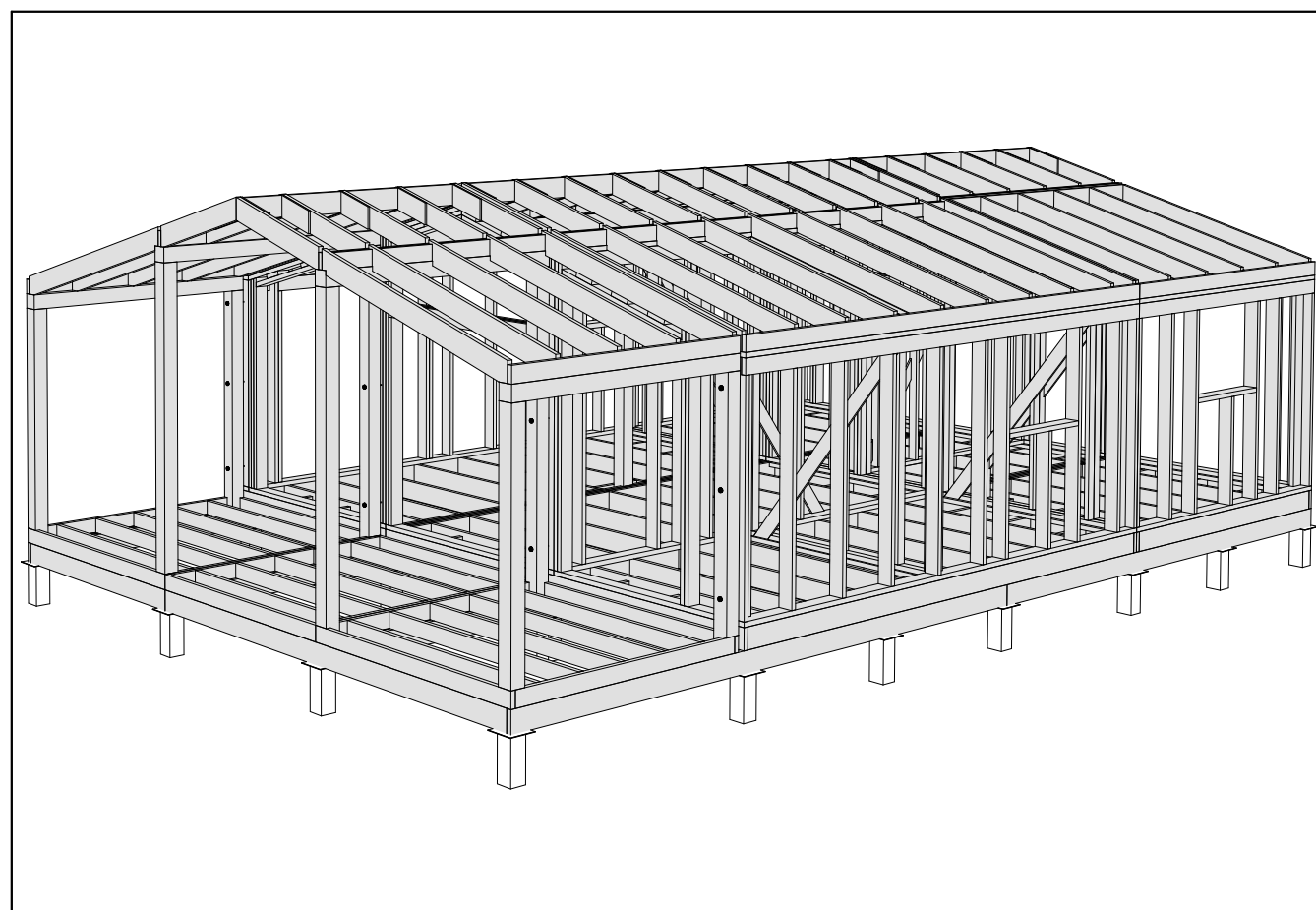




СТРОИТЕЛЬСТВО
КАРКАСНЫХ
ДОМОВ

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ

Регион строительства: Пермский Край, г.Пермь



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПДК-24/134-ОС-6,97x11,14-77,7

Конструктивный раздел

Великий Новгород
2025

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей 1		39	Модуль МД2	
2	Ведомость чертежей 2		40	Схема сборки цокольного перекрытия МД 2	
3	Пояснительная записка		41	Схема сборки стен Модуля МД2	
4	План этажа		42	Схема сборки стен - Вид 1.04 МД2	
5	План расстановки мебели и оборудования		43	Схема сборки стен - Вид 1.05 МД2	
6	Многослойные конструкции		44	Схема сборки стен - Вид 1.06 МД2	
7	Разрез 1-1		45	Схема сборки стен - Вид 1.07 МД2	
8	Разрез 2-2		46	Схема сборки стен - Вид 1.08 МД2	
9	Фасад в осях 1-4		47	Схема расположения стропил МК2	
10	Фасад в осях 4-1		48	Модуль МД3	
11	Фасад в осях А-Г		49	Схема сборки цокольного перекрытия МД 3	
12	Фасад в осях Г-А		50	Схема сборки стен Модуля МД3	
13	Ведомость заполнения проемов		51	Схема расположения стропил МК3	
14	Модель дома		52	Модуль МД4	
15	Модель каркаса		53	Схема сборки цокольного перекрытия МД 4	
16	Техническое описание		54	Схема сборки стен Модуля МД4	
17	План свайного поля		55	Схема сборки стен - Вид 1.14 МД4	
18	Схема монтажа обвязки свай		56	Схема сборки стен - Вид 1.15 МД4	
19	Модель обвязки свай		57	Схема сборки стен - Вид 1.16 МД4	
20	Узлы обвязки свай 2		58	Схема расположения стропил МК4	
21	Узлы обвязки свай 3		59	Модуль МД5	
22	Общая схема сборки цокольного перекрытия		60	Схема сборки цокольного перекрытия МД 5	
23	Модель цокольного перекрытия общая		61	Схема сборки стен Модуля МД5	
24	Узел крепления цокольного перекрытия		62	Схема сборки стен - Вид 1.17 МД2	
25	Схема монтажа стен общая		63	Схема сборки стен - Вид 1.18 МД2	
26	Модель стен общая		64	Схема сборки стен - Вид 1.19 МД2	
27	Узлы стен 1		65	Схема сборки стен - Вид 1.20 МД2	
28	Узлы стен 2		66	Схема расположения стропил МК5	
29	План кровли		67	Модуль МД6	
30	Схема расположения стропил общая		68	Схема сборки цокольного перекрытия МД 6	
31	Модель стропильной системы общая		69	Схема сборки стен Модуля МД6	
32	Модуль МД1		70	Схема расположения стропил МК6	
33	Схема сборки цокольного перекрытия МД 1		71	Секция префаб перекрытия ПФ 1	
34	Схема сборки стен Модуля МД1		72	Секция префаб перекрытия ПФ 2	
35	Схема сборки стен - Вид 1.01 МД1		73	Секция префаб перекрытия ПФ 3	
36	Схема сборки стен - Вид 1.02 МД1		74	Секция префаб стен - Вид 1.09 ПФ4	
37	Схема сборки стен - Вид 1.03 МД1		75	Секция префаб стен - Вид 1.10 ПФ5	
38	Схема расположения стропил МК1		76	Секция префаб стен - Вид 1.11 ПФ6	

Лист	Наименование	Примечание
77	Секция префаб стен - Вид 1.12 ПФ7	
78	Секция префаб стен - Вид 1.13 ПФ8	
79	Схема префаб кровли ПФ9	
80	Схема префаб кровли ПФ10	
81	Схема префаб кровли ПФ11	
82	Типовые узлы соединения модулей	
83	Разрез 3-3	
84	Разрез 4-4	
85	Разрез 5-5	
86	Схема пирогов конструкций 1	
87	Схема пирогов конструкций 2	
88	Схема пирогов конструкций 3	
89	Спецификация пиломатериала силового каркаса	
90	Сводные данные	

Общие данные

Регион строительства	Пермский Край, г.Пермь
Снеговой район	V
Ветровой район	I
Конструктивная схема	Деревянный каркас
Габаритные размеры каркаса здания, м	6,97х11,14
Тип фундамента	Свайный
Пиломатериал стоек наружных стен, мм	140х45
Шаг стоек наружных стен в свету, мм	590
Объем пиломатериала каркаса, м³	9,88

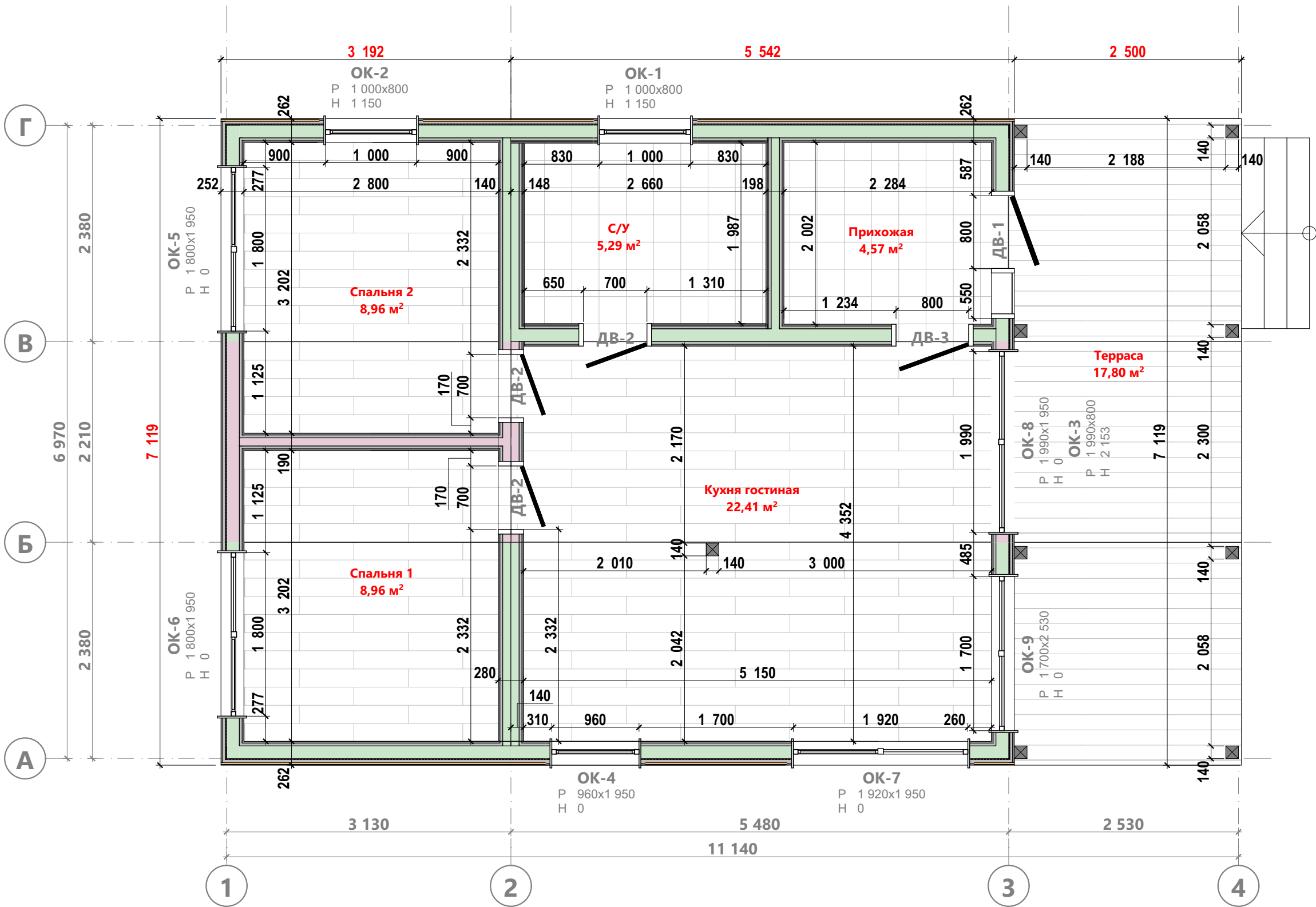
Технико-экономические показатели

Расчетный метраж*, м²	77,7
Этажность здания	1 этаж
Количество модулей/префабы, шт	6/11
Высота 1-го этажа, м	2,1
Максимальная высота 1-го этажа, м	3,04
Площадь застройки, м²	80,11
Общая площадь помещений, м²	50,20
Общая площадь (помещений, балконов, террас и т.п.), м²	68,00

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

Экспликация помещений 1 этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Прихожая	4,57
1.2	Кухня гостиная	22,41
1.3	С/У	5,29
1.4	Спальня 1	8,96
1.5	Спальня 2	8,96
1.6	Терраса	17,80
		68,00 м²



Примечание:

- В качестве размера дверей указана ширина дверного полотна.
- В качестве размера оконного проема указана ширина оконного блока.

В 22.2

Разработал: Жидков А.Е.
 Проверил:
 Дата публикации: 27.01.2025

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
 Пермский Край, г.Пермь

ПДК-24/134-ОС-6,97х11,14-77,7
 Раздел КР

План этажа

Лист 4
 Из 90

+7(953) 907-40-27
 WhatsApp, Telegram

- 20 мм Имитация бруса внутри
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 0,2 мм Ветрозащита
- 140 мм Каркас внутренних стен с утеплителем
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Обрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 12,5 мм ГКЛ влагостойкий
- 15 мм Плитка на клею

- 8 мм Керамогранит
- 10 мм Маты теплого пола в слое плиточного клея
- 12 мм ЦСП плита
- 40 мм Обрешетка пола, брусок 40x40
- 0,2 мм Пароизоляция
- 190 мм 06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 3 мм Сетка от грызунов
- 20 мм Подшив цокольного перекрытия, доска 20x95

- 20 мм Имитация бруса снаружи
- 30 мм Контробрешетка стен снаружи, брусок 30x40
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 12 мм Силовая обшивка - Фанера
- 140 мм Каркас наружных стен с утеплителем (ПРЕФАБ)
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

- 20 мм Имитация бруса внутри
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 0,2 мм Ветрозащита
- 90 мм Каркас внутренних стен с утеплителем (ПРЕФАБ)
- 0,2 мм Ветрозащита
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

- 20 мм Имитация бруса снаружи
- 30 мм Контробрешетка стен снаружи, брусок 30x40
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 12 мм Силовая обшивка - Фанера
- 140 мм Каркас наружных стен с утеплителем
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

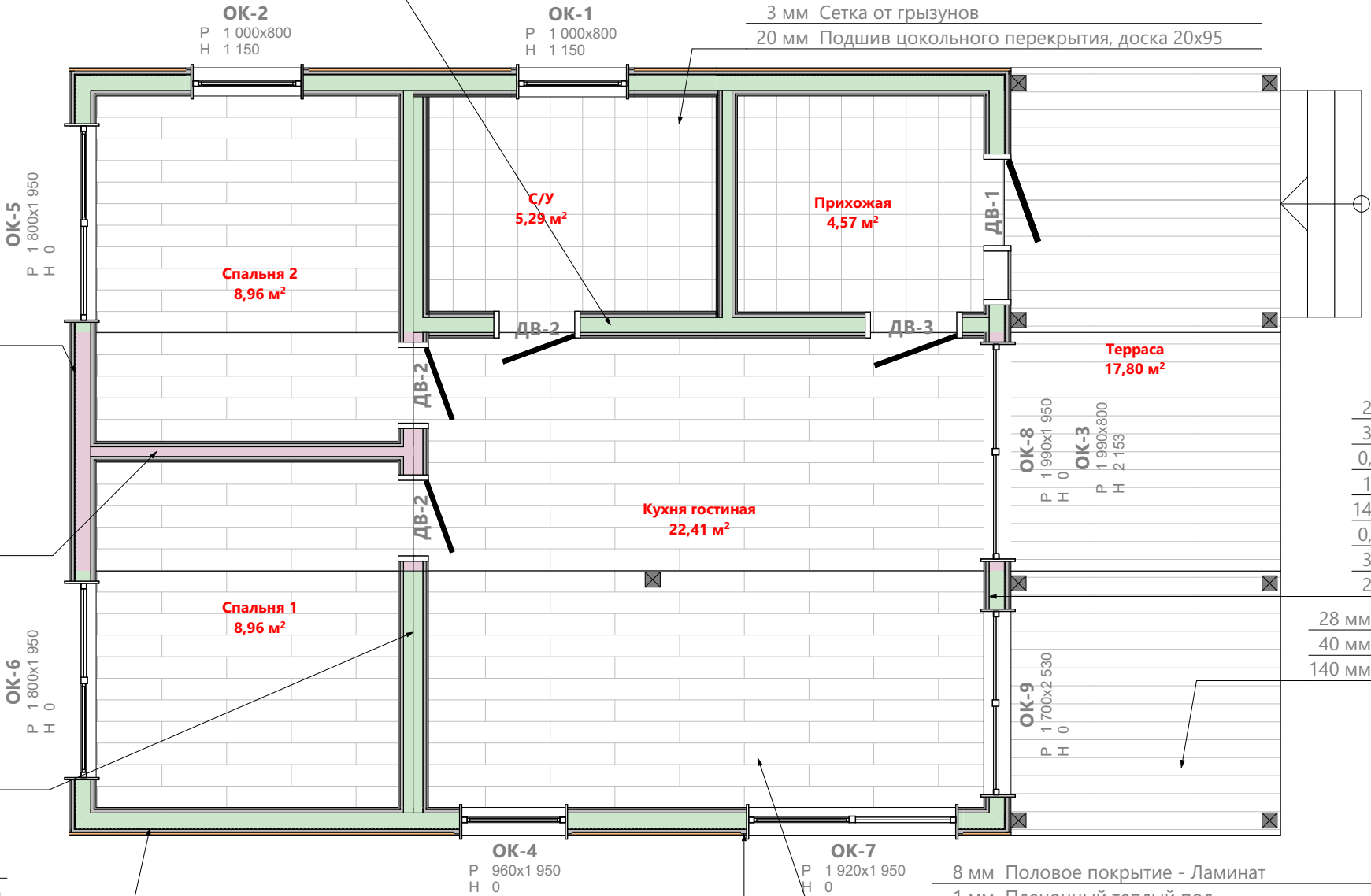
- 28 мм Террасная доска
- 40 мм Обрешетка пола, брусок 40x40
- 140 мм Каркас цокольного перекрытия без утеплителя

