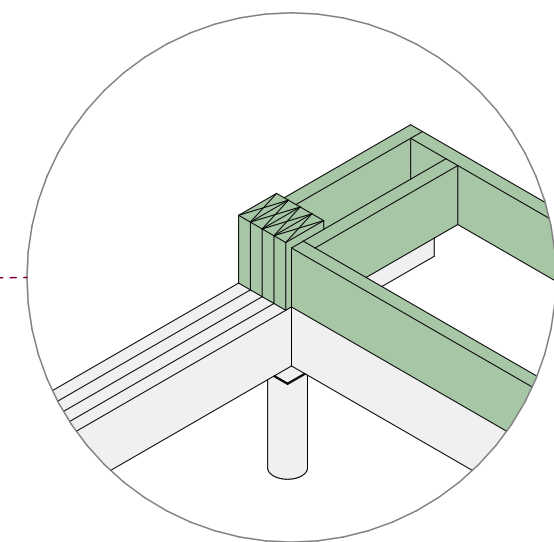
Условные обозначения:

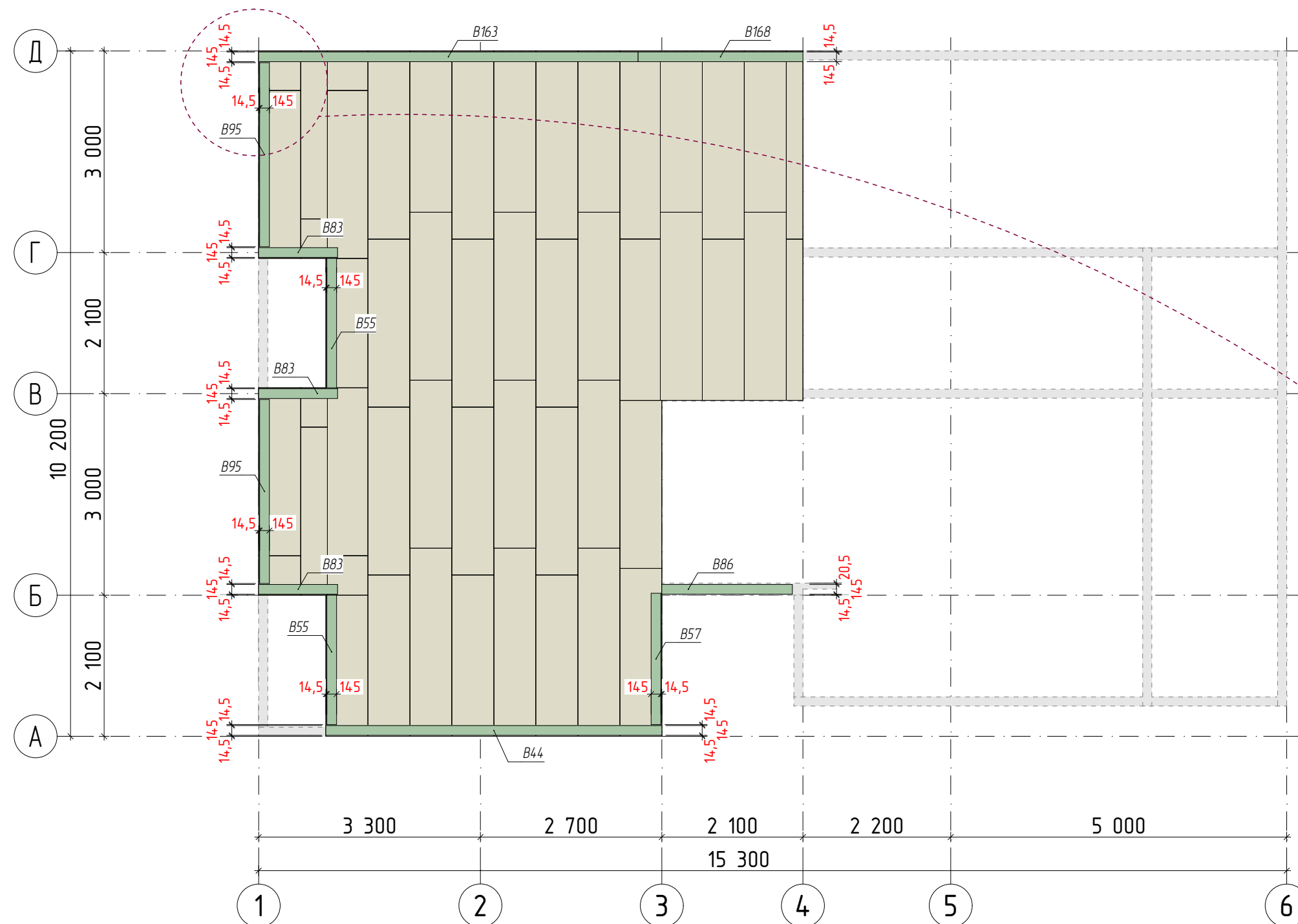
- СИП-панели
- ростверк
- элементы Цокольного перекрытия в зоне СИП-панелей

Спецификация. Цокольное перекрытие. Терраса			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.

45x145	B1	224	4
--------	----	-----	---

45x195	A10	1 605	1
	A40	5 057	1
	A64	5 215	1
	A65	2 120	2
	A66	1 740	1
	A67	3 975	1
	A68	2 475	1
	A69	2 053	10
	A70	545	1
	A71	512	1
	A72	4 185	1
	A73	5 685	1
	A74	5 078	10
	A75	405	3
	A76	455	21
	A77	3 000	1
	A78	2 978	3
	A79	553	5
	A80	5 080	1
			70





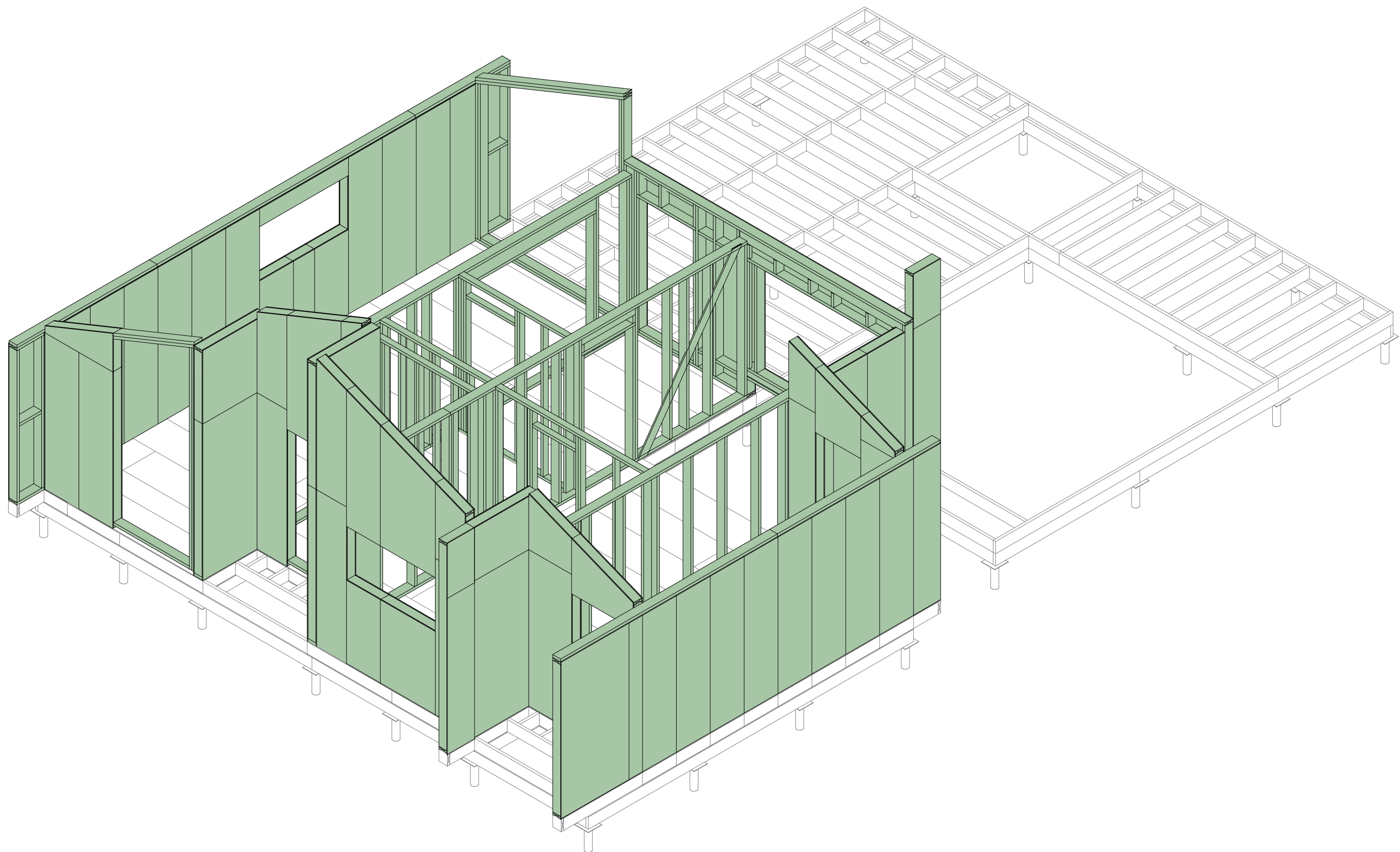
Спецификация. Стартовые доски			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45x145			
	B44	5 000	1
	B55	1 926	2
	B57	1 955	1
	B83	1 174	3
	B86	1 943	1
	B95	2 739	2
	B163	5 645	1
	B168	2 455	1
			12

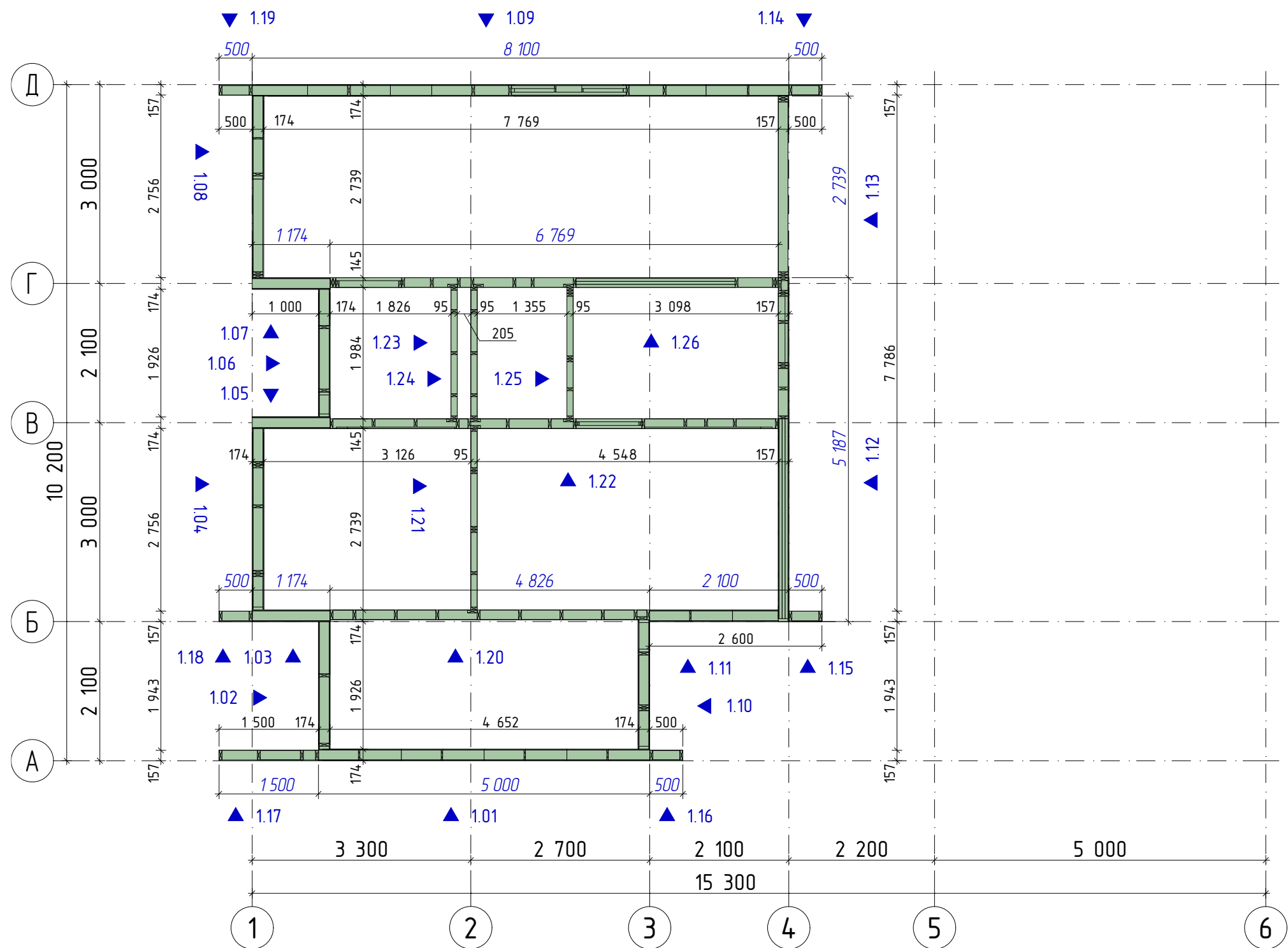
Условные обозначения:

-  - ростверк
-  - СИП-панели

Примечание:

- Стартовые доски монтируются сверху СИП-панелей перекрытия и являются направляющими для последующей установки СИП-панелей стен
- Узлы монтажа см. Лист 93
- При монтаже учитывать отступ от края перекрытия (для наружных стен) и зазор при пересечении стен с учетом реального размера пиломатериала и СИП-панелей
- Часть стен 1 этажа являются каркасными и под ними стартовые доски не устанавливаются
- Элемент B86 устанавливается на ростверк
- Лаги цокольного перекрытия условно не показаны





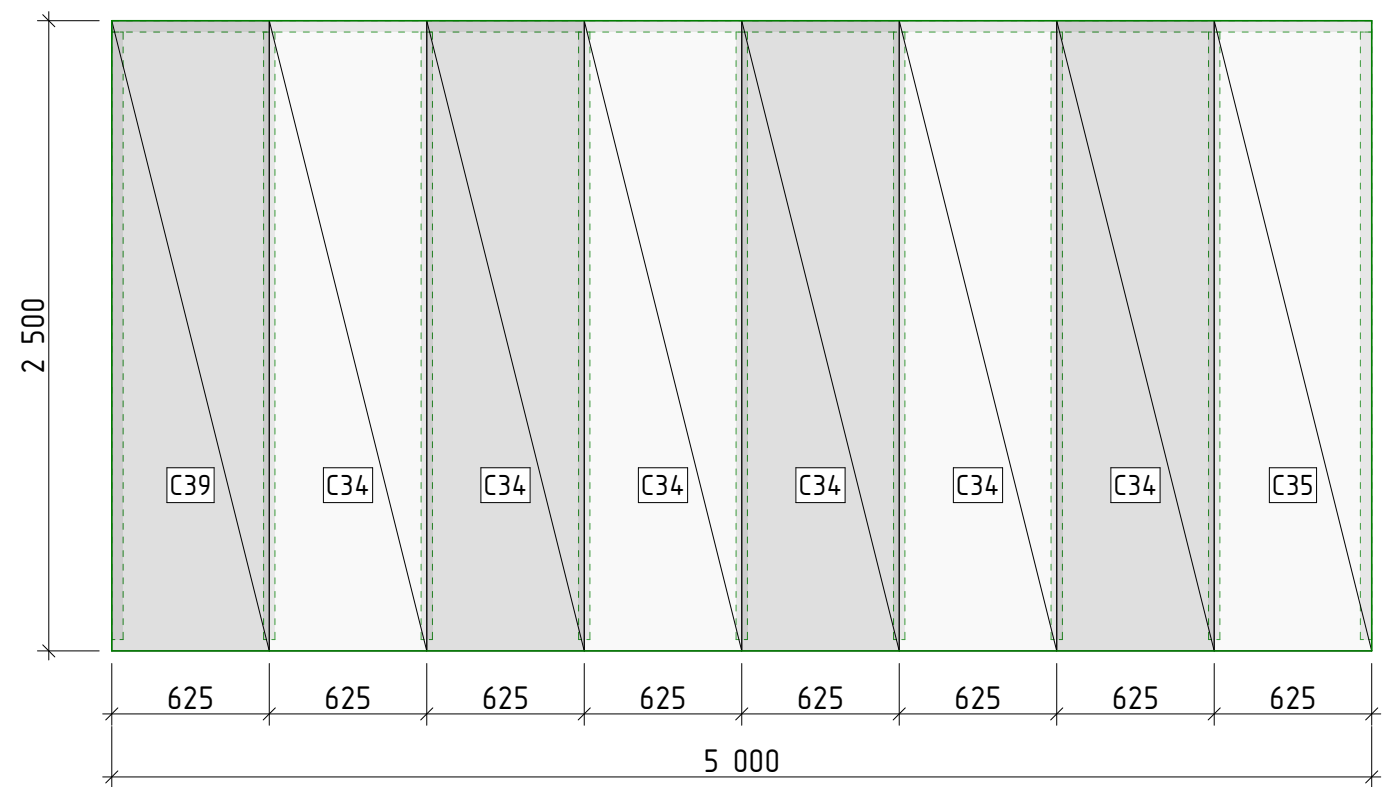
Условные обозначения:

▲ 1.01 - номер стены и направление взгляда при сборке

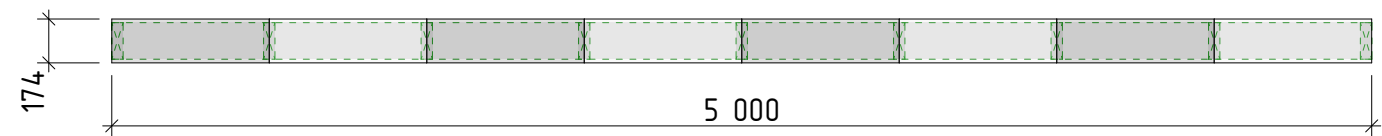
Примечание:

1. Схему монтажа второй верхней обвязки см. Лист 54
2. Курсивом показан размер разделенных стен

#1.01. СИП панели



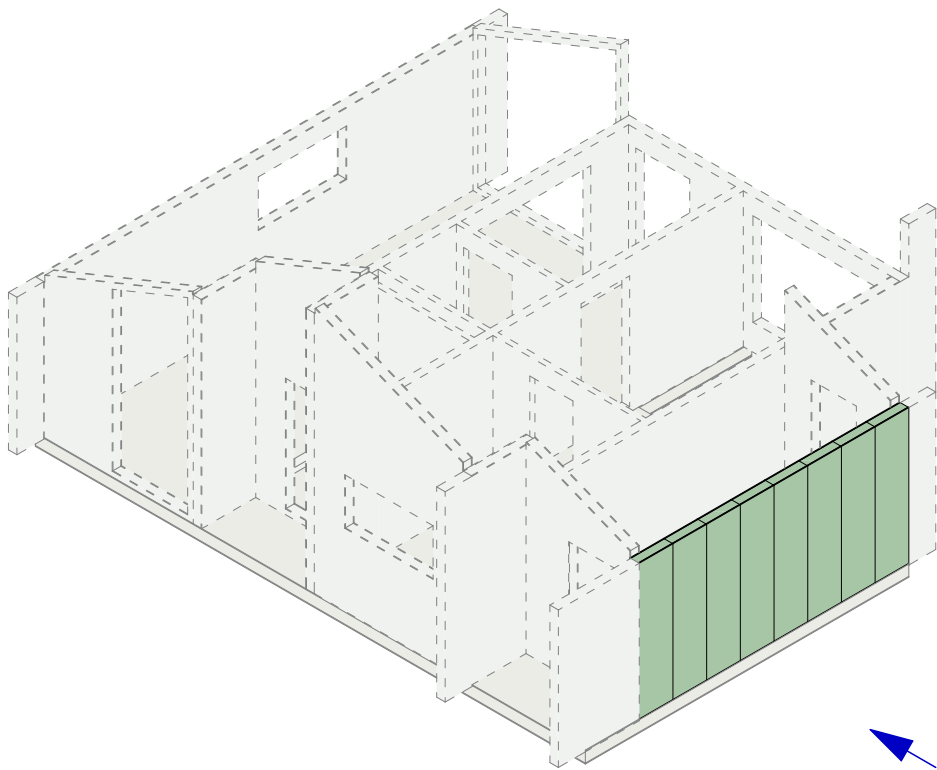
Вид сверху



#1.01
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	С35	2500	625	174	1
СИП 174	С39	2500	625	174	1
СИП 174	С34	2500	625	174	6

Стена 1.01 План 3Д

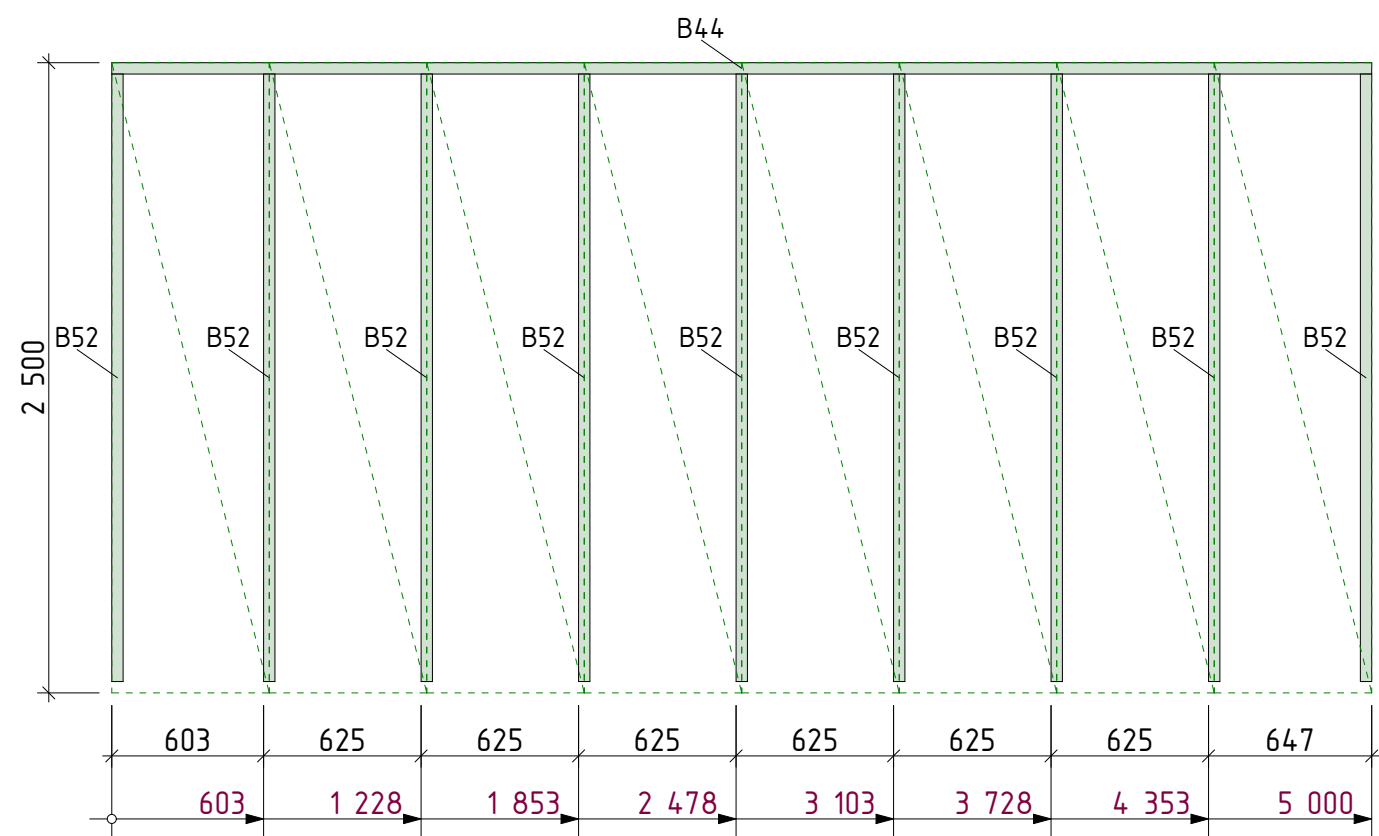


Вид на стену при сборке

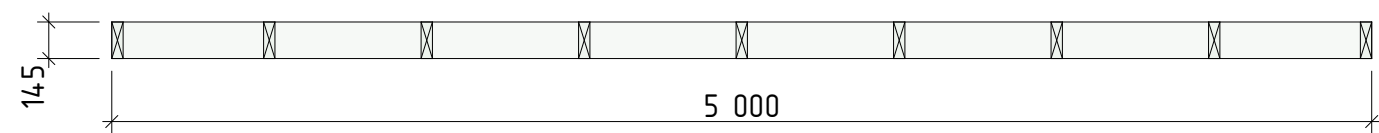
Примечание:

- 1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
- 2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
- 3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.01. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



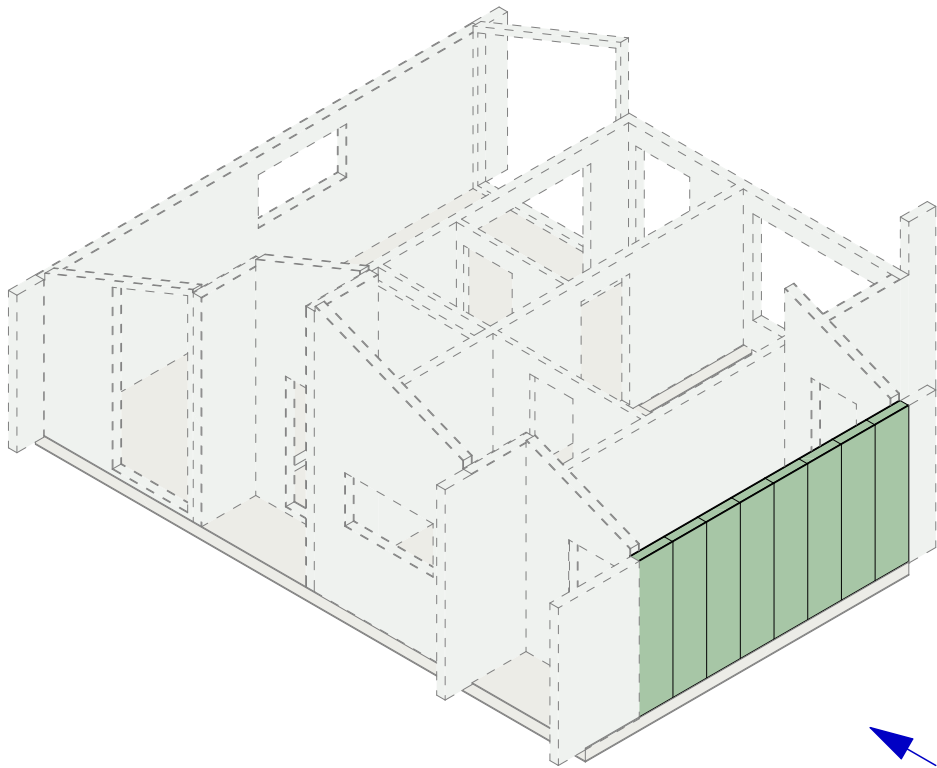
#1.01
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х145	B52	2410	9

Дополнительные элементы

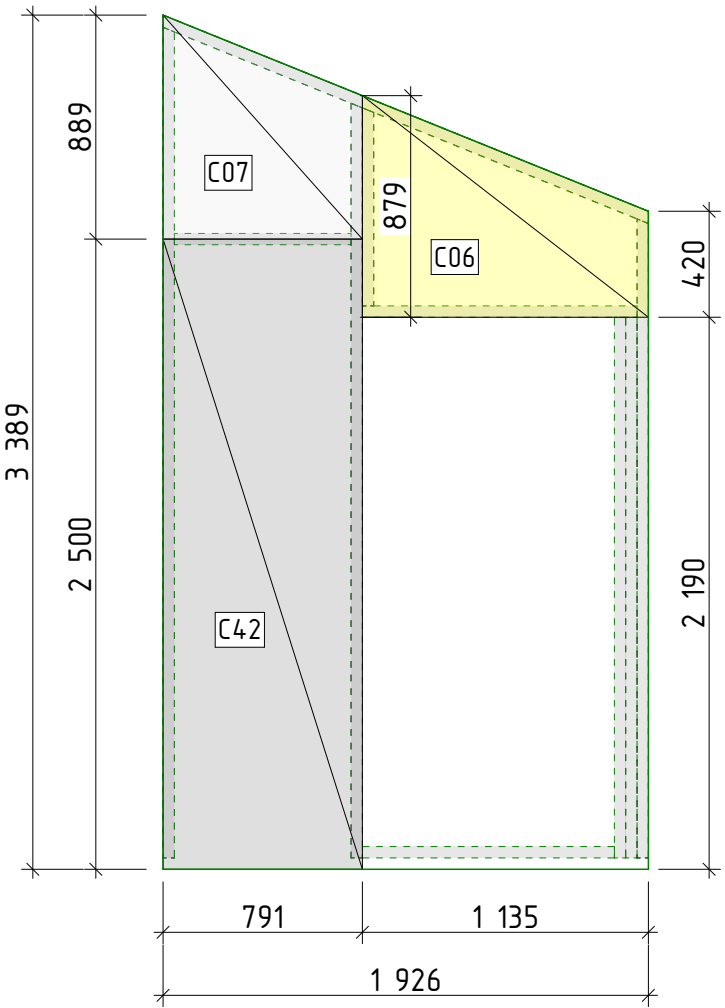
45х145	B44	5000	1
--------	-----	------	---

Стена 1.01 План 3Д

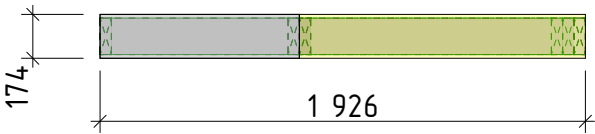


Вид на стену
при сборке

#1.02. СИП панели



Вид сверху



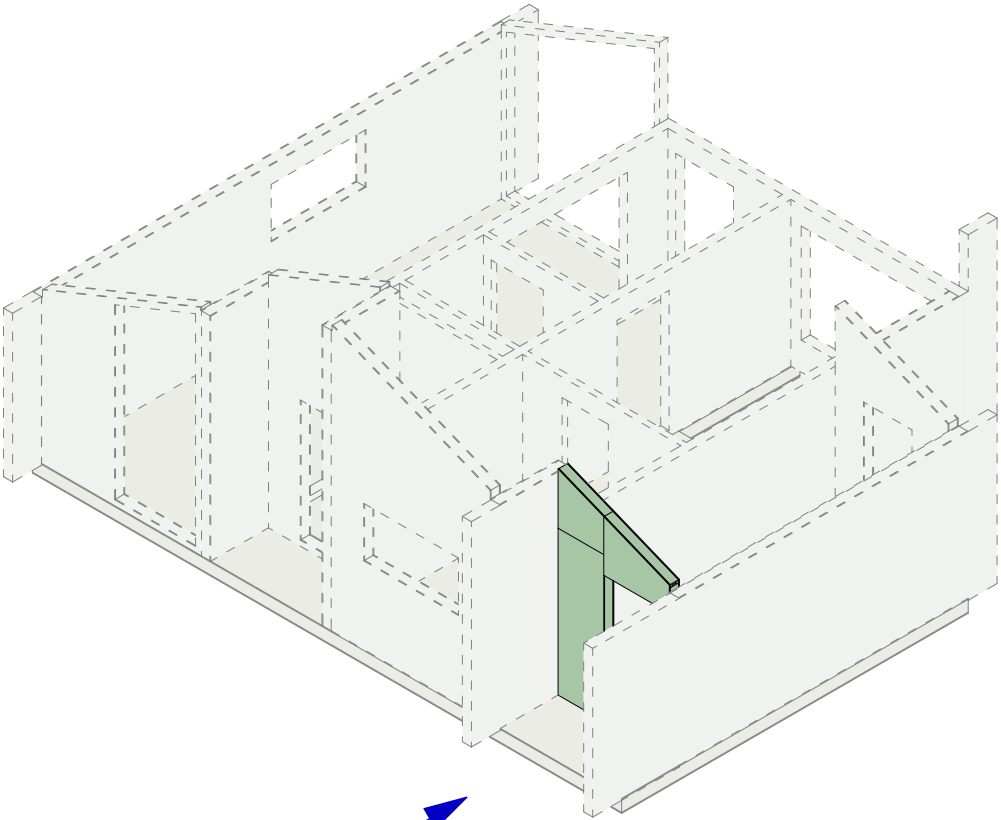
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.02
Спецификация

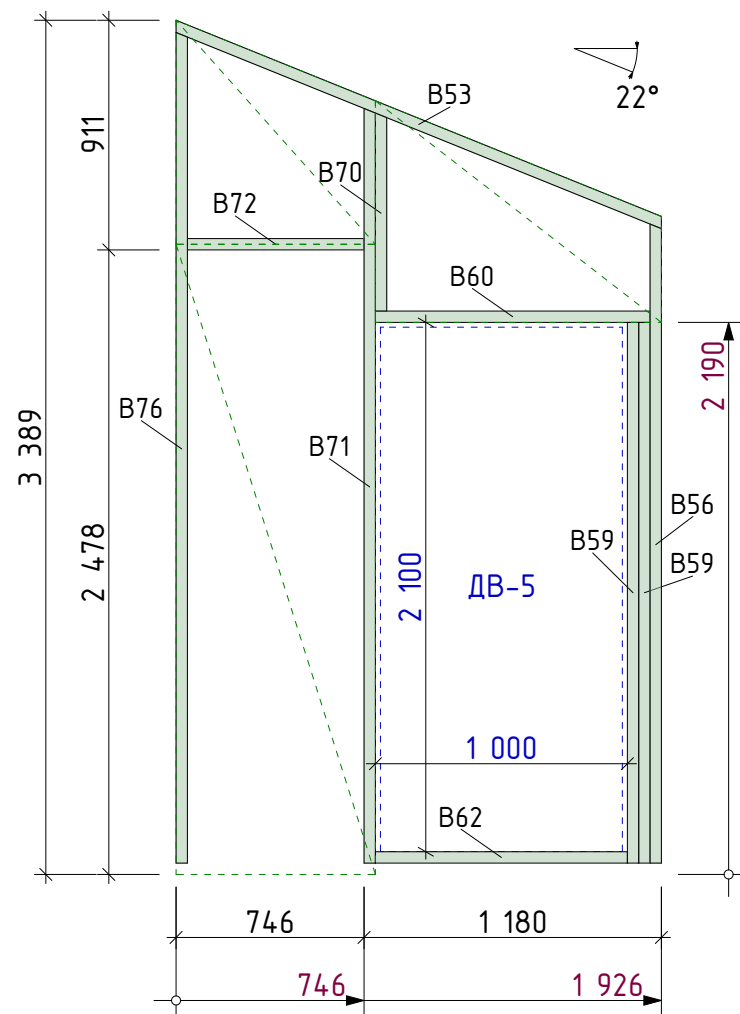
Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C42	2500	791	174	1
СИП 174	C07	889	791	174	1
СИП 174	C06	879	1135	174	1

Стена 1.02 План 3Д

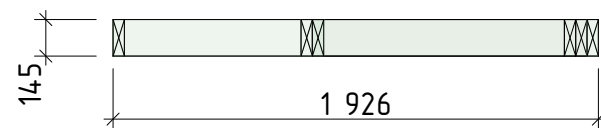


Вид на стену
при сборке

#1.02. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



#1.02

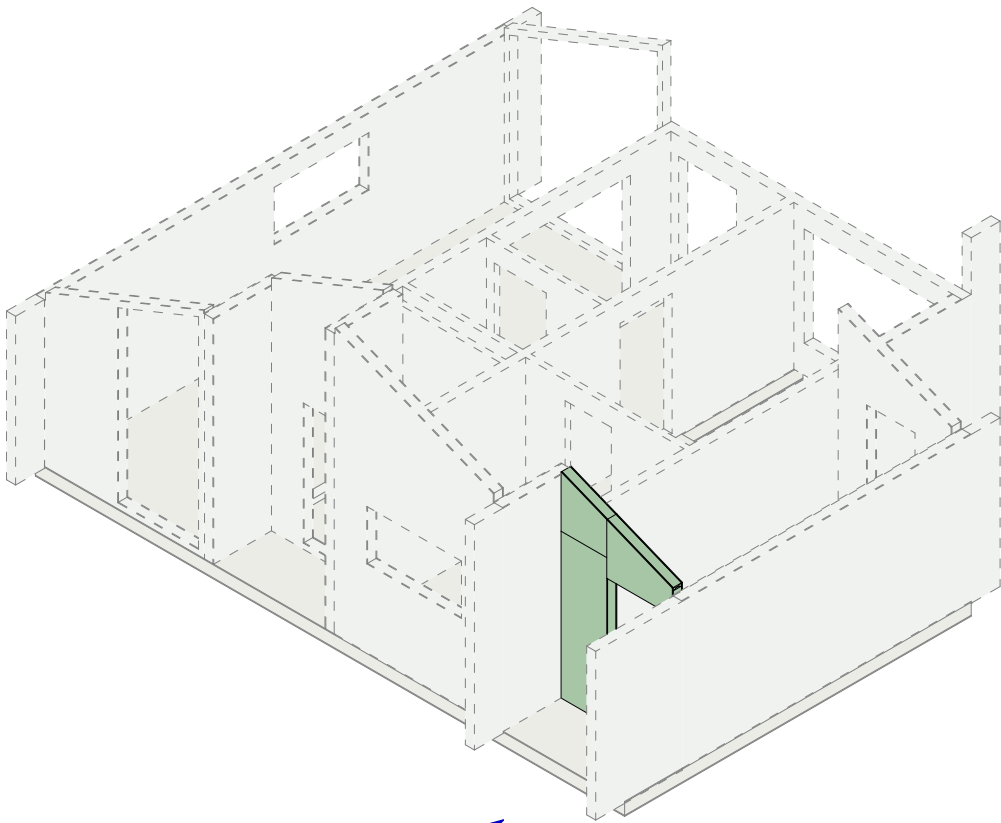
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B76	3295	1
45x145	B71	2994	1
45x145	B56	2535	1
45x145	B59	2145	2
45x145	B70	785	1

Дополнительные элементы

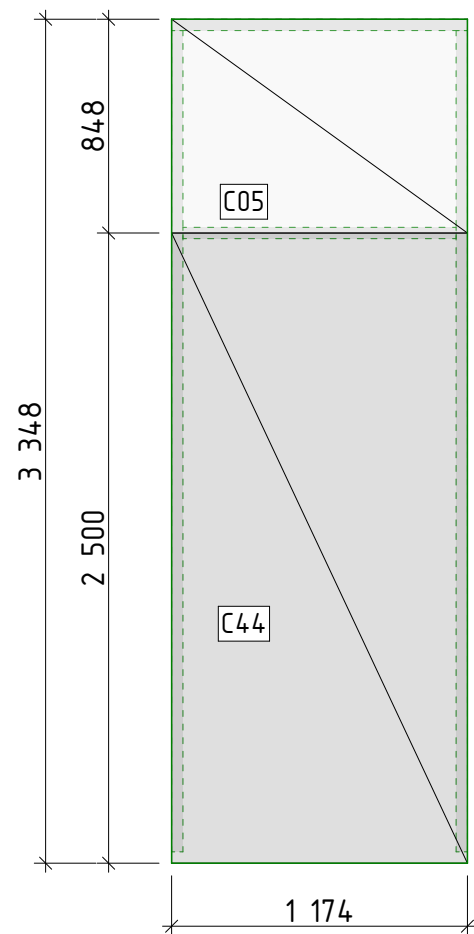
45x145	B53	2095	1
45x145	B60	1090	1
45x145	B62	1000	1
45x145	B72	701	1

Стена 1.02 План 3Д

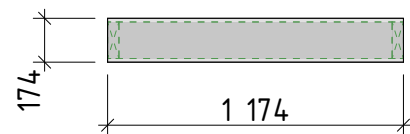


Вид на стену
при сборке

#1.03. СИП панели



Вид сверху

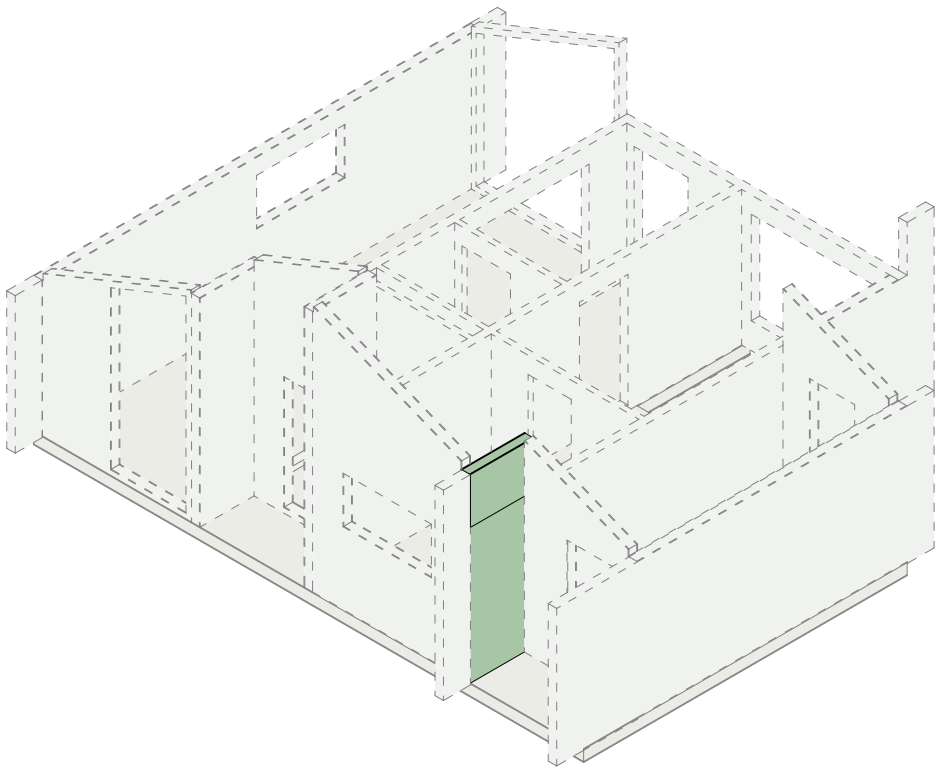


#1.03

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C44	2500	1174	174	1
СИП 174	C05	848	1174	174	1

Стена 1.03 План 3Д

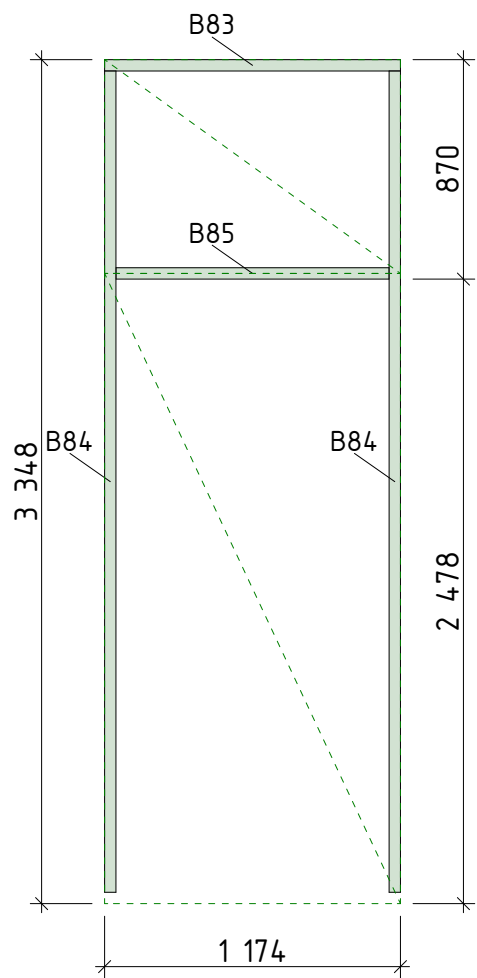


Вид на стену при сборке

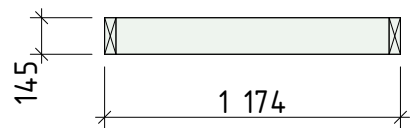
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.03. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



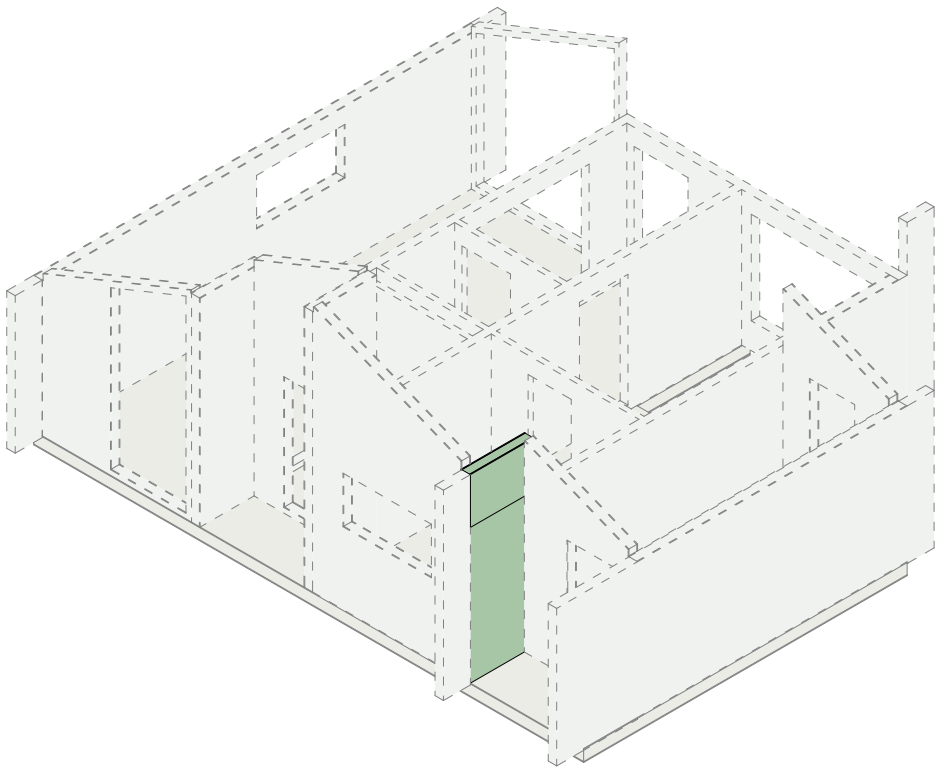
#1.03
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B84	3258	2

Дополнительные элементы

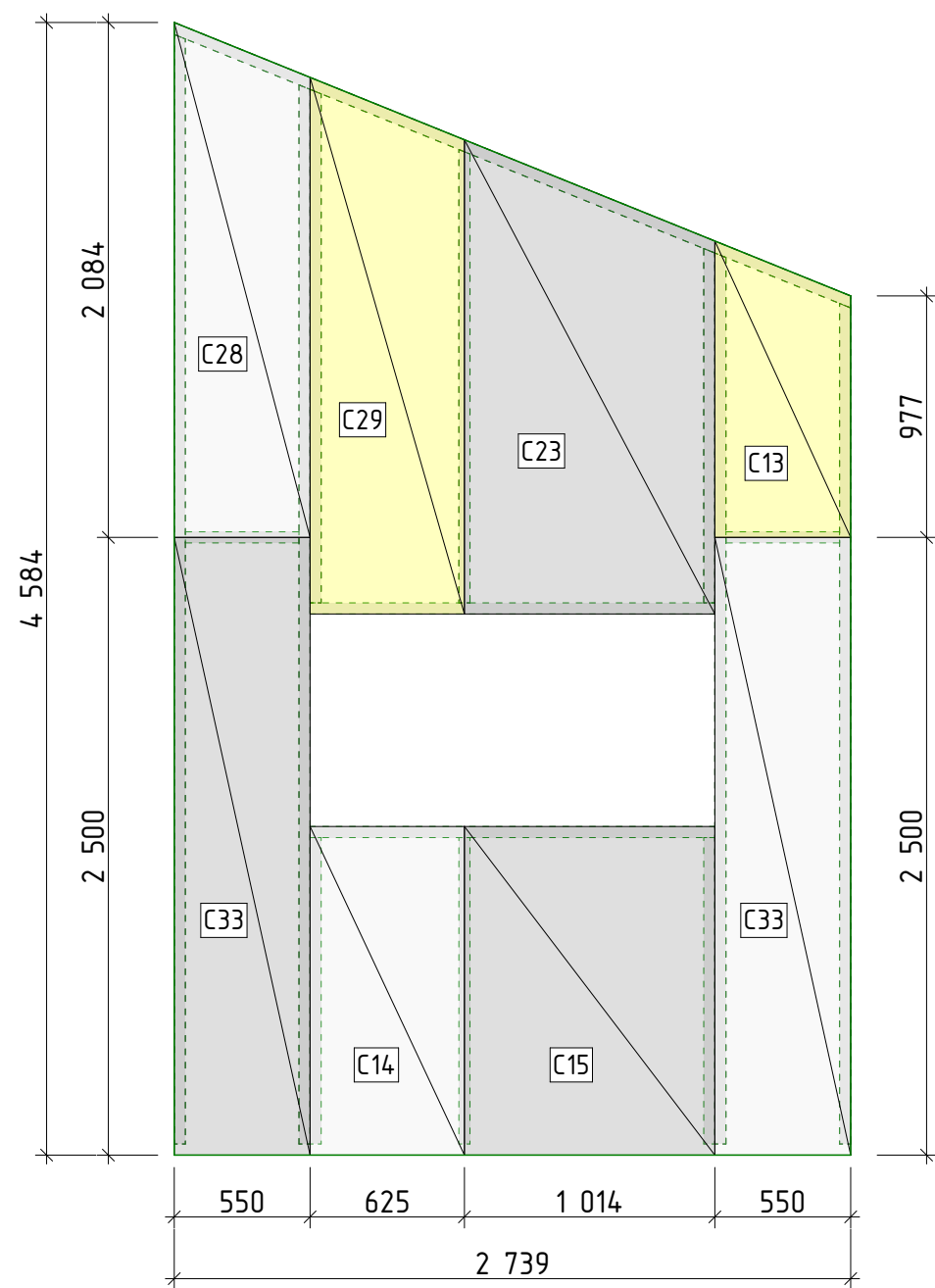
45x145	B83	1174	1
45x145	B85	1084	1

Стена 1.03 План 3Д

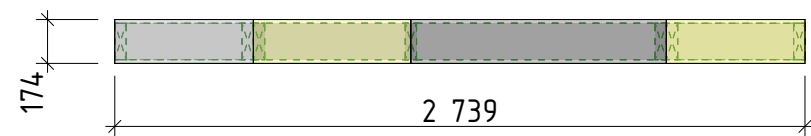


Вид на стену
при сборке

#1.04. СИП панели



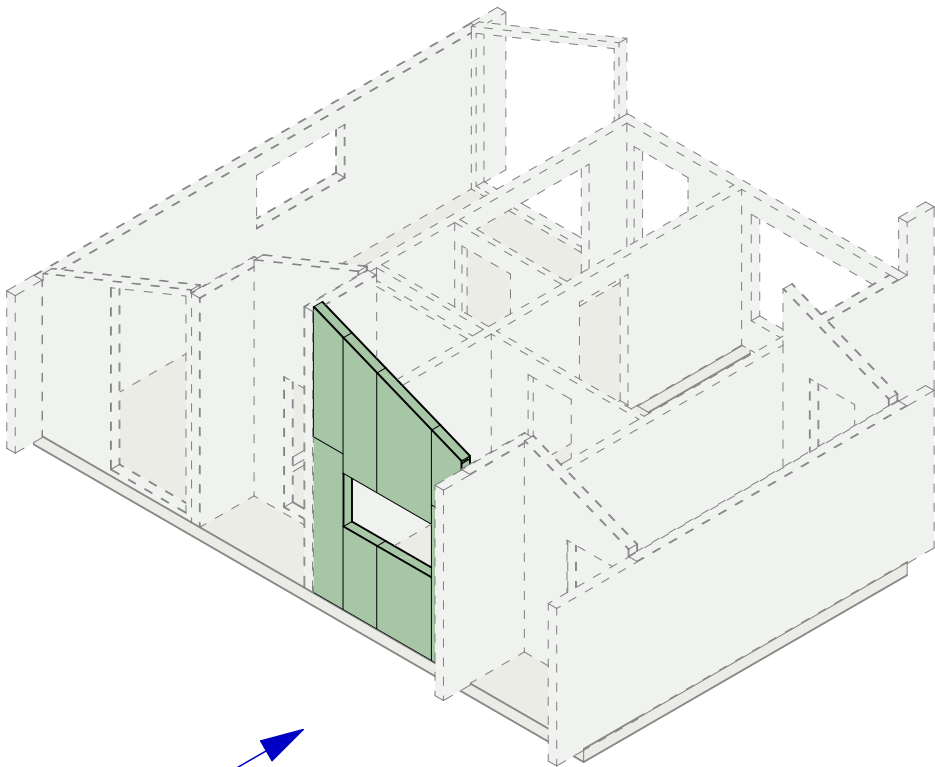
Вид сверху



#1.04
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C33	2500	550	174	2
СИП 174	C29	2172	625	174	1
СИП 174	C28	2084	550	174	1
СИП 174	C23	1919	1014	174	1
СИП 174	C15	1330	1014	174	1
СИП 174	C14	1330	625	174	1
СИП 174	C13	1199	550	174	1

Стена 1.04 План 3Д

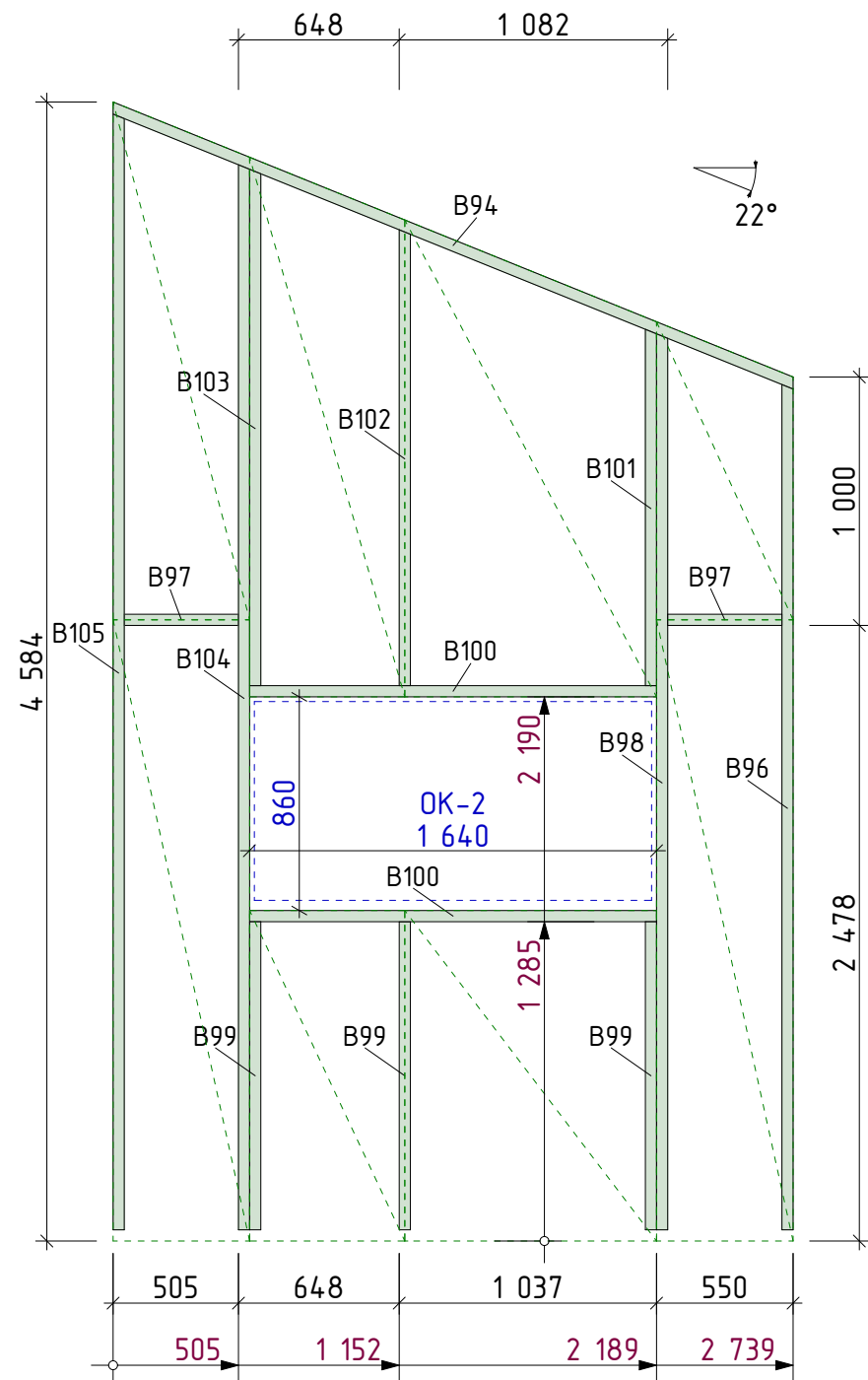


Вид на стену
при сборке

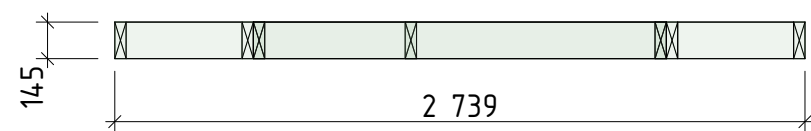
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.04. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



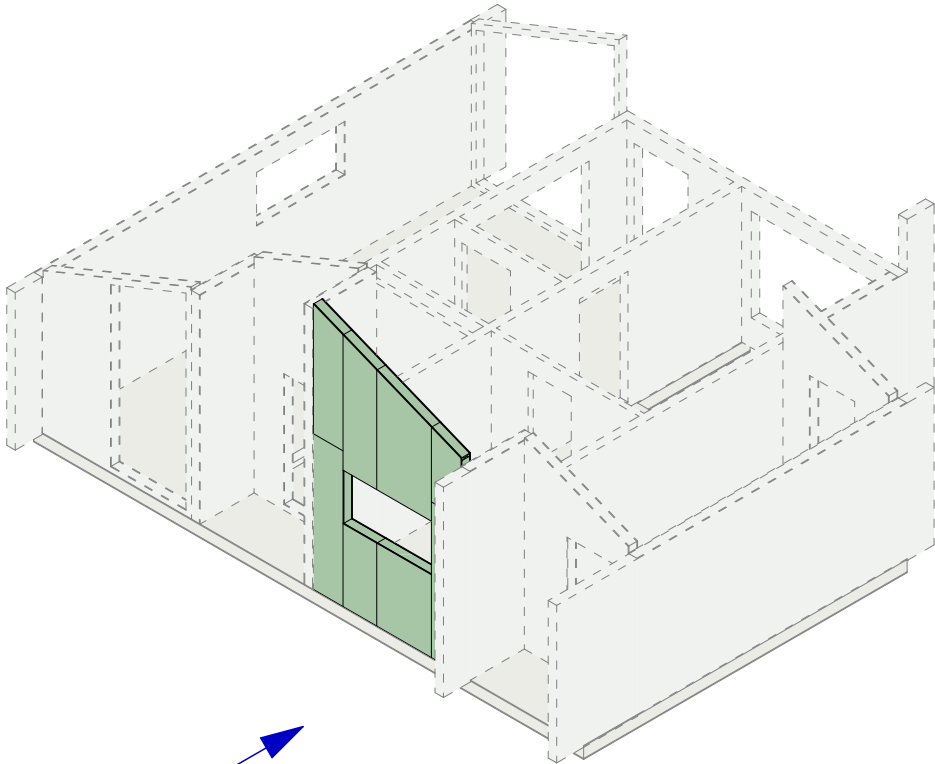
#1.04
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B105	4490	1
45x145	B104	4286	1
45x145	B98	3606	1
45x145	B96	3402	1
45x145	B103	2078	1
45x145	B102	1835	1
45x145	B101	1434	1
45x145	B99	1240	3

Дополнительные элементы

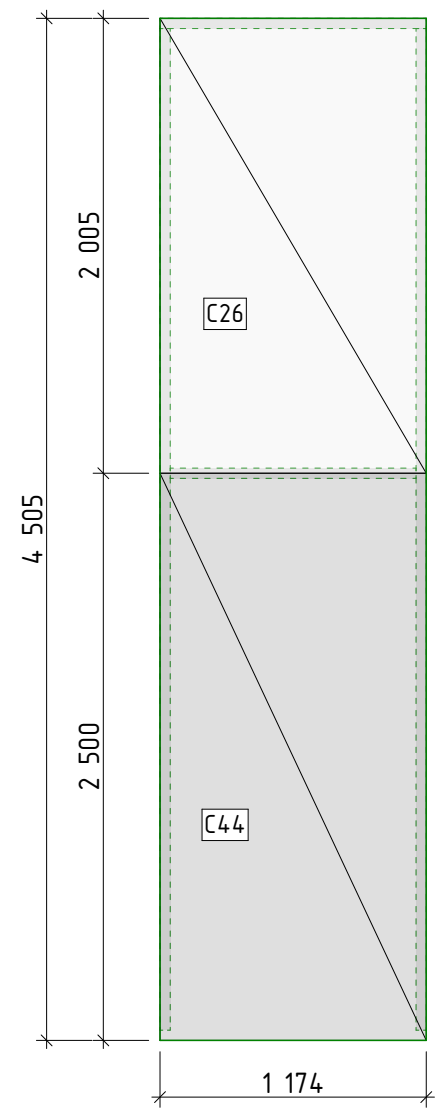
45x145	B94	2972	1
45x145	B100	1639	2
45x145	B97	460	2

