

Бытовка

Регион строительства: Московская обл



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

24КБ24х6-14,4-М#Код фундамента-

Конструктивный раздел

Москва
2024

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей		38	Схема опорных и фасадных конструкций стропильной системы 1	
2	Пояснительная записка		39	Модель опорных и фасадных конструкций	
3	План 1-го этажа		40	Схема расположения стропил 1	
4	Разрез 1-1		41	Модель стропильной системы 1	
5	Разрез 1-1 3D		42	Схема пирогов конструкций 1	
6	Разрез 2-2		43	Схема пирогов конструкций 2	
7	Разрез 2-2 3D		44	Спецификация пиломатериала силового каркаса 1	
8	Фасад в осях 1-4		45	Сводные данные	
9	Фасады в осях А-Б				
10	Фасады в осях 4-1				
11	Фасады в осях Б-А				
12	Ведомость заполнения проемов				
13	Модель дома				
14	Модель каркаса				
15	Схема монтажа обвязки свай				
16	Ростверк				
17	Узлы обвязки свай				
18	Схема сборки цокольного перекрытия				
19	Схема сборки закладных элементов цокольного перекрытия				
20	Модель цокольного перекрытия				
21	Узлы перекрытий 1				
22	Узлы перекрытий 2				
23	Схема монтажа стен 1-го этажа				
24	Модель стен 1-го этажа				
25	Схема сборки стен - Вид 1.01				
26	Схема сборки стен - Вид 1.02				
27	Схема сборки стен - Вид 1.03				
28	Схема сборки стен - Вид 1.04				
29	Схема сборки стен - Вид 1.05-1.06				
30	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 1-го этажа				
31	Узлы стен 1				
32	Узлы стен 2				
33	Узлы стен 3				
34	Узлы стен 4				
35	Схема сборки чердачного перекрытия				
36	Модель чердачного перекрытия				
37	План кровли 1				
В 222	Разработал: Проверил: Дата публикации: 29.03.2024	Бытовка Московская обл	24КБ24х6-14,4-М#Код фундамента-2,4х6-14,4 Раздел КР	Ведомость чертежей	Лист 1 Из 45
					 АКАДЕМИЯ ЗАГОРОДНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Общие данные

Регион строительства	Московская обл
Снеговой район	III
Ветровой район	II
Конструктивная схема	Деревянный каркас
Габаритные размеры каркаса здания, м	2,4х6
Пиломатериал стоек наружных стен, мм	150х50
Шаг стоек наружных стен в свету, мм	590
Объем пиломатериала каркаса, м³	3,16

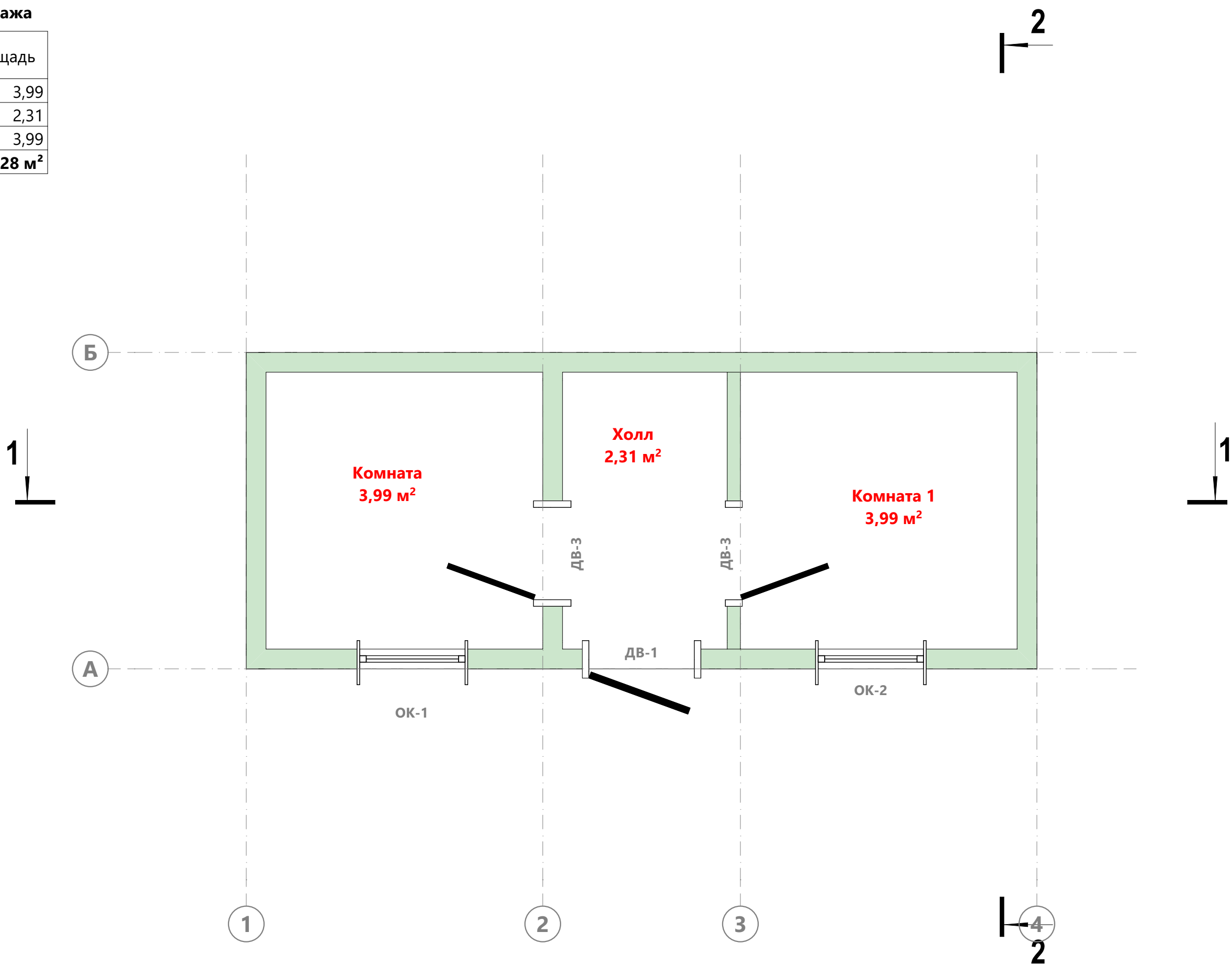
Технико-экономические показатели

Расчетный метраж*, м²	14,4
Этажность здания	1 этаж
Высота 1-го этажа, м	2,2
Площадь застройки, м²	15,62
Общая площадь помещений, м2	10,28
Общая площадь (помещений, балконов, террас и т.п.), м2	10,28

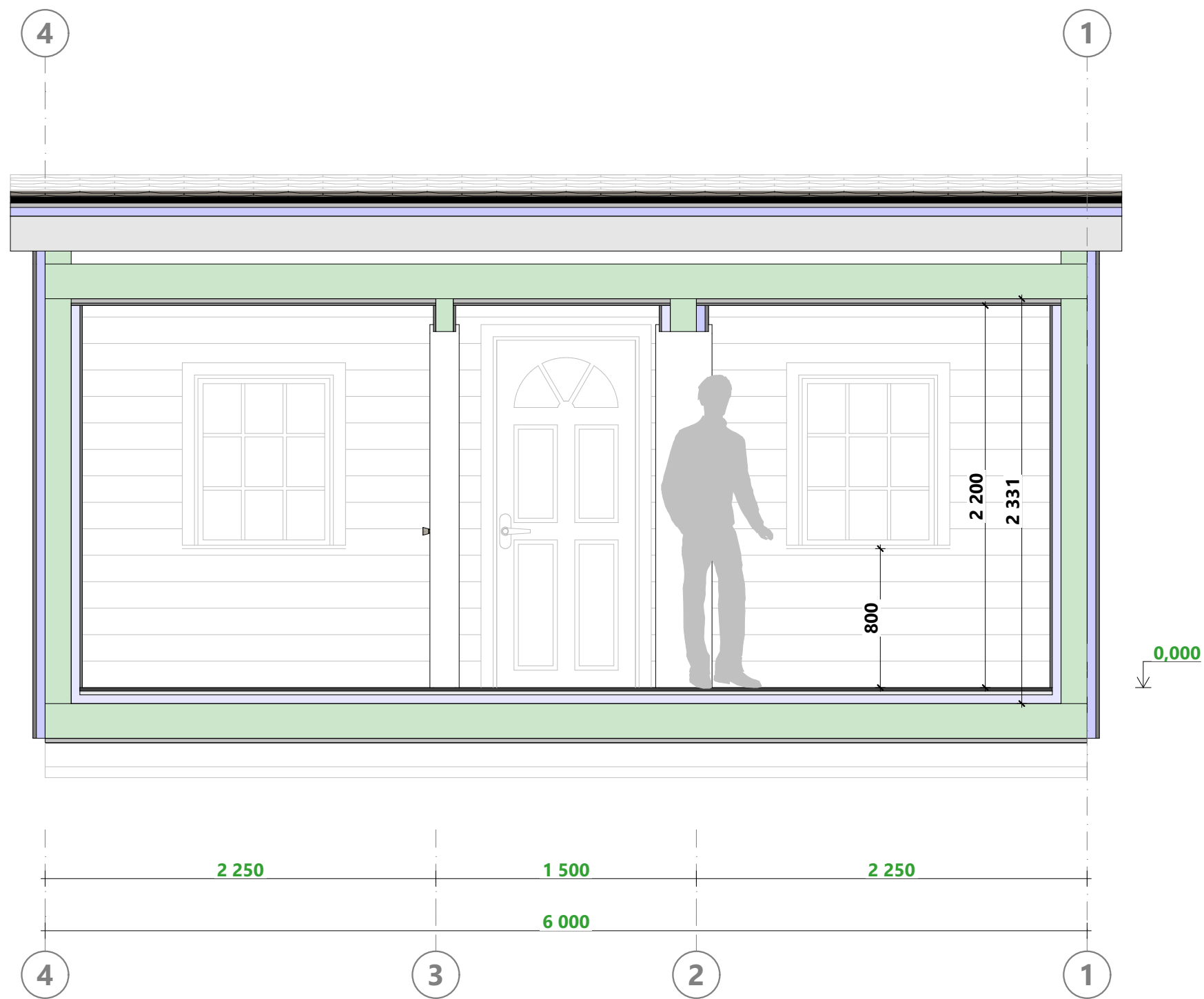
* Условная величина, используемая компанией для расчета стоимости услуг проектирования (подробнее см. в ТЗ)

Ведомость помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Комната	3,99
1.2	Холл	2,31
1.3	Комната 1	3,99
		10,28 м²



Примечание:
1. В качестве размера дверного проема указана ширина дверного полотна.
2. В качестве размера оконного проема указана ширина оконного блока.



Примечание:

- 1. В качестве высоты дверного проема указана высота дверного полотна.
- 2. За уровень 0,000 принят уровень чистового покрытия пола 1-го этажа.
- 3. Высота фигуры человека 1800 мм.

35 мм Металлочерепица
25 мм Обрешетка крыши, доска 25х100
50 мм Вентззор
0 мм Гидроизоляция
200 мм Каркас стропильной системы без утеплителя

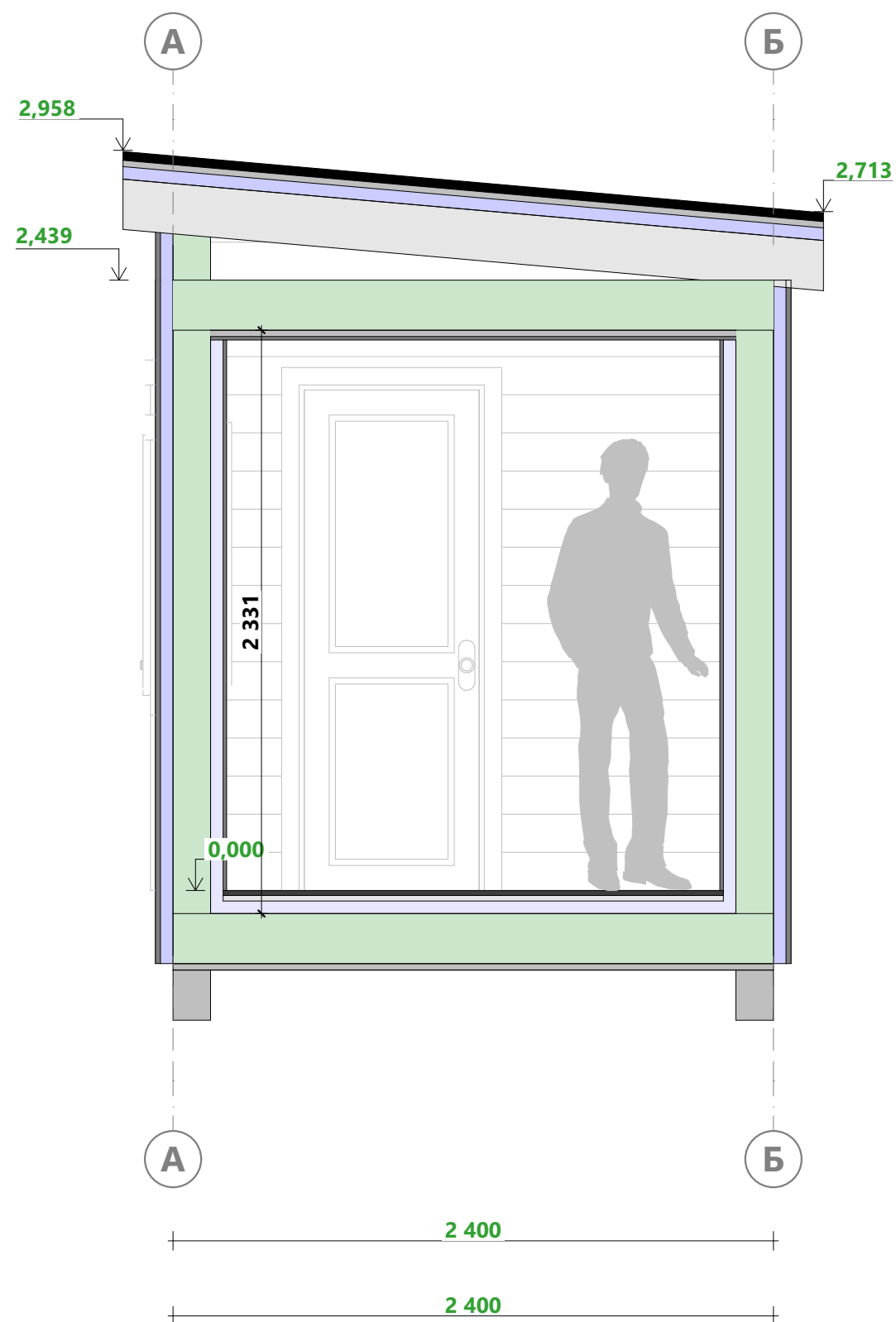
20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентззор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем
0 мм Пароизоляция
50 мм Воздушный зазор
14 мм Отделка внутренняя

20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентззор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем

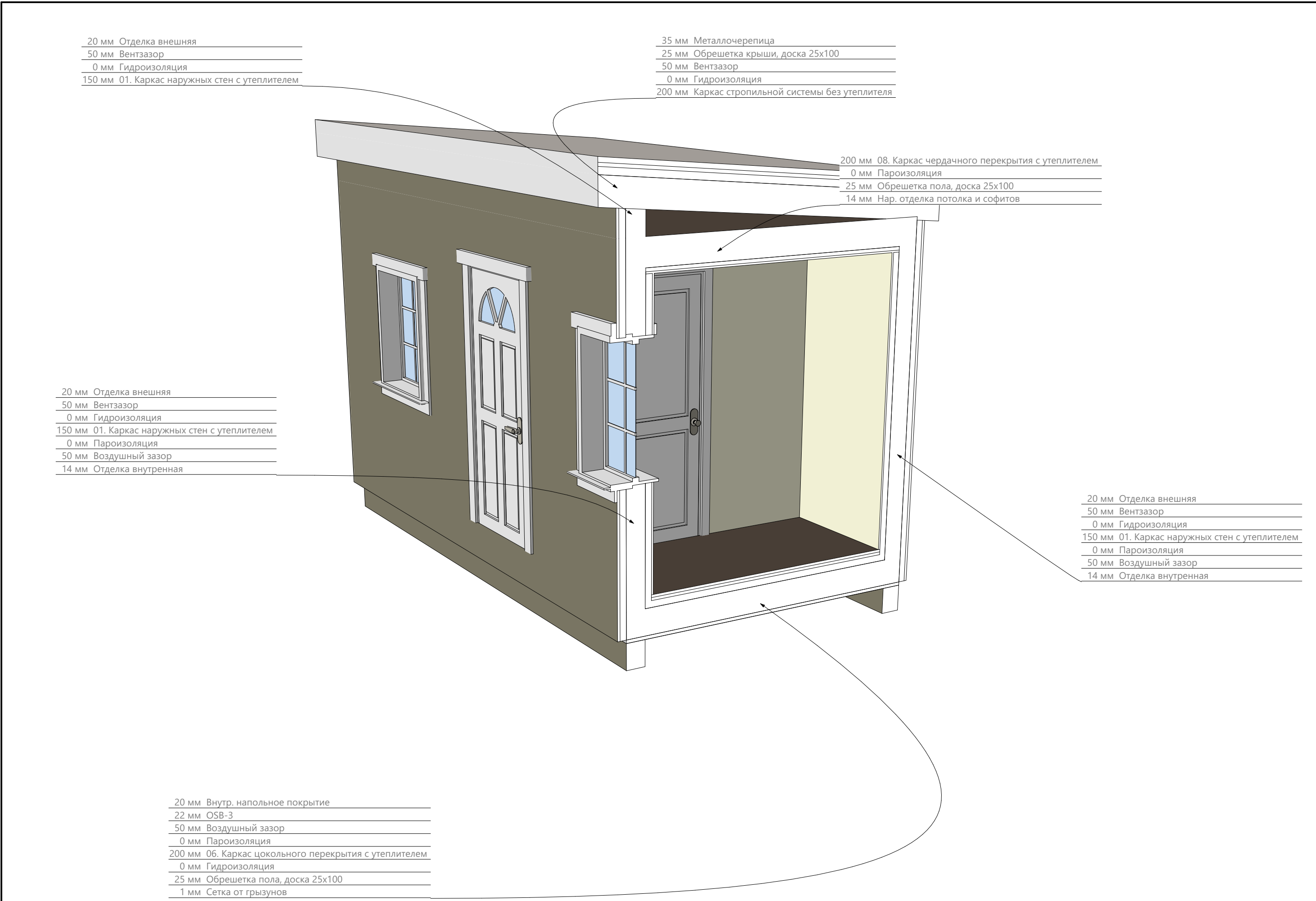
200 мм 08. Каркас чердачного перекрытия с утеплителем
0 мм Пароизоляция
25 мм Обрешетка пола, доска 25х100
14 мм Нар. отделка потолка и софитов

20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентззор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем
0 мм Пароизоляция
50 мм Воздушный зазор
14 мм Отделка внутренняя

20 мм Внутр. напольное покрытие
22 мм OSB-3
50 мм Воздушный зазор
0 мм Пароизоляция
200 мм 06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем
0 мм Гидроизоляция
25 мм Обрешетка пола, доска 25х100
1 мм Сетка от грызунов



Примечание:
1. В качестве высоты дверного проема указана высота дверного полотна.
2. За уровень 0,000 принят уровень чистового покрытия пола 1-го этажа.
3. Высота фигуры человека 1800 мм.



20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентзазор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем

35 мм Металлочерепица
25 мм Обрешетка крыши, доска 25х100
50 мм Вентзазор
0 мм Гидроизоляция
200 мм Каркас стропильной системы без утеплителя

200 мм 08. Каркас чердачного перекрытия с утеплителем
0 мм Пароизоляция
25 мм Обрешетка пола, доска 25х100
14 мм Нар. отделка потолка и софитов

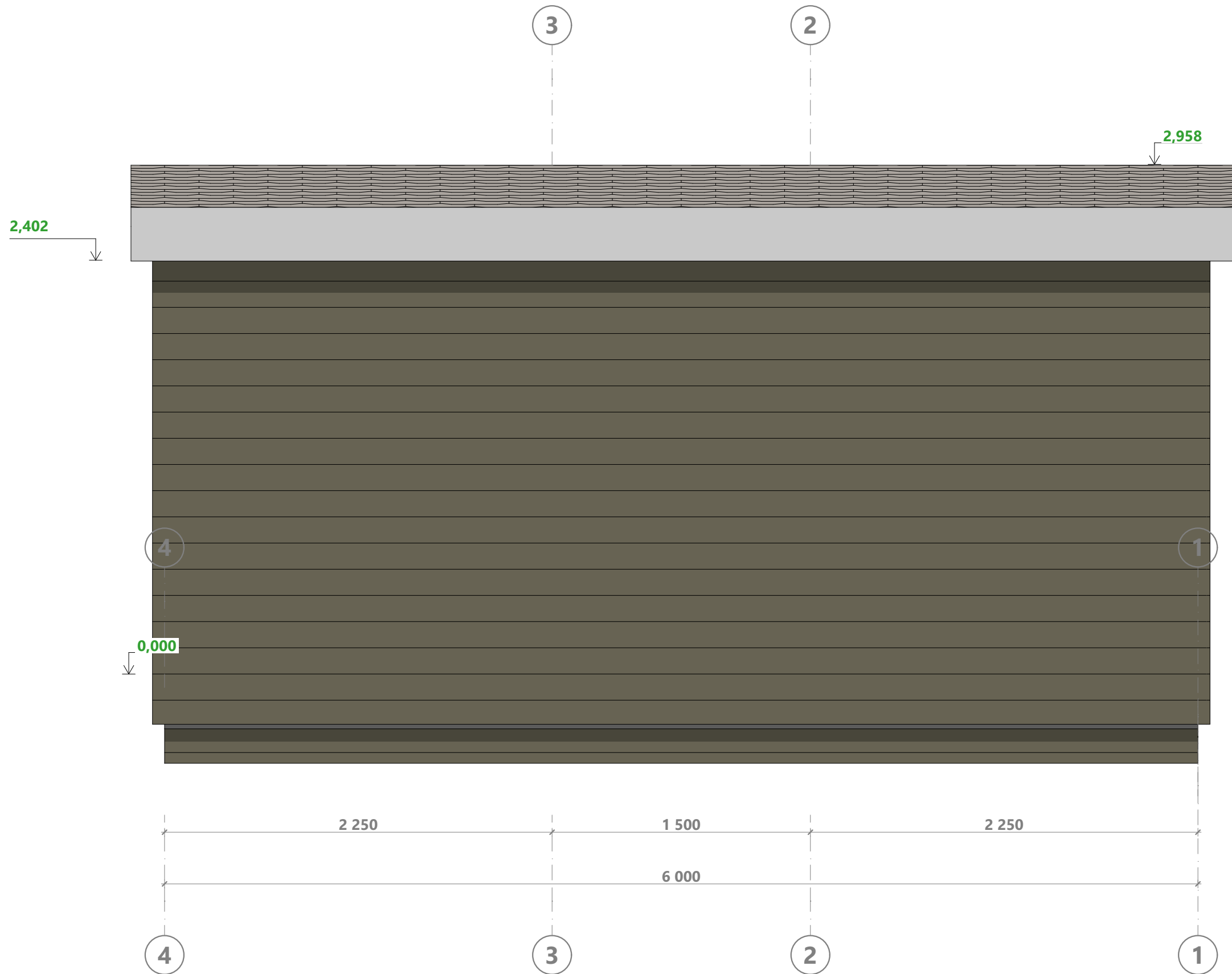
20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентзазор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем
0 мм Пароизоляция
50 мм Воздушный зазор
14 мм Отделка внутренняя

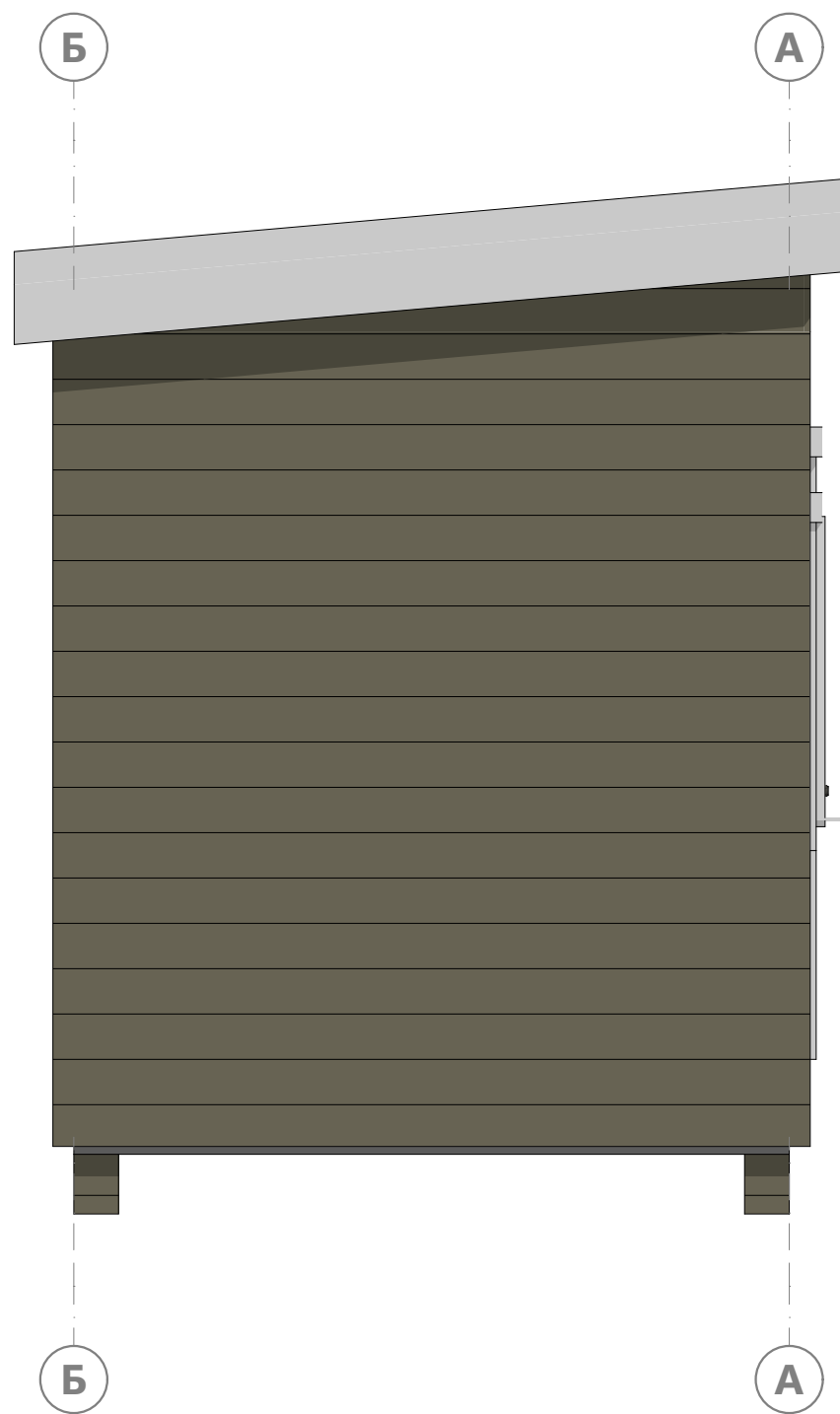
20 мм Отделка внешняя
50 мм Вентзазор
0 мм Гидроизоляция
150 мм 01. Каркас наружных стен с утеплителем
0 мм Пароизоляция
50 мм Воздушный зазор
14 мм Отделка внутренняя