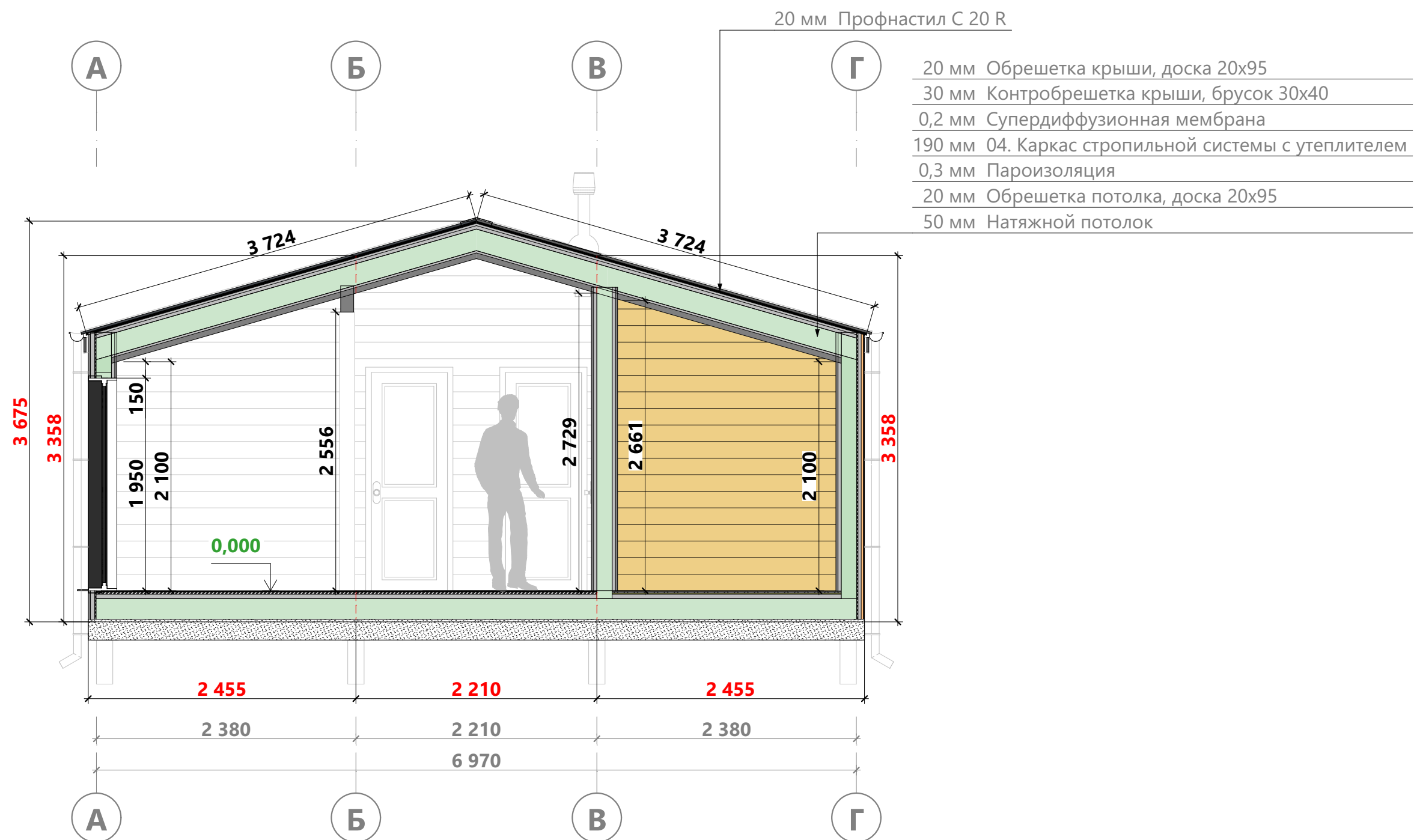
- 90 мм Каркас внутренних стен с утеплителем
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

- 10 мм Профнастил НС 10 - 0,5мм
- 20 мм Горизонтальная обрешетка снаружи, доска 20x95
- 30 мм Контробрешетка стен снаружи, брусок 30x40
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 12 мм Силовая обшивка - Фанера
- 140 мм Каркас наружных стен с утеплителем
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

- 20 мм Имитация бруса снаружи
- 40 мм Контробрешетка стен снаружи, брусок 40x40
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 12 мм Силовая обшивка - Фанера
- 140 мм Каркас наружных стен с утеплителем
- 0,2 мм Пароизоляция
- 30 мм Контробрешетка стен внутри, брусок 30x40
- 20 мм Имитация бруса внутри

- 8 мм Половое покрытие - Ламинат
- 1 мм Пленочный теплый пол
- 2 мм Подложка под пленочный теплый пол
- 21 мм Покрытие пола - Фанера
- 40 мм Обрешетка пола, брусок 40x40
- 0,2 мм Пароизоляция
- 190 мм 06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем
- 0,2 мм Гидроветрозащитная мембрана
- 3 мм Сетка от грызунов
- 20 мм Подшив цокольного перекрытия, доска 20x95





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.

В 22.2

Разработал: Жидков А.Е.
Проверил:
Дата публикации: 27.01.2025

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
Пермский Край, г.Пермь

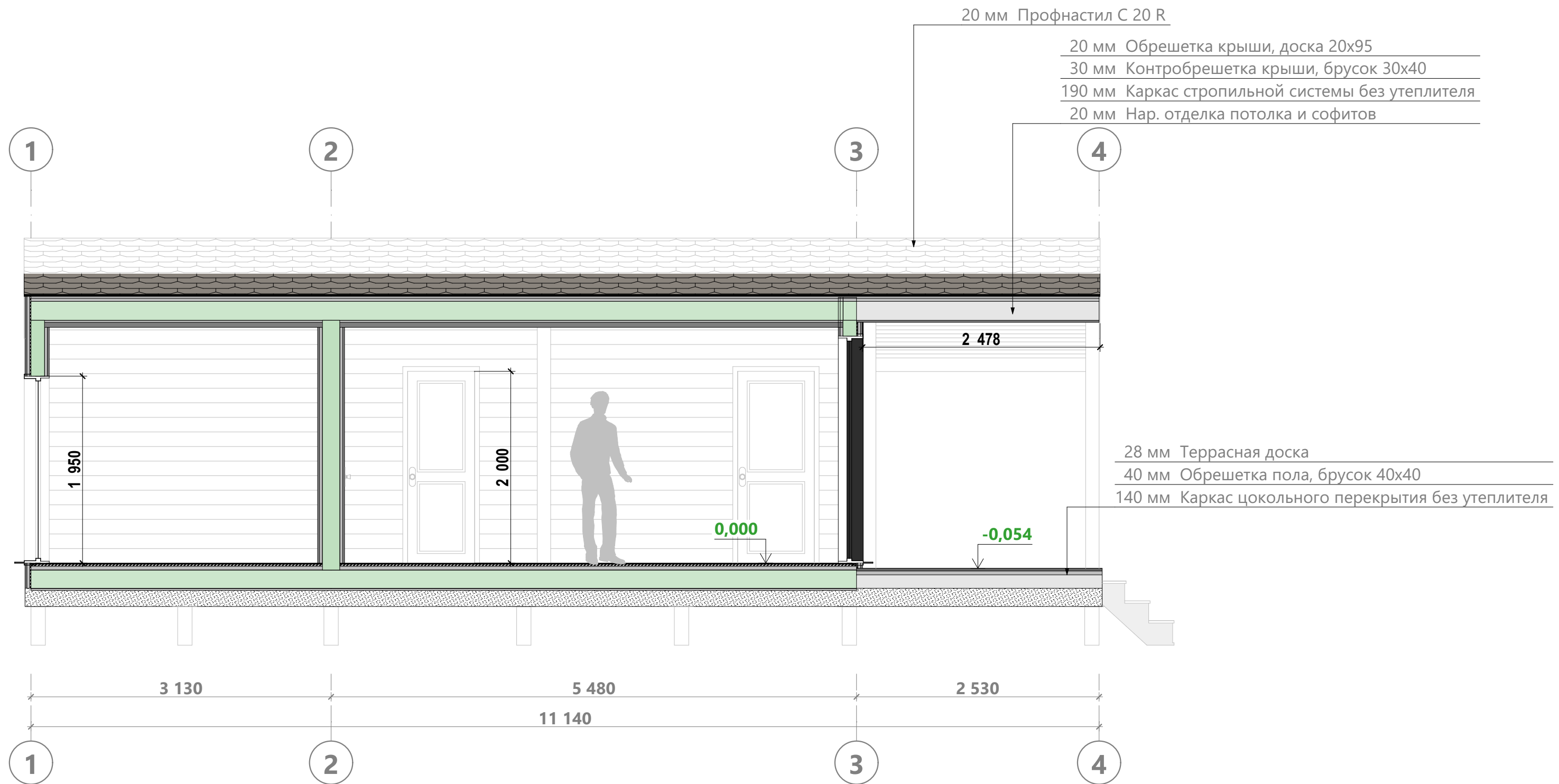
ПДК-24/134-ОС-6,97x11,14-77,7
Раздел КР

Разрез 1-1

Лист 7
Из 90



+7(953) 907-40-27
WhatsApp, Telegram

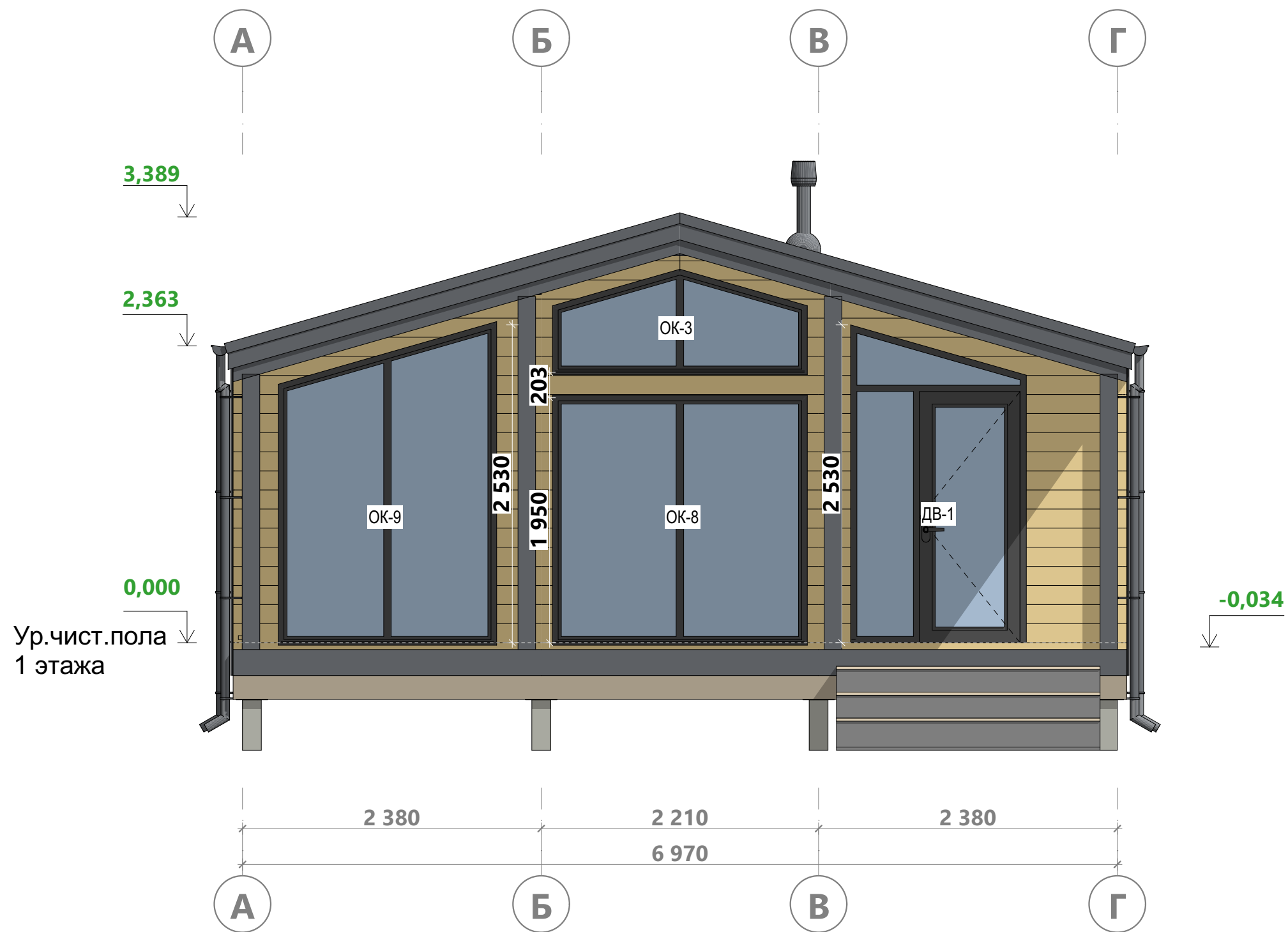


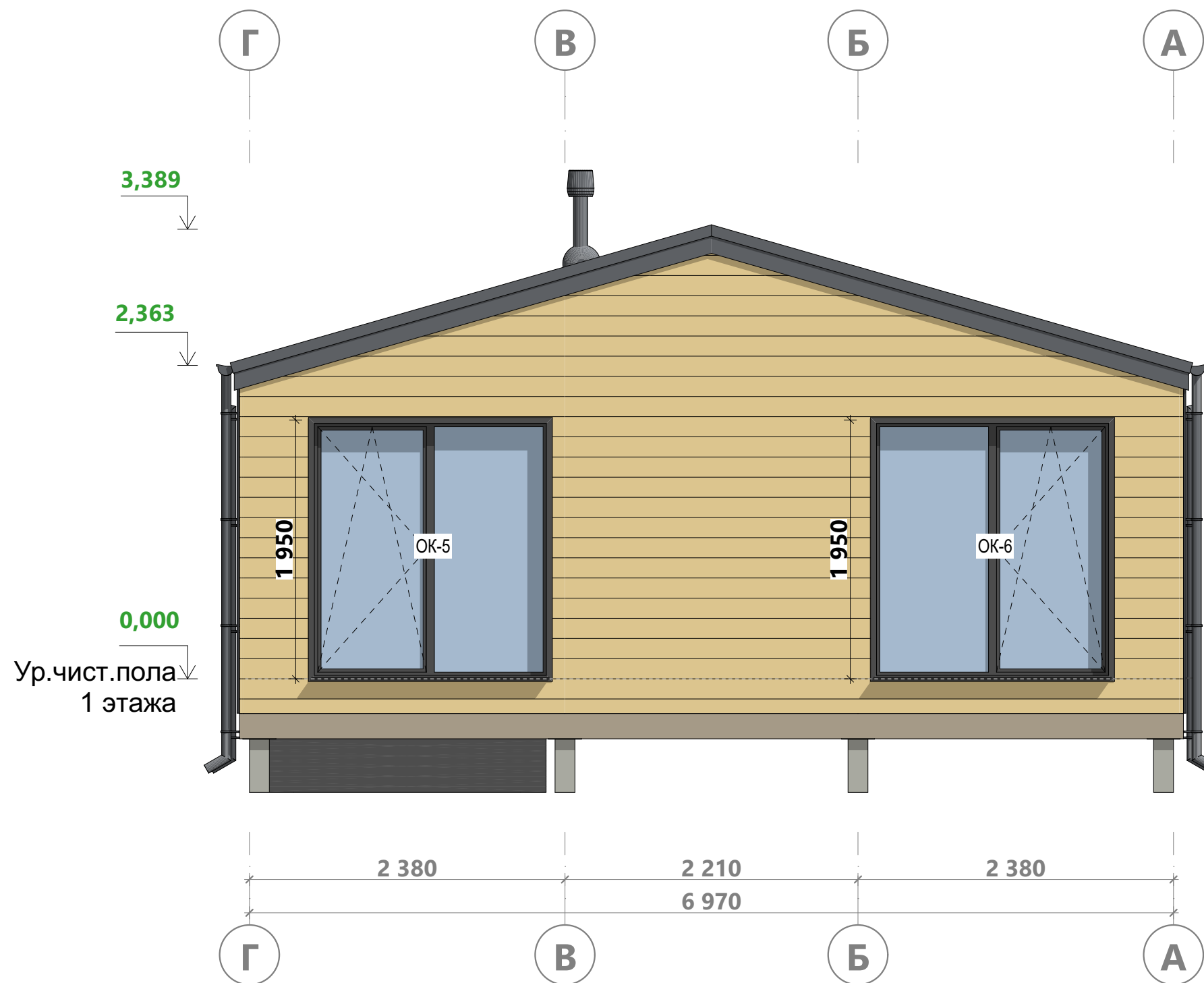
Примечание:

- 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.