Стена 1.04 План 3Д

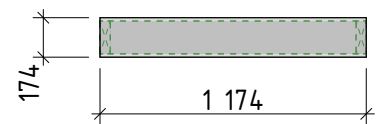


Вид на стену
при сборке

#1.05. СИП панели



Вид сверху



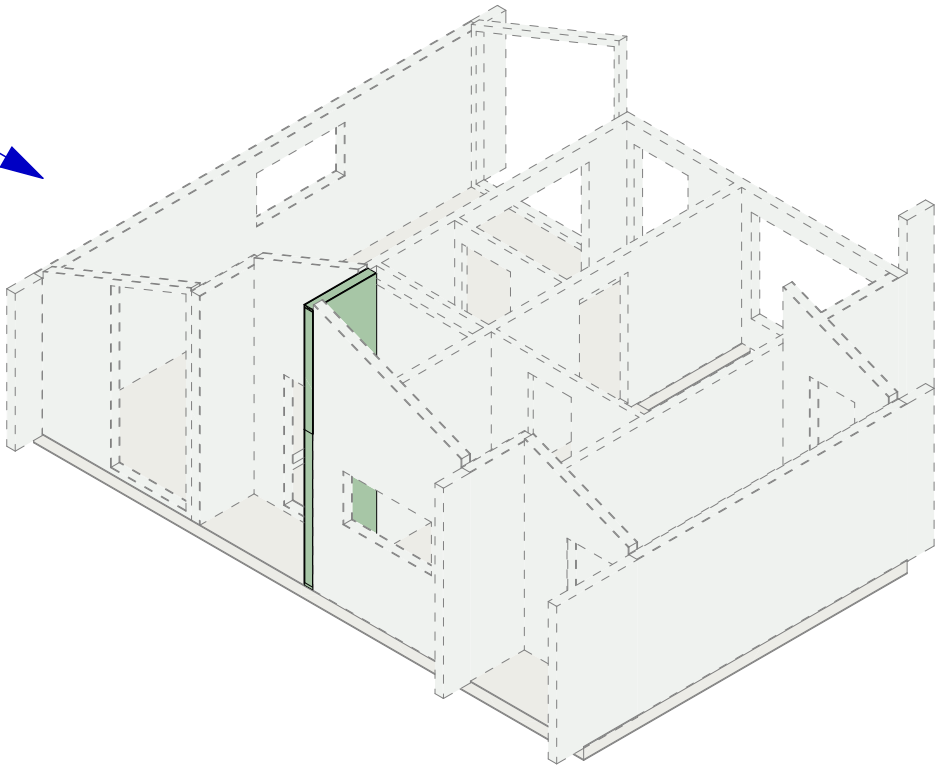
#1.05

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C44	2500	1174	174	1
СИП 174	C26	2005	1174	174	1

Стена 1.05 План 3Д

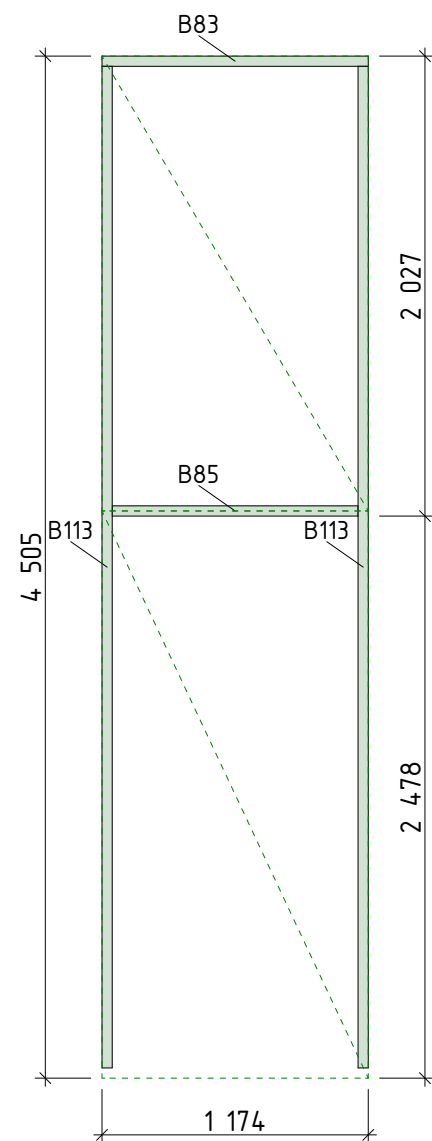
Вид на стену при сборке



Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.05. Основной каркас
Вид спереди



#1.05

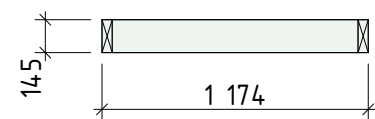
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х145	B113	4415	2

Дополнительные элементы

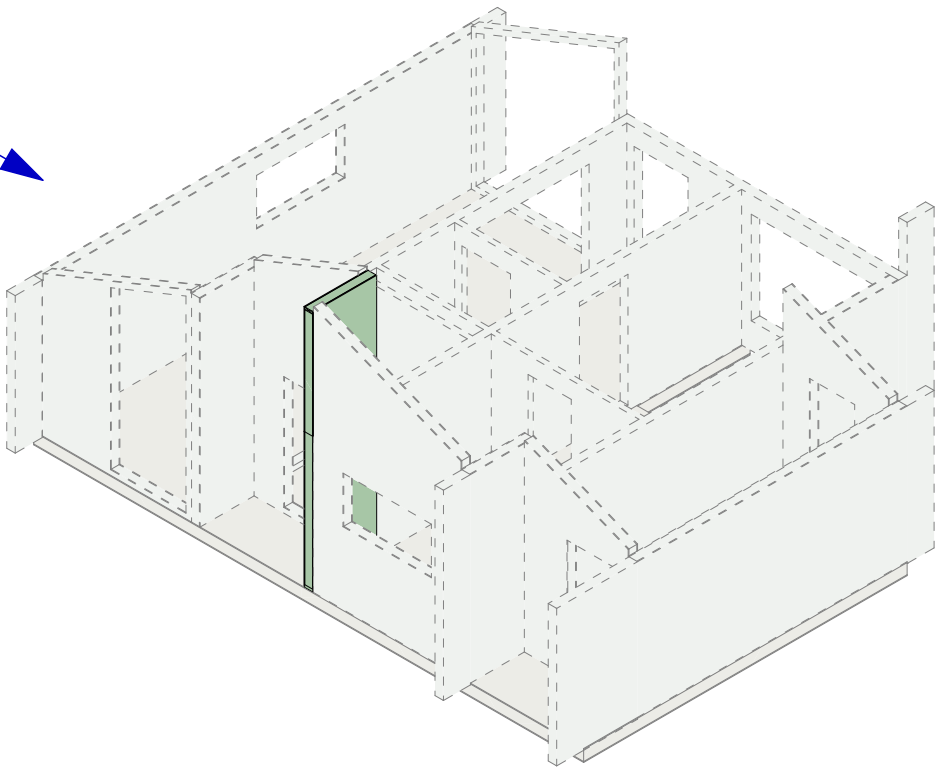
45х145	B83	1174	1
45х145	B85	1084	1

Вид сверху

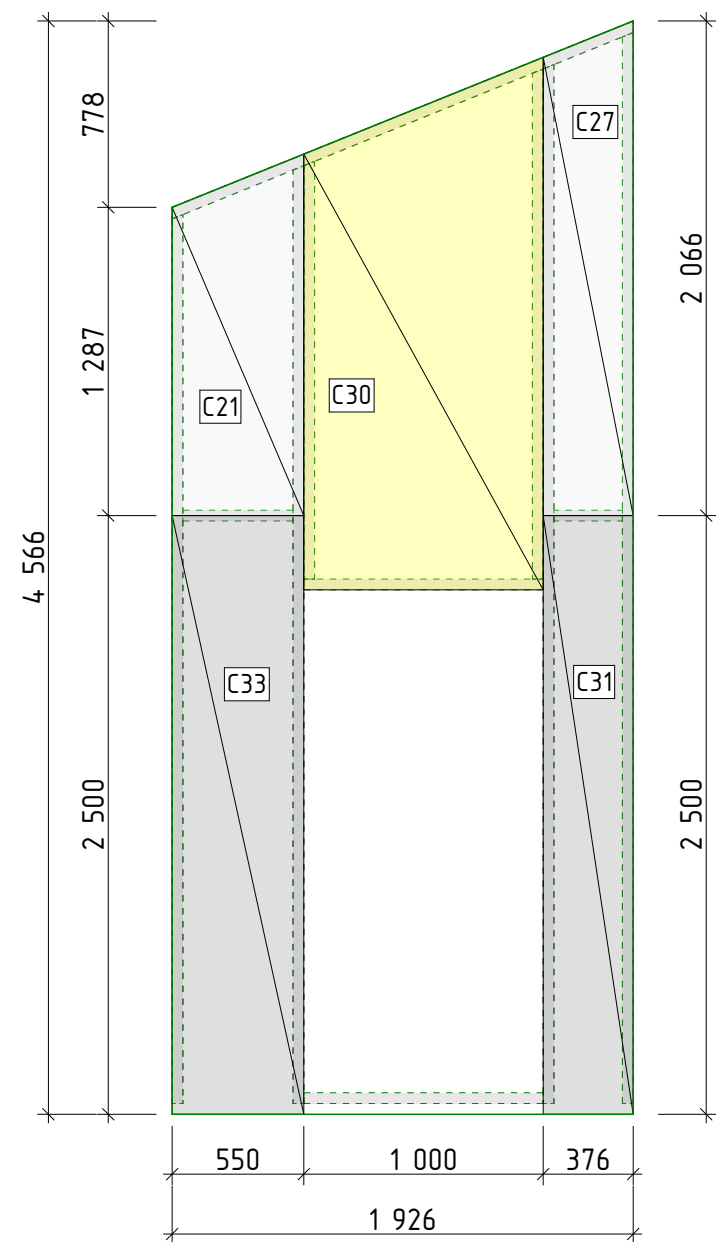


Стена 1.05 План 3Д

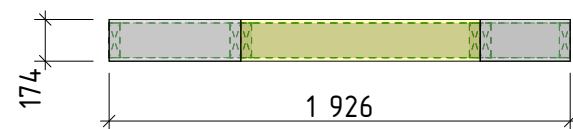
Вид на стену
при сборке



#1.06. СИП панели



Вид сверху

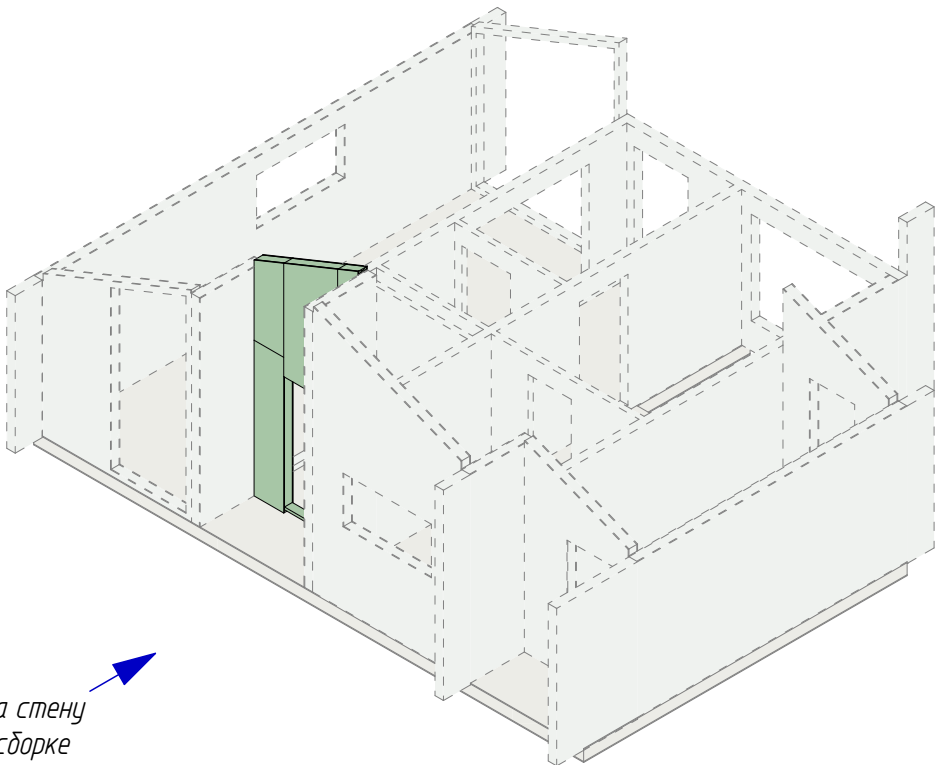


#1.06

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	С33	2500	550	174	1
СИП 174	С31	2500	376	174	1
СИП 174	С30	2224	1000	174	1
СИП 174	С27	2066	376	174	1
СИП 174	С21	1510	550	174	1

Стена 1.06 План 3Д

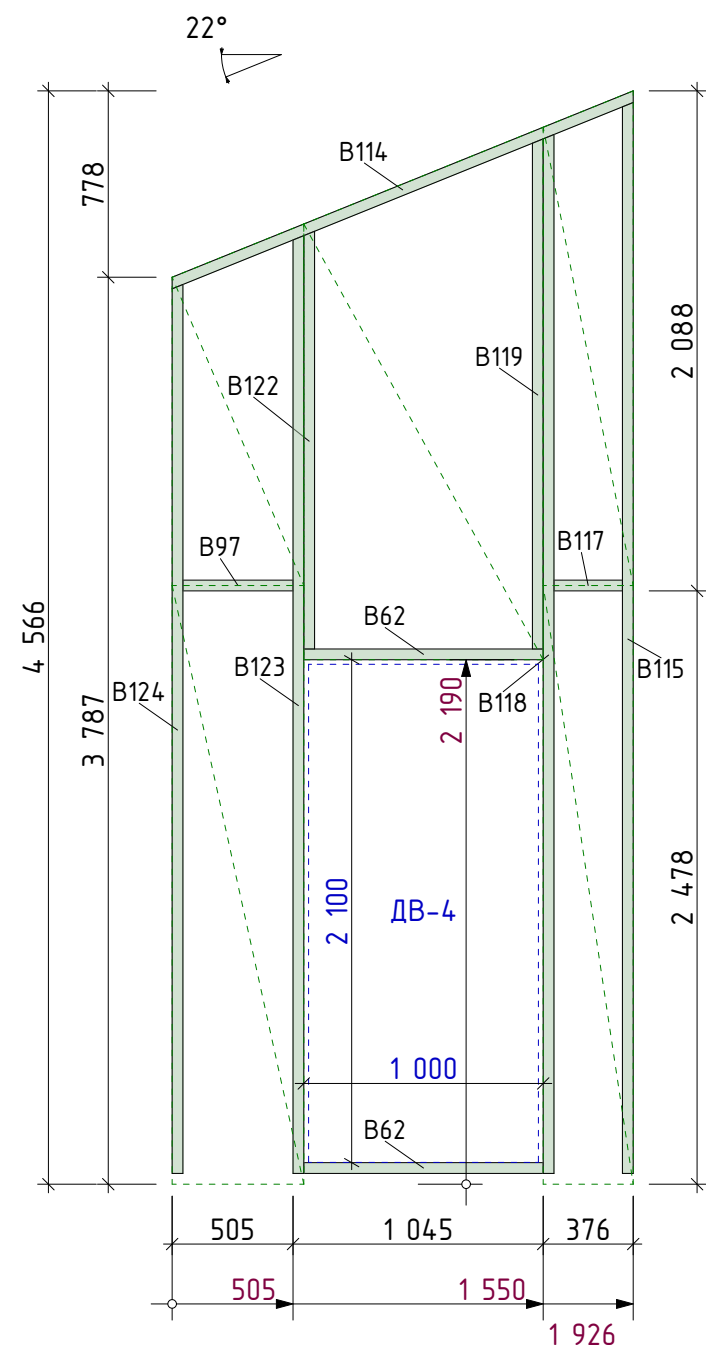


Вид на стену при сборке

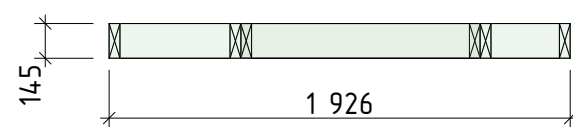
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.06. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



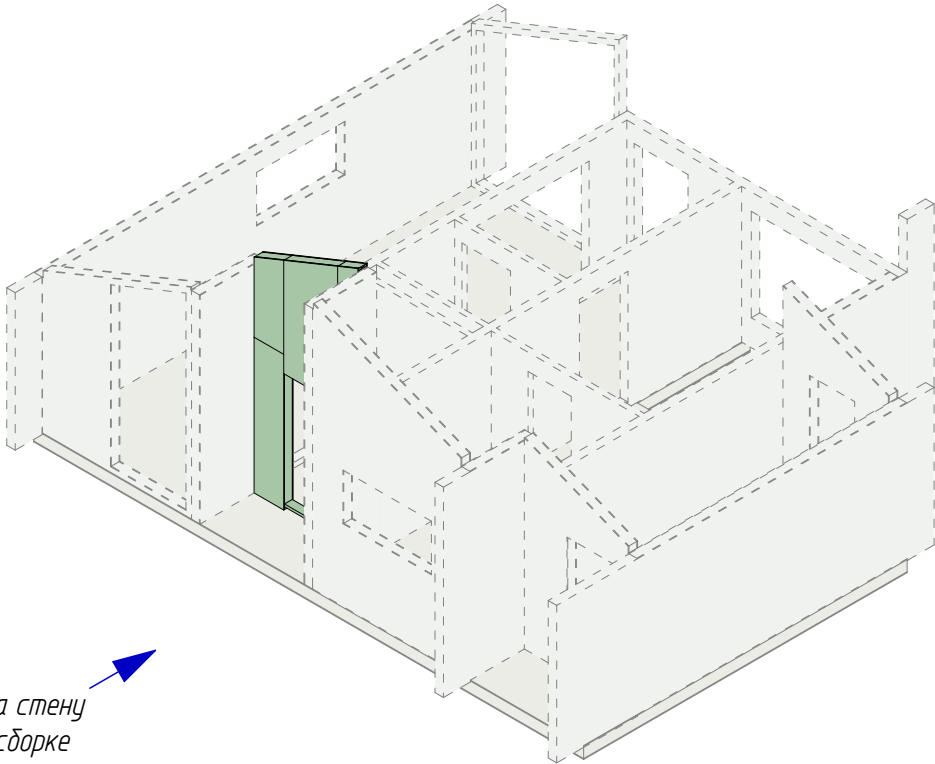
#1.06
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B115	4472	1
45x145	B118	4338	1
45x145	B123	3916	1
45x145	B124	3712	1
45x145	B119	2130	1
45x145	B122	1744	1

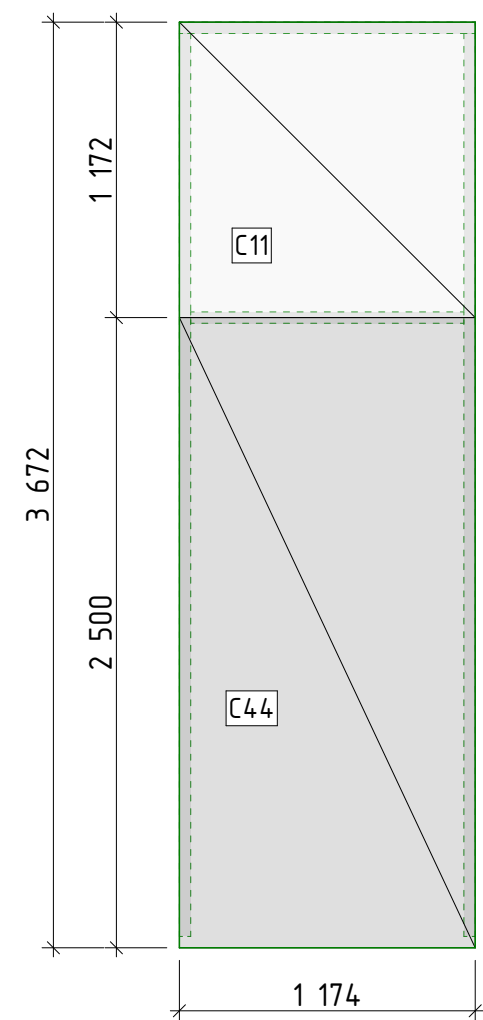
Дополнительные элементы

45x145	B114	2095	1
45x145	B62	1000	2
45x145	B97	460	1
45x145	B117	286	1

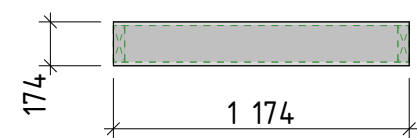
Стена 1.06 План 3Д



#1.07. СИП панели



Вид сверху

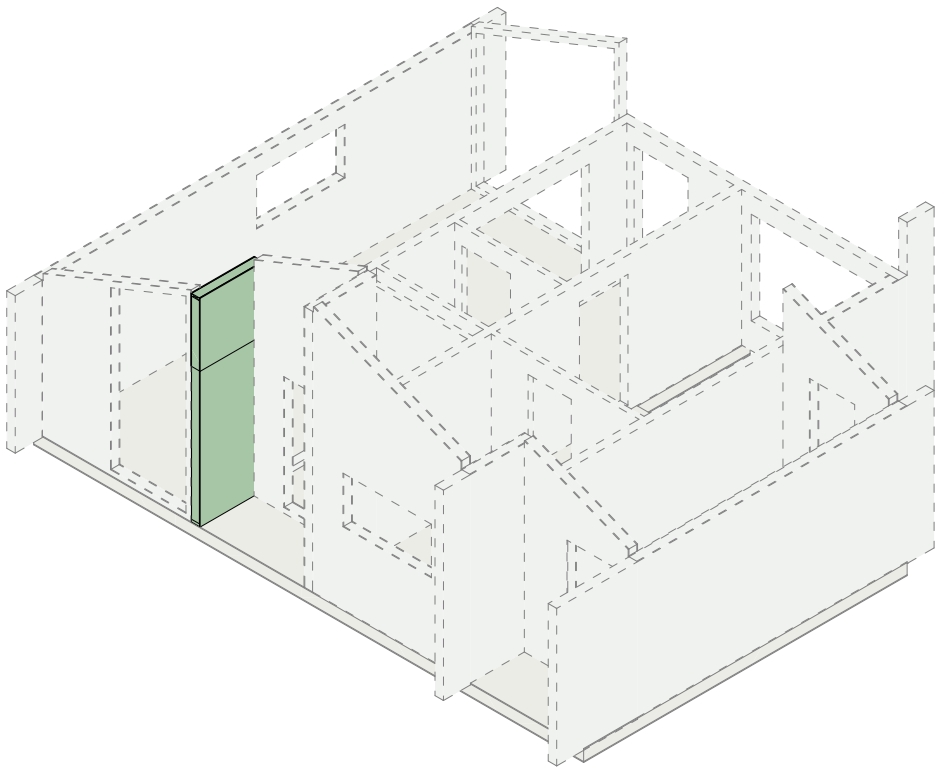


#1.07

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	С44	2500	1174	174	1
СИП 174	С11	1172	1174	174	1

Стена 1.07 План 3Д

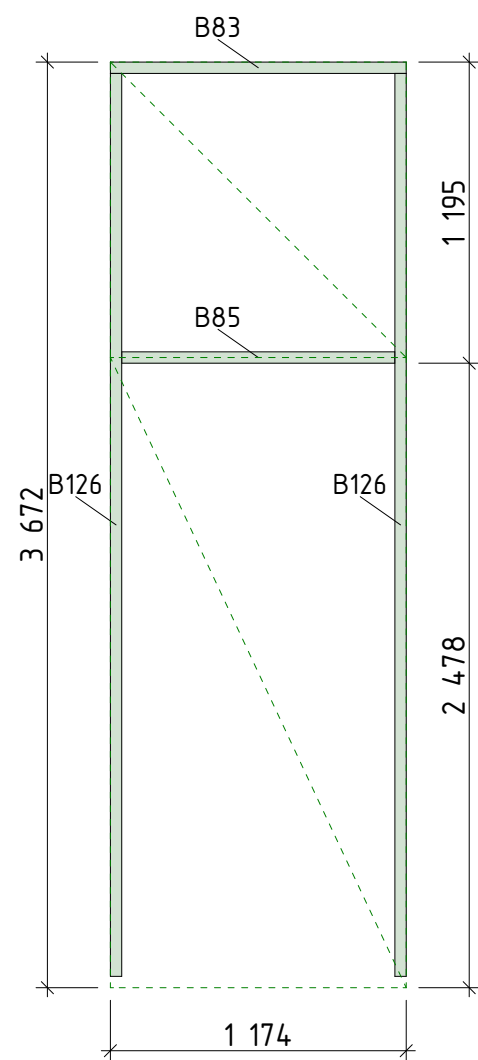


Вид на стену при сборке

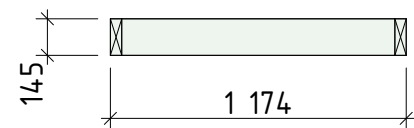
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.07. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



#1.07

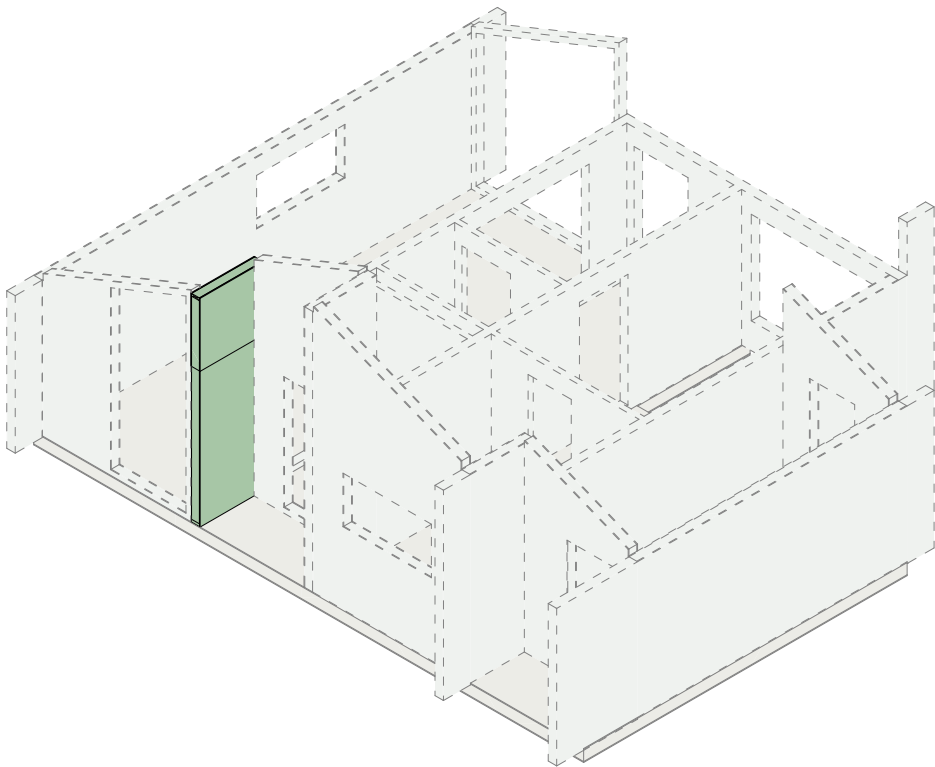
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B126	3582	2

Дополнительные элементы

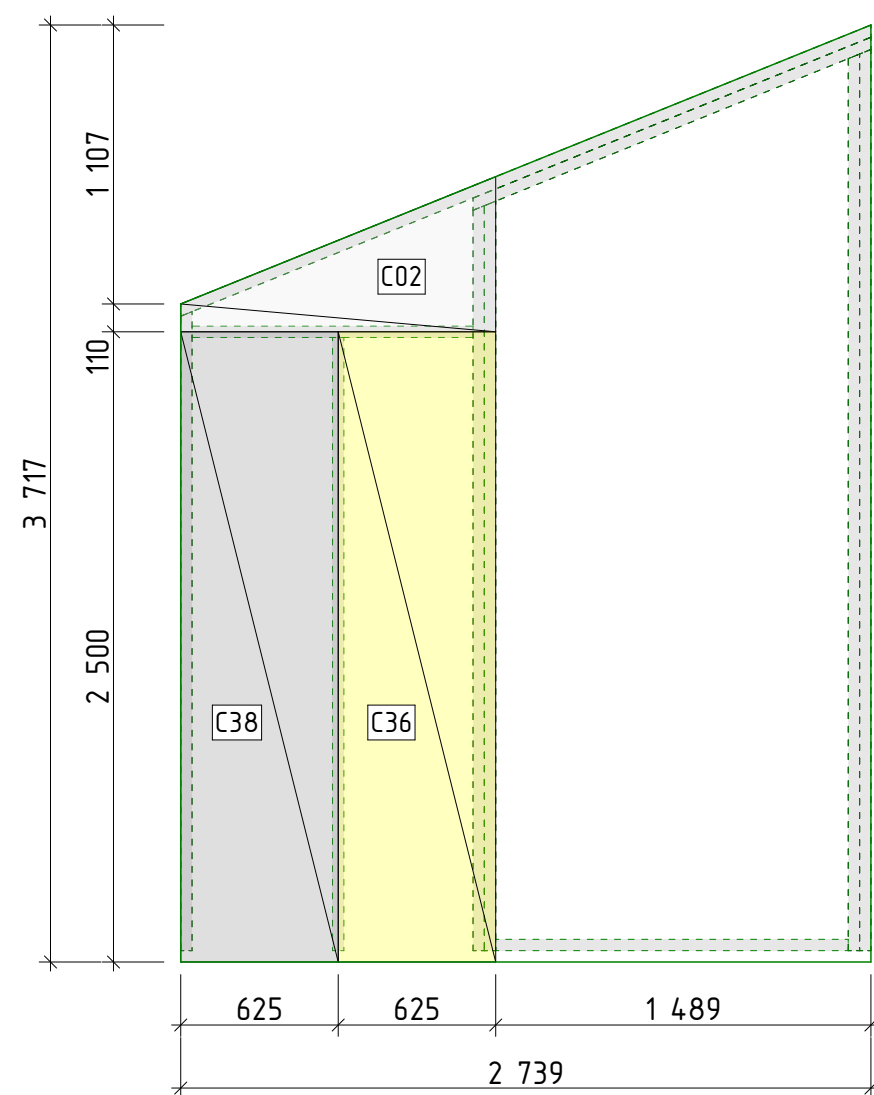
45x145	B83	1174	1
45x145	B85	1084	1

Стена 1.07 План 3Д

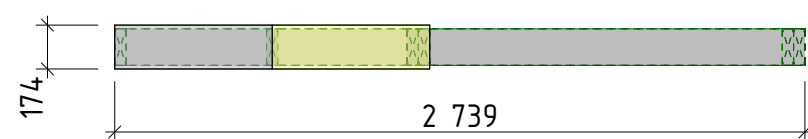


Вид на стену
при сборке

#1.08. СИП панели



Вид сверху



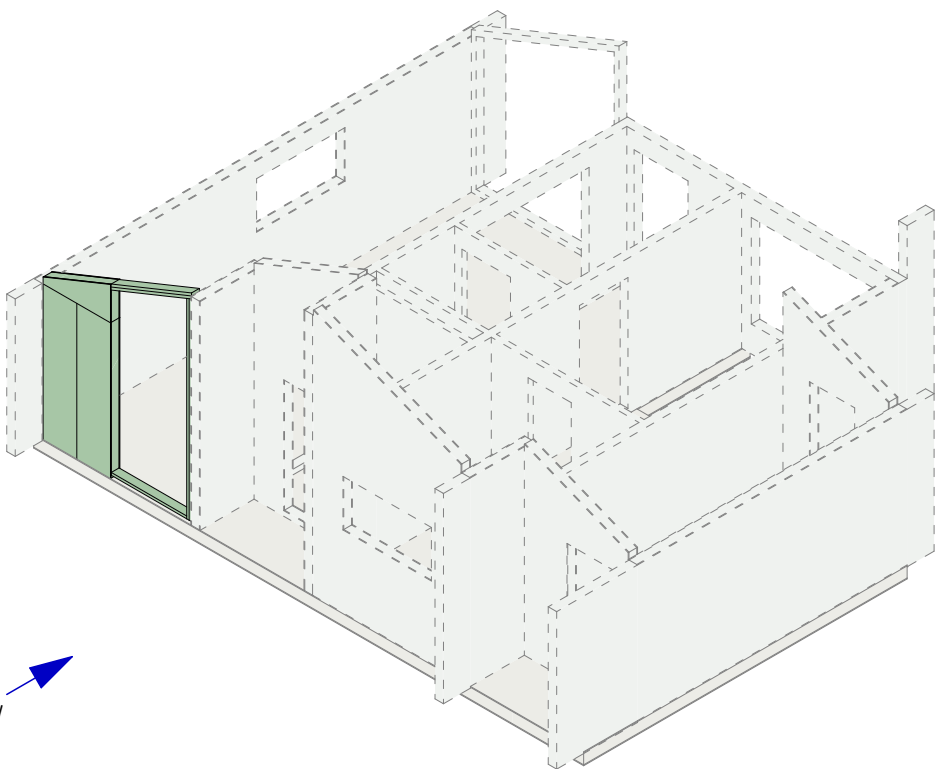
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.08
Спецификация

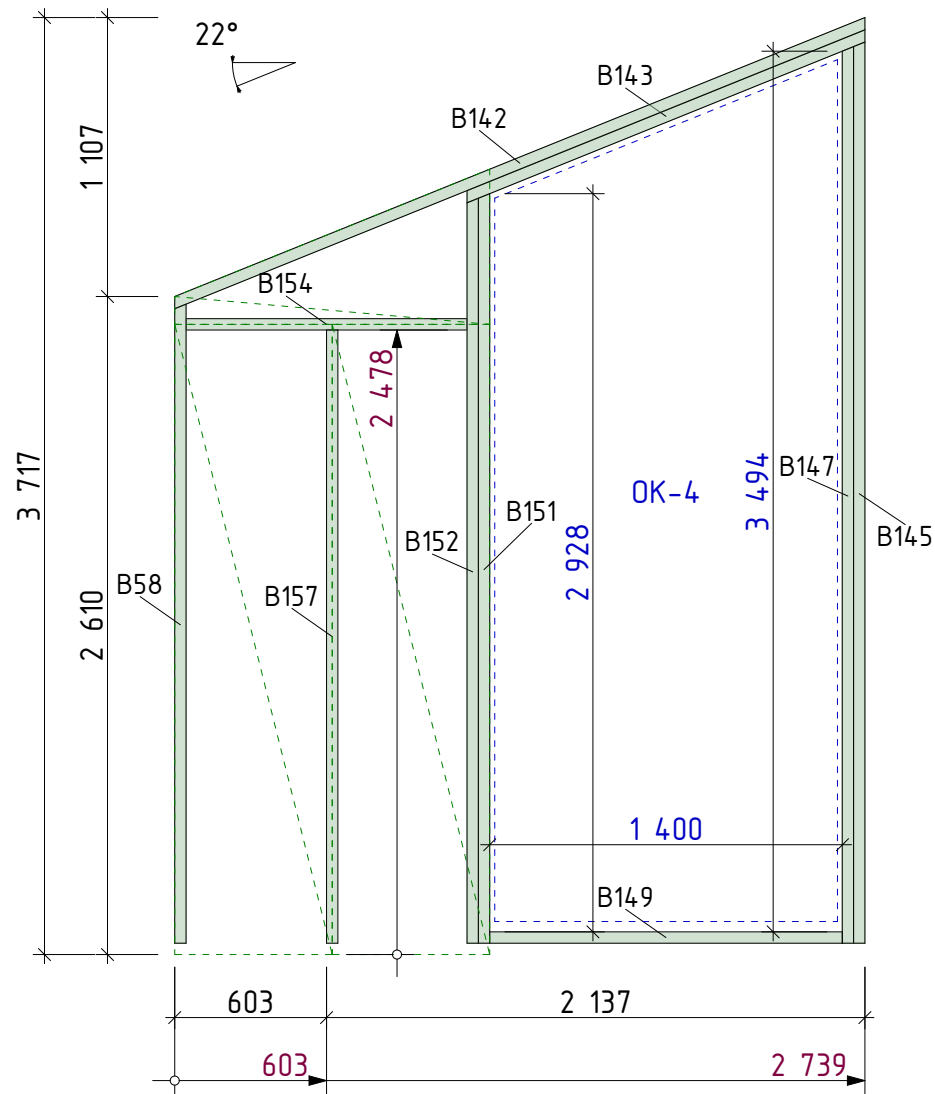
Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C38	2500	625	174	1
СИП 174	C36	2500	625	174	1
СИП 174	C02	615	1250	174	1

Стена 1.08 План 3Д

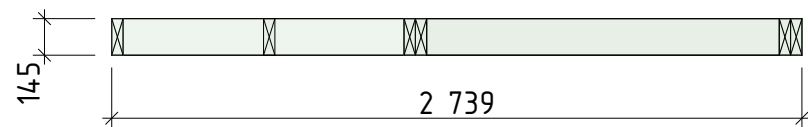


Вид на стену
при сборке

#1.08. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



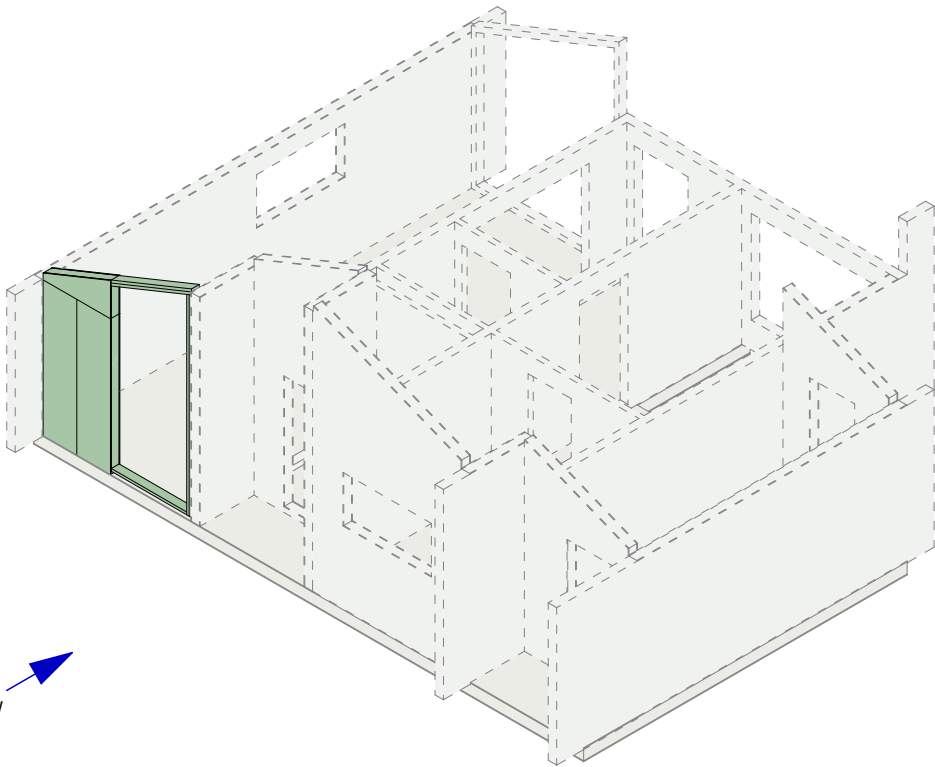
#1.08
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B145	3575	1
45x145	B147	3557	1
45x145	B151	2973	1
45x145	B152	2955	1
45x145	B58	2535	1
45x145	B157	2433	1
45x145	B153	6	1

Дополнительные элементы

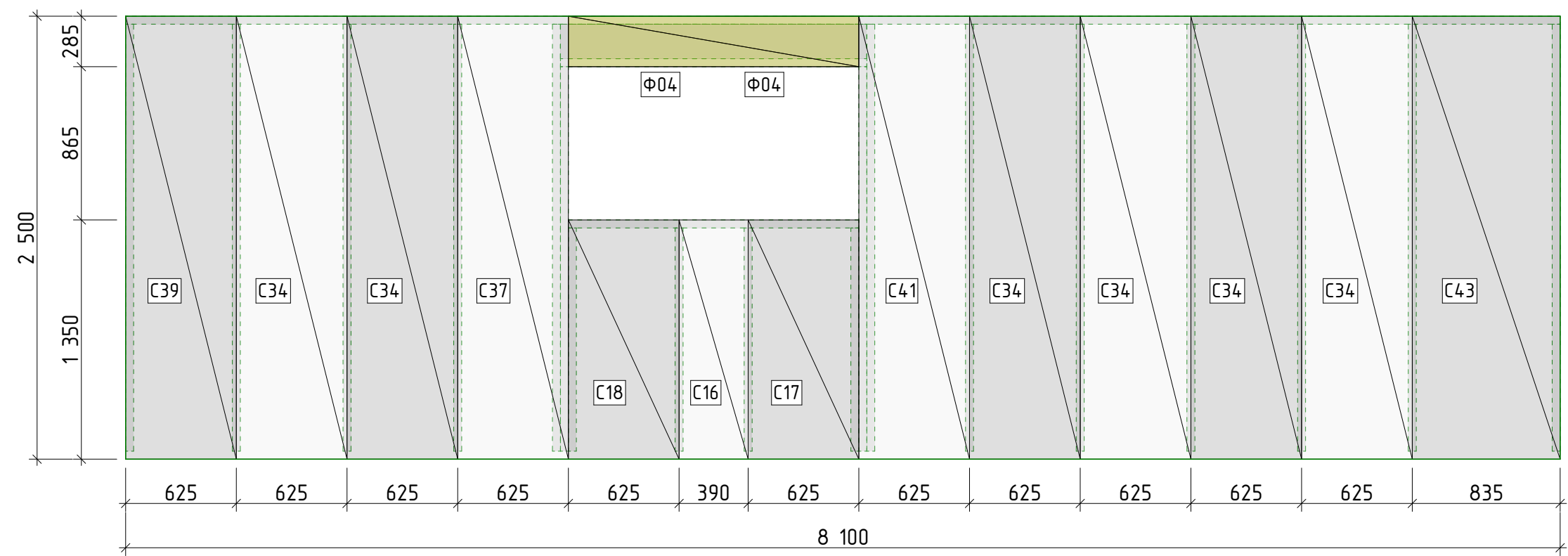
45x145	B142	2972	1
45x145	B143	1721	1
45x145	B149	1399	1
45x145	B154	1115	1

Стена 1.08 План 3Д

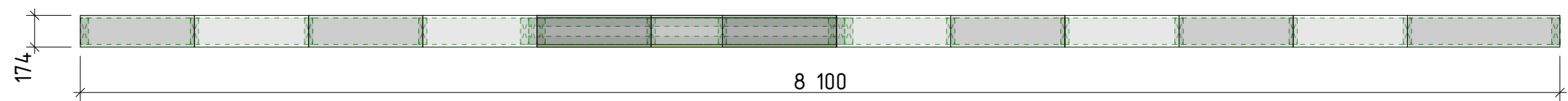


Вид на стену
при сборке

#1.09. СИП панели



Вид сверху



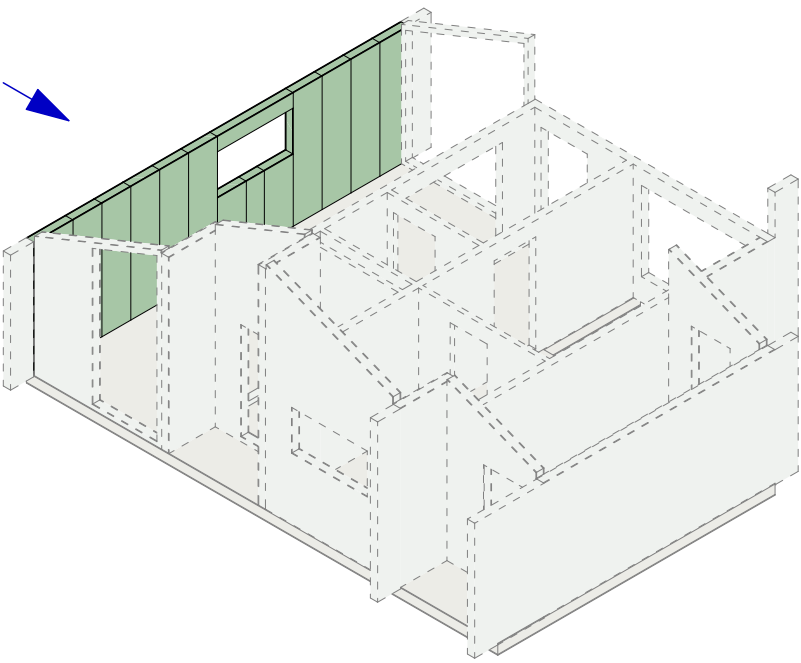
#1.09
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
ОСП 12	Ф04	285	1640	12	2
СИП 174	С43	2500	835	174	1
СИП 174	С41	2500	625	174	1
СИП 174	С34	2500	625	174	6
СИП 174	С39	2500	625	174	1
СИП 174	С37	2500	625	174	1
СИП 174	С17	1350	625	174	1
СИП 174	С18	1350	625	174	1
СИП 174	С16	1350	390	174	1

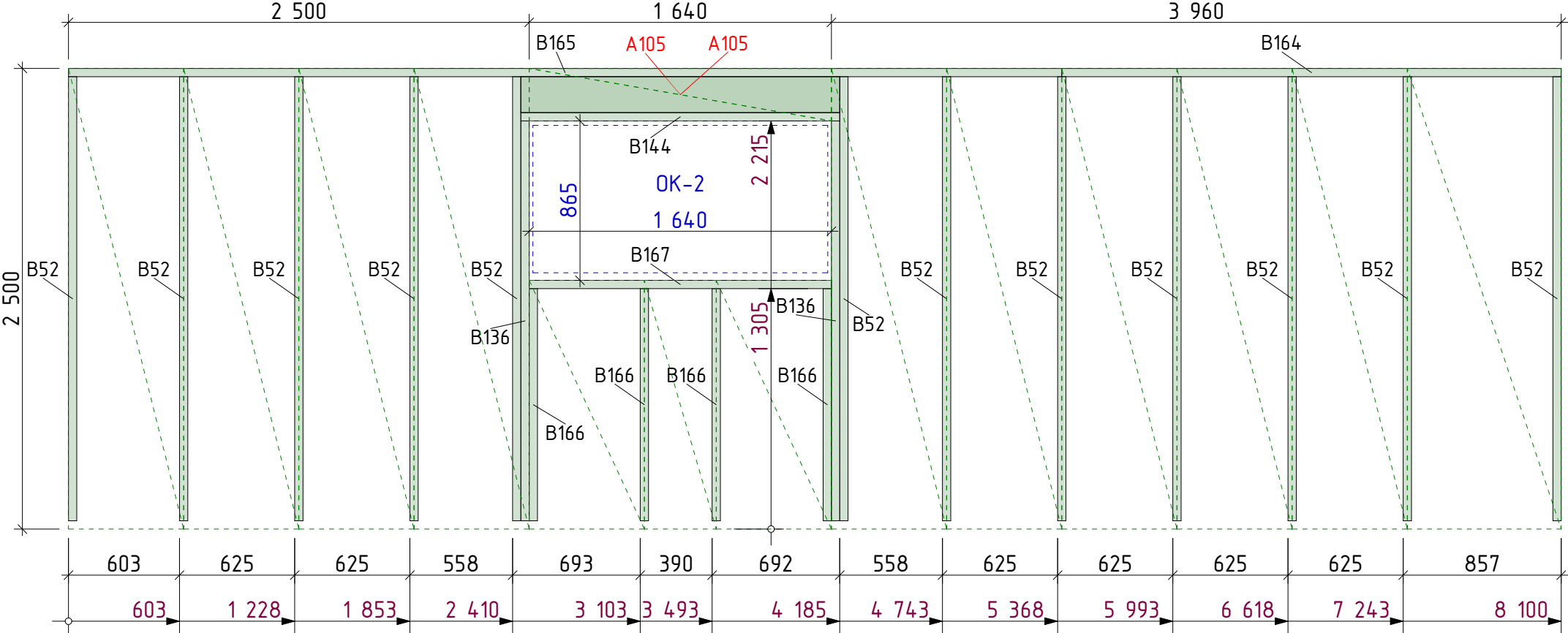
Примечание:

- 1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
- 2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
- 3. Смотреть совместно со следующим листом

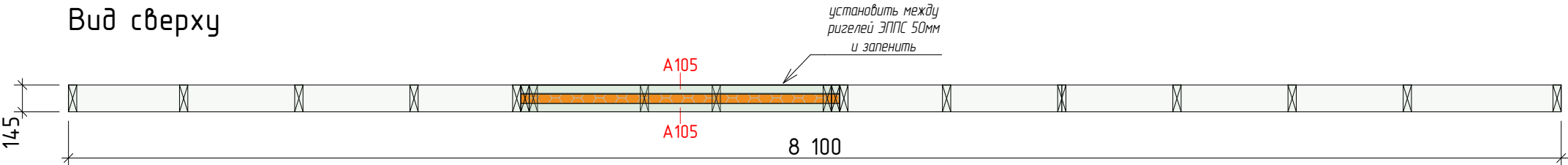
Вид на стену
при сборке



#1.09. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



#1.09

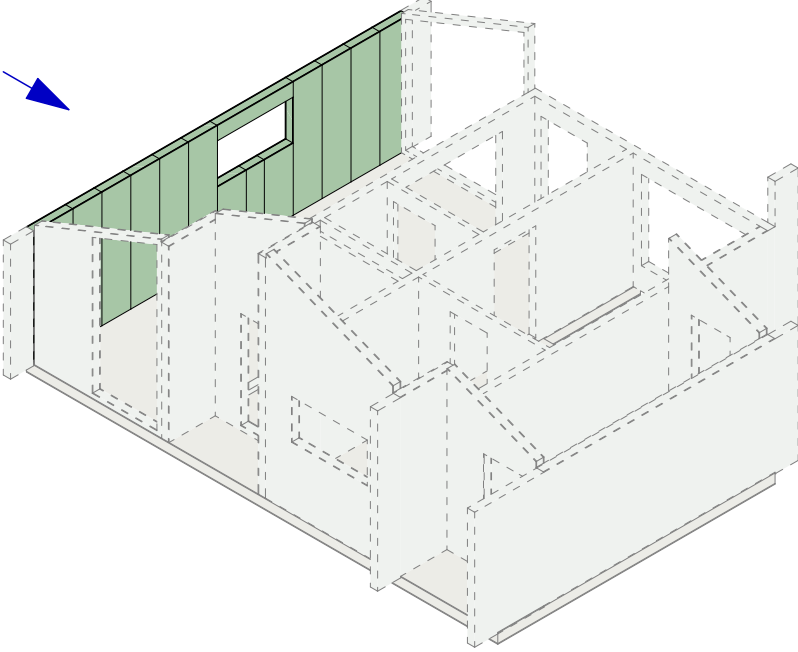
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B52	2410	12
45x145	B136	2170	2
45x145	B166	1260	4

Дополнительные элементы

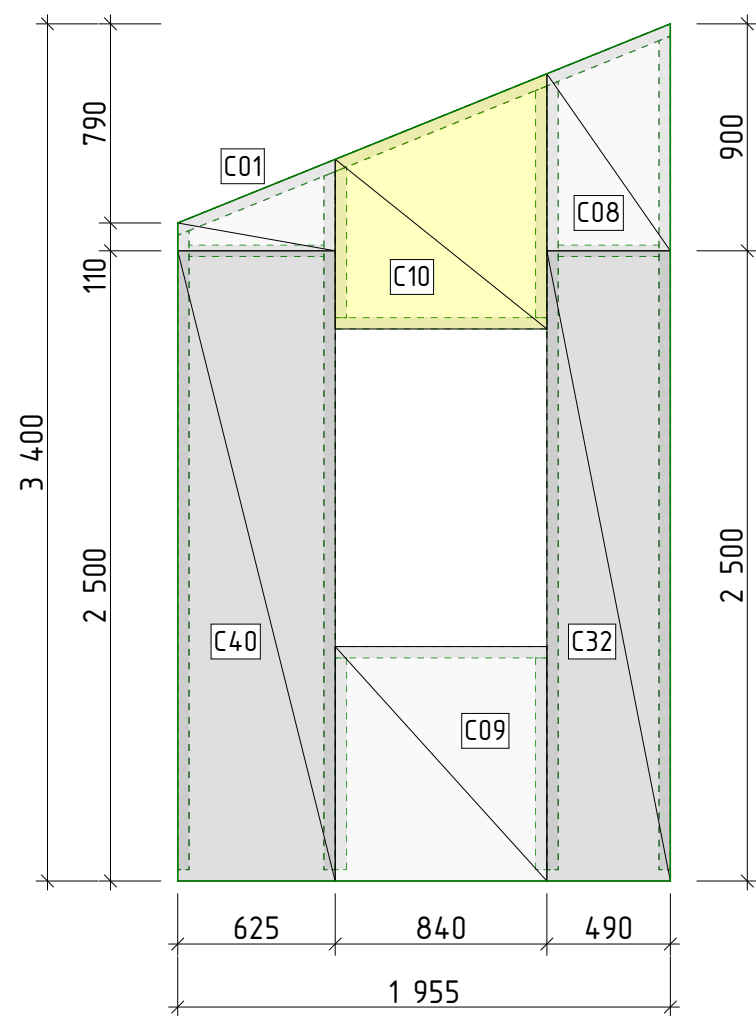
45x195	A105	1730	2
45x145	B165	5390	1
45x145	B164	2710	1
45x145	B144	1730	1
45x145	B167	1640	1

Вид на стену при сборке

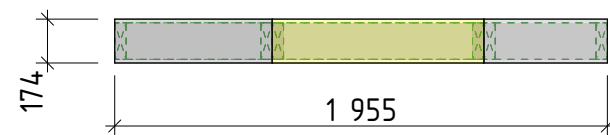


Стена 1.09 План 3Д

#1.10. СИП панели



Вид сверху

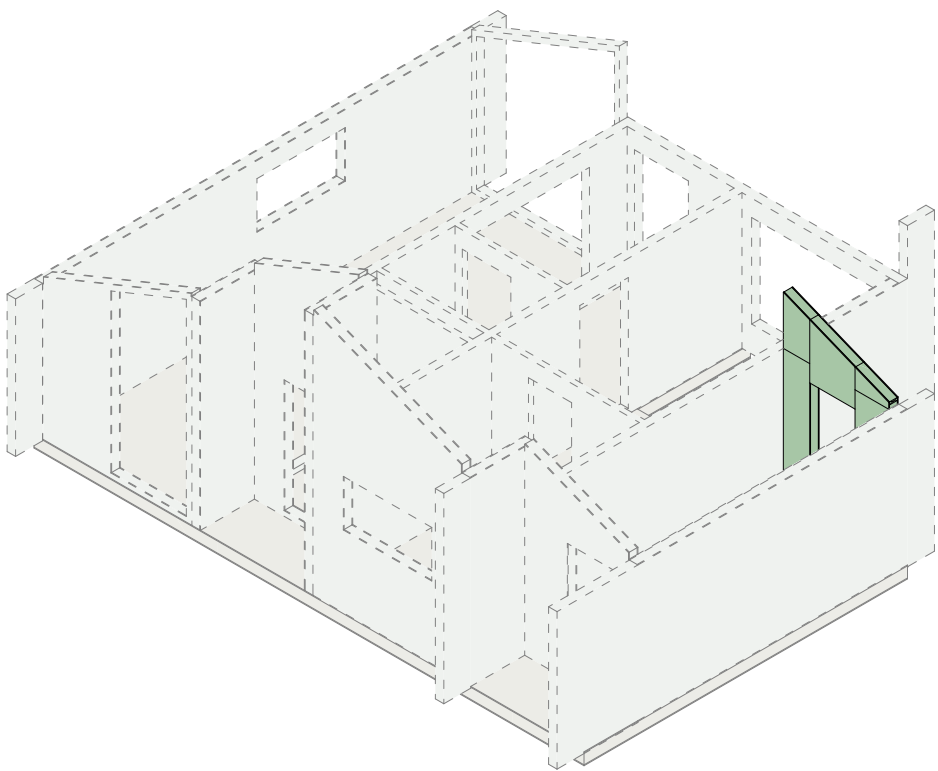


#1.10

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C40	2500	625	174	1
СИП 174	C32	2500	490	174	1
СИП 174	C10	1012	840	174	1
СИП 174	C09	930	840	174	1
СИП 174	C08	900	490	174	1
СИП 174	C01	363	625	174	1

Стена 1.10 План 3Д

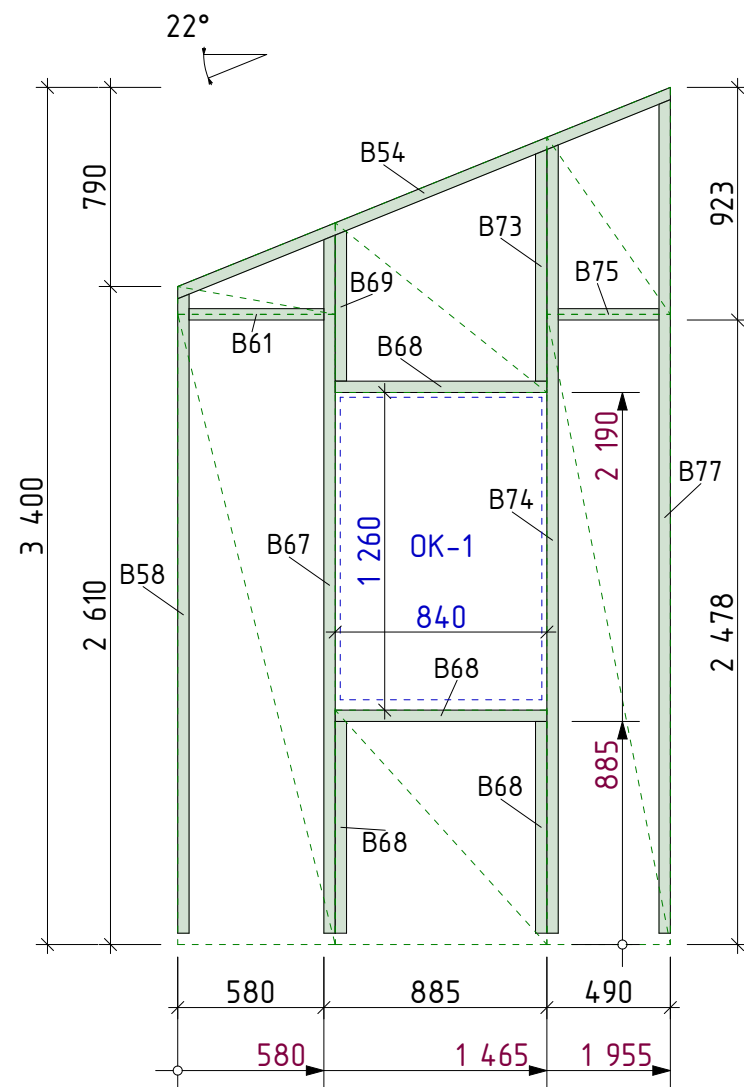


Вид на стену
при сборке

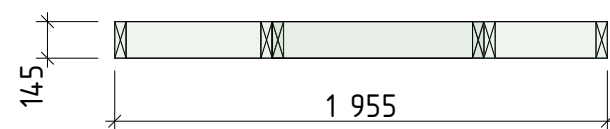
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.10. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



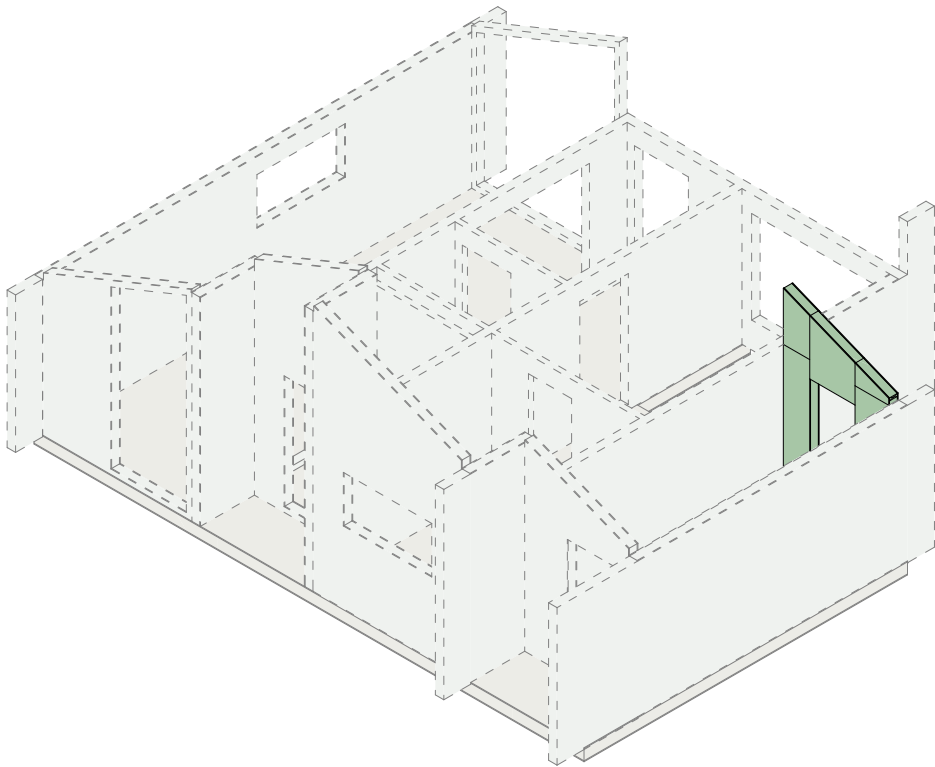
#1.10
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B77	3307	1
45x145	B74	3127	1
45x145	B67	2769	1
45x145	B58	2535	1
45x145	B73	919	1
45x145	B68	840	2
45x145	B69	598	1

Дополнительные элементы

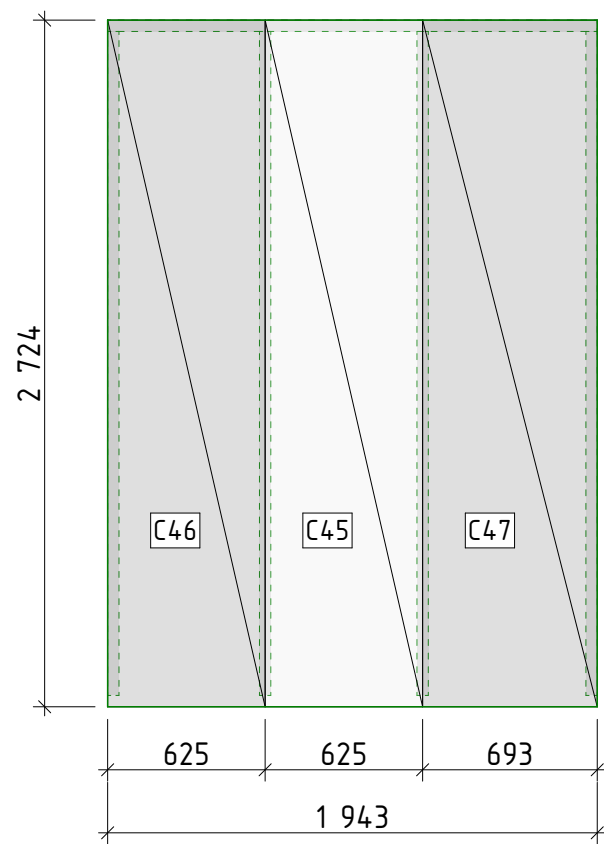
45x145	B54	2127	1
45x145	B68	840	2
45x145	B61	535	1
45x145	B75	400	1