20 мм Внутр. напольное покрытие
22 мм OSB-3
50 мм Воздушный зазор
0 мм Пароизоляция
200 мм 06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем
0 мм Гидроизоляция
25 мм Обрешетка пола, доска 25х100
1 мм Сетка от грызунов

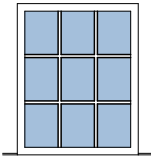
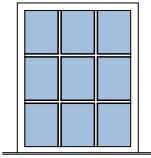




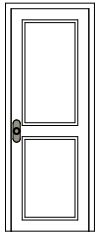
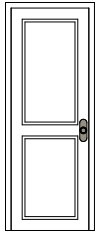
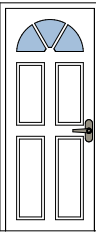




Ведомость заполнения оконных проемов

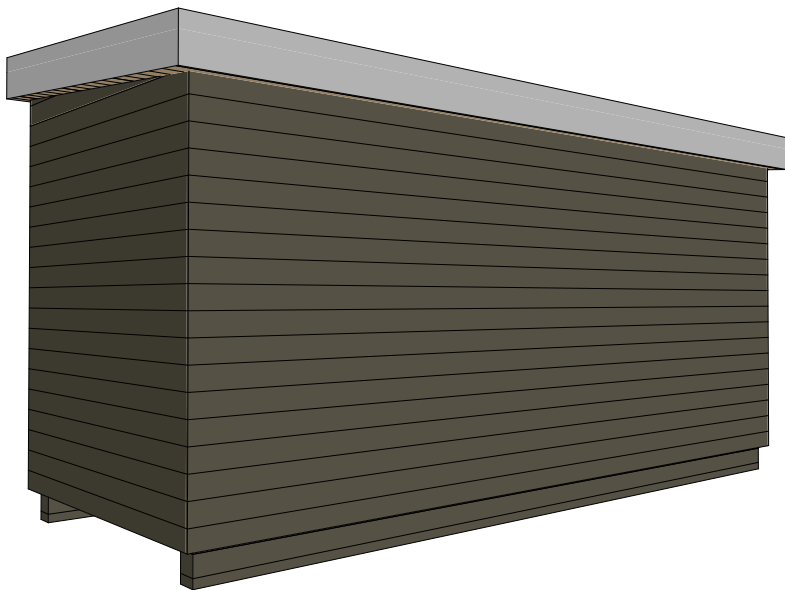
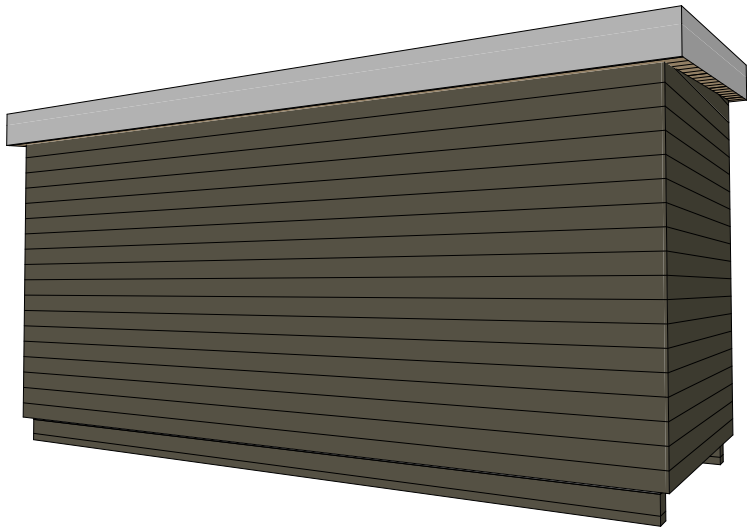
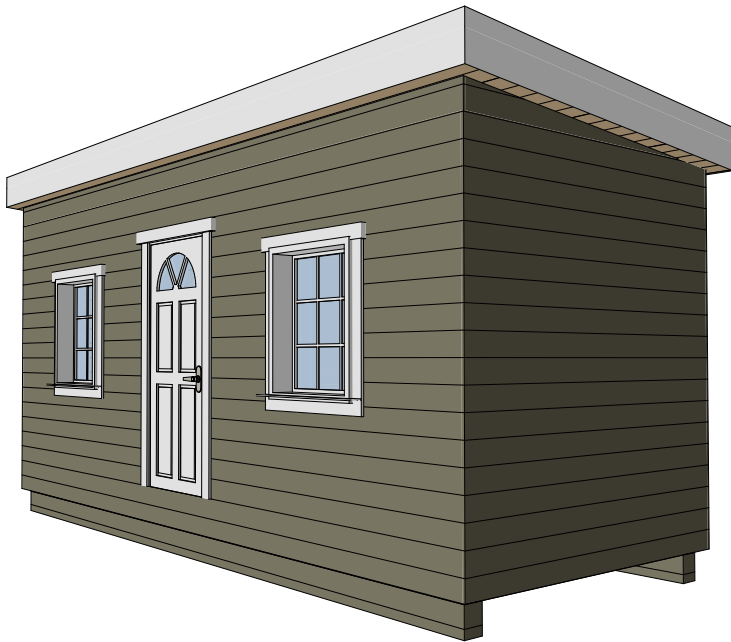
Поз.	Вид с наружной стороны здания	Размеры оконного блока (Ш x В)	Кол- во	Площадь оконного блока
ОК-1		800×1 000	1	0,80
ОК-2		800×1 000	1	0,80

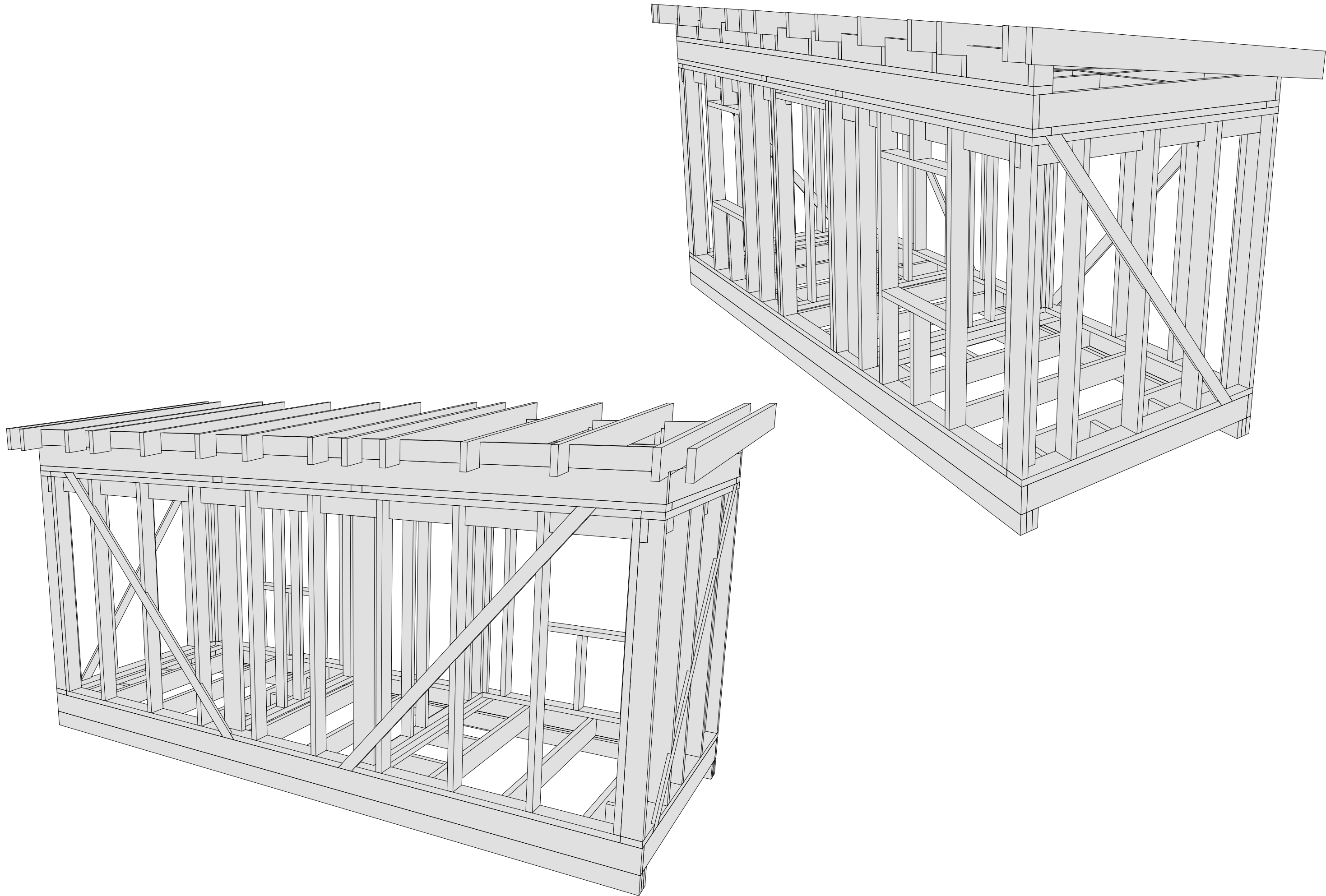
Ведомость заполнения дверных проемов

Поз.	Вид спереди	Размеры полотна (Ш x В)	Ори-ция	Кол- во	Площадь Проема
ДВ-3		700×2 000	П	1	1,64
ДВ-3		700×2 000	Л	1	1,64
ДВ-1		800×2 000	Л	1	1,85

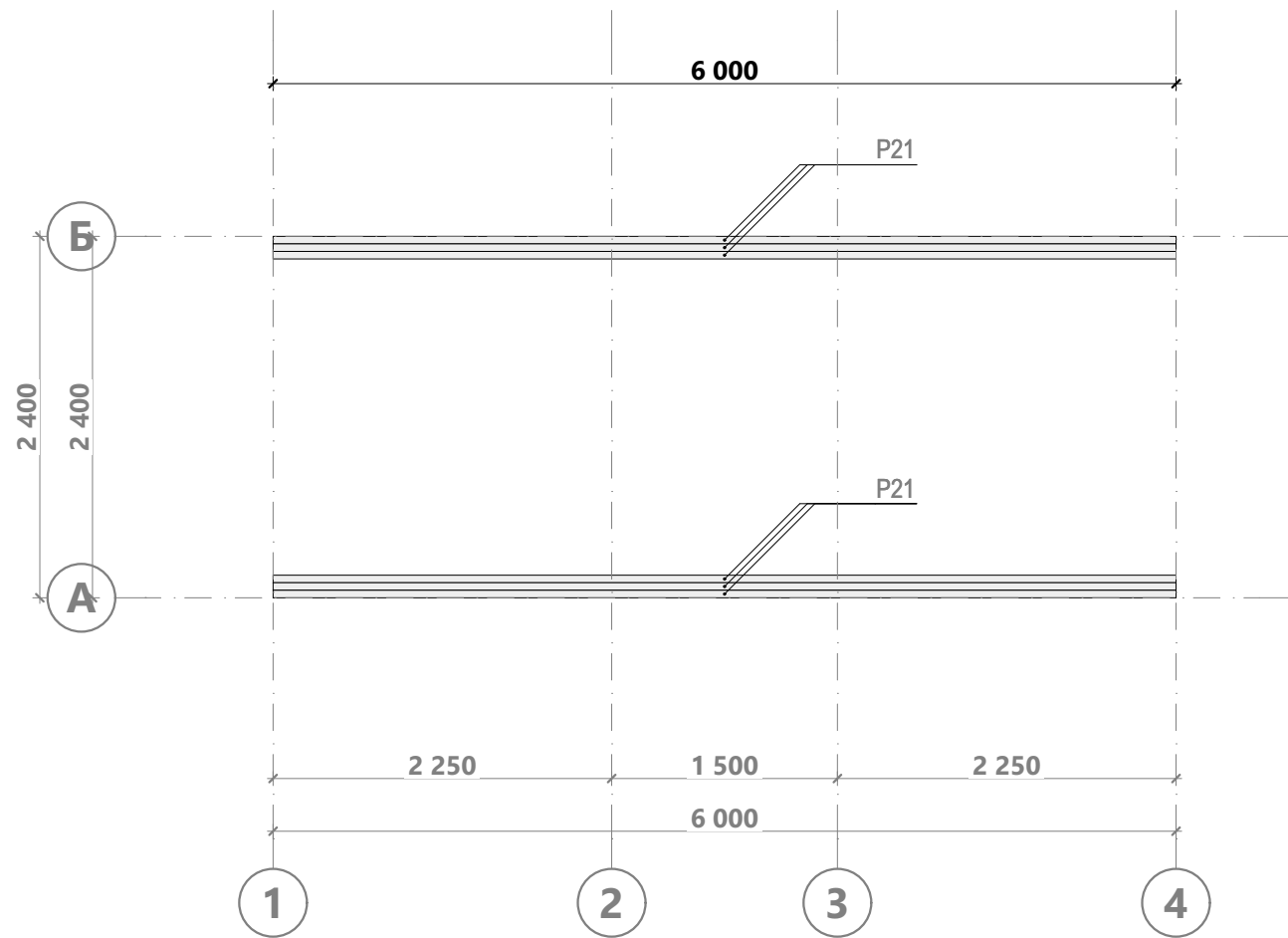
3 5,13 м²

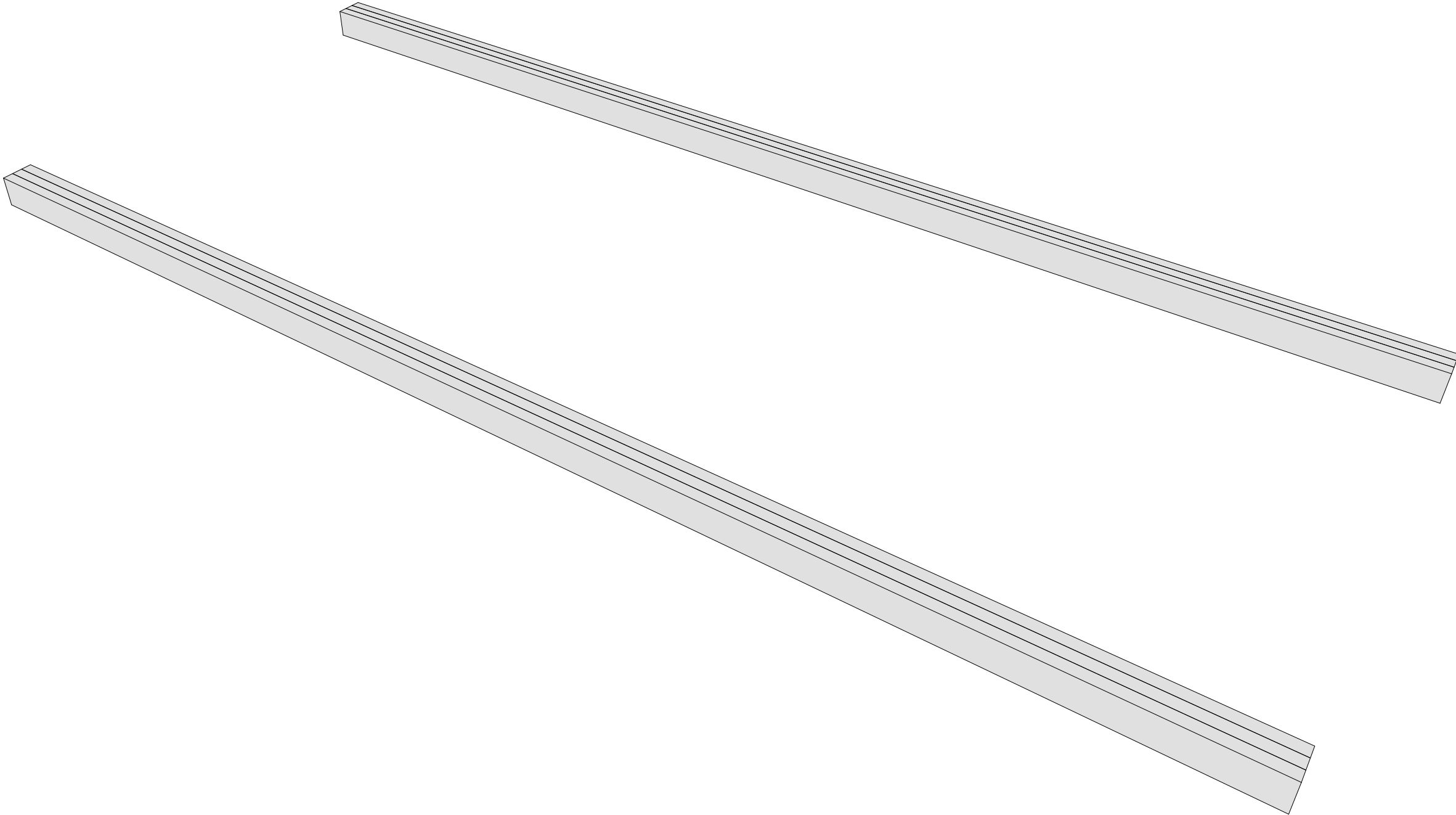
Примечание:
1. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля

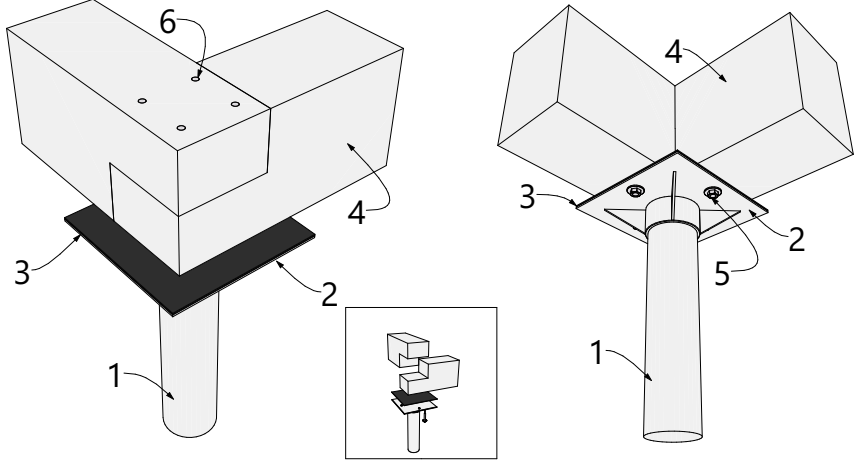
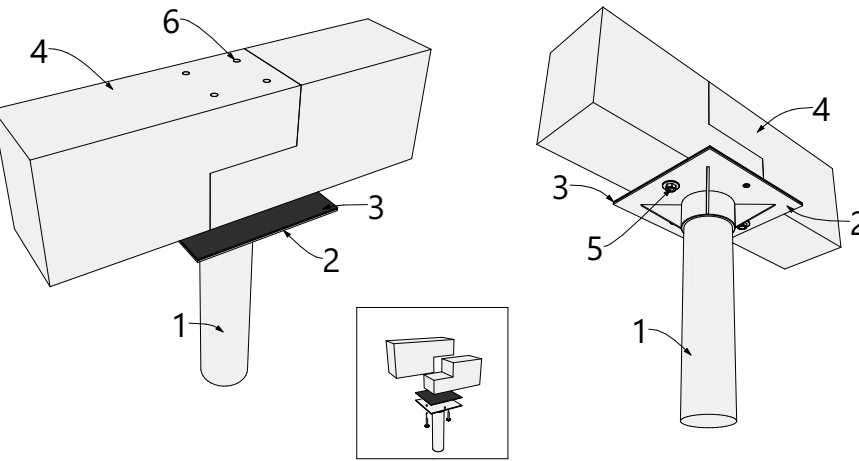
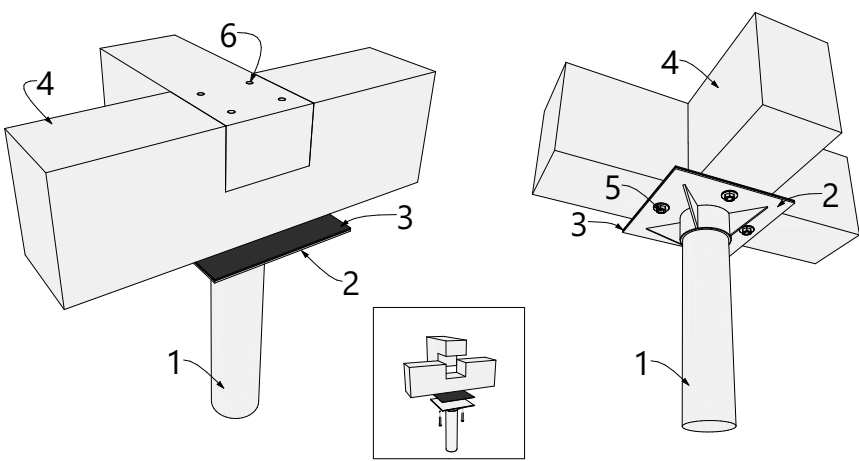
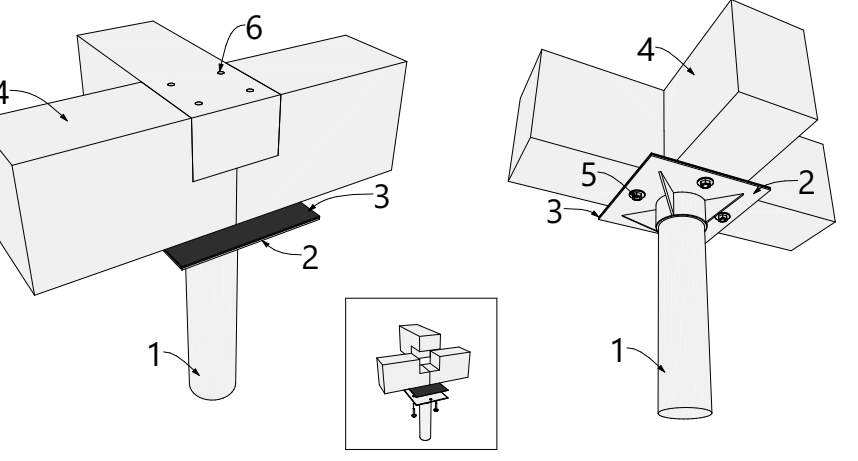
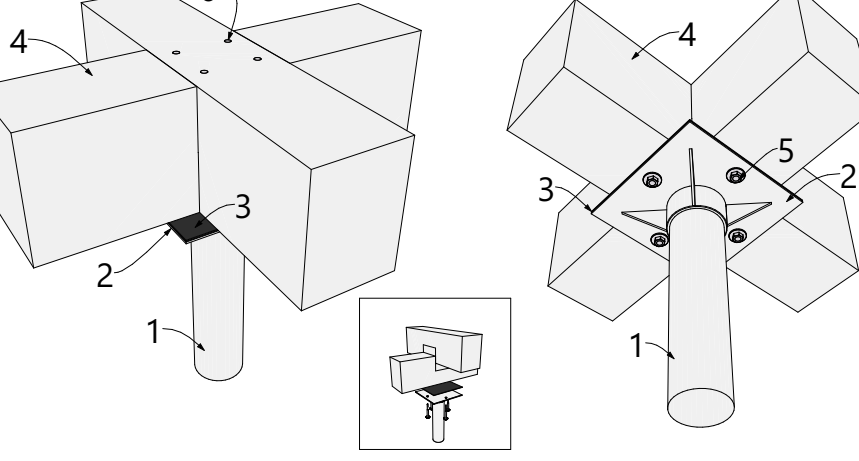
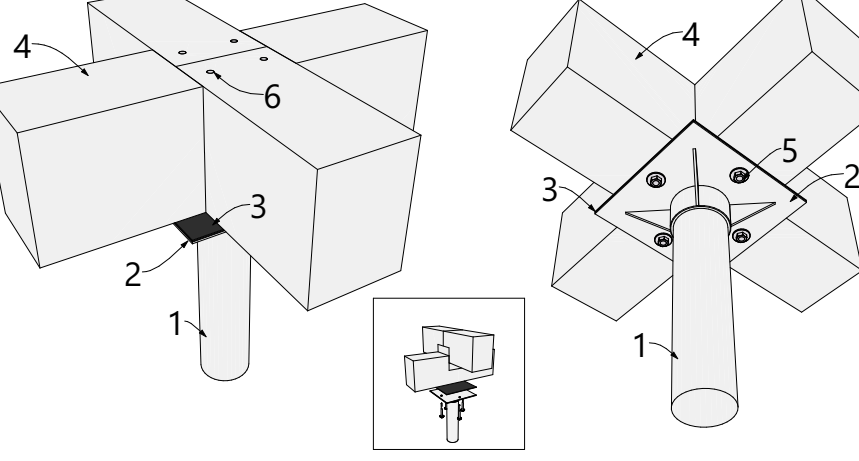
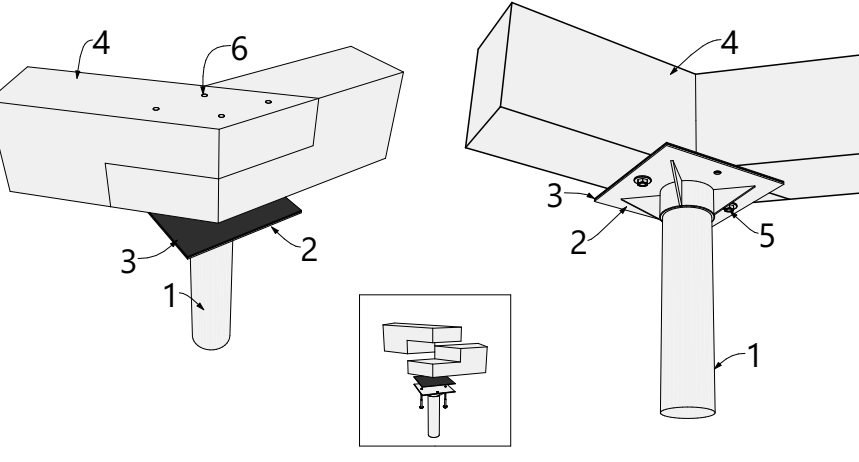




Спецификация обвязки свай			
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P21	150 х 50	6 000	6
			6

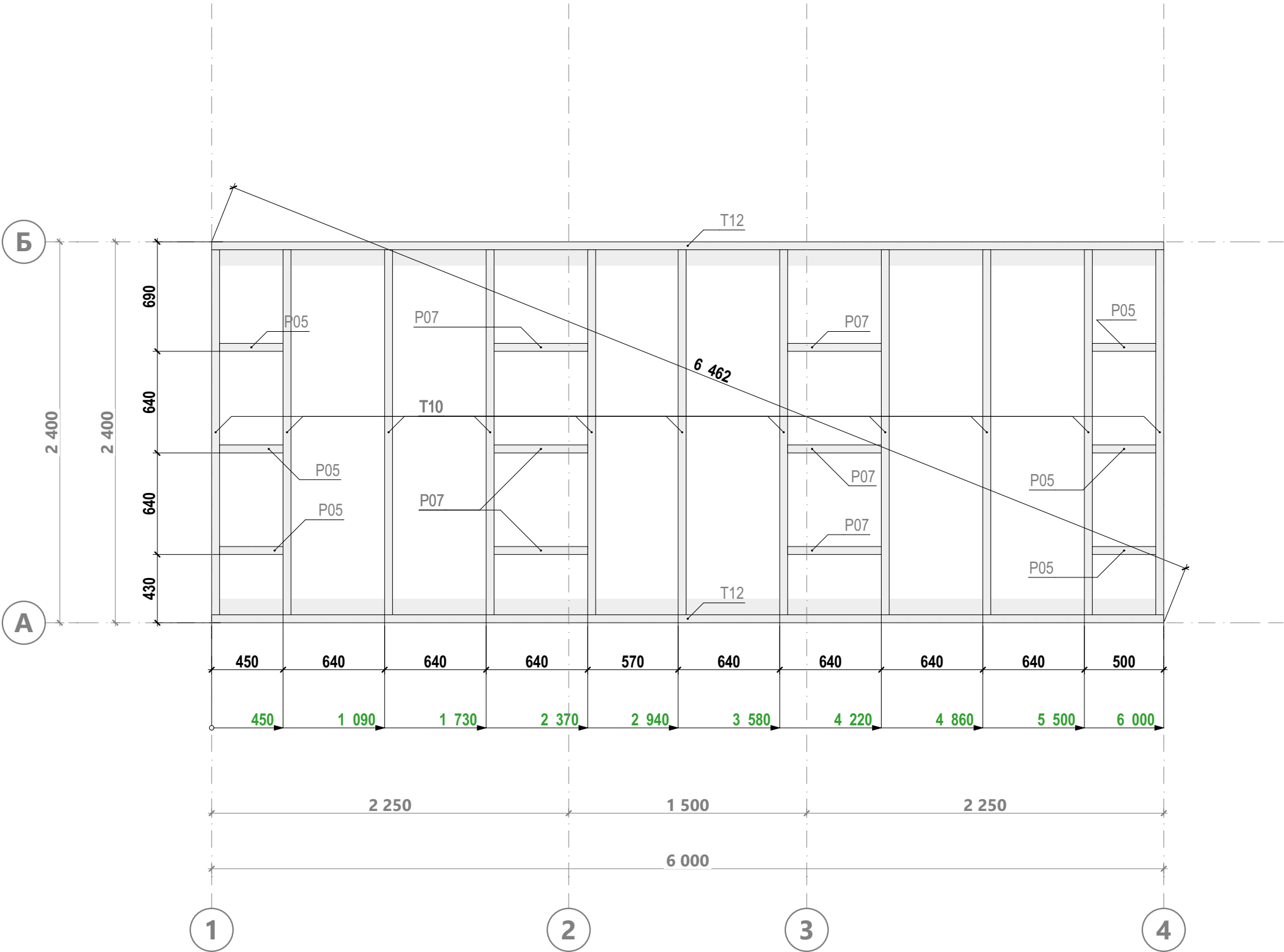




Ф1.01 Угловое соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.	Ф1.02 Продольное соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.	Ф1.03 Т-образное соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.
Ф1.04 Т-образное тройное соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.	Ф1.05 Х-образное соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.	Ф1.06 Х-образное тройное соединение  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.
Ф1.07 Угловое соединение под непрямым углом  1-свая винтовая; 2-оголовок винтовой сваи; 3-гидроизоляция; 4-брус; 5-болт сантехнический 10х140 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6-гвоздь 5х150.		