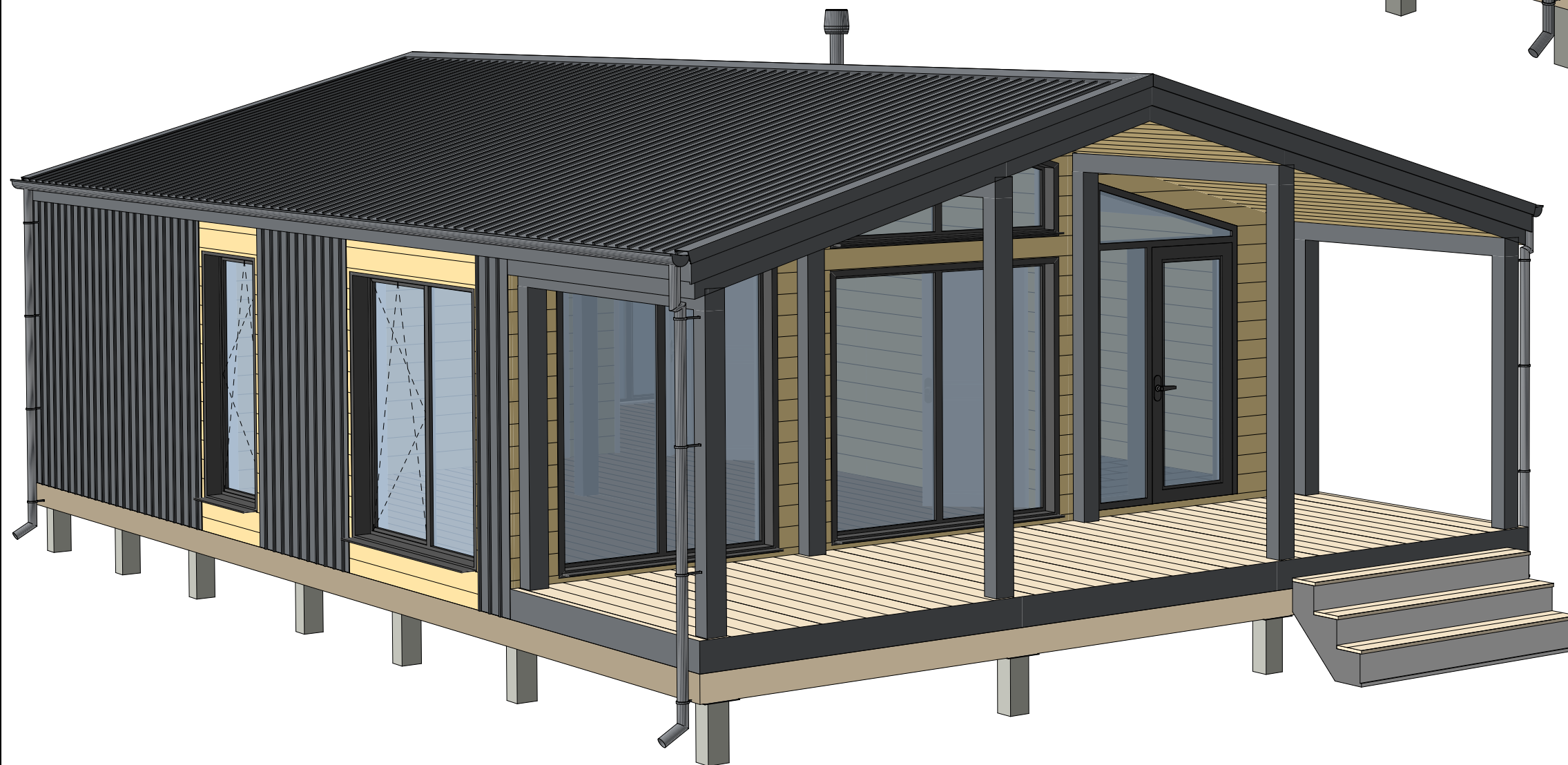


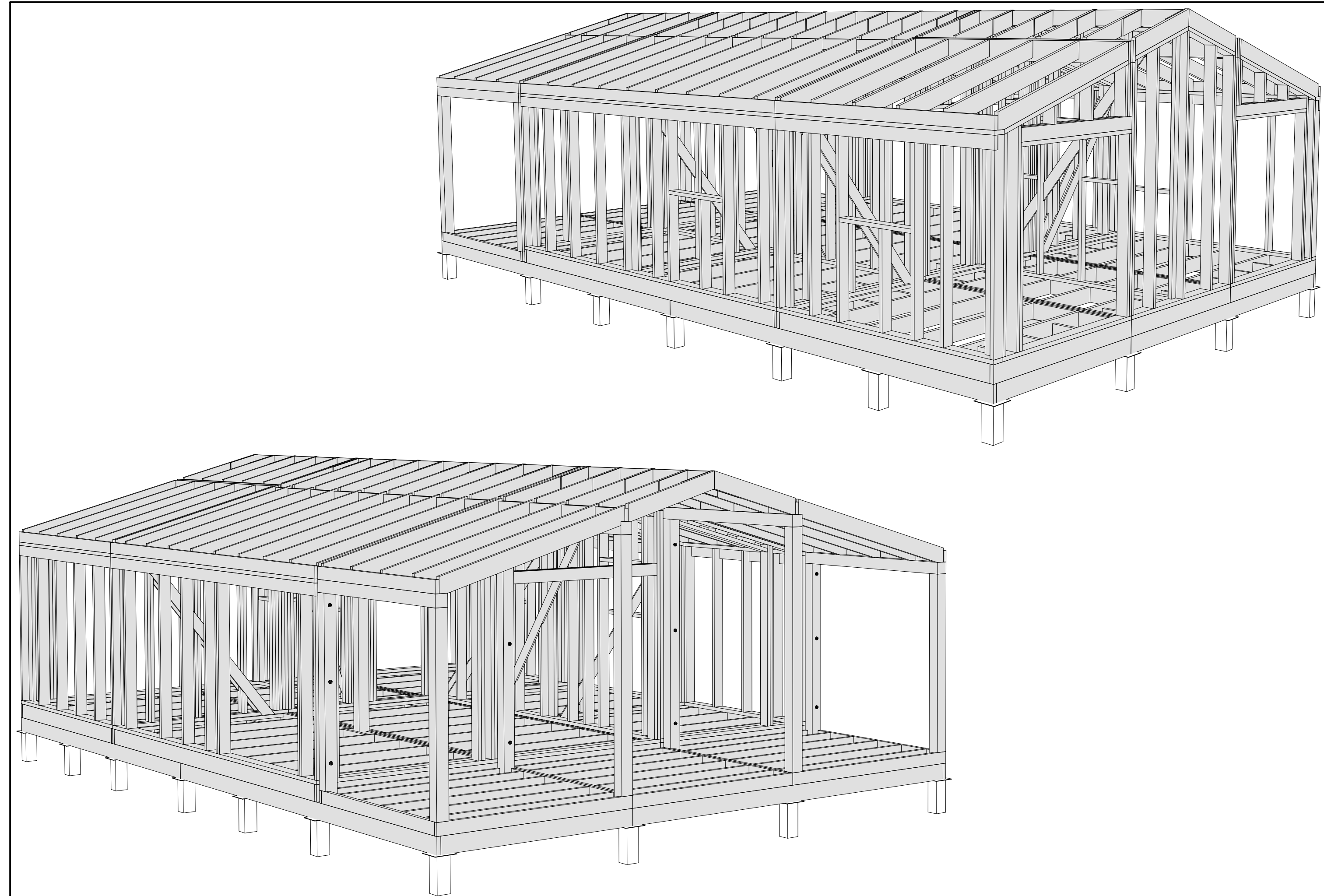


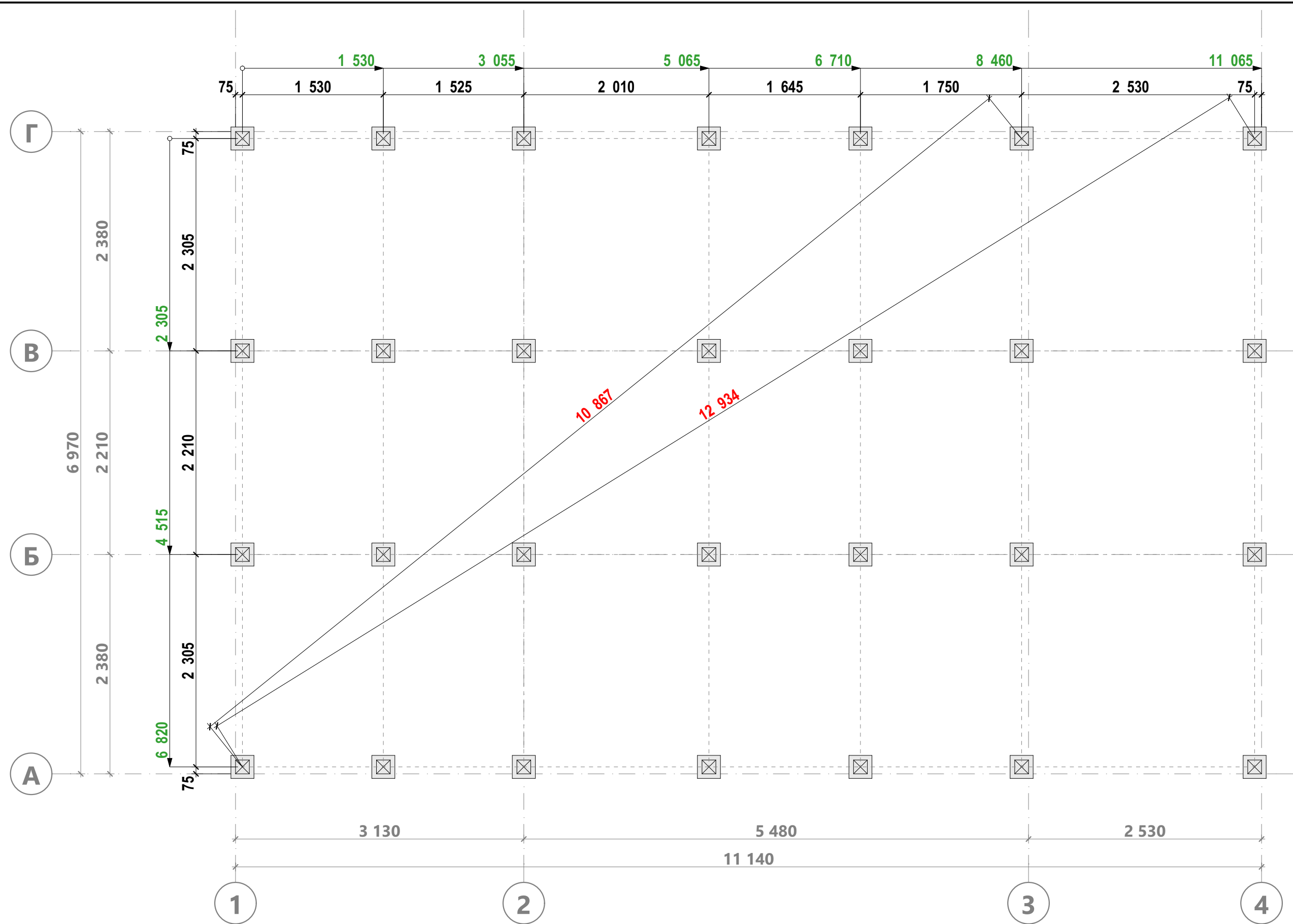




Ведомость заполнения оконных проемов					Ведомость заполнения дверных проемов											
Поз.	Вид со стороны улицы	Размеры оконного блока (Ш x В)	Кол-во	Площадь оконного блока	Поз.	Вид со стороны улицы	Размеры оконного блока (Ш x В)	Кол-во	Площадь оконного блока	Поз.	Вид спереди	Размеры полотна (Ш x В)	Размеры проема Ш x В	Ори-ция	Кол-во	Площадь Проема
ОК-1		1 000×800	1	0,80	ОК-7		1 920×1 950	1	3,74	ДВ-1		800×2 000	1 400×2 530	П	1	3,54
ОК-2		1 000×800	1	0,80	ОК-8		1 990×1 950	1	3,88	ДВ-2		700×2 000	800×2 050	П	3	1,64
ОК-3	 515	1 990×800	1	1,59	ОК-9	 2 043 487	1 700×2 530	1	4,30	ДВ-3		800×2 000	900×2 050	П	1	1,85
ОК-4		960×1 950	1	1,87	9 24,01 м²					5 10,31 м²						
ОК-5		1 800×1 950	1	3,51												
ОК-6		1 800×1 950	1	3,51												
Примечание:																
1. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля																
В 222	Разработал: Жидков А.Е. Проверил: Дата публикации: 27.01.2025		МОДУЛЬНЫЙ ДОМ Пермский Край, г.Пермь		ПДК-24/134-ОС-6,97х11,14-77,7 Раздел КР		Ведомость заполнения проемов			Лист 13 Из 90		+7(953) 907-40-27 WhatsApp, Telegram				





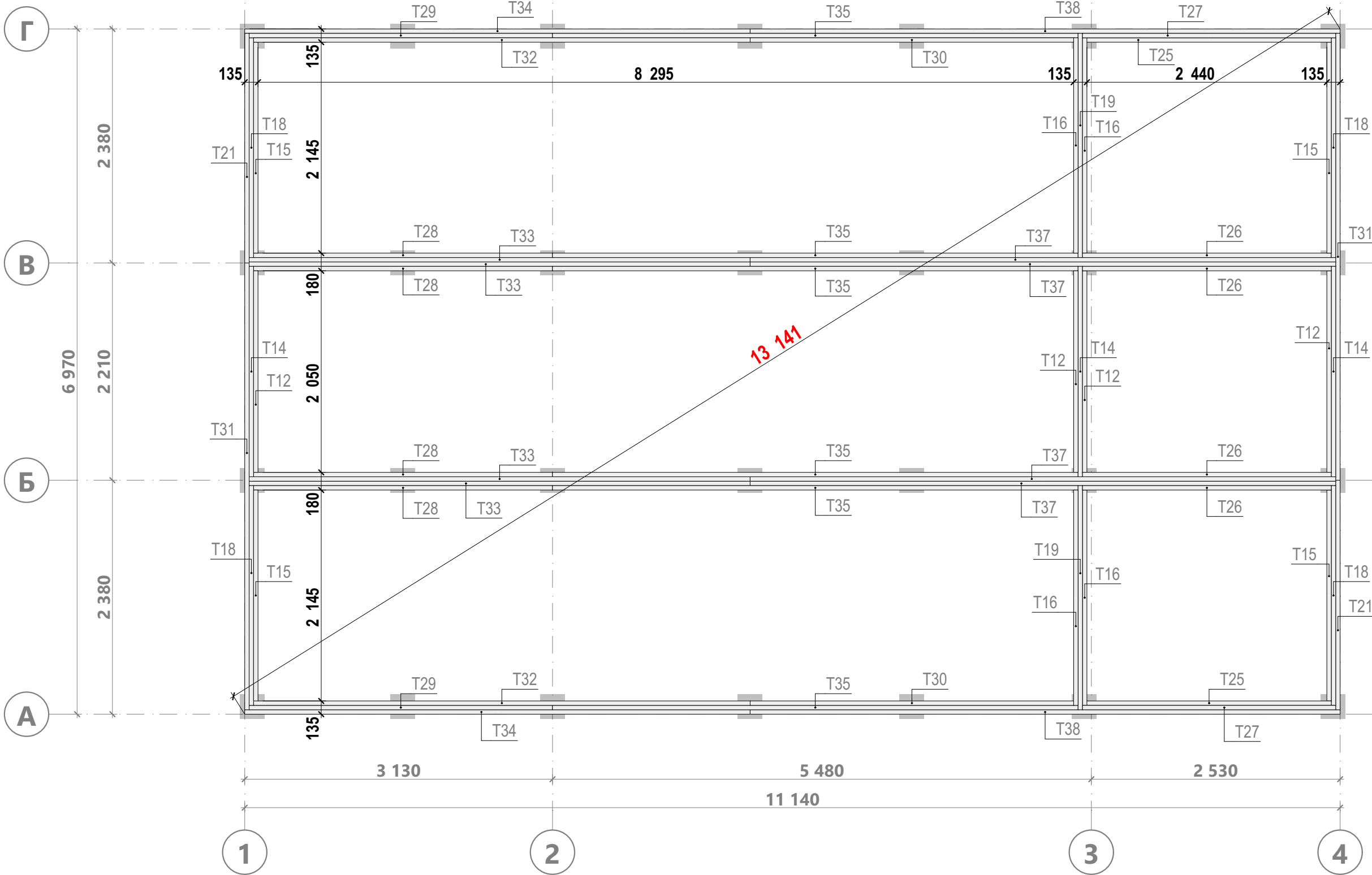


Примечание 1:

Тип фундамента принят конструктивно по техническому заданию заказчика, необходимо уточнить тип и технические характеристики фундамента согласно геологическим изысканиям участка строительства.