Стена 1.10 План 3Д



Вид на стену
при сборке

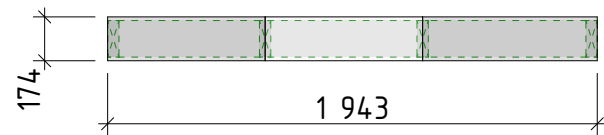
#1.11. СИП панели



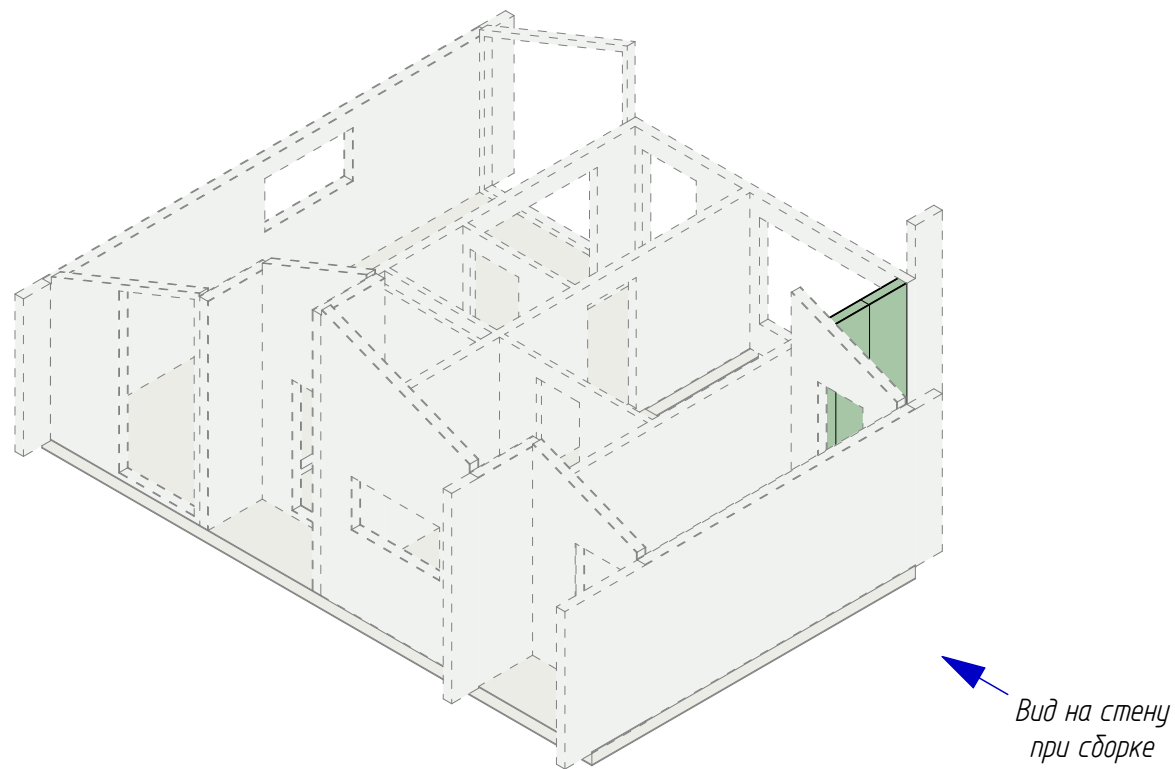
#1.11
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	С47	2724	693	174	1
СИП 174	С46	2724	625	174	1
СИП 174	С45	2724	625	174	1

Вид сверху



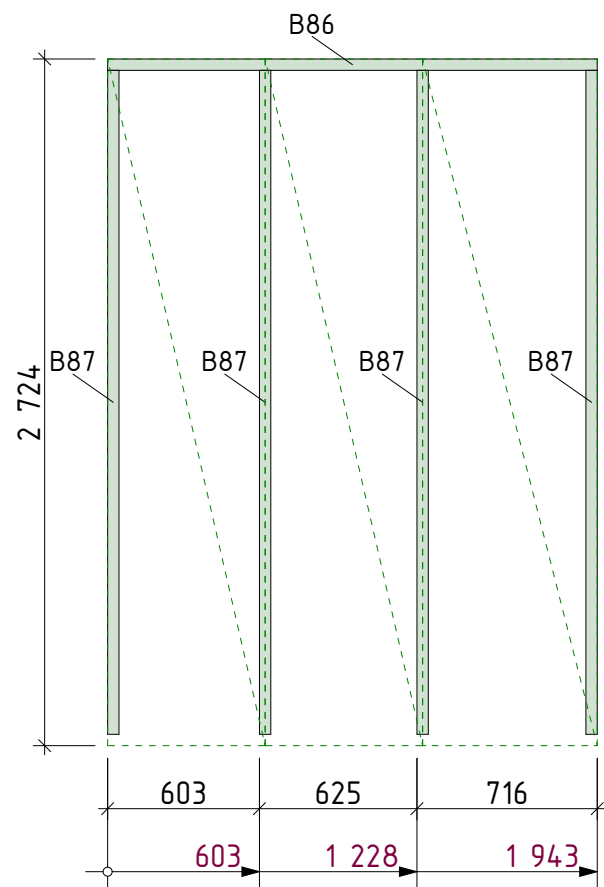
Стена 1.11 План 3Д



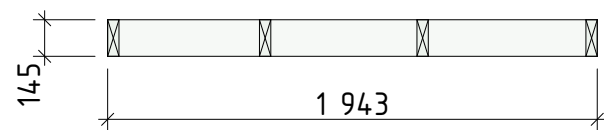
Примечание:

- 1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
- 2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
- 3. Смотреть совместно со следующим листом

#1.11. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



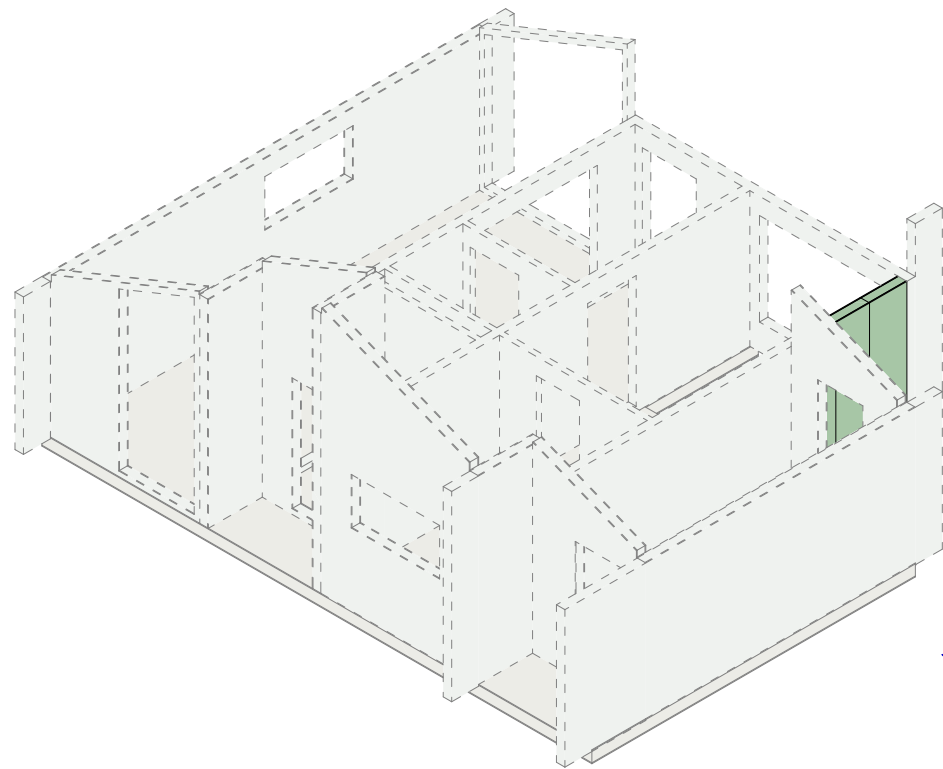
#1.11
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х145	B87	2634	4

Дополнительные элементы

45х145	B86	1943	1
--------	-----	------	---

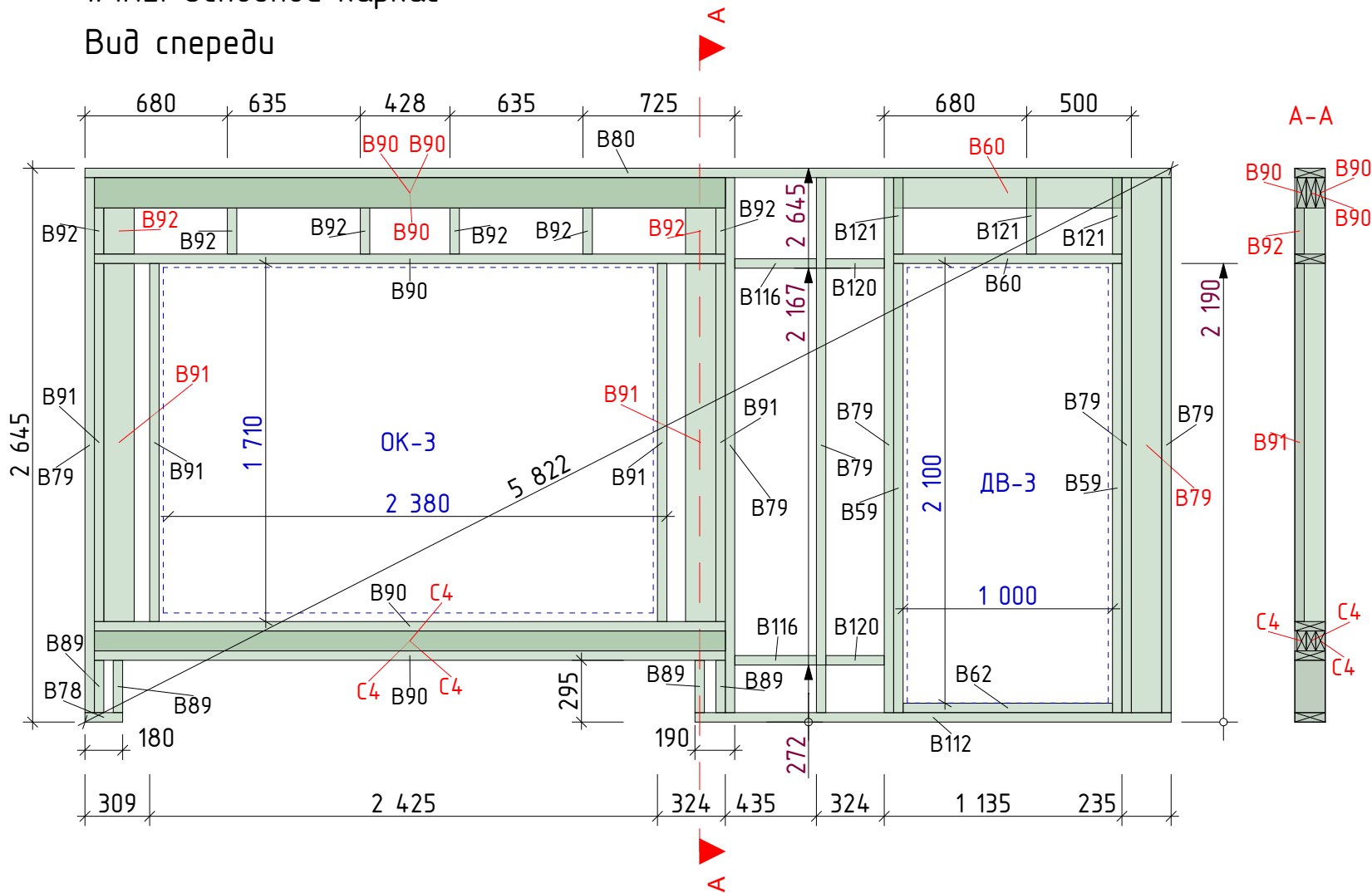
Стена 1.11 План 3Д



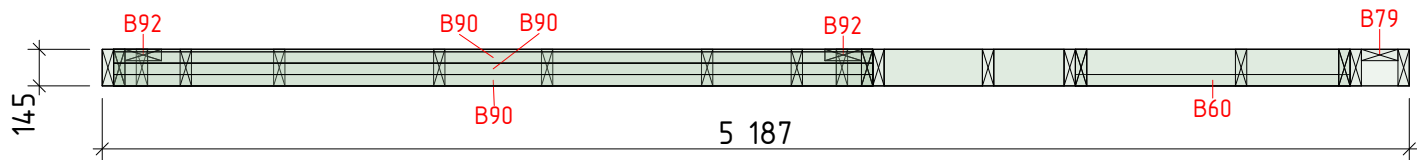
Вид на стену
при сборке

#1.12. Основной каркас

Вид спереди



Вид сверху



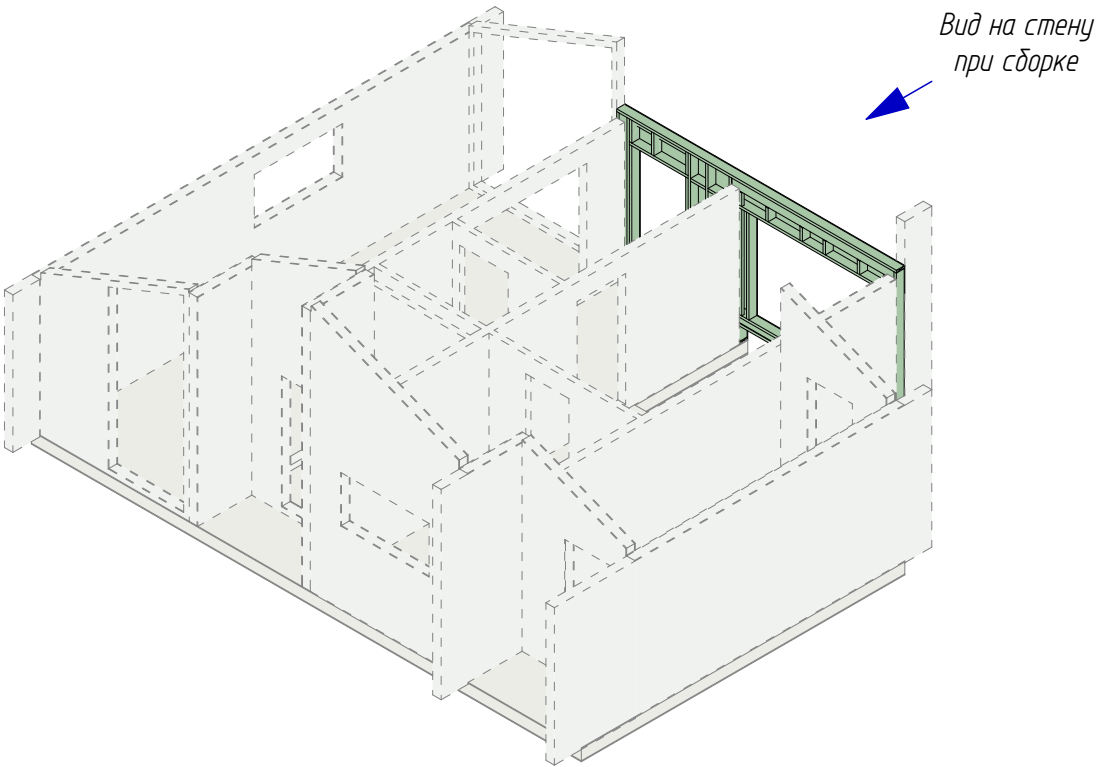
1.12 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B79	2555	7
45x145	B59	2145	2
45x145	B91	1710	6
45x145	B121	365	3
45x145	B89	250	4
45x145	B92	220	8

Дополнительные элементы

45x145	B80	5187	1
45x145	B90	3013	6
45x145	B112	2274	1
45x145	B60	1090	2
45x145	B62	1000	1
45x145	B116	390	2
45x145	B120	279	2
45x145	B78	180	1
45x95	C4	3013	3

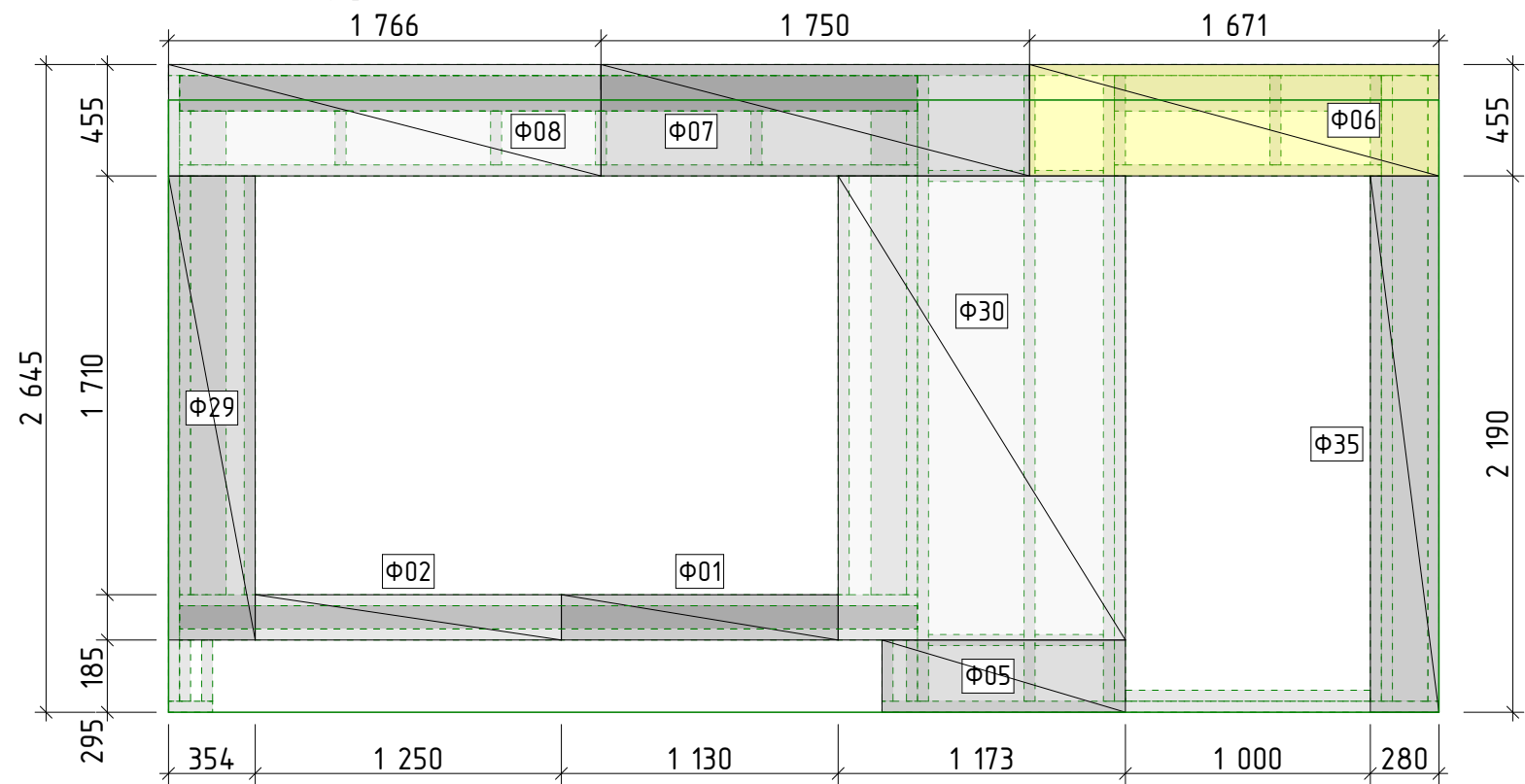
Стена 1.12 План 3Д



Примечание:

Смотреть совместно со следующим листом

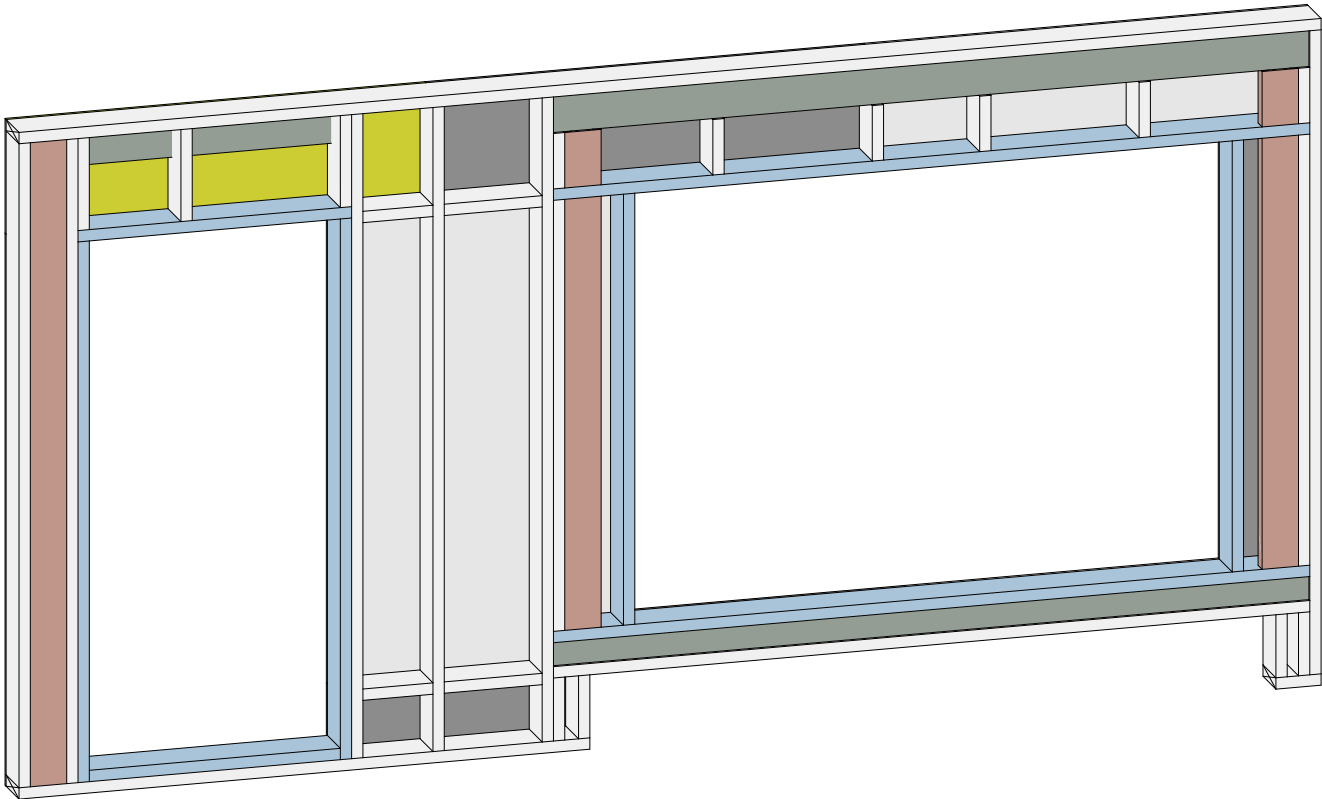
#1.12. Наружная Плитная обшивка



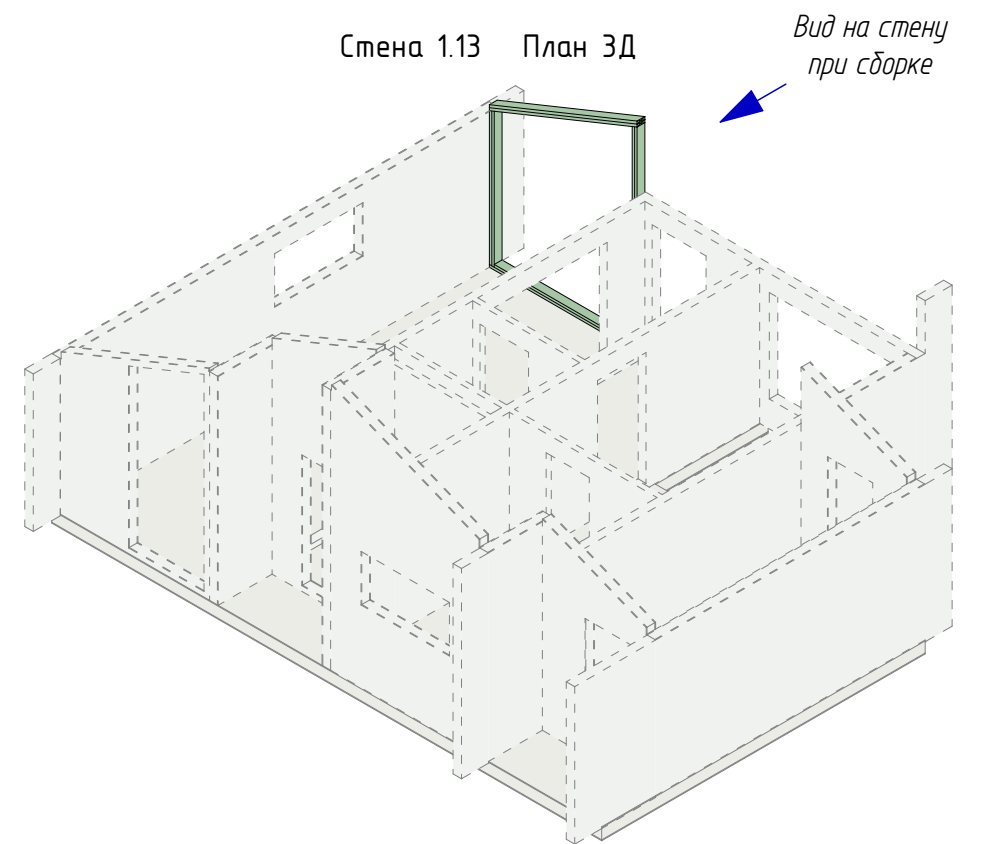
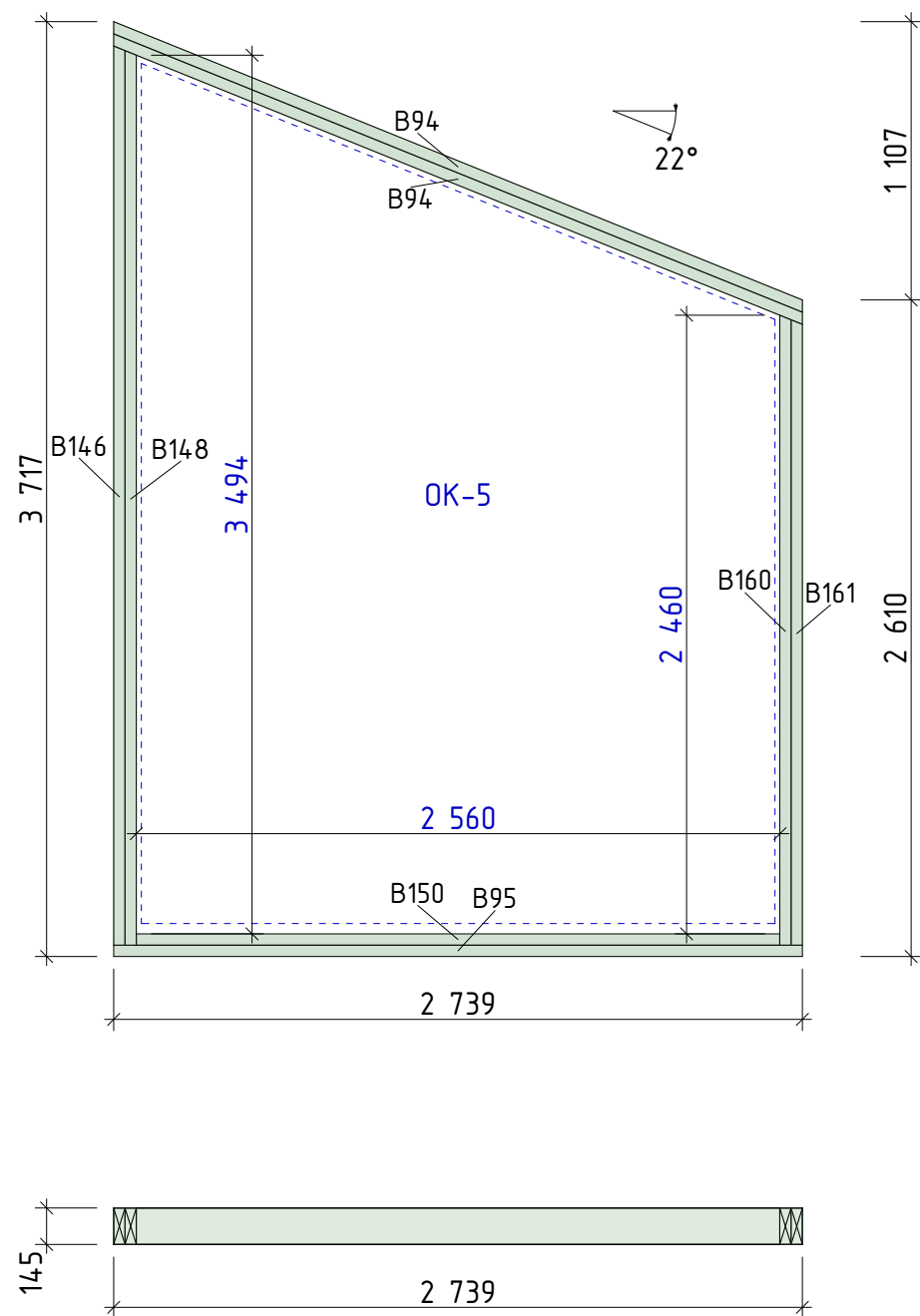
#1.12
Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф35	2190	280	12	1
Ф30	1895	1173	12	1
Ф29	1895	354	12	1
Ф08	455	1766	12	1
Ф07	455	1750	12	1
Ф06	455	1671	12	1
Ф05	295	994	12	1
Ф02	185	1250	12	1
Ф01	185	1130	12	1

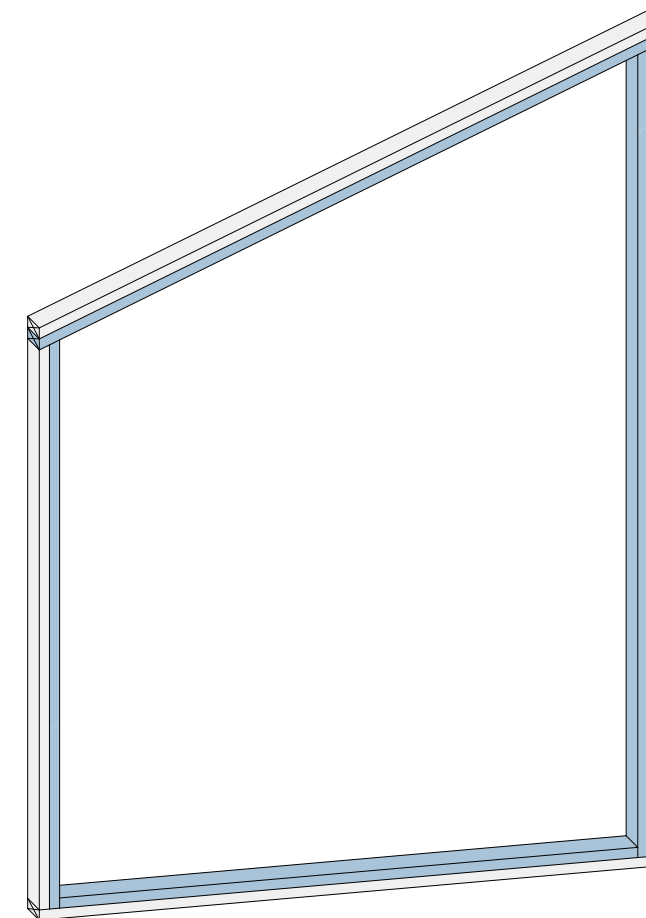
Стена 1.12 3Д вид



Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны



Стена 1.13 3Д вид

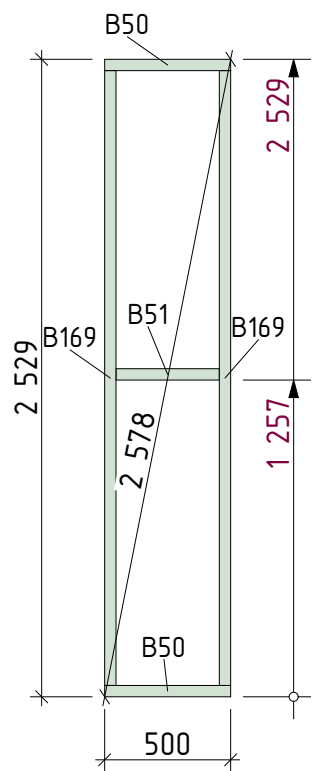


Спецификация. 1.13

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B146	3575	1
	B148	3557	1
	B94	2972	2
	B95	2739	1
	B150	2559	1
	B160	2505	1
	B161	2487	1

#1.14. Основной каркас

Вид спереди



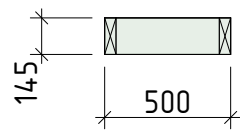
1.14 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B169	2439	2

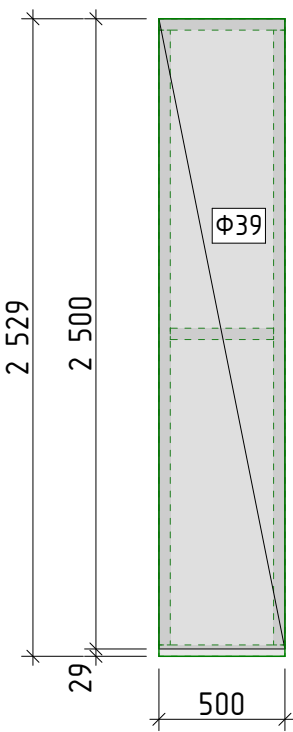
Дополнительные элементы

45x145	B50	500	2
45x145	B51	410	1

Вид сверху



#1.14. Наружная Плитная обшивка



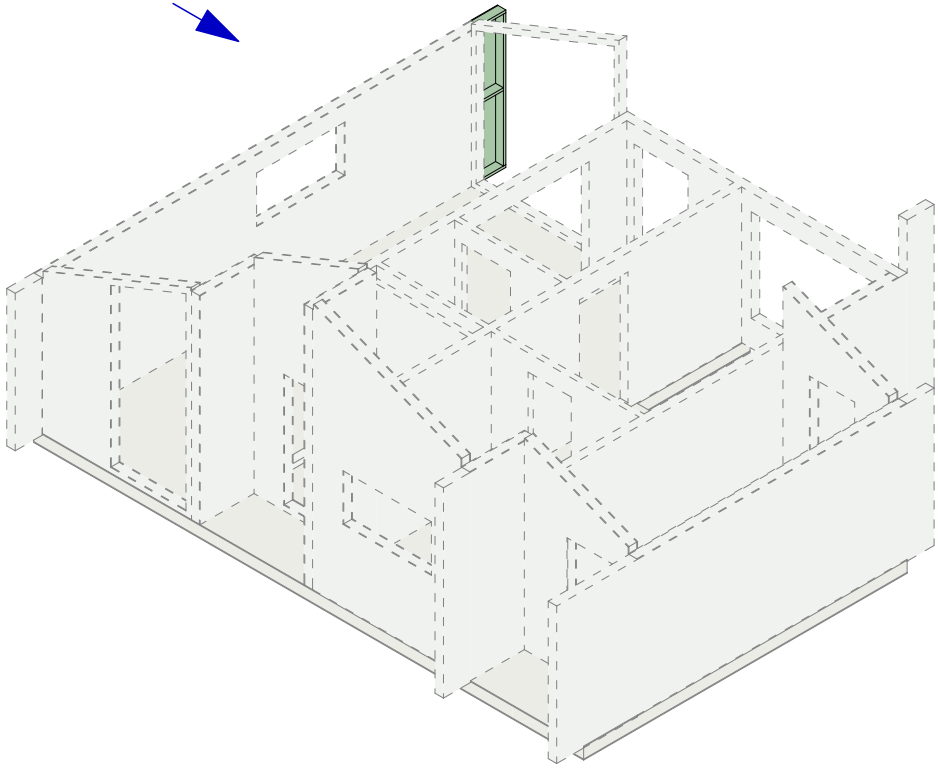
#1.14

Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф39	2500	500	12	1

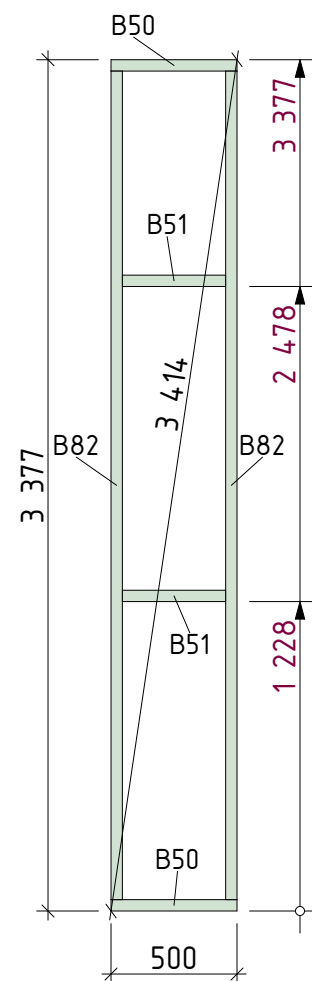
Вид на стену при сборке

Стена 1.14 План 3Д



#1.15. Основной каркас

Вид спереди



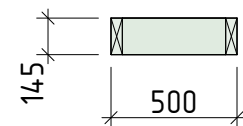
1.15 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B82	3287	2

Дополнительные элементы

45x145	B50	500	2
45x145	B51	410	2

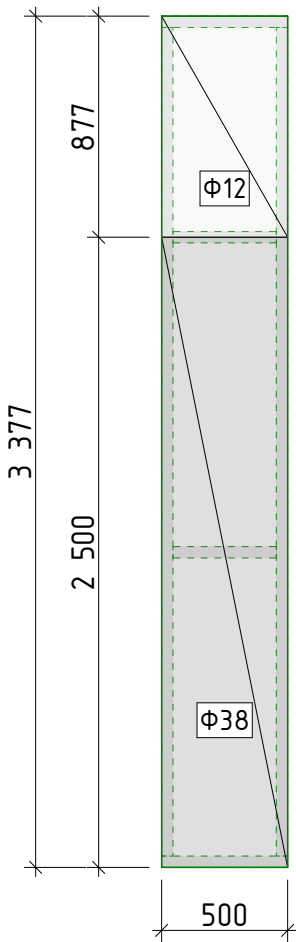
Вид сверху



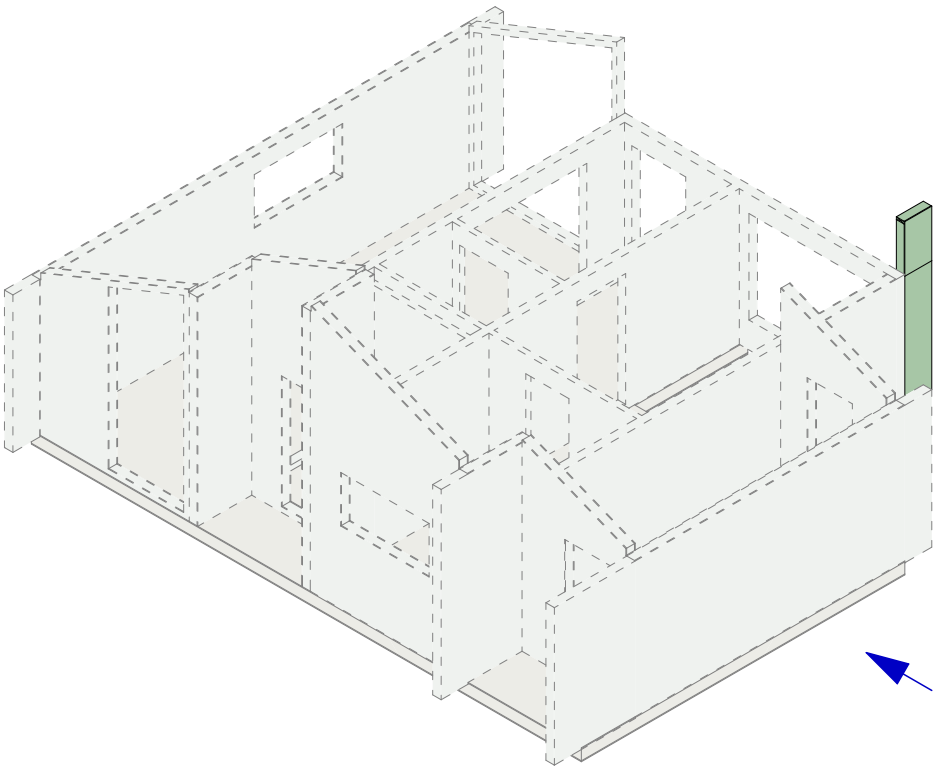
#1.15. Наружная Плитная обшивка

#1.15
Наружная плитная обшивка

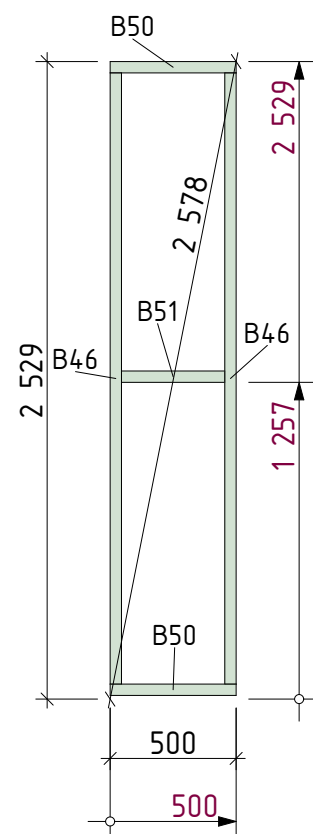
Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф38	2500	500	12	1
Ф12	877	500	12	1



Стена 1.15 План 3Д



#1.16. Основной каркас
Вид спереди



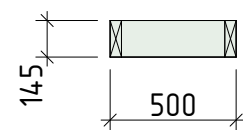
1.16 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B46	2424	2

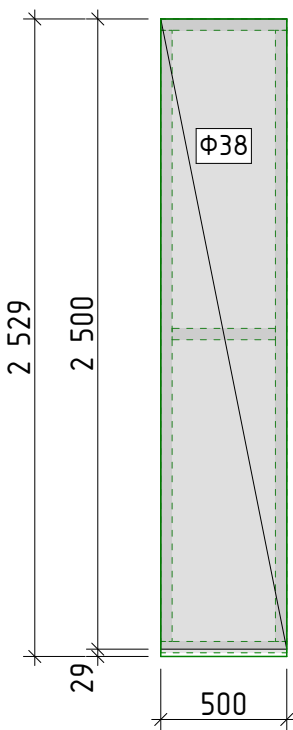
Дополнительные элементы

45x145	B50	500	2
45x145	B51	410	1

Вид сверху



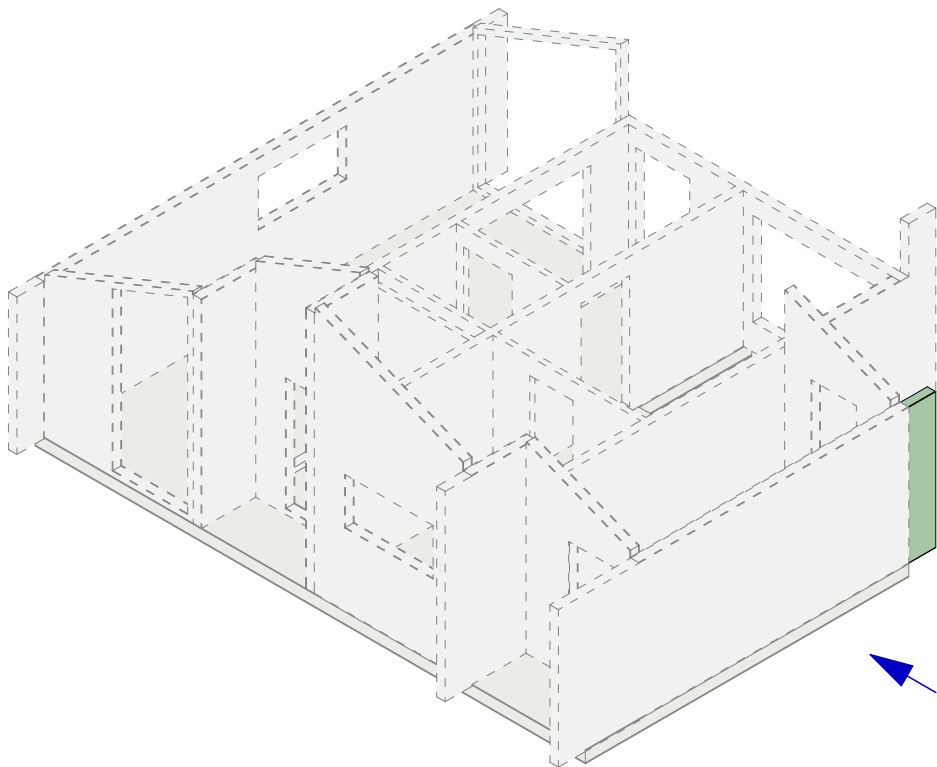
#1.16. Наружная Плитная обшивка



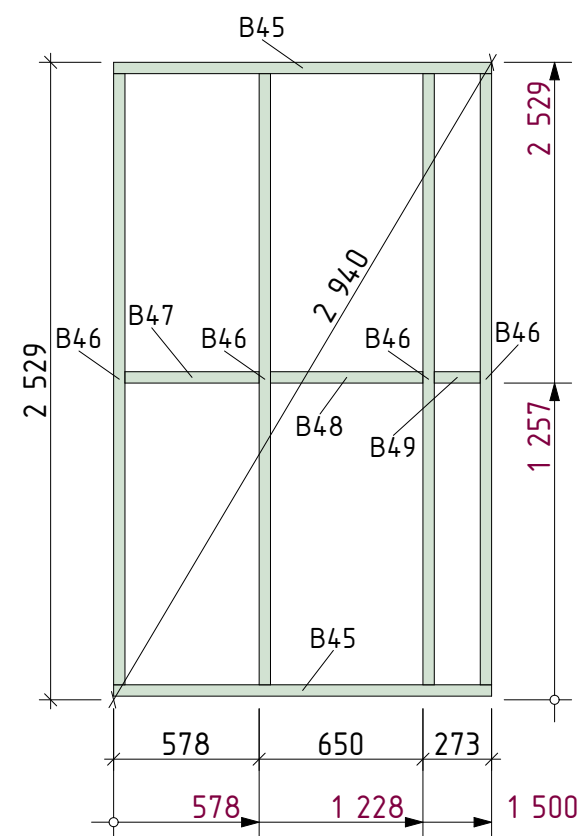
#1.16
Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф38	2500	500	12	1

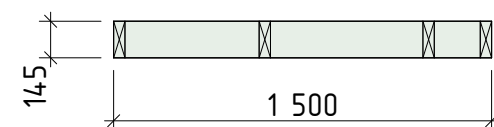
Стена 1.16 План 3Д



#1.17. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



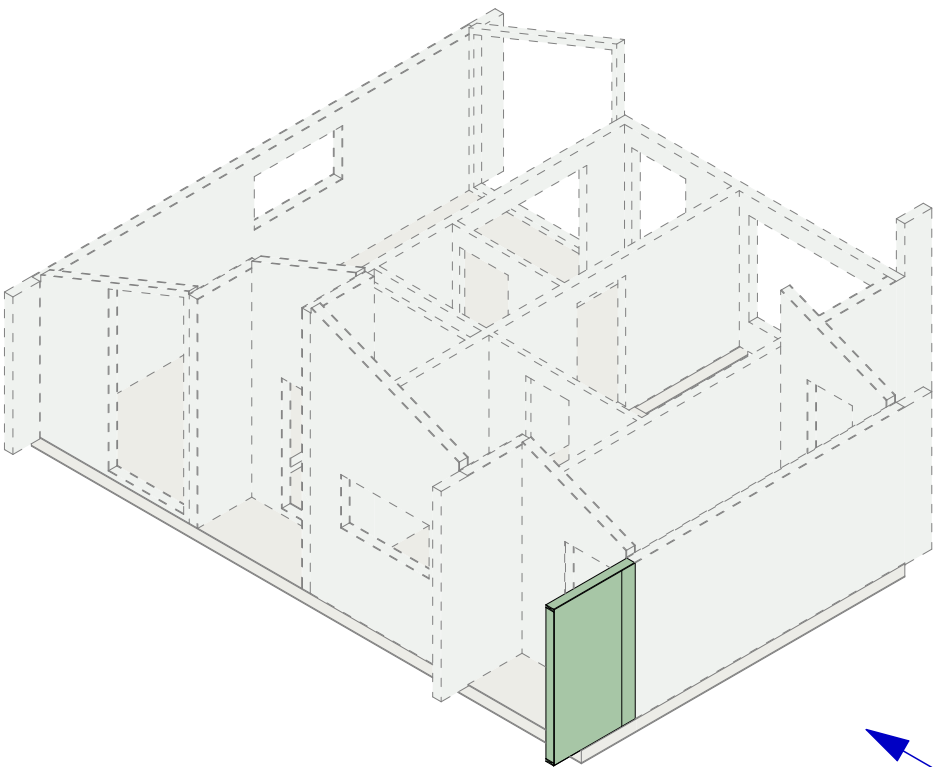
1.17 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B46	2424	4

Дополнительные элементы

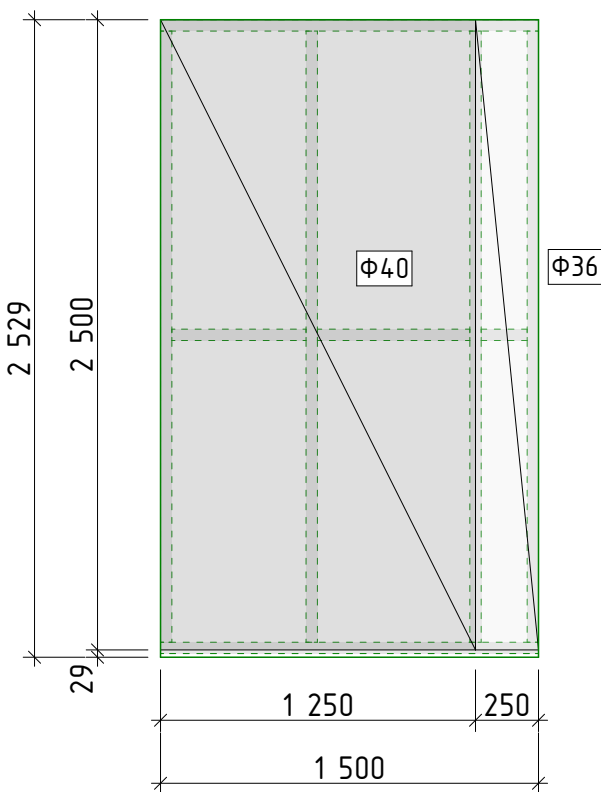
45x145	B45	1500	2
45x145	B48	605	1
45x145	B47	533	1
45x145	B49	183	1

Стена 1.17 План 3Д



Вид на стену
при сборке

#1.17. Наружная Плитная обшивка

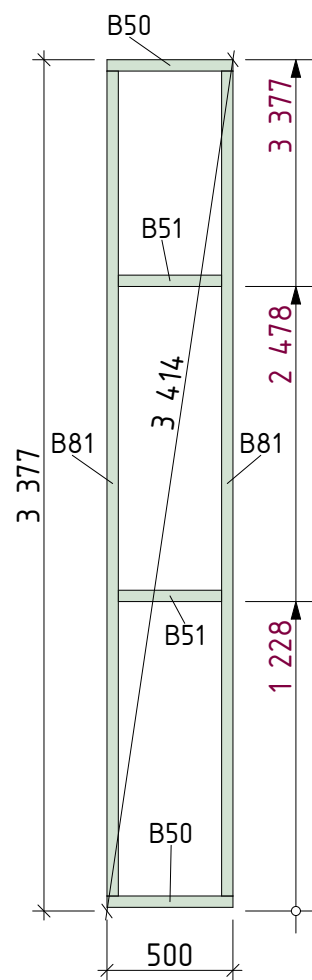


#1.17

Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф40	2500	1250	12	1
Ф36	2500	250	12	1

#1.18. Основной каркас
Вид спереди



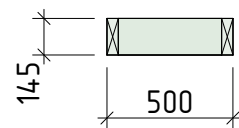
1.18 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B81	3272	2

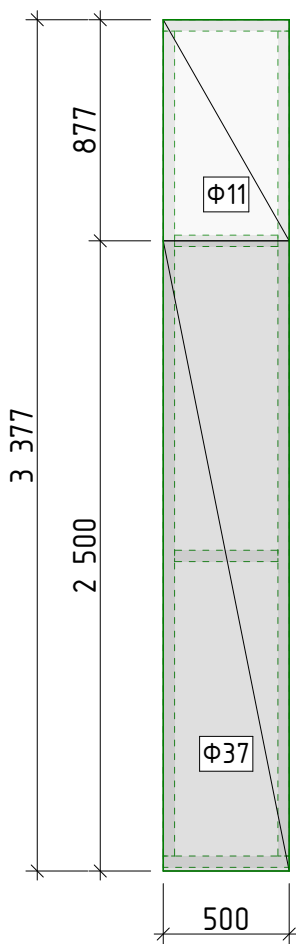
Дополнительные элементы

45x145	B50	500	2
45x145	B51	410	2

Вид сверху



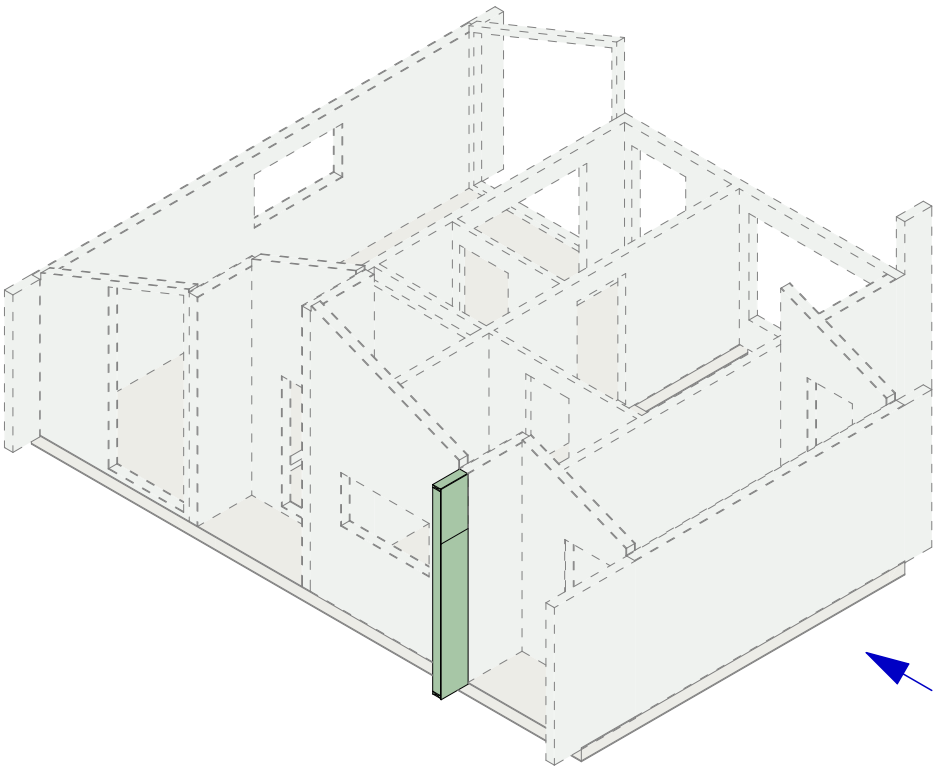
#1.18. Наружная Плитная обшивка



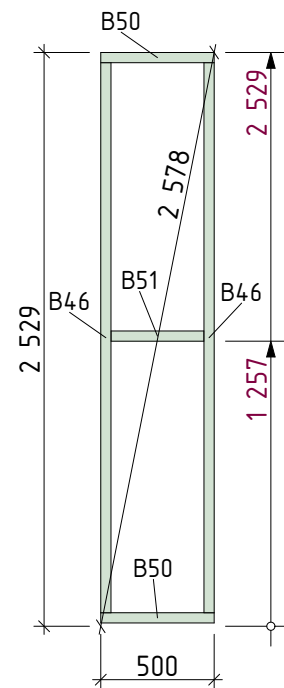
#1.18
Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф37	2500	500	12	1
Ф11	877	500	12	1

Стена 1.18 План 3Д



#1.19. Основной каркас
Вид спереди



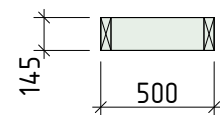
1.19 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B46	2424	2

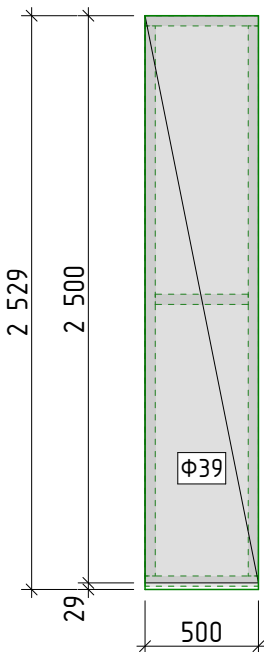
Дополнительные элементы

45x145	B50	500	2
45x145	B51	410	1

Вид сверху



#1.19. Наружная Плитная обшивка

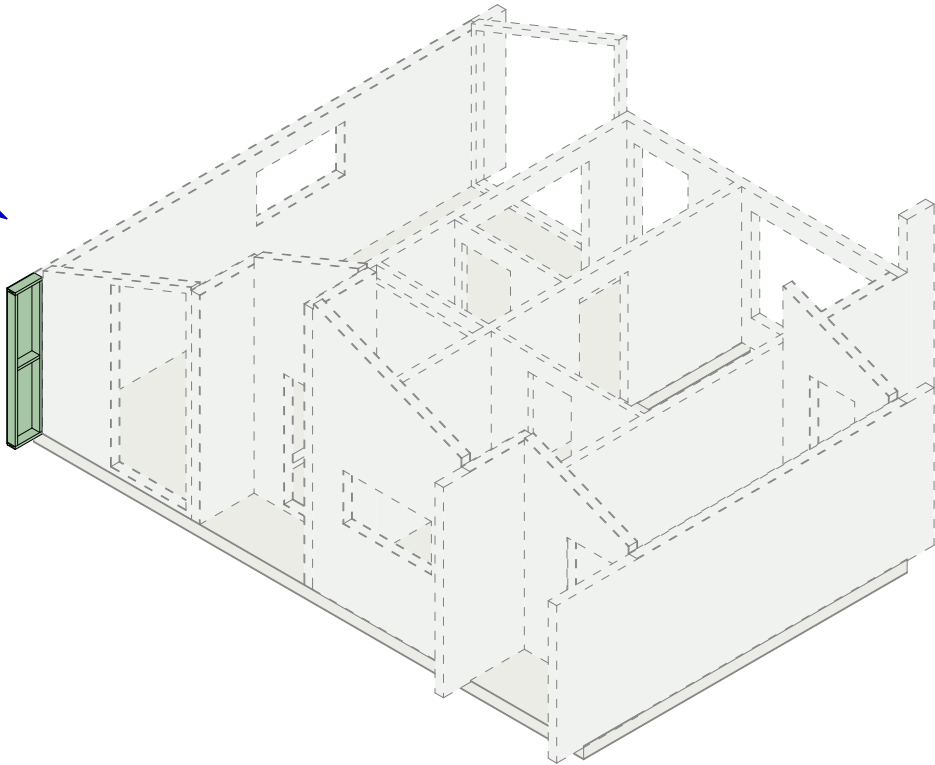


#1.19
Наружная плитная обшивка

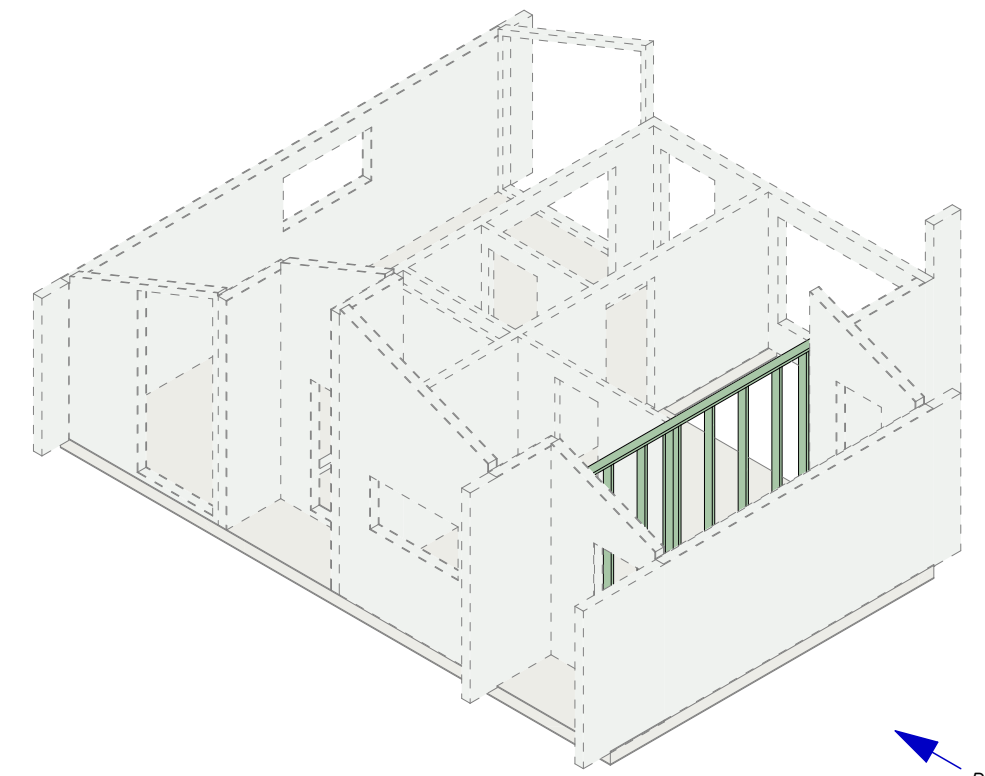
Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф39	2500	500	12	1