Спецификация цокольного перекрытия

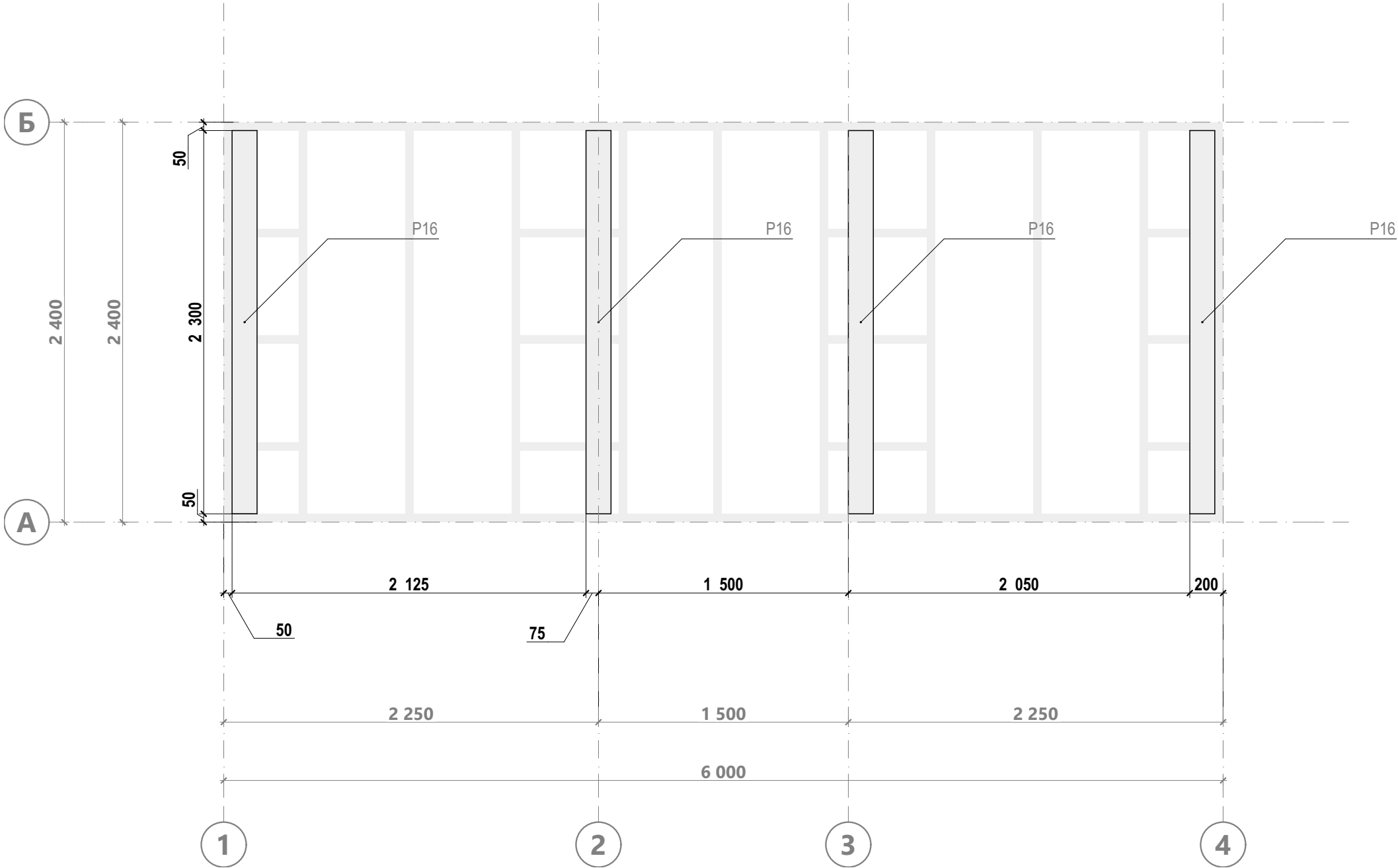
Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P05	150 х 50	400	6
P07	150 х 50	590	6
T10	200 х 50	2 300	11
T12	200 х 50	6 000	2
			25

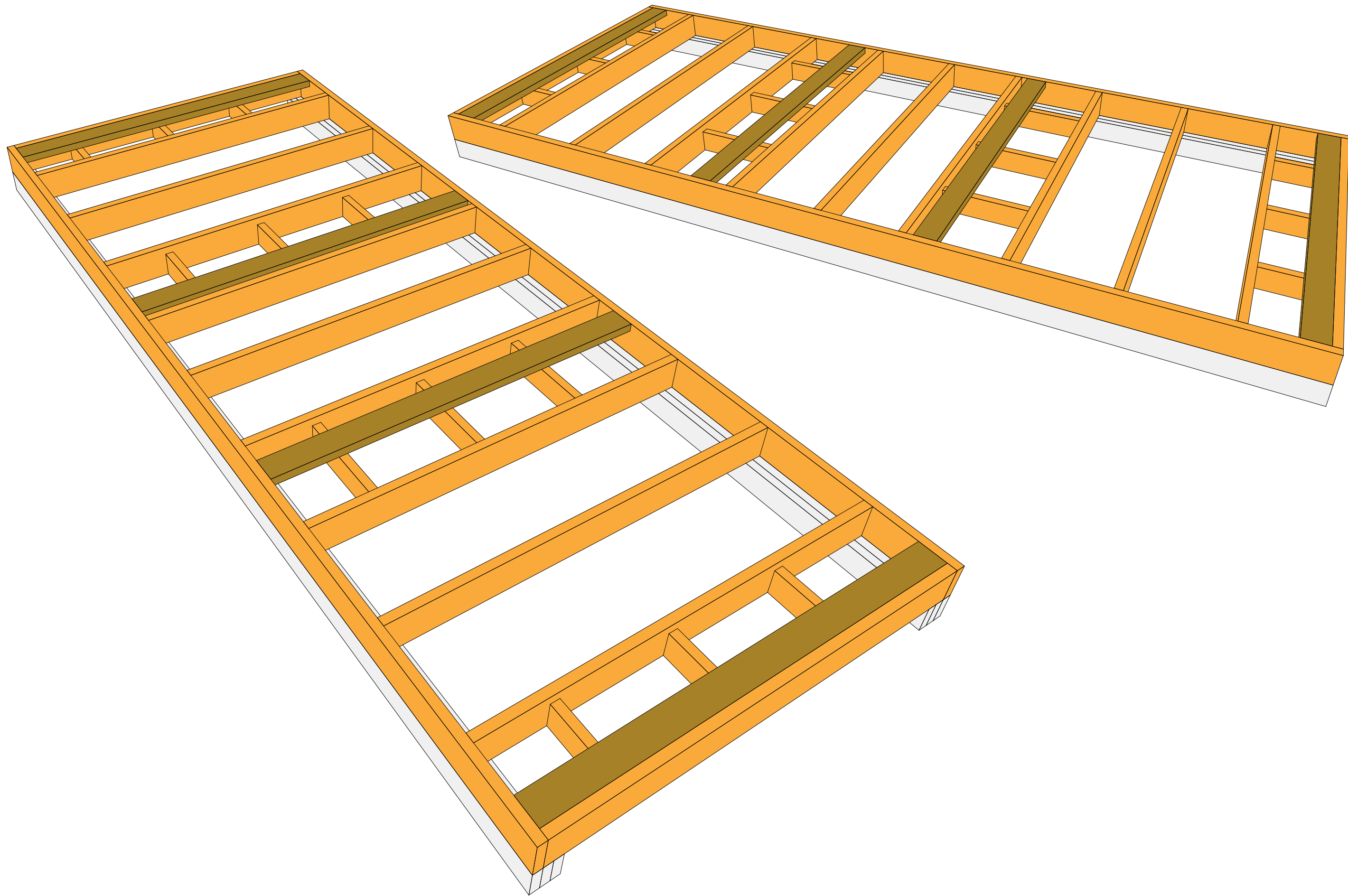


Примечание:
1. Элементы P05 и P07 монтировать ниже уровня перекрытия согласно рисункам П1.02 и П1.04, представленным на листе 21

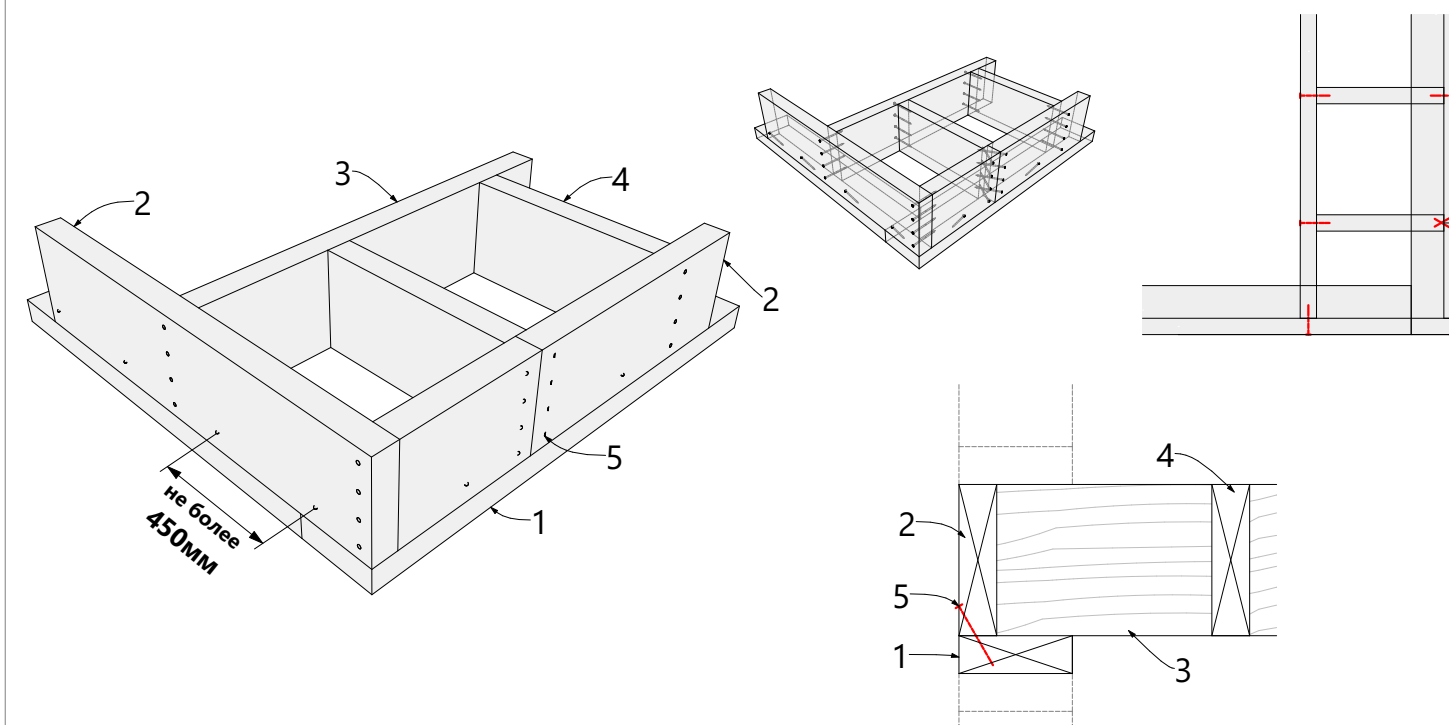
Спецификация Закладных элементов цокольного перекрытия

Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P16	150 x 50	2 300	4
			4



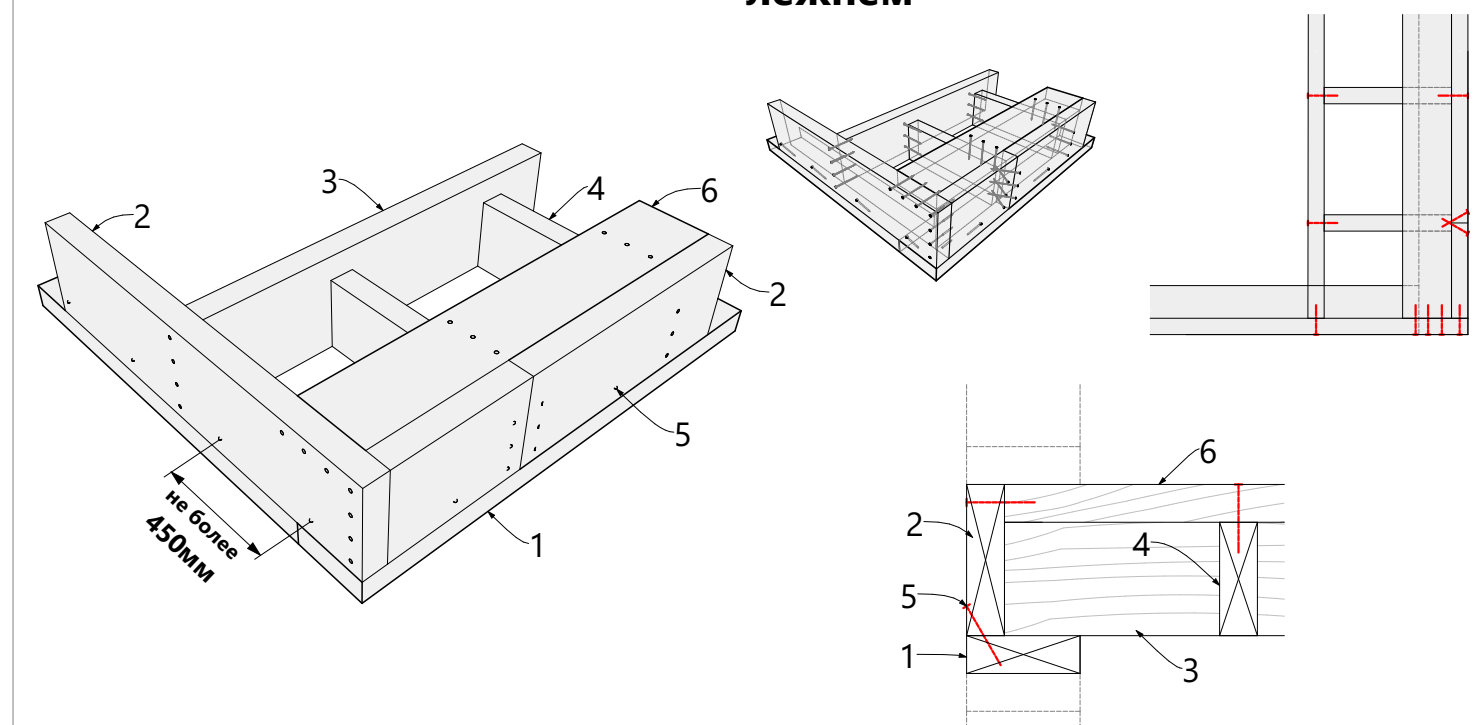


П1.01 Крепление обвязочной доски перекрытия



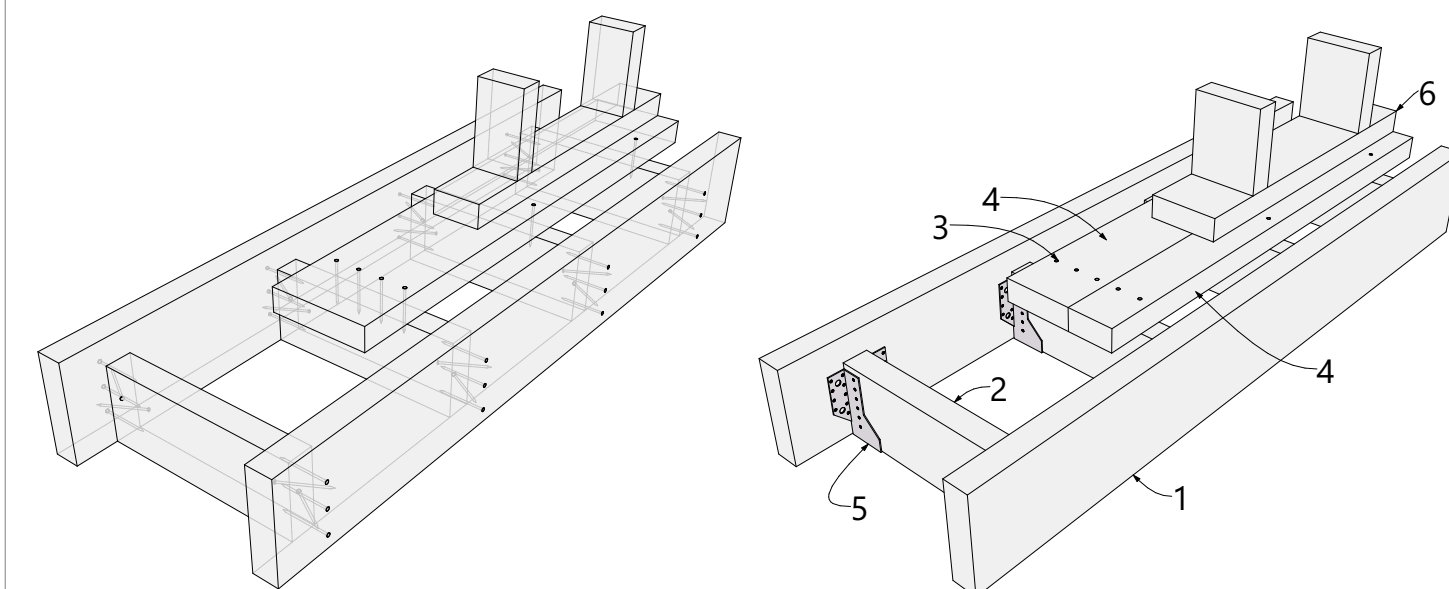
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия;
4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь.

П1.02 Крепление обвязочной доски перекрытия с закладным лежнем



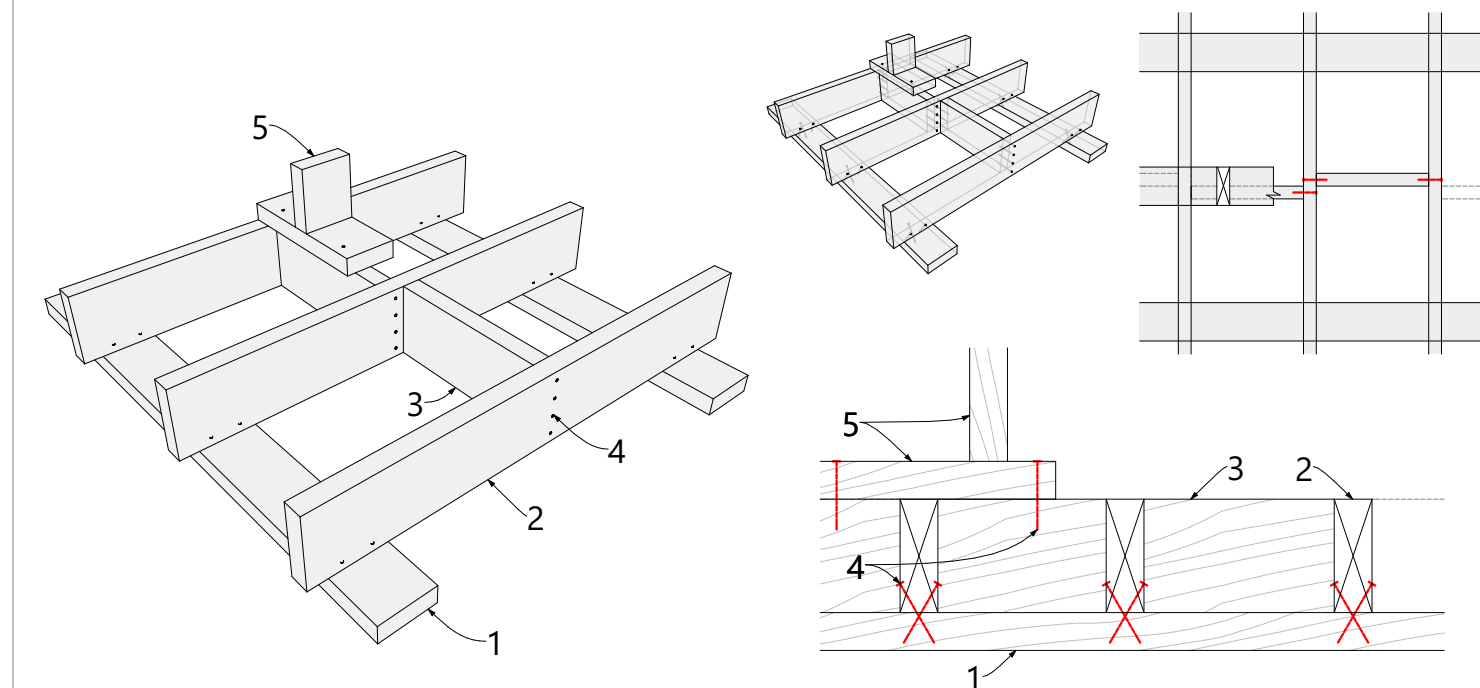
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия;
4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь; 6-закладной лежень.

П1.04 Крепление блок балок с закладным лежнем под стеной



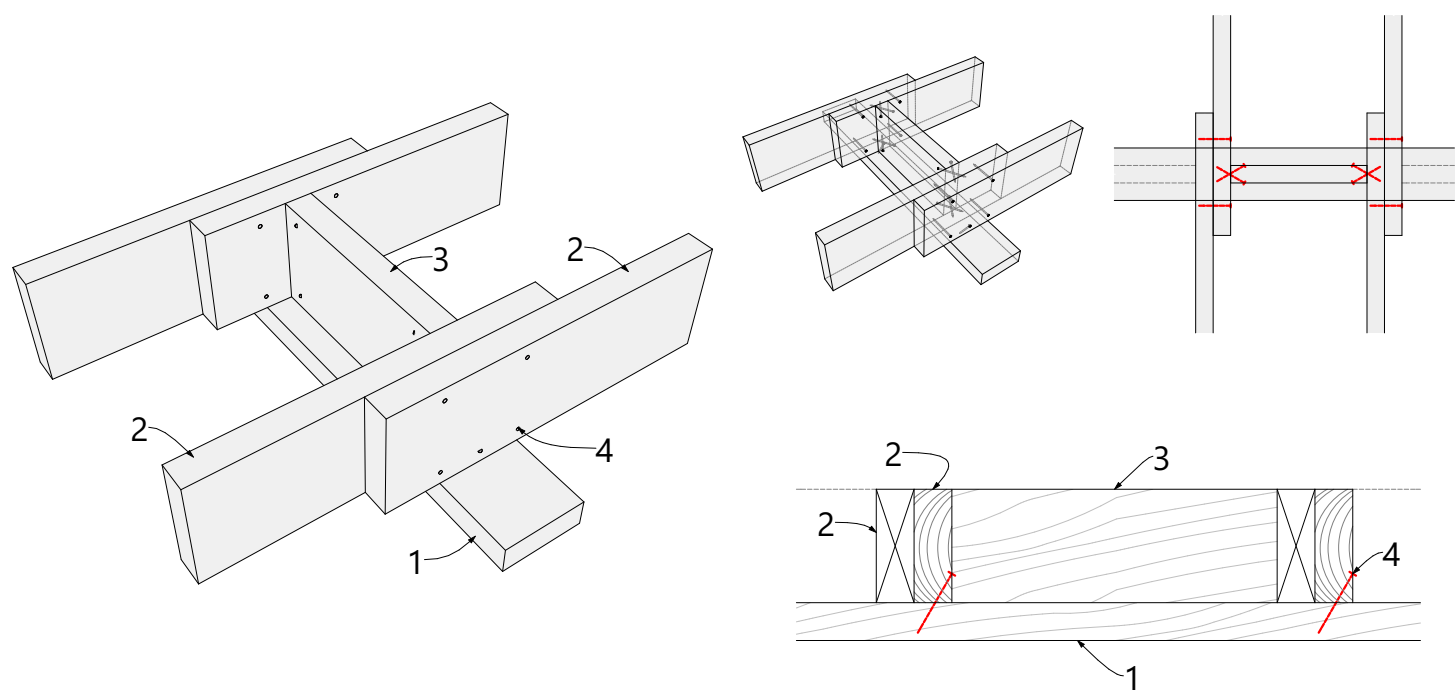
1-балка перекрытия; 2-блок балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-закладной лежень;
5-металлическая опора бруса; 6-каркас стены.