Усл. обозн.	ID Элемента	Наименование	Кол-во, шт.
☒	СВ	Ж/Б свая 150х150мм,с оголовком 250х250	28
			28

Спецификация обвязки свай			
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
T12	190 x 45	2 050	4
T14	190 x 45	2 140	3
T15	190 x 45	2 145	4
T16	190 x 45	2 190	4
T18	190 x 45	2 235	4
T19	190 x 45	2 280	2
T21	190 x 45	2 335	2
T25	190 x 45	2 485	2
T26	190 x 45	2 530	4
T27	190 x 45	2 575	2
T28	190 x 45	3 040	4
T29	190 x 45	3 085	2
T30	190 x 45	3 290	2
T31	190 x 45	4 545	2
T32	190 x 45	5 050	2
T33	190 x 45	5 095	4
T34	190 x 45	5 140	2
T35	190 x 45	5 345	6
T37	190 x 45	5 955	4
T38	190 x 45	6 000	2
			61



Примечание:
Посмотреть объемную модель обвязки свай можно в BIMx модели.

В 222

Разработал: Жидков А.Е.
Проверил:
Дата публикации: 27.01.2025

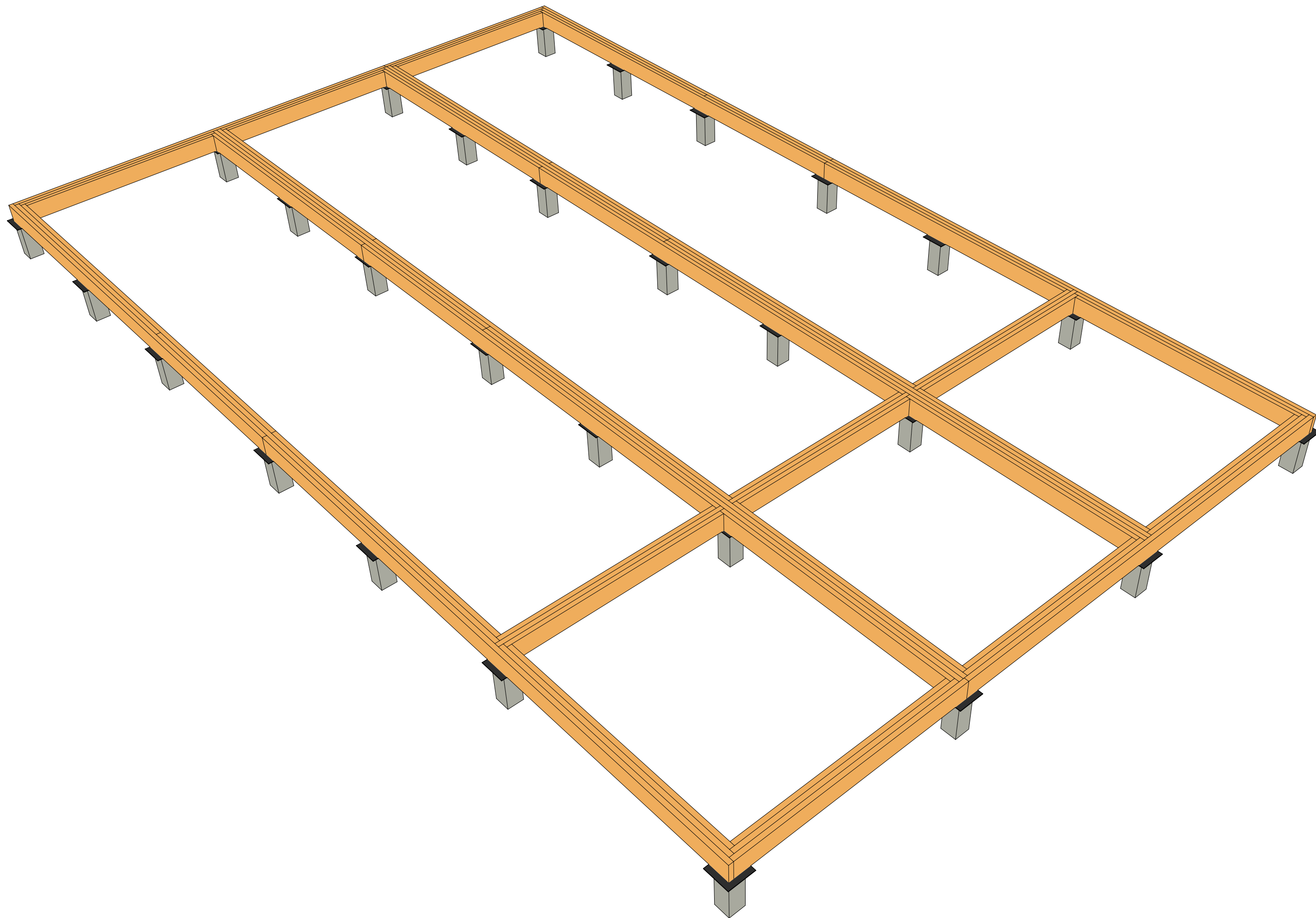
МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
Пермский Край, г.Пермь

ПДК-24/134-ОС-6,97x11,14-77,7
Раздел КР

Схема монтажа обвязки свай

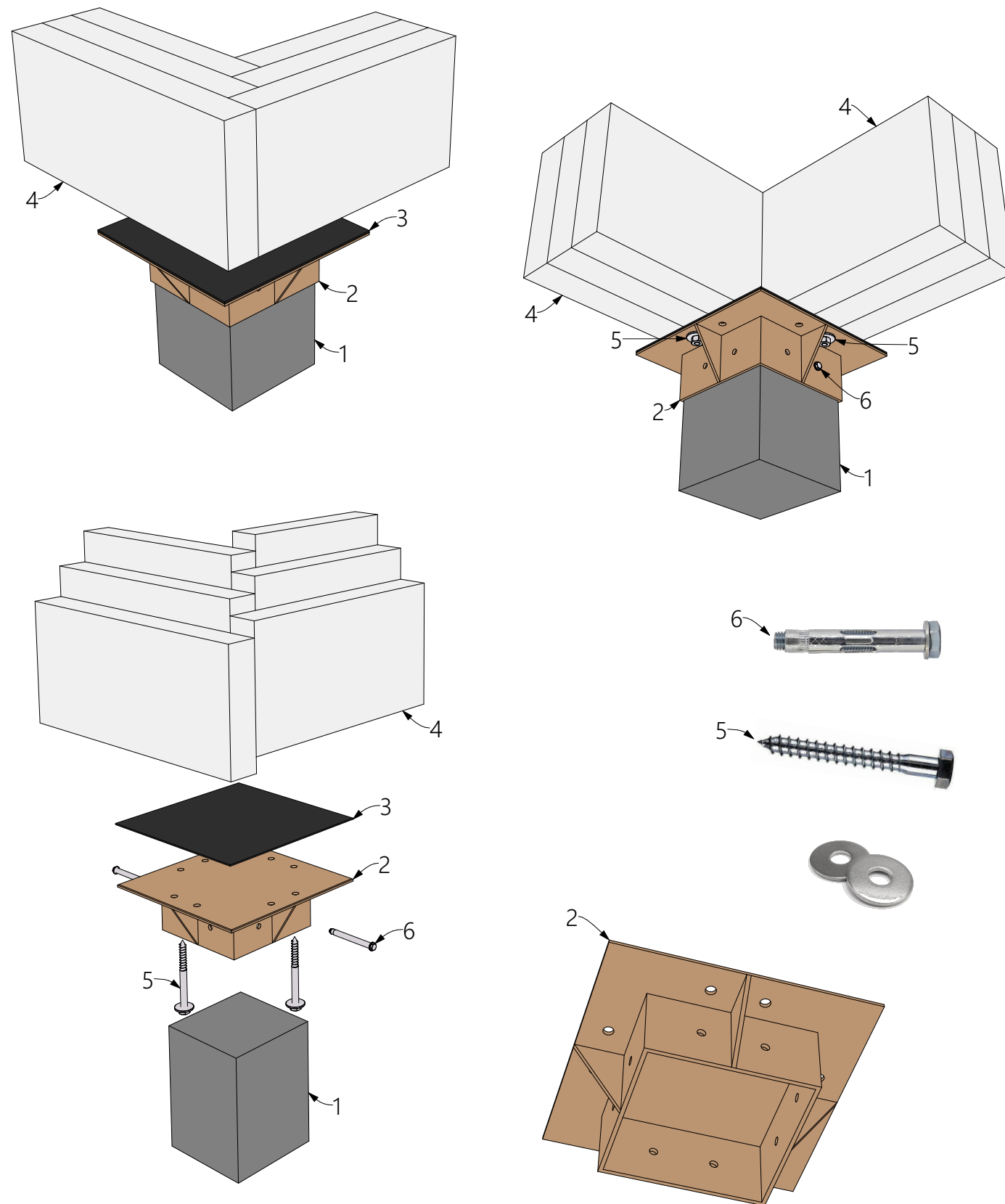
Лист 18
Из 90

 +7(953) 907-40-27
WhatsApp, Telegram



Ф3.51

Угловое соединение

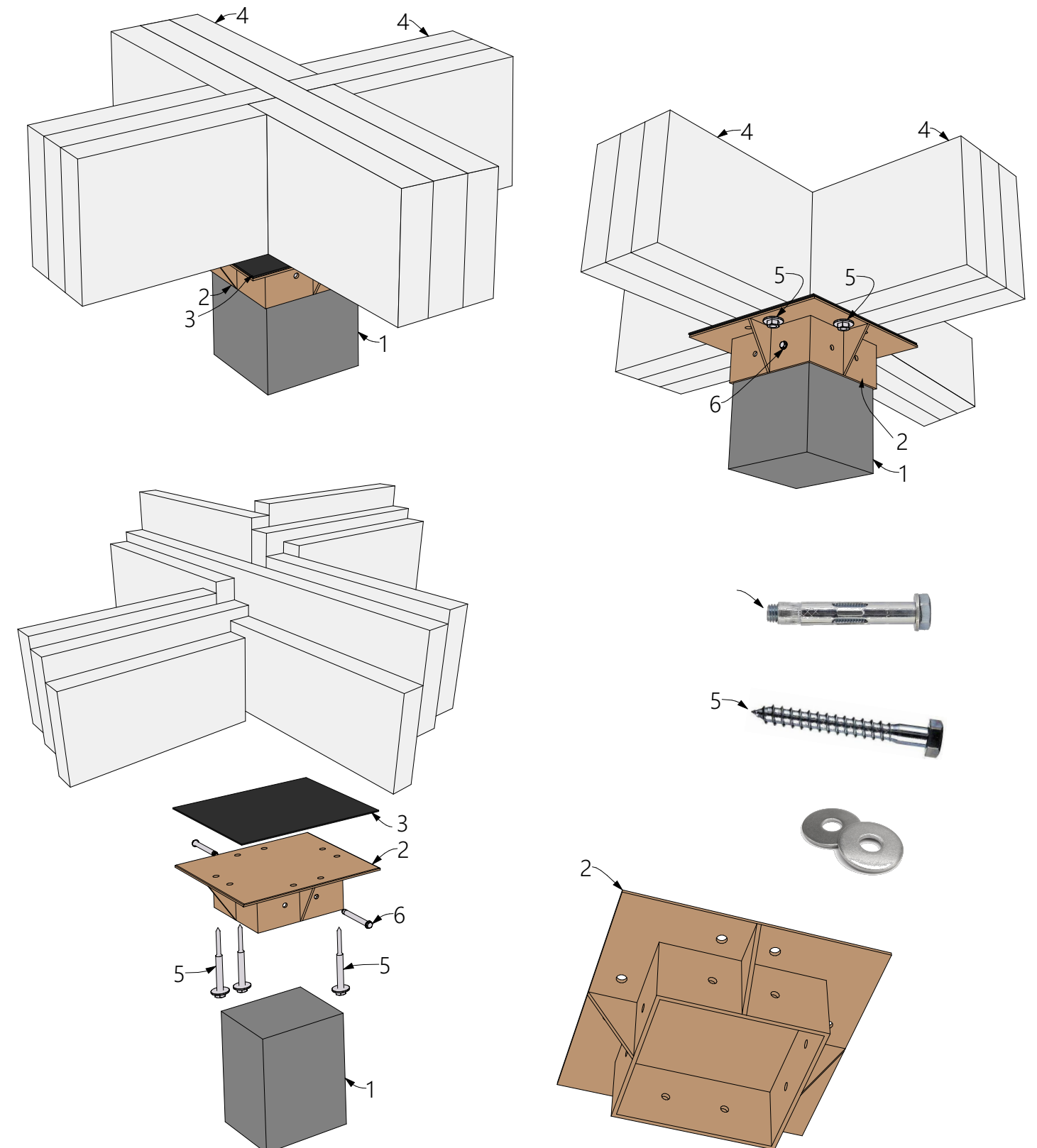


1- ЖБ-связабивная; 2 - оголовок сваи; 3 - рубероид ГОСТ 10923-93; 4 - балки обвязки; 5 - болт сантехнический 10x120 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6 - анкерный болт для бетона 8 мм.

* - Каждая из балок должна опираться на оголовок не менее 40 мм всем своим сечением.