Стена 1.19 План 3Д

Вид на стену
при сборке

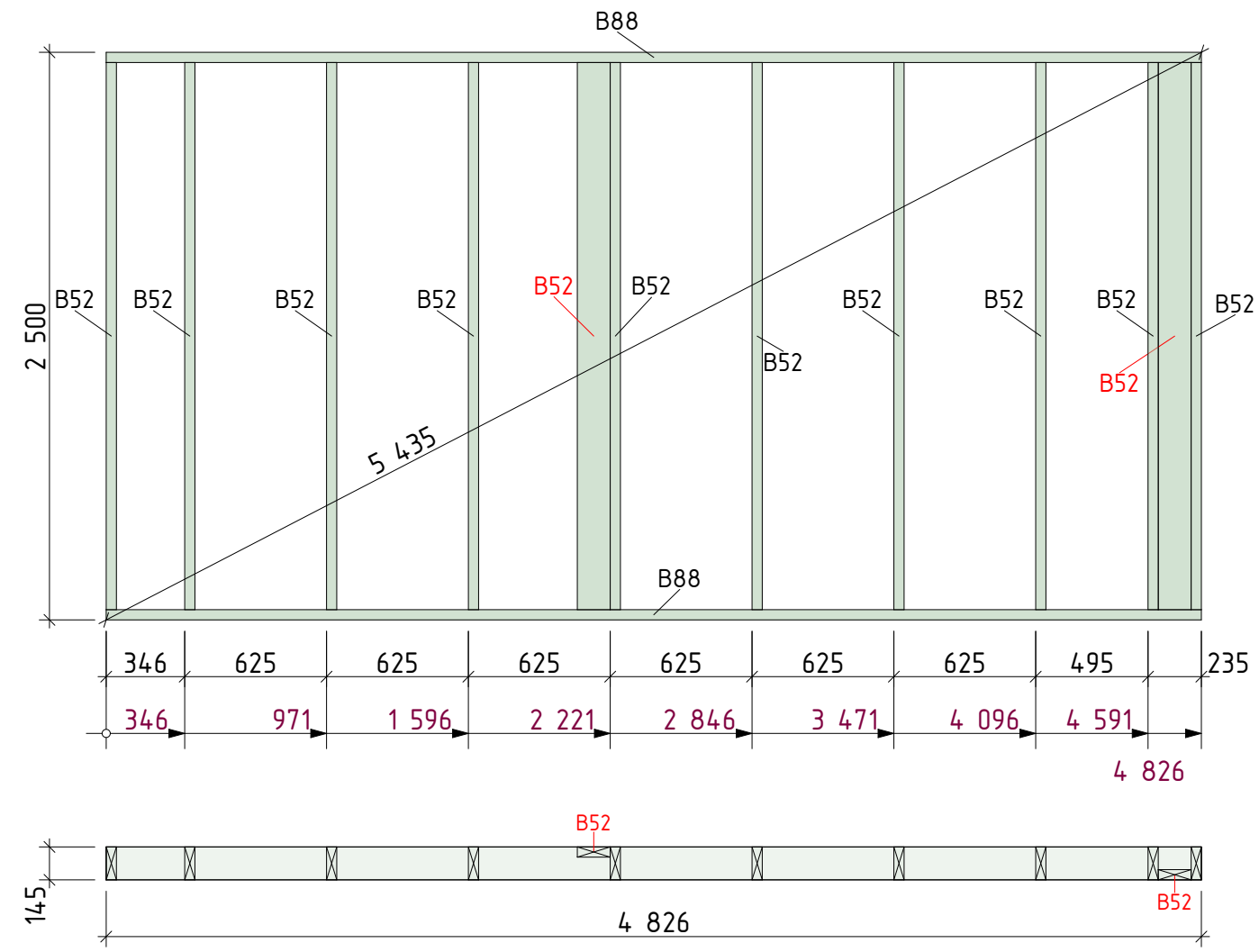
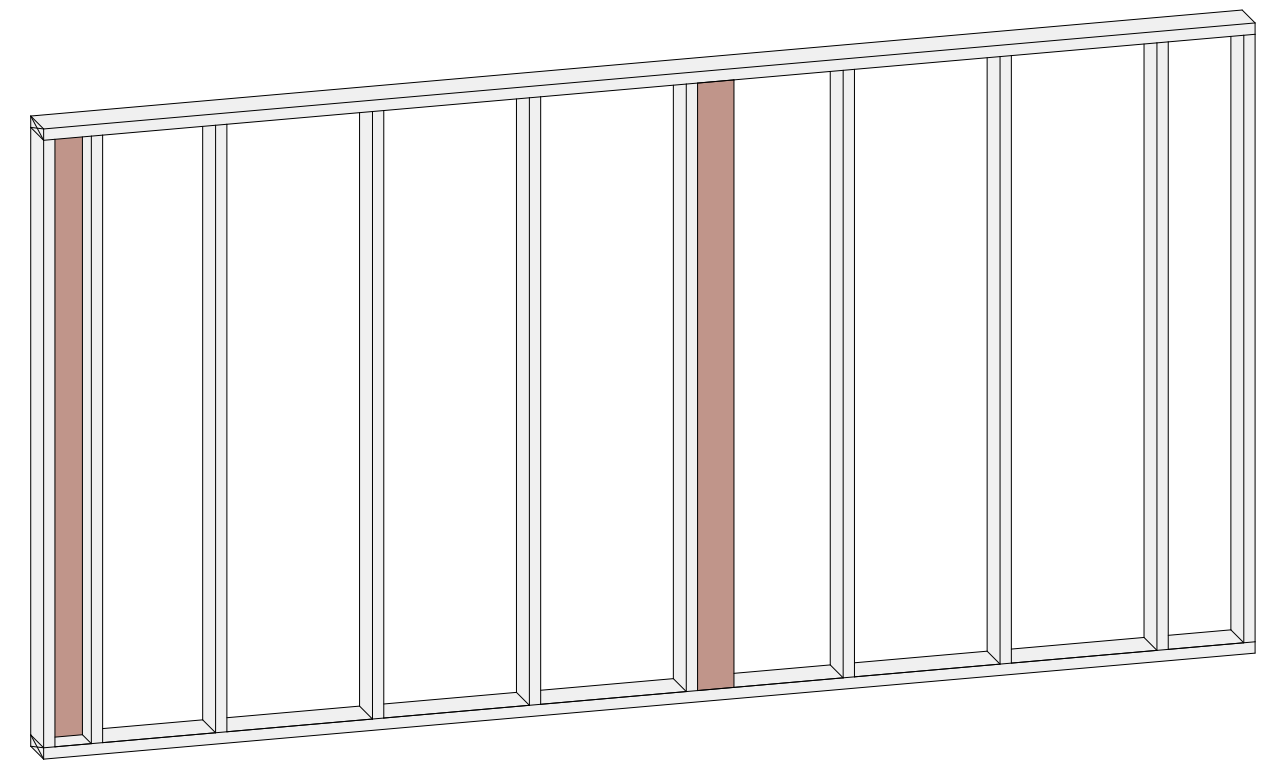


Стена 1.20 План 3Д



Вид на стену
при сборке

Стена 1.20 3Д вид

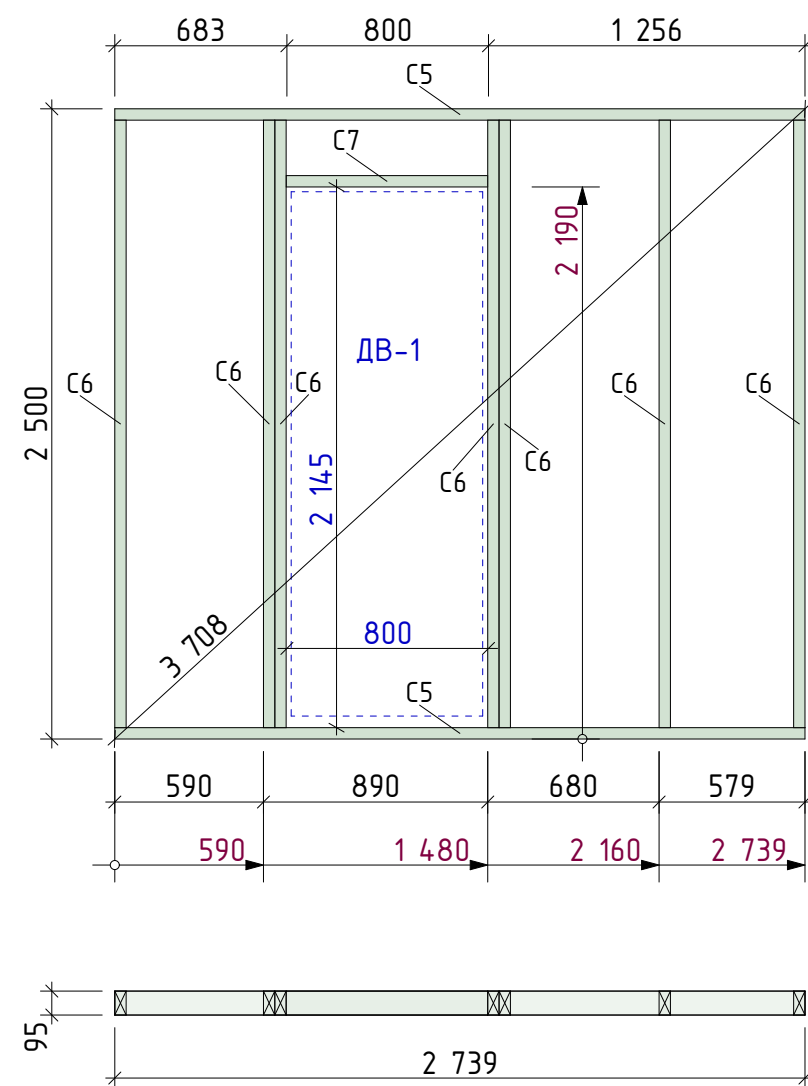


Спецификация. 1.20

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B88	4826	2
	B52	2410	12

Примечание:

1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Стойки на стене расставлены под плитную обшивку (ОСБ 1250x2500)



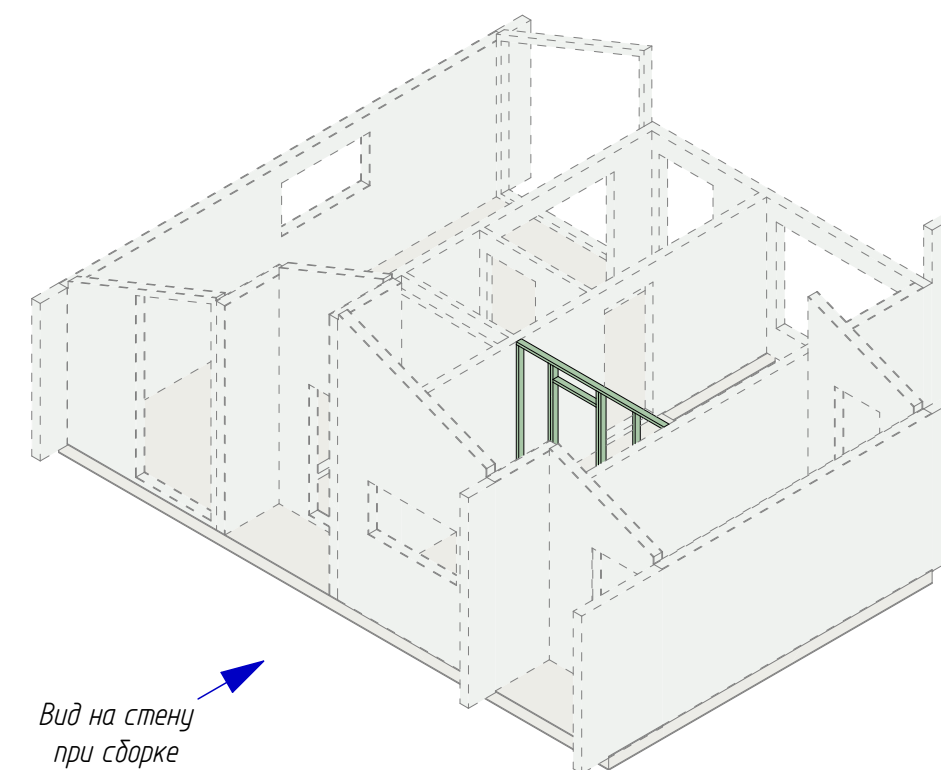
Спецификация. 1.21

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x95	C5	2739	2
	C6	2410	7
	C7	800	1

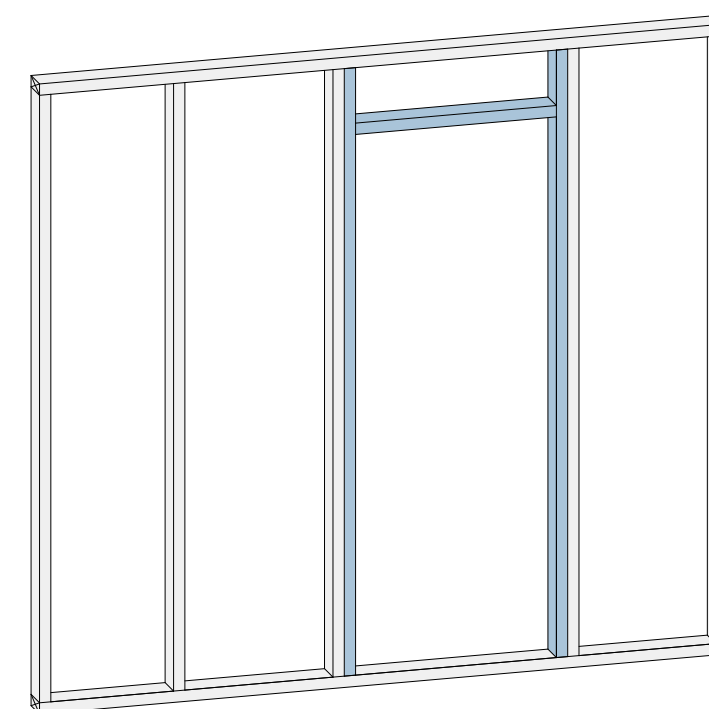
Примечание:

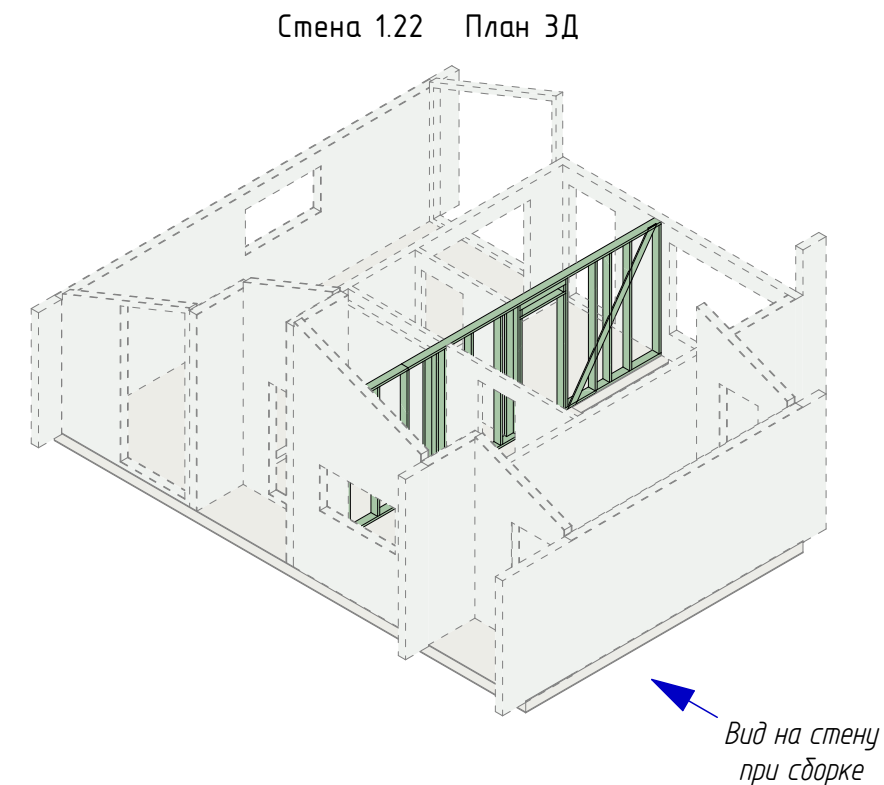
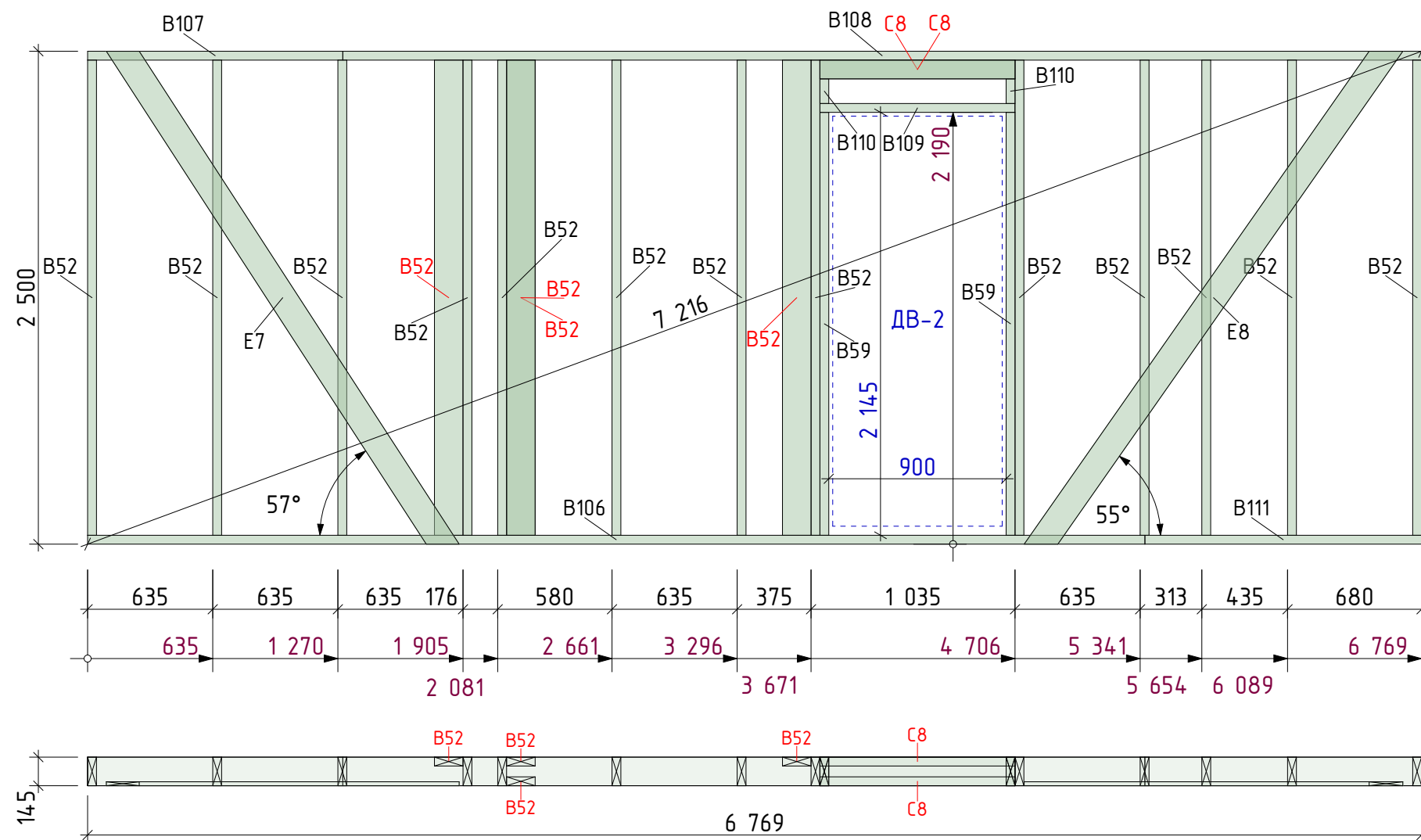
1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. После установки стены в проектное положение необходимо вырезать нижнюю обвязку в дверных проемах для укладки труб ТП и полусухой стяжки

Стена 1.21 План 3Д



Стена 1.21 3Д вид





Спецификация. 1.22

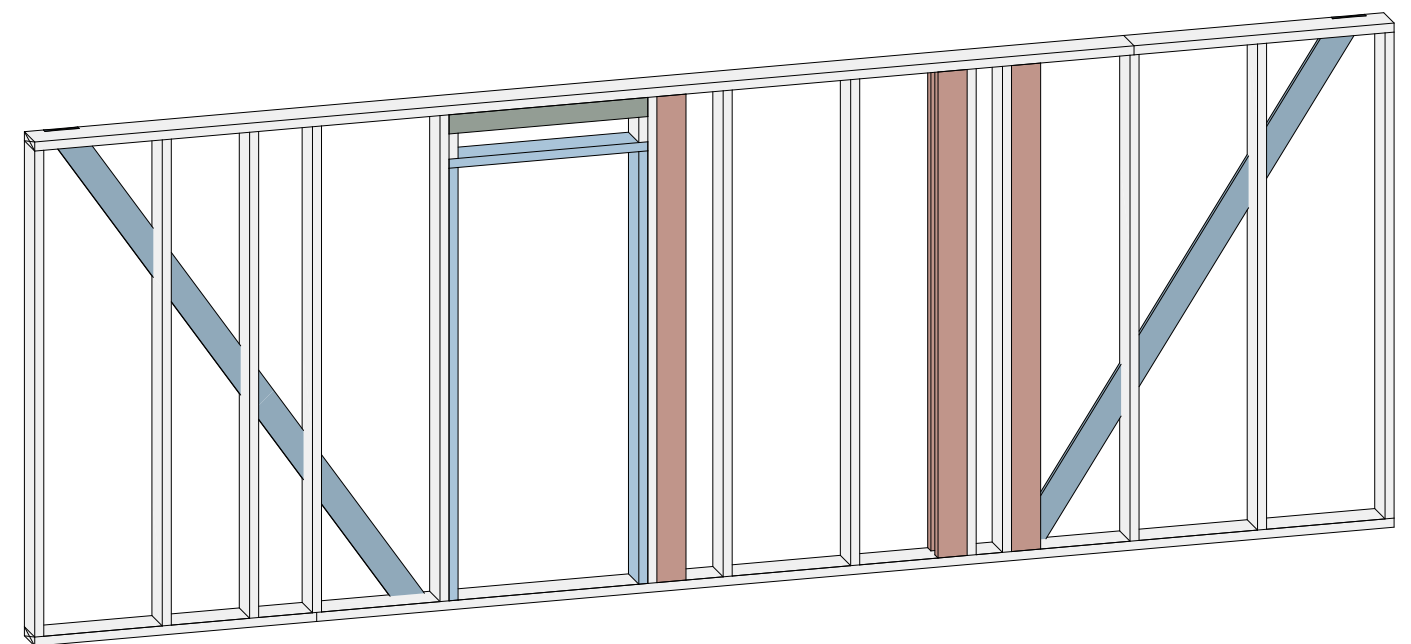
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B108	5474	1
	B106	5365	1
	B52	2410	17
	B59	2145	2
	B111	1404	1
	B107	1295	1
	B109	990	1
	B110	125	2
45x95	C8	990	2
20x140	E8	3150	1
	E7	3072	1

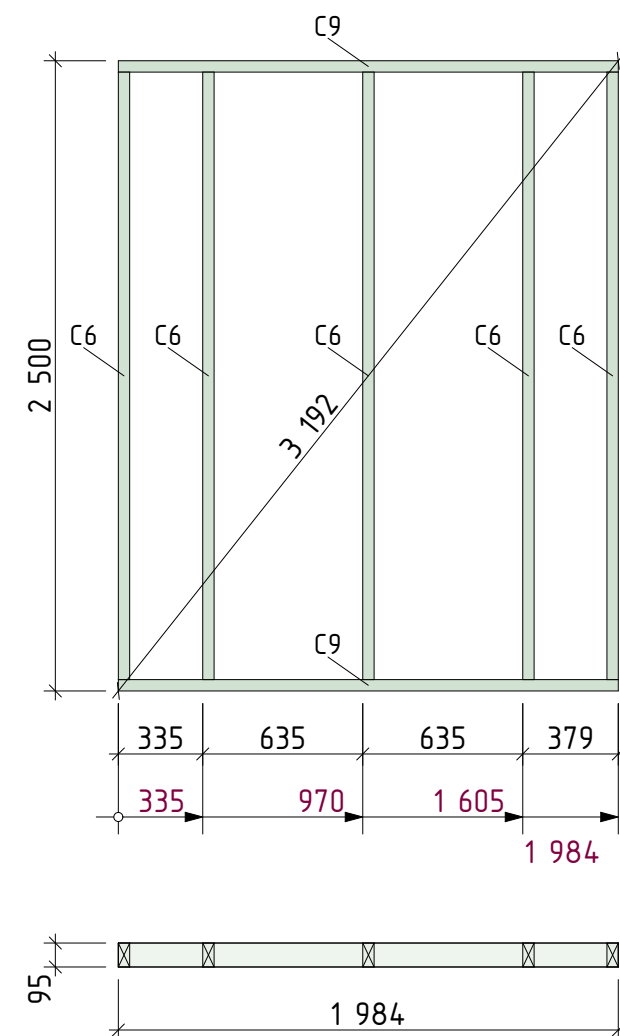
Примечание:

1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны

2. После установки стены в проектное положение необходимо вырезать нижнюю обвязку в дверных проемах для укладки труб ТП и полусухой стяжки

Стена 1.22 3Д вид





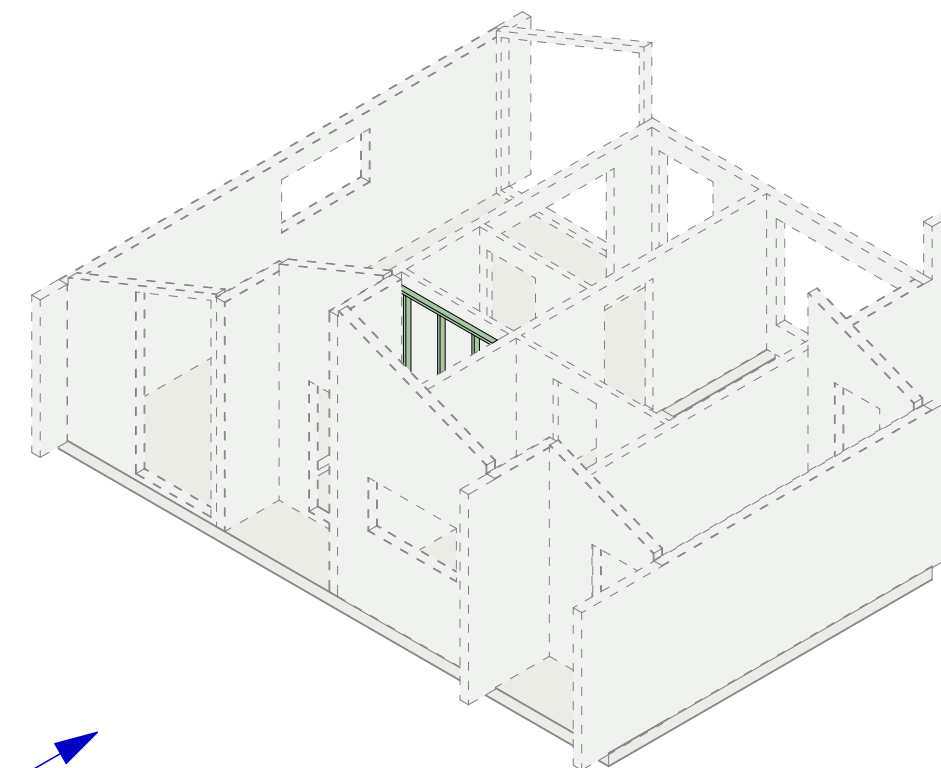
Спецификация. 1.23

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x95	C6	2410	5
	C9	1984	2

Примечание:

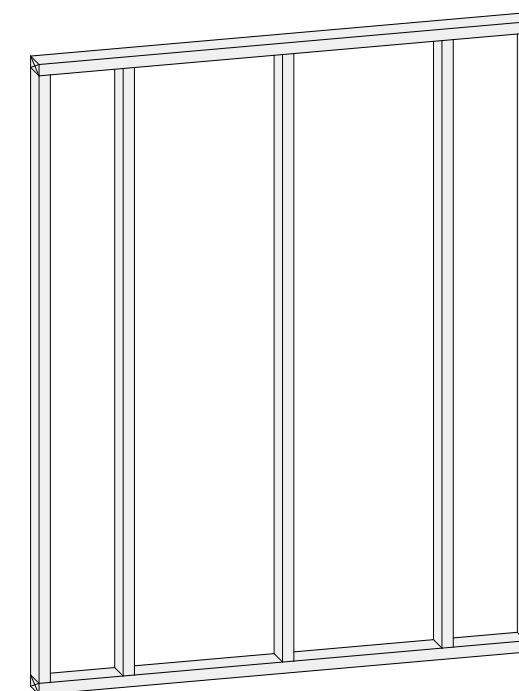
1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Стены 1.23 и 1.24 одинаковые

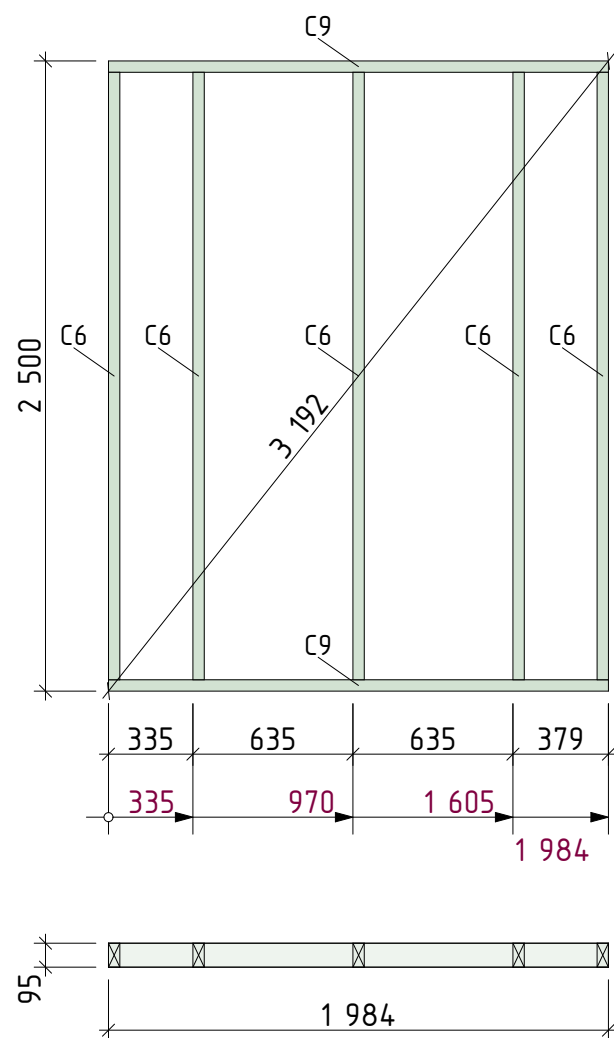
Стена 1.23 План 3Д



Вид на стену
при сборке

Стена 1.23 3Д вид





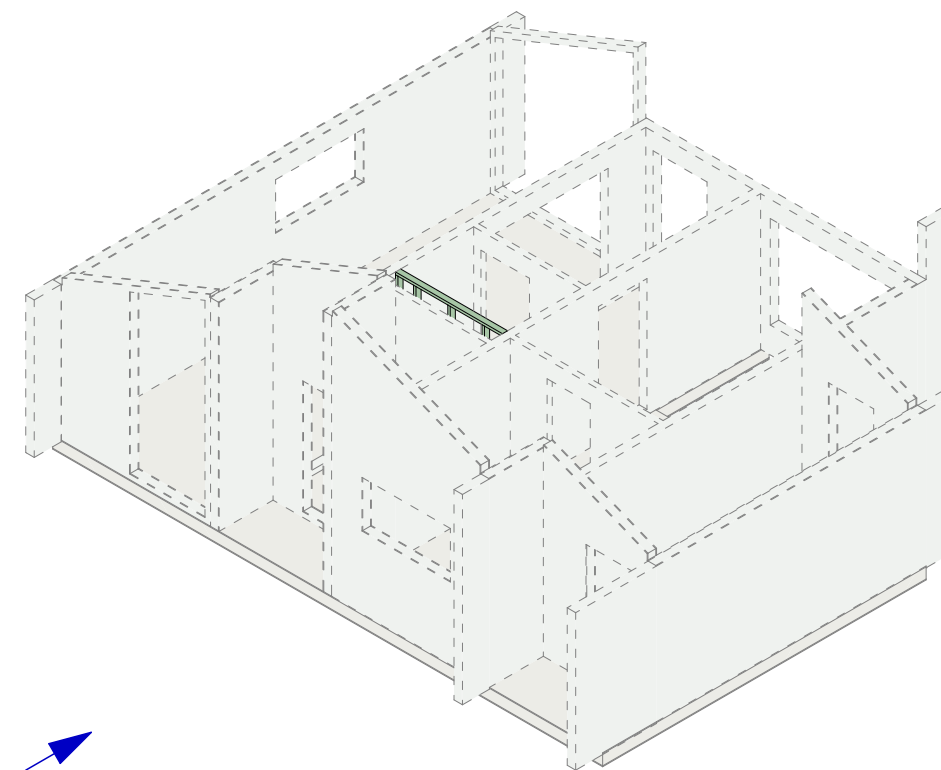
Спецификация. 1.24

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x95	C6	2410	5
	C9	1984	2

Примечание:

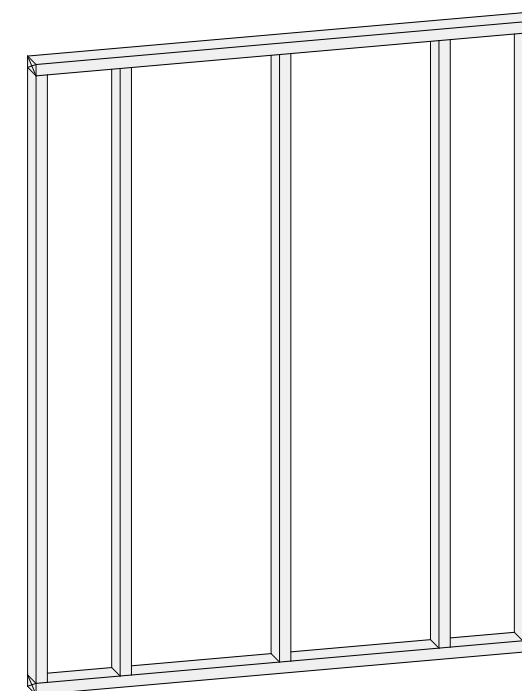
1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Стены 1.23 и 1.24 одинаковые

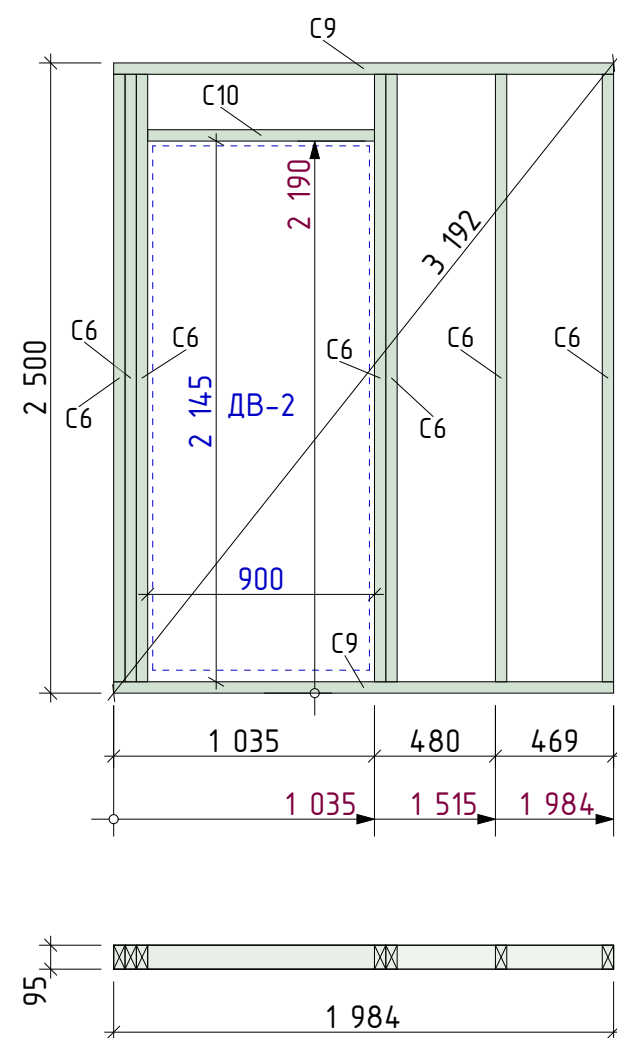
Стена 1.24 План 3Д



Вид на стену
при сборке

Стена 1.24 3Д вид





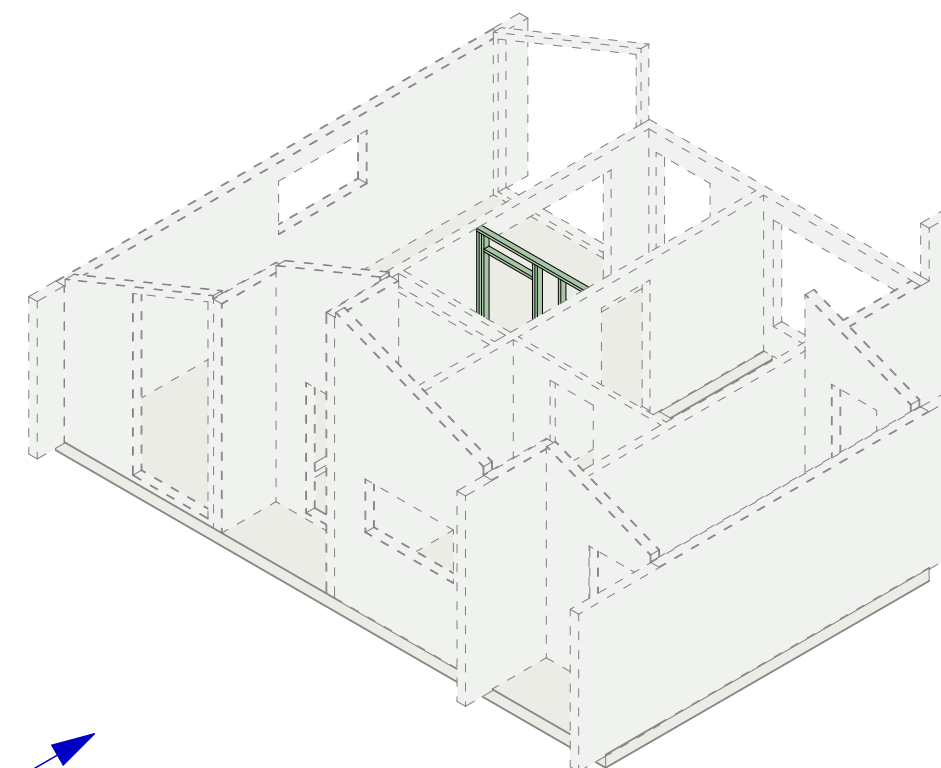
Спецификация. 1.25

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x95	C6	2410	7
	C9	1984	2
	C10	900	1

Примечание:

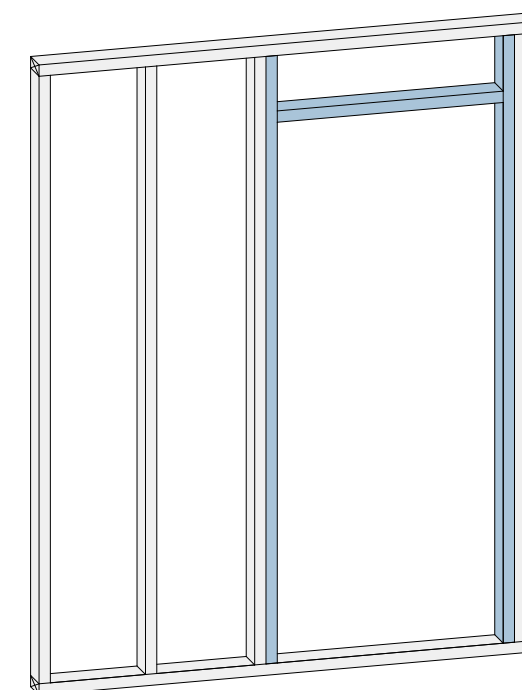
1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. После установки стены в проектное положение необходимо вырезать нижнюю обвязку в дверных проемах для укладки труб ТП и полусухой стяжки

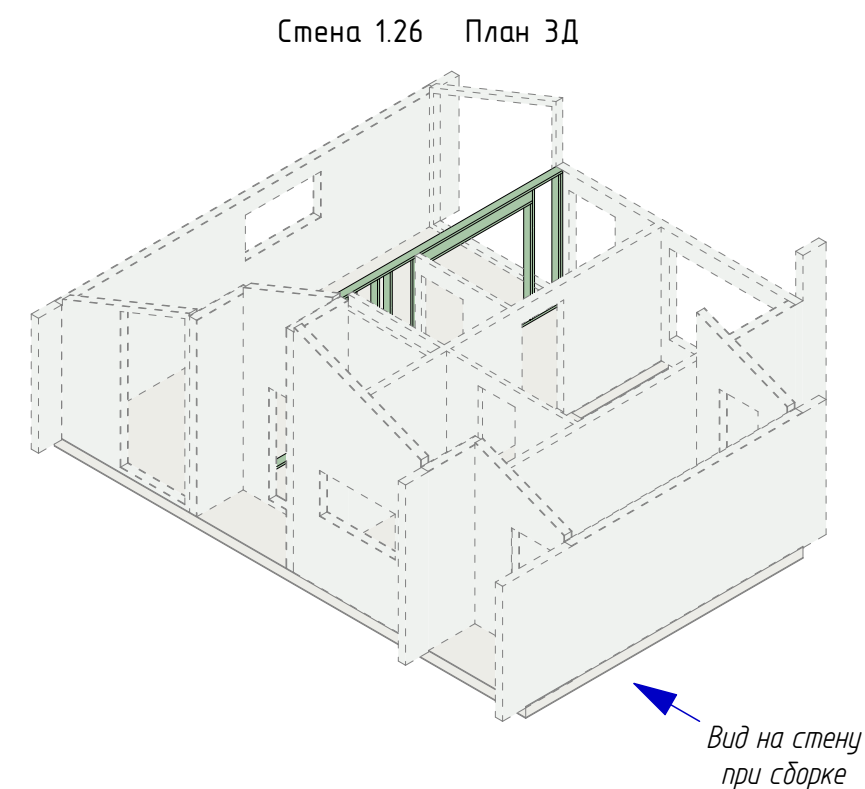
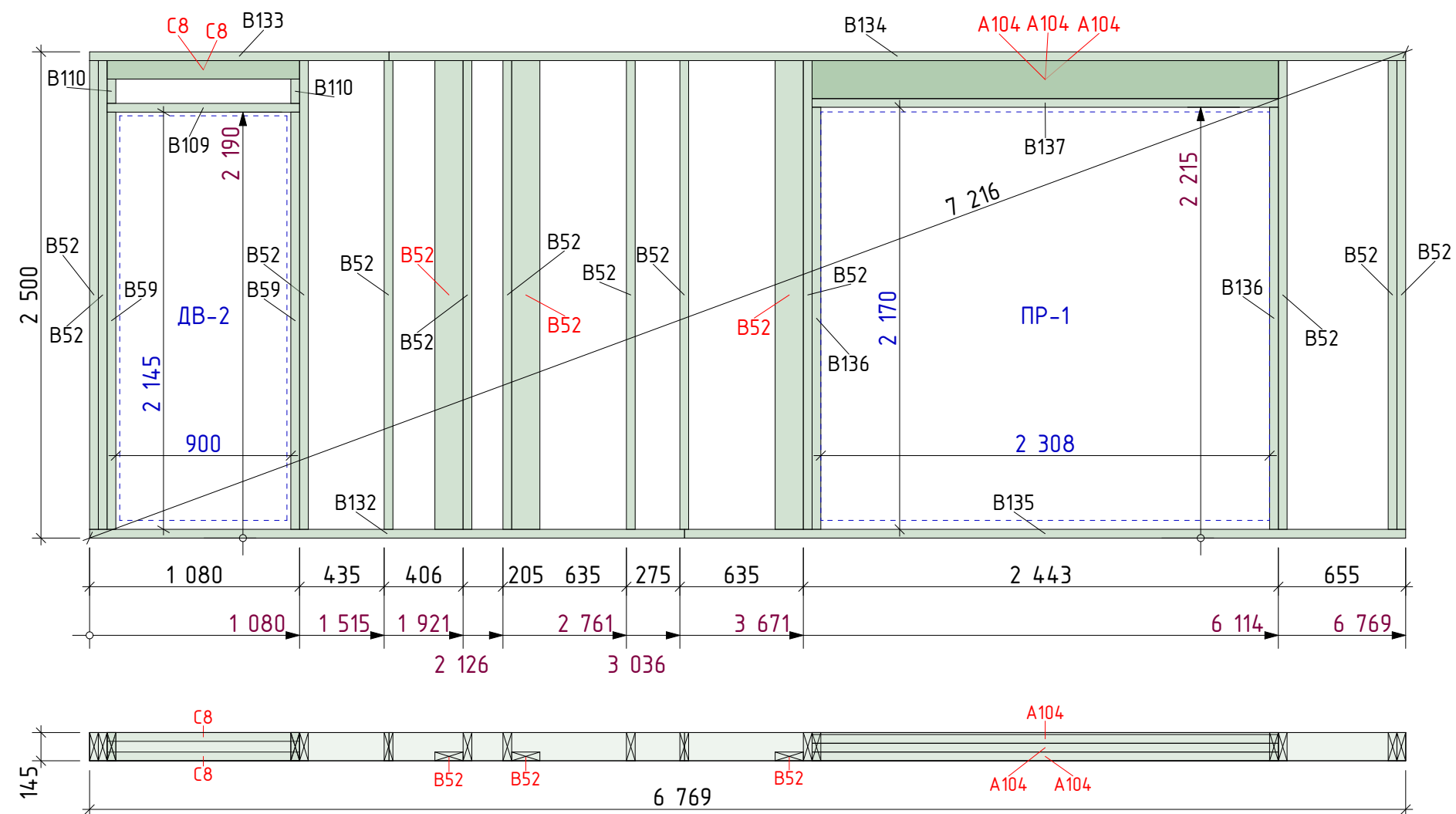
Стена 1.25 План 3Д



Вид на стену
при сборке

Стена 1.25 3Д вид





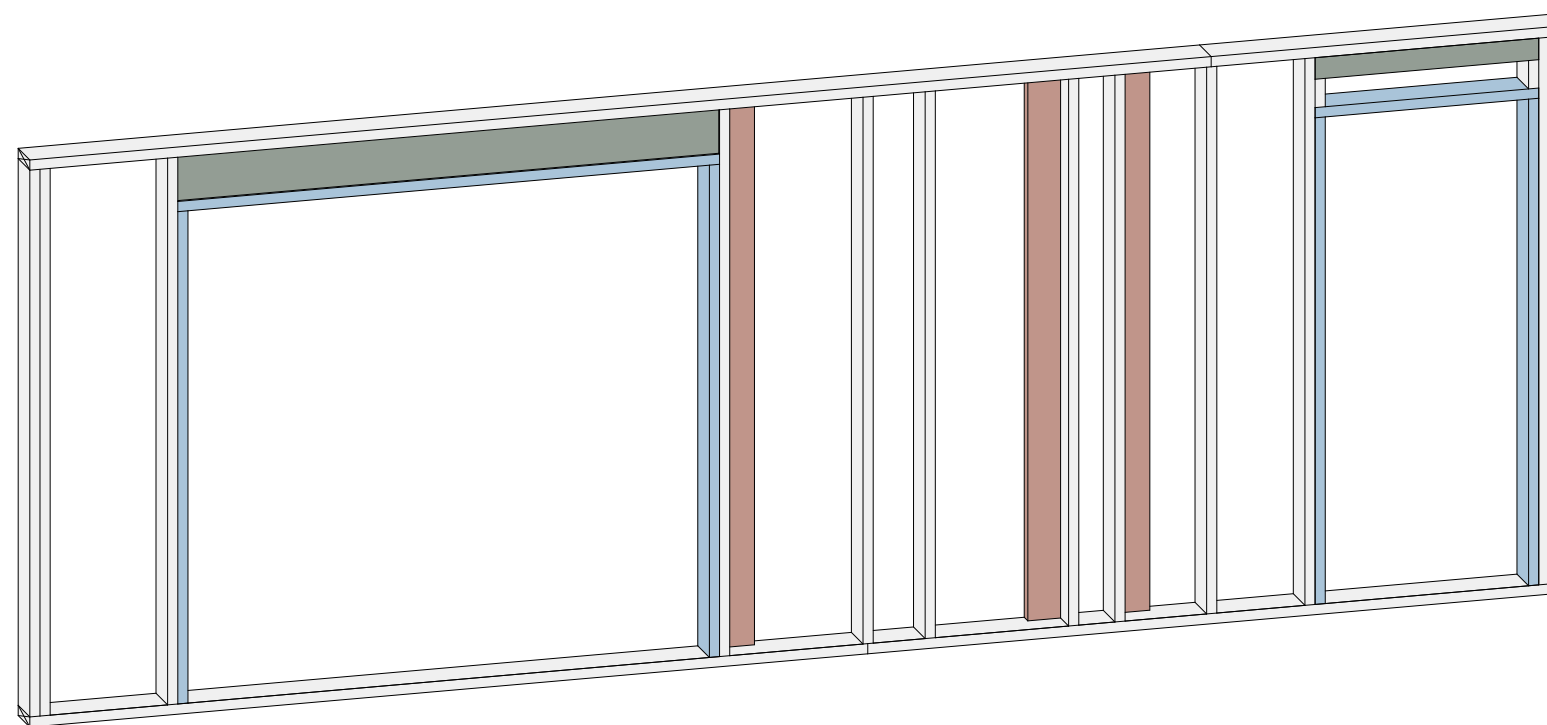
Спецификация. 1.26

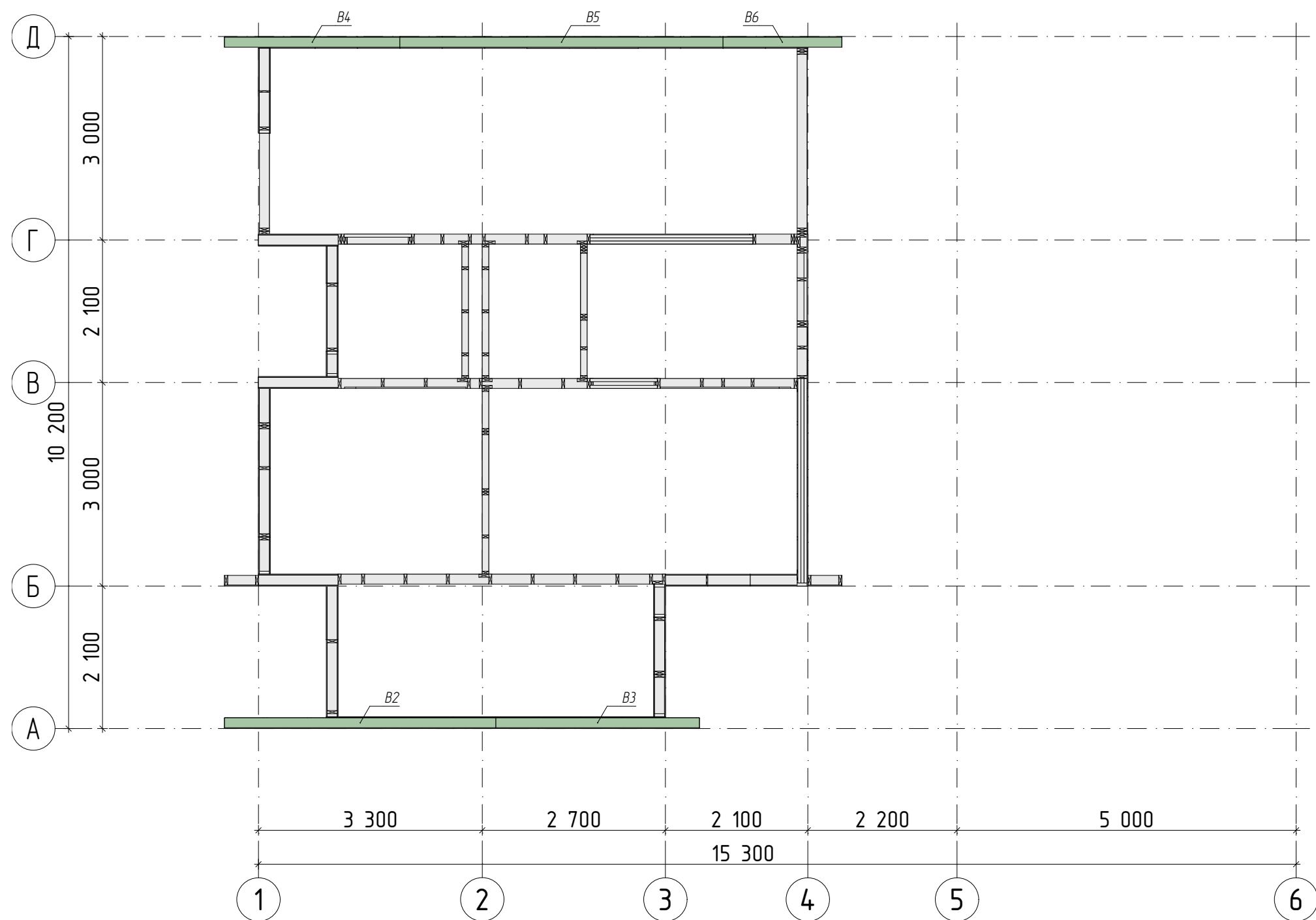
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x195	A104	2398	3
45x145	B134	5229	1
	B135	3709	1
	B132	3060	1
	B52	2410	15
	B137	2398	1
	B136	2170	2
	B59	2145	2
	B133	1540	1
	B109	990	1
	B110	125	2
45x95	C8	990	2

Примечание:

1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. После установки стены в проектное положение необходимо вырезать нижнюю обвязку в дверных проемах для укладки труб ТП и полусухой стяжки

Стена 1.26 3Д вид





Спецификация. Вторая верхняя обвязка стен 1 этажа

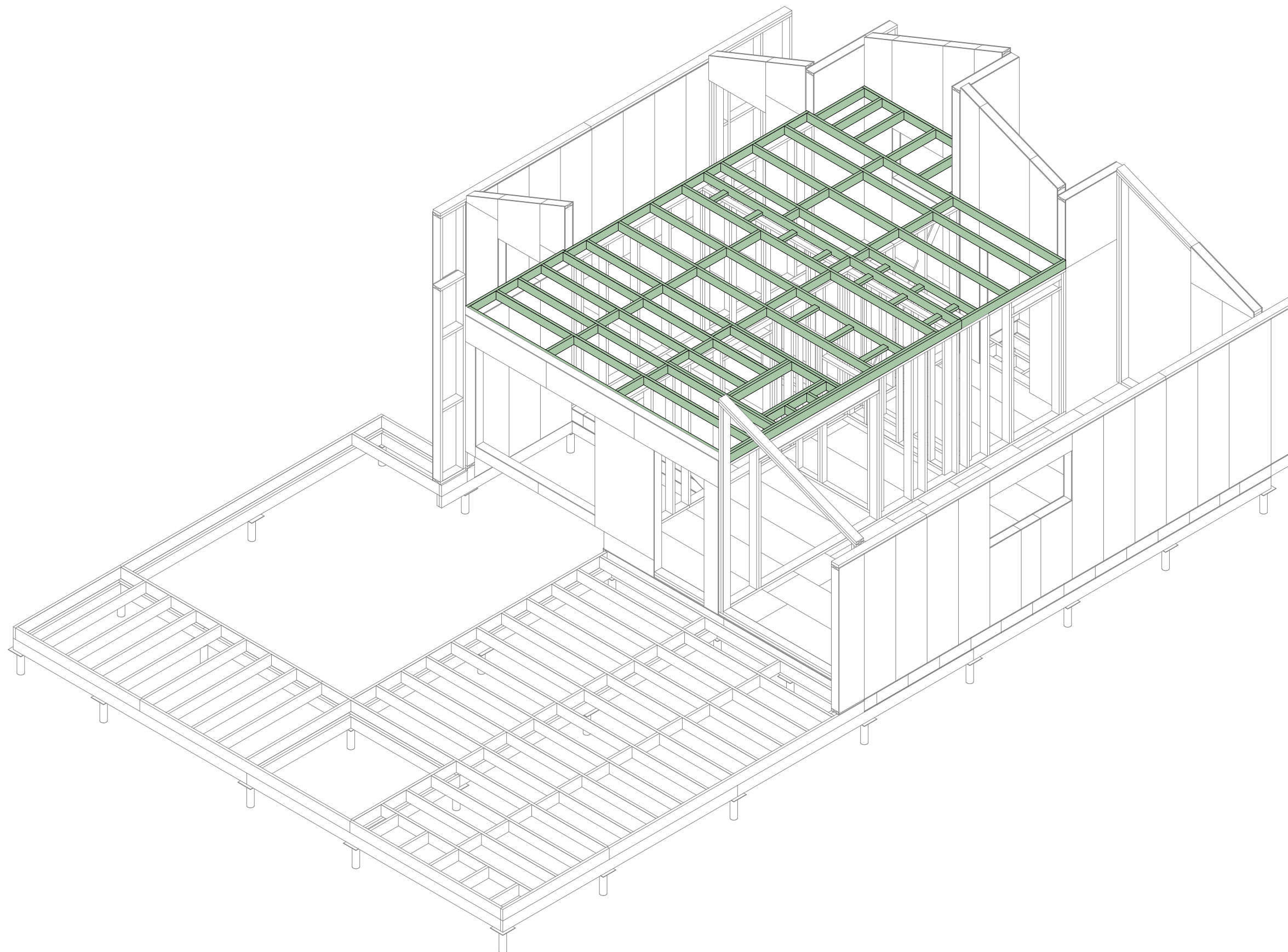
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45x145			
	B2	4 001	1
	B3	2 999	1
	B4	2 585	1
	B5	4 765	1
	B6	1 750	1
			5

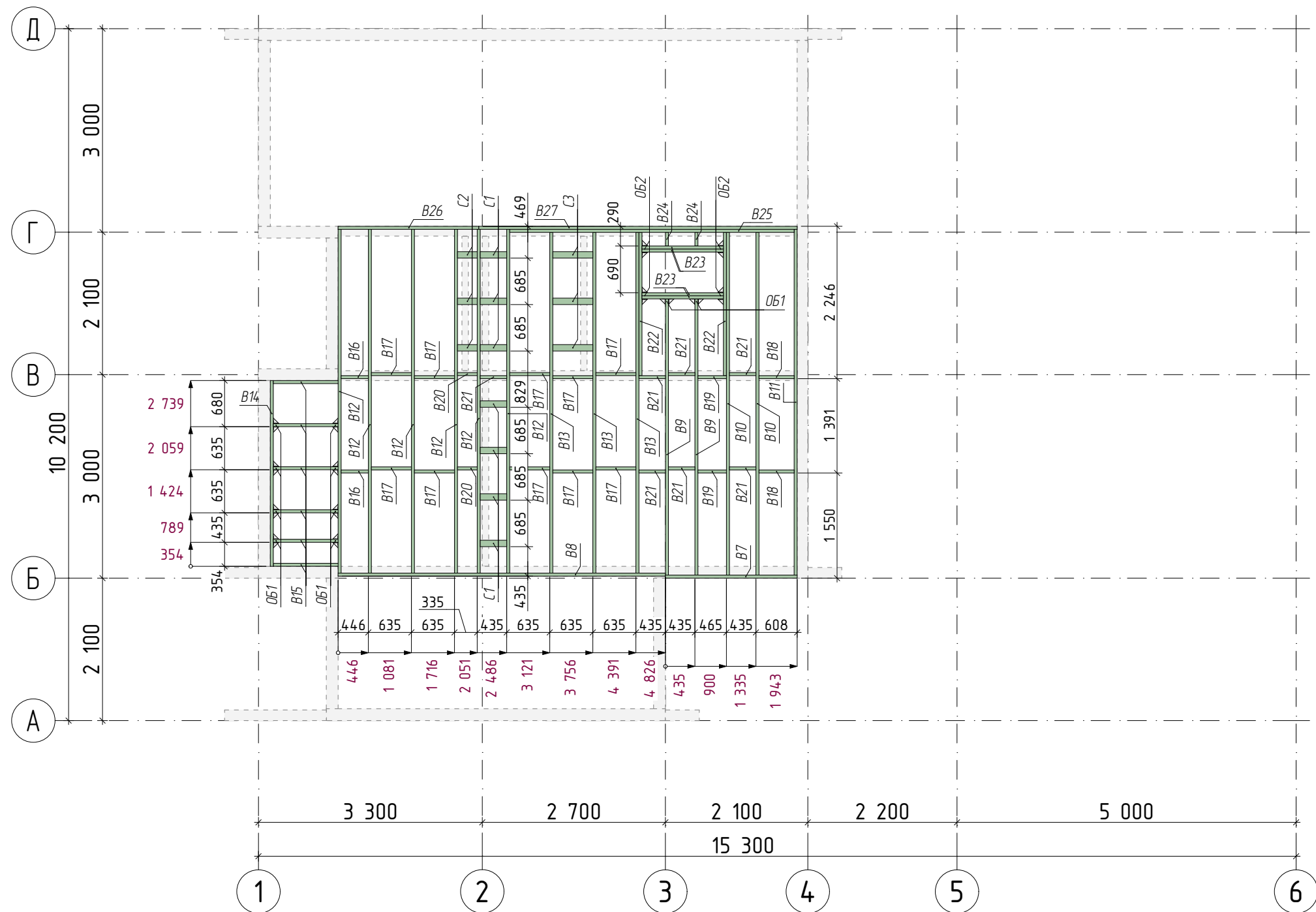
Условные обозначения:

 - стены 1 этажа

Примечание:

Вторая верхняя обвязка устанавливается не над всеми стенами 1 этажа





Условные обозначения:

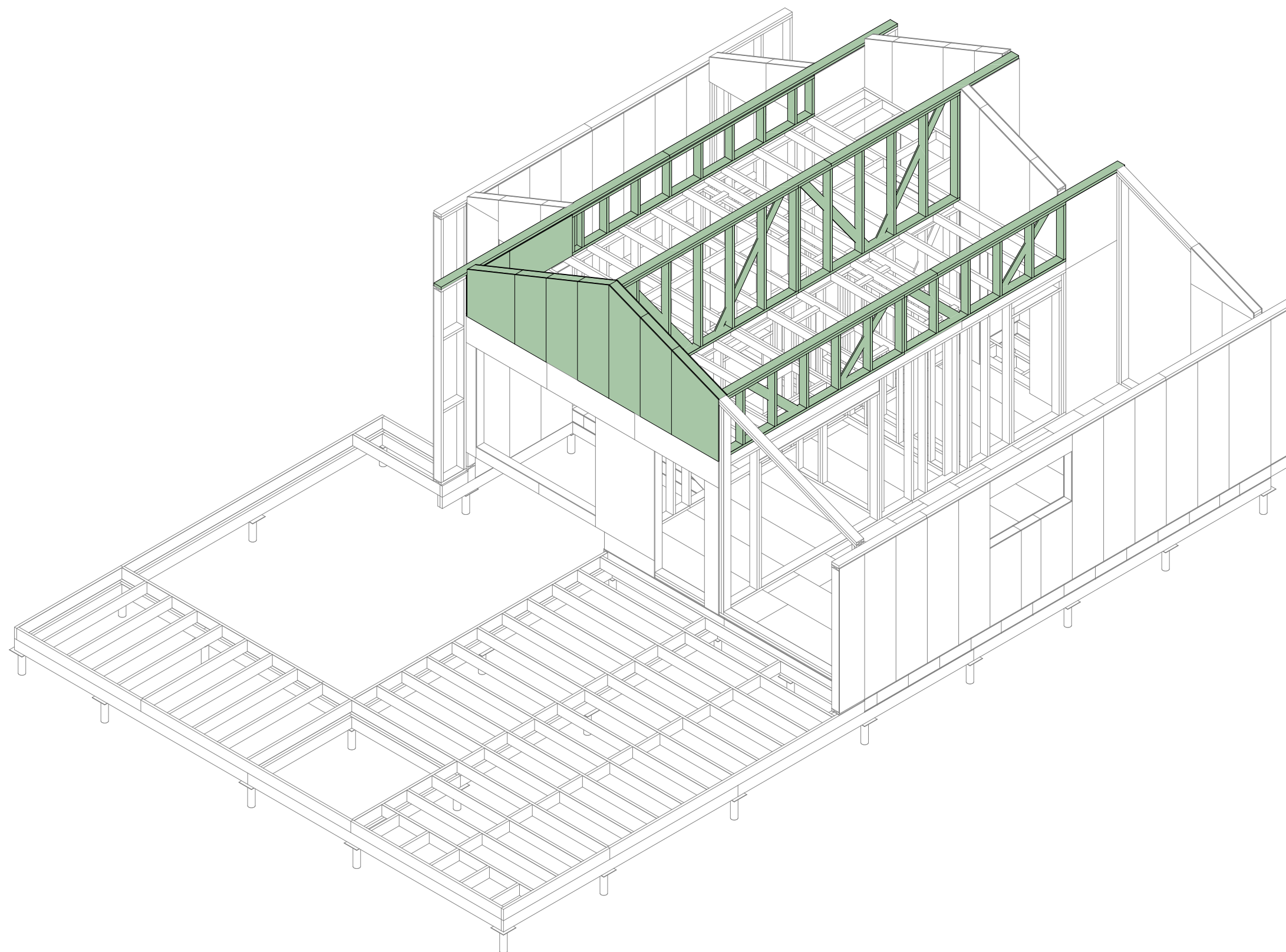
— стены 1 этажа

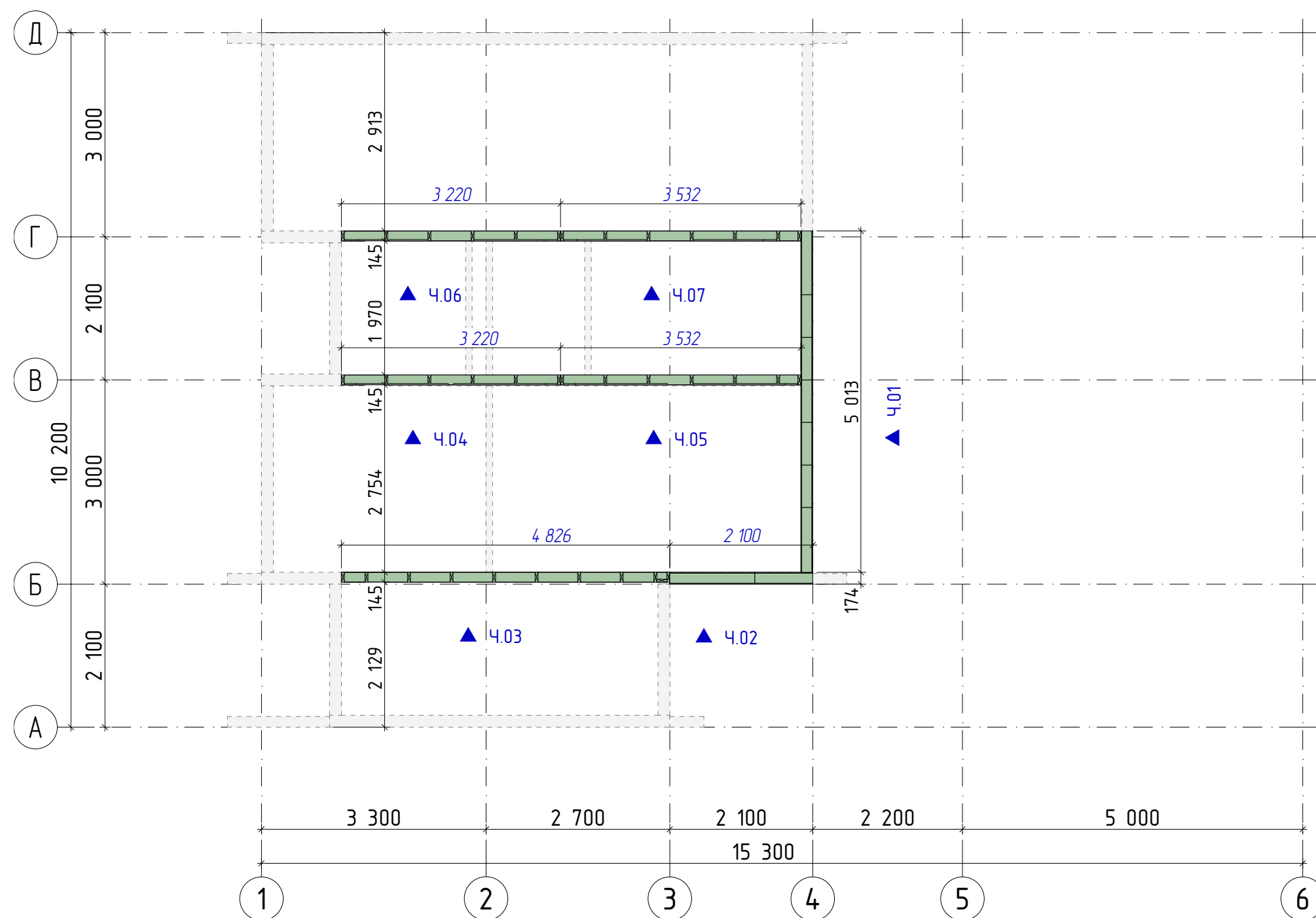
Спецификация. Основные элементы Чердачного перекрытия			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.