П1.06 Крепление распорок под стеной между балками перекрытия



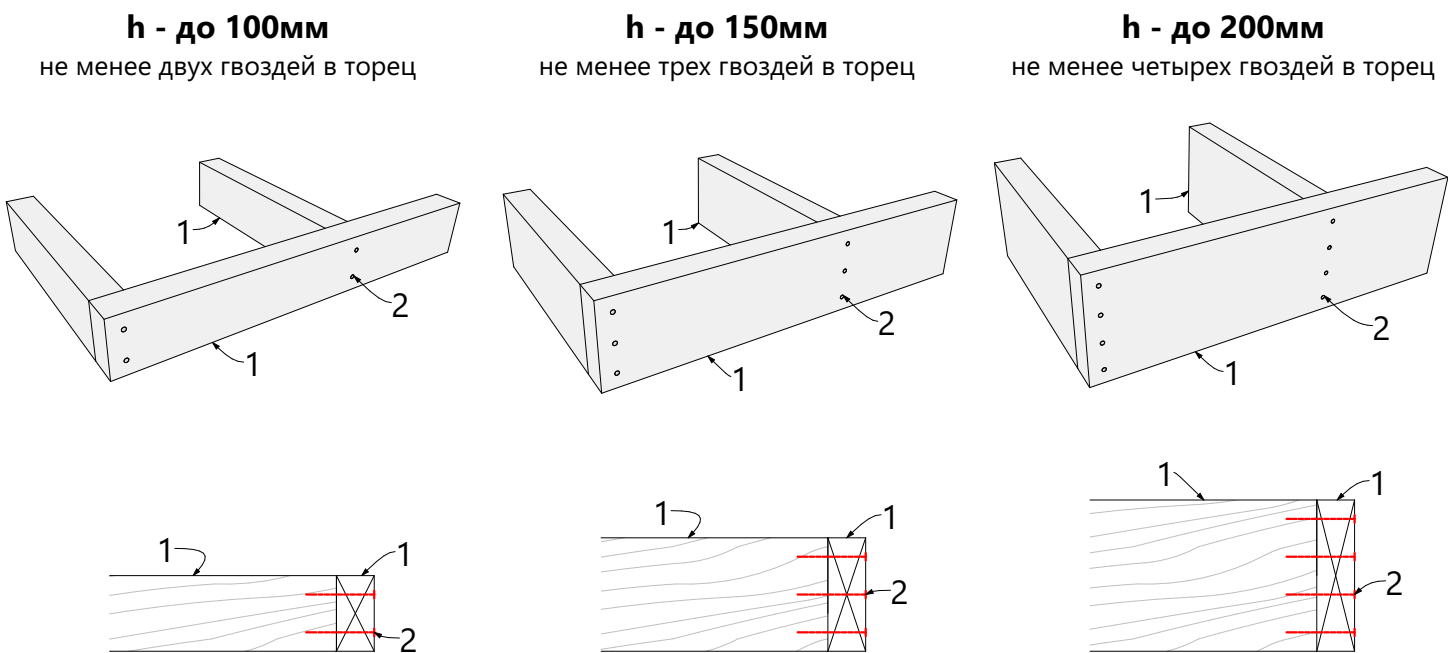
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;
3-блок балка (перемычка/распорка); 4-гвоздь; 5-каркас стены.

П1.08 Продольное соединение балок перекрытия на опоре



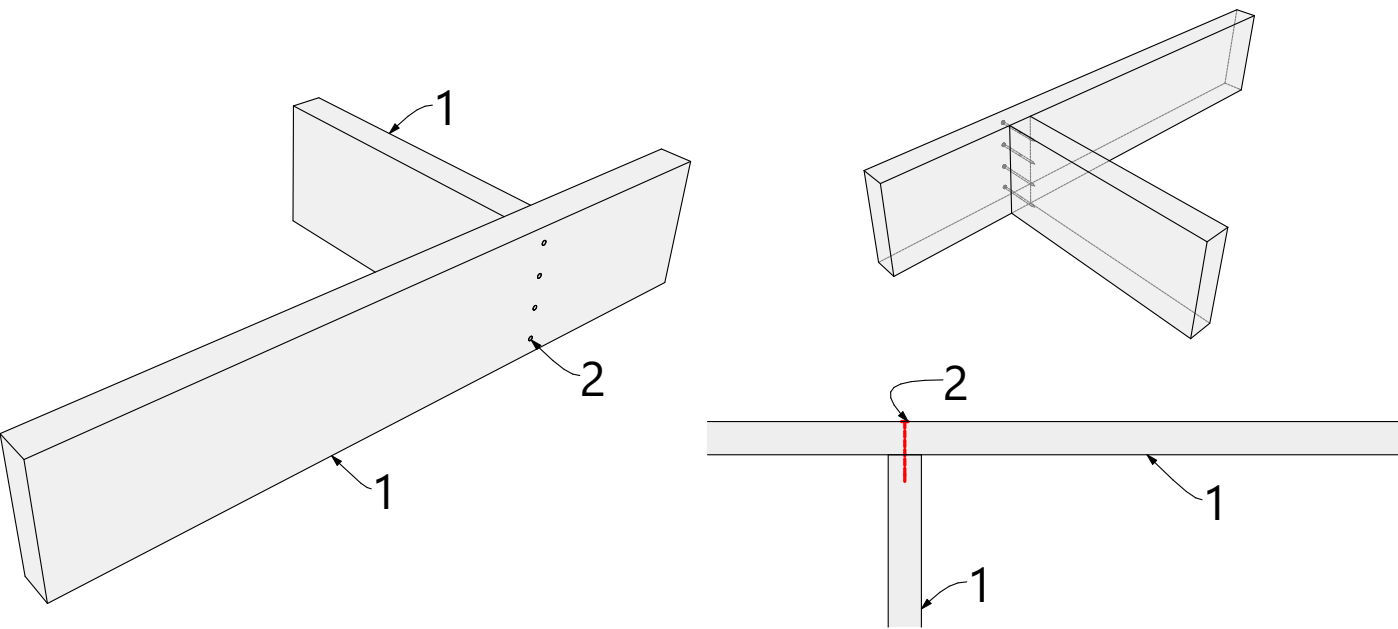
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-балка перекрытия;
3-блок балка (перемычка); 4-гвоздь.

А1.01 Кол-во гвоздей по сечению пиломатериала



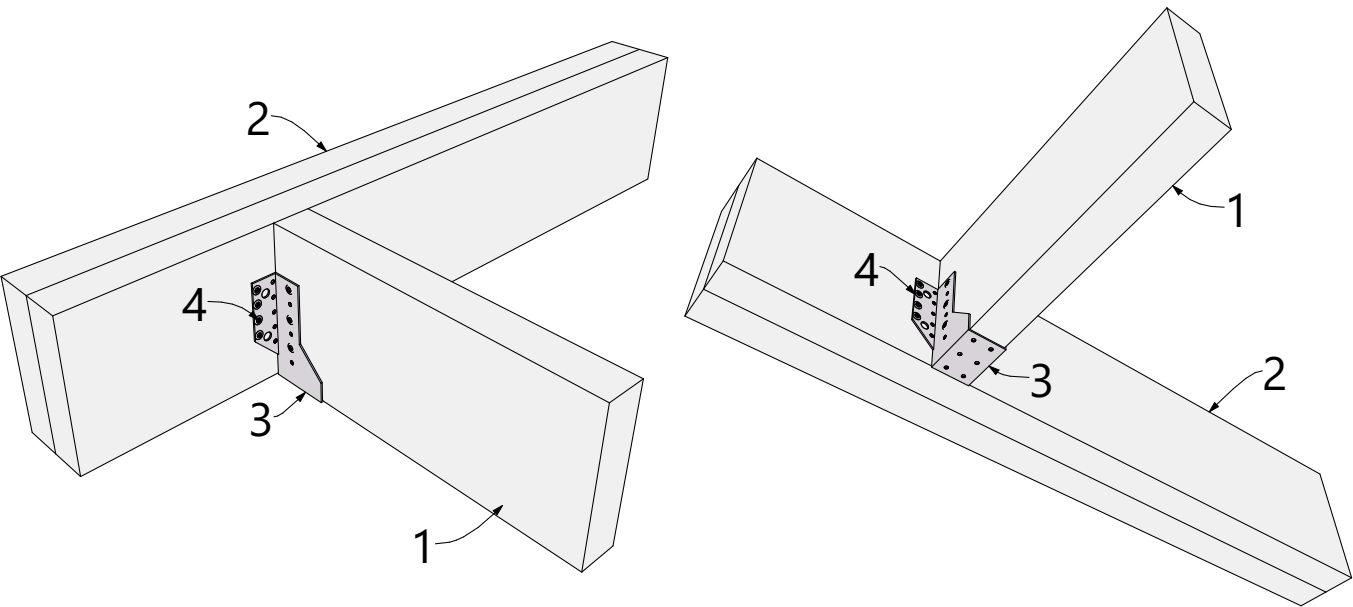
1-доска; 2-гвоздь.
h - высота сечения доски.

П1.09 Гвоздевое соединение балок перекрытия

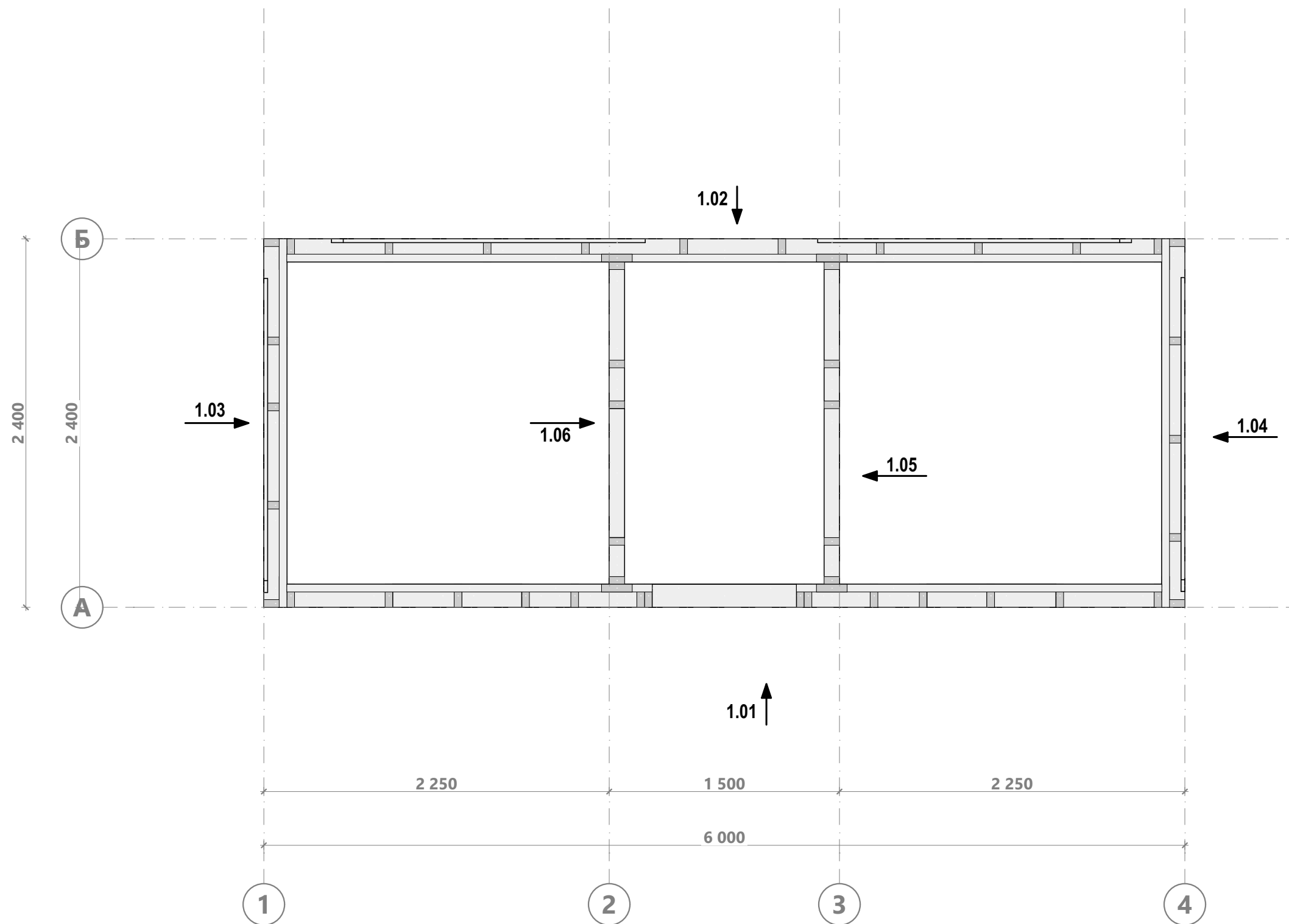


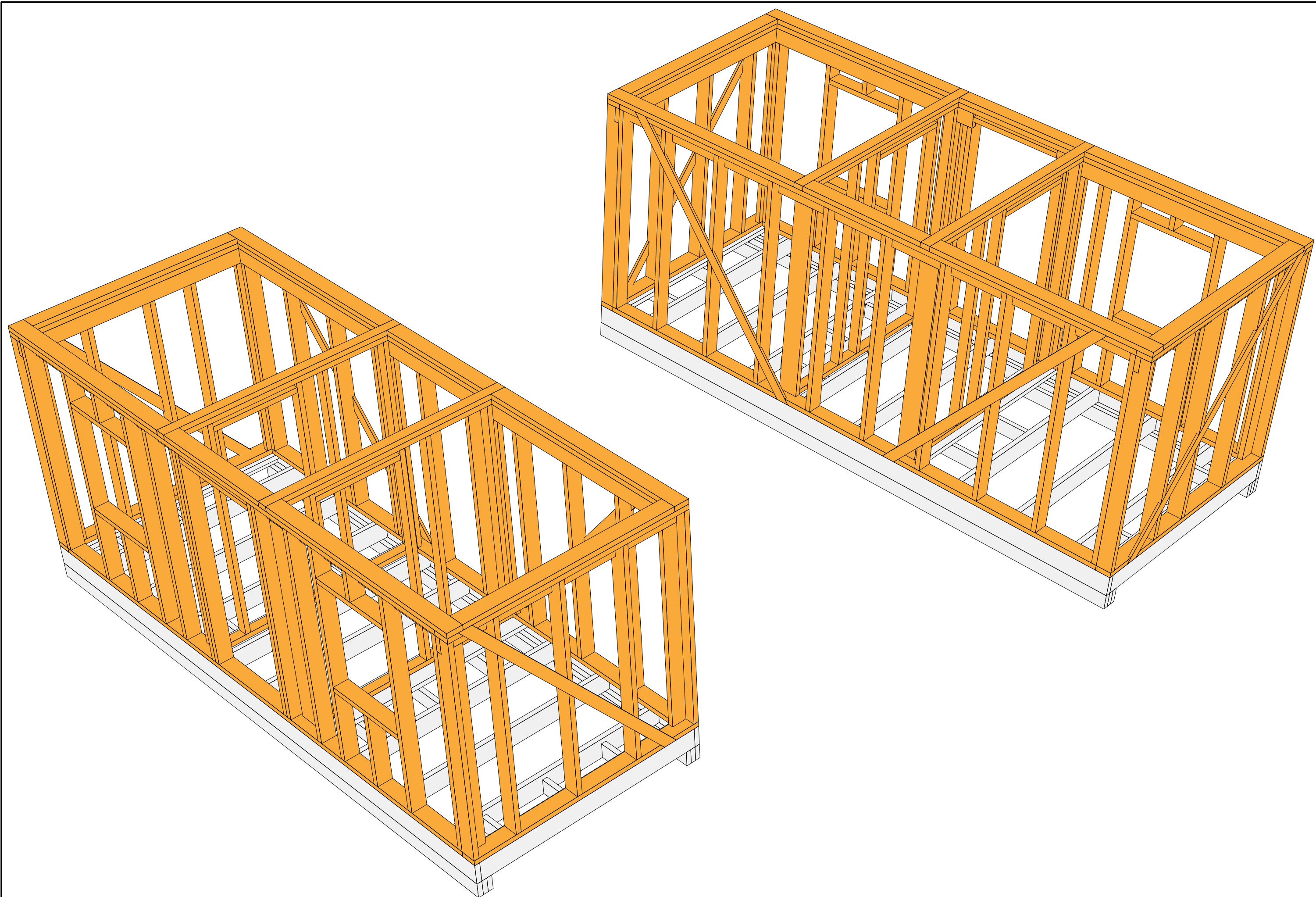
1-балка перекрытия; 2-гвоздь.

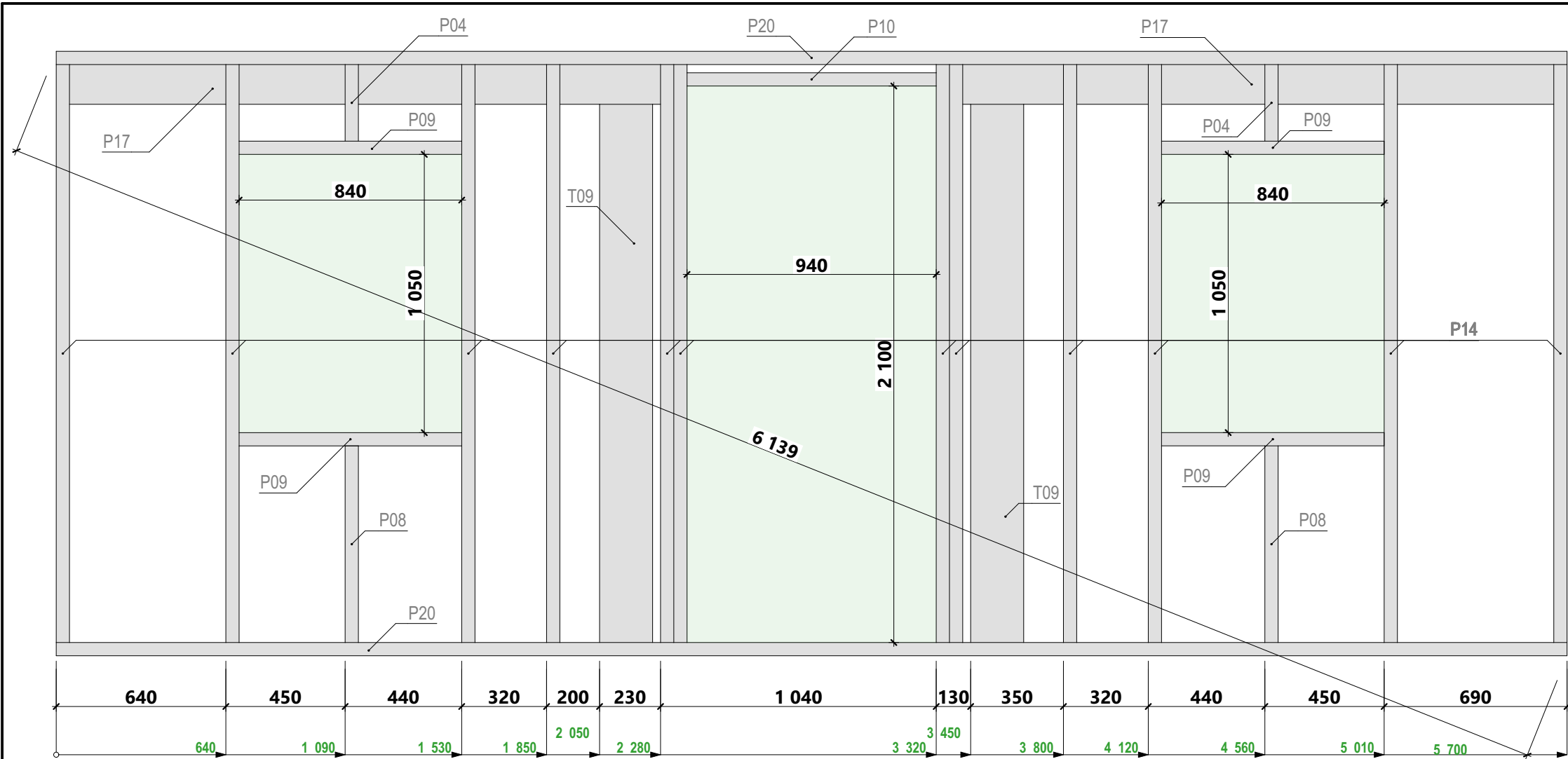
П1.10 Крепление на металлическую опору бруса 50 мм



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

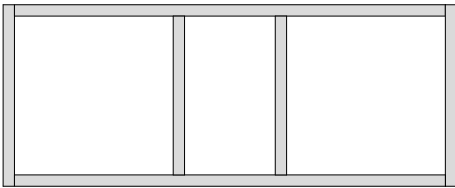
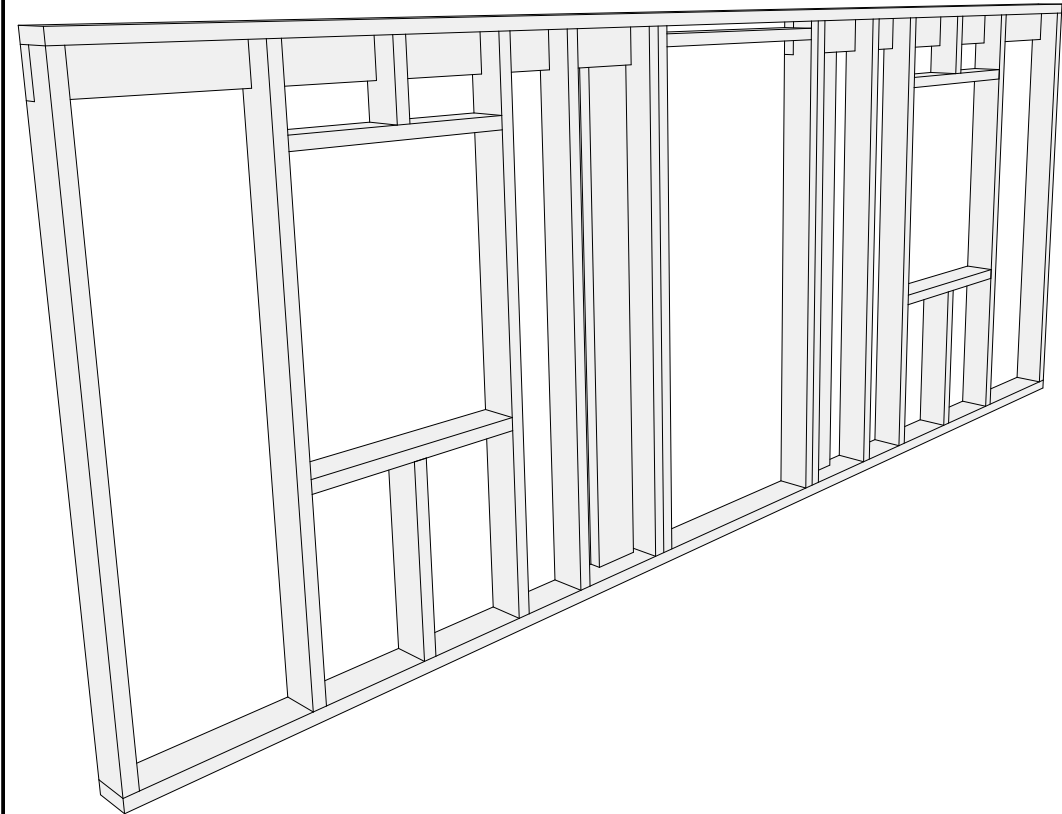




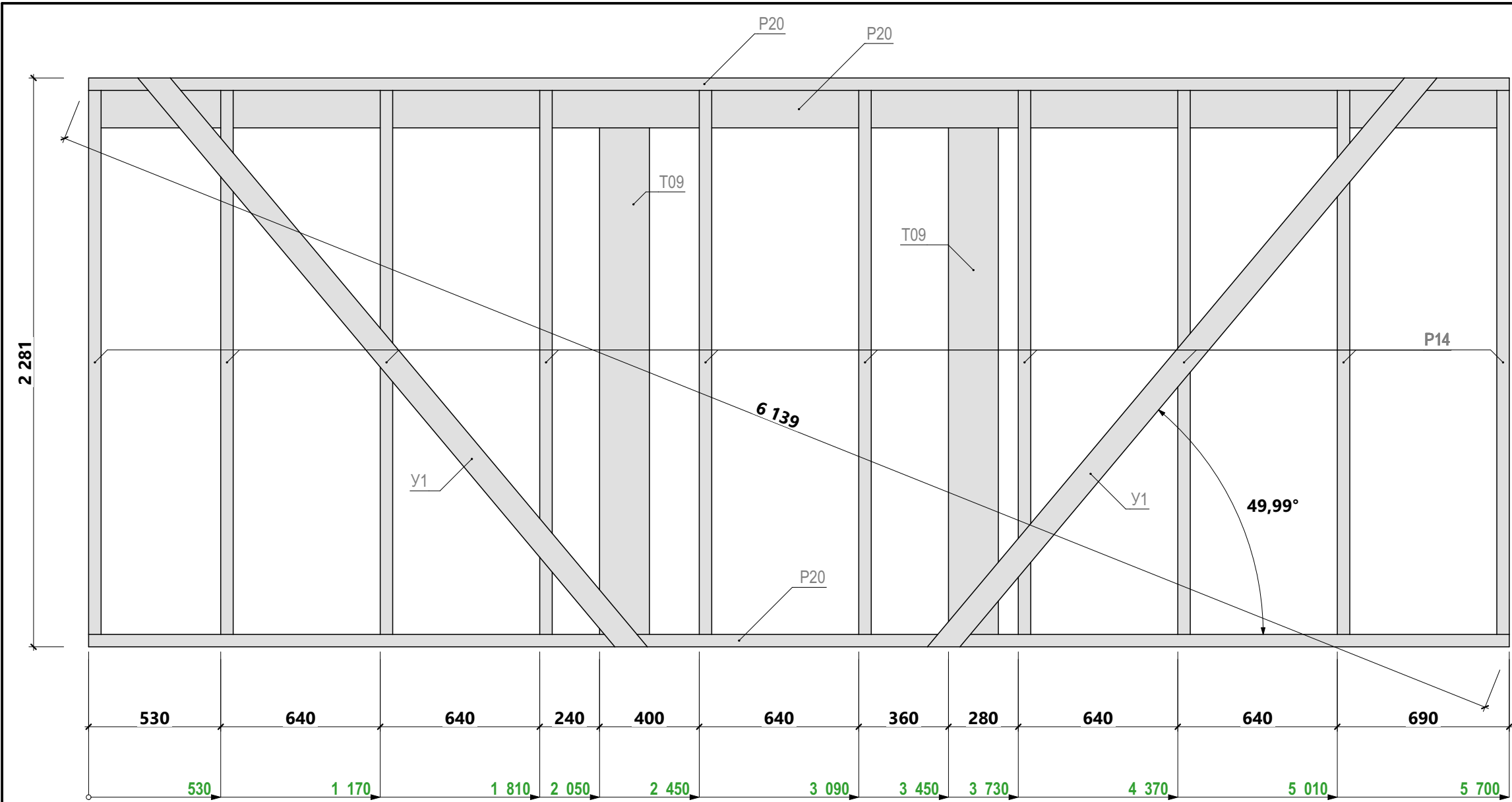


Спецификация - Вид 1.01

Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P04	150 x 50	289	2
P08	150 x 50	742	2
P09	150 x 50	840	4
P10	150 x 50	940	1
P14	150 x 50	2 181	12
P17	150 x 50	2 380	2
P20	150 x 50	5 700	2
T09	200 x 50	2 031	2
			27