Ф3.54

Х-образное соединение

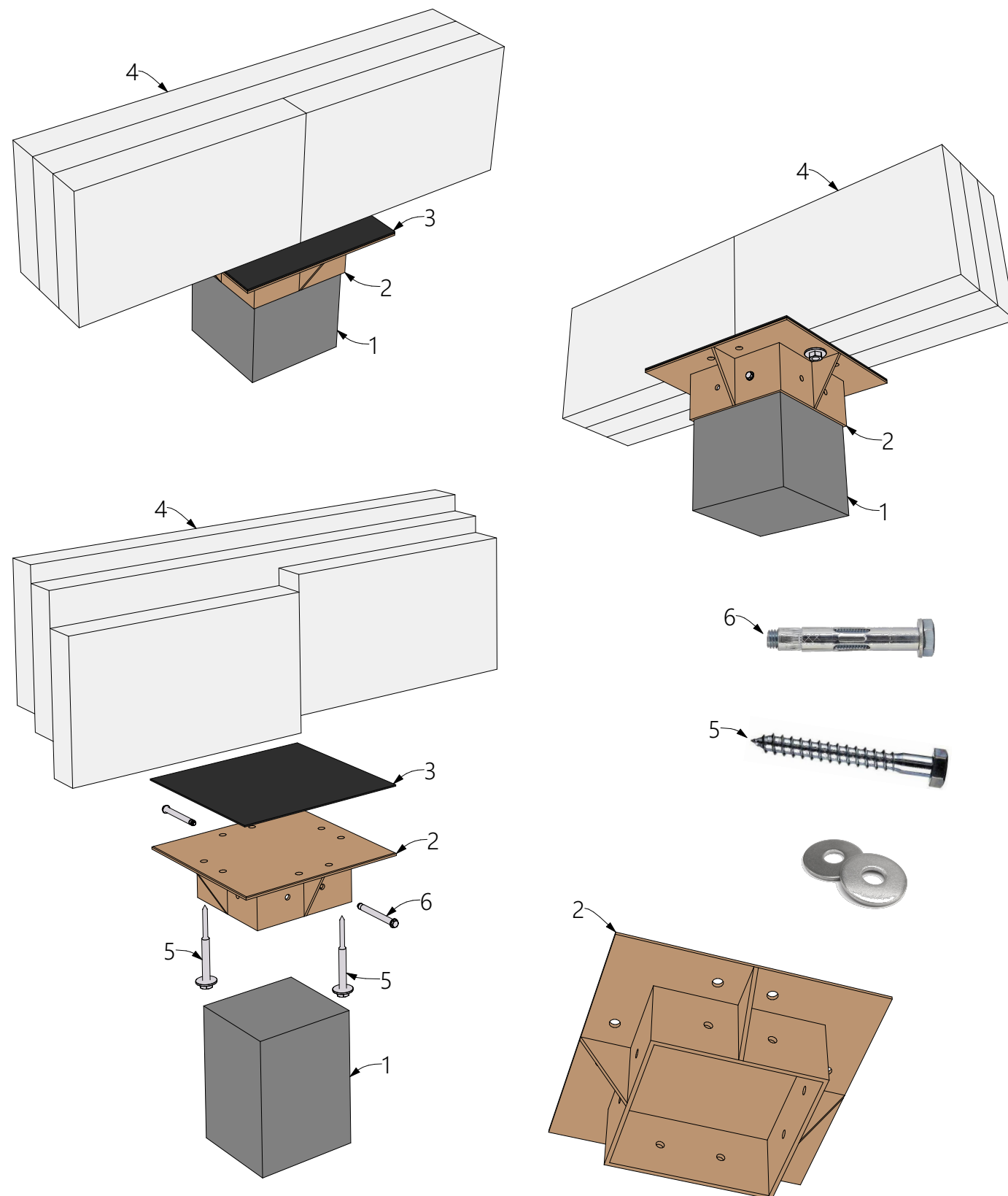


1- ЖБ-связабивная; 2 - оголовок сваи; 3 - рубероид ГОСТ 10923-93; 4 - балки обвязки; 5 - болт сантехнический 10x120 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6 - анкерный болт для бетона 8 мм.

* - Каждая из балок должна опираться на оголовок не менее 40 мм всем своим сечением.

Ф3.52

Продольное соединение

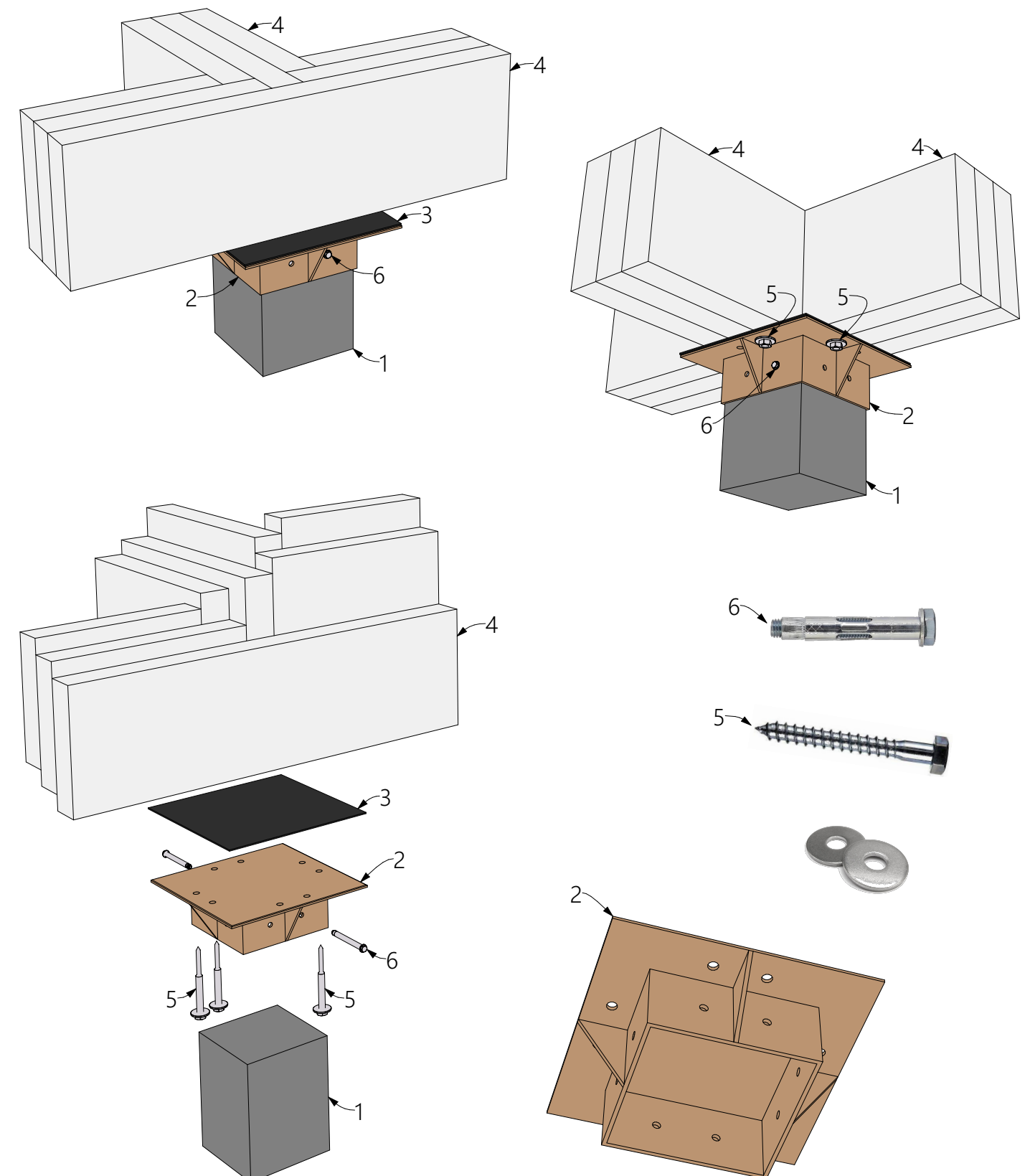


1- ЖБ-связабивная; 2 - оголовок сваи; 3 - рубероид ГОСТ 10923-93; 4 - балки обвязки; 5 - болт сантехнический 10x120 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6 - анкерный болт для бетона 8 мм.

* - Каждая из балок должна опираться на оголовок не менее 40 мм всем своим сечением.

Ф3.53

Т-образное соединение



1- ЖБ-связабивная; 2 - оголовок сваи; 3 - рубероид ГОСТ 10923-93; 4 - балки обвязки; 5 - болт сантехнический 10x120 DIN 571 с шайбой DIN 9021; 6 - анкерный болт для бетона 8 мм.

* - Каждая из балок должна опираться на оголовок не менее 40 мм всем своим сечением.

В 22.2

Разработал: Жидков А.Е.
Проверил:
Дата публикации: 27.01.2025

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
Пермский Край, г.Пермь

ПДК-24/134-ОС-6,97x11,14-77,7
Раздел КР

Узлы обвязки свай 3

Лист 21
Из 90

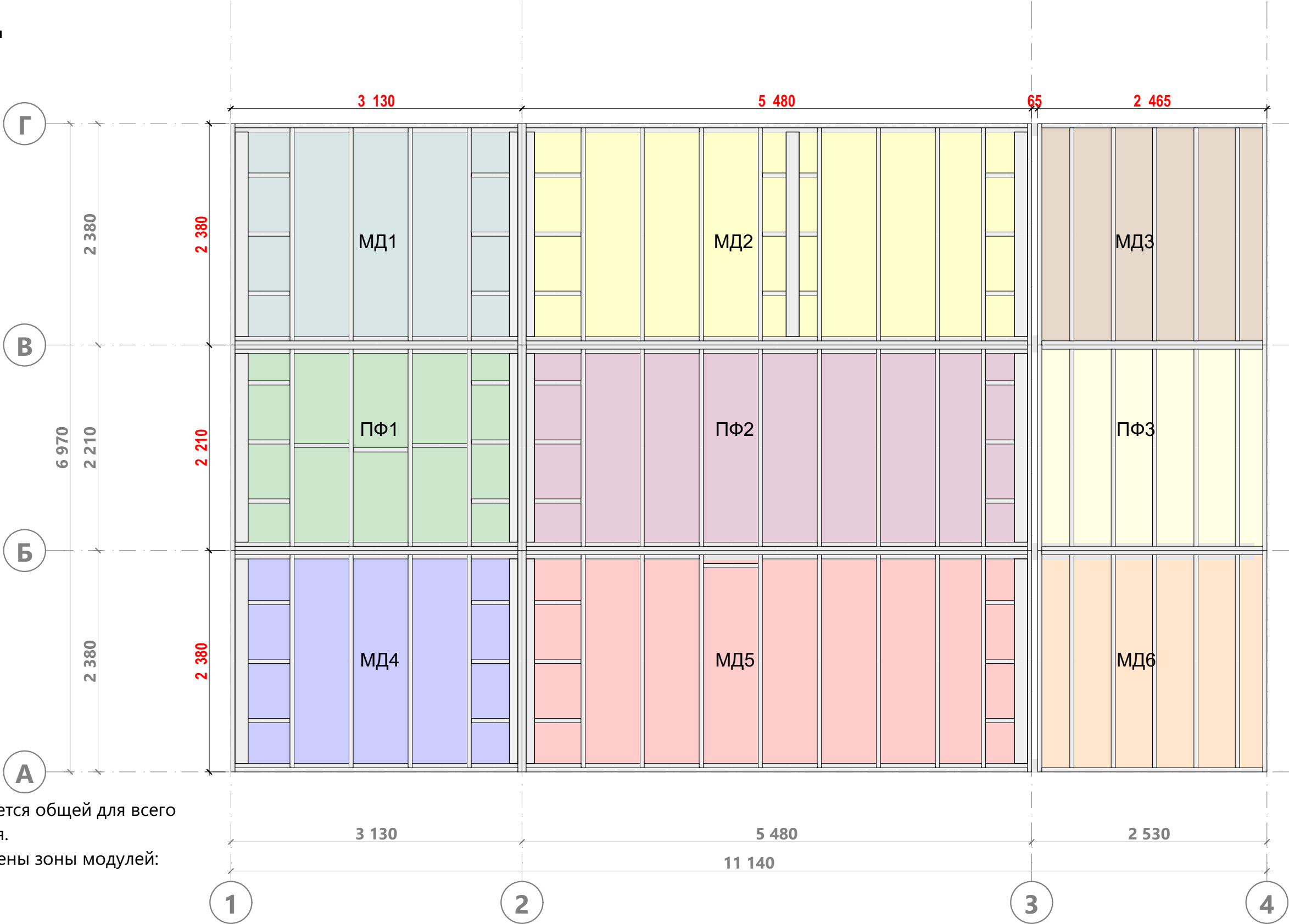
 +7(953) 907-40-27
WhatsApp, Telegram

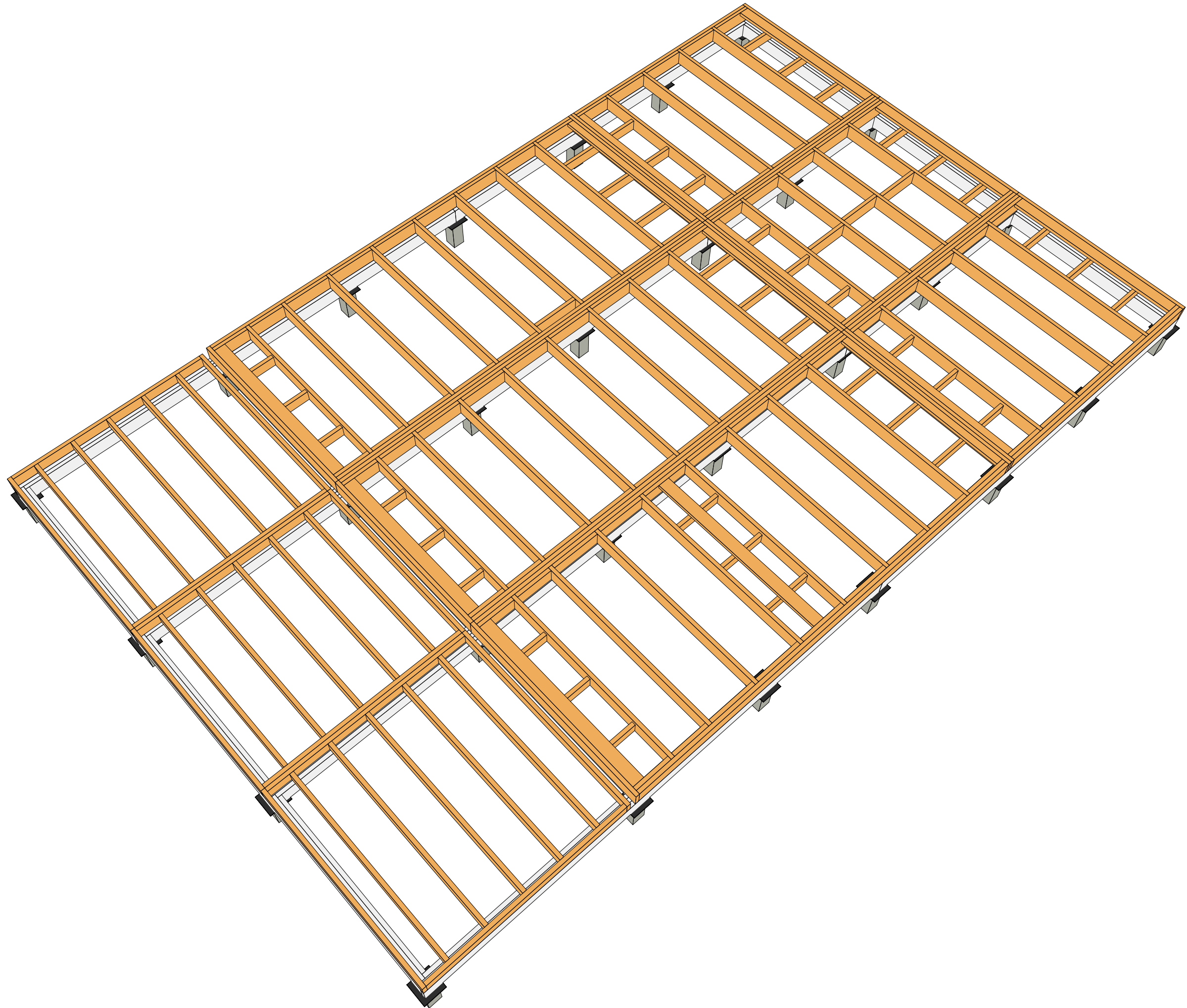
Общая спецификация цокольного перекрытия

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П10	90 х 45	2 030	2
П15	90 х 45	2 200	4
Р9	140 х 45	450	9
Р10	140 х 45	500	9
Р14	140 х 45	590	21
Р29	140 х 45	2 030	2
Р32	140 х 45	2 120	5
Р38	140 х 45	2 200	5
Р40	140 х 45	2 210	2
Р43	140 х 45	2 290	10
Р46	140 х 45	2 375	6
Р47	140 х 45	2 380	4
Т3	190 х 45	450	12
Т5	190 х 45	500	6
Т9	190 х 45	590	69
Т13	190 х 45	2 120	12
Т17	190 х 45	2 210	4
Т20	190 х 45	2 290	24
Т23	190 х 45	2 380	8
Т28	190 х 45	3 040	6
Т36	190 х 45	5 390	6
			226