45x145			
B7	1 943	1	
B8	4 826	1	
B9	4 072	2	
B10	5 052	2	
B11	5 097	1	
B12	5 068	6	
B13	5 023	3	
B14	2 739	1	
B15	955	6	
B16	401	2	
B17	590	10	
B18	518	2	
B19	420	2	
B20	290	2	
B21	390	7	
B22	2 112	2	
B23	1 200	4	
B24	200	2	
B25	4 193	1	
B26	2 075	1	
B27	4 694	1	

45x95			
C1	390	7	
C2	290	3	
C3	590	3	
			72

Спецификация крепежа чердачного перекрытия			
Наименование	Марка	Вид спереди	Кол-во, шт.
Опора бруса раскрытая 50x140мм	O51		10
Опора бруса раскрытая 100x140мм	O52		4
			14





Условные обозначения:



- стены 1 этажа

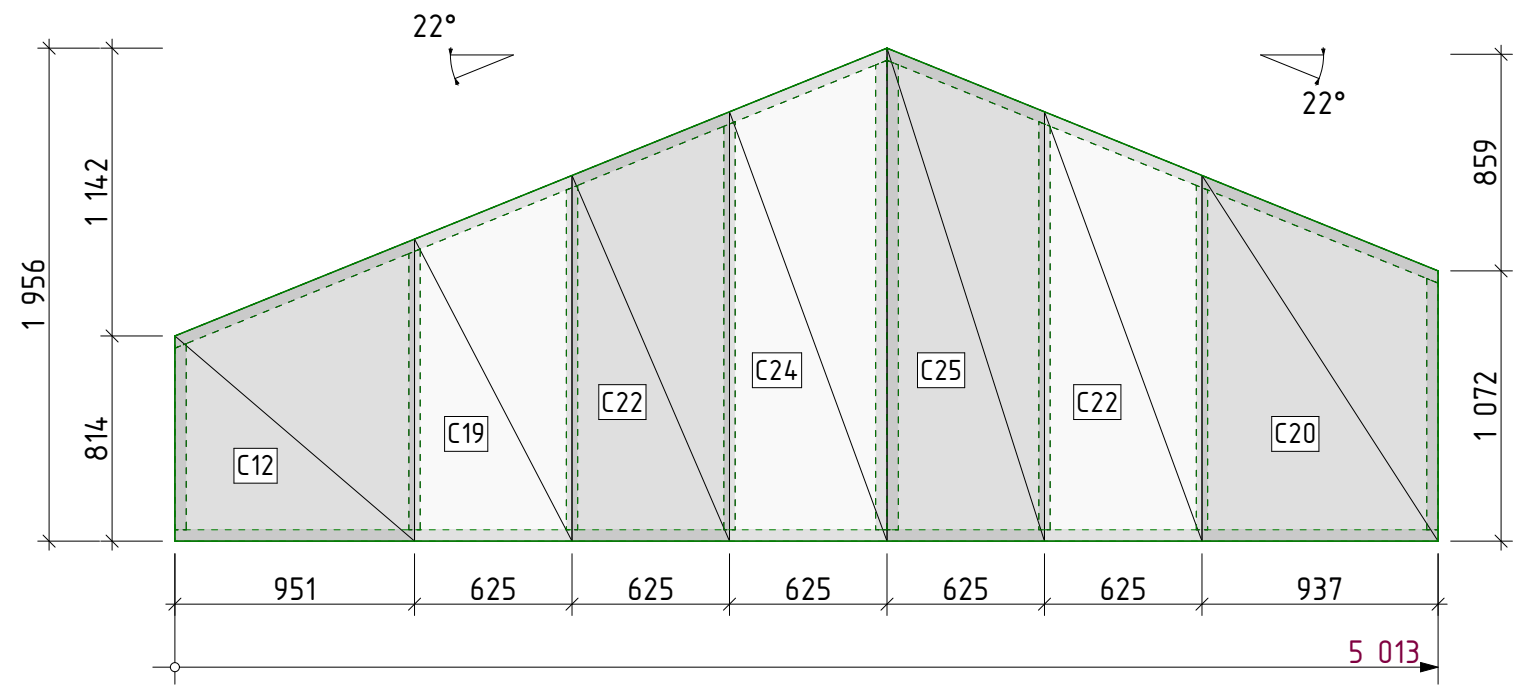


- номер стены и направление взгляда при сборке

Примечание:

1. Схему монтажа второй верхней обвязки см. Лист 67
2. Курсивом показан размер разделенных стен

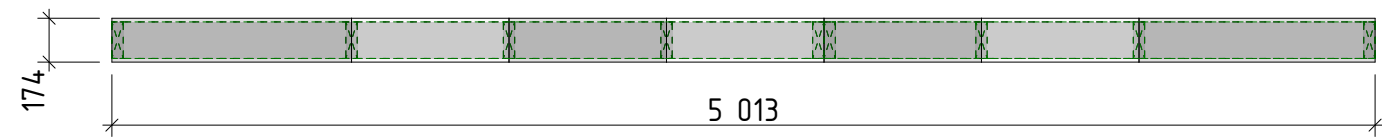
#Ч.01. СИП панели



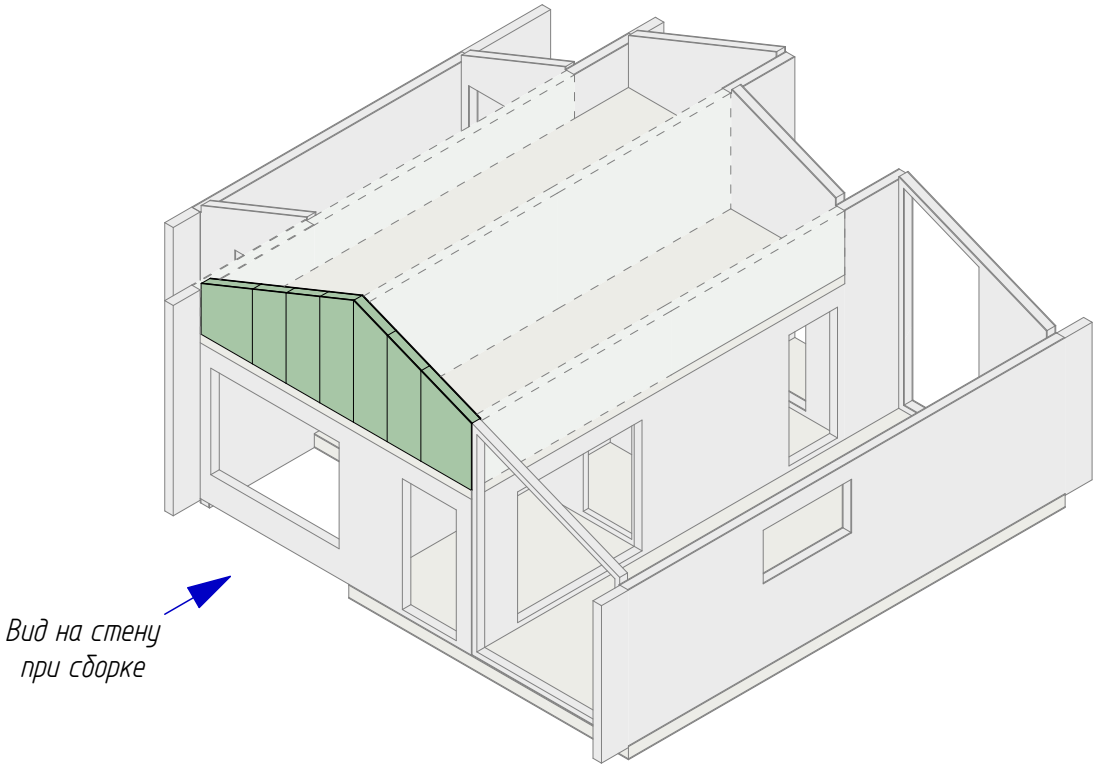
#Ч.01
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C25	1956	625	174	1
СИП 174	C24	1956	625	174	1
СИП 174	C22	1703	625	174	2
СИП 174	C20	1451	937	174	1
СИП 174	C19	1451	625	174	1
СИП 174	C12	1198	951	174	1

Вид сверху



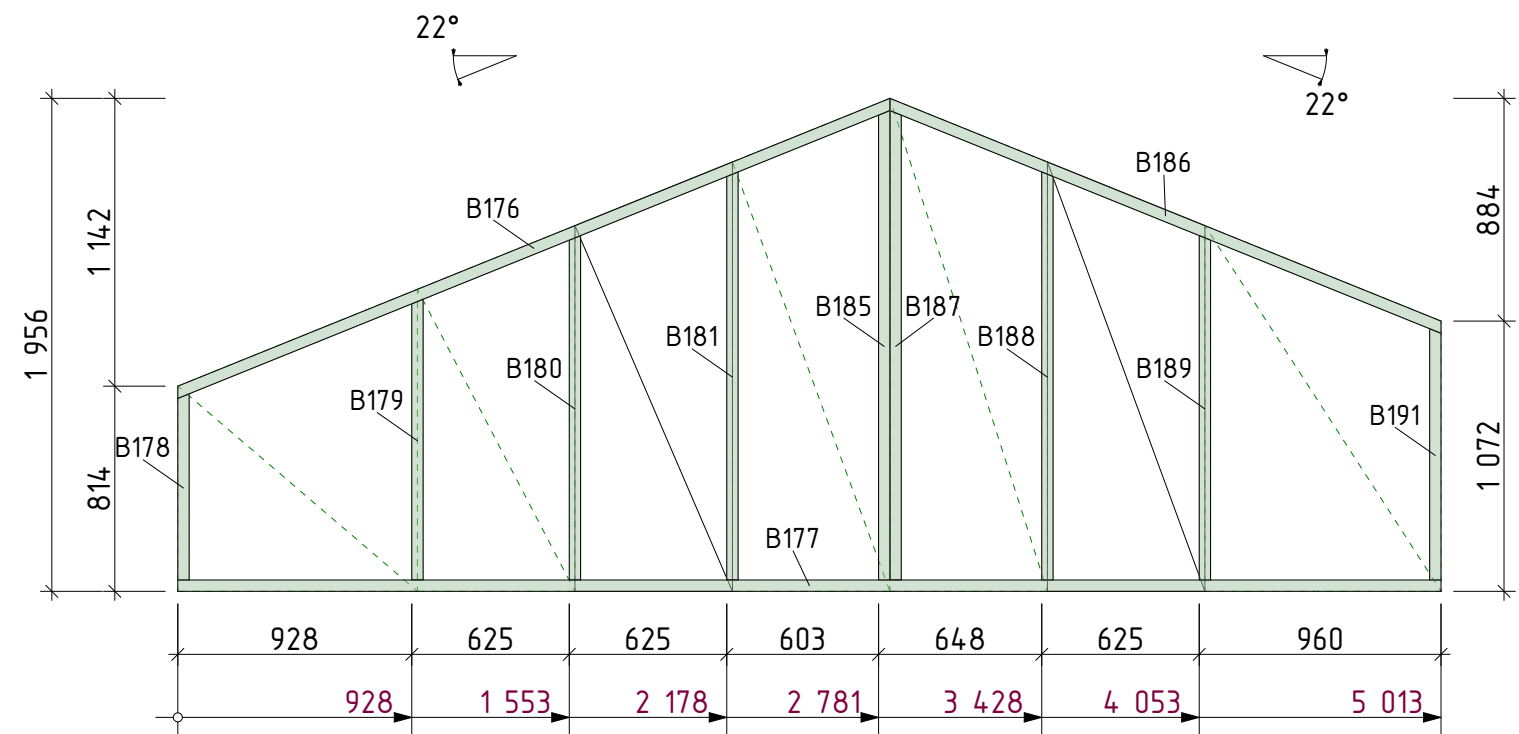
Стена Ч.01 План 3Д



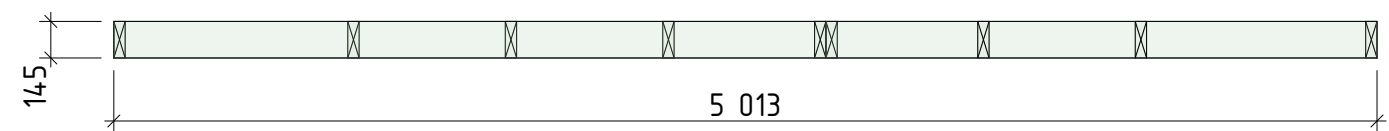
Примечание:

1. Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
2. Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД
3. Смотреть совместно со следующим листом

#4.01. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



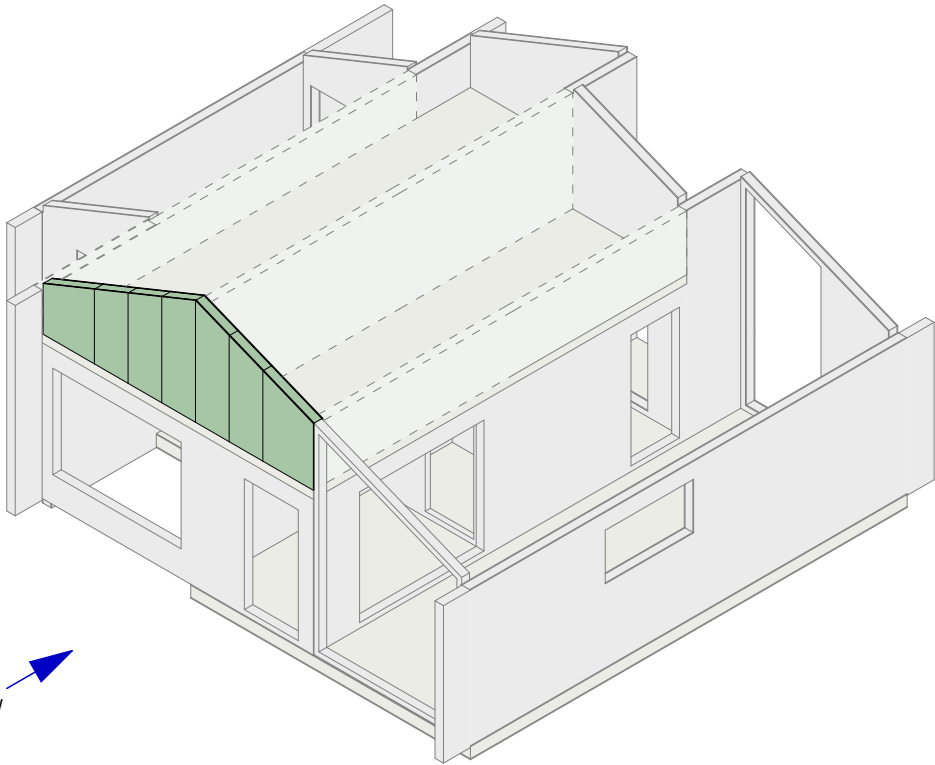
#4.01
Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B185	1862	1
45x145	B187	1862	1
45x145	B181	1619	1
45x145	B188	1619	1
45x145	B180	1366	1
45x145	B189	1366	1
45x145	B179	1114	1
45x145	B191	997	1
45x145	B178	739	1

Дополнительные элементы

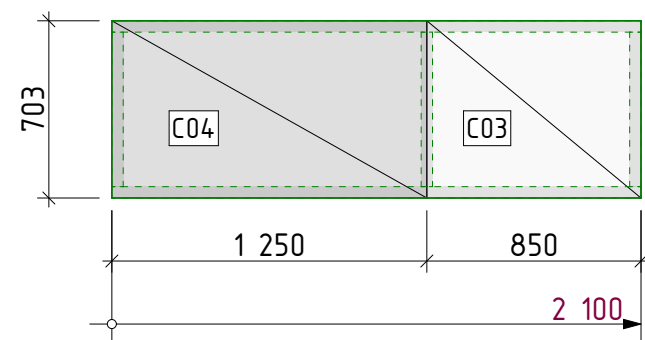
45x145	B177	5013	1
45x145	B176	3066	1
45x145	B186	2377	1

Стена 4.01 План 3Д



Вид на стену
при сборке

#4.02. СИП панели

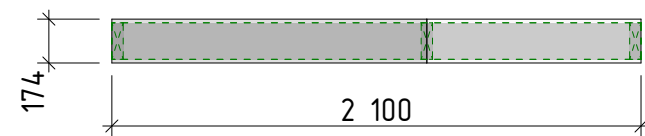


#4.02

Спецификация

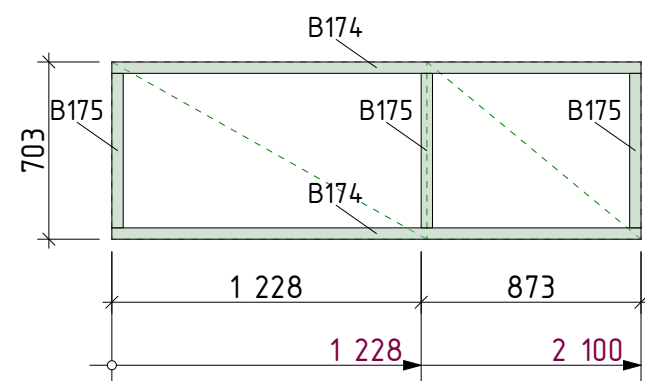
Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
СИП 174	C04	703	1250	174	1
СИП 174	C03	703	850	174	1

Вид сверху

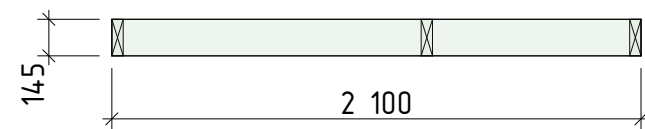


#4.02. Основной каркас

Вид спереди



Вид сверху



#4.02

Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B175	613	3

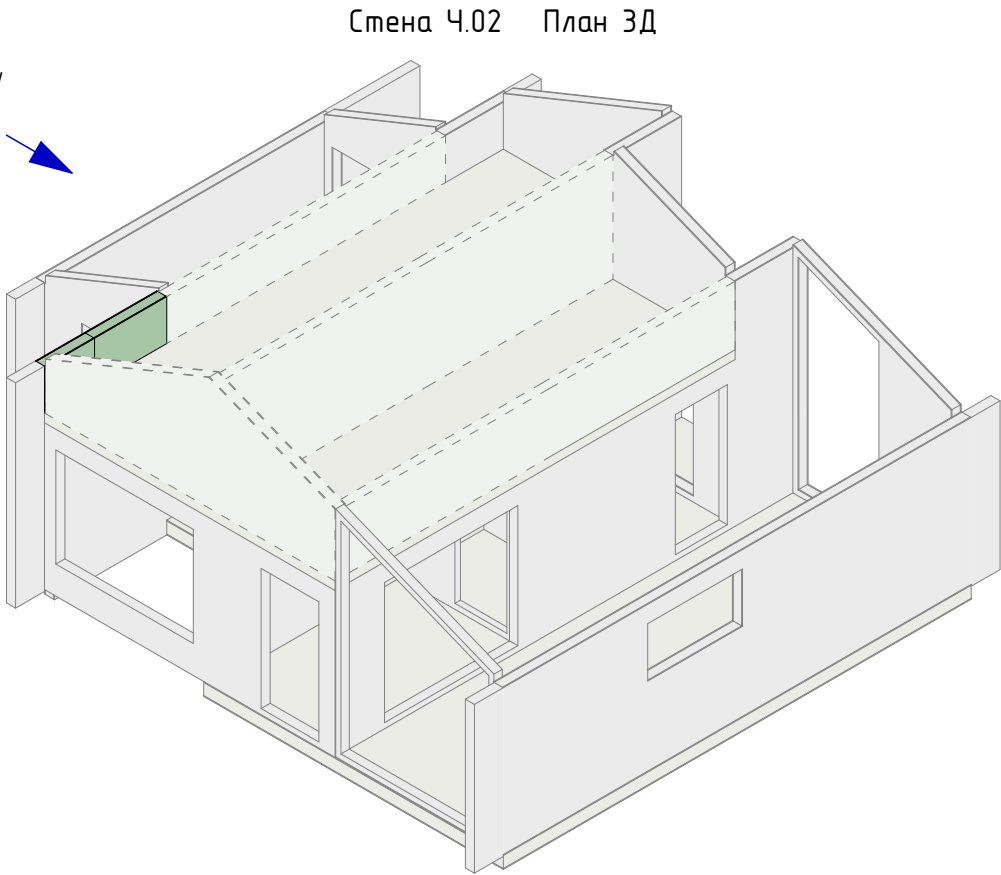
Дополнительные элементы

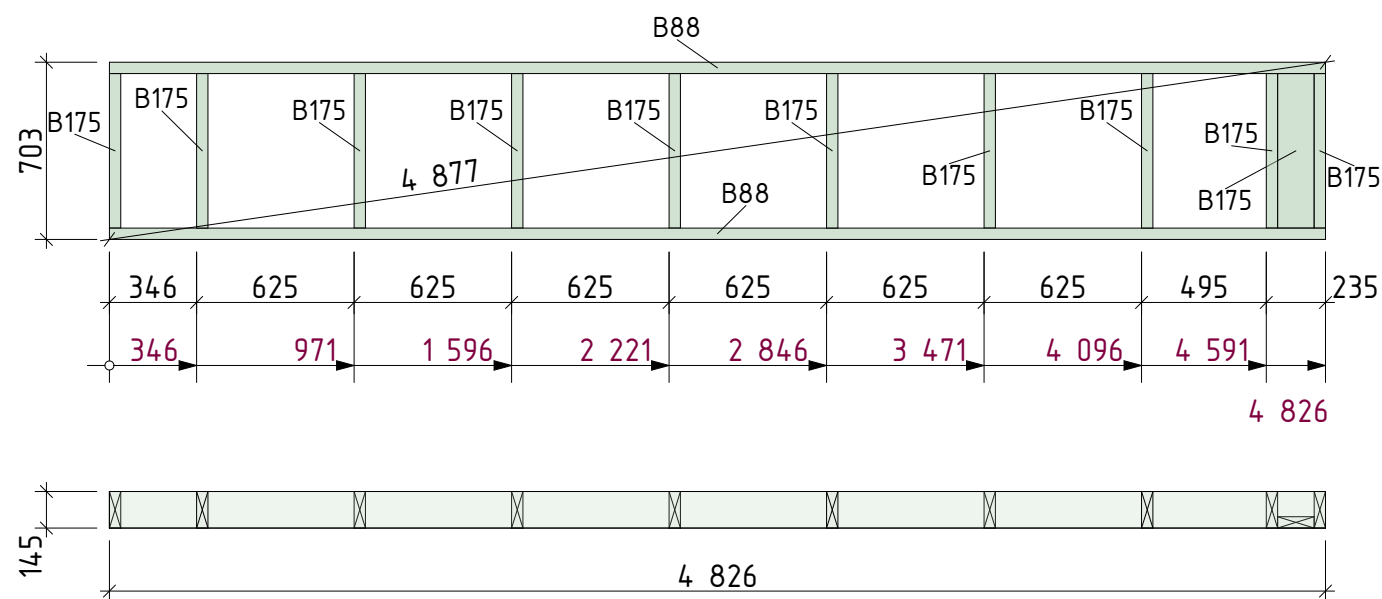
45x145	B174	2100	2
--------	------	------	---

Примечание:

- Узлы сборки панелей стен см. Лист 93
- Величину выборки по краям СИП панелей см. Лист 97 или раздел КДД

Вид на стену при сборке

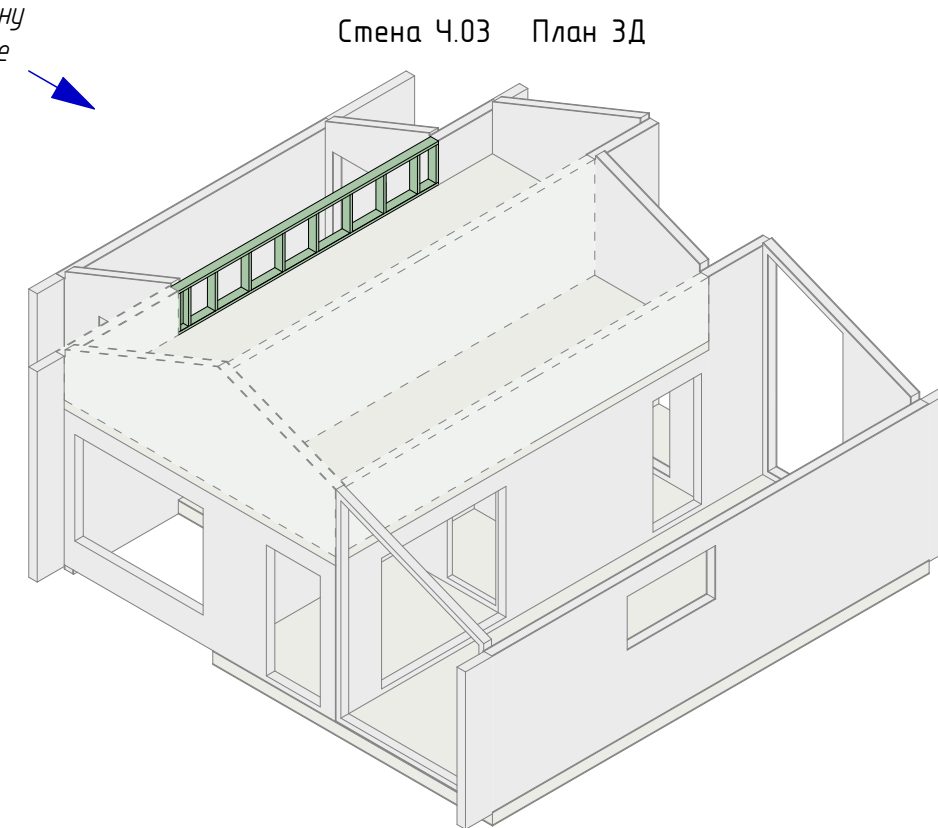




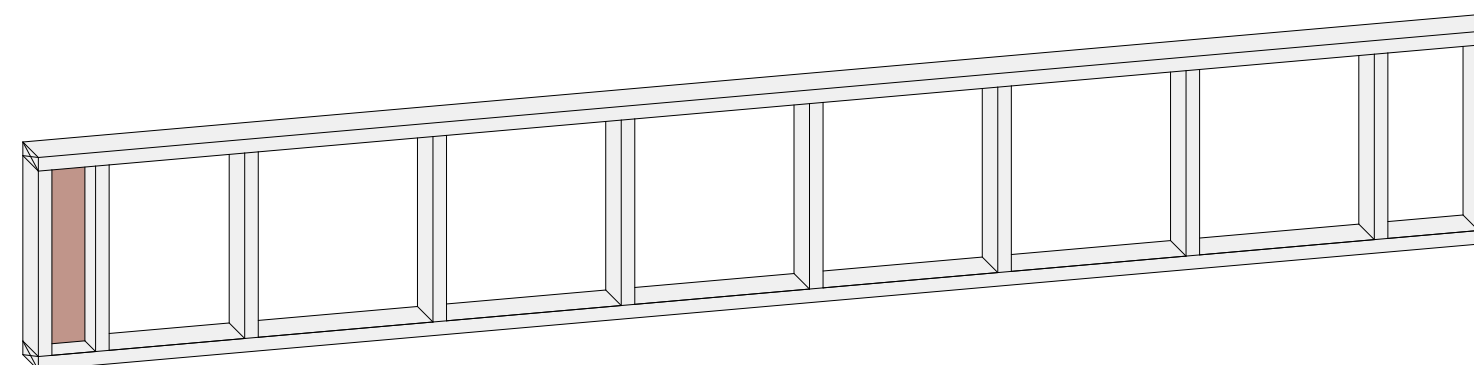
Спецификация. Ч.03

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B88	4826	2
	B175	613	11

Вид на стену при сборке

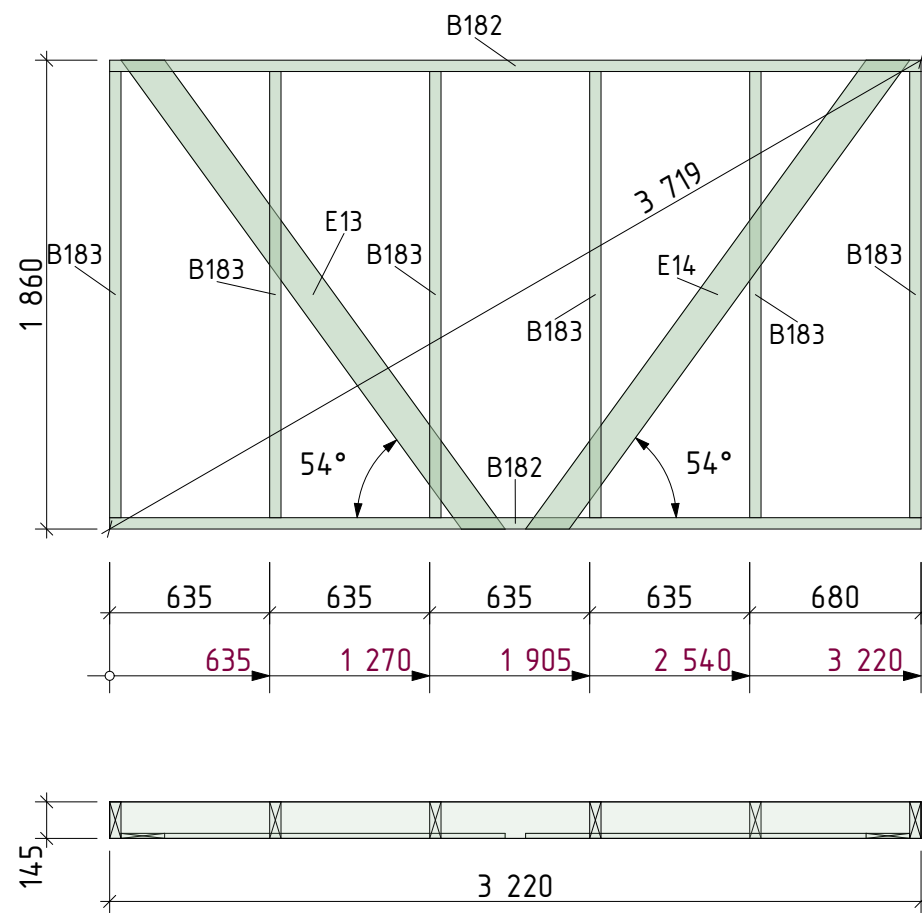


Стена Ч.03 3Д вид



Примечание:

1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Стойки на стене расставлены под плитный материал (ОСП 1250x2500)



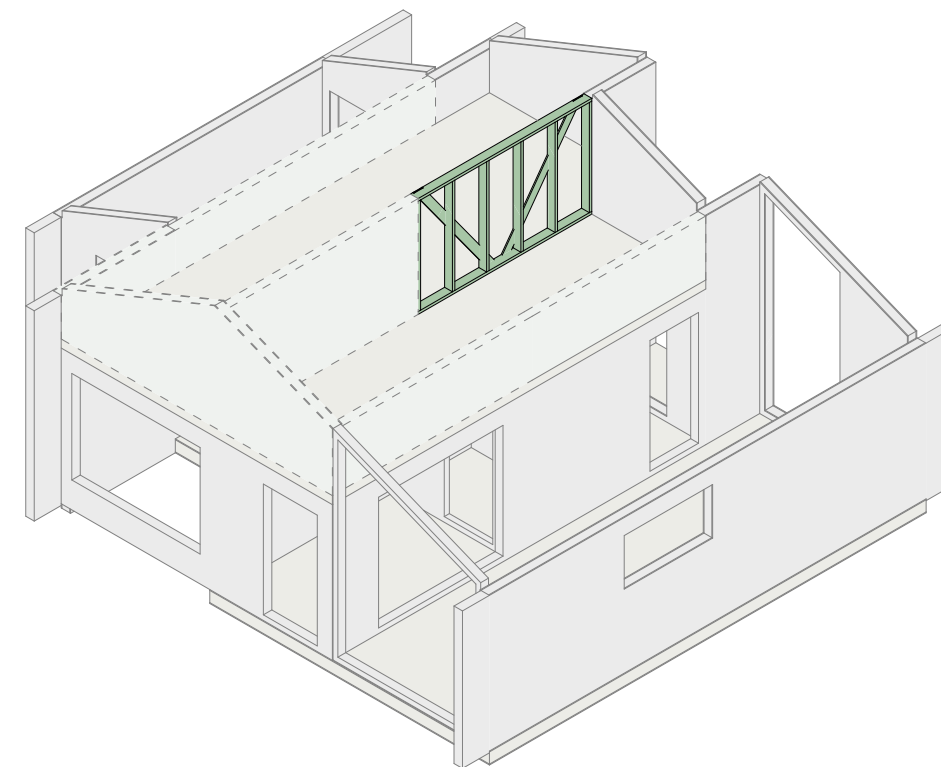
Спецификация. Ч.04

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B182	3220	2
	B183	1770	6
20x140	E13 E14	2401	2

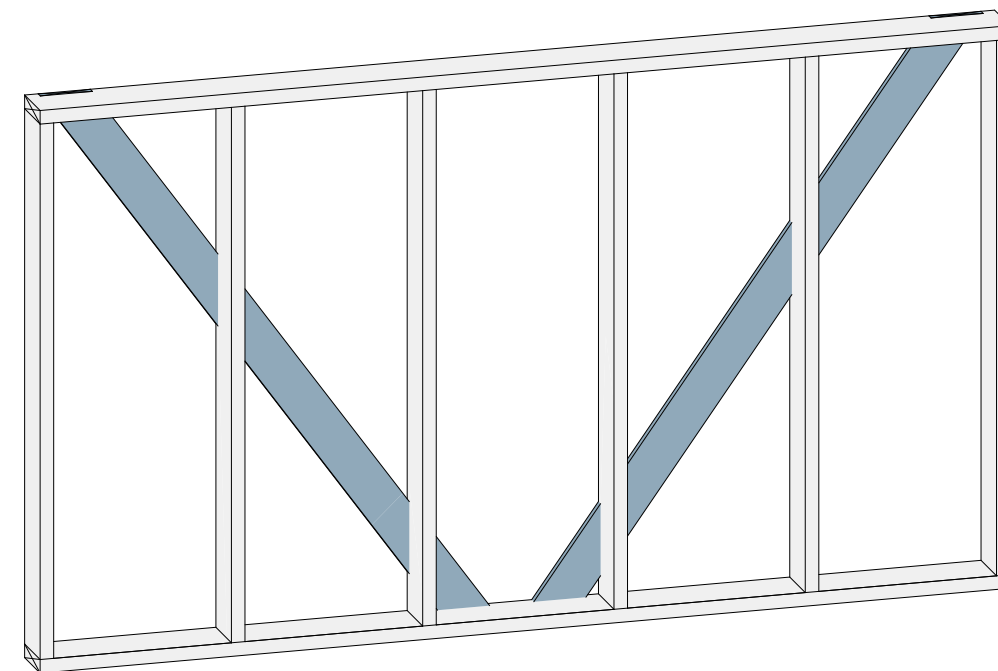
Примечание:

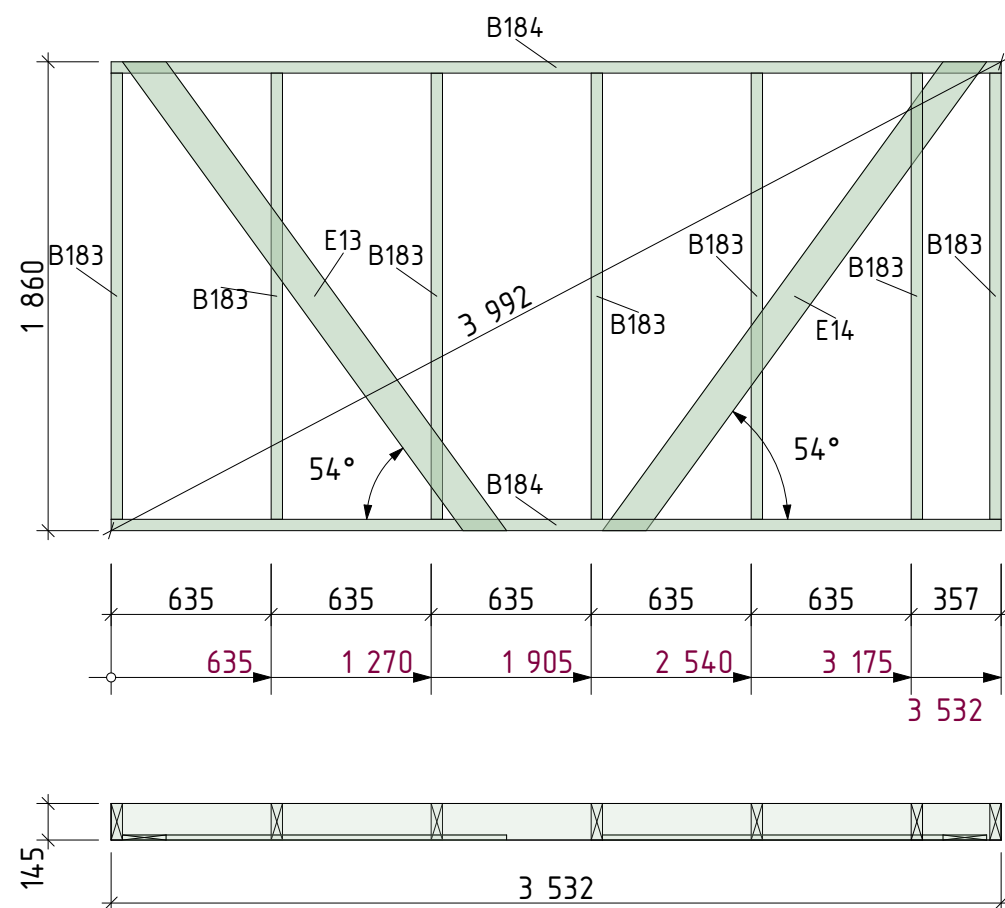
На 3Д виде стена показана с обратной стороны

Вид на стену при сборке
Стена Ч.04 План 3Д



Стена Ч.04 3Д вид





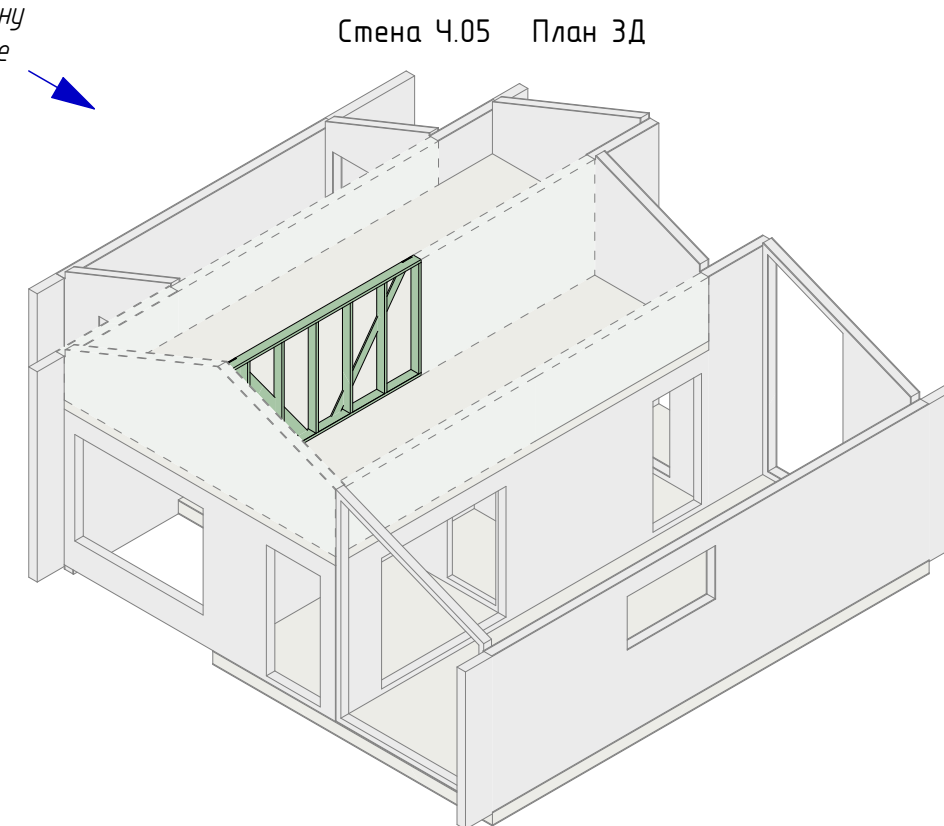
Спецификация. Ч.05

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B184	3532	2
	B183	1770	7
20x140	E13 E14	2401	2

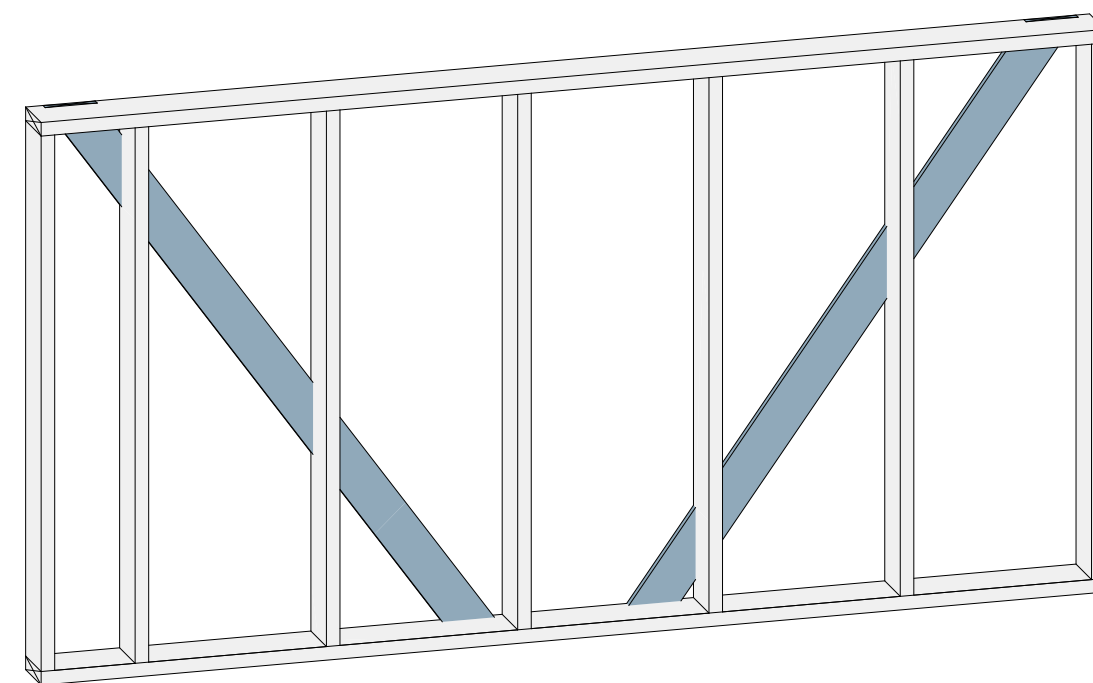
Примечание:

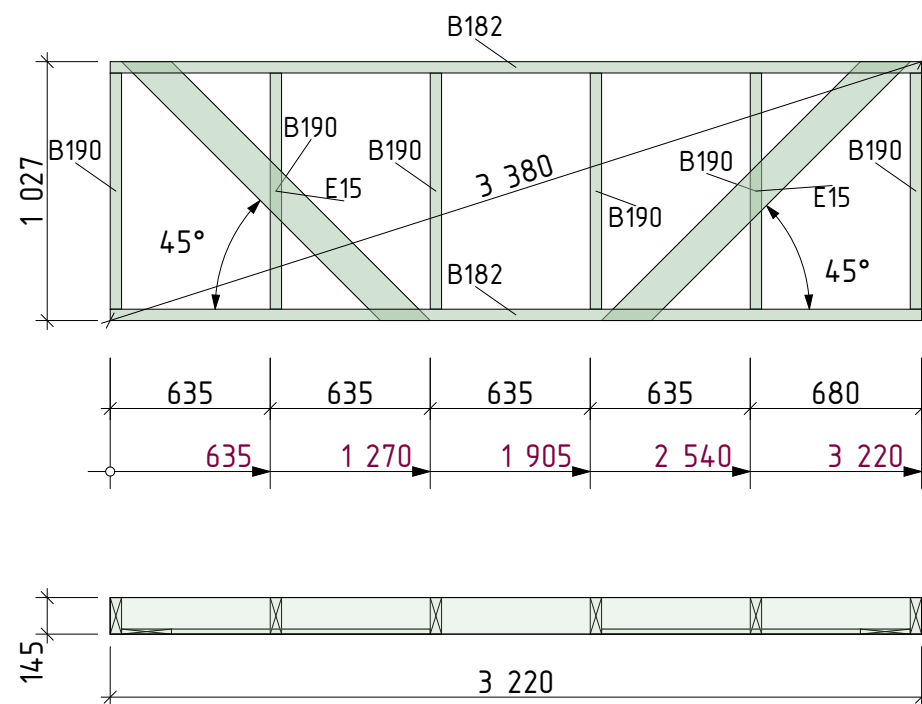
На 3Д виде стена показана с обратной стороны

Вид на стену при сборке



Стена Ч.05 3Д вид





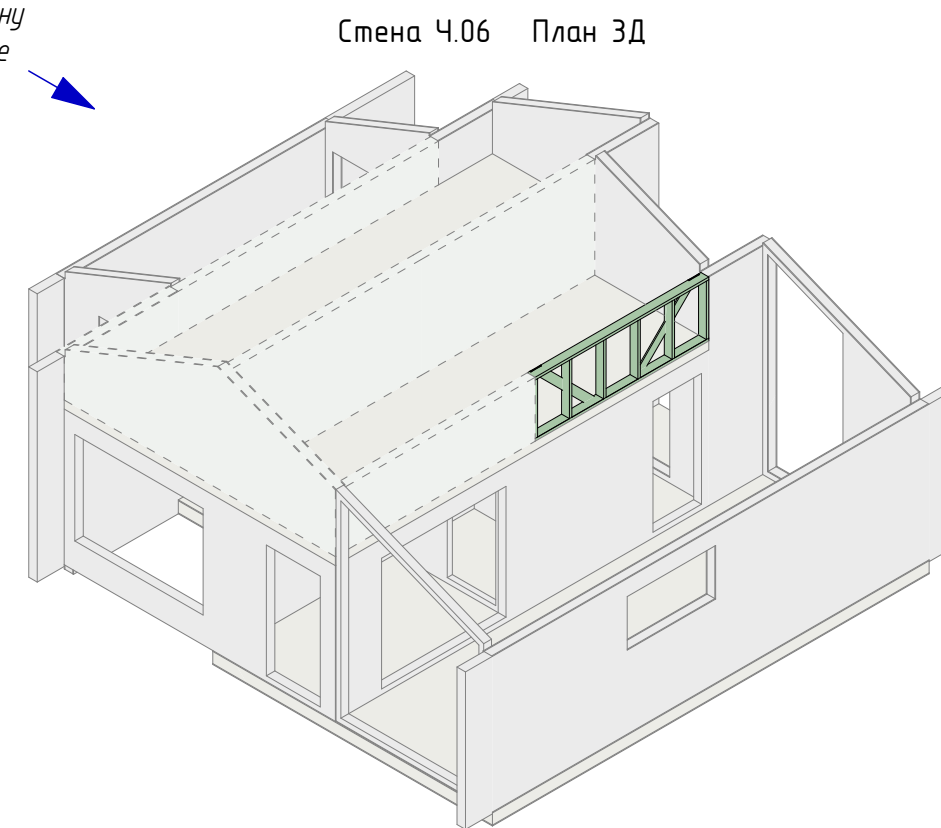
Спецификация. Ч.06

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B182	3220	2
	B190	937	6
20x140	E15	1592	2

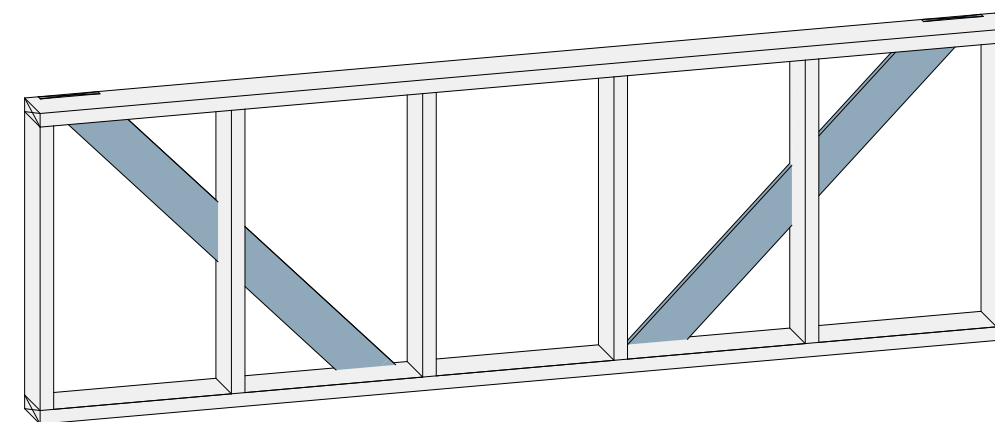
Примечание:

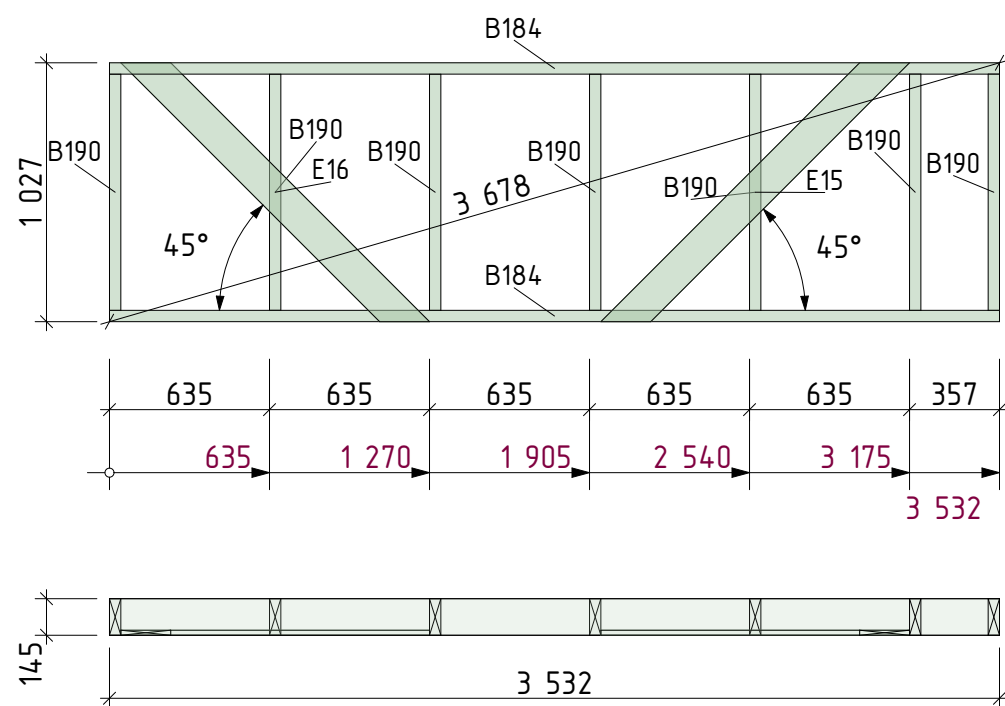
На 3Д виде стена показана с обратной стороны

Вид на стену при сборке



Стена Ч.06 3Д вид

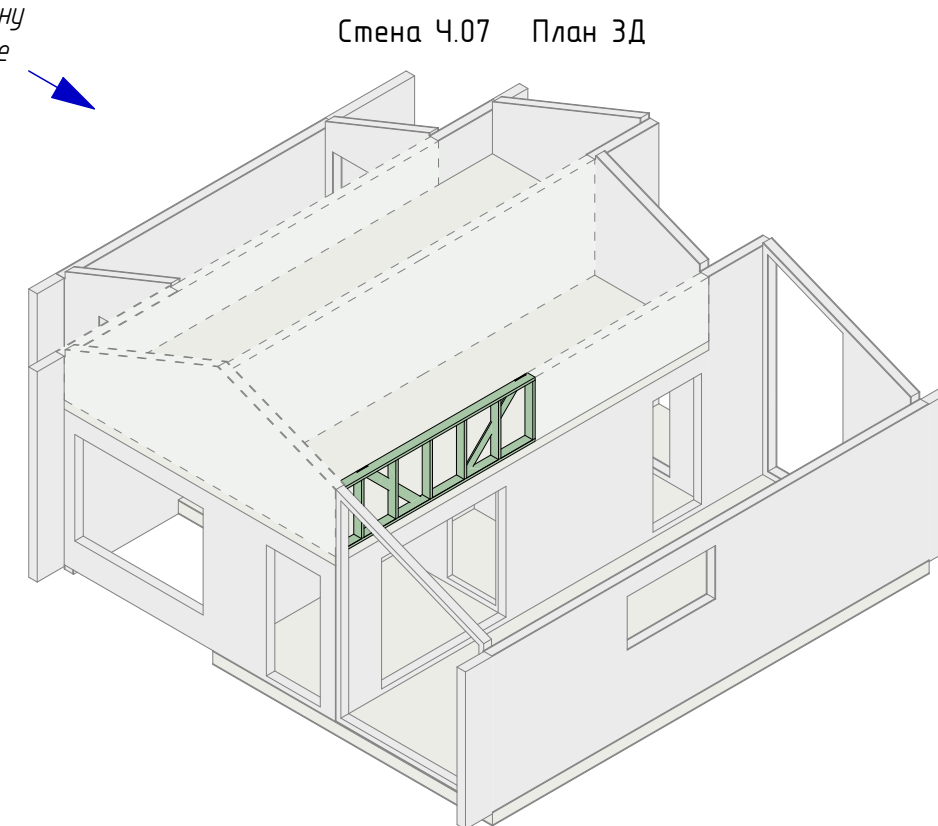




Спецификация. Ч.07

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B184	3532	2
	B190	937	7
20x140	E15 E16	1592	2