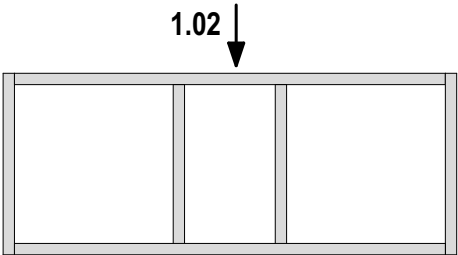
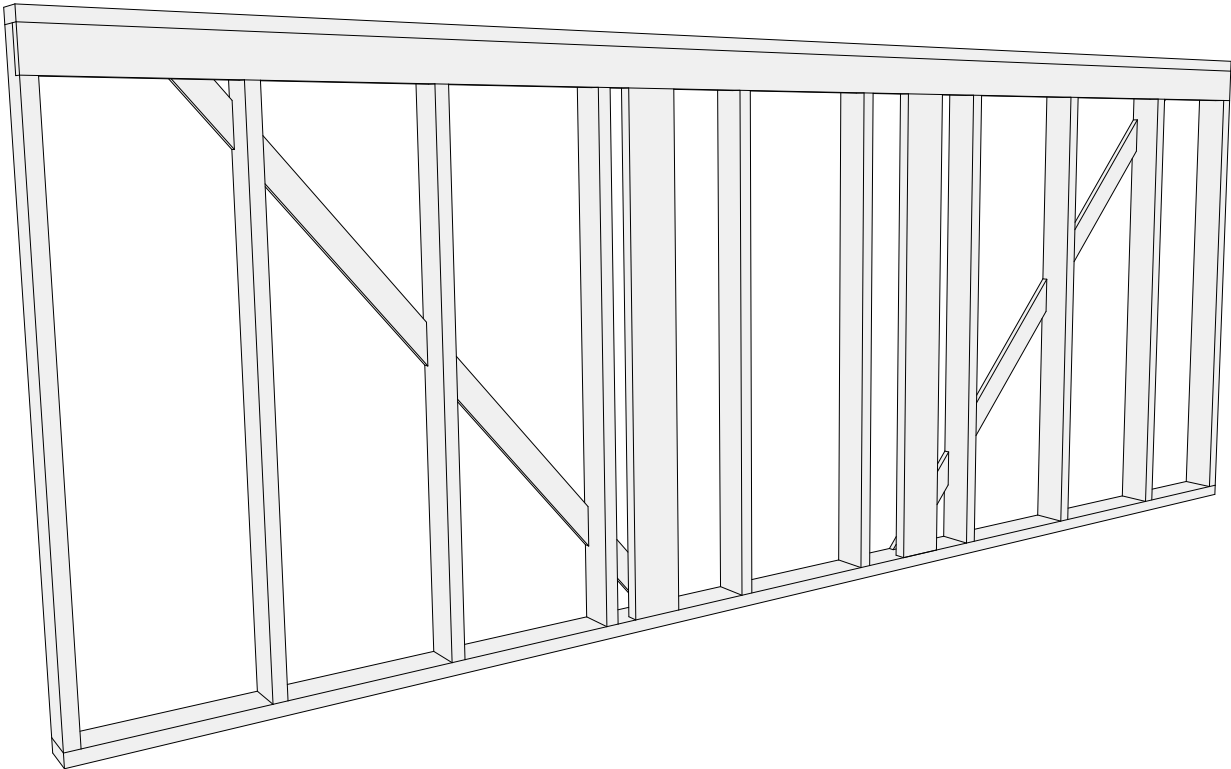


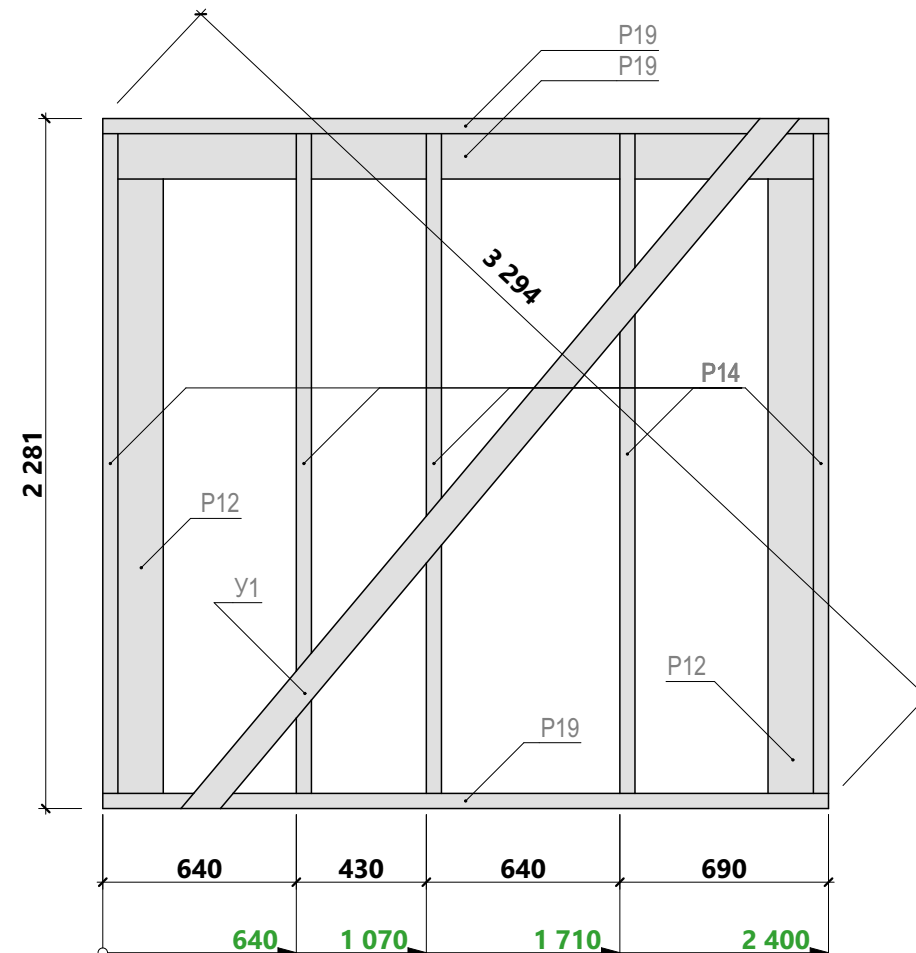
1.01 ↑



Спецификация - Вид 1.02

Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P14	150 x 50	2 181	10
P20	150 x 50	5 700	3
T09	200 x 50	2 031	2
У1	100 x 25	3 061	2
			17

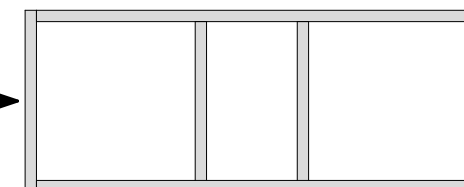


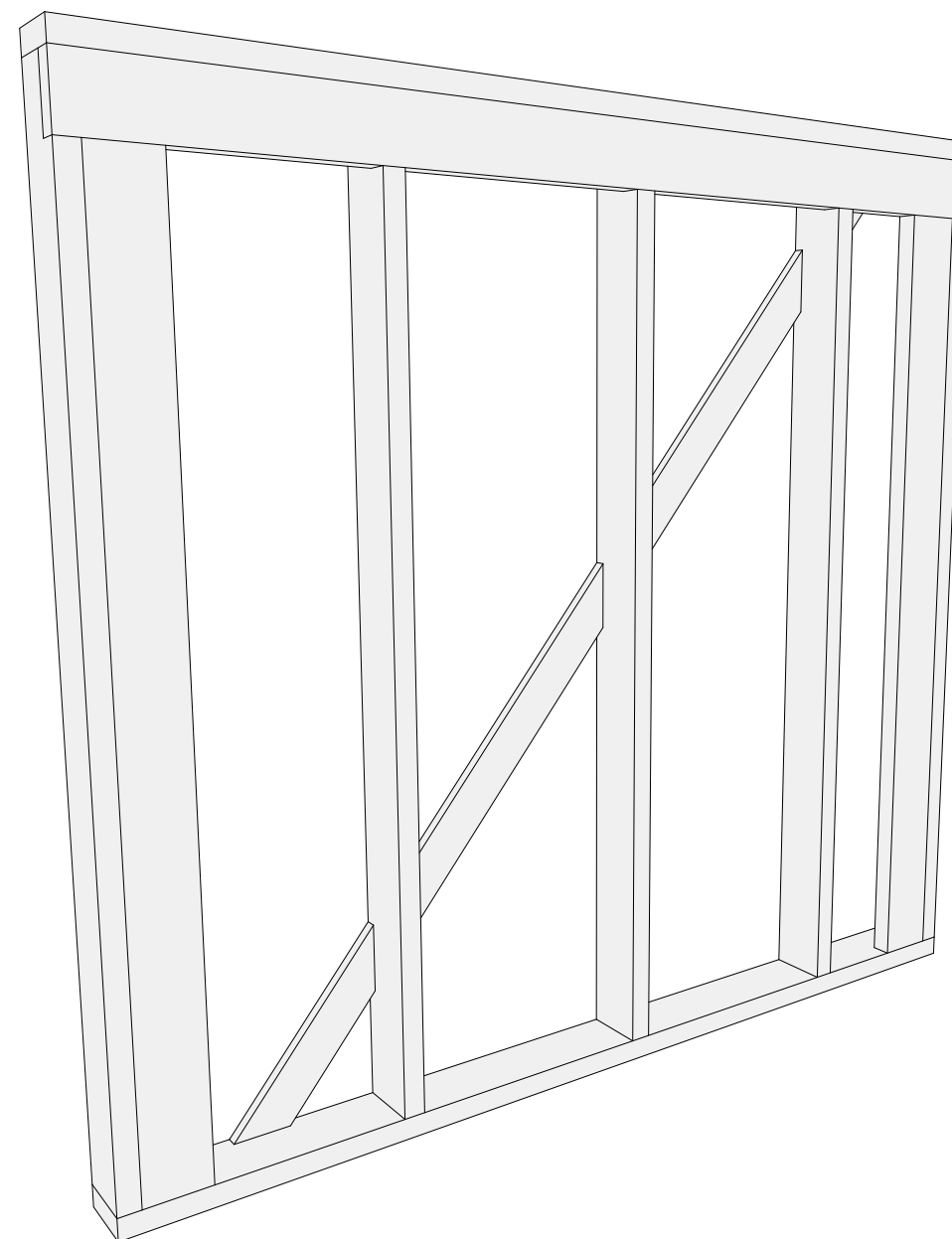
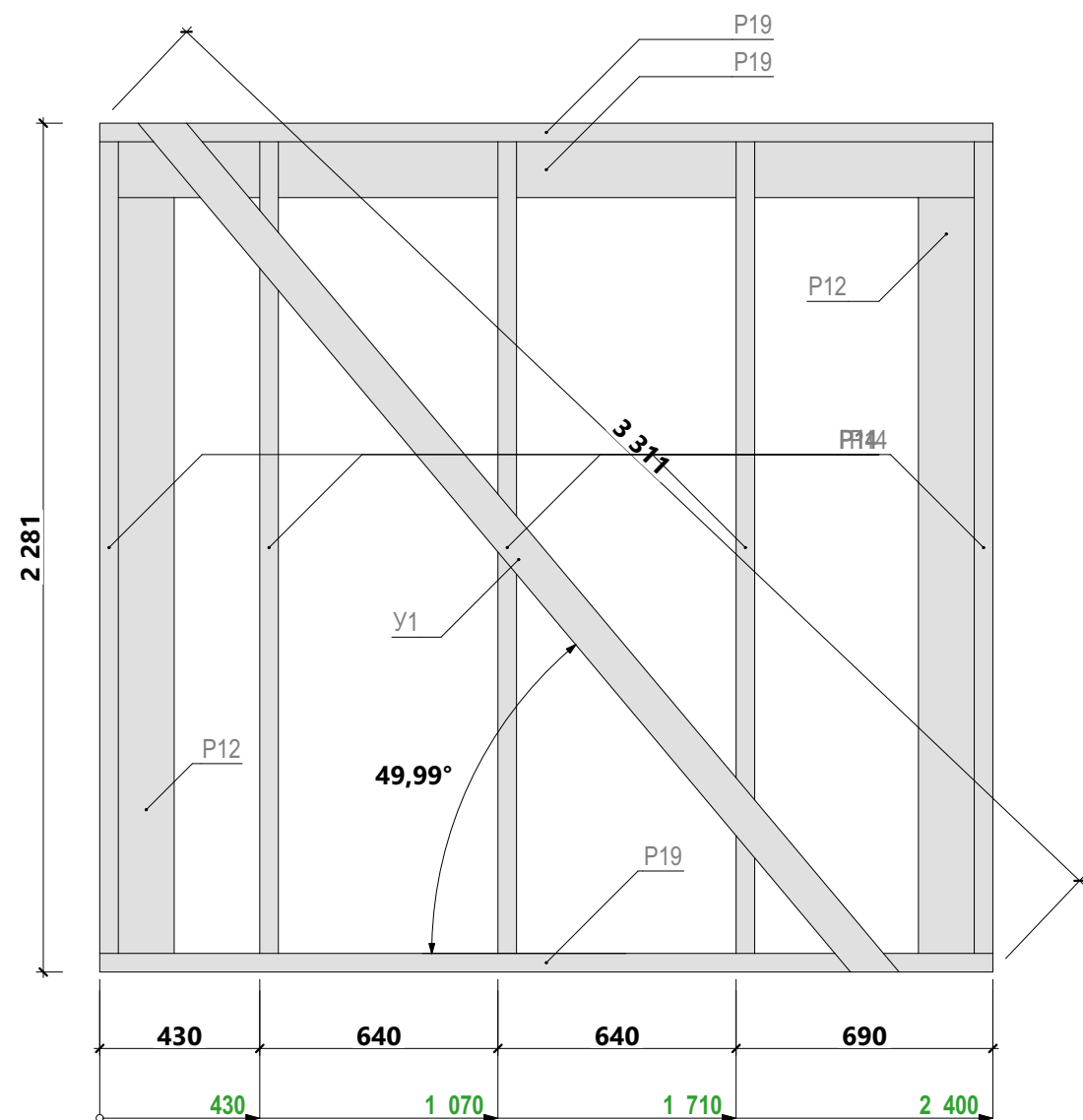


Спецификация - Вид 1.03

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол- во, шт.
P12	150 x 50		2
P14	150 x 50		5
P19	150 x 50		3
Y1	100 x 25		1
			11

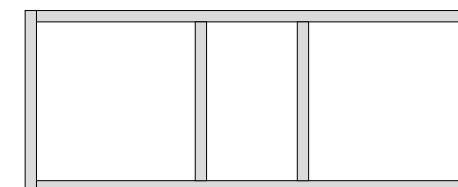
1.03



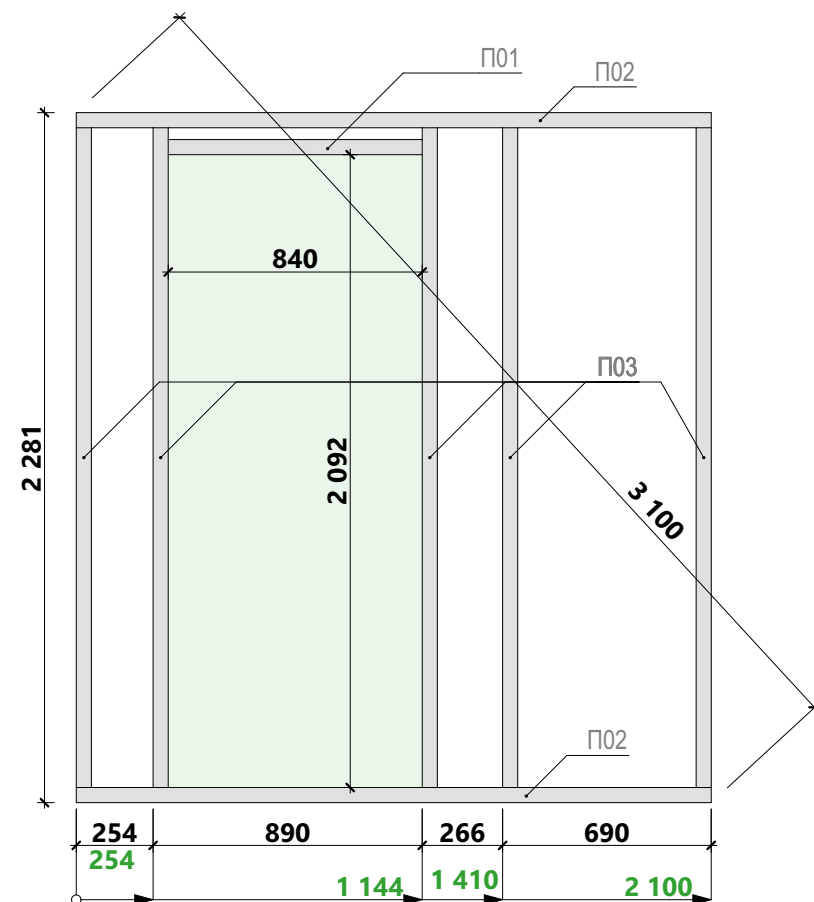


Спецификация - Вид 1.04

Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P12	150 x 50	2 031	2
P14	150 x 50	2 181	5
P19	150 x 50	2 400	3
Y1	100 x 25	3 061	1
			11

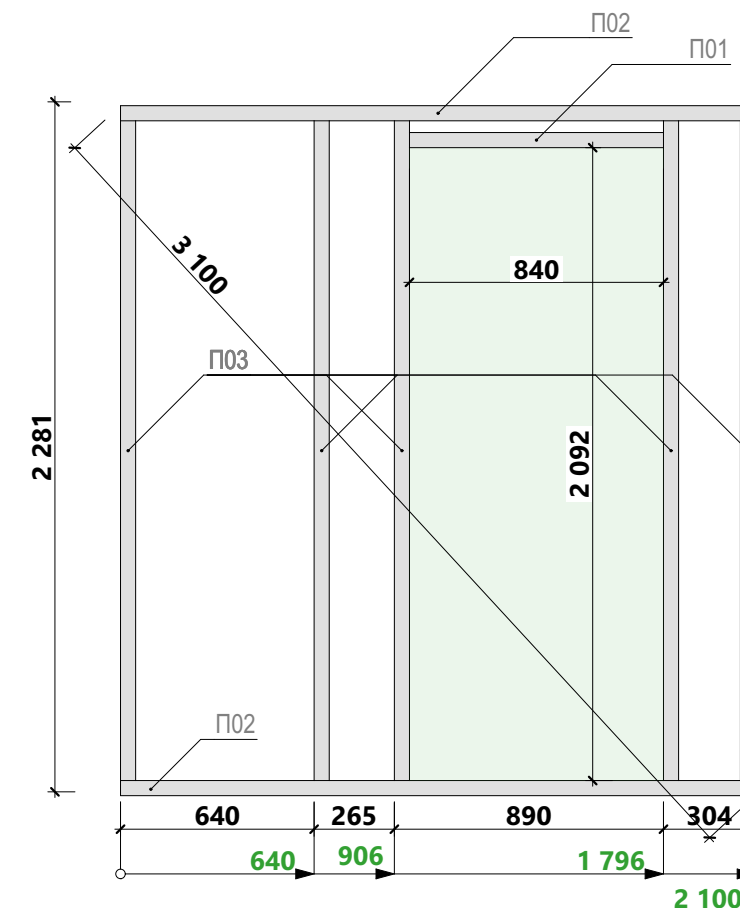
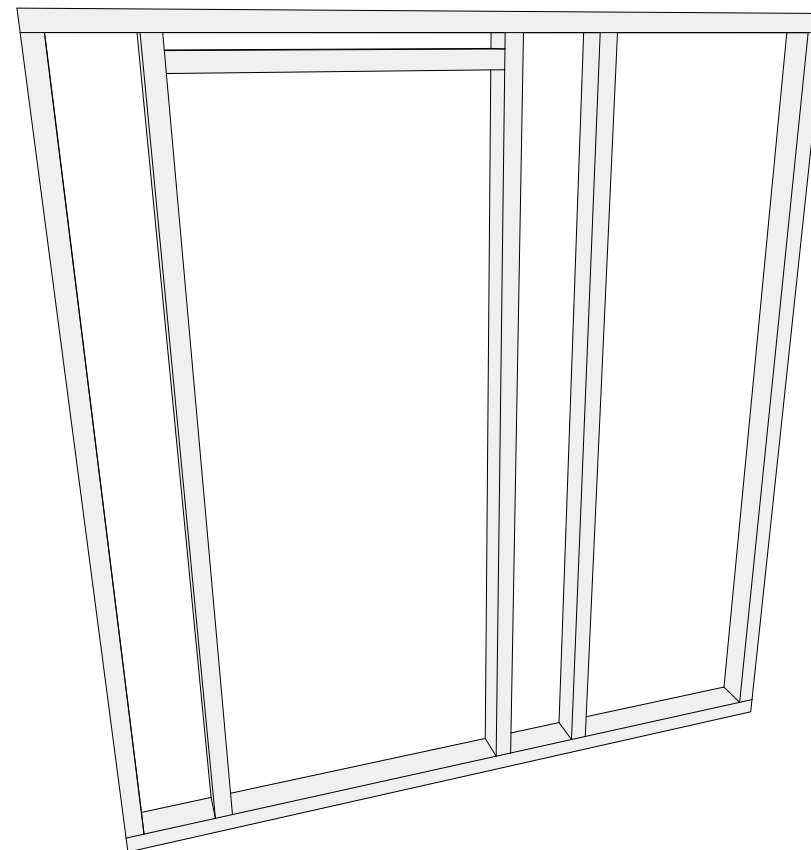
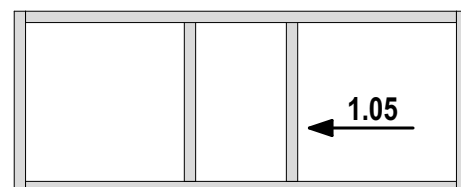
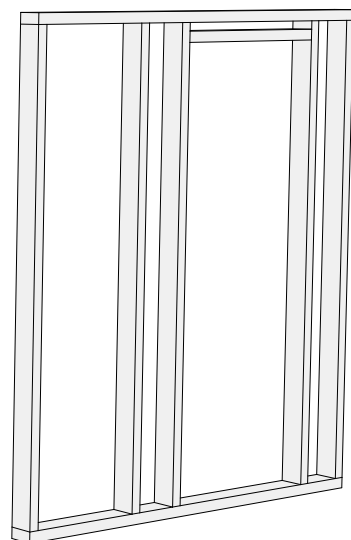


← 1.04



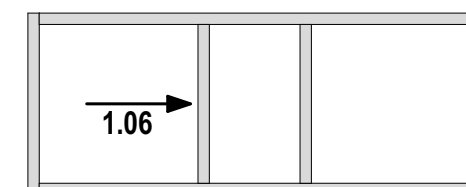
Спецификация - Вид 1.05

Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
П01	100 х 50	840	1
П02	100 х 50	2 100	2
П03	100 х 50	2 181	5
			8



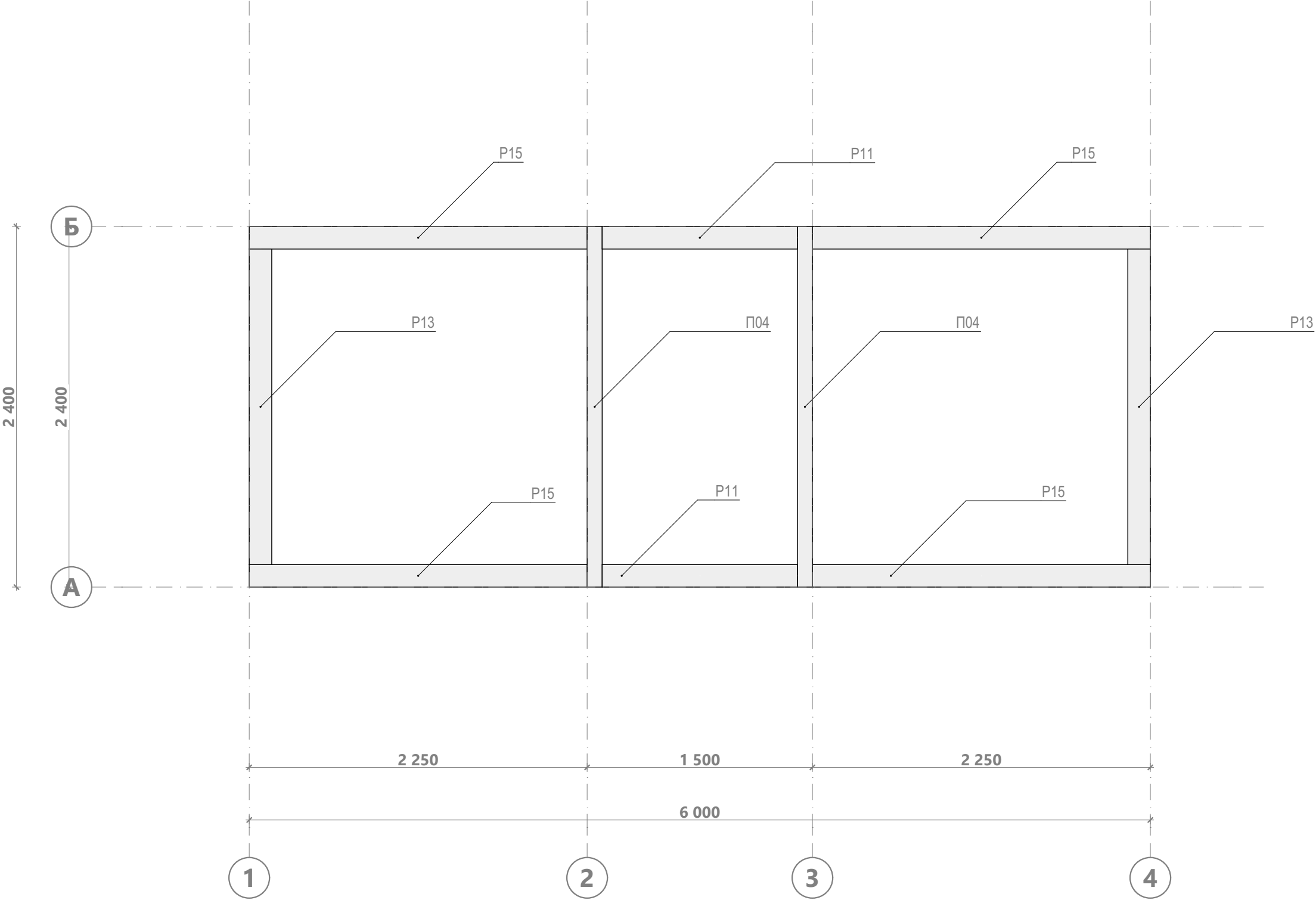
Спецификация - Вид 1.06

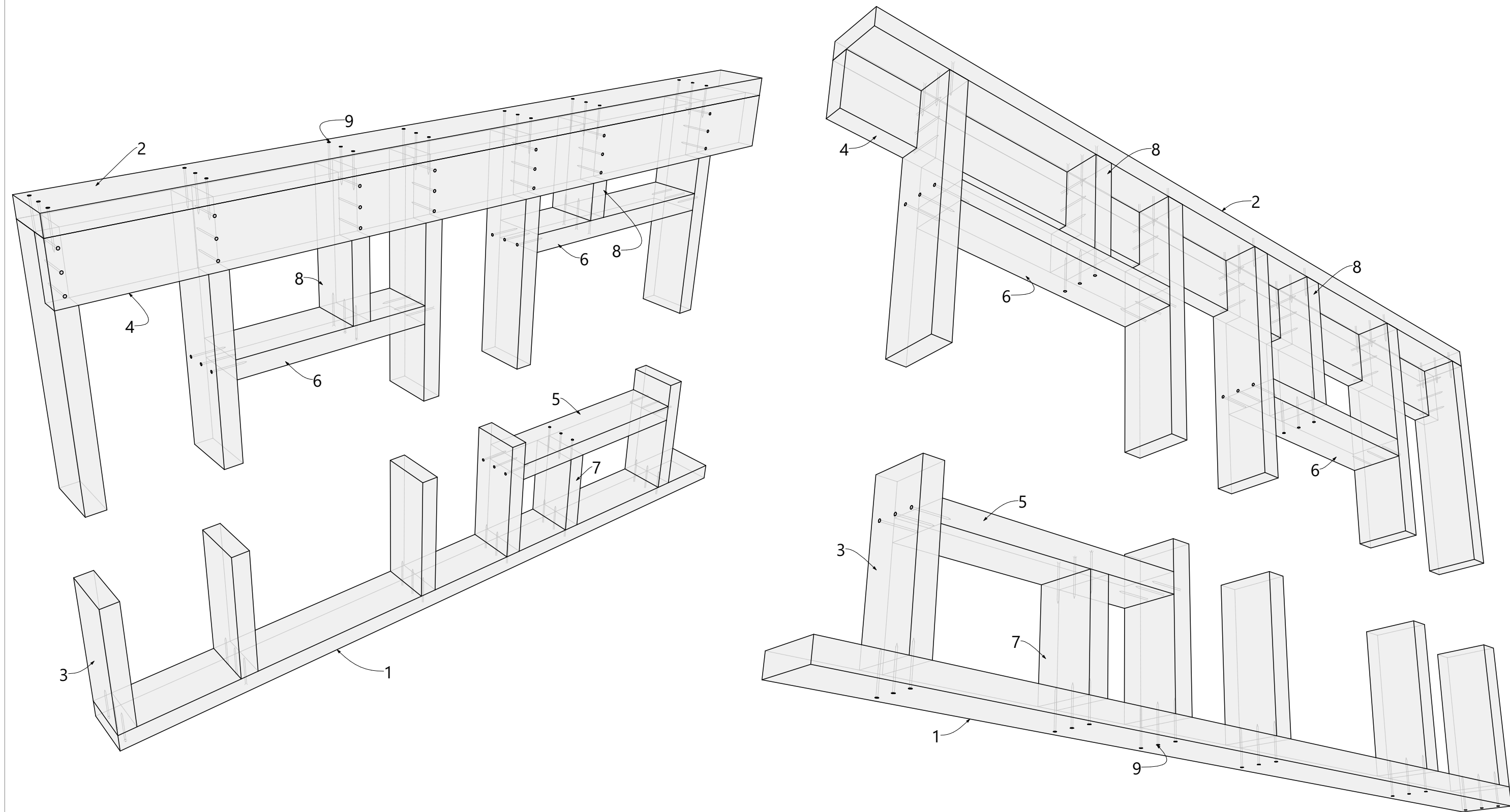
Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
П01	100 х 50	840	1
П02	100 х 50	2 100	2
П03	100 х 50	2 181	5
			8