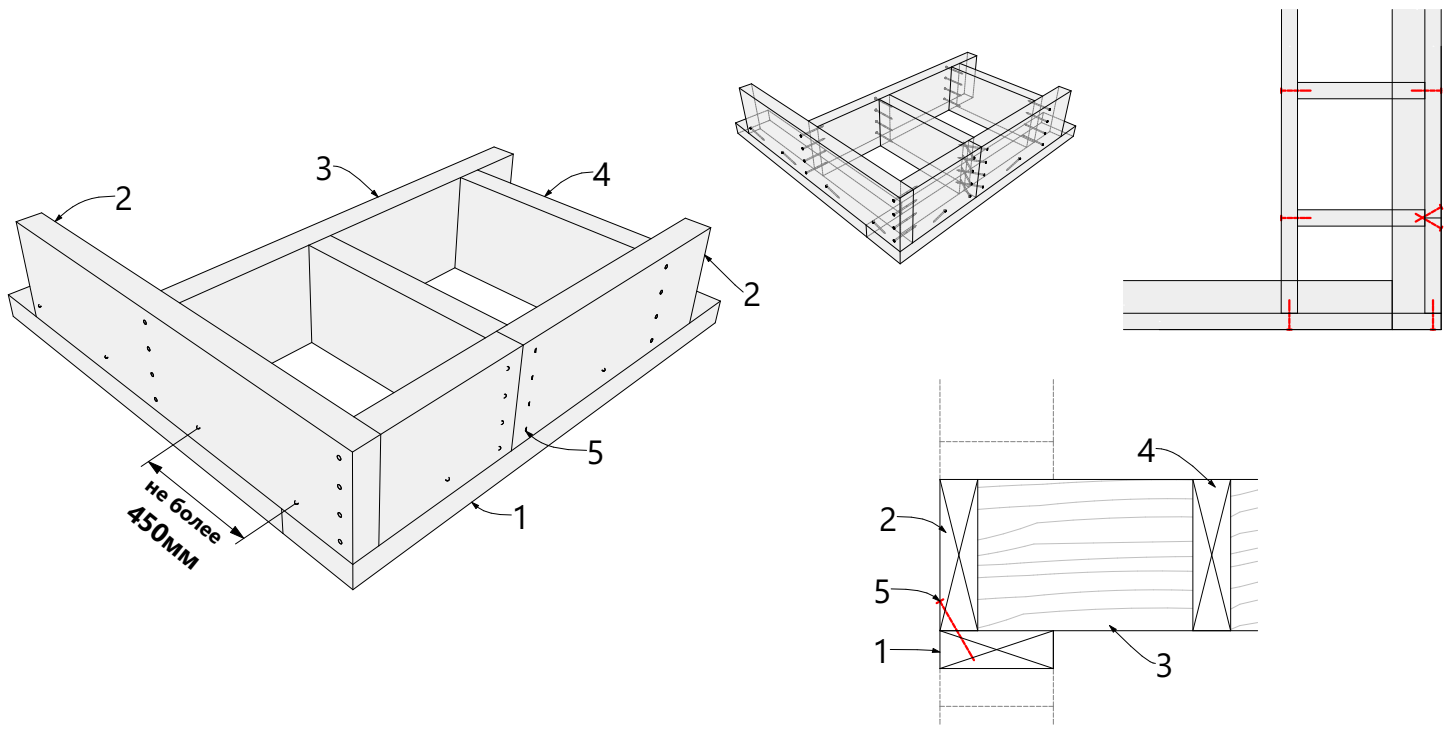
Примечание:

1. Посмотреть объемную модель Модулей МД1/МД2/МД3/МД4/МД5/МД6 и секций префаб ПФ1/ПФ2/ПФ3 в сборе можно в BIMx модели.
2. Спецификация на данном листе является общей для всего пиломатериала цокольного перекрытия.
3. Для удобства сборки на схеме выделены зоны модулей:
МД1 - модуль дома 1
МД2 - модуль дома 2
МД3 - модуль дома 3
МД4 - модуль дома 4
МД5 - модуль дома 5
МД6 - модуль дома 6
4. Для удобства сборки на схеме выделены зоны секции префаб:
ПФ1 - секция префаб 1
ПФ2 - секция префаб 2
ПФ3 - секция префаб 3



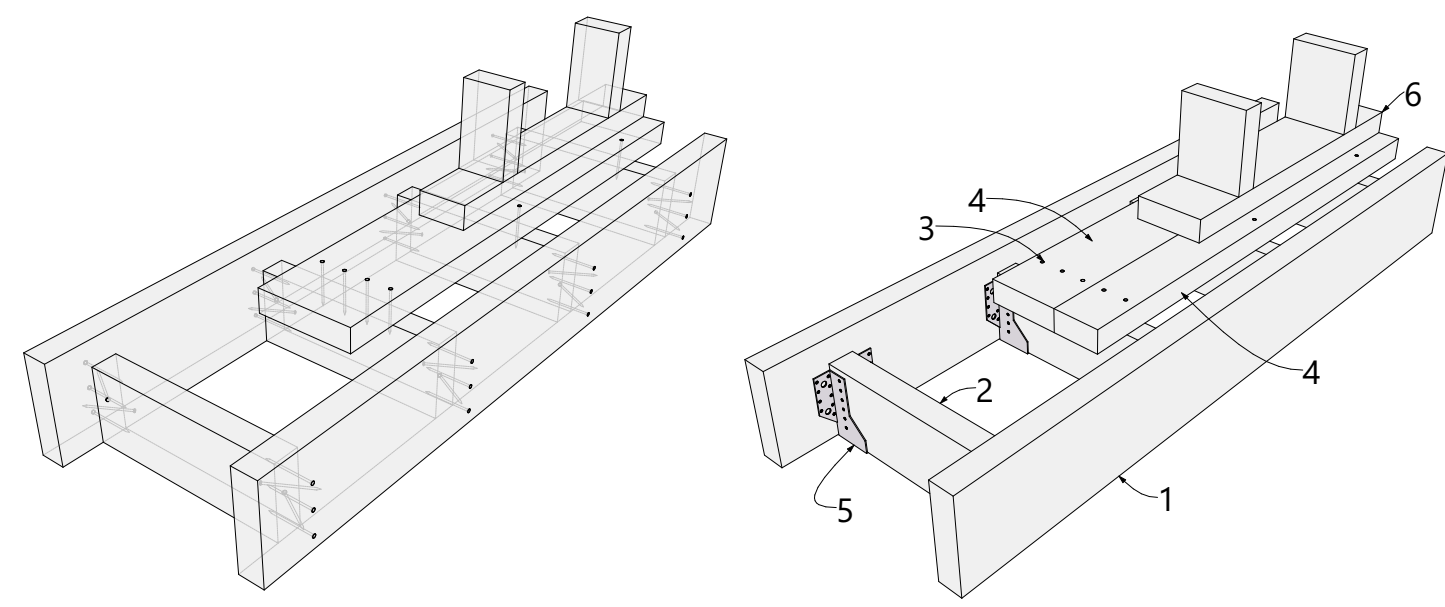


П1.01 Крепление обвязочной доски перекрытия



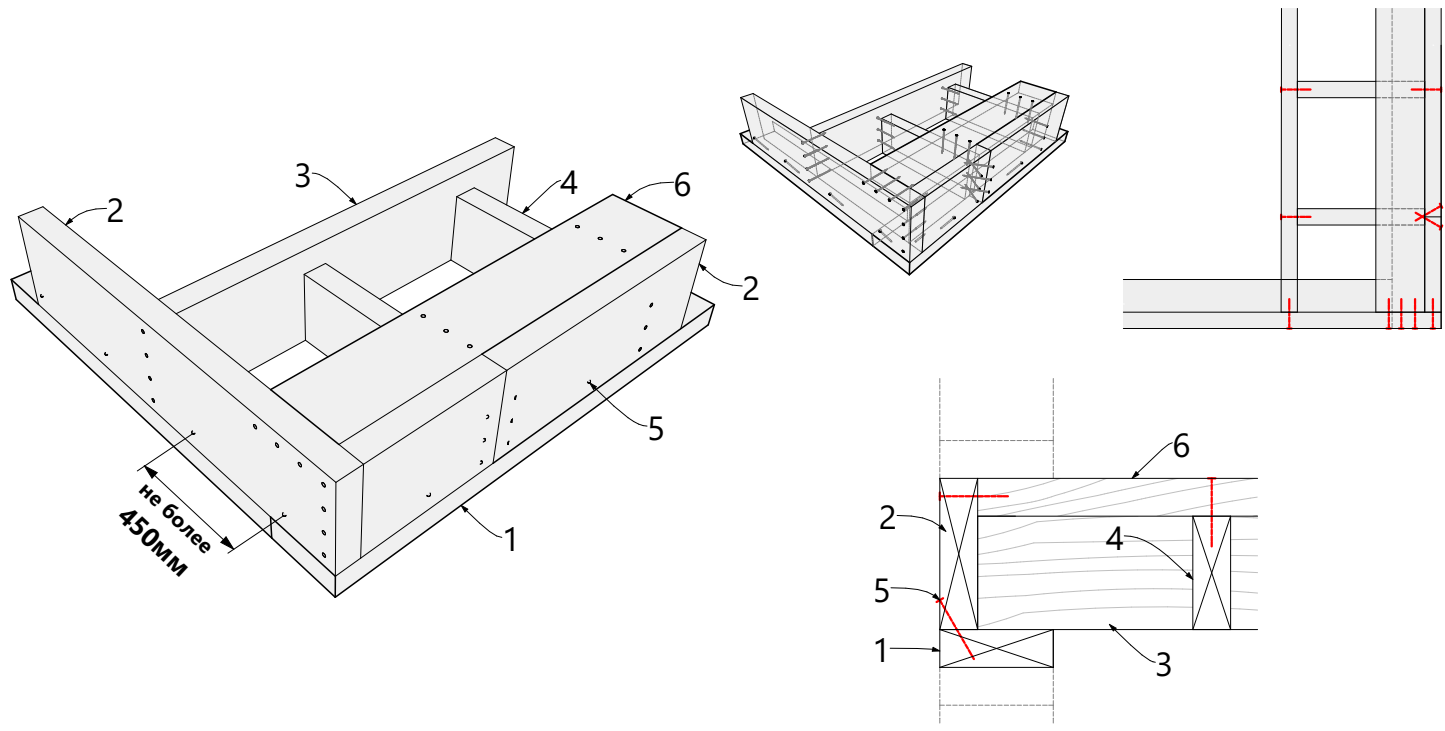
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия; 4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь.

П1.04 Крепление блок балок с закладным лежнем под стеной

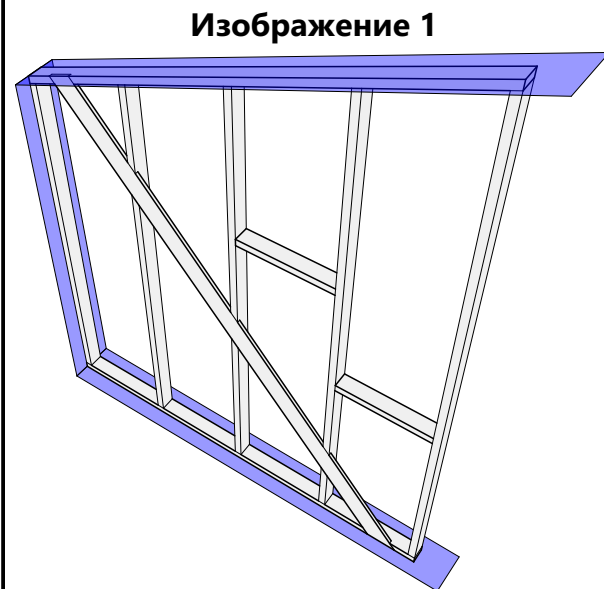


1-балка перекрытия; 2-блок балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-закладной лежень; 5-металлическая опора бруса; 6-каркас стены.

П1.02 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.



Примечание:

1. Для удобства сборки на схеме выделены зоны модулей:

МД1 - модуль дома 1

МД2 - модуль дома 2

МД3 - модуль дома 3

МД4 - модуль дома 4

МД5 - модуль дома 5

МД6 - модуль дома 6

ПФ4 - секция префаб 4(стена 1.09)

ПФ5 - секция префаб 5(стена 1.10)

ПФ6 - секция префаб 6(стена 1.11)

ПФ7 - секция префаб 7(стена 1.12)

ПФ8 - секция префаб 8(стена 1.13)