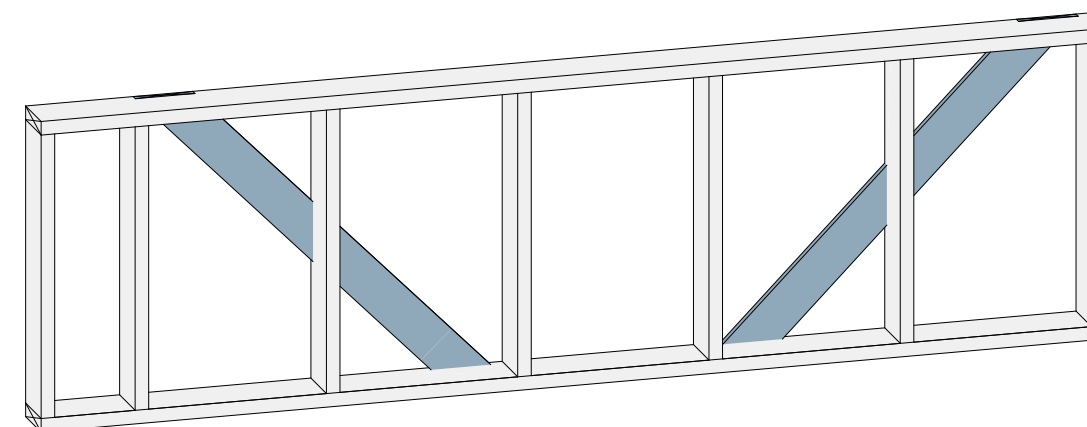
Вид на стену при сборке

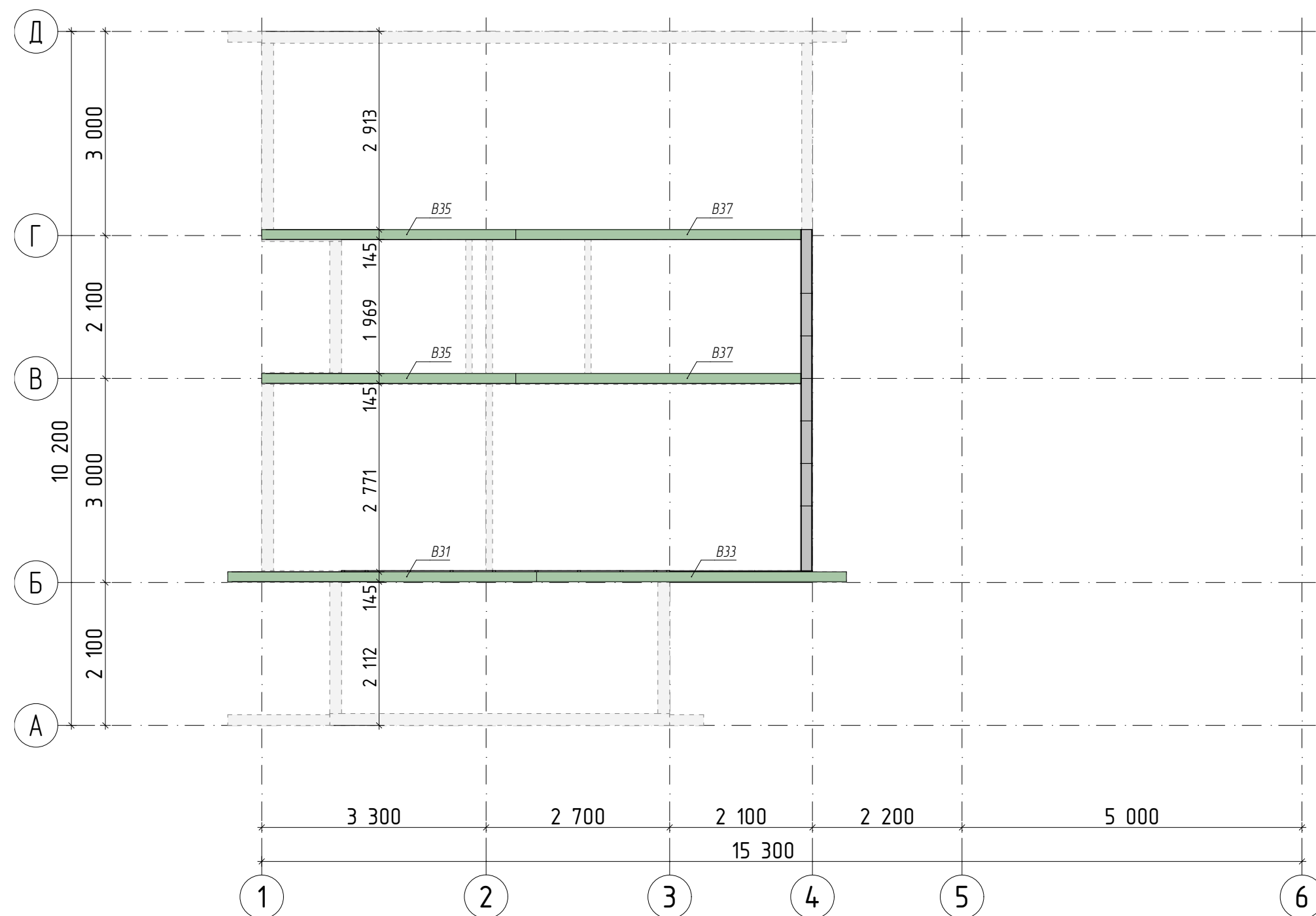


Примечание:

На 3Д виде стена показана с обратной стороны

Стена Ч.07 3Д вид

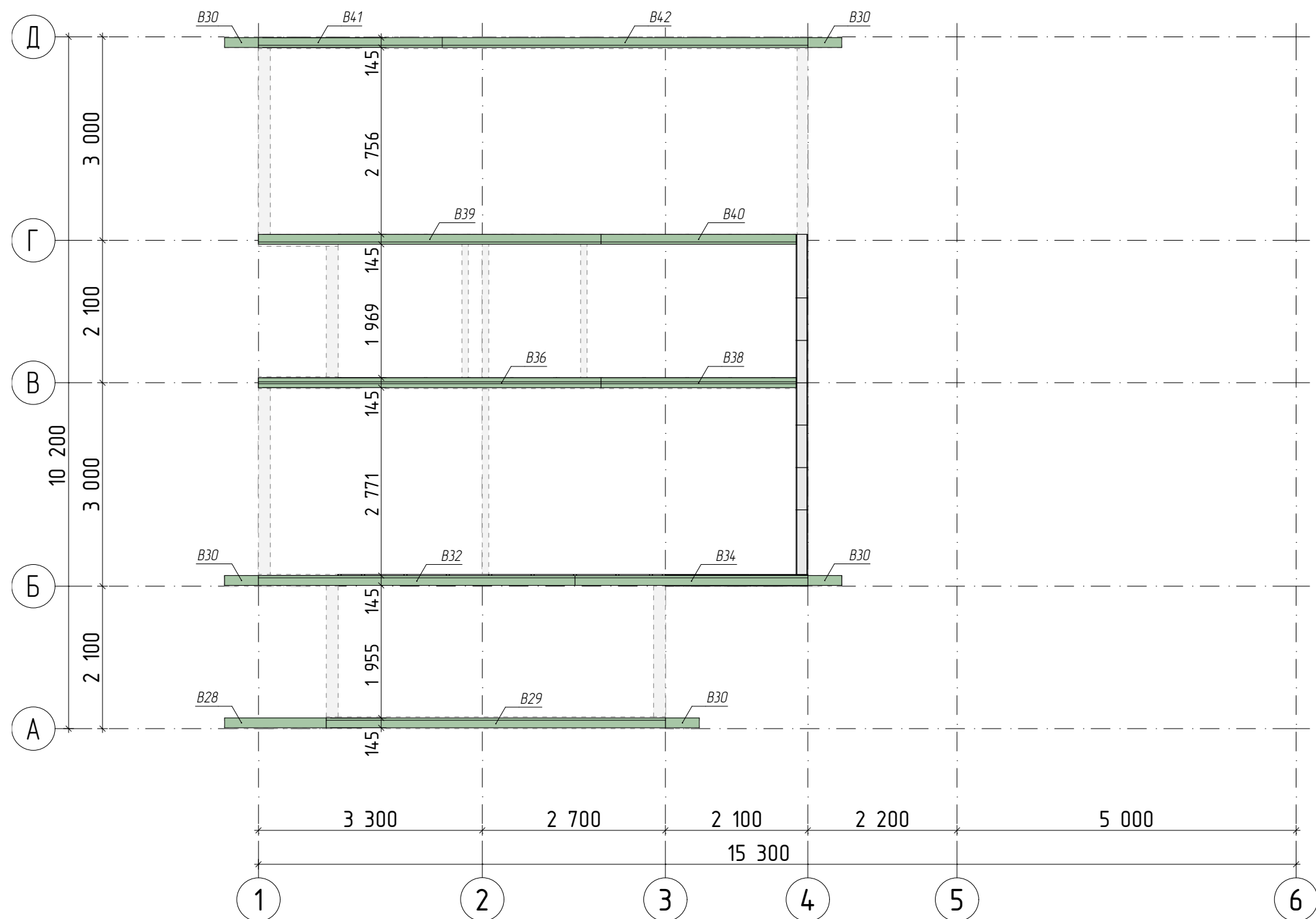




Условные обозначения:

-  - стены Чердака
-  - стены 1 этажа

Спецификация. Вторая верхняя обвязка стен Чердака			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45x145			
	B31	4 542	1
	B33	4 558	1
	B35	3 737	2
	B37	4 190	2
			6



Условные обозначения:

- стены Чердака
- стены 1 этажа

Примечание:

Подстропильные лежни подрезаются согласно схеме

Спецификация. Подстропильные лежни

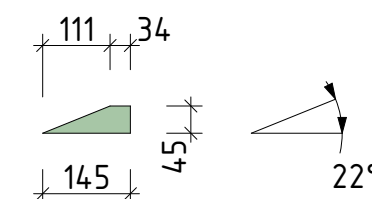
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
-------------	-------	-----------	-------------

45x145

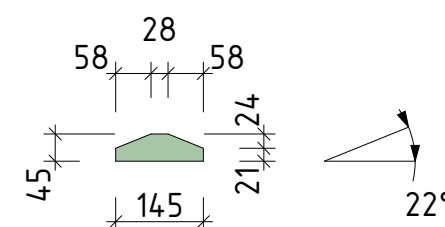
	B28	1 500	1
	B29	5 000	1
	B30	500	5
	B32	4 667	1
	B34	3 433	1
	B36	5 052	1
	B38	2 875	1
	B39	5 052	1
	B40	2 875	1
	B41	2 710	1
	B42	5 390	1
			15

Схема подрезки элементов

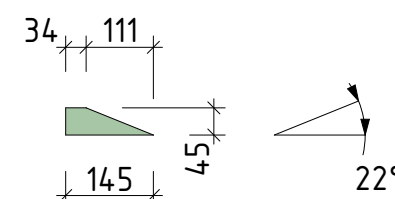
Марка:
B41, B42, B33, B40

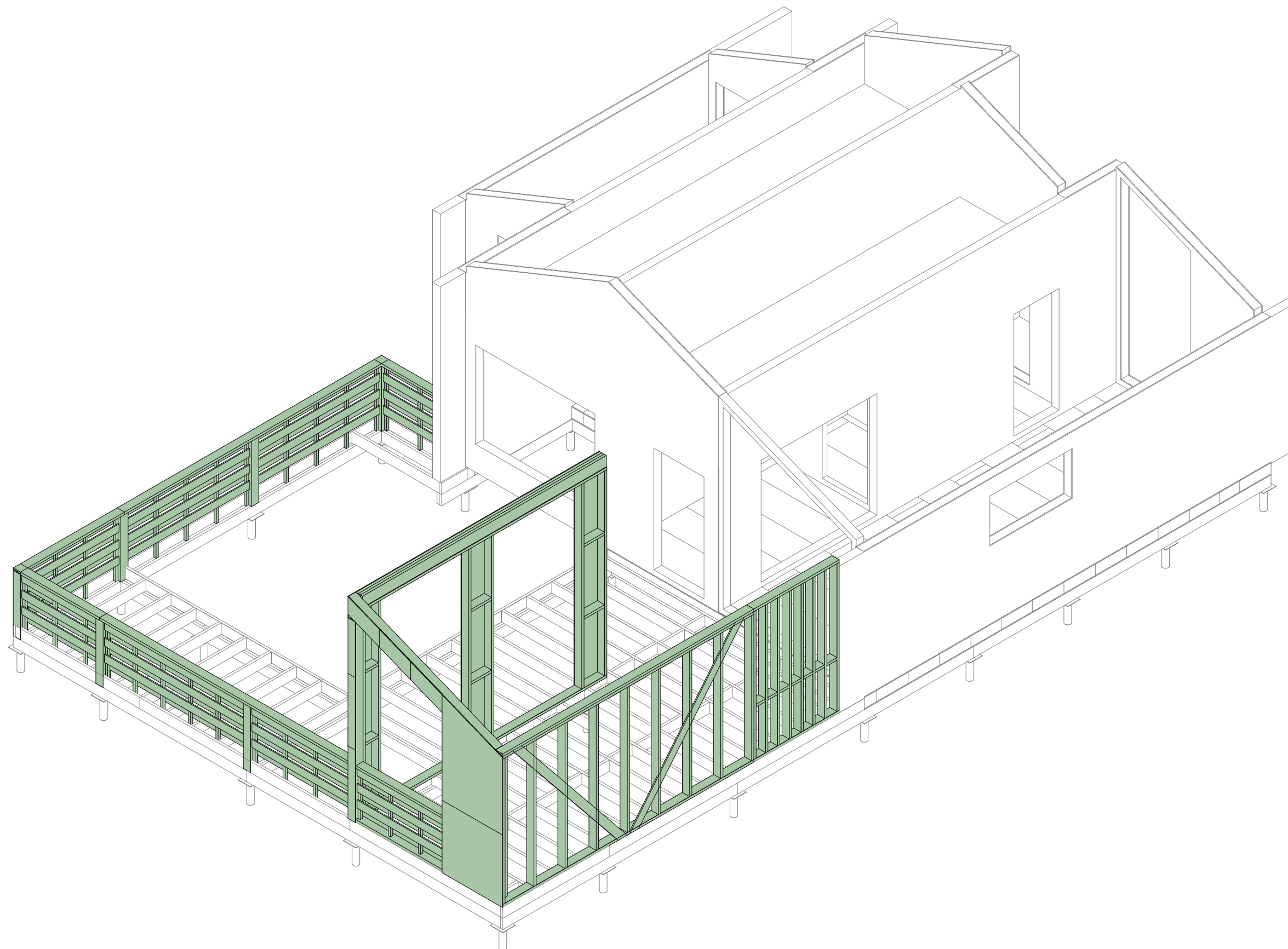


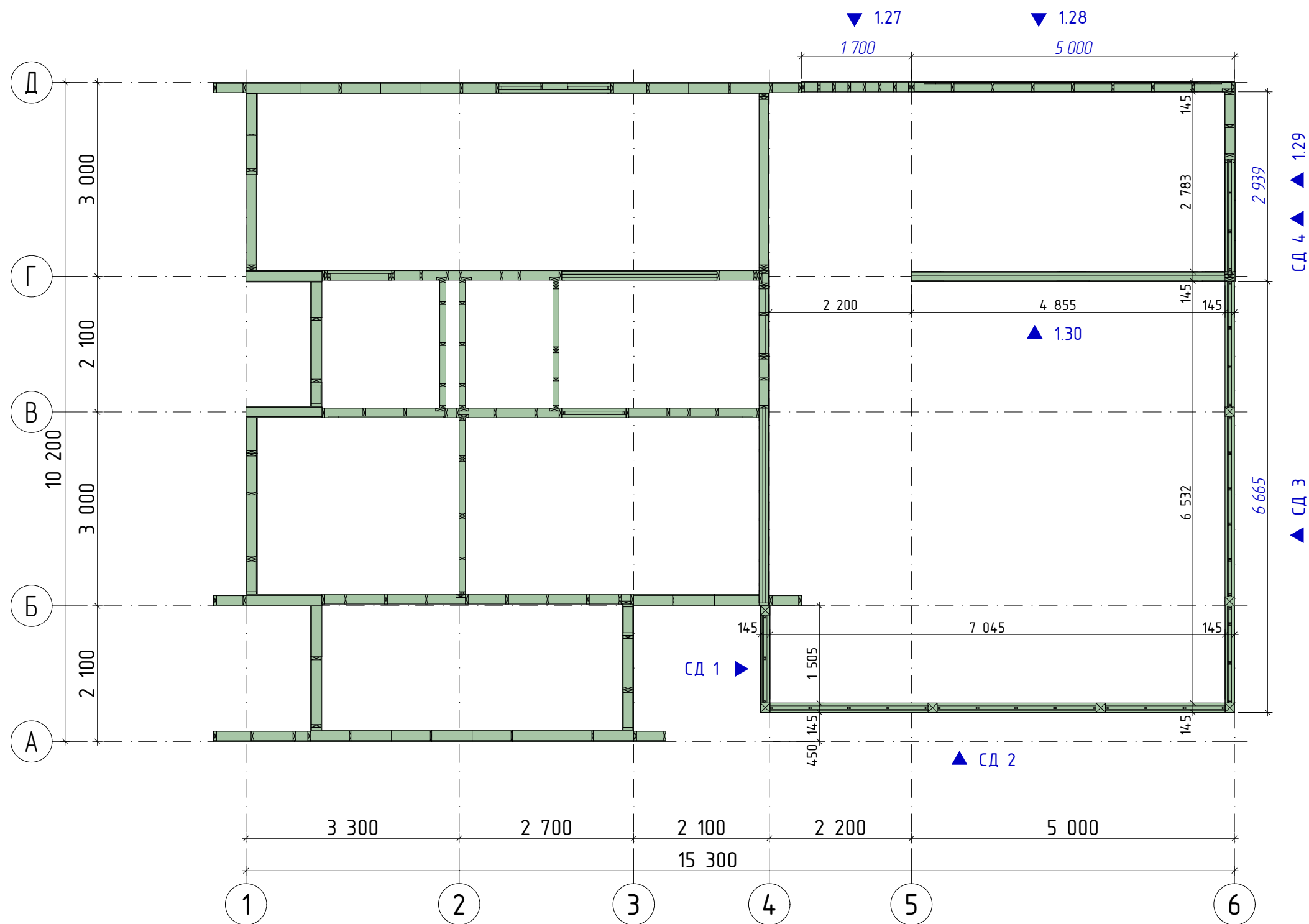
Марка:
B36, B38



Марка:
B32, B34, B29





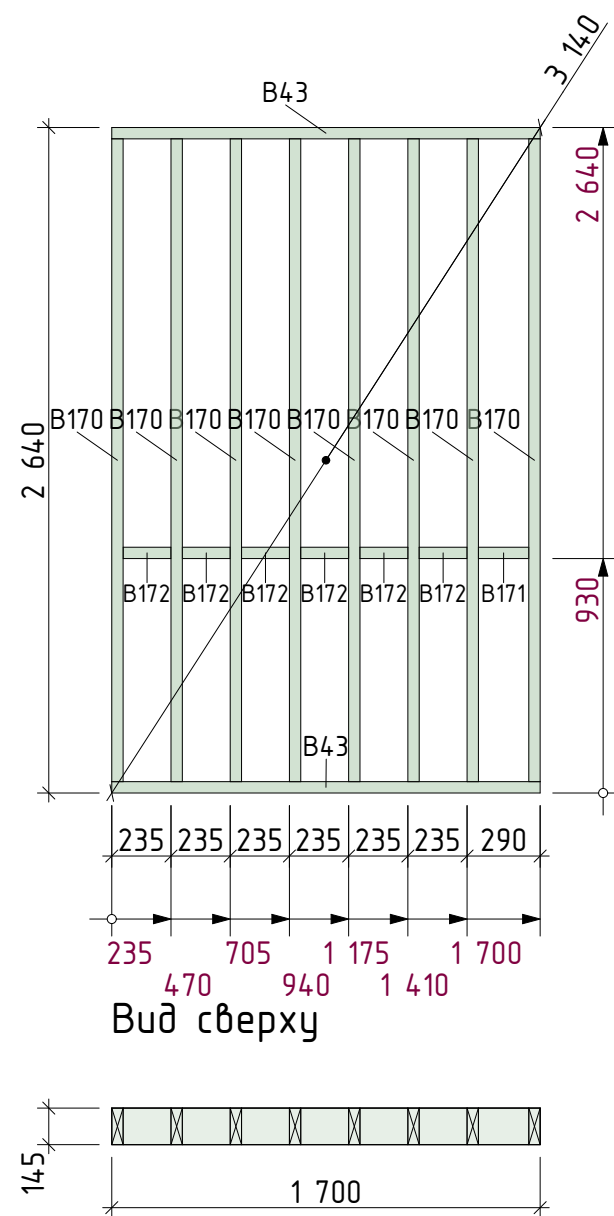


Условные обозначения:

▲ 1.01 - номер стены и направление взгляда при сборке

Примечание:

1. Стена 1.27 - стена открытой перголы
2. Стены 1.28-1.30 - стены уличного крытого навеса
3. СД 1 - СД 4 - ограждение по периметру террасы
4. Курсивом показан размер разделенных стен



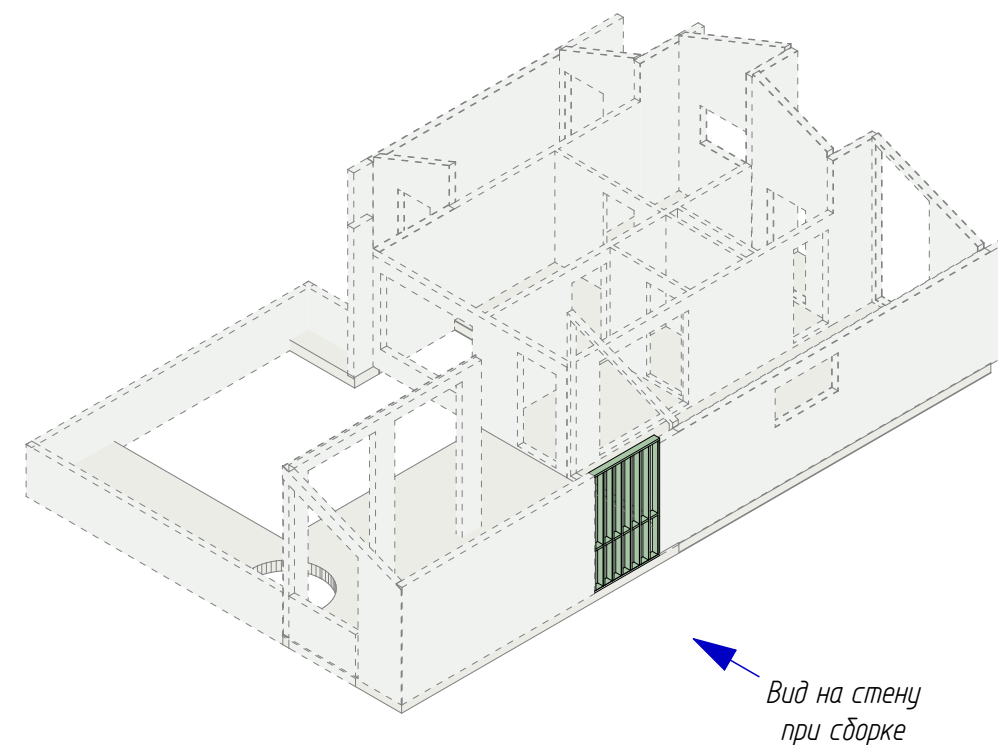
1.27 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B170	2550	8

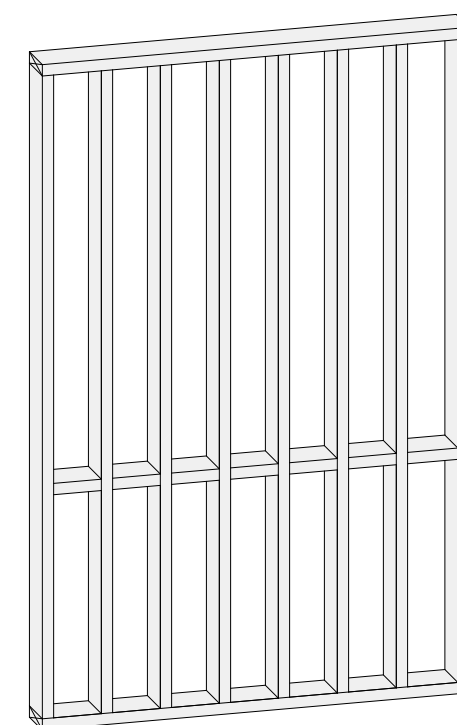
Дополнительные элементы

45x145	B43	1700	2
45x145	B171	200	1
45x145	B172	190	6

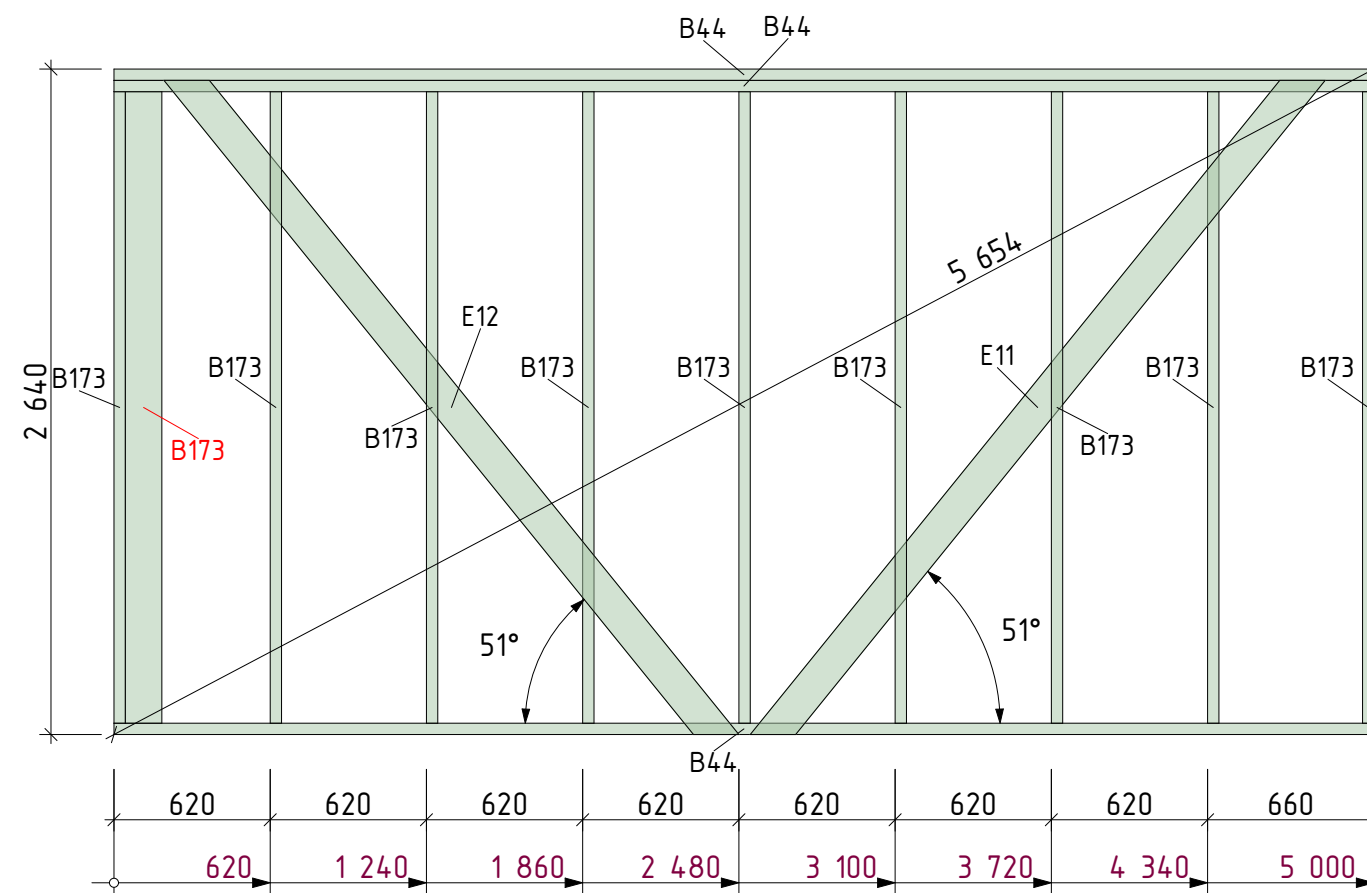
Стена 1.27 План 3Д



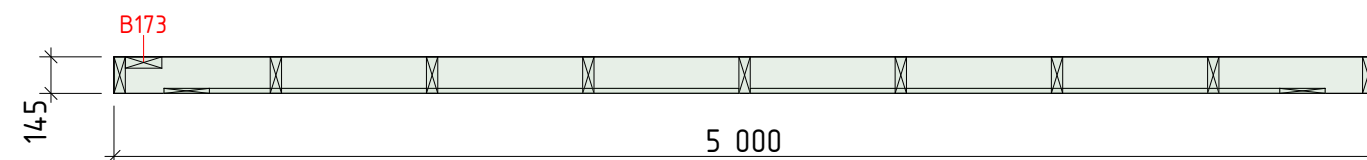
Стена 1.27 3Д вид



Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны



Вид сверху



1.28 Основные элементы

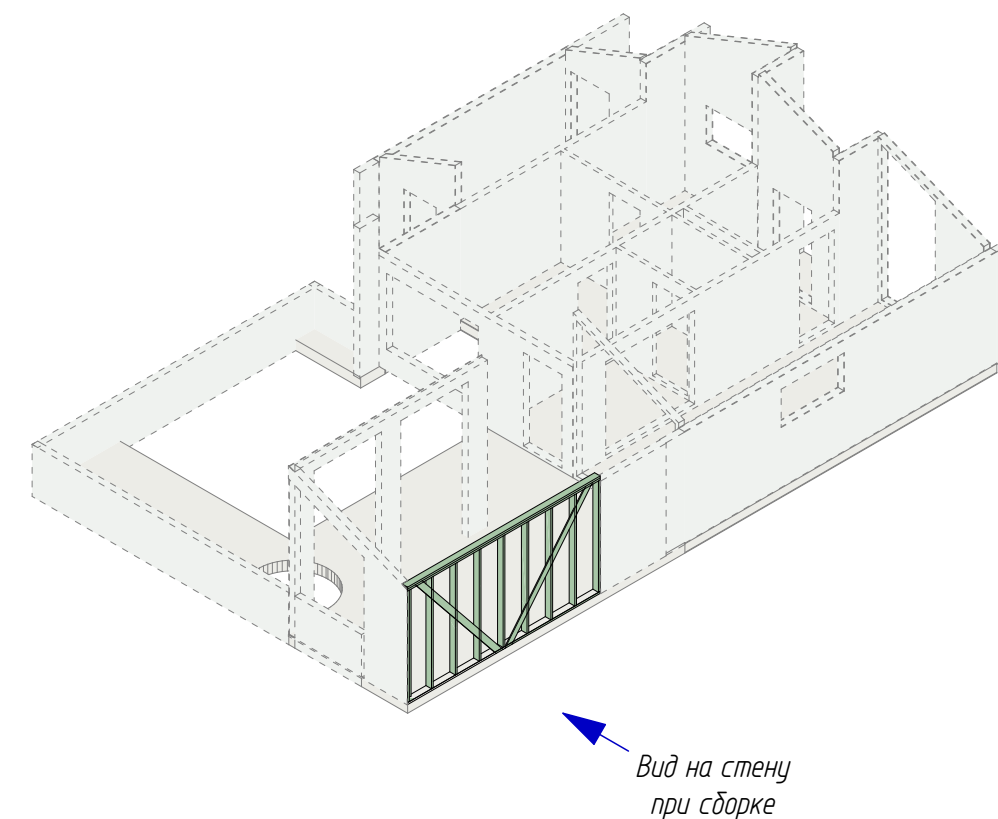
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B173	2505	10

Дополнительные элементы

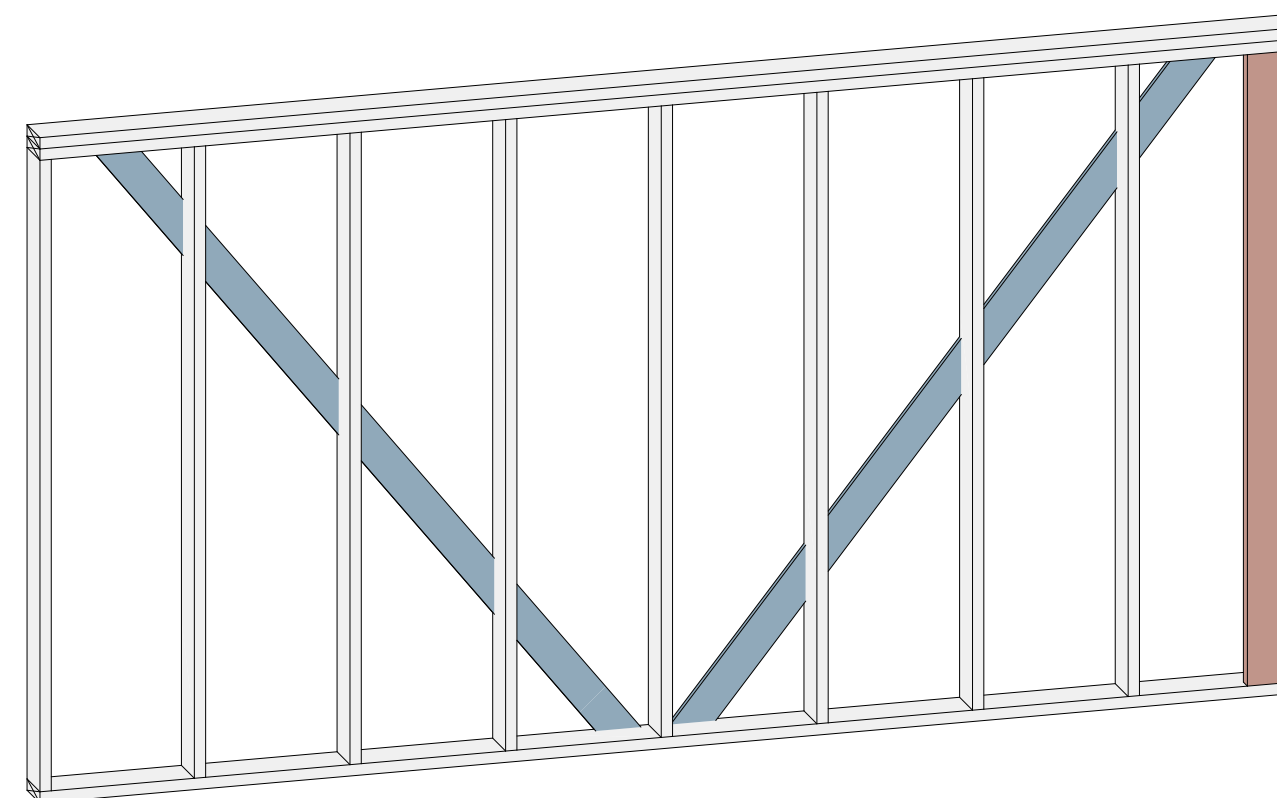
45x145	B44	5000	3
20x140	E11	3453	1
20x140	E12	3453	1

Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны

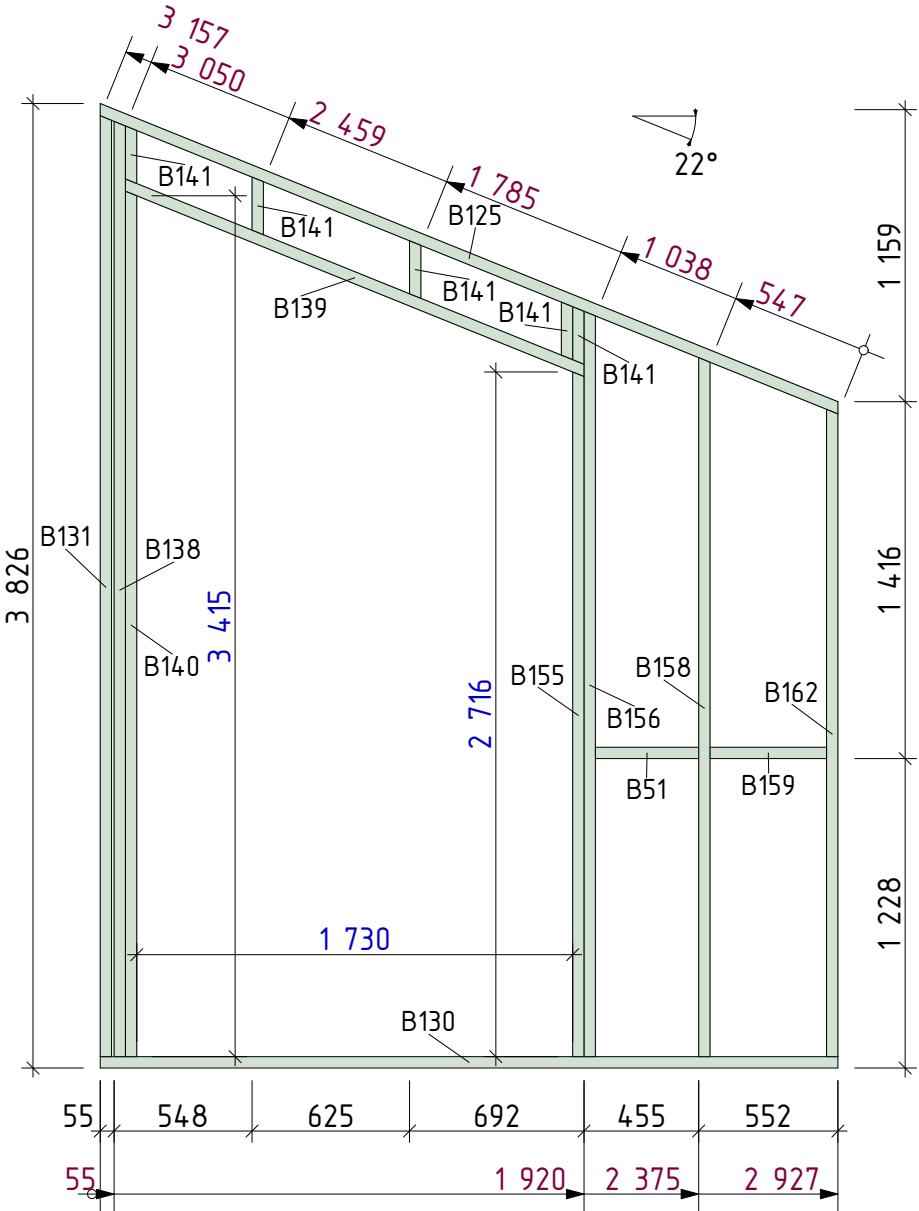
Стена 1.28 План 3Д



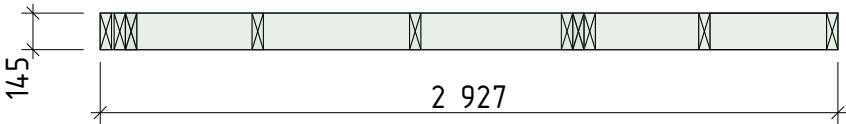
Стена 1.28 3Д вид



#1.29. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны

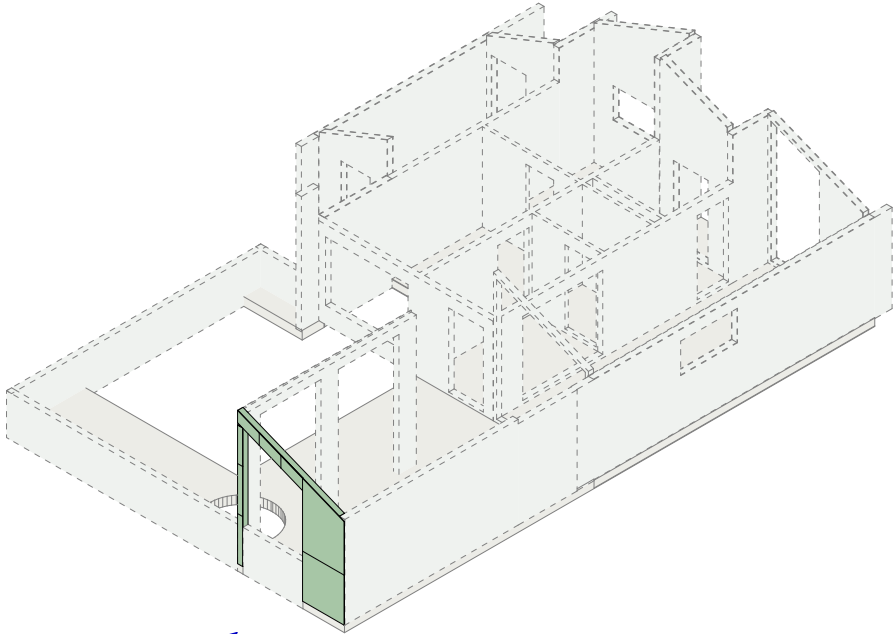
1.29 Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B131	3733	1
45x145	B138	3710	1
45x145	B140	3433	1
45x145	B156	2957	1
45x145	B158	2773	1
45x145	B155	2716	1
45x145	B162	2568	1
45x145	B141	228	5

Дополнительные элементы

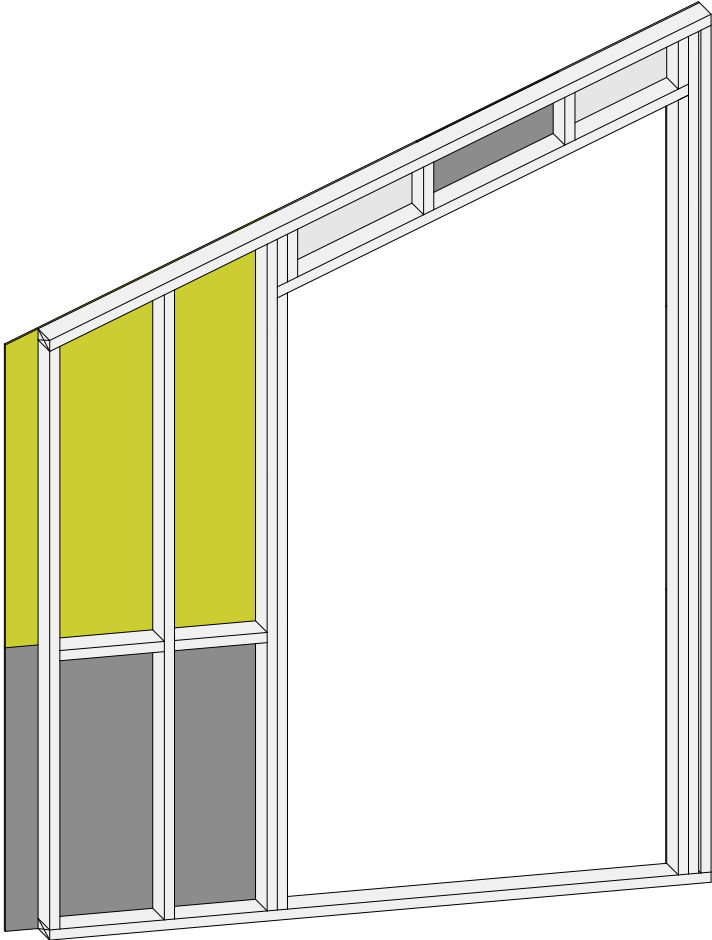
45x145	B125	3176	1
45x145	B130	2927	1
45x145	B139	1981	1
45x145	B159	462	1
45x145	B51	410	1

Стена 1.29 План 3Д

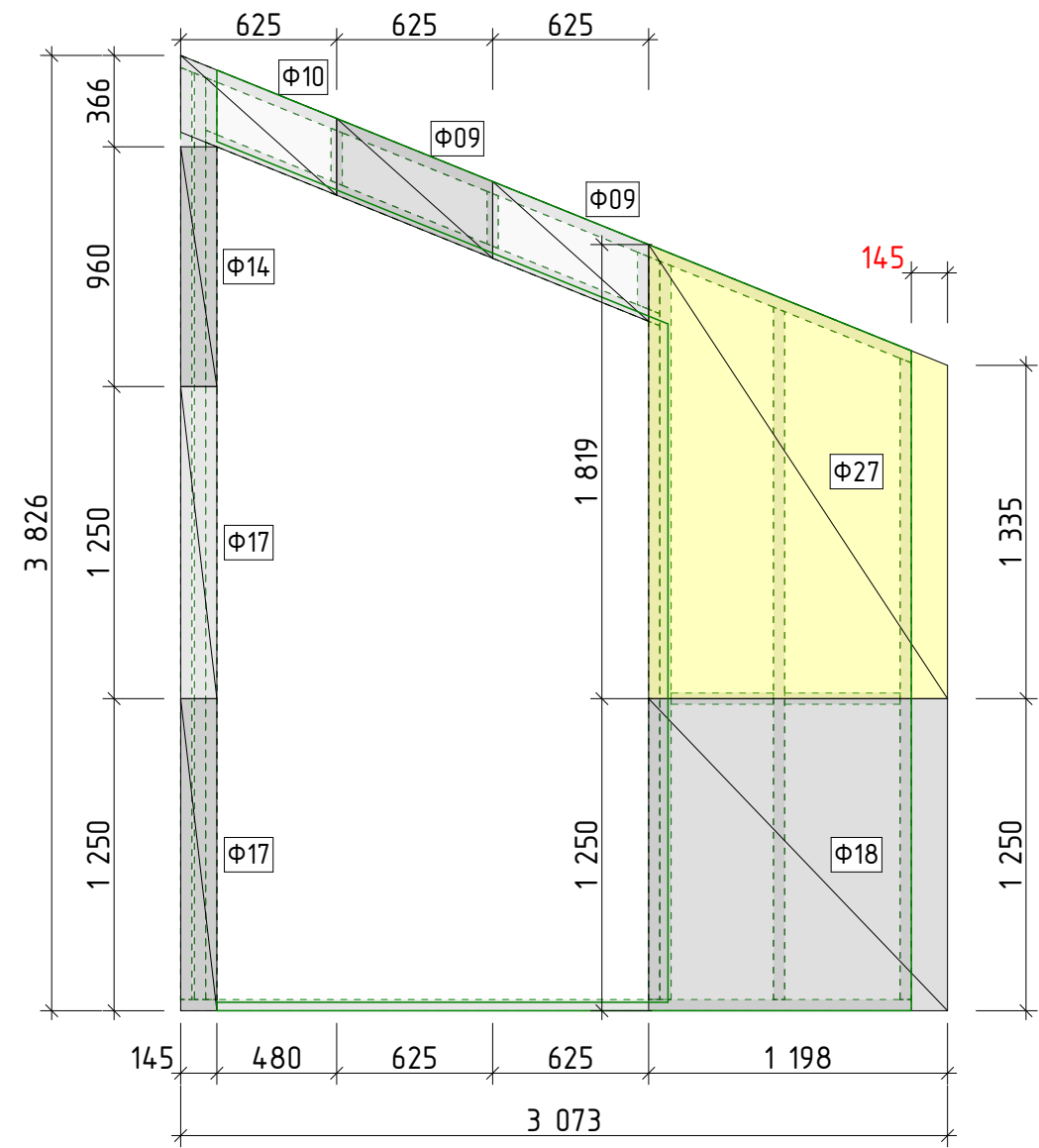


Вид на стену
при сборке

Стена 1.29 3Д вид



#1.29. Наружная Плитная обшивка

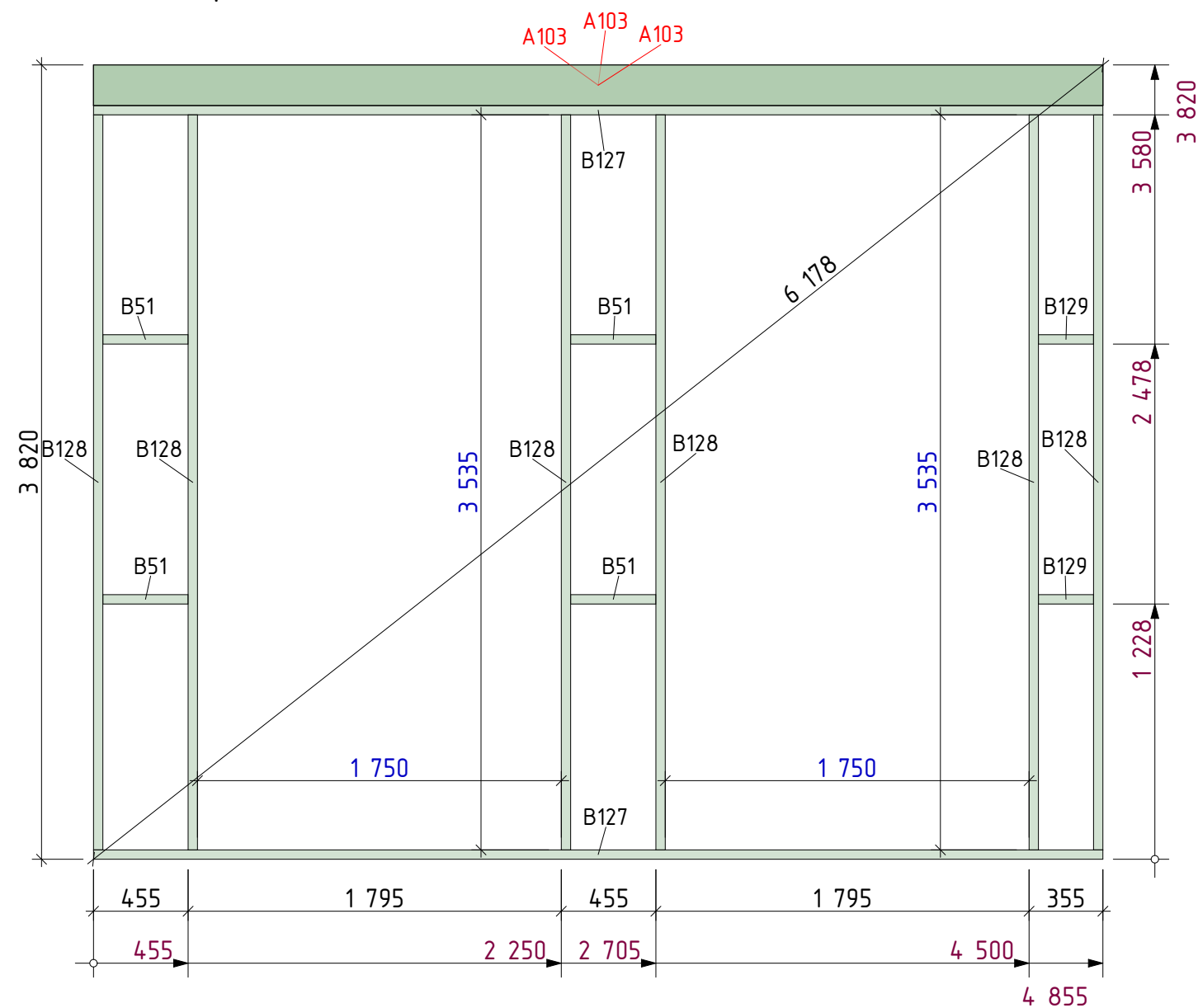


#1.29

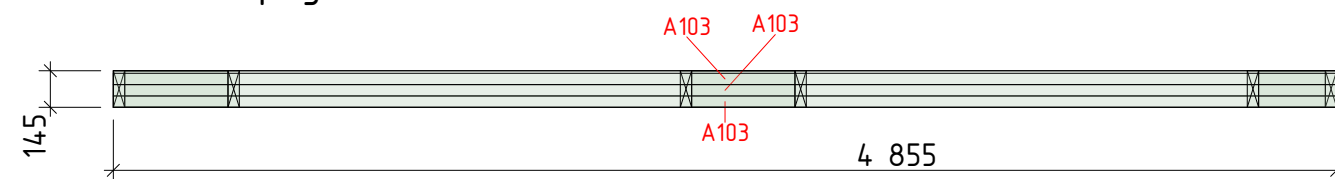
Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф27	1819	1198	12	1
Ф18	1250	1198	12	1
Ф17	1250	145	12	2
Ф14	960	145	12	1
Ф09	560	625	12	2
Ф10	560	625	12	1

#1.30. Основной каркас
Вид спереди



Вид сверху



Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны

1.30 Основные элементы

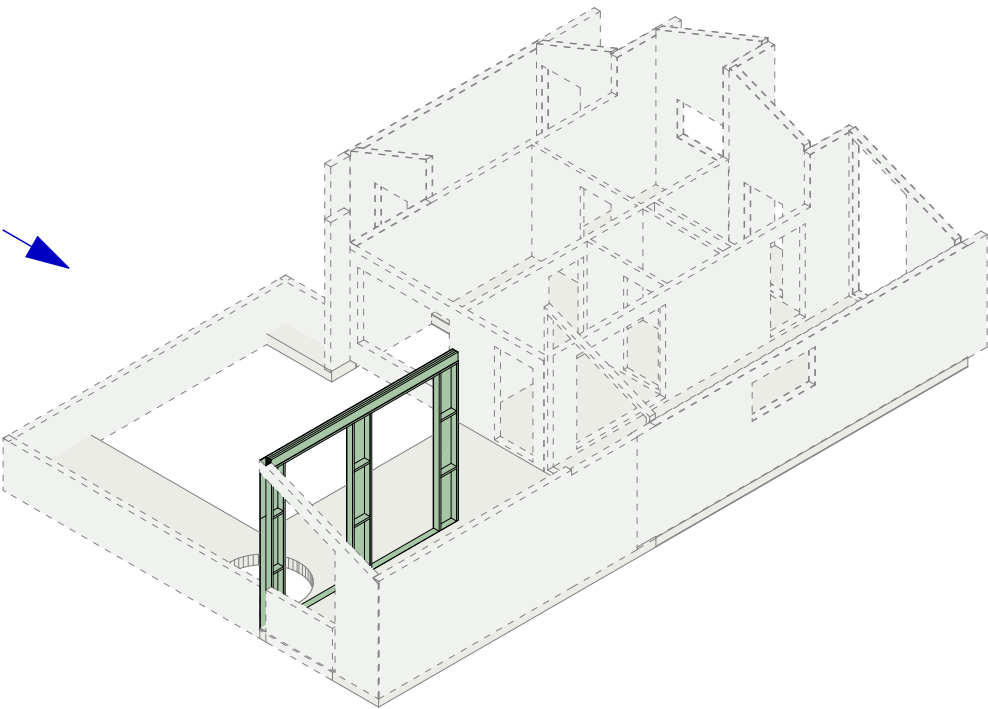
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B128	3535	6

Дополнительные элементы

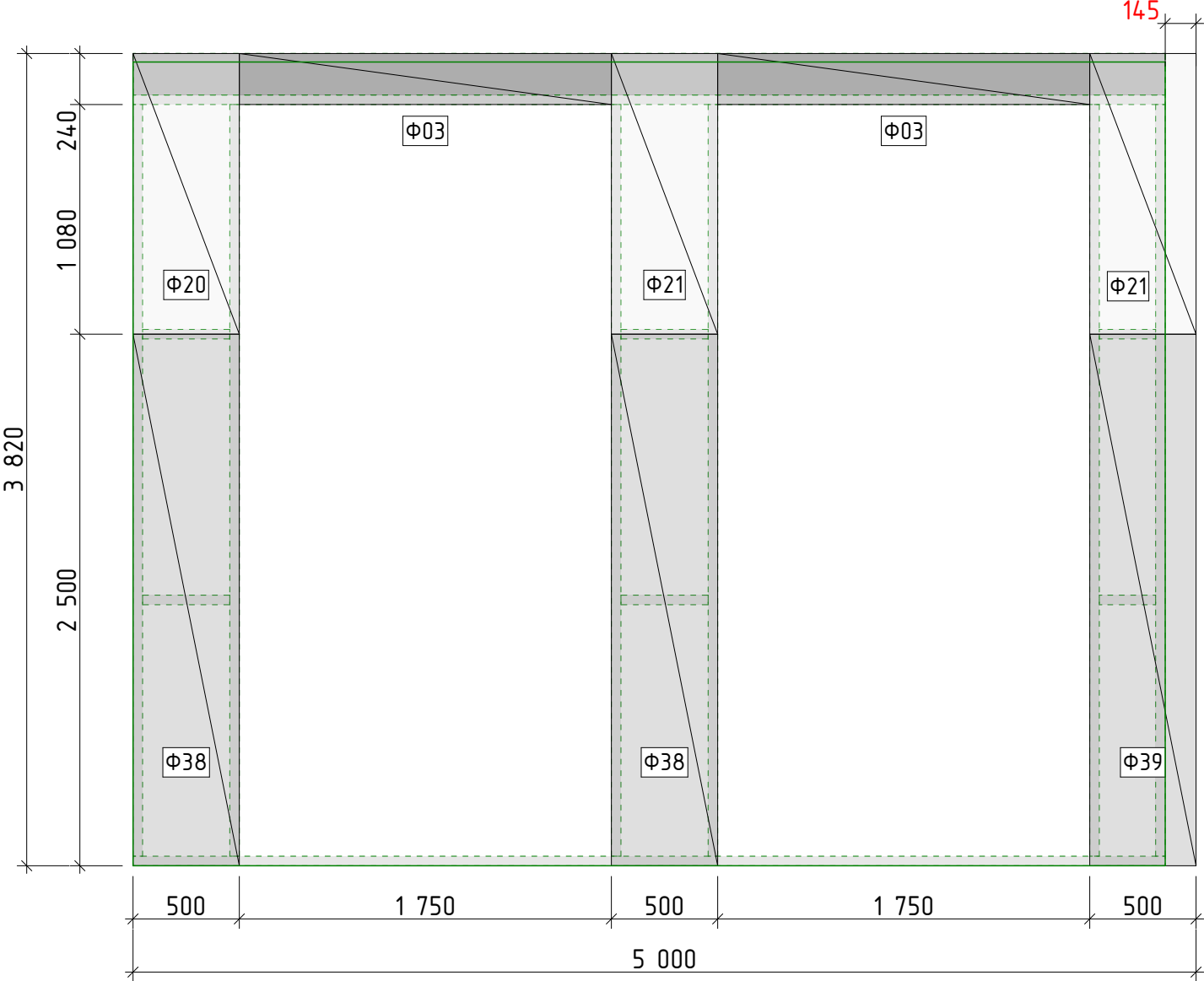
45x195	A103	4855	3
45x145	B127	4855	2
45x145	B51	410	4
45x145	B129	265	2

Стена 1.30 План 3Д

Вид на стену
при сборке



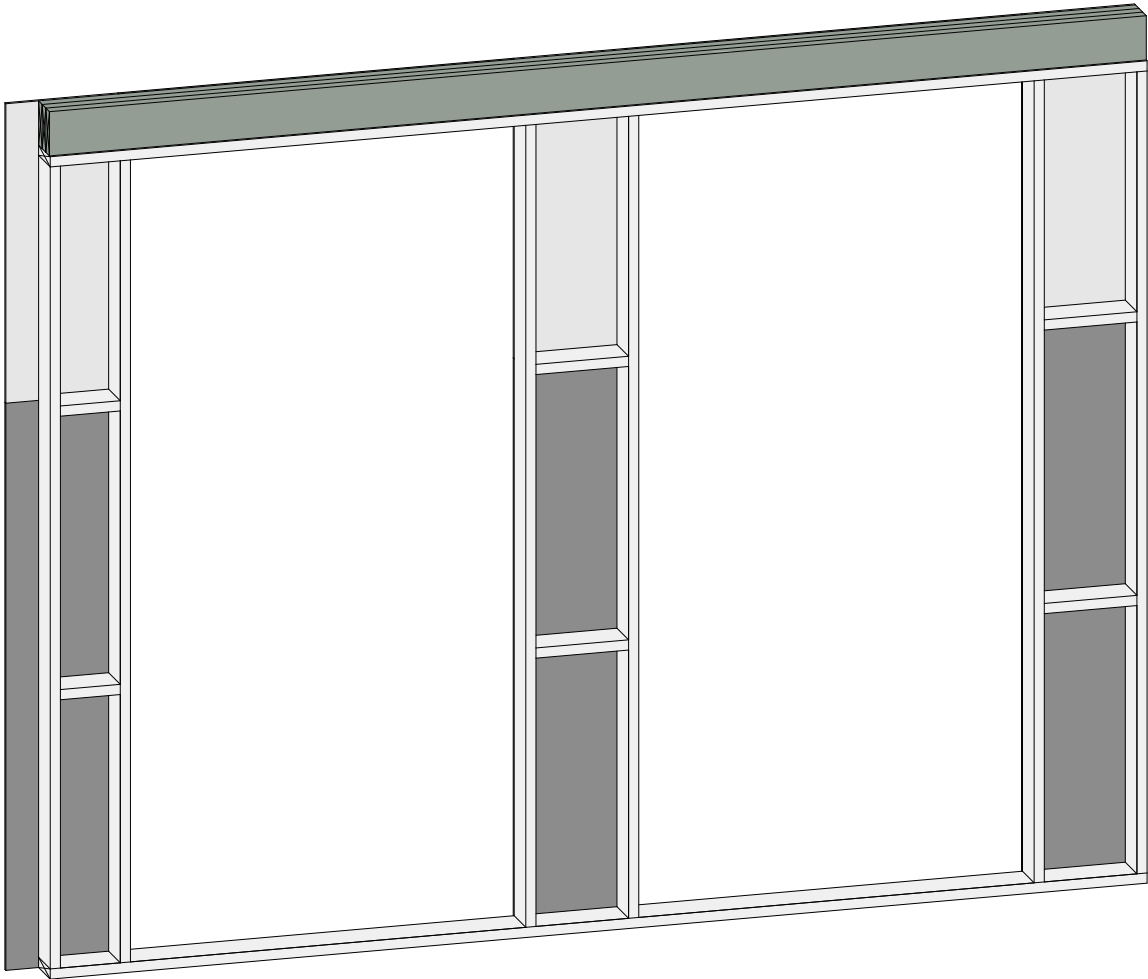
#1.30. Наружная Плитная обшивка



#1.30
Наружная плитная обшивка

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Ф38	2500	500	12	2
Ф39	2500	500	12	1
Ф20	1320	500	12	1
Ф21	1320	500	12	2
Ф03	240	1750	12	2

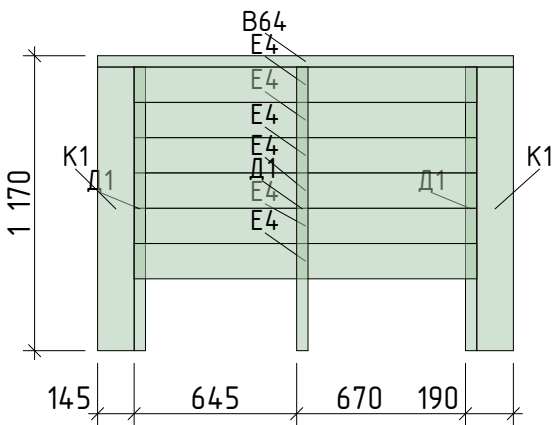
Стена 1.30 3Д вид



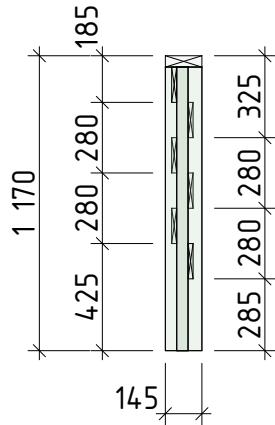
Примечание: На 3Д виде стена показана с обратной стороны