Спецификация второй верхней обвязки стен 1-го этажа

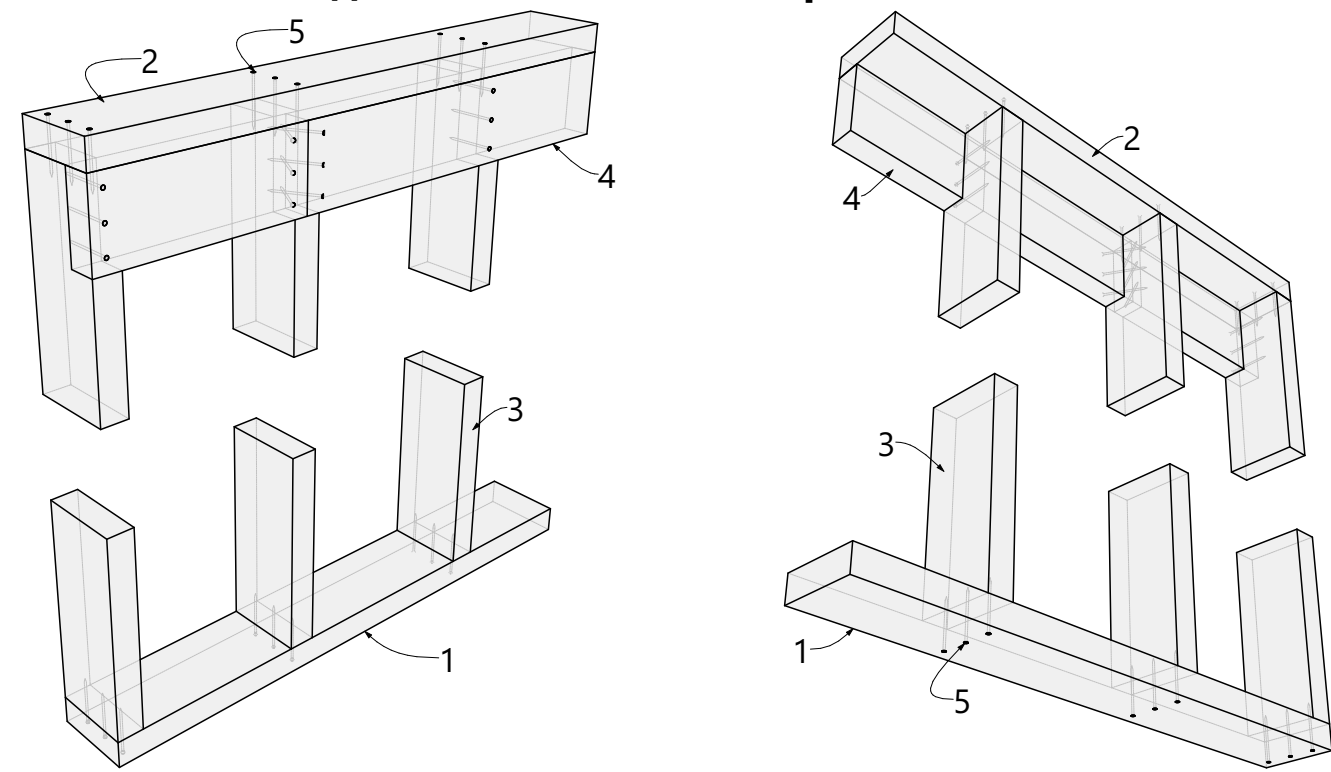
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П04	100 х 50	2 400	2
Р11	150 х 50	1 300	2
Р13	150 х 50	2 100	2
Р15	150 х 50	2 250	4
			10





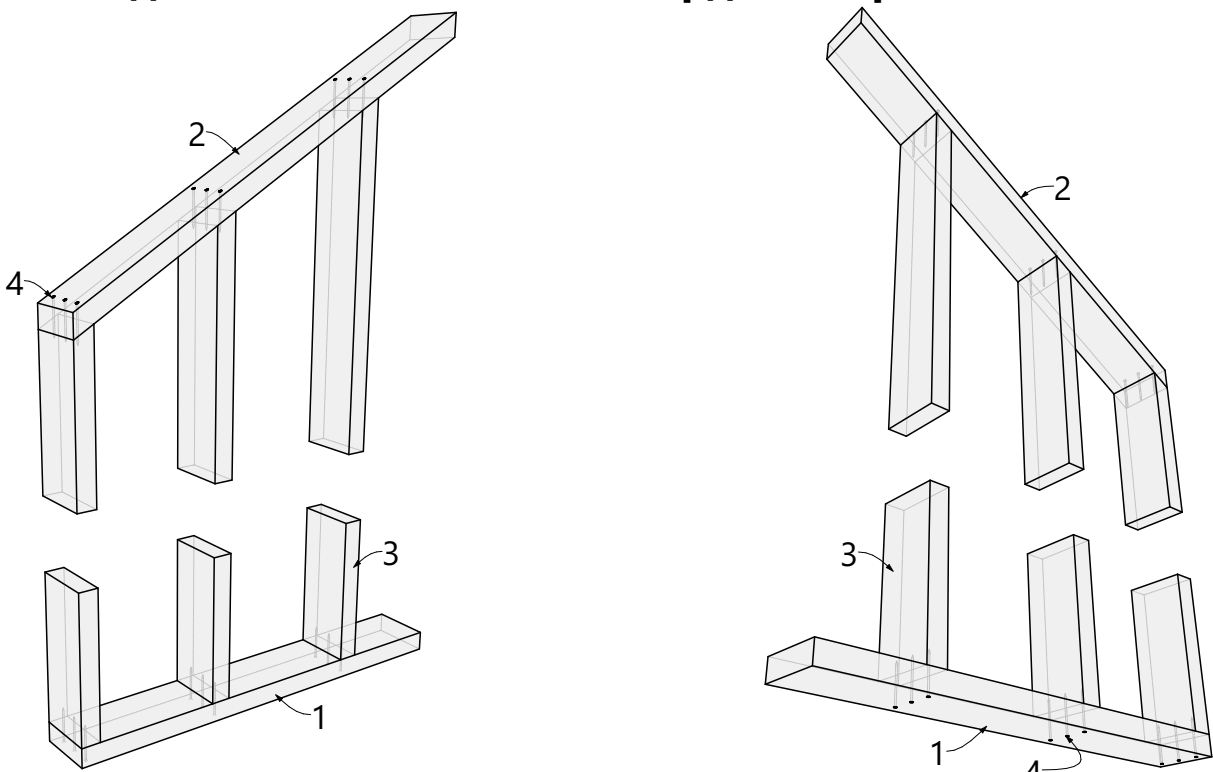
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-нижняя перемычка проема; 6-верхняя перемычка проема; 7-нижняя стойка; 8-верхняя стойка; 9-гвоздь.

С1.03 Соединения элементов каркасной стены



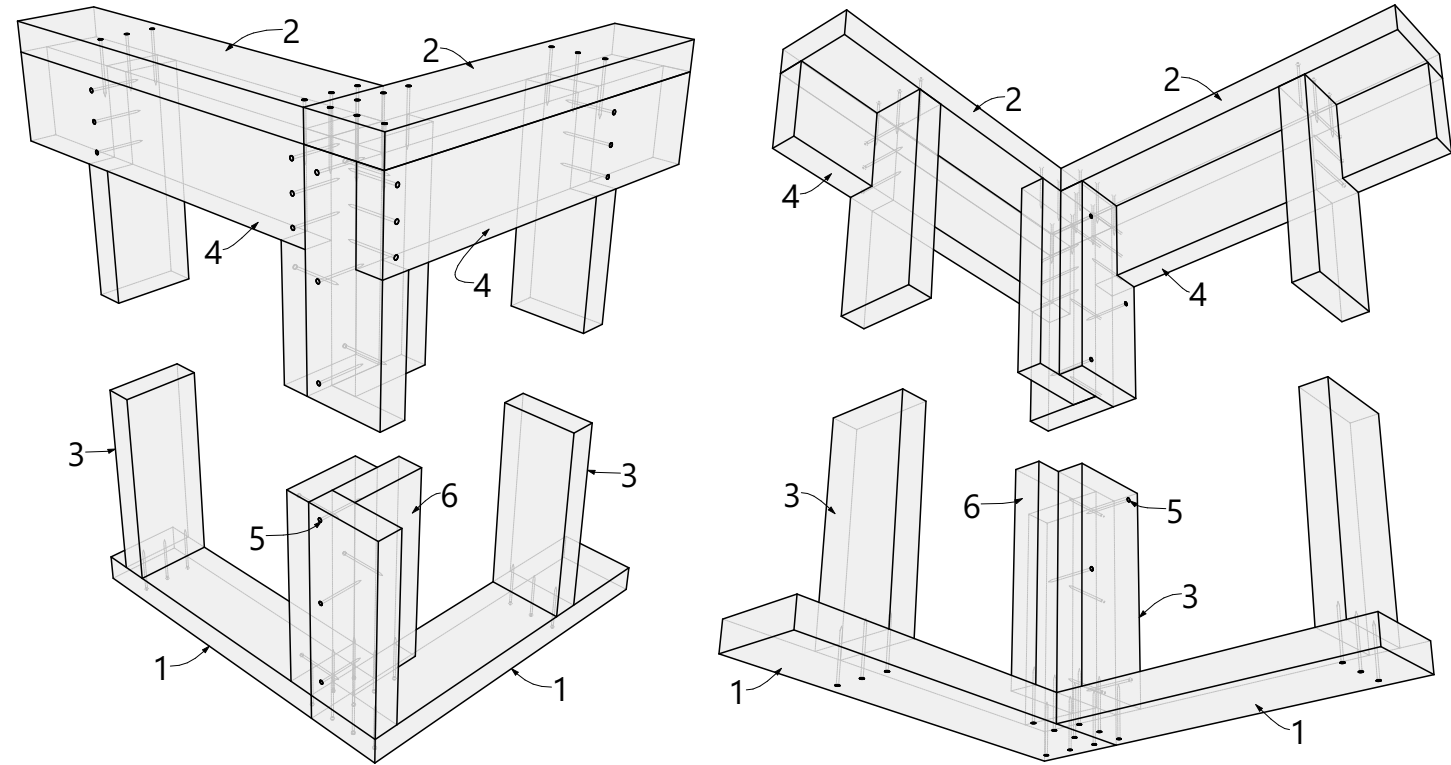
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;
4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь.

С1.04 Соединения элементов мансардной каркасной стены



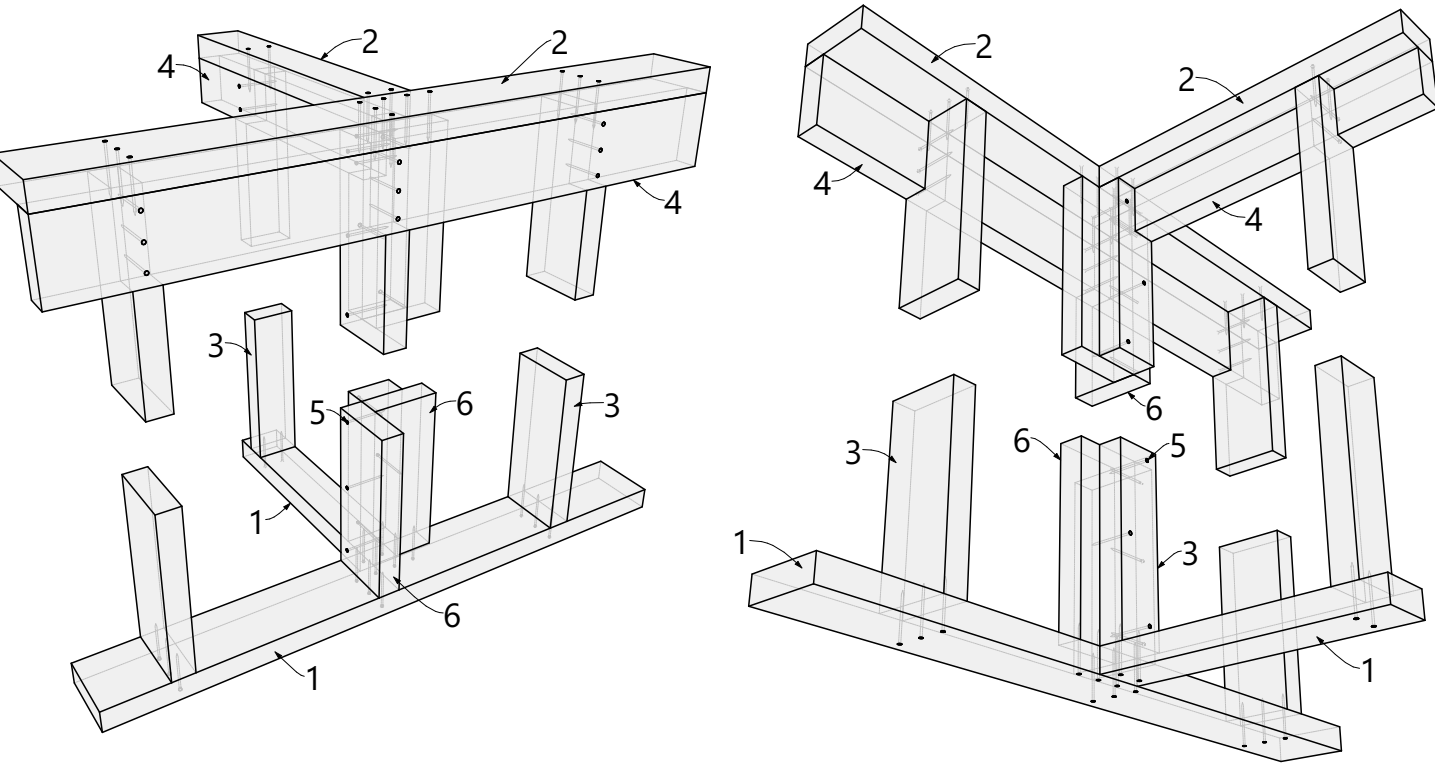
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;
4-гвоздь.

С1.07 Угловое соединение каркасных стен.



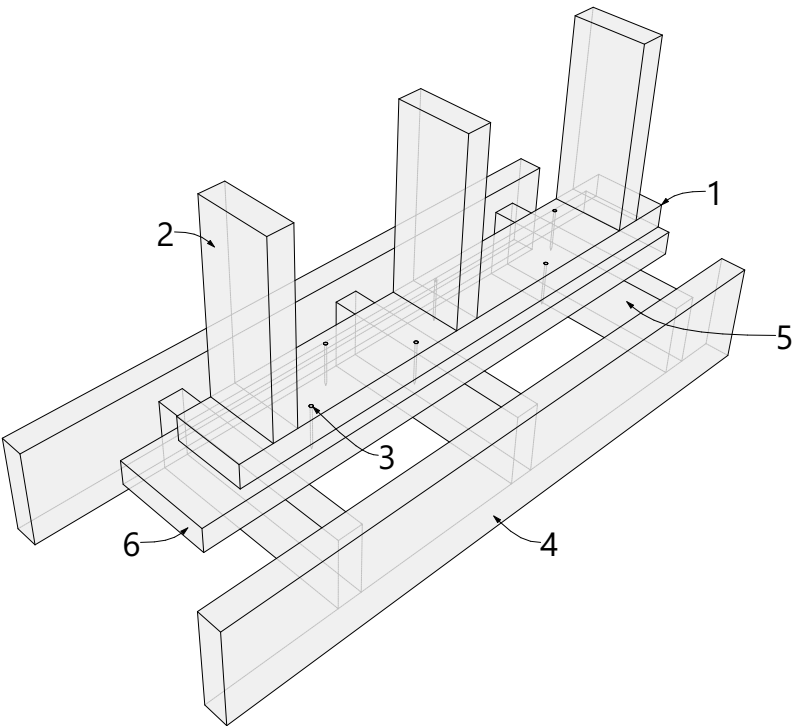
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены;
4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь; 6-стойка для крепления отделки.

С1.09 Соединения каркасных стены. L-образное примыкание



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

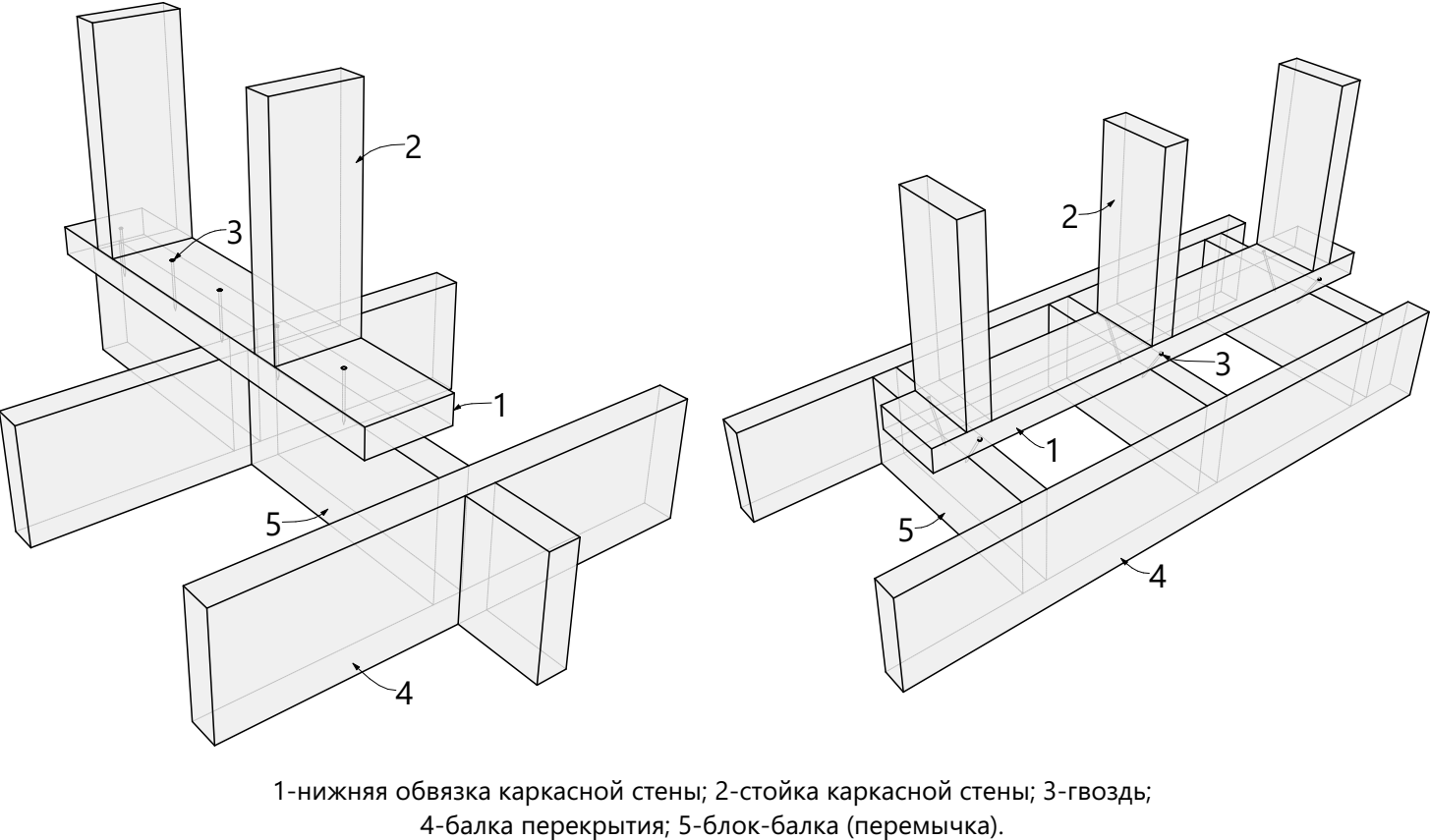
С1.16 Крепление каркасной стены снизу к опорному лежню



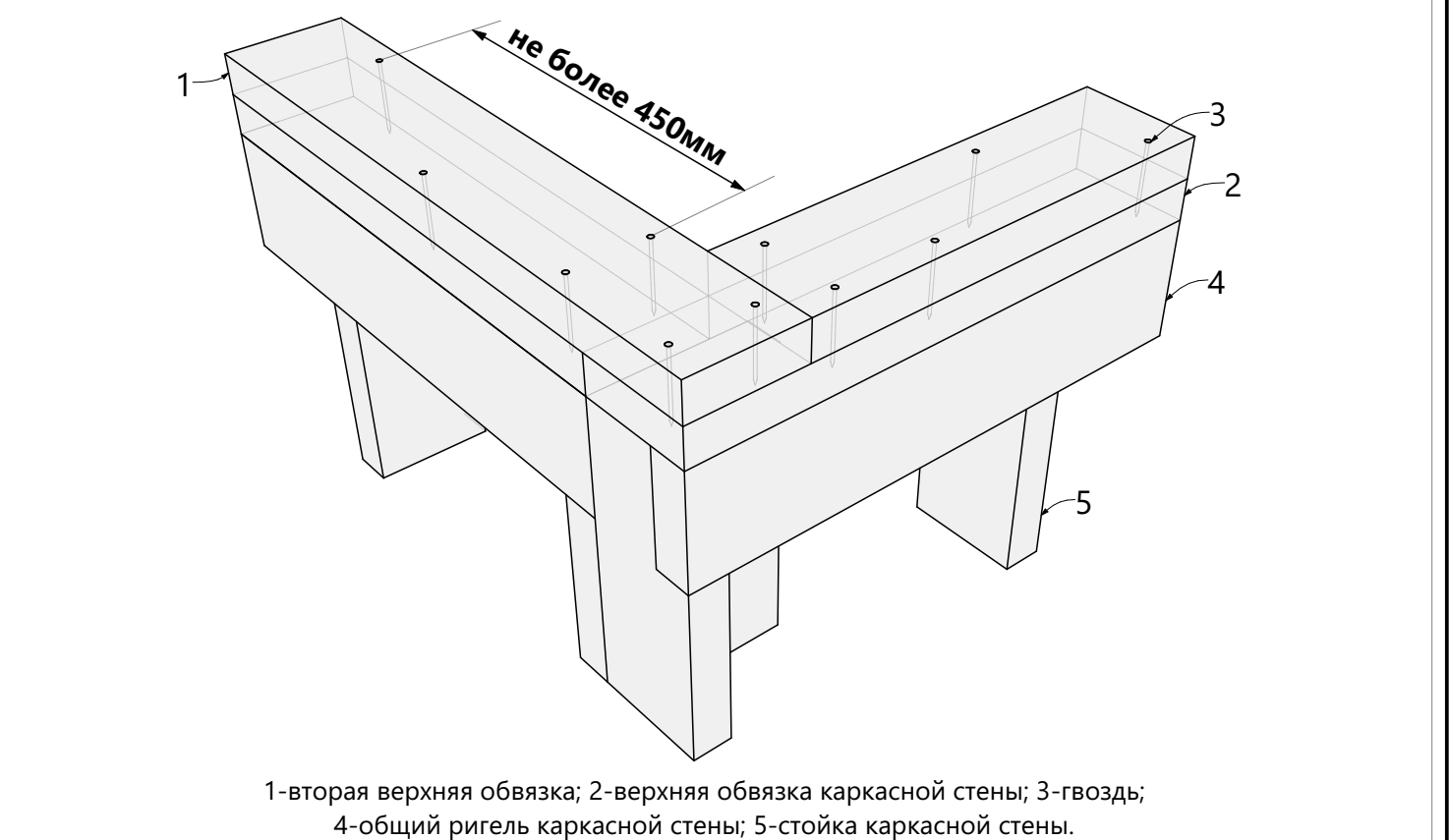
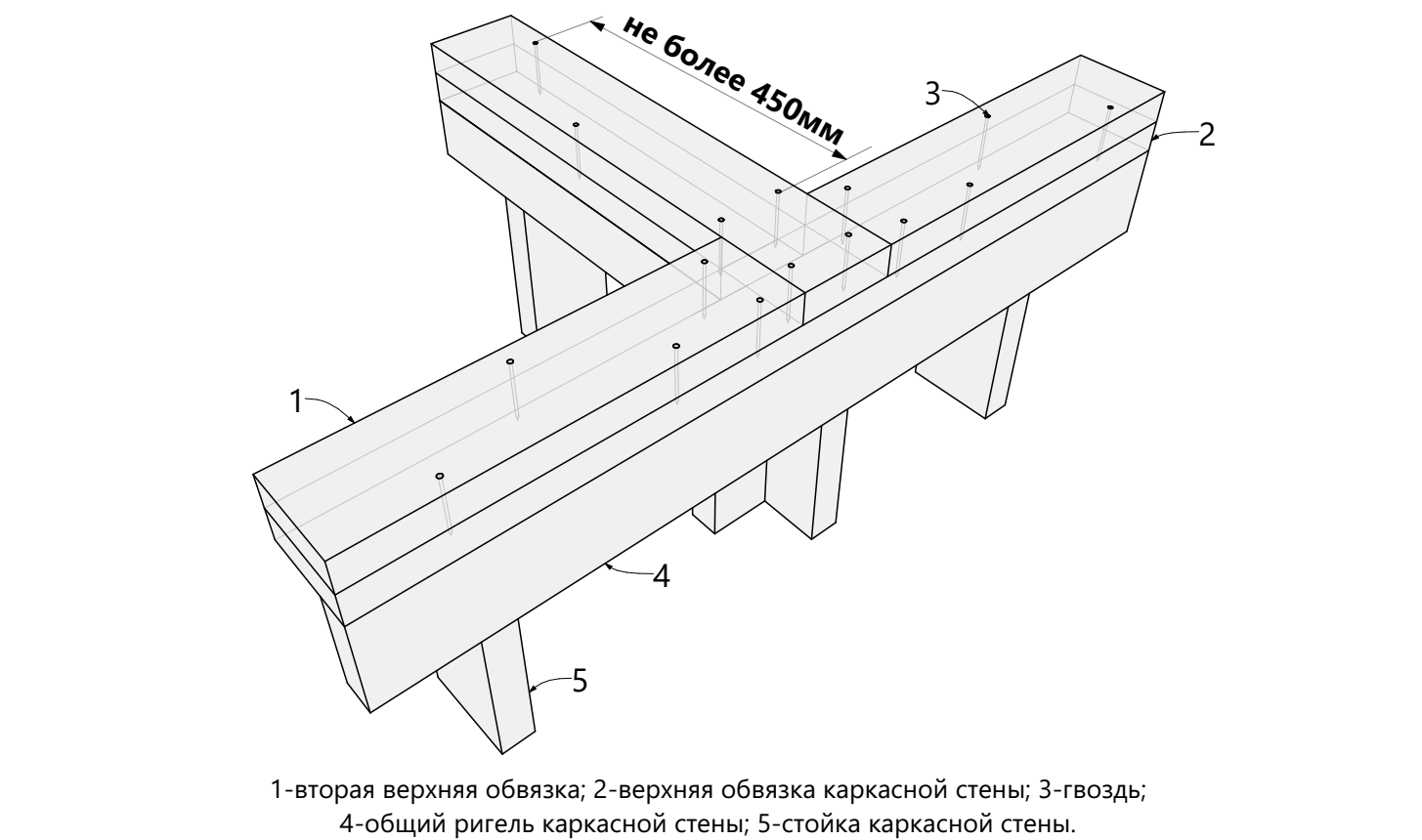
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-стойка каркасной стены; 3-гвоздь;
4-балка перекрытия; 5-блок-балка (перемычка); 6-опорный лежень.