2. Посмотреть объемную модель Модулей

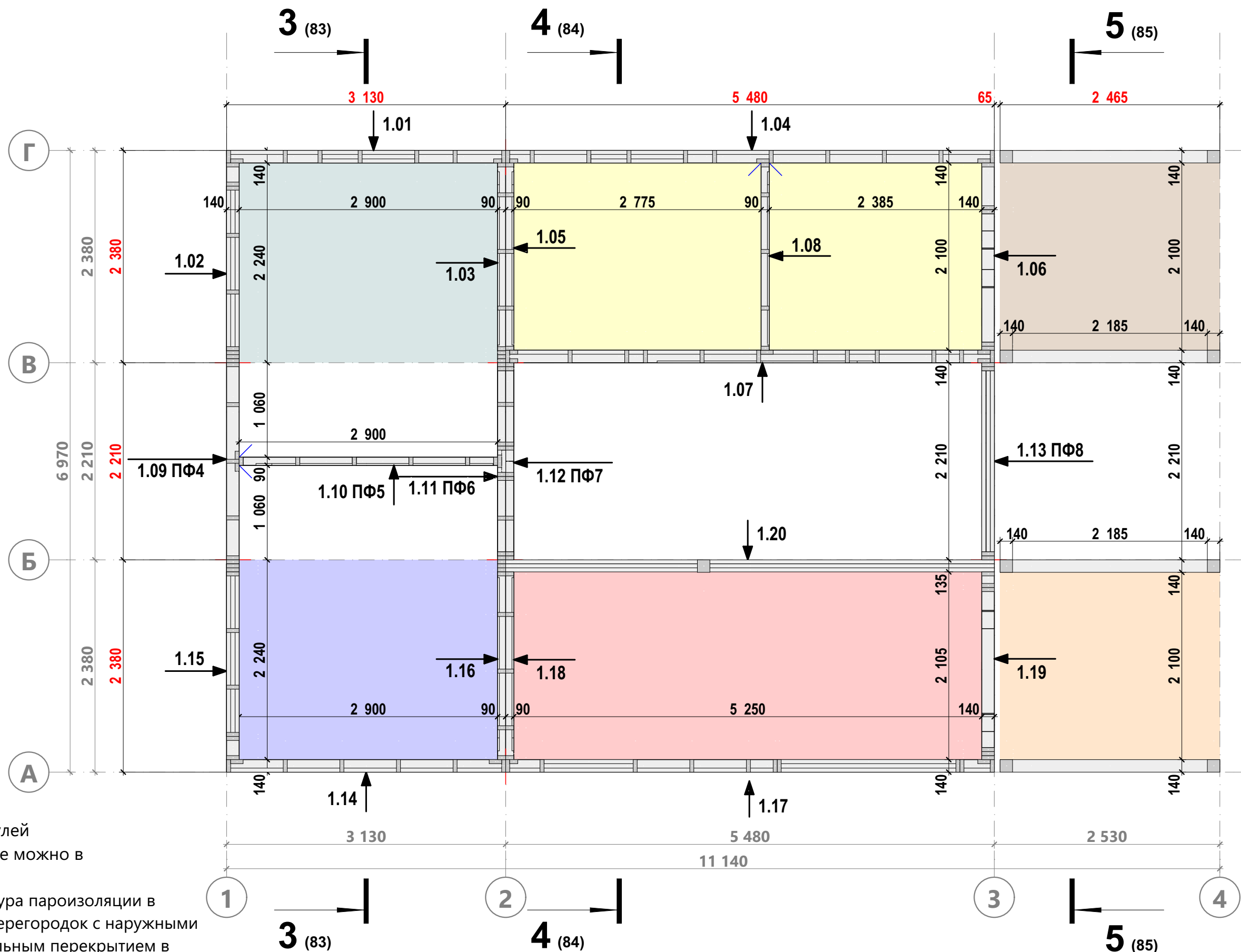
МД1/МД2/МД3/МД4/МД5/МД6 в сборе можно в

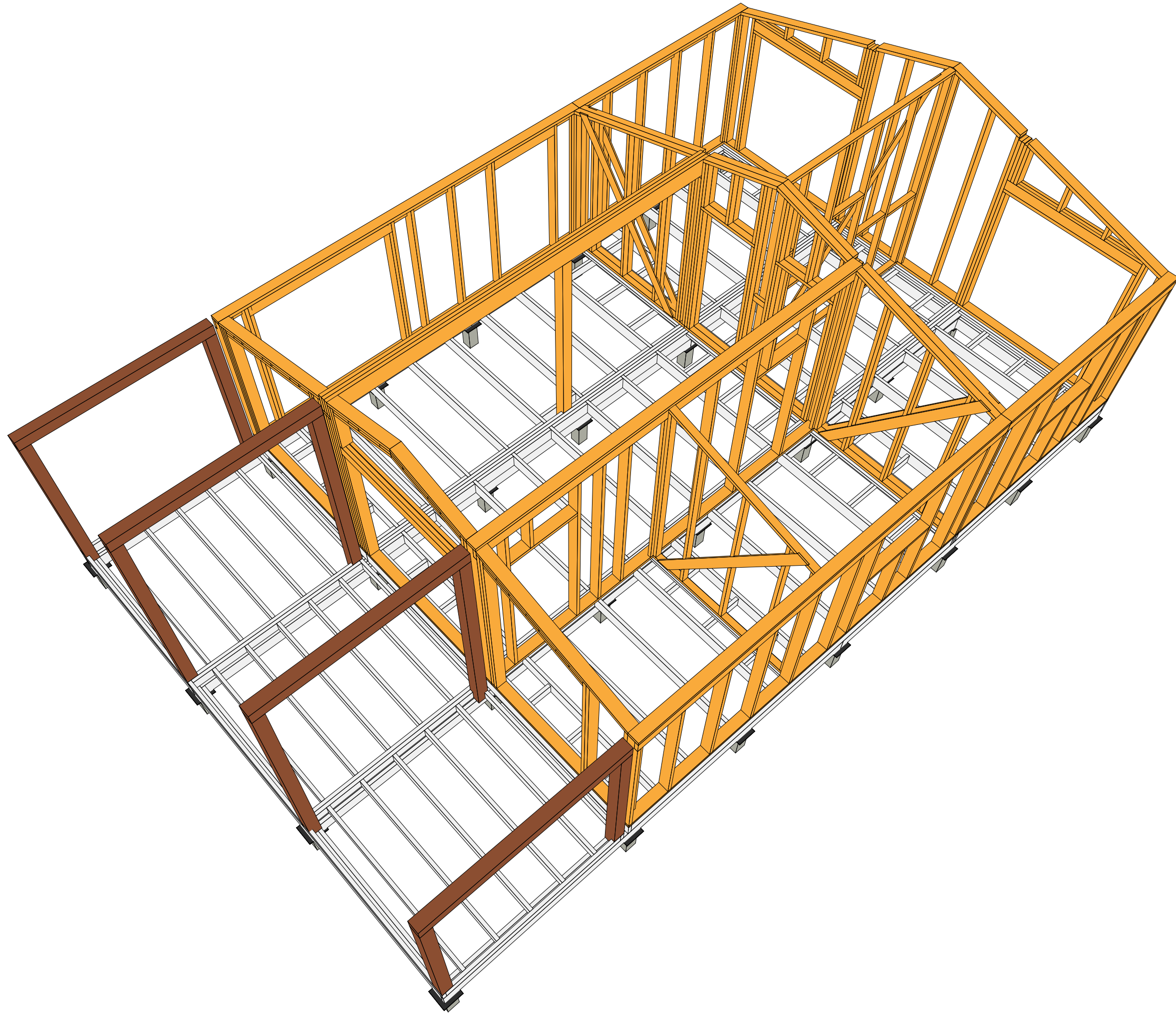
ВМх модели.

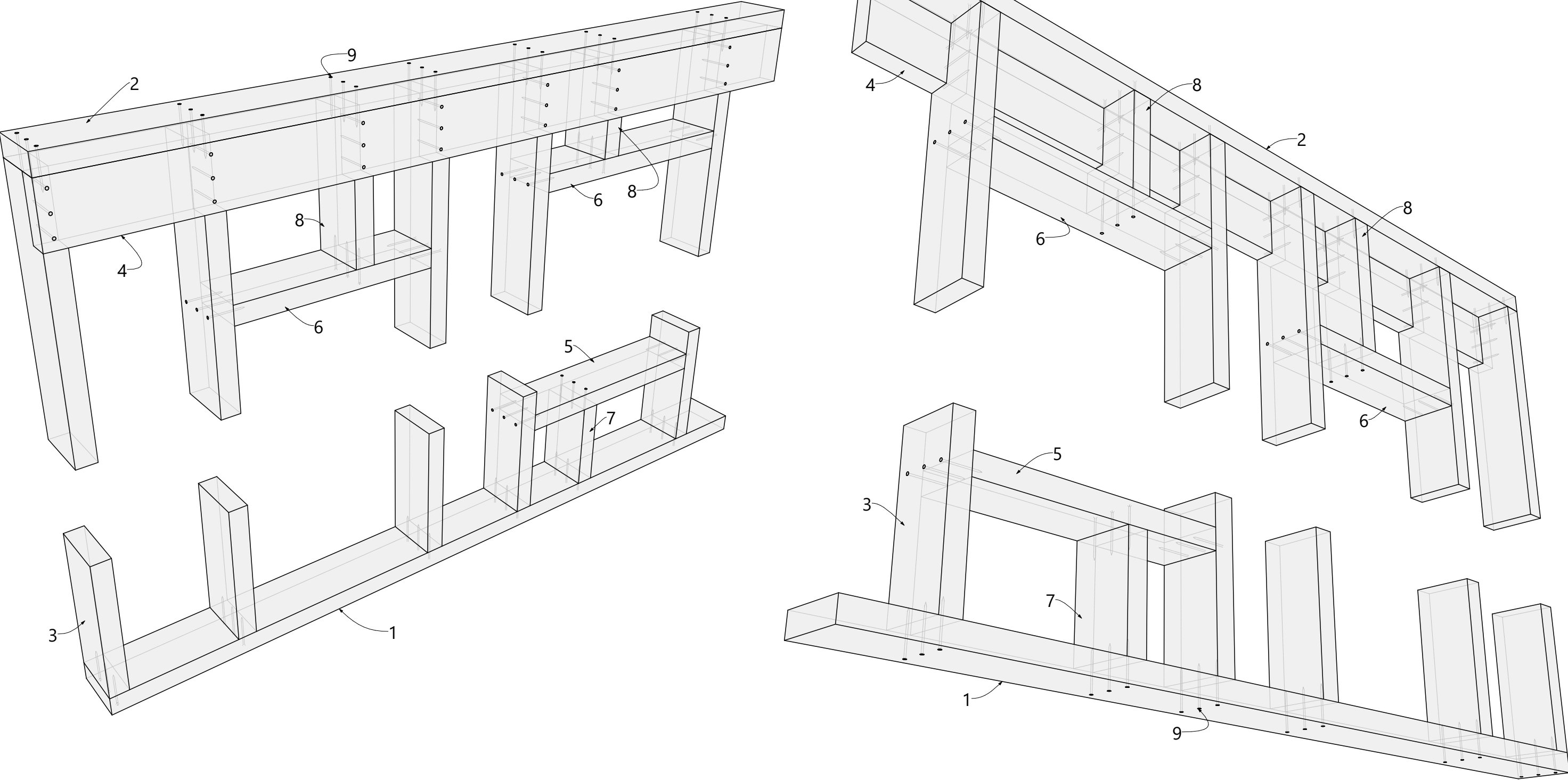
3. Для обеспечения непрерывного контура пароизоляции в местах соединения внутренних стен и перегородок с наружными стенами, стропильной системой и цокольным перекрытием в процессе подъема стены прокладывается закладная полоса пароизоляции с выпуском 200 мм с каждой стороны. (См. изображение 1 на данном листе)

4. Синей линией обозначено место прокладки пароизоляционной полосы. —

5. Красной линией обозначено место разделения модулей и секций префаб. —

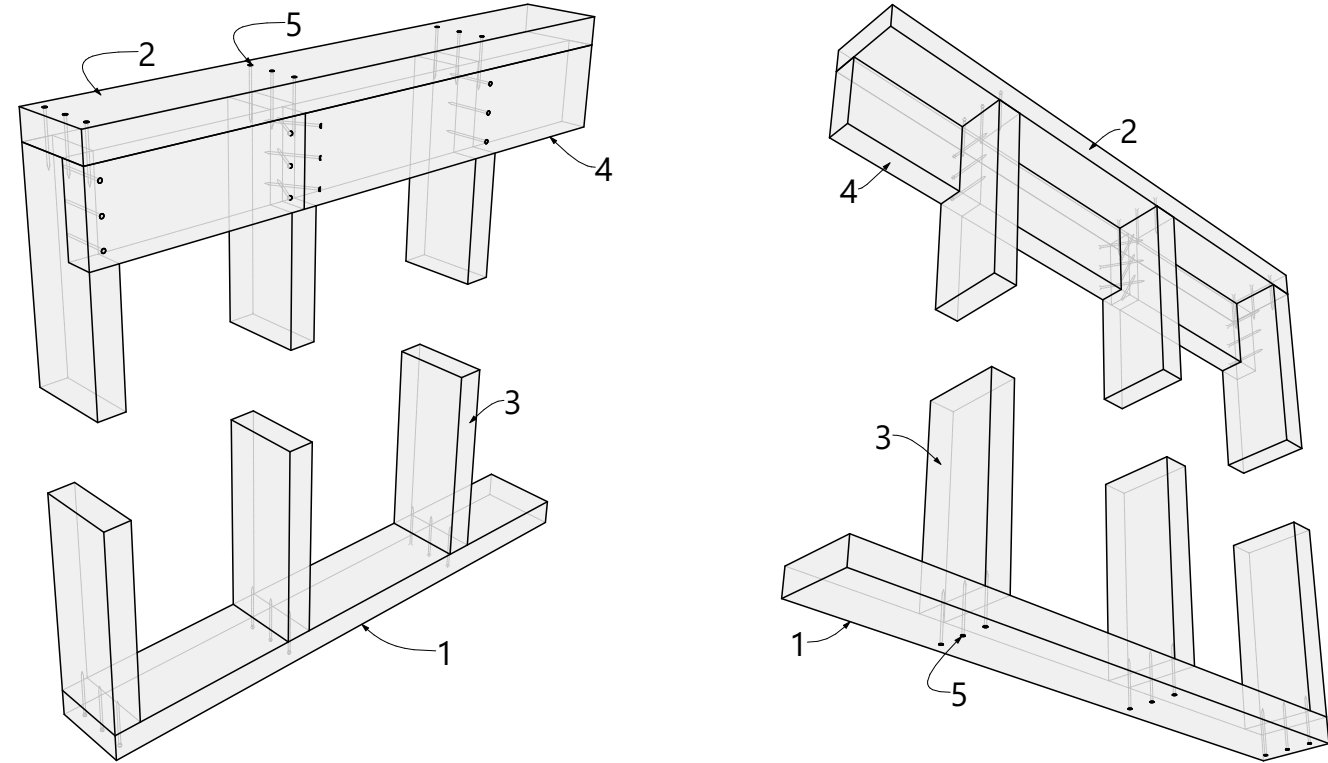






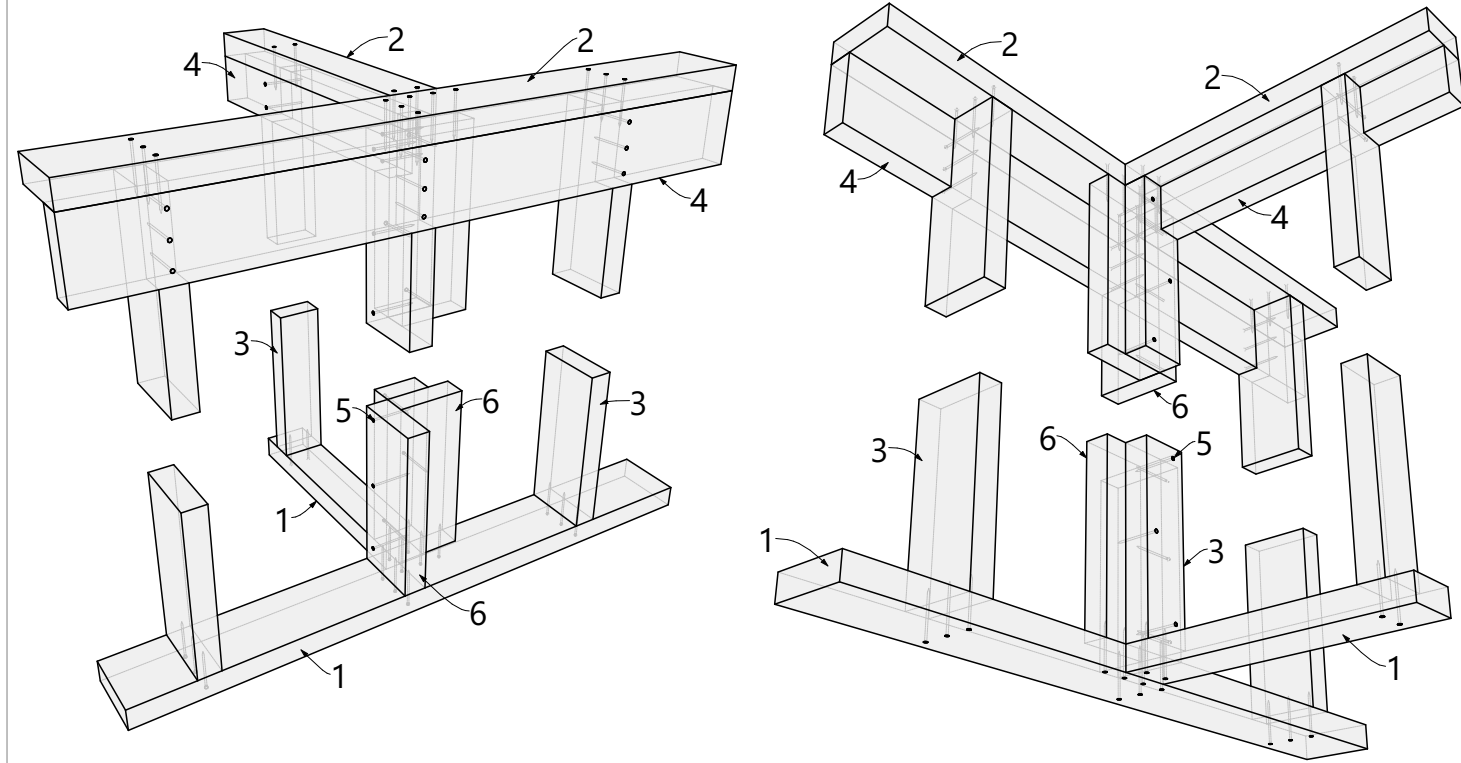
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-нижняя перемычка проема; 6-верхняя перемычка проема; 7-нижняя стойка; 8-верхняя стойка; 9-гвоздь.

C1.03 Соединения элементов каркасной стены



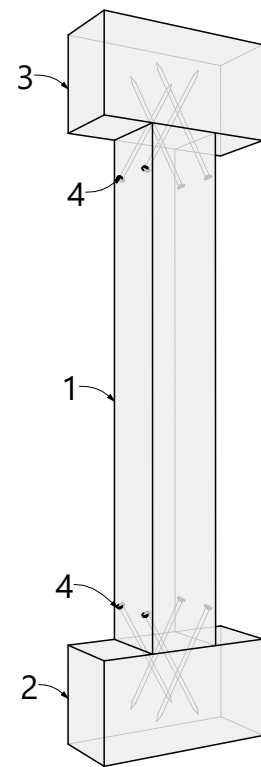
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь.

C1.09 Соединения каркасных стены. L-образное примыкание



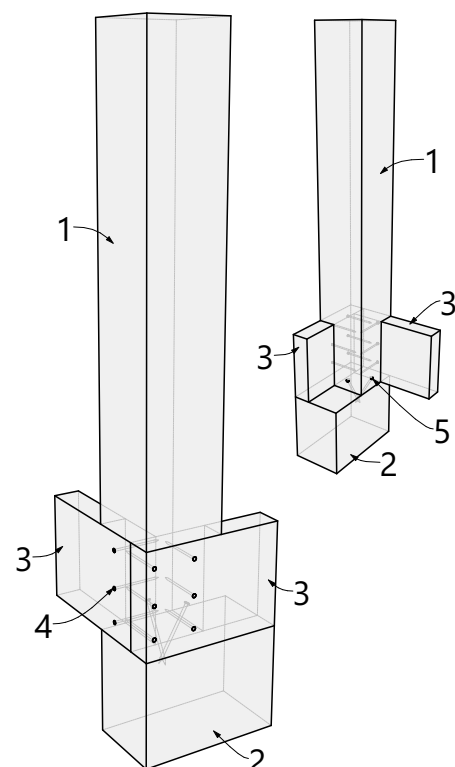
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-гвоздь; 6-стойка для крепления отделки.