#СД 1

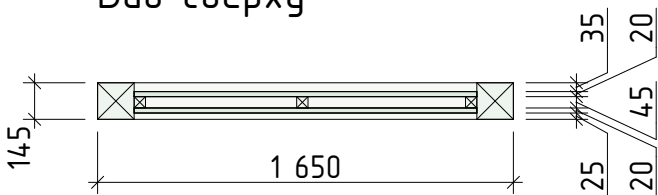
Вид спереди



Вид справа



Вид сверху



Спецификация. СД 1

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
145x145	K1	1125	2
45x145	B64	1650	1
45x45	D1	1125	3
20x140	E4	1360	6

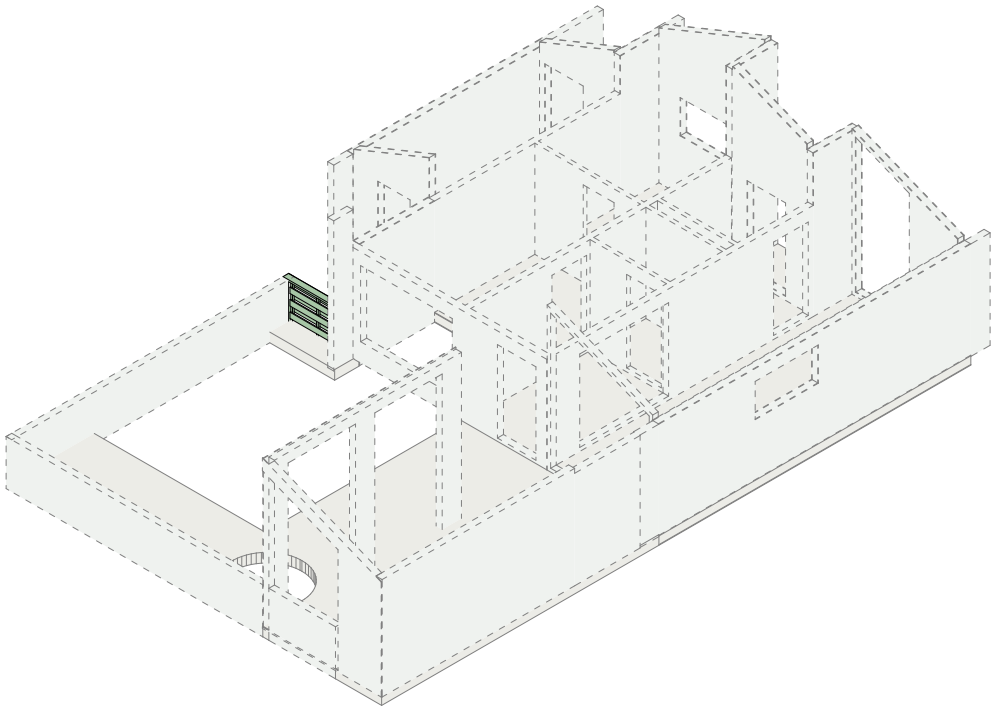
Примечание:

1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Колонны опираются на ростверк и подрезаются под лаги террасы по месту

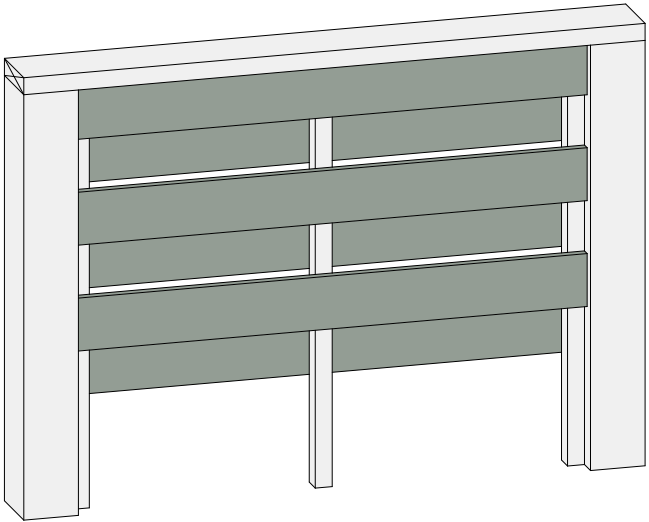
Вид на стену
при сборке



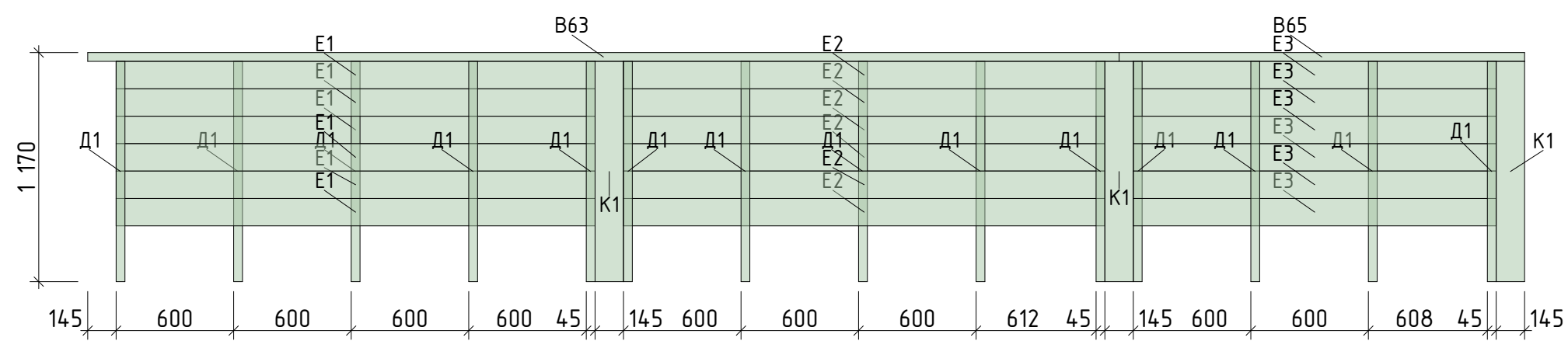
Стена 1.31 План 3Д



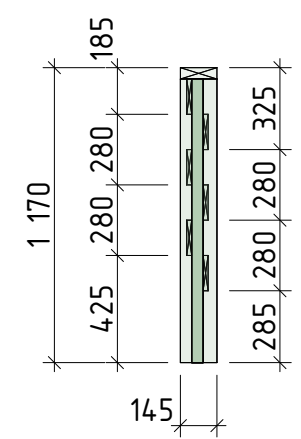
Стена 1.31 3Д вид



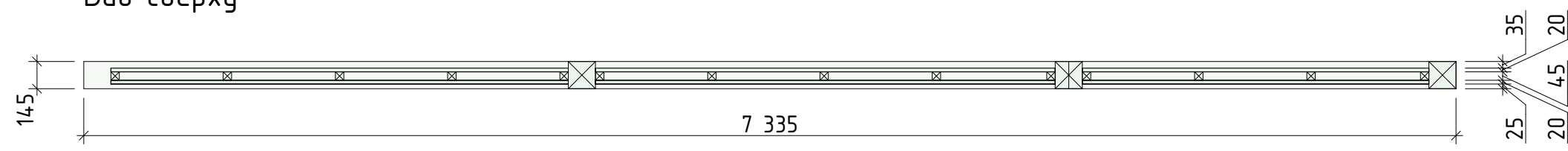
#СД 2
Вид спереди



Вид справа



Вид сверху



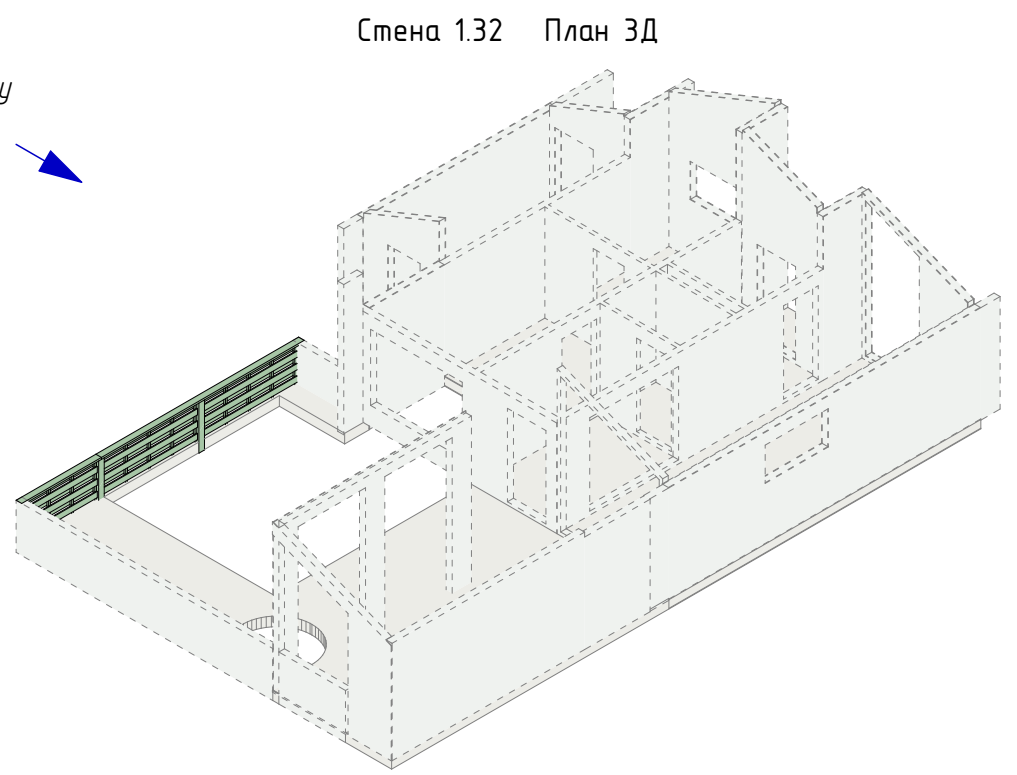
Спецификация. СД 2

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
145x145	K1	1125	3
45x145	B63	5265	1
	B65	2070	1
45x45	D1	1125	14
20x140	E2	2457	6
	E1	2445	6
	E3	1853	6

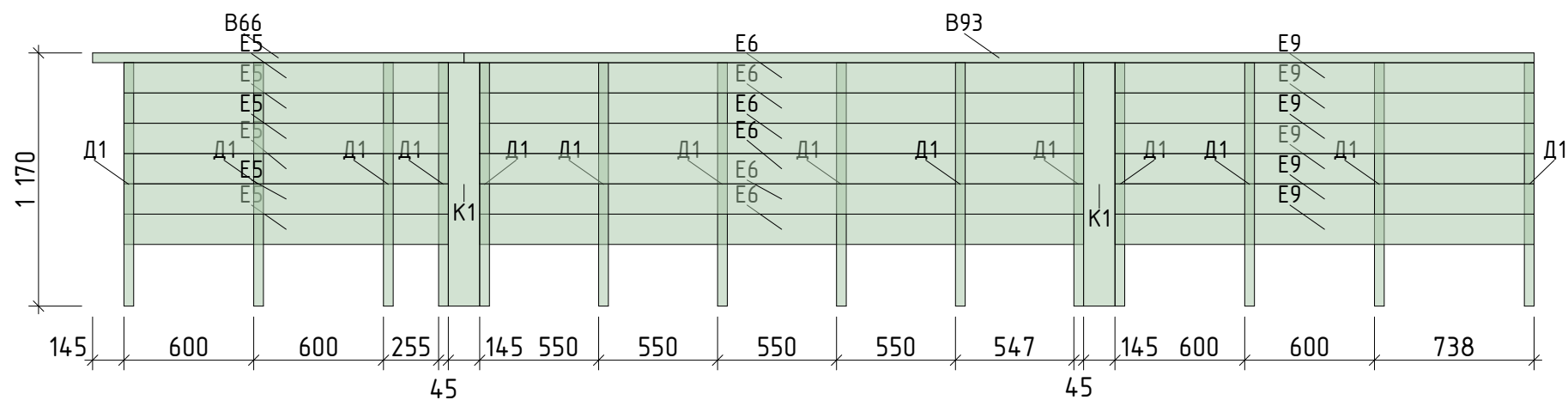
Примечание:

Колонны опираются на ростверк и подрезаются под лаги террасы по месту

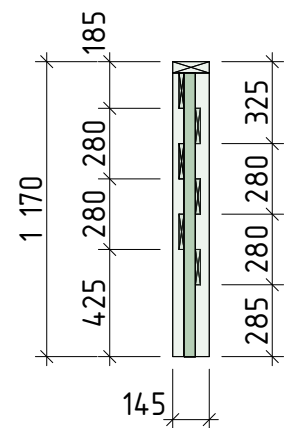
Вид на стену при сборке



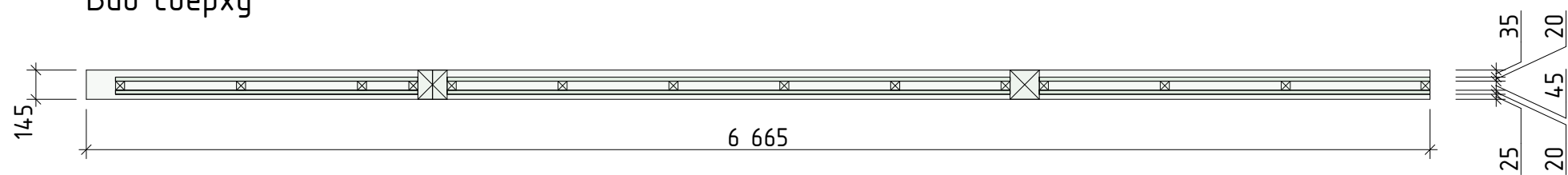
#СД 3
Вид спереди



Вид справа



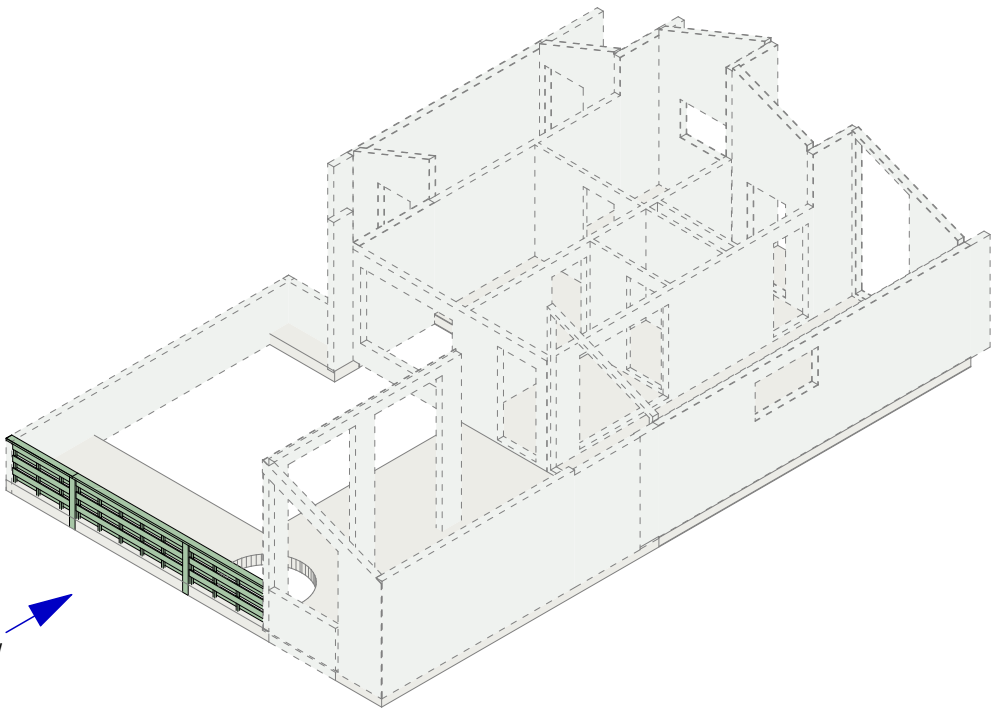
Вид сверху



Спецификация. СД 3

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
145x145	K1	1125	2
45x145	B93	4948	1
	B66	1718	1
45x45	D1	1125	14
20x140	E6	2792	6
	E9	1938	6
	E5	1500	6

Стена 1.33 План 3Д

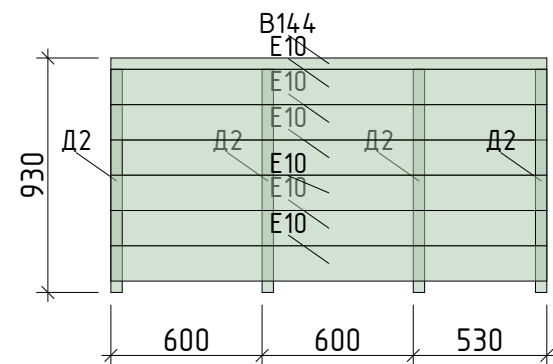


Примечание:

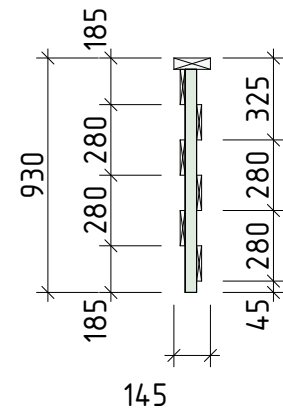
Колонны опираются на ростверк и подрезаются под лаги террасы по месту

#СД 4

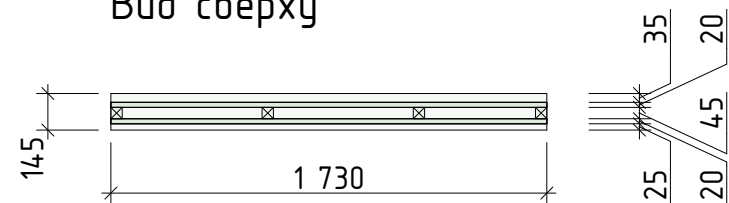
Вид спереди



Вид справа



Вид сверху



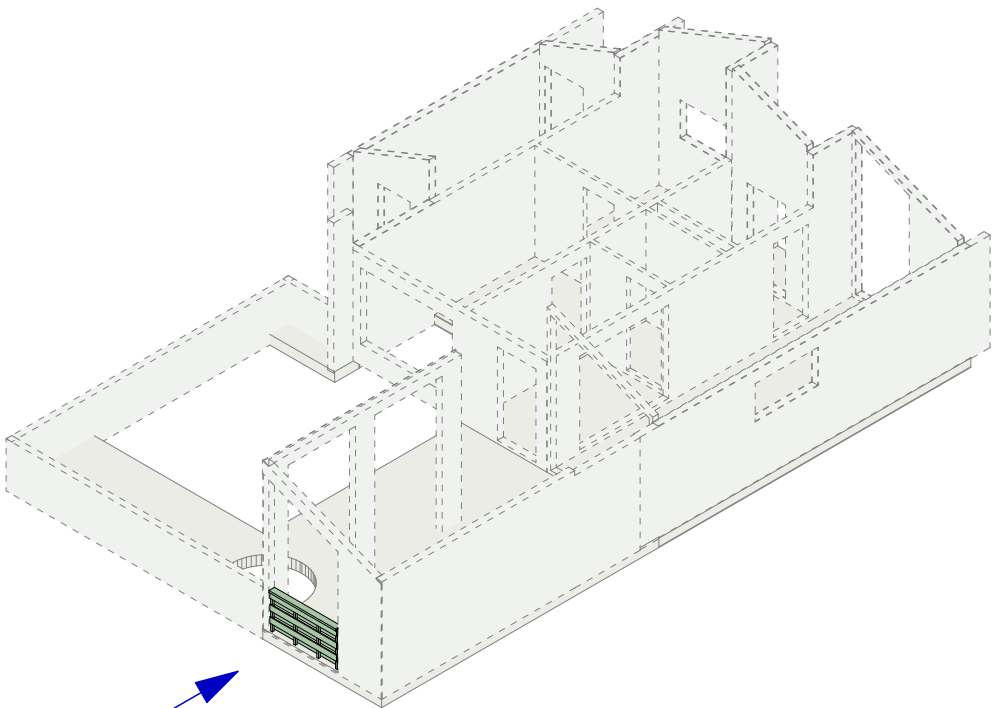
Спецификация. СД 4

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45x145	B144	1730	1
45x45	D2	885	4
20x140	E10	1730	6

Примечание:

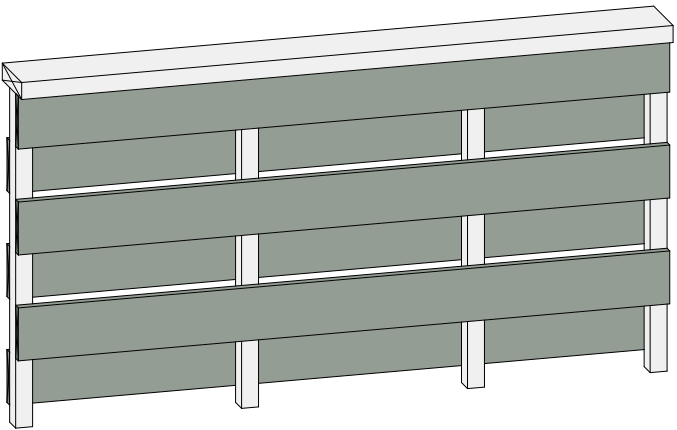
1. На 3Д виде стена показана с обратной стороны
2. Колонны опираются на ростверк и подрезаются под лаги террасы по месту

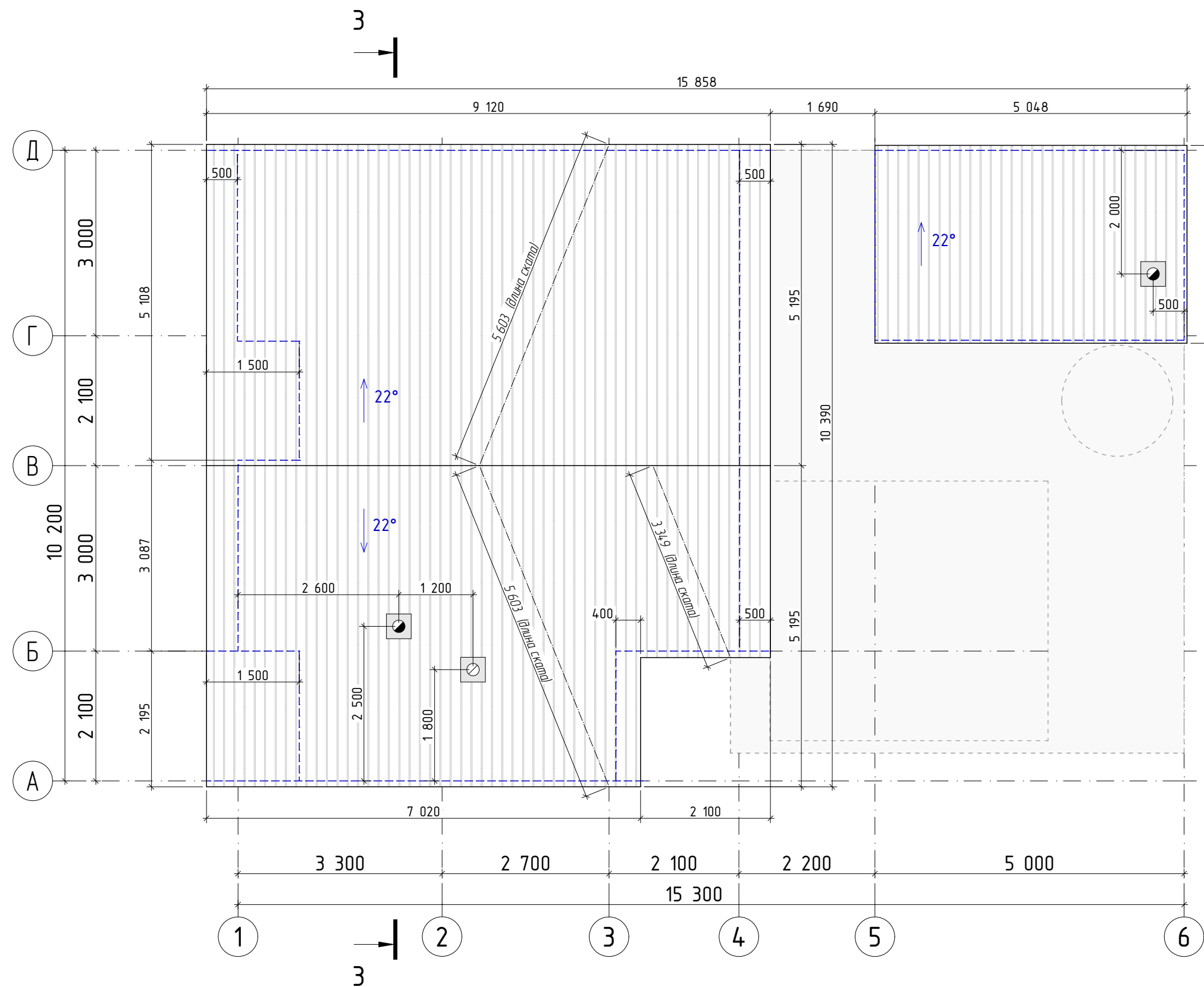
Стена 1.34 План 3Д



Вид на стену
при сборке

Стена 1.34 3Д вид

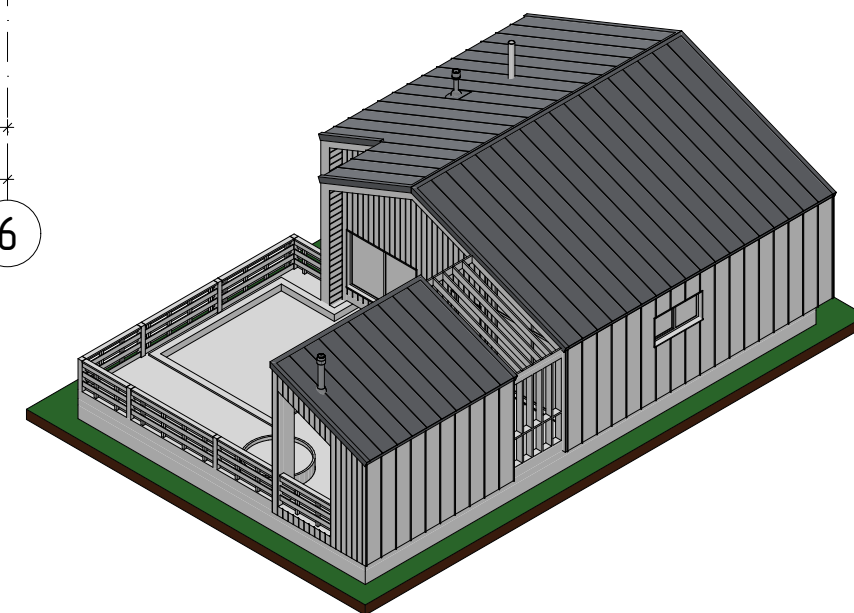


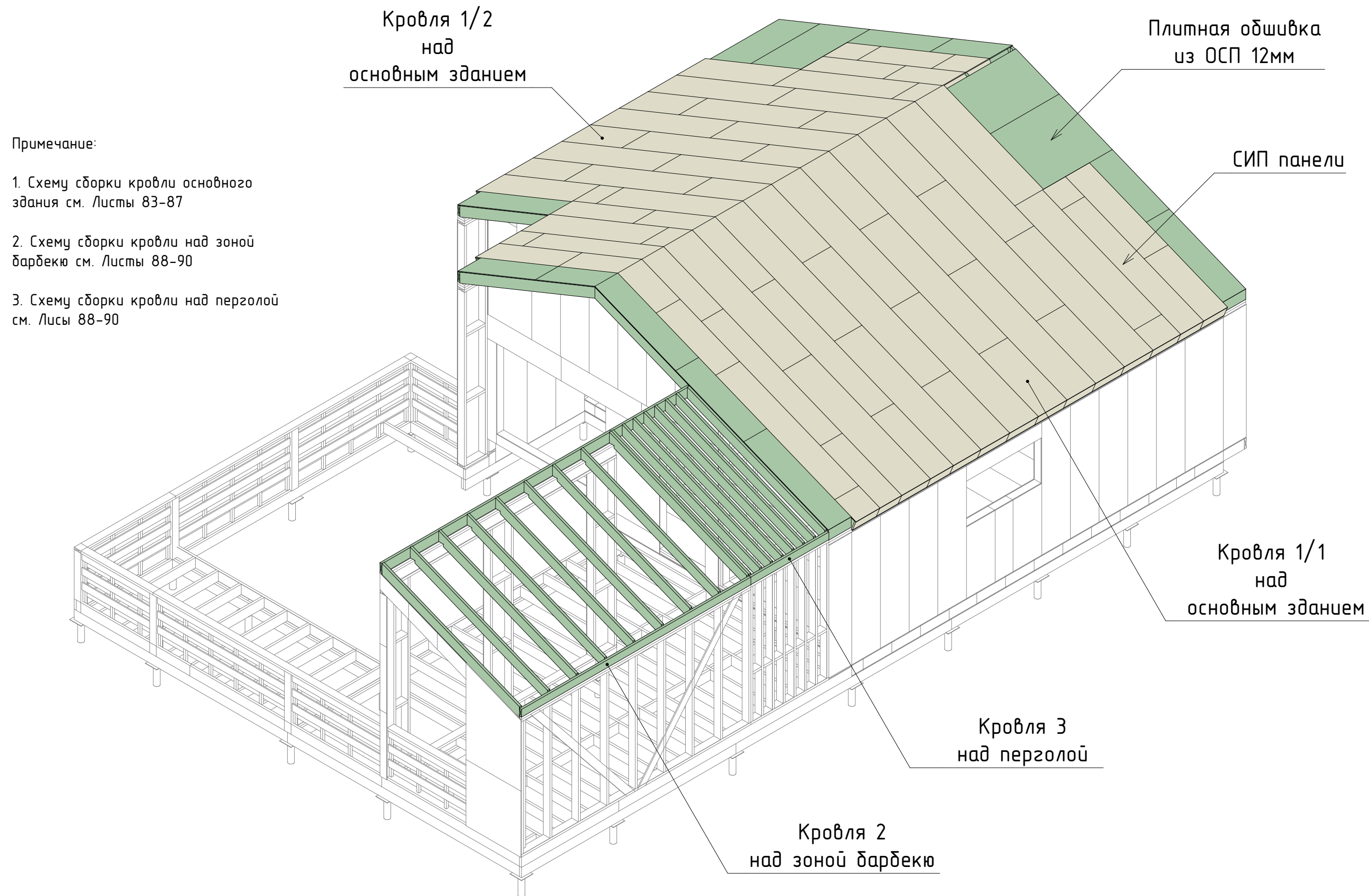


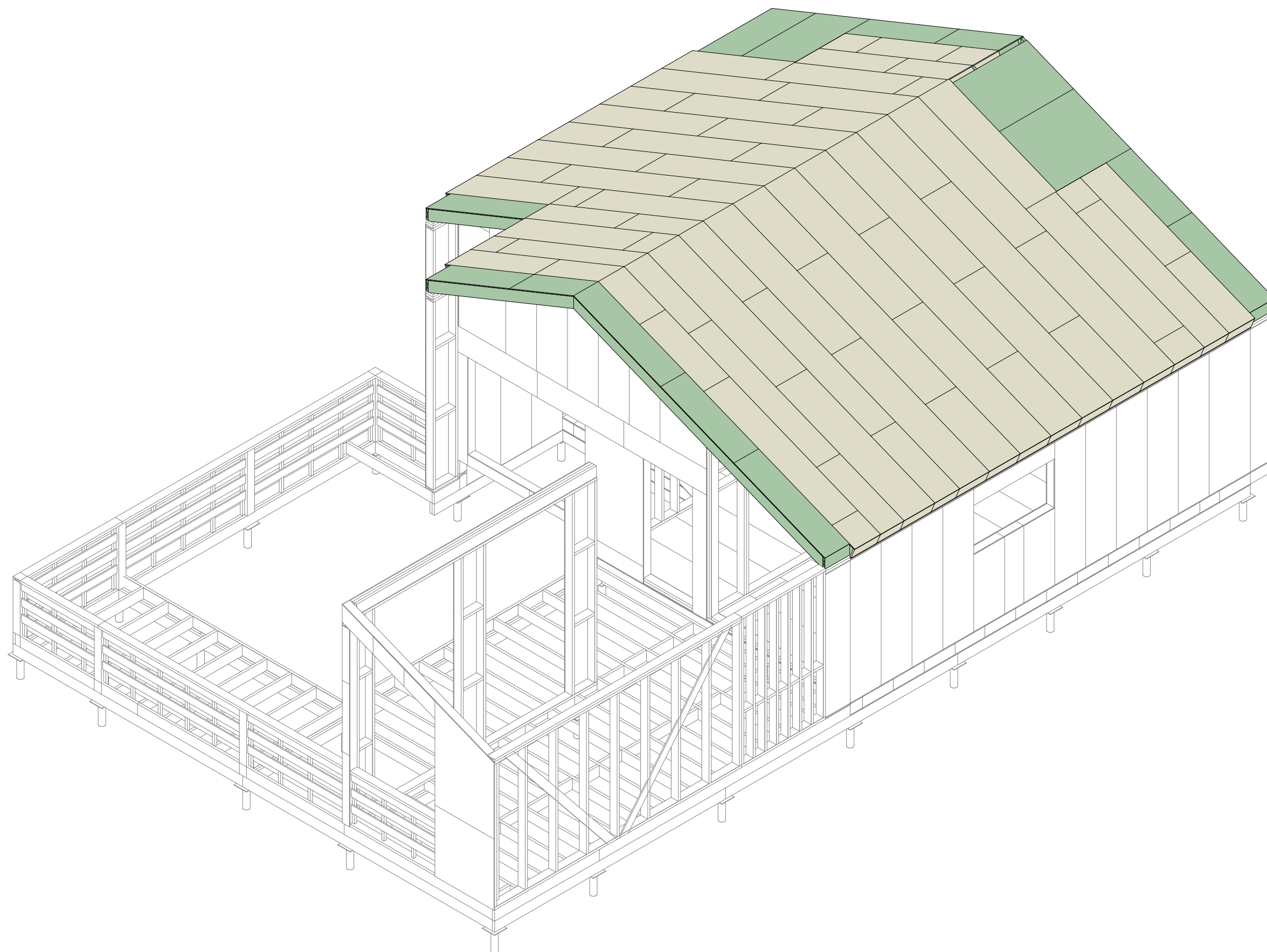
Примечание:

1. Развертку скатов кровли см. Лист 81
2. Места прохода труб через кровлю, а также их количество определяются на основании проекта ОВиВК и могут быть скорректированы по необходимости
3. Разрез 3-3 см. Лист 91

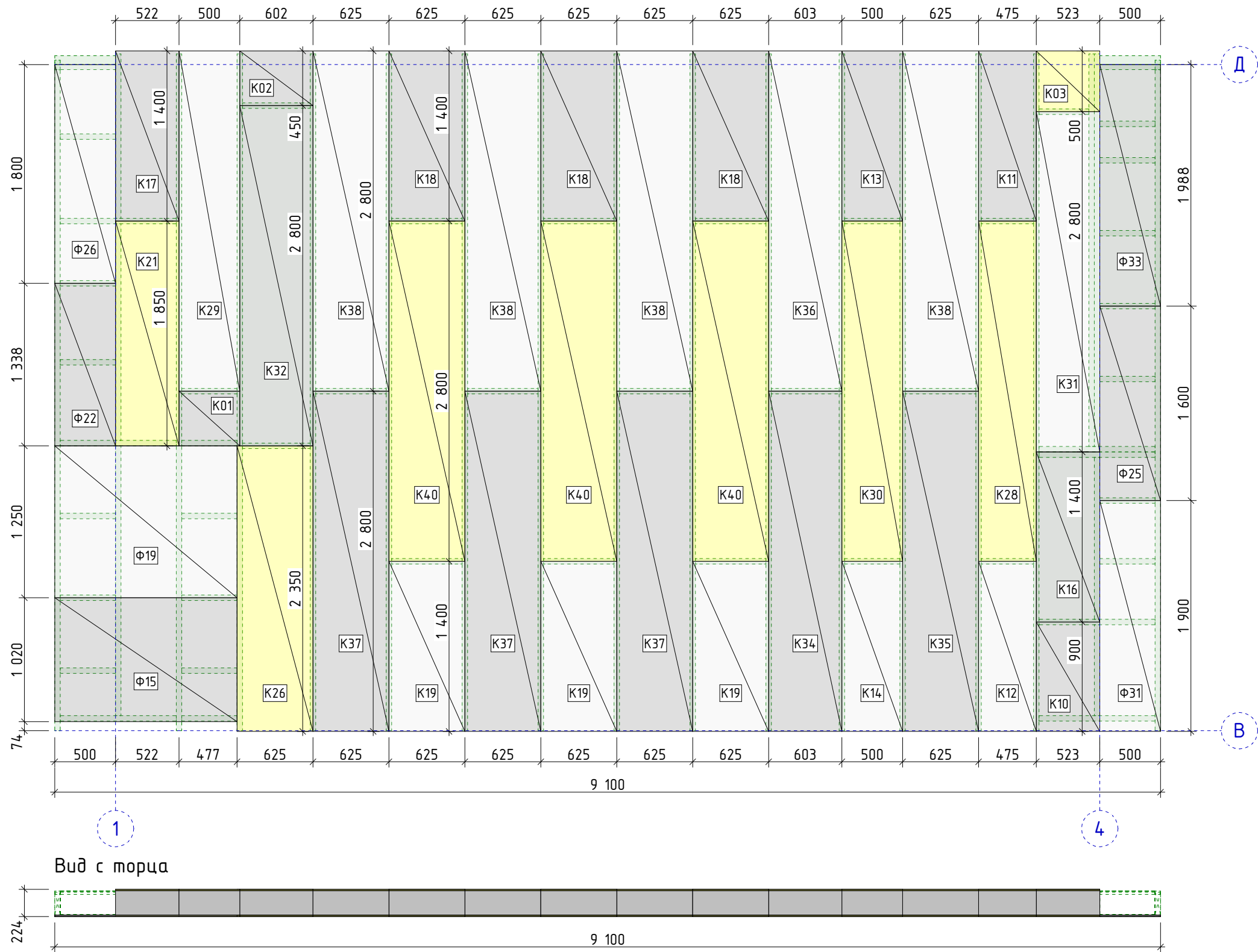
Кровля. 3Д вид







#Кровля 1/1. СИП панели Вид сверху



#Кровля 1/1

Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
ОСП 12	Ф33	1988	500	12	1
ОСП 12	Ф31	1900	500	12	1
ОСП 12	Ф26	1800	500	12	1
ОСП 12	Ф25	1600	500	12	1
ОСП 12	Ф22	1338	500	12	1
ОСП 12	Ф19	1250	1500	12	1
ОСП 12	Ф15	1020	1500	12	1
СИП 224	К40	2800	625	224	3
СИП 224	К35	2800	625	224	1
СИП 224	К37	2800	625	224	3
СИП 224	К38	2800	625	224	4
СИП 224	К36	2800	603	224	1
СИП 224	К34	2800	603	224	1
СИП 224	К32	2800	602	224	1
СИП 224	К31	2800	523	224	1
СИП 224	К30	2800	500	224	1
СИП 224	К29	2800	500	224	1
СИП 224	К28	2800	475	224	1
СИП 224	К26	2350	625	224	1
СИП 224	К21	1850	523	224	1
СИП 224	К19	1400	625	224	3
СИП 224	К18	1400	625	224	3
СИП 224	К16	1400	523	224	1
СИП 224	К17	1400	523	224	1
СИП 224	К14	1400	500	224	1
СИП 224	К13	1400	500	224	1
СИП 224	К11	1400	475	224	1
СИП 224	К12	1400	475	224	1
СИП 224	К10	900	523	224	1
СИП 224	К03	500	523	224	1
СИП 224	К02	450	602	224	1
СИП 224	К01	450	500	224	1

Примечание:

1. Смотреть совместно со следующим листом
2. Узлы соединения панелей см. Лист 94
3. Размеры выборок по краям панелей см. Лист 98 или раздел КДД

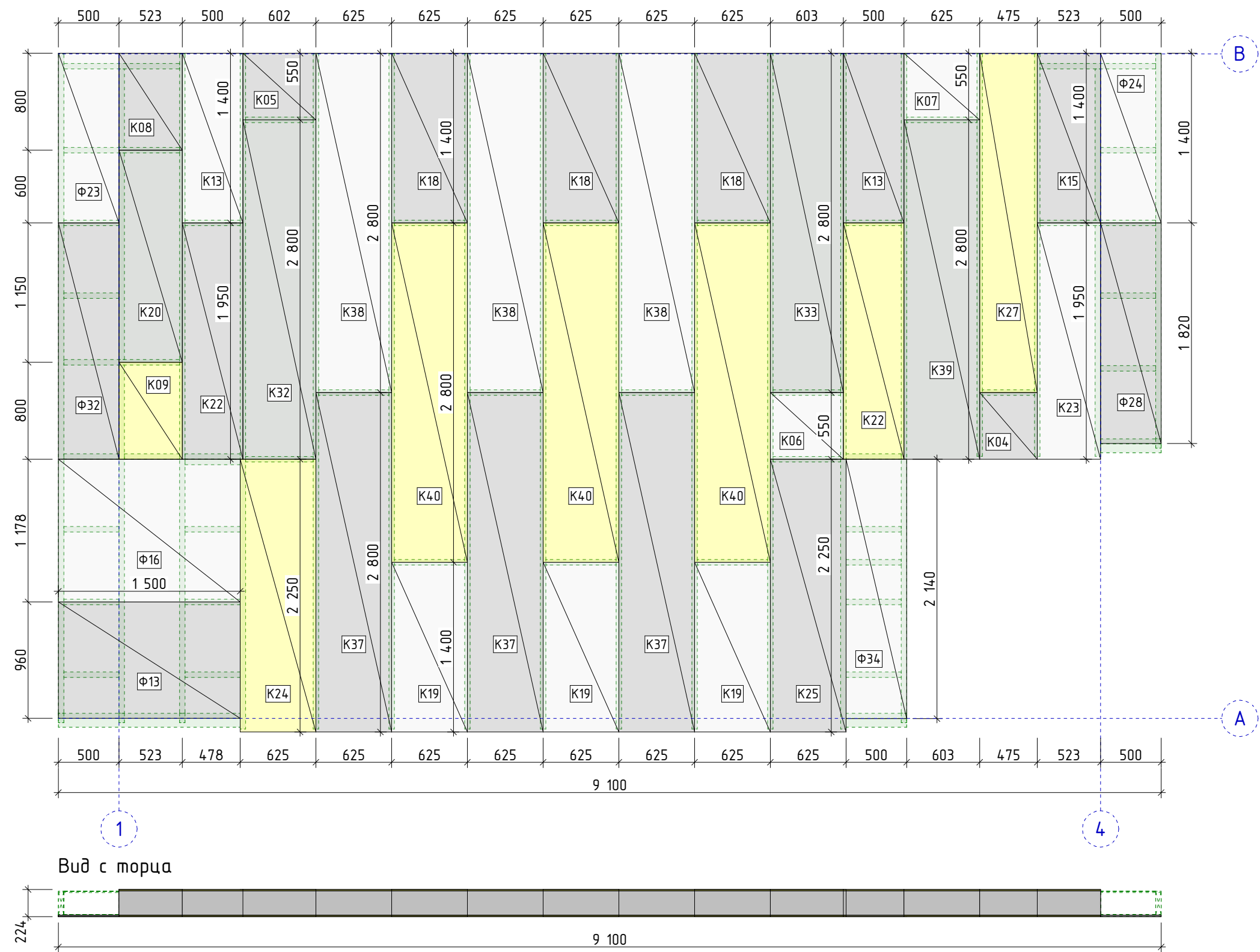
Вид сверху



Основные элементы

Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х195	A120	5570	13
45х195	A119	5518	2
45х195	A126	3231	2
45х195	A123	2220	1
45х195	A127	1783	1
45х195	A128	1353	1
45х195	A125	1333	1
45х195	A115	955	7
45х195	A124	748	1
45х195	A96	580	11
45х195	A93	558	2
45х195	A110	500	2
45х195	A91	455	21
45х195	A114	430	2
45х195	A129	410	1

#Кровля 1/2. СИП панели Вид сверху

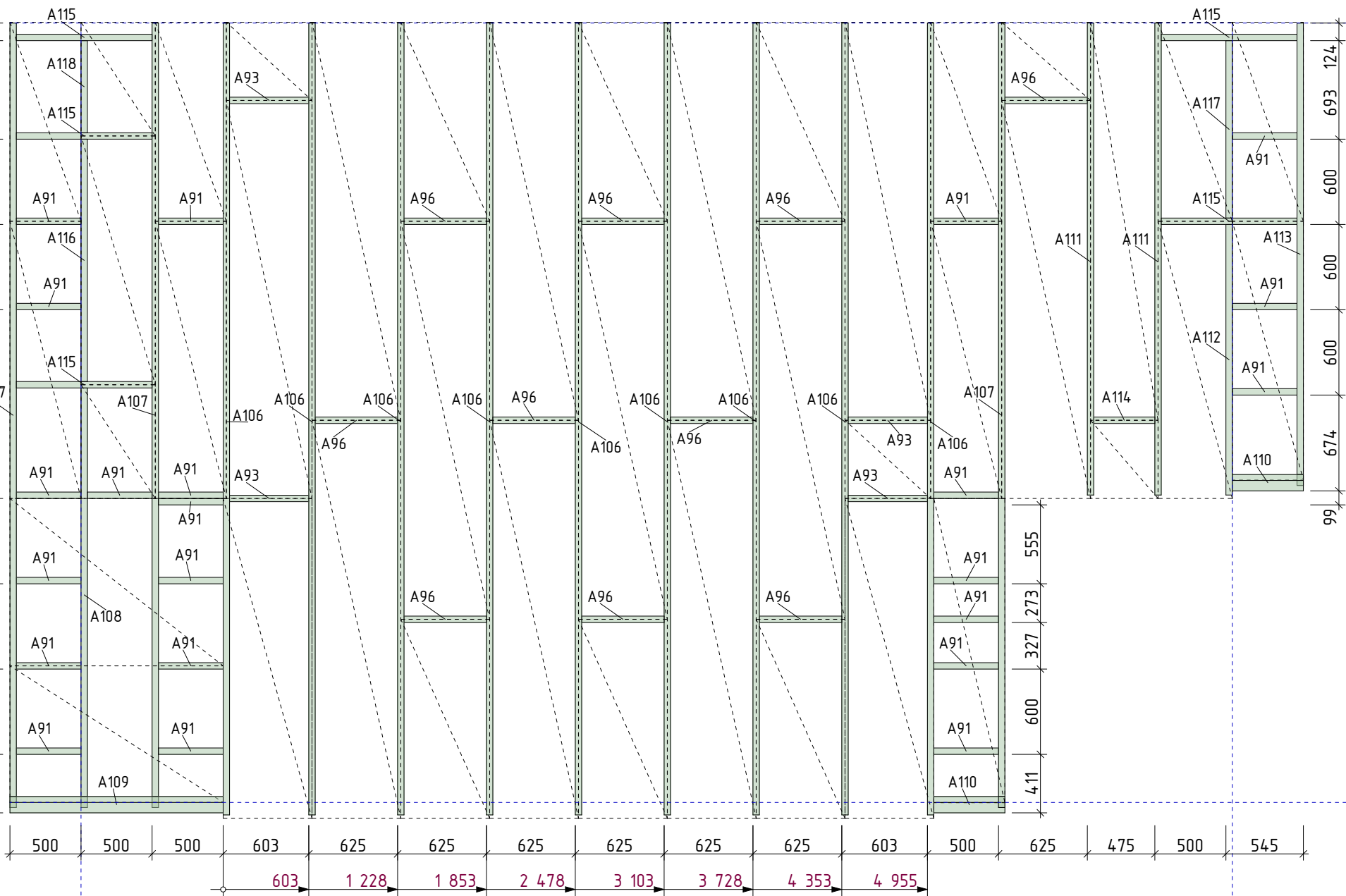


#Кровля 1/2
Спецификация

Материал	Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
ОСП 12	Ф34	2140	500	12	1
ОСП 12	Ф32	1950	500	12	1
ОСП 12	Ф28	1820	500	12	1
ОСП 12	Ф23	1400	500	12	1
ОСП 12	Ф24	1400	500	12	1
ОСП 12	Ф16	1178	1500	12	1
ОСП 12	Ф13	960	1500	12	1
СИП 224	К38	2800	625	224	3
СИП 224	К39	2800	625	224	1
СИП 224	К37	2800	625	224	3
СИП 224	К40	2800	625	224	3
СИП 224	К33	2800	603	224	1
СИП 224	К32	2800	602	224	1
СИП 224	К27	2800	475	224	1
СИП 224	К24	2250	625	224	1
СИП 224	К25	2250	625	224	1
СИП 224	К23	1950	523	224	1
СИП 224	К22	1950	500	224	2
СИП 224	К20	1750	523	224	1
СИП 224	К19	1400	625	224	3
СИП 224	К18	1400	625	224	3
СИП 224	К15	1400	523	224	1
СИП 224	К13	1400	500	224	2
СИП 224	К08	800	523	224	1
СИП 224	К09	800	523	224	1
СИП 224	К07	550	625	224	1
СИП 224	К06	550	603	224	1
СИП 224	К05	550	602	224	1
СИП 224	К04	550	475	224	1

Примечание:
1. Смотреть совместно со следующим листом
2. Узлы соединения панелей см. Лист 94
3. Размеры выборок по краям панелей см. Лист 98 или раздел КДД

Вид сверху

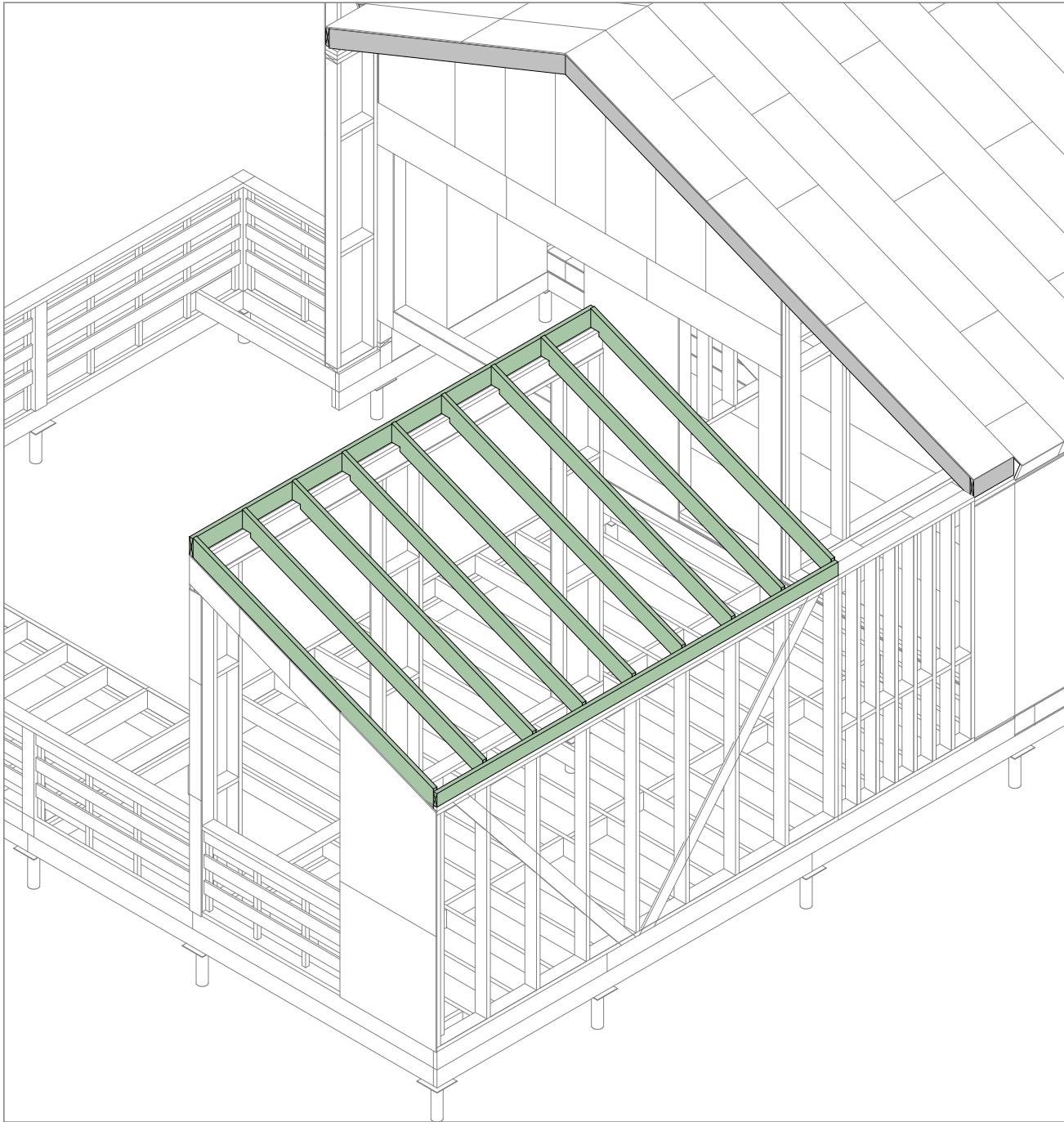


#Кровля 1/2

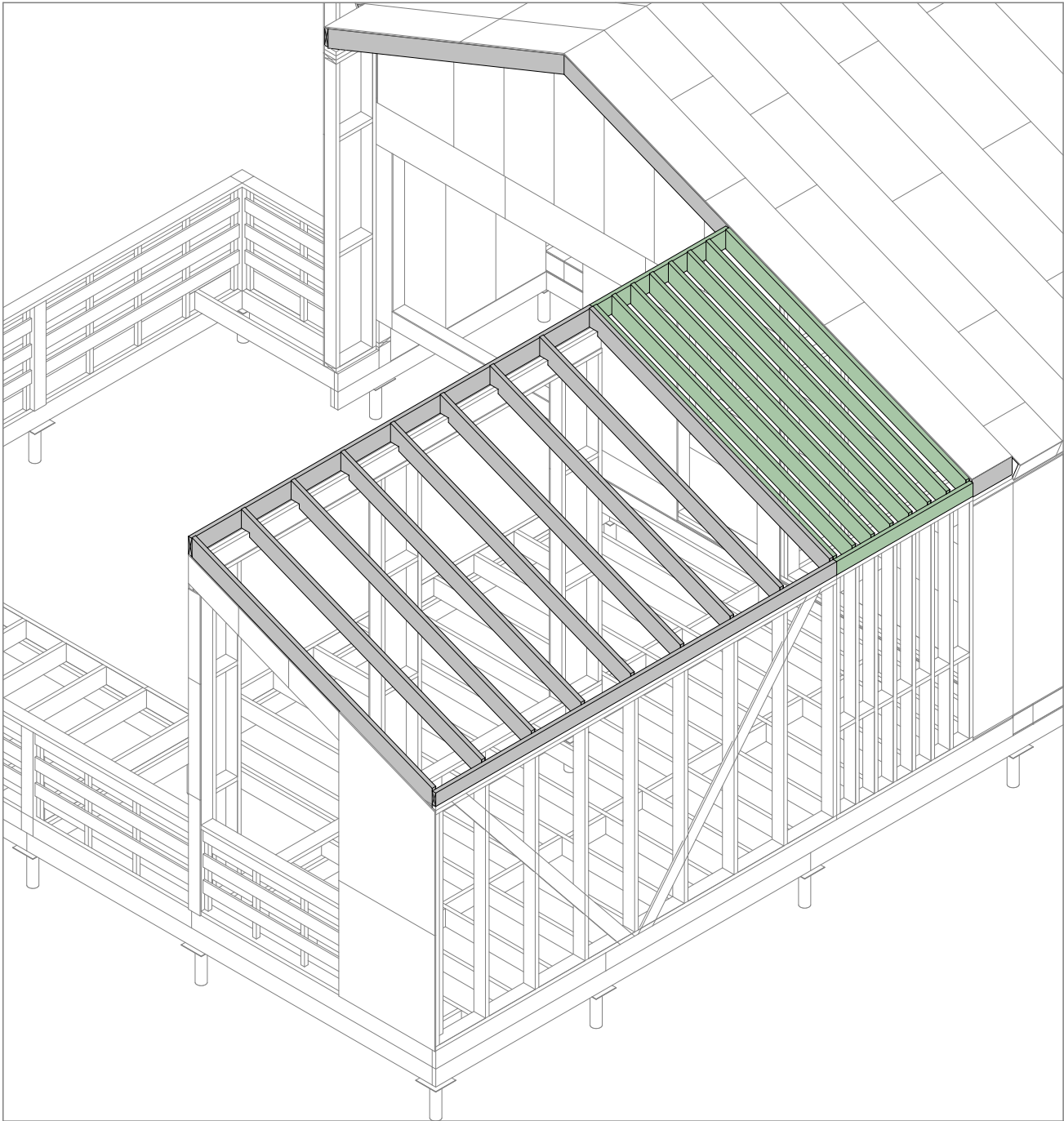
Основные элементы

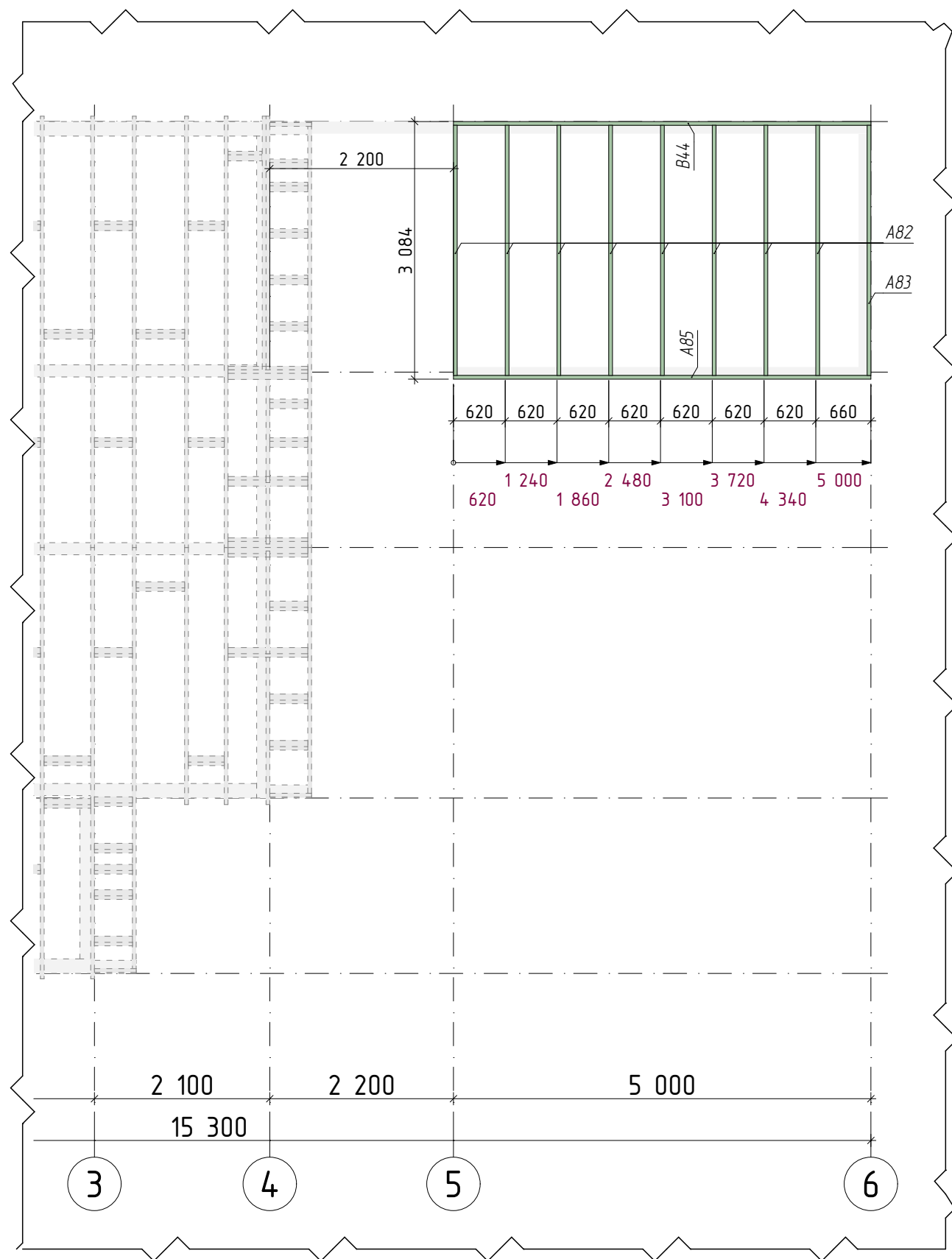
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт
45х195	A106	5570	9
45х195	A107	5518	3
45х195	A111	3320	2
45х195	A113	3253	1
45х195	A108	2951	1
45х195	A112	1903	1
45х195	A116	1705	1
45х195	A109	1500	1
45х195	A117	1248	1
45х195	A115	955	5
45х195	A118	648	1
45х195	A96	580	10
45х195	A93	558	4
45х195	A110	500	2
45х195	A91	455	22
45х195	A114	430	1