C1.12 Крепление каркасной стены снизу

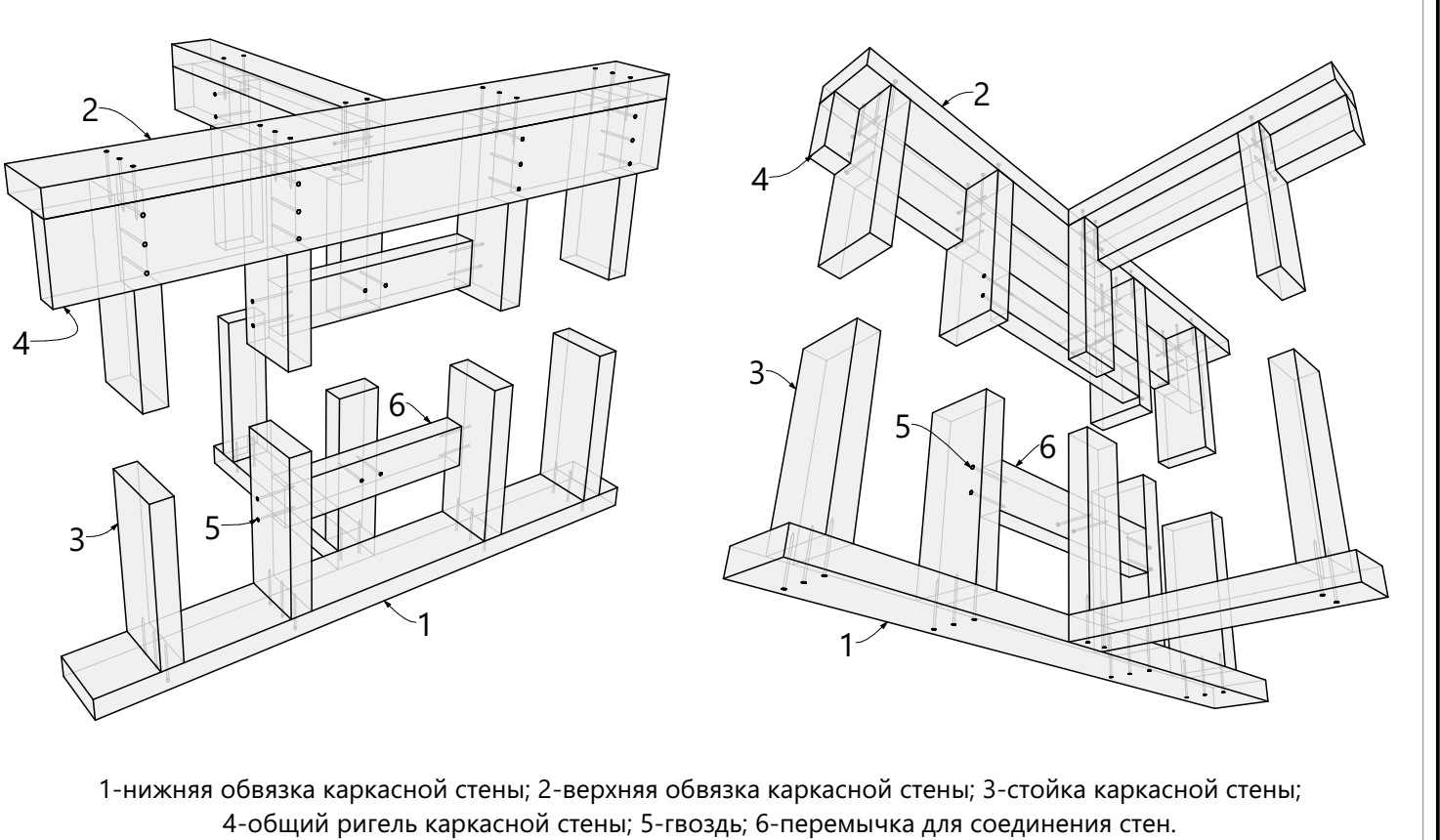
C1.13 Крепление второй верхней обвязки. Г-образное примыкание



C1.14 Крепление второй верхней обвязки. Т-образное примыкание

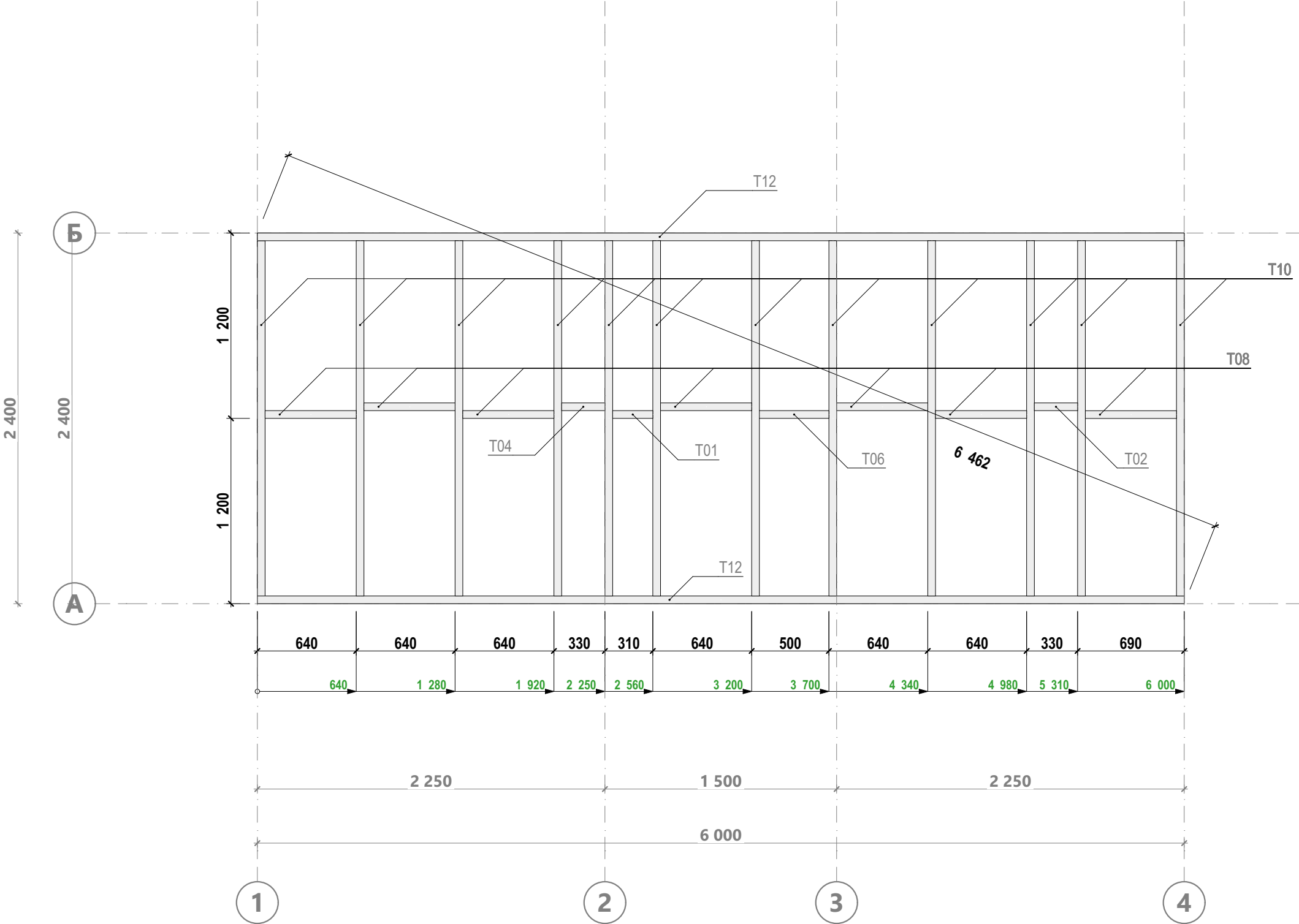


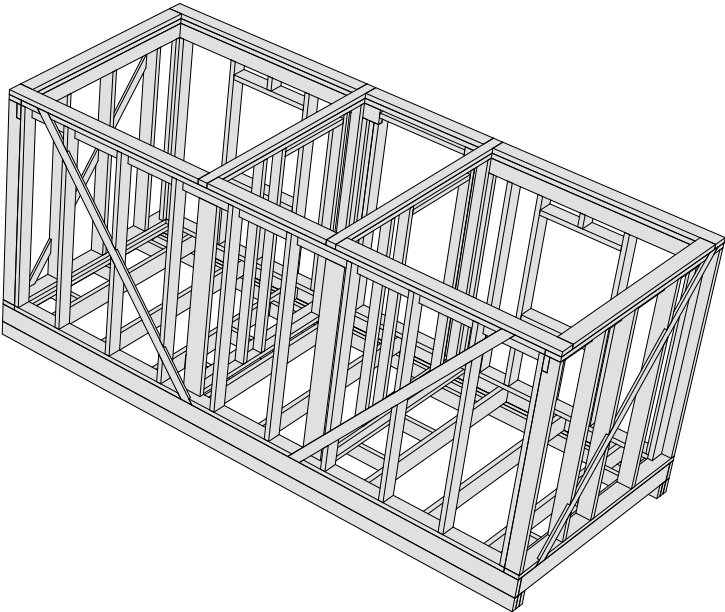
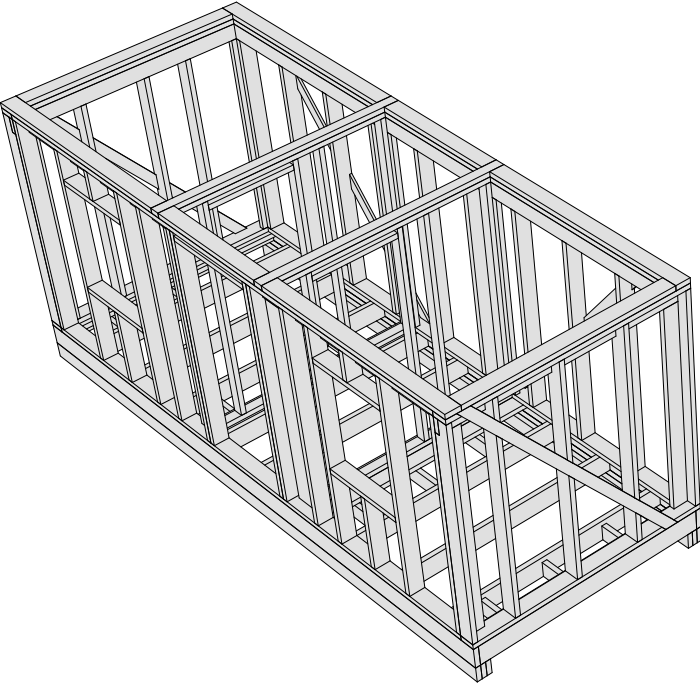
C1.15 Соединения каркасных стены. Перемычки

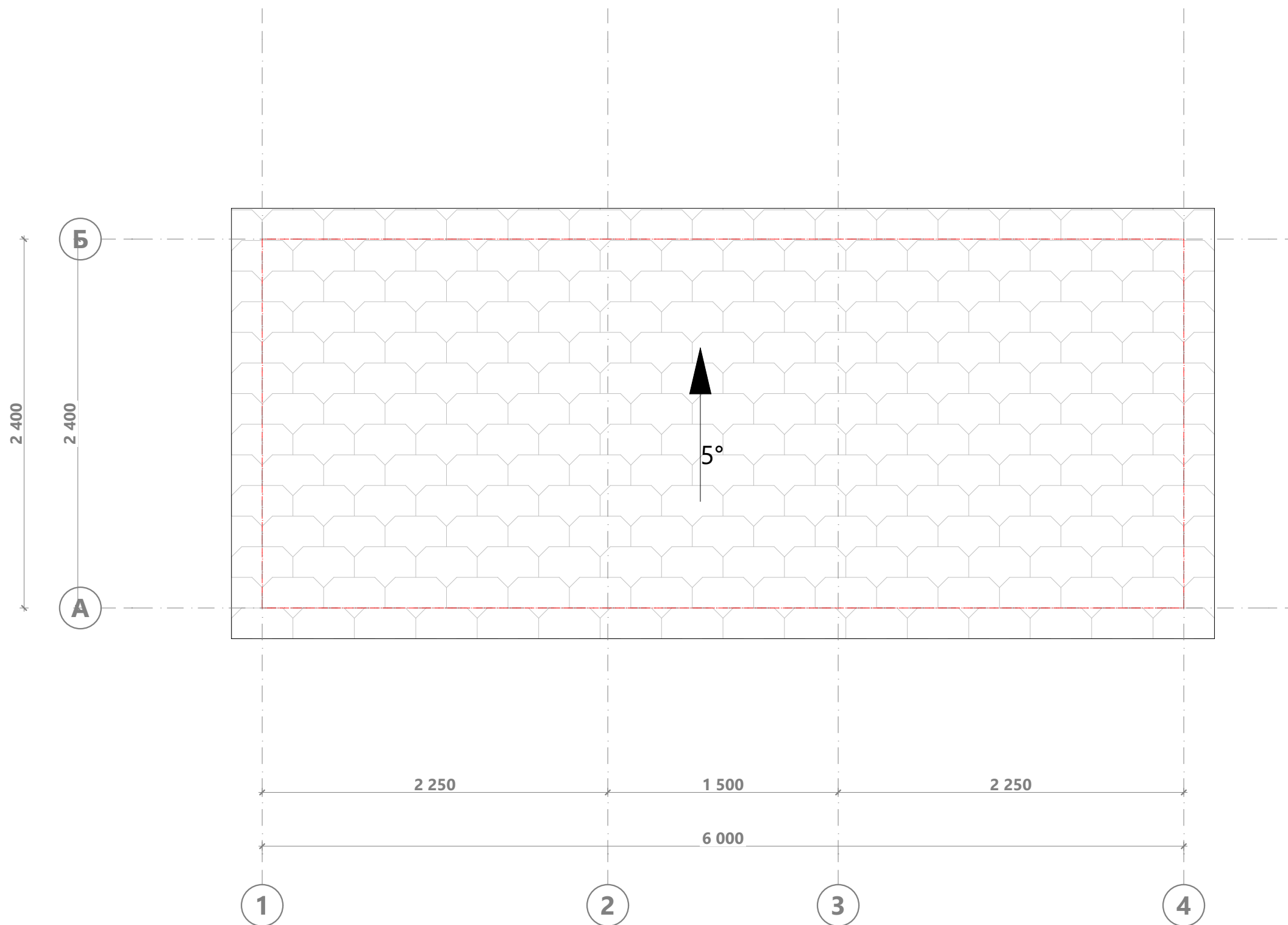


Спецификация чердачного перекрытия

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
T01	200 х 50	260	1
T02	200 х 50	280	1
T04	200 х 50	280	1
T06	200 х 50	450	1
T08	200 х 50	590	7
T10	200 х 50	2 300	12
T12	200 х 50	6 000	2
			25

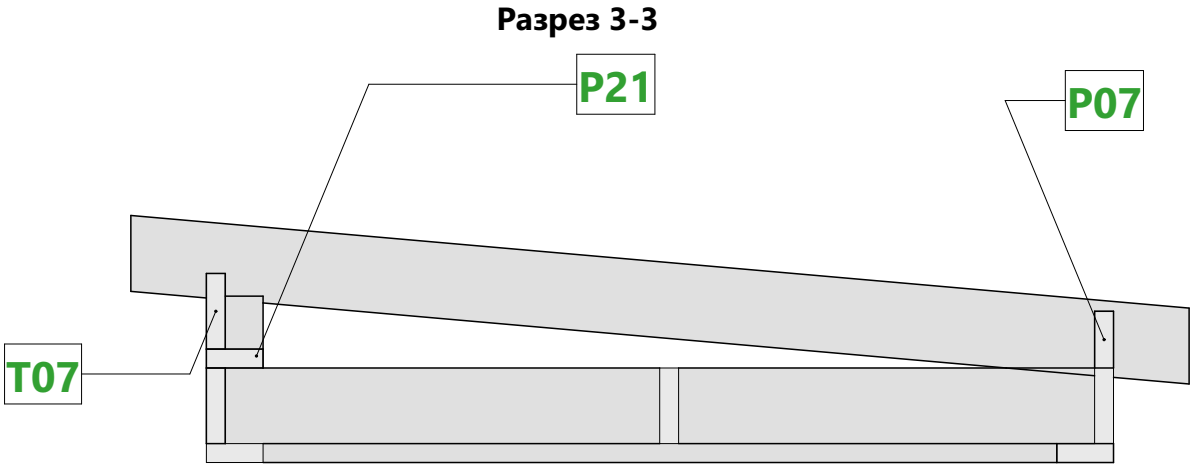
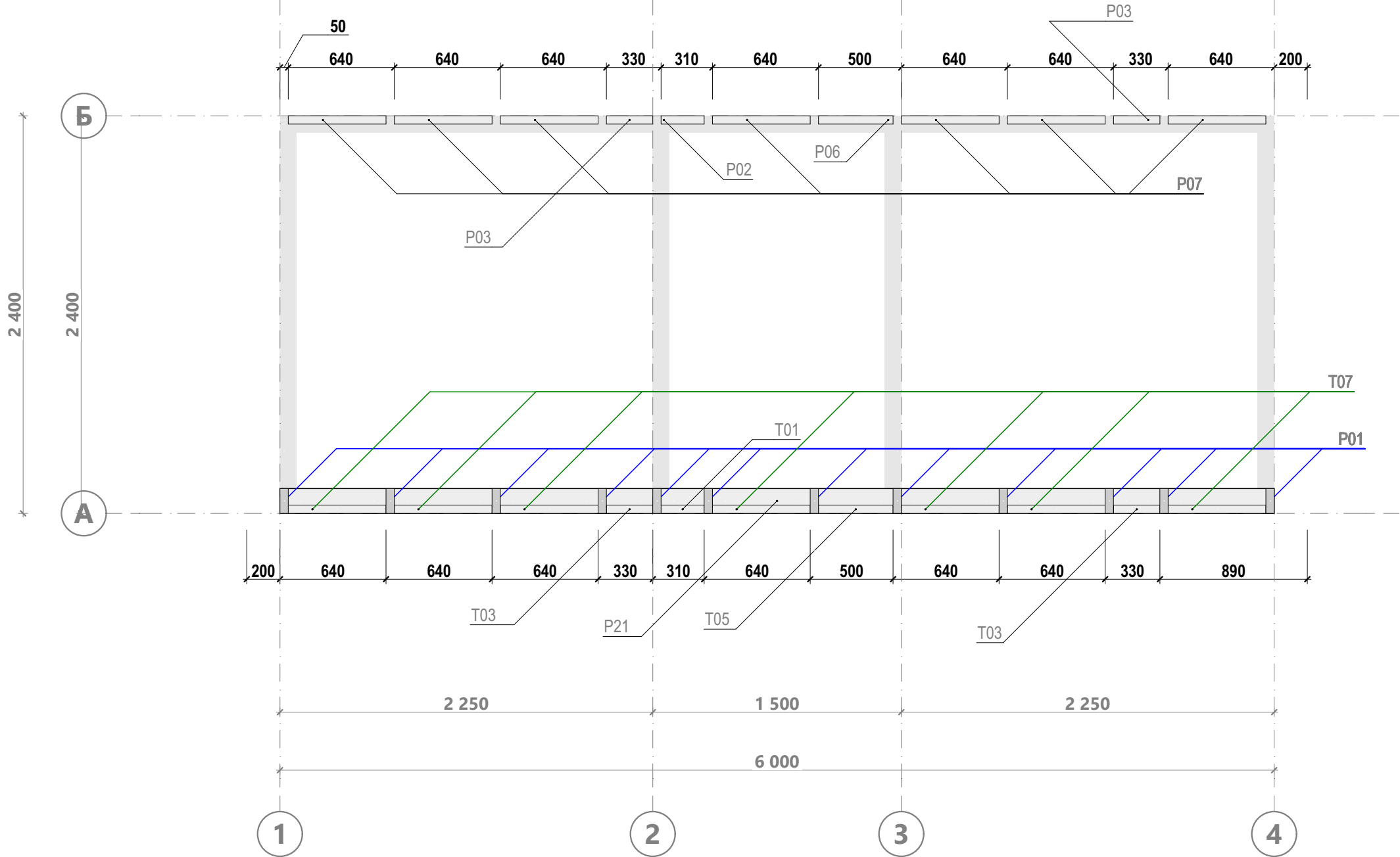
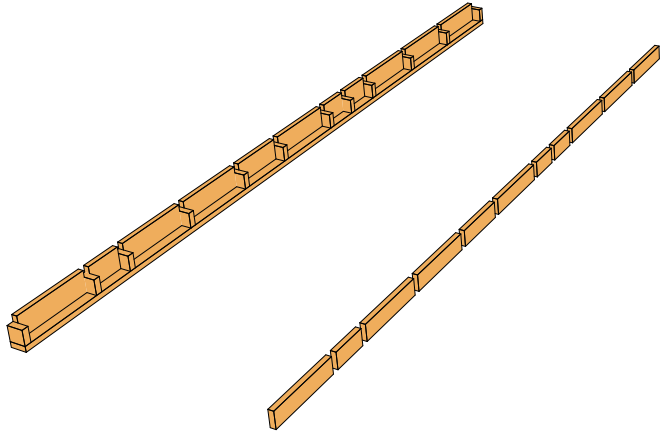
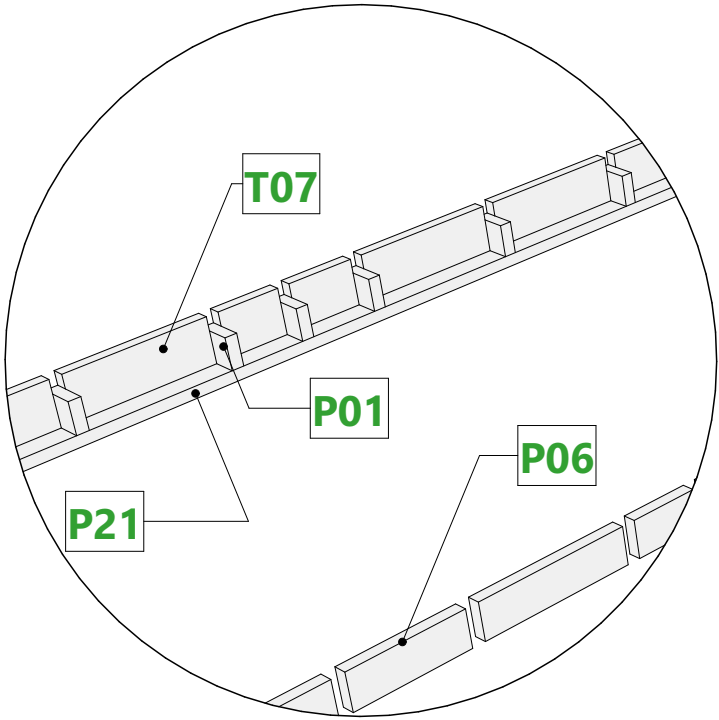


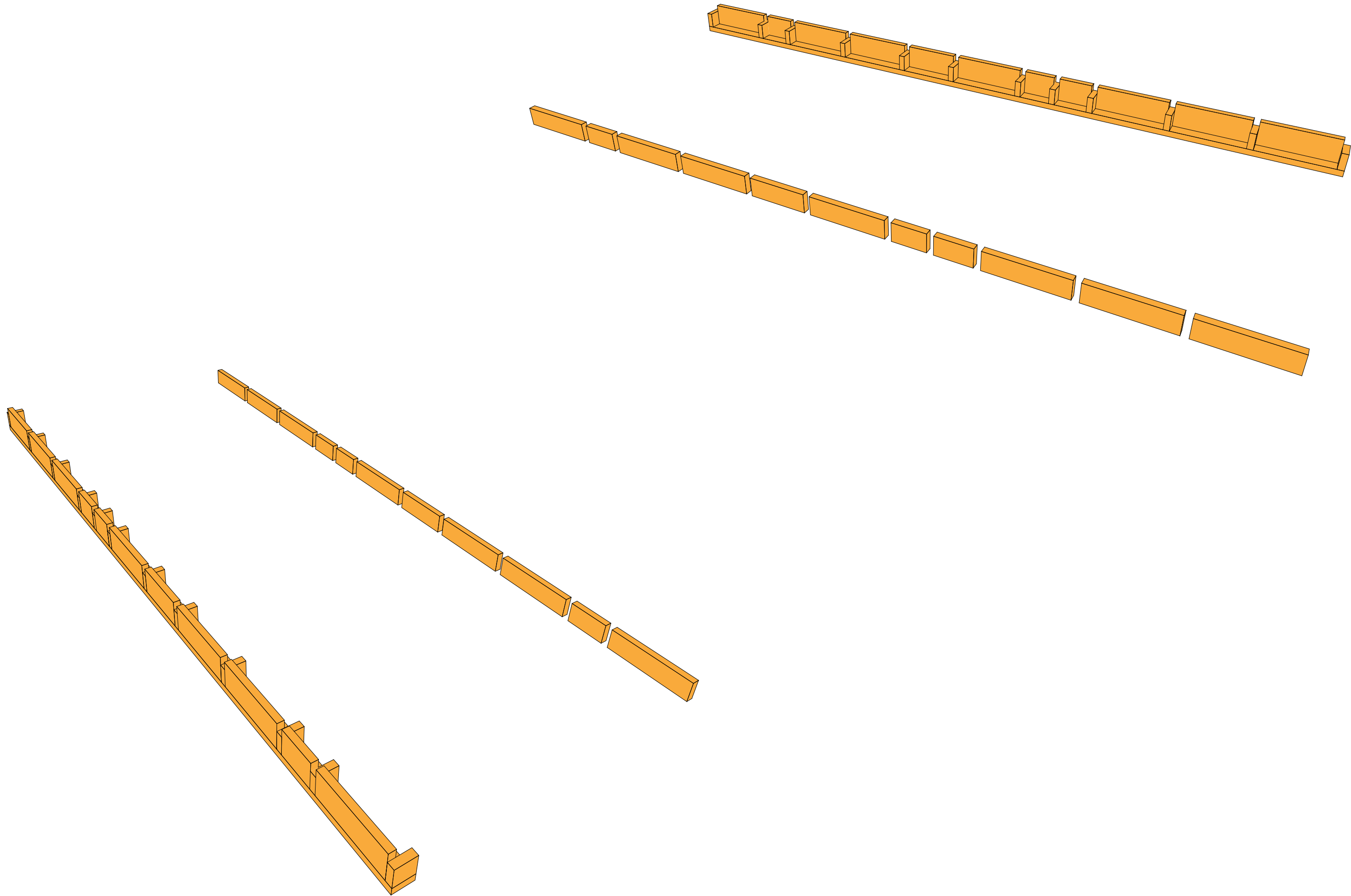




Спецификация опорных конструкций

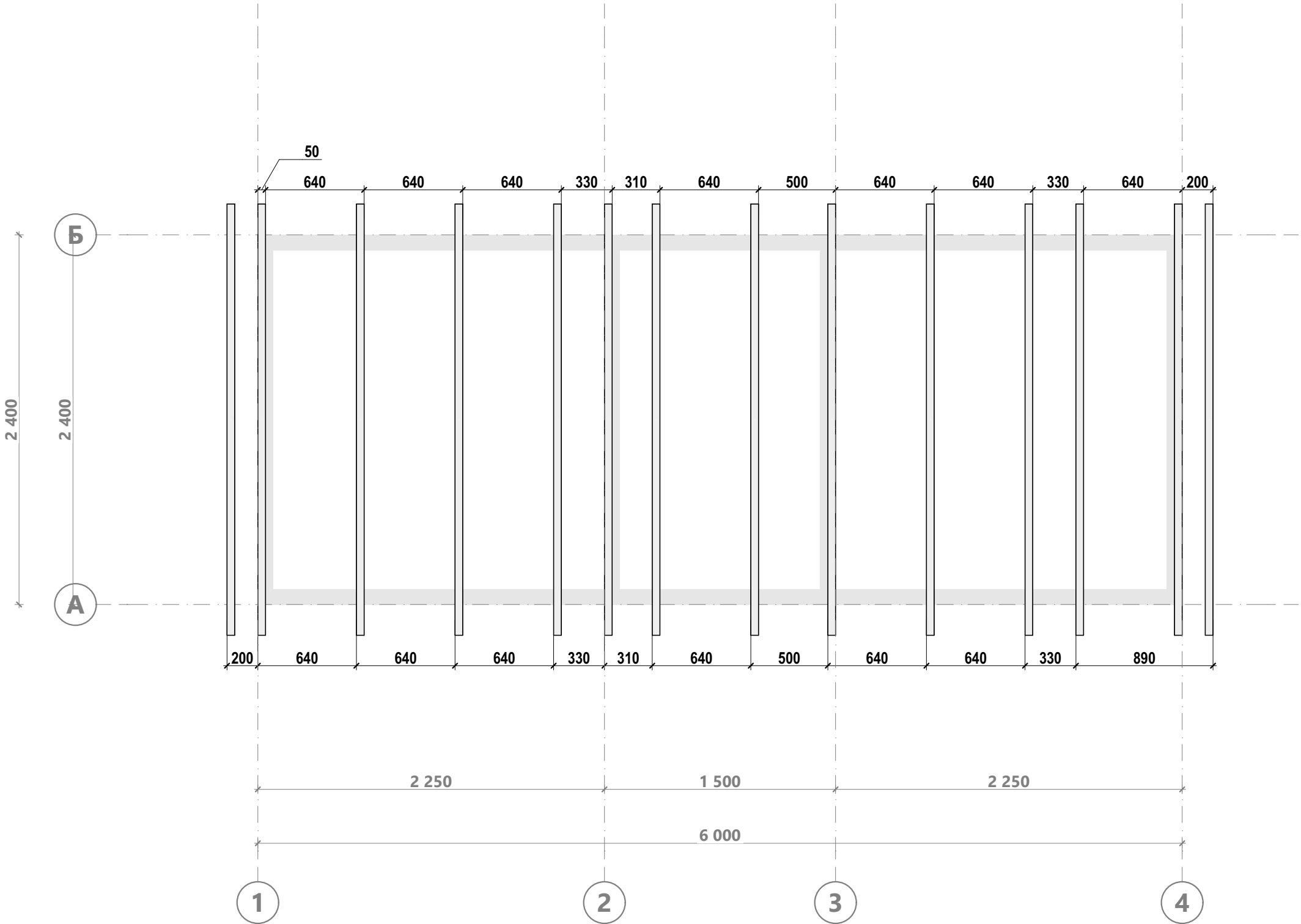
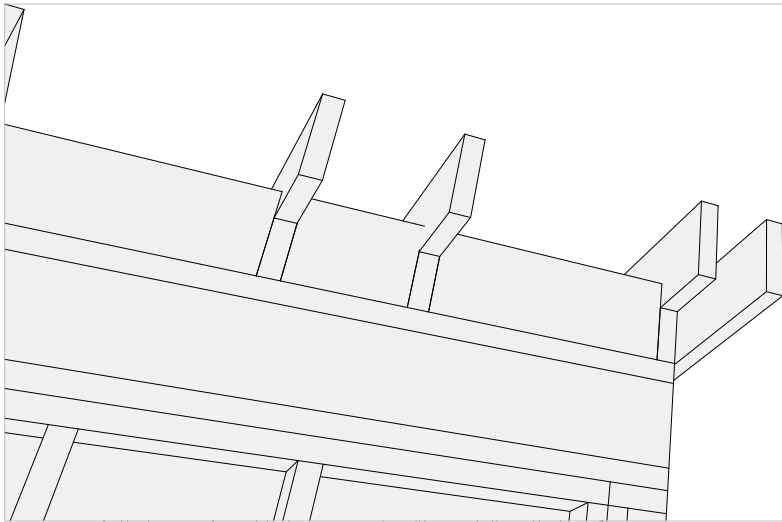
Поз.	Сечение, мм	Длина , мм	Кол-во, шт.
P01	150 х 50	140	12
P02	150 х 50	260	1
P03	150 х 50	280	2
P06	150 х 50	450	1
P07	150 х 50	590	7
P21	150 х 50	6 000	1
T01	200 х 50	260	1
T03	200 х 50	280	2
T05	200 х 50	450	1
T07	200 х 50	590	7
			35

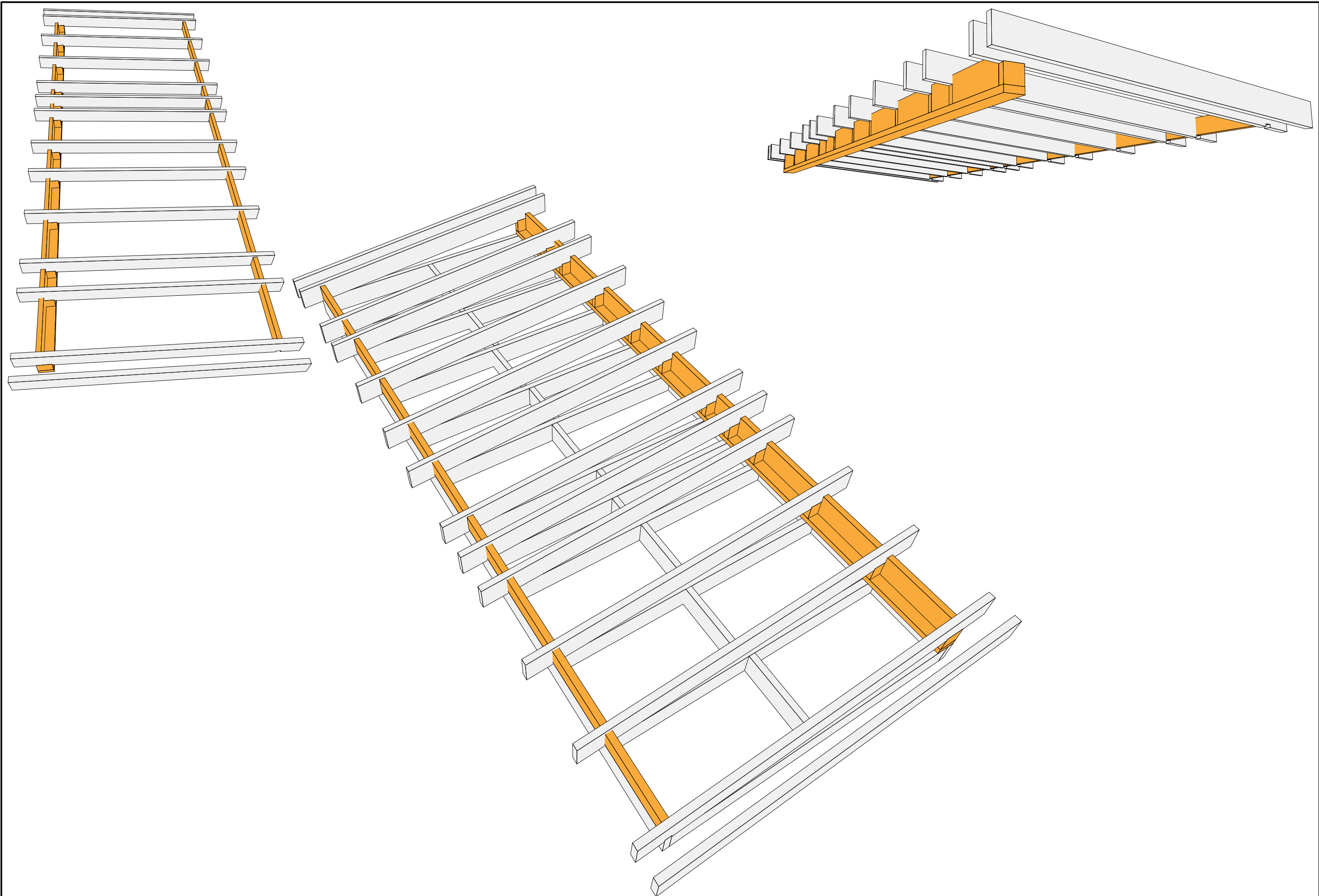




Спецификация к схеме расположения стропил 1

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол- во, шт.
T11	200 x 50		14
			14



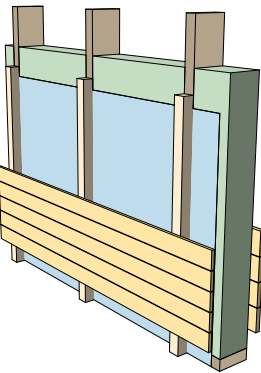


№105

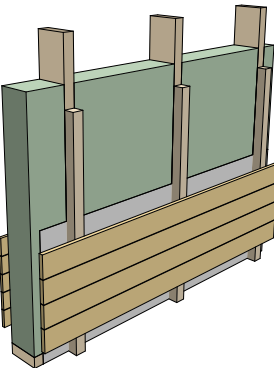
Конструкция пирога внешней стены
в отапливаемых помещениях

- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой по силовому каркасу (вагонка)

Вид из помещения

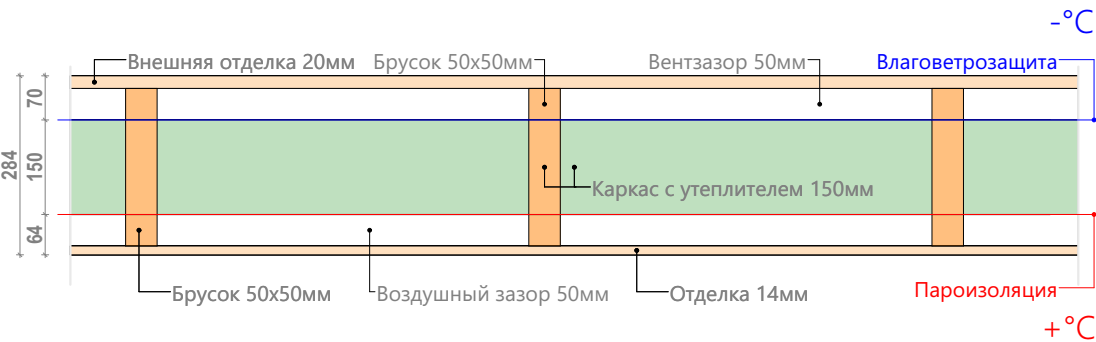


Вид с улицы



Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Отделка внешняя	20
Вентзазор	50
Влаговетрозащита	0
Каркас с утеплителем	150
Пароизоляция	0
Воздушный зазор	50
Отделка внутренняя	14
	568 мм

Сопротивление теплопередаче: 3.21 (м²•°С)/Вт
Потери тепла через 1 м² за отопительный сезон 34.02 кВт•ч

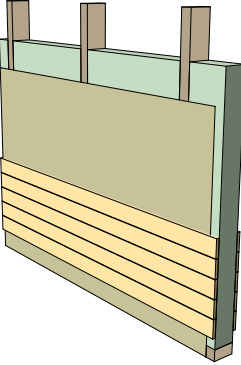


№157

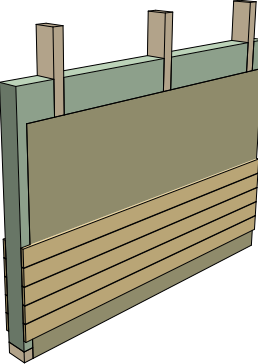
Конструкция пирога внутренней стены
в отапливаемых помещениях

- С внутренней отделкой по силовому каркасу (вагонка)

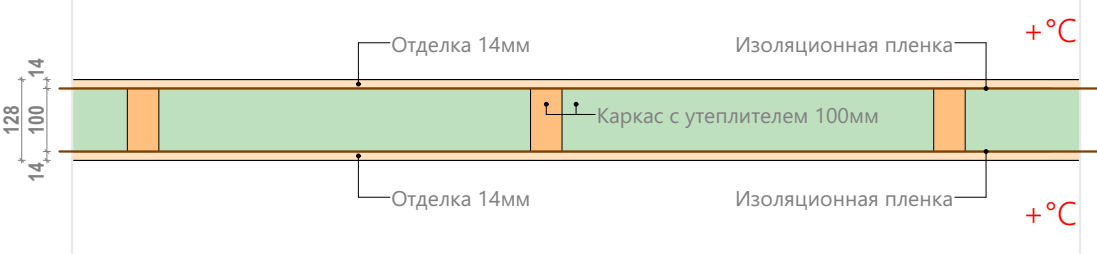
Вид 1



Вид 2



Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Отделка внутренняя	14
Изоляционная пленка	0
Каркас с утеплителем	100
Изоляционная пленка	0
Отделка внутренняя	14
	128 мм

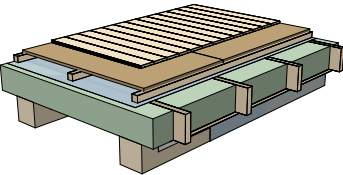


№305

Конструкция пирога цокольного перекрытия
в отапливаемых помещениях

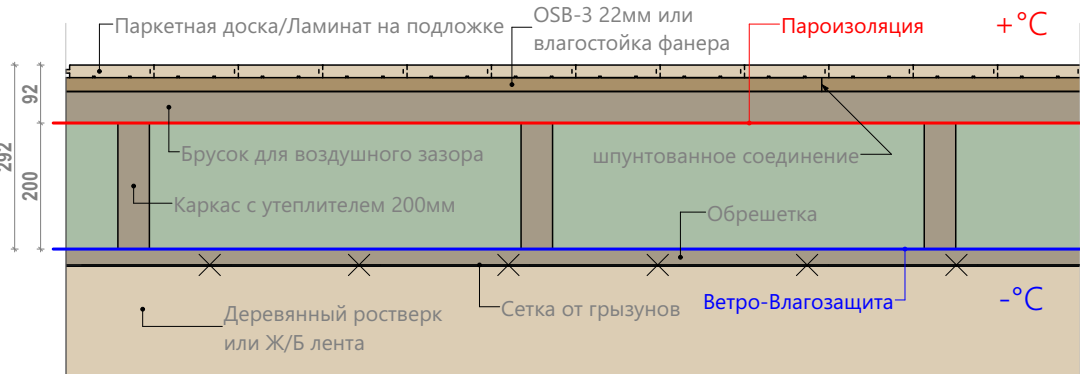
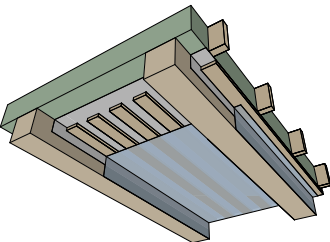
- Без устройства системы «теплый пол»
- Покрытие пола Паркетная доска/Ламинат

Вид сверху



Назначение слоя пирога перекрытия	Толщина Слоя, мм
Покрытие пола (Паркетная доска/Ламинат)	20
Черновой пол (OSB-3)	22
Воздушный зазор	50
Пароизоляция	0
Каркас с утеплителем	200
Влаговетрозащита	0
	292 мм

Вид снизу

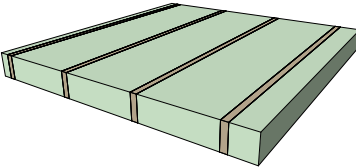


№403

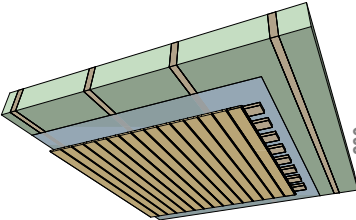
Конструкция пирога чердачного перекрытия
в отапливаемых помещениях

- Без перекрестного утепления
- С отделкой потолка по силовому каркасу (вагонка)

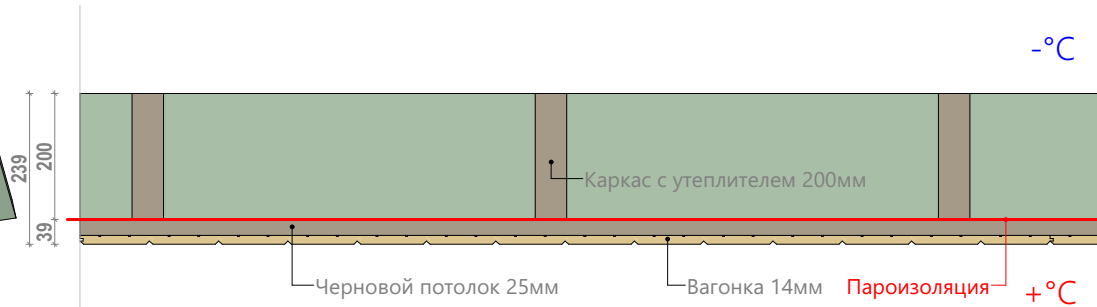
Вид сверху



Вид снизу



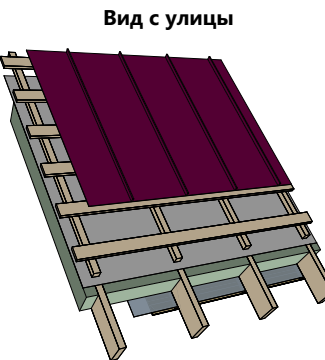
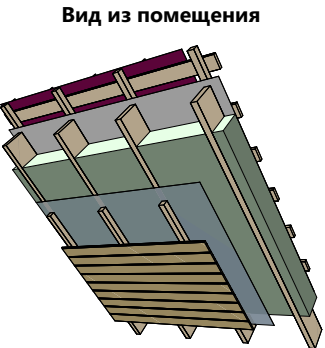
Назначение слоя пирога перекрытия	Толщина Слоя, мм
Каркас с утеплителем	200
Пароизоляция	0
Черновой потолок (доска 25x100)	25
Отделка потолка	14
	239 мм



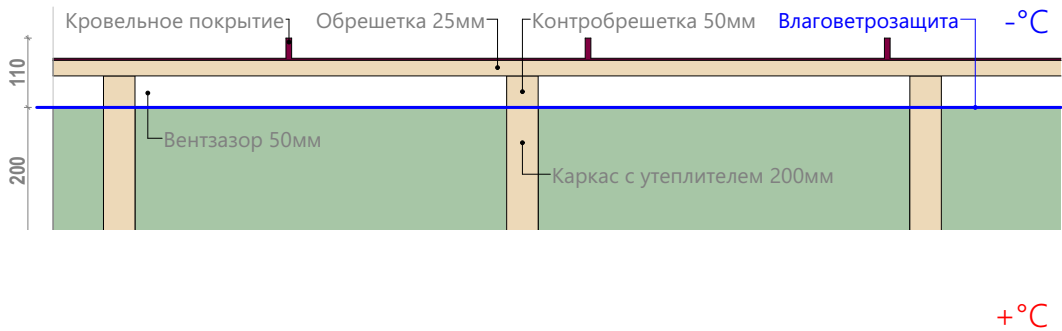
Конструкция пирога кровли в отапливаемых помещениях

- Покрытие из листовых кровельных материалов (Металлочерепица, Ондулин, Профнастил, Фальцевая кровля, Шифер)
- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой по силовому каркасу (вагонка)

Назначение слоя пирога кровли	Толщина Слоя, мм
Кровельное покрытие	35
Обрешетка	25
Вентзазор	50
Влаговетрозащита	0
Каркас	200



Сопротивление теплопередаче: 3.87 (м²·°C)/Вт
Потери тепла через 1 м² за отопительный сезон 28.20 кВт·ч



Данный пирог монтировать без утеплителя и внутренней отделки

Наим.	Поз.	Сеч., мм	Размер пилома...	Кол-во, шт.
Брус, сечение 100 х 25 мм				
	У1	100 х 25	3 061	4
Доска, сечение 100 х 50 мм				
	П01	100 х 50	840	2
	П02	100 х 50	2 100	4
	П03	100 х 50	2 181	10
	П04	100 х 50	2 400	2
Доска, сечение 150 х 50 мм				
	Р01	150 х 50	140	12
	Р02	150 х 50	260	1
	Р03	150 х 50	280	2
	Р04	150 х 50	289	2
	Р05	150 х 50	400	6
	Р06	150 х 50	450	1
	Р07	150 х 50	590	13
	Р08	150 х 50	742	2
	Р09	150 х 50	840	4
	Р10	150 х 50	940	1
	Р11	150 х 50	1 300	2
	Р12	150 х 50	2 031	4
	Р13	150 х 50	2 100	2
	Р14	150 х 50	2 181	32
	Р15	150 х 50	2 250	4
	Р16	150 х 50	2 300	4
	Р17	150 х 50	2 380	2
	Р19	150 х 50	2 400	6
	Р20	150 х 50	5 700	5
	Р21	150 х 50	6 000	7
Доска, сечение 200 х 50 мм				
	Т01	200 х 50	260	2
	Т02	200 х 50	280	1
	Т03	200 х 50	280	2
	Т04	200 х 50	280	1
	Т05	200 х 50	450	1
	Т06	200 х 50	450	1
	Т07	200 х 50	590	7
	Т08	200 х 50	590	7
	Т09	200 х 50	2 031	4
	Т10	200 х 50	2 300	23
	Т11	200 х 50	2 828	14
	Т12	200 х 50	6 000	4
				201

Объем пиломатериала каркаса (без учета остатков при распиловке)	
Тип пиломатериала	Объем, куб. м
Не строганный пиломатериал, сечение 100 х 25 мм	0,03
Не строганный пиломатериал, сечение 100 х 50 мм	0,18
Не строганный пиломатериал, сечение 150 х 50 мм	1,59
Не строганный пиломатериал, сечение 200 х 50 мм	1,35
	3,16

Итого:	
Объем доп. пиломатериала (для монтажа обрешеток, зазоров и т.п.)	
Наименование	Объем, куб. м
Вентзазор, брусок 50х50	0,25
Воздушный зазор, брусок 50х50	0,25
Обрешетка пола, доска 25х100	0,4
	0,9

Объем утеплителя (с учетом запаса порядка 5-10%)	
Наименование	Объем, куб. м
Объем утеплителя наружных стен	5,2
Объем утеплителя внутренних стен	0,35
Объем утеплителя цокольного перекрытия	12,92
Объем утеплителя чердачного перекрытия	7,11
	81,9

Общая площадь материалов		
Тип	Наименование	Площадь, кв. м
Крыша		
	Гидроизоляция	17,99
	Металлочерепица	18,01
Перекрытие		
	OSB-3	11,26
	Внутр. напольное покрытие	11,26
	Гидроизоляция	14,40
	Нар. отделка потолка и софитов	11,44
	Пароизоляция	23,55
	Сетка от грызунов	14,40
Стена		
	Внутр. отделка стен	5,52
	Гидроизоляция	47,00
	Изоляционная пленка	6,36
	Отделка внешняя	48,09
	Отделка внутренняя	30,81
	Пароизоляция	34,32

Площадь кровельного покрытия	
Наименование	Площадь, кв. м
СКР-050	17,99
	17,99 м²

Площадь внутренней отделки стен и перегородок		
№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Комната	12,68
1.2	Холл	3,53
1.3	Комната 1	15,13
		31,34 м²

Площадь внутреннего напольного покрытия		
№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Комната	3,99
1.2	Холл	2,31
1.3	Комната 1	3,99
		10,28 м²