Кровля над зоной барбекю 3Д вид



Кровля перголы 3Д вид



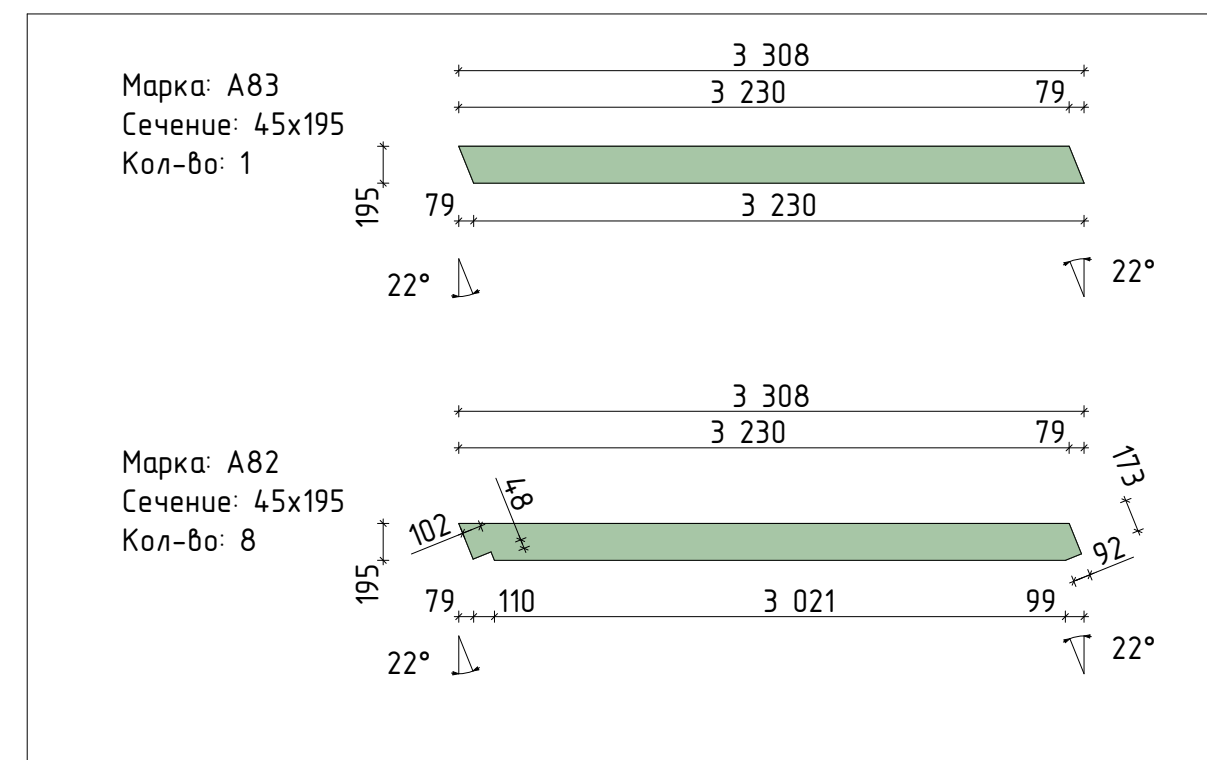


Условные обозначения:

— стены 1 этажа — Стропильная система 1

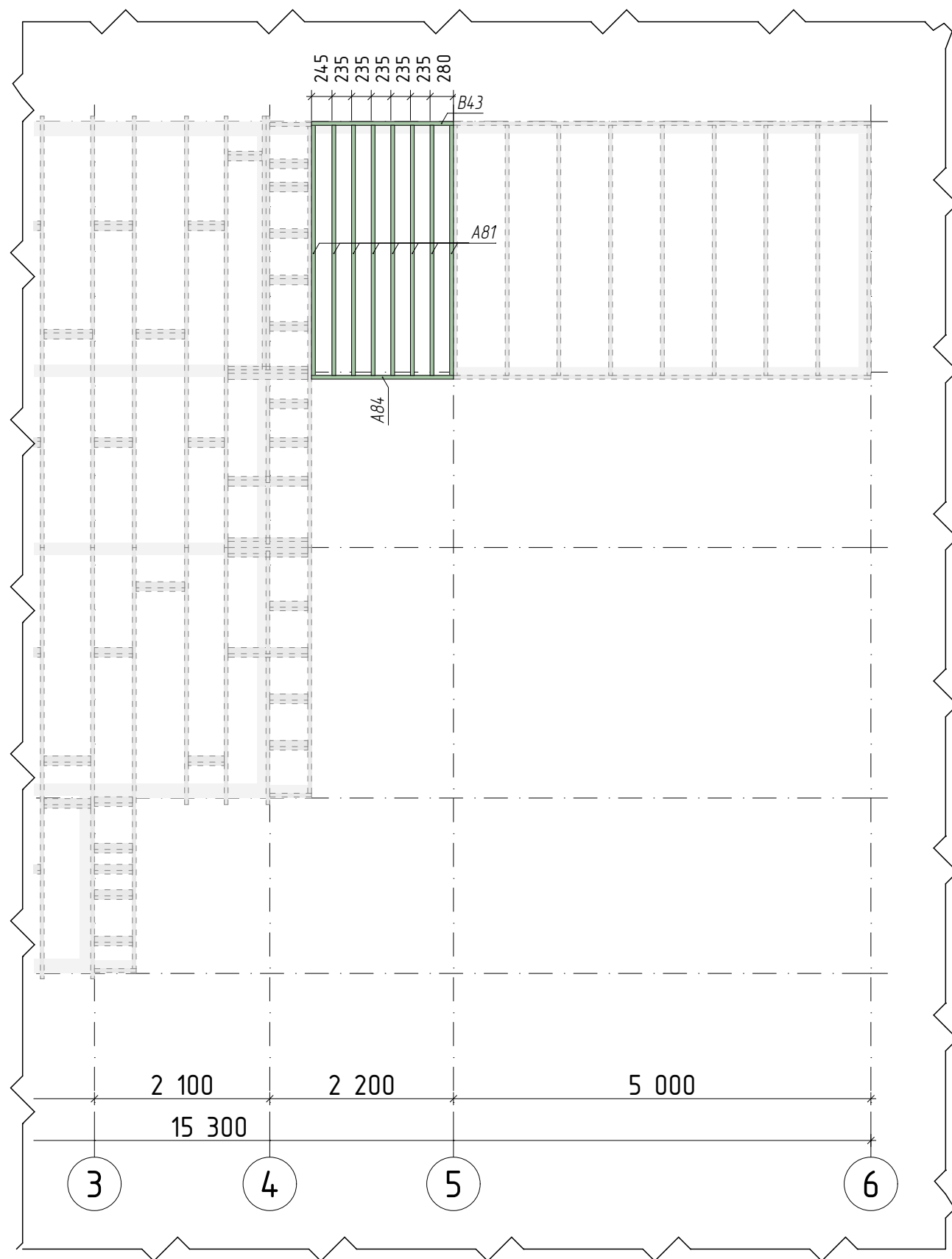
Спецификация. Основные элементы Стропильной системы 2			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45x145			
	B44	5 000	1
45x195			
	A82	3 308	8
	A83	3 308	1
	A85	5 000	1
			11

Схема запила стропил

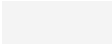


Примечание:

- Запилы на стропилах см. схему
- 3Д виды стропильной системы см. Лист 88



Условные обозначения:



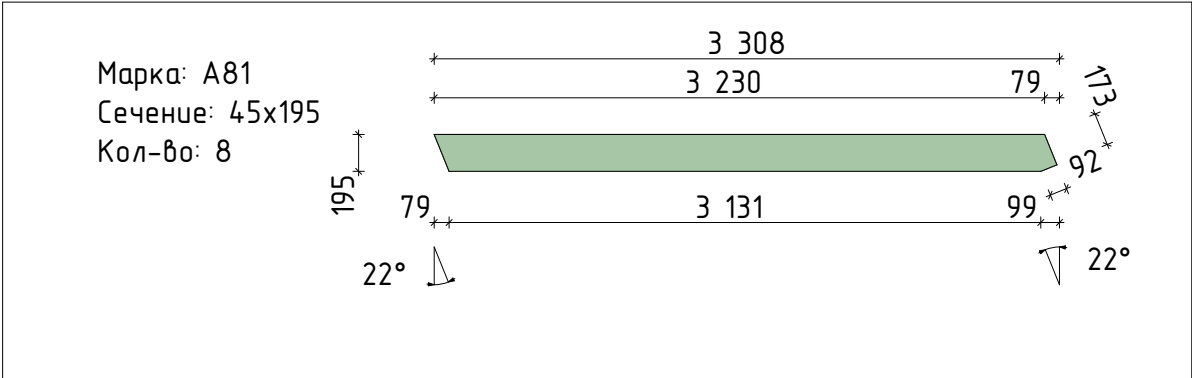
- стены 1 этажа



- Стропильные системы 1 и 2

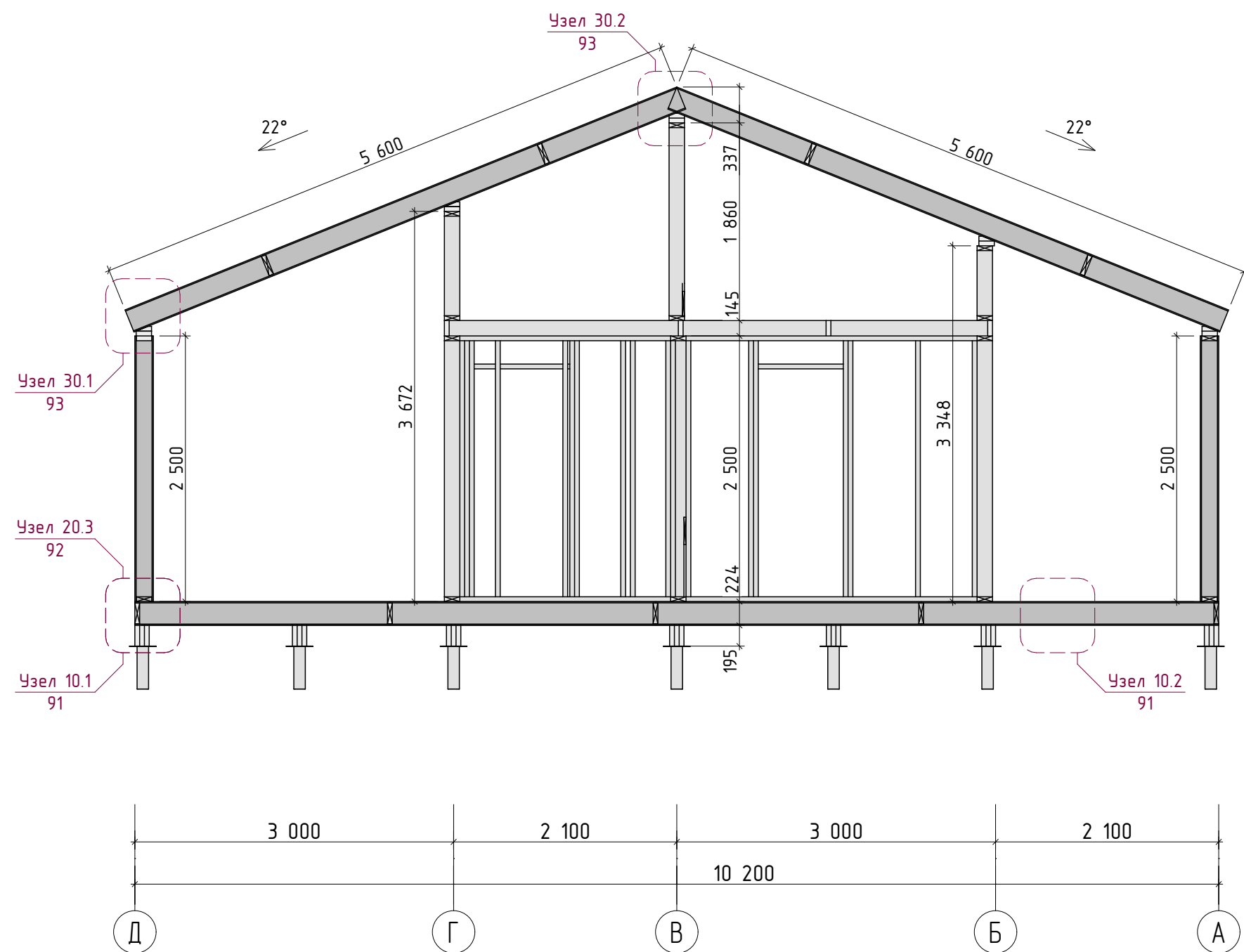
Спецификация. Основные элементы Стропильной системы 3			
Сечение, мм	Марка	Длина, мм	Кол-во, шт.
45x145			
	B43	1 700	1
45x195			
	A81	3 308	8
	A84	1 700	1
			10

Схема запила стропил

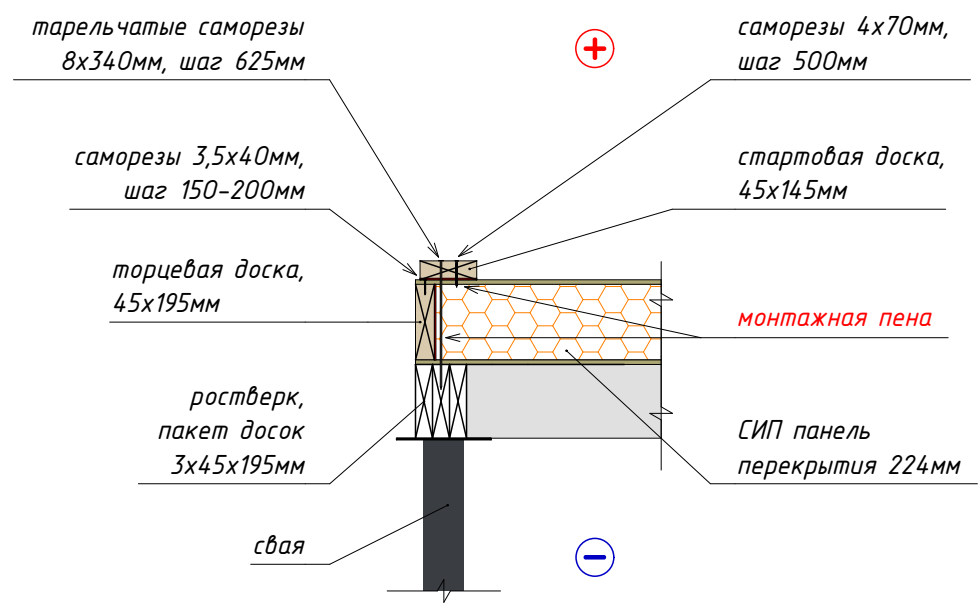


Примечание:

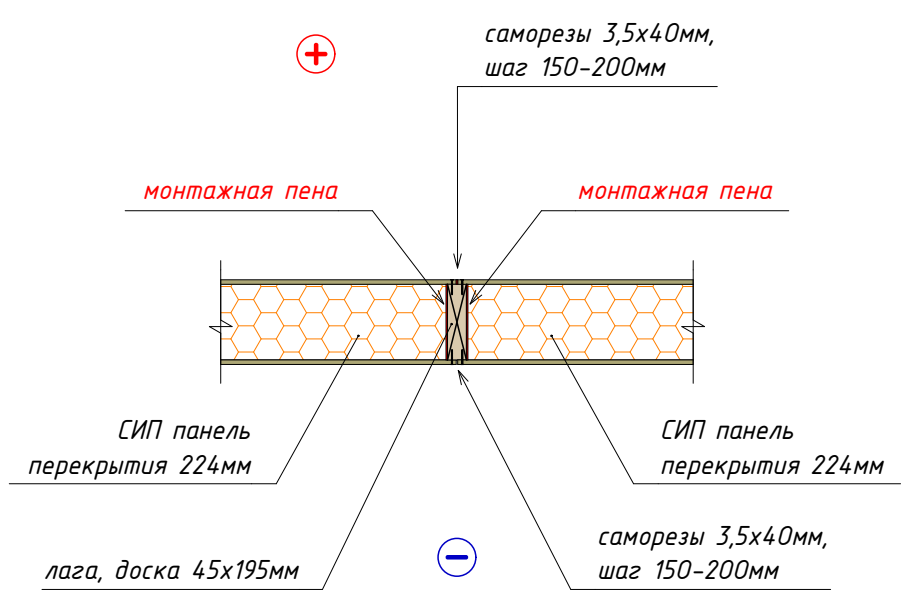
- 1. Запилы на стропилах см. схему
- 2. 3Д виды стропильной системы см. Лист 88



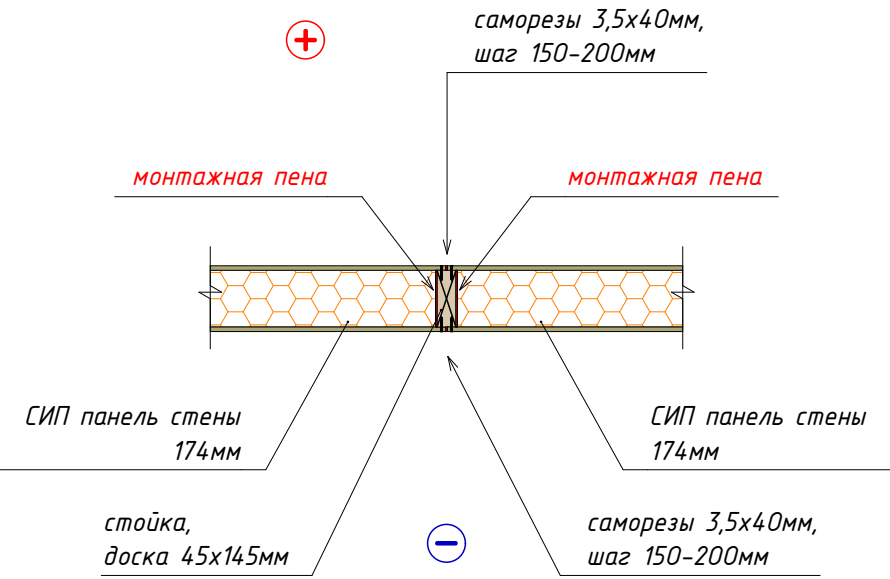
Узел 10.1
Соединение СИП панели цокольного перекрытия с
ростверком (вертикальное сечение)



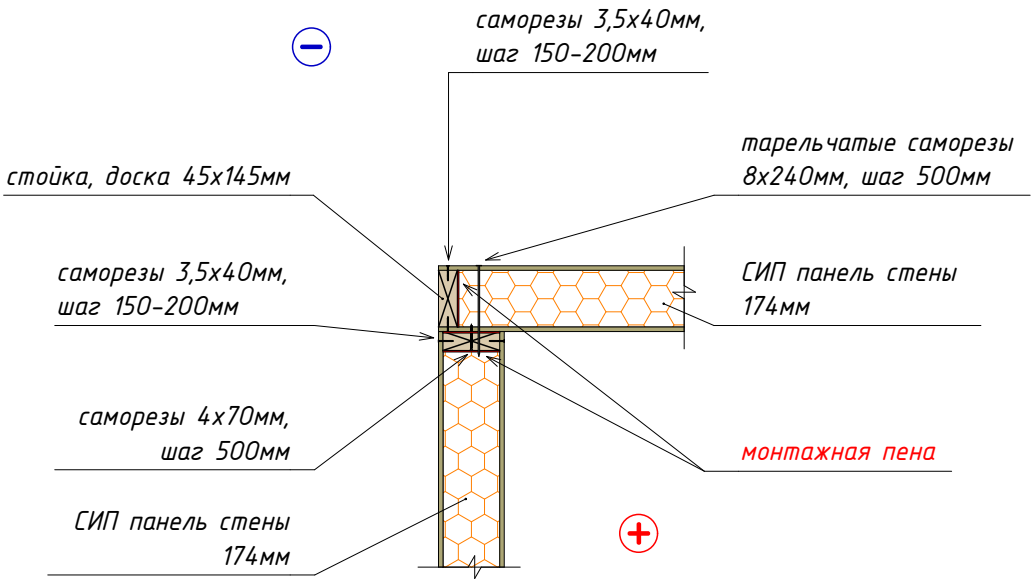
Узел 10.2
Соединение между собой двух СИП панелей перекрытия
(вертикальное сечение)



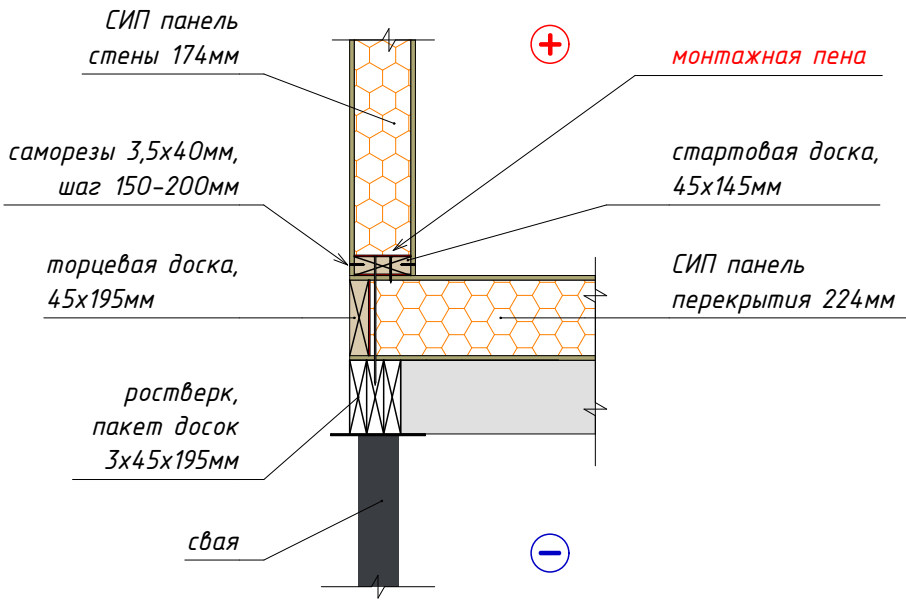
Узел 20.1
Соединение между собой двух СИП панелей стен
(горизонтальное сечение)



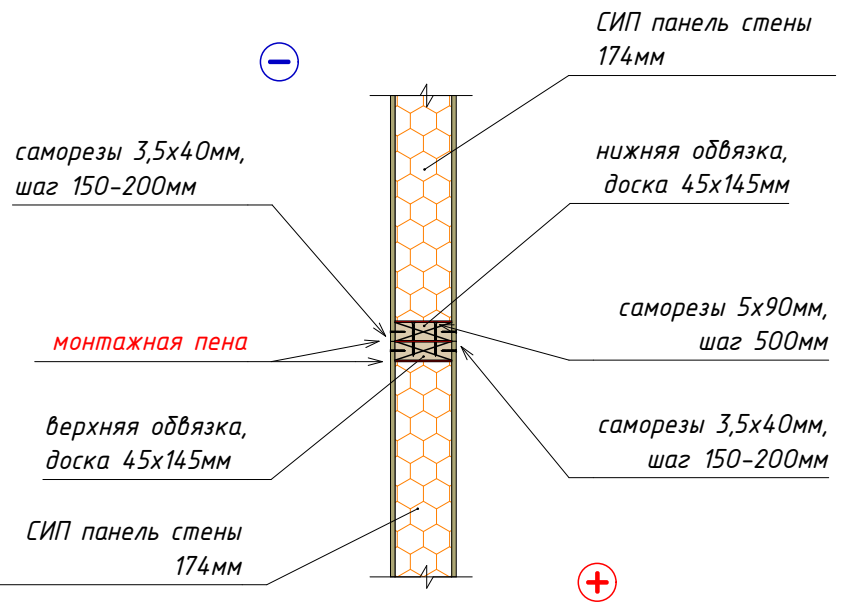
Узел 20.2
Соединение между собой двух СИП панелей стен
(горизонтальное сечение)



Узел 20.3
Соединение СИП панели стены с СИП панелью цокольного перекрытия
(вертикальное сечение)

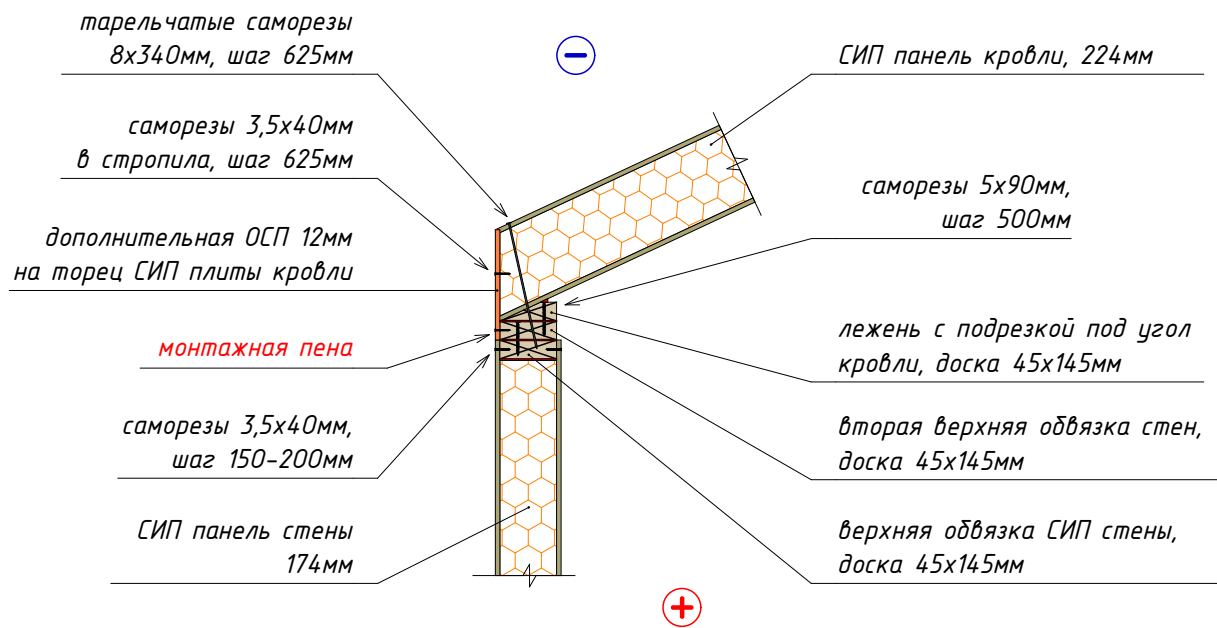


Узел 20.4
Соединение между собой двух СИП панелей стен
(вертикальное сечение)



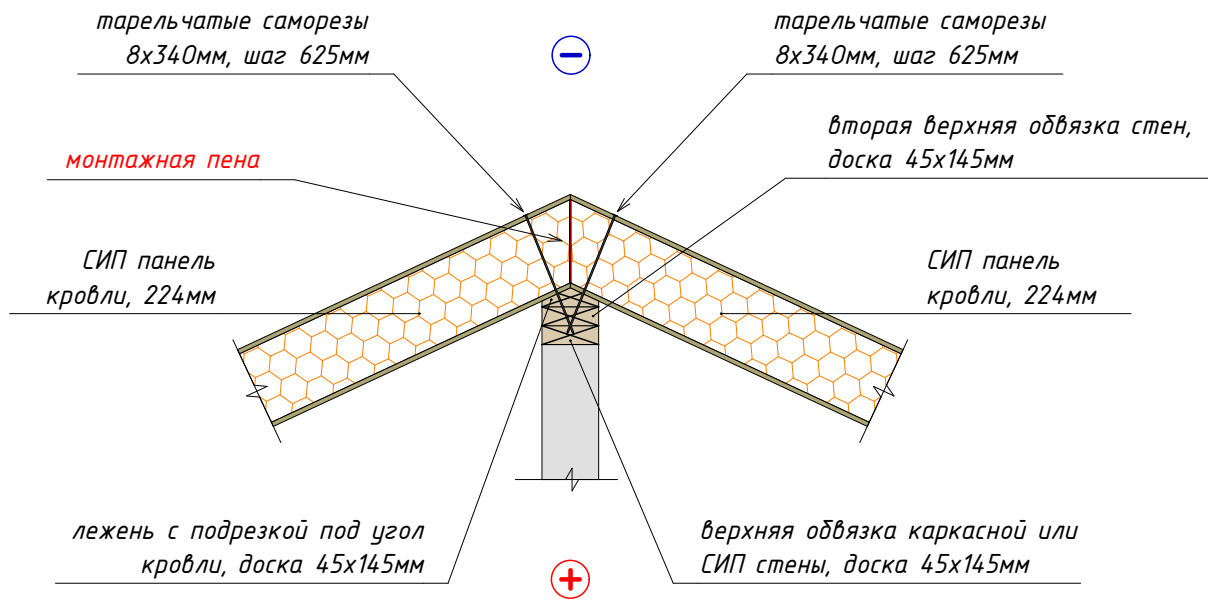
Узел 30.1
Соединение СИП панелей кровли и СИП панелей аттиковой
стены (вертикальное сечение)

- обрезать часть кровельной СИП панели, выступающей за край стены
- добавить на торец кровельной панели плитную обшивку и прикрутить ее к стропилам и второй верхней обвязке стен



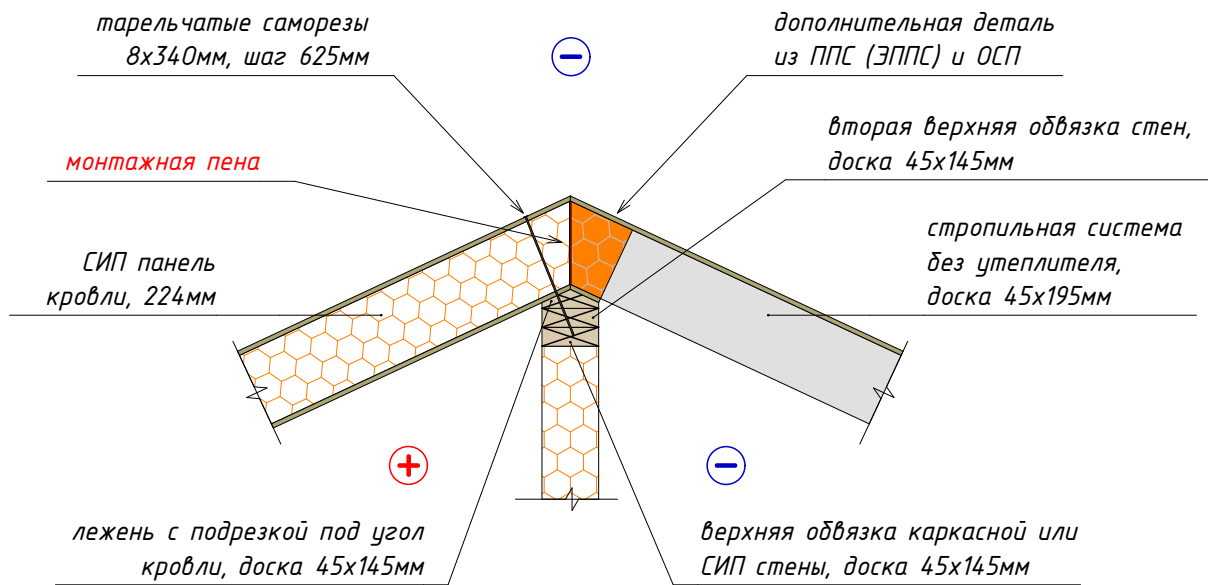
Узел 30.2
Соединение кровельных СИП панелей на коньке
(горизонтальное сечение)

- обрезать часть кровельной СИП панели, выступающей за центр конька



Узел 30.3
Соединение кровельных СИП панелей и неутепленной
кровли на коньке (горизонтальное сечение)

- обрезать часть кровельной СИП панели, выступающей за центр конька
- утеплить часть неутепленной стропильной системы



Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
Строганый ПМ, 20х140			
	Е4	6	1 360
	Е5	6	1 500
	Е15	3	1 592
	Е16	1	1 592
	Е10	6	1 730
	Е3	6	1 853
	Е9	6	1 938
	Е14	2	2 401
	Е13	2	2 401
	Е1	6	2 445
	Е2	6	2 457
	Е6	6	2 792
	Е7	1	3 072
	Е8	1	3 150
	Е11	1	3 453
	Е12	1	3 453
Строганый ПМ, 45х145			
	В110	4	125
	В78	1	180
	В49	1	183
	В172	6	190
	В24	2	200
	В171	1	200
	В92	8	220
	В1	4	224
	В141	3	228
	В141	2	228
	В89	4	250
	В129	2	265
	В120	2	279
	В117	1	286
	В20	2	290
	В121	3	365
	В21	7	390
	В116	2	390
	В75	1	400
	В16	2	401
	В51	12	410
	В19	2	420
	В97	3	460
	В159	1	462
	В30	5	500
	В50	10	500
	В18	2	518
	В47	1	533
	В61	1	535
	В17	10	590
	В69	1	598
	В48	1	605
	В175	14	613
	В72	1	701
	В178	1	739
	В70	1	785
	В68	4	840
	В73	1	919
	В190	13	937
	В15	6	955

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
	В109	2	990
	В191	1	997
	В62	4	1 000
	В85	3	1 084
	В60	3	1 090
	В179	1	1 114
	В154	1	1 115
	В83	6	1 174
	В23	4	1 200
	В99	3	1 240
	В166	4	1 260
	В107	1	1 295
	В180	1	1 366
	В189	1	1 366
	В149	1	1 399
	В111	1	1 404
	В101	1	1 434
	В28	1	1 500
	В45	2	1 500
	В133	1	1 540
	В188	1	1 619
	В181	1	1 619
	В100	2	1 639
	В167	1	1 640
	В64	1	1 650
	В43	3	1 700
	В91	6	1 710
	В66	1	1 718
	В143	1	1 721
	В144	2	1 730
	В122	1	1 744
	В6	1	1 750
	В183	13	1 770
	В102	1	1 835
В185	1	1 862	
В187	1	1 862	
В55	2	1 926	
В86	2	1 943	
В7	1	1 943	
В57	1	1 955	
В139	1	1 981	
В65	1	2 070	
В26	1	2 075	
В103	1	2 078	
В53	1	2 095	
В114	1	2 095	
В174	2	2 100	
В22	2	2 112	
В54	1	2 127	
В119	1	2 130	
В59	8	2 145	
В136	4	2 170	
В112	1	2 274	
В186	1	2 377	
В137	1	2 398	
В52	65	2 410	
В46	8	2 424	
В157	1	2 433	
В169	2	2 439	
В168	1	2 455	
В161	1	2 487	
В160	1	2 505	

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
	В173	10	2 505
	В56	1	2 535
	В58	2	2 535
	В170	8	2 550
	В79	7	2 555
	В150	1	2 559
	В162	1	2 568
	В4	1	2 585
	В87	4	2 634
	В164	1	2 710
	В41	1	2 710
	В155	1	2 716
	В95	3	2 739
	В14	1	2 739
	В67	1	2 769
	В158	1	2 773
	В40	1	2 875
	В38	1	2 875
	В130	1	2 927
	В152	1	2 955
	В156	1	2 957
	В94	3	2 972
	В142	1	2 972
	В151	1	2 973
	В71	1	2 994
	В3	1	2 999
	В90	6	3 013
	В132	1	3 060
	В176	1	3 066
	В74	1	3 127
	В125	1	3 176
	В182	4	3 220
	В84	2	3 258
	В81	2	3 272
В82	2	3 287	
В76	1	3 295	
В77	1	3 307	
В96	1	3 402	
В34	1	3 433	
В140	1	3 433	
В184	4	3 532	
В128	6	3 535	
В148	1	3 557	
В147	1	3 557	
В146	1	3 575	
В145	1	3 575	
В126	2	3 582	
В98	1	3 606	
В135	1	3 709	
В138	1	3 710	
В124	1	3 712	
В131	1	3 733	
В35	2	3 737	
В123	1	3 916	
В2	1	4 001	
В9	2	4 072	
В37	2	4 190	
В25	1	4 193	
В104	1	4 286	
В118	1	4 338	
В113	2	4 415	
В115	1	4 472	

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
	В105	1	4 490
	В31	1	4 542
	В33	1	4 558
	В32	1	4 667
	В27	1	4 694
	В5	1	4 765
	В88	4	4 826
	В8	1	4 826
	В127	2	4 855
	В93	1	4 948
	В44	6	5 000
	В29	1	5 000
	В177	1	5 013
	В13	3	5 023
	В36	1	5 052
	В39	1	5 052
	В10	2	5 052
	В12	6	5 068
	В11	1	5 097
	В80	1	5 187
	В134	1	5 229
	В63	1	5 265
	В106	1	5 365
	В165	1	5 390
	В42	1	5 390
	В108	1	5 474
	В163	1	5 645

Строганый ПМ, 45х195			
	А86	4	157
	А100	1	180
	А92	15	353
	А75	3	405
	А129	1	410
	А114	3	430
	А91	47	455
	А76	21	455
	А110	4	500
	А71	1	512
	А70	1	545
	А79	5	553
	А93	18	558
	А96	42	580
	А118	1	648
	А124	1	748
	А115	12	955
	А94	1	1 058
	А117	1	1 248
	А50	2	1 315
	А24	2	1 323
	А125	1	1 333
	А29	1	1 340
	А56	1	1 348
	А128	1	1 353
	А30	1	1 385
	А57	1	1 393
	А46	2	1 405
	А22	2	1 413
	А27	1	1 430
	А54	1	1 438
	А28	1	1 475

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
	А95	1	1 480
	А55	1	1 483
	А109	1	1 500
	А101	10	1 505
	А10	4	1 605
	А12	1	1 680
	А84	1	1 700
	А116	1	1 705
	А105	2	1 730
	А66	1	1 740
	А127	1	1 783
	А17	1	1 873
	А112	1	1 903
	А35	3	1 918
	А41	3	1 935
	А13	1	1 963
	А6	5	1 965
	А48	1	1 985
	А37	2	2 008
	А61	1	2 030
	А69	10	2 053
	А4	10	2 055
	А89	1	2 055
	А53	1	2 085
	А31	2	2 100
	А98	1	2 100
	А65	2	2 120
	А123	1	2 220
	А104	3	2 398
	А68	1	2 475
	А59	1	2 525
	А34	1	2 532
	А45	1	2 577
	А26	1	2 600
	А23	1	2 645
	А7	1	2 660
	А51	1	2 798
	А25	2	2 843
	А49	1	2 888
	А108	1	2 951
	А88	1	2 955
	А78	3	2 978
	А77	1	3 000
	А126	2	3 231
А113	1	3 253	
А81	8	3 308	
А82	8	3 308	
А83	1	3 308	
А111	2	3 320	
А90	9	3 580	
А38	2	3 885	
А19	3	3 930	
А87	2	3 955	
А67	1	3 975	
А39	3	4 035	
А20	2	4 080	
А72	1	4 185	
А18	1	4 492	
А16	2	4 537	
А14	1	4 582	
А60	1	4 585	
А102	1	4 600	

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
	А33	1	4 625
	А8	1	4 630
	А9	1	4 650
	А63	1	4 675
	А44	2	4 700
	А103	3	4 855
	А85	2	5 000
	А97	10	5 025
	А21	1	5 048
	А2	3	5 055
	А40	2	5 057
	А74	10	5 078
	А80	1	5 080
	А15	3	5 102
	А99	5	5 110
	А47	2	5 170
	А11	1	5 192
	А64	1	5 215
	А107	3	5 518
	А119	2	5 518
	А120	13	5 570
	А106	9	5 570
	А73	1	5 685
	А32	1	5 775
	А5	5	5 820
	А52	1	5 835
	А36	1	5 865
	А43	1	5 880
	А3	2	5 910
	А62	1	5 925
	А58	1	5 940
	А42	2	5 985
	А1	1	6 000

Строганый ПМ, 45х45			
	Д2	4	885
	Д1	31	1 125

Строганый ПМ, 45х95			
	С2	3	290
	С1	7	390
	С3	3	590
	С7	1	800
	С10	1	900
	С8	4	990
	С9	6	1 984
	С6	24	2 410
С5	2	2 739	
С4	3	3 013	

Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм
Брус, 145х145			
	К1	7	1 125

27.01	Разработал:	Векшин М.
	Проверил:	
	Дата публикации:	09.06.25

Банный комплекс
Ижевск. Удмуртия

25.17.02
Раздел КР

Спецификация пиломатериала основного каркаса
--

Лист 95
Из 103

	ПРОЕКТЫ КАРКАСНЫХ ДОМОВ https://goodlife24.ru https://vk.com/proektdoma53
---	---

Спецификация Фанеры (ОСП)						
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Площадь, м ²
Фанера (ОСП), ОСП 12						
	Ф01	1	185	1 130	12	0,21
	Ф02	1	185	1 250	12	0,23
	Ф03	2	240	1 750	12	0,42
	Ф04	2	285	1 640	12	0,47
	Ф05	1	295	994	12	0,29
	Ф06	1	455	1 671	12	0,76
	Ф07	1	455	1 750	12	0,80
	Ф08	1	455	1 766	12	0,80
	Ф09	2	560	625	12	0,19
	Ф10	1	560	625	12	0,19
	Ф11	1	877	500	12	0,44
	Ф12	1	877	500	12	0,44
	Ф13	1	960	1 500	12	1,44
	Ф14	1	960	145	12	0,14
	Ф15	1	1 020	1 500	12	1,53
	Ф16	1	1 178	1 500	12	1,77
	Ф17	2	1 250	145	12	0,18
	Ф18	1	1 250	1 198	12	1,50
	Ф19	1	1 250	1 500	12	1,87
	Ф20	1	1 320	500	12	0,66
	Ф21	2	1 320	500	12	0,66
	Ф22	1	1 338	500	12	0,67
	Ф23	1	1 400	500	12	0,70
	Ф24	1	1 400	500	12	0,70
	Ф25	1	1 600	500	12	0,80
	Ф26	1	1 800	500	12	0,90
	Ф27	1	1 819	1 198	12	1,89
	Ф28	1	1 820	500	12	0,91
	Ф29	1	1 895	354	12	0,67
	Ф30	1	1 895	1 173	12	2,22
	Ф31	1	1 900	500	12	0,95

Спецификация Фанеры (ОСП)						
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Площадь, м ²
	Ф32	1	1 950	500	12	0,97
	Ф33	1	1 988	500	12	0,99
	Ф34	1	2 140	500	12	1,07
	Ф35	1	2 190	280	12	0,61
	Ф36	1	2 500	250	12	0,63
	Ф37	1	2 500	500	12	1,25
	Ф38	4	2 500	500	12	1,25
	Ф39	3	2 500	500	12	1,25
	Ф40	1	2 500	1 250	12	3,13
		50				44,72

Спецификация СИП панелей 174мм							
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Выборка, мм (Л-П-В-Н)	Площадь, м ²
СИП, СИП 174							
	С01	1	363	625	174	45-45-45-25	0,15
	С02	1	615	1 250	174	45-90-45-25	0,45
	С03	1	703	850	174	25-45-45-45	0,60
	С04	1	703	1 250	174	45-25-45-45	0,88
	С05	1	848	1 174	174	45-45-45-25	1,00
	С06	1	879	1 135	174	45-45-45-45	0,74
	С07	1	889	791	174	45-45-45-25	0,58
	С08	1	900	490	174	45-45-45-25	0,39
	С09	1	930	840	174	45-45-45-45	0,78
	С10	1	1 012	840	174	45-45-45-45	0,71
	С11	1	1 172	1 174	174	45-45-45-25	1,38
	С12	1	1 198	951	174	45-25-45-45	0,96
	С13	1	1 199	550	174	45-45-45-25	0,60
	С14	1	1 330	625	174	45-25-45-45	0,83
	С15	1	1 330	1 014	174	25-45-45-45	1,35
	С16	1	1 350	390	174	25-25-45-45	0,53
	С17	1	1 350	625	174	25-45-45-45	0,84
	С18	1	1 350	625	174	45-25-45-45	0,84
	С19	1	1 451	625	174	25-25-45-45	0,83
	С20	1	1 451	937	174	25-45-45-45	1,18
	С21	1	1 510	550	174	45-45-45-25	0,77
	С22	2	1 703	625	174	25-25-45-45	0,99
	С23	1	1 919	1 014	174	25-45-45-45	1,74
	С24	1	1 956	625	174	25-45-45-45	1,14
	С25	1	1 956	625	174	45-25-45-45	1,14
	С26	1	2 005	1 174	174	45-45-45-25	2,35
	С27	1	2 066	376	174	45-45-45-25	0,75
	С28	1	2 084	550	174	45-45-45-25	1,09
	С29	1	2 172	625	174	45-25-45-45	1,28
	С30	1	2 224	1 000	174	45-45-45-45	2,02
	С31	1	2 500	376	174	45-45-25-45	0,94
	С32	1	2 500	490	174	45-45-25-45	1,22
	С33	3	2 500	550	174	45-45-25-45	1,37
	С34	12	2 500	625	174	25-25-45-45	1,56
	С35	1	2 500	625	174	25-45-45-45	1,56
	С36	1	2 500	625	174	25-90-25-45	1,56
	С37	1	2 500	625	174	25-90-45-45	1,56

Спецификация СИП панелей 174мм							
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Выборка, мм (Л-П-В-Н)	Площадь, м ²
	С38	1	2 500	625	174	45-25-25-45	1,56
	С39	2	2 500	625	174	45-25-45-45	1,56
	С40	1	2 500	625	174	45-45-25-45	1,56
	С41	1	2 500	625	174	90-25-45-45	1,56
	С42	1	2 500	791	174	45-45-25-45	1,98
	С43	1	2 500	835	174	25-45-45-45	2,09
	С44	3	2 500	1 174	174	45-45-25-45	2,93
	С45	1	2 724	625	174	25-25-45-45	1,70
	С46	1	2 724	625	174	45-25-45-45	1,70
	С47	1	2 724	693	174	25-45-45-45	1,89
		64					85,56

Примечание:

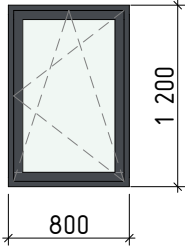
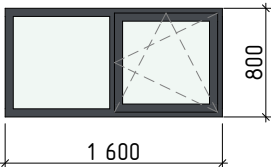
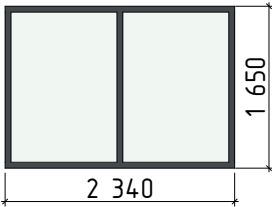
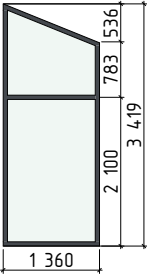
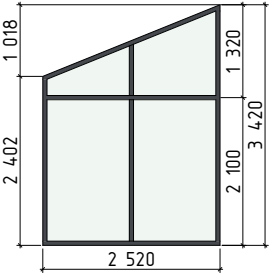
“Выборка, мм (Л-П-В-Н)” означает размер выборки ППС соответственно СЛЕВА-СПРАВА-СВЕРХУ-СНИЗУ СИП панели

Спецификация СИП панелей 224мм							
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Выборка, мм (Л-П-В-Н)	Площадь, м ²
СИП, СИП 224							
	K01	1	450	500	224	25-25-25-45	0,23
	K02	1	450	602	224	25-25-0-25	0,27
	K03	1	500	523	224	25-90-0-25	0,26
	K04	1	550	475	224	25-25-25-0	0,26
	K05	1	550	602	224	25-25-0-25	0,33
	K06	1	550	603	224	25-25-25-25	0,33
	K07	1	550	625	224	25-25-0-25	0,34
	K08	1	800	523	224	45-25-0-25	0,42
	K09	1	800	523	224	45-25-25-45	0,42
	K10	1	900	523	224	25-45-25-0	0,47
	K11	1	1 400	475	224	25-25-0-25	0,66
	K12	1	1 400	475	224	25-25-25-0	0,67
	K13	3	1 400	500	224	25-25-0-25	0,70
	K14	1	1 400	500	224	25-25-25-0	0,70
	K15	1	1 400	523	224	25-45-0-25	0,73
	K16	1	1 400	523	224	25-45-45-25	0,73
	K17	1	1 400	523	224	45-25-0-25	0,73
	K18	6	1 400	625	224	25-25-0-25	0,88
	K19	6	1 400	625	224	25-25-25-0	0,88
	K20	1	1 750	523	224	45-25-25-25	0,91
	K21	1	1 850	523	224	45-25-25-45	0,97
	K22	2	1 950	500	224	25-25-25-45	0,98
	K23	1	1 950	523	224	25-45-25-0	1,02
	K24	1	2 250	625	224	45-25-25-0	1,41
	K25	1	2 250	625	224	25-45-25-0	1,41
	K26	1	2 350	625	224	45-25-25-0	1,47
	K27	1	2 800	475	224	25-25-0-25	1,33
	K28	1	2 800	475	224	25-25-25-25	1,33
	K29	1	2 800	500	224	25-25-0-25	1,40
	K30	1	2 800	500	224	25-25-25-25	1,40
	K31	1	2 800	523	224	25-90-25-45	1,46
	K32	2	2 800	602	224	25-25-25-25	1,69
	K33	1	2 800	603	224	25-25-0-25	1,69
	K34	1	2 800	603	224	25-25-25-0	1,69
	K35	1	2 800	625	224	25-25-25-0	1,75
	K36	1	2 800	603	224	25-25-0-25	1,69
	K37	6	2 800	625	224	25-25-25-0	1,75

Спецификация СИП панелей 224мм							
Наименование	Марка	Кол-во, шт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Выборка, мм (Л-П-В-Н)	Площадь, м ²
	K38	7	2 800	625	224	25-25-0-25	1,75
	K39	1	2 800	625	224	25-25-25-0	1,75
	K40	6	2 800	625	224	25-25-25-25	1,75
	П01	1	587	397	224	25-25-45-25	0,23
	П02	1	587	603	224	25-25-25-25	0,35
	П03	1	587	602	224	25-25-45-25	0,35
	П04	1	587	625	224	45-25-25-45	0,37
	П05	1	587	625	224	45-25-45-25	0,37
	П06	1	587	397	224	25-25-25-45	0,23
	П07	1	1 926	625	224	45-25-25-25	1,20
	П08	1	2 100	625	224	45-25-25-45	1,31
	П09	1	2 400	602	224	25-25-25-25	1,45
	П10	1	2 400	247	224	25-45-25-45	0,59
	П11	2	2 400	625	224	25-25-25-45	1,50
	П12	3	2 400	625	224	25-25-45-25	1,50
	П13	2	2 400	625	224	25-25-45-25	1,50
	П14	2	2 400	625	224	25-25-25-45	1,50
	П15	1	2 500	397	224	25-25-25-45	0,99
	П16	1	2 500	397	224	25-25-45-25	0,99
	П17	2	2 500	602	224	25-25-25-25	1,51
	П18	1	2 500	625	224	25-45-25-25	1,56
	П19	12	2 500	625	224	25-25-25-25	1,56
	П20	1	2 500	625	224	45-25-25-45	1,56
	П21	1	2 500	625	224	45-25-45-25	1,56
	П22	1	2 500	625	224	25-45-25-45	1,56
	П23	1	2 800	247	224	25-45-45-25	0,69
	П24	1	2 800	602	224	25-25-45-25	1,69
	П25	5	2 800	625	224	25-25-25-45	1,75
	П26	4	2 800	625	224	25-25-45-25	1,75
		120					149,49

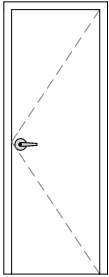
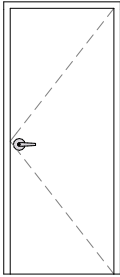
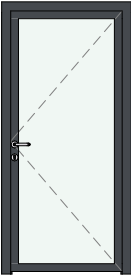
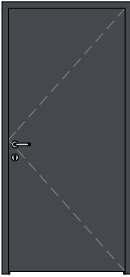
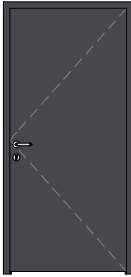
Примечание:

“Выборка, мм (Л-П-В-Н)” означает размер выборки ППС соответственно СЛЕВА-СПРАВА-СВЕРХУ-СНИЗУ СИП панели

Спецификация элементов заполнения оконных проемов						
Марка	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	
Вид со Стороны Открывания						
Ориентация	П	П				
Размеры блока (Ш x В)	800x1 200	1 600x800	2 340x1 650	1 360x3 419	2 520x3 420	
Размеры проёма (Ш x В)	840x1 260	1 640x860	2 380x1 710	1 400x3 479	2 560x3 480	
Количество, шт	1	2	1	1	1	6
Площадь блока	0,96	1,28	3,86	4,65	8,62	20,65 м²

Примечание:

1. Перед заказом оконных и дверных блоков произвести контрольные замеры всех проемов
2. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля
3. Угол наклона трапецевидных окон 22°

Спецификация элементов заполнения дверных проемов						
Марка	ДВ-1	ДВ-2	ДВ-3	ДВ-4	ДВ-5	
Вид со Стороны Открывания						
Ориентация	П	П	П	П	П	
Размеры блока (Ш x В)	760×2 080	860×2 080	960×2 080	960×2 080	960×2 080	
Размеры проёма (Ш x В)	800×2 100	900×2 100	1 000×2 100	1 000×2 100	1 000×2 100	
Количество, шт	1	3	1	1	1	7
Площадь проёма	1,68	1,89	2,10	2,10	2,10	13,65 м²
Примечание	дверь в сауну		дверь на террасу	входная дверь	дверь в хоз. пом.	

Примечание:
1. Перед заказом оконных и дверных блоков произвести контрольные замеры всех проемов
2. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля

ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ
СКЛАДНАЯ ЧЕРДАЧНАЯ
ЛЕСТНИЦА LTK и LTK Energy

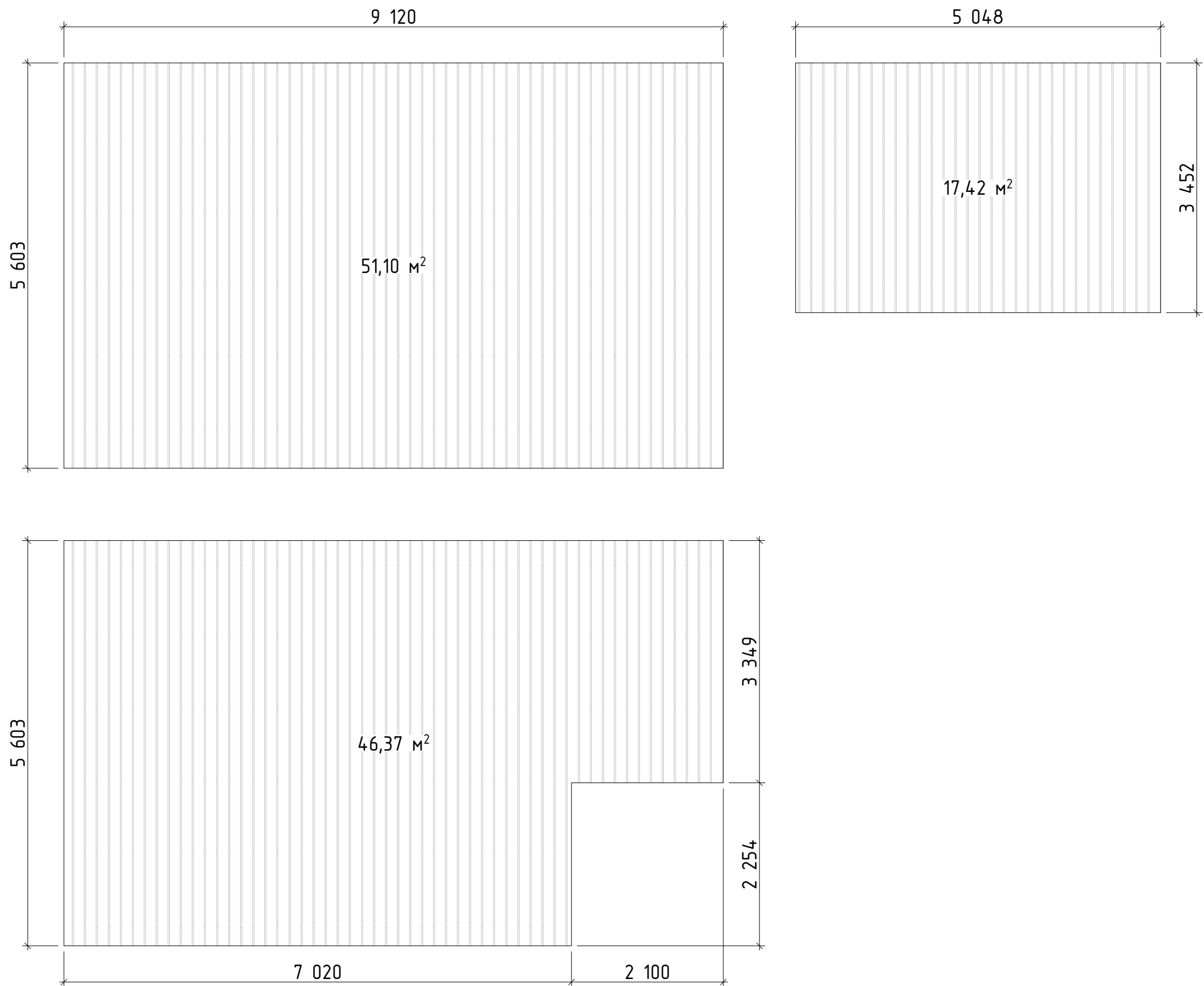
- Лестница LTK обладает толстой крышкой люка (66 мм) с повышенными теплоизоляционными свойствами
- Лестница дополнительно оборудована удобным боковым поручнем
- Крышка люка облицована ДВП белого цвета

Лестница LTK Energy			
Размер проема в потолке (см)	60x100	70x100	
Высота потолка (см)	280		
Возможные размеры	+	+	+

Лестница LTK				
Размер проема в потолке (см)	60x120	70x120	70x130	70x140
Высота потолка (см)	280			
Возможные размеры	+	+	+	+



FAKRO



Примечание:

При заказе кровельного покрытия предусмотреть дополнительный размерный запас по 50мм с каждой стороны ската

Общая площадь материалов			
Наименование	Место применения		Площадь, м ²
	Конструкция	Этаж	
Вазонка			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	8,04
	Стена	1 этаж	23,93
			31,97 м ²
Ветро-влагозащита			
	Крыша	Чердак	114,90
	Стена	1 этаж, Чердак	118,48
			233,37 м ²
Ветрозащита			
	Стена	1 этаж, Чердак	54,96
			54,96 м ²
Гидроизоляция			
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	60,62
			60,62 м ²
ГКЛВ			
	Стена	1 этаж	28,63
			28,63 м ²
ГКЛО			
	Крыша	Чердак	19,43
	Стена	1 этаж, Чердак	36,21
			55,64 м ²
Имитация бруса Вертикальная			
	Стена	1 этаж	12,18
			12,18 м ²
Имитация бруса Горизонтальная			
	Крыша	Чердак	49,42
	Стена	1 этаж, Чердак	115,36
			164,78 м ²
Натяжной потолок			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	17,83
			17,83 м ²
ОСП-3 12мм (отделка)			
	Стена	1 этаж, Чердак	44,22
			44,22 м ²

Примечание:

1. Площади указаны чистые, без запаса
2. Для фактического заказа строительных и отделочных материалов использовать запас 10–20%
3. Площадь ППС – это площадь СИП панелей (уточненную чистую площадь СИП панелей см. Лист 103)
4. ОСП-3 12мм (отделка) – площадь ОСП, которая используется для внутренних работ. Чистую площадь ОСП, которая используется в конструктиве, см. Лист 103

Общая площадь материалов			
Наименование	Место применения		Площадь, м ²
	Конструкция	Этаж	
Панели ПВХ			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	6,49
			6,49 м ²
Пароизоляция			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	25,32
	Стена	1 этаж	30,61
			55,93 м ²
Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	8,56
	Стена	1 этаж	25,83
			34,40 м ²
Планкен Вертикальный			
	Стена	1 этаж, Чердак	56,37
			56,37 м ²
Плитка напольная с клеем			
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	58,34
			58,34 м ²
Плитка настенная с клеем			
	Стена	1 этаж, Чердак	63,96
			63,96 м ²
ППС (СИП)			
	Крыша	Чердак	82,46
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	68,90
	Стена	1 этаж, Чердак	90,27
			241,63 м ²
Фальц профиль			
	Крыша	Чердак	115,18
	Стена	1 этаж, Чердак	78,44
			193,61 м ²

Площадь внутреннего напольного покрытия			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	1.1	Прихожая	3,40
	1.2	Комната отдыха	20,31
	1.3	Кухня	5,88
	1.4	Санузел	2,52
	1.5	Душевая-бассейн	11,25
	1.6	Сауна	7,88
	1.7	Тех. помещение	8,62
			59,86 м ²

Площадь внутренней отделки стен и перегородок			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	1.1	Прихожая	13,36
	1.2	Комната отдыха	35,39
	1.3	Кухня	12,60
	1.4	Санузел	13,33
	1.5	Душевая-бассейн	24,64
	1.6	Сауна	23,51
	1.7	Тех. помещение	30,90
			153,74 м ²

Площадь кровельного покрытия		
Тип покрытия	Этаж	Площадь, м ²
Фальц-профиль		
	Чердак	114,89
114,89 м ²		

Площадь наружного напольного покрытия			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	K1	Крыльцо 1	1,70
	K2	Крыльцо 2	1,72
	T1	Зона барбекю	20,99
	T2	Зона бассейна	47,57
			71,98 м ²

Объем пиломатериала основного каркаса		
Наименование	Сечение, мм	Объем, м³
Брус		
	145x145	0,17
Строганый ПМ		
	20x140	0,35
	45x145	6,63
	45x195	8,69
	45x45	0,08
	45x95	0,41
		16,32 м³

Площадь Фанеры (ОСП) основного каркаса		
Наименование	Толщина, мм	Площадь, м²
ОСП 12	12	44,72
		44,72

Площадь СИП панелей основного каркаса		
Наименование	Толщина, мм	Площадь, м²
СИП 174	174	85,56
СИП 224	224	149,49
		235,05

Объем дополнительного пиломатериала			
Наименование	Тип конструкции	Применение	Объем, м³
Брусок 45x45			
	Крыша	Вентзазор, 45x45, шаг 500	0,56
	Крыша	Обрешетка потолка, 45x45, шаг 500	0,11
	Перекрытие	Обрешетка пола, брусок 45x45, шаг 500	0,24
	Перекрытие	Обрешетка потолка, 45x45, шаг 500	0,08
	Стена	Вентзазор, 45x45, шаг 500	0,31
	Стена	Воздушный зазор, 45x45, шаг 500	0,38
			1,68
Доска 20x95			
	Крыша	Обрешетка крыши, 20x95, шаг 300	0,87
	Перекрытие	Обрешетка потолка, 20x95, шаг 500	0,08
	Стена	Вентзазор, 20x95, шаг 500	0,26
	Стена	Обрешетка Горизонтальная, 20x95, шаг 300	0,58
	Стена	Обрешетка Горизонтальная, 20x95, шаг 600	0,22
			2,01
			3,70

Объем утеплителя			
Наименование	Тип конструкции	Применение	Объем, м³
Каркас УТП			
	Перекрытие	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем	5,23
	Стена	Каркас внутренних стен с утеплителем	6,68
	Стена	Каркас наружных стен с утеплителем	0,94
			12,84

Спецификация крепежа		
Наименование	Вид спереди	Кол-во, шт.
Опора бруса раскрытая 100x140мм		4
Опора бруса раскрытая 50x140мм		10
		14

Спецификация свай		
Наименование	Вид на плане	Кол-во, шт.
Свая винтовая, Д. 108мм, оголовок 250мм		48
		48

Примечание:

- Объем пиломатериала основного каркаса указан чистый без запаса
- Объем дополнительного пиломатериала рассчитан с запасом 20%
- Объем утеплителя рассчитан с запасом 5%
- Площади Фанеры (ОСП) и СИП панелей указаны чистые без запаса
- Для ОСП стандартным типоразмером листа считается 1250x2500мм
- Для СИП панелей со отделкой из ОСП стандартными типоразмерами панелей считаются 1250x2500мм и 1250x2800мм
- Вместо металлических винтовых свай могут использоваться железобетонные забивные сваи с шириной оголовка минимум 250мм