P3.01 Крепление колонны к брусу



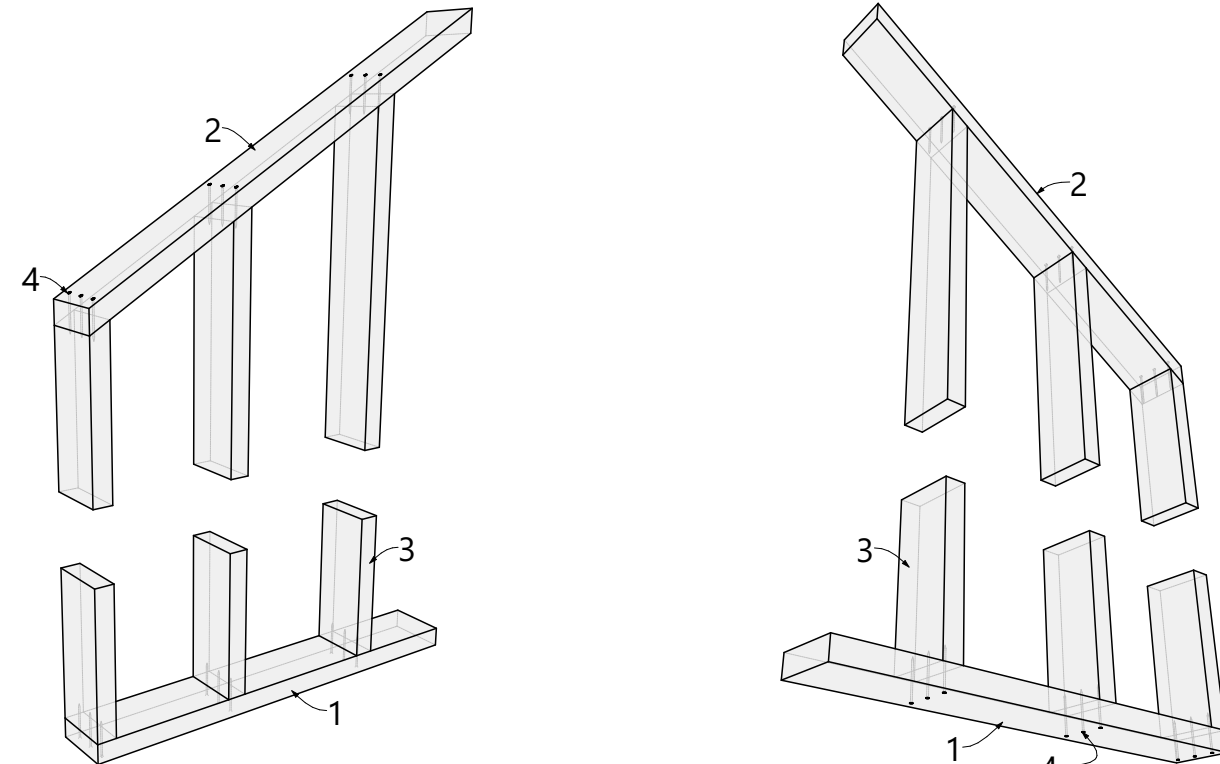
1-деревянная колонна; 2-нижняя опора; 3-верхняя опора; 4-конструкционный саморез 12х320мм.

P3.04 Крепление колонны к балкам перекрытия

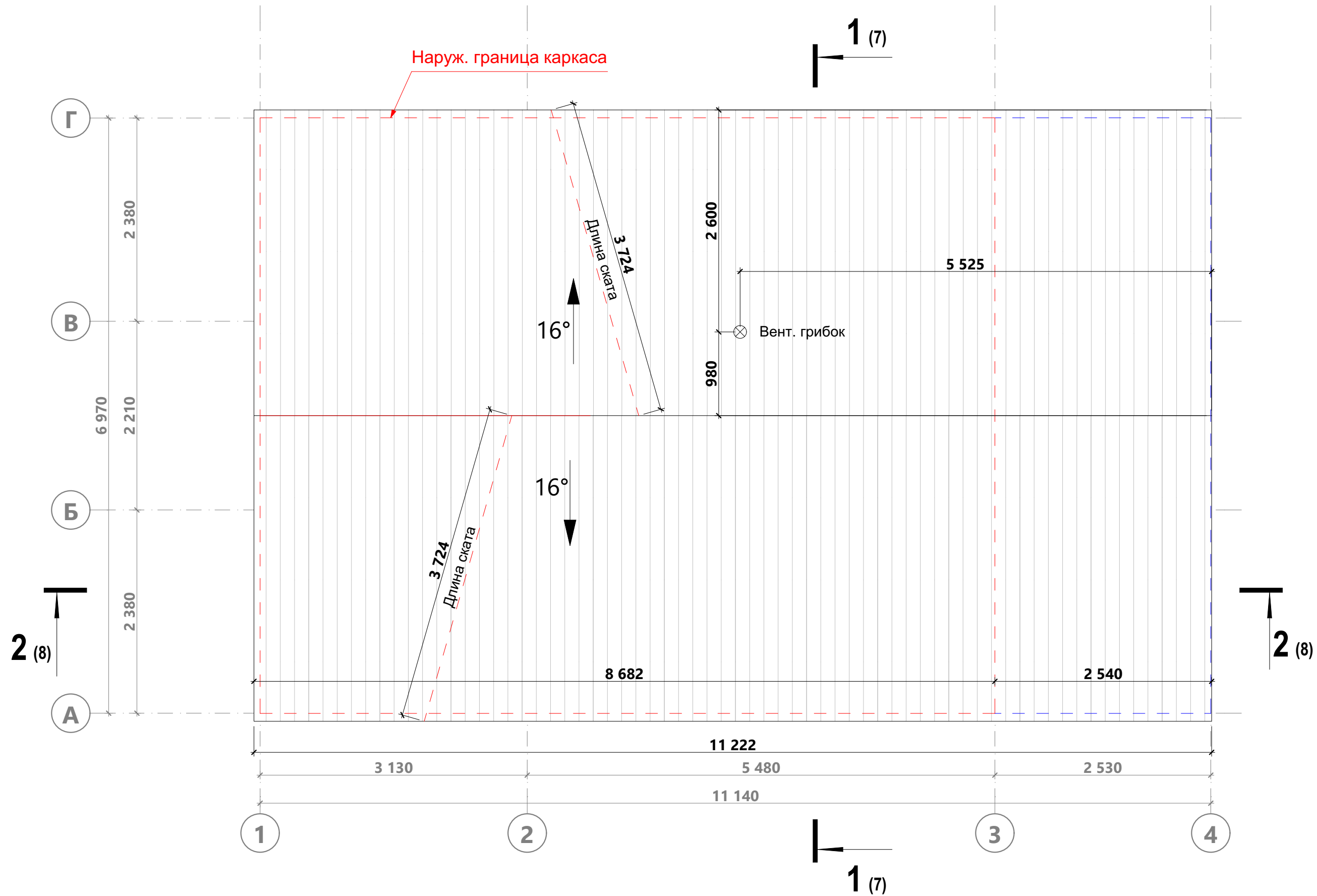


1-деревянная колонна; 2-нижняя опора; 3-балка перекрытия; 4-гвозди/саморезы; 5-конструкционный саморез 12х320мм.

C2.03 Соединения элементов мансардной каркасной стены



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



Спецификация стропил общая				
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
K1	240 х 45	3 130	23,66	6
P6	140 х 45	310	1,37	2
P8	140 х 45	440	1,94	2
P14	140 х 45	590	2,60	16
P15	140 х 45	600	2,65	6
P48	140 х 45	2 465	10,87	4
P61	140 х 45	3 130	13,80	2
P62	140 х 45	5 480	24,17	4
T1	190 х 45	274	1,64	1
T2	190 х 45	404	2,42	1
T4	190 х 45	482	2,88	1
T6	190 х 45	554	3,32	1
T7	190 х 45	572	3,42	11
T8	190 х 45	582	3,48	3
T10	190 х 45	1 204	7,21	12
T11	190 х 45	1 251	7,49	30
T22	190 х 45	2 343	14,02	6
T24	190 х 45	2 390	14,30	30
T46	190 х 45	2 343	14,02	6
Ф1	310 х 18	800	3,12	21
			1406,30	165

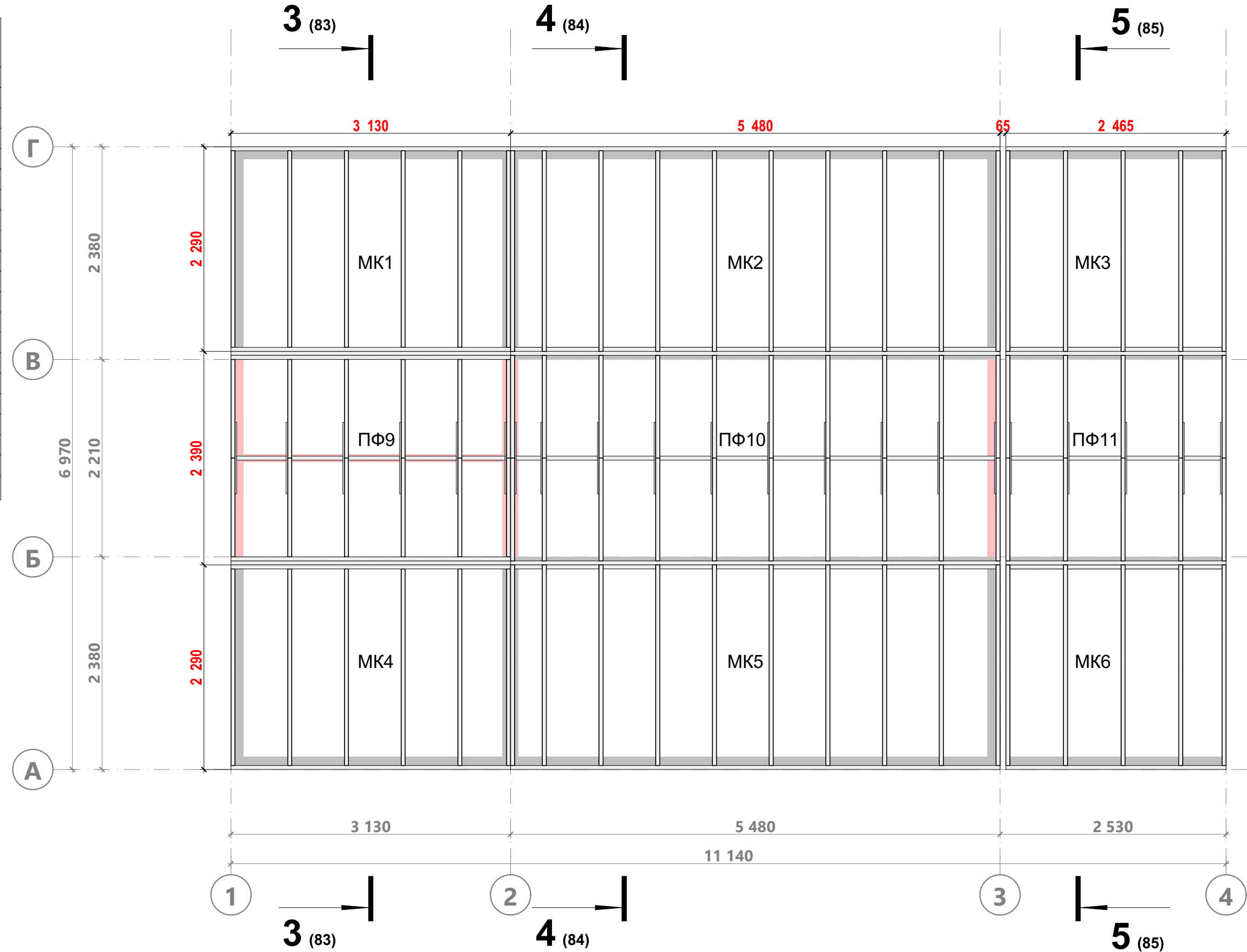
Примечание:

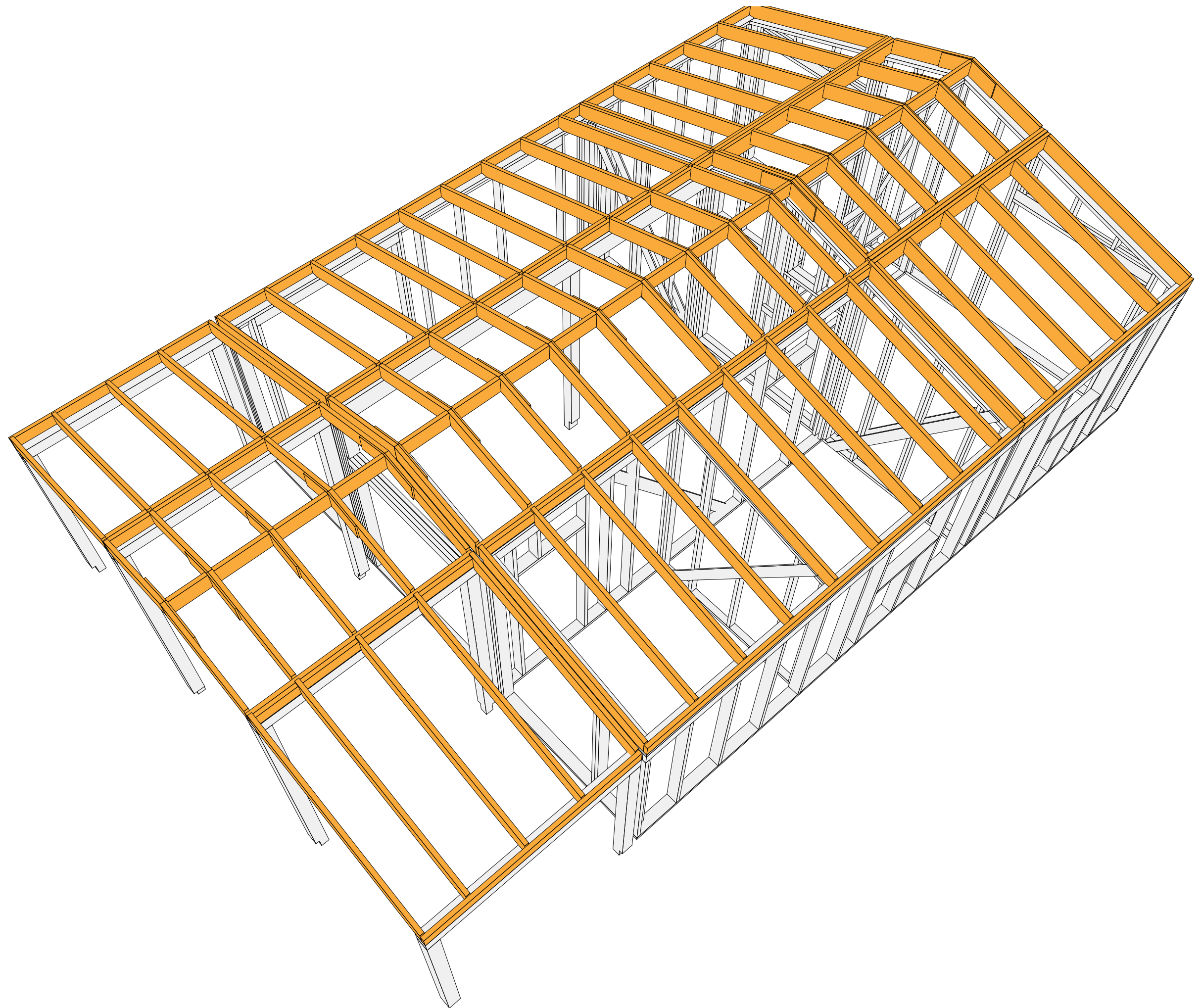
1. Спецификация на данном листе является общей для всего пиломатериала стропильной системы.

2. Для удобства сборки на схеме выделены зоны модулей:

МК1 - модуль кровли 1
МК2 - модуль кровли 2
МК3 - модуль кровли 3
МК4 - модуль кровли 1
МК5 - модуль кровли 2
МК6 - модуль кровли 3
ПФ9 - секция префаб 9
ПФ10 - секция префаб 10
ПФ11 - секция префаб 11

3. Посмотреть объемную модель Модулей МК1/МК2/МК3/МК4/МК5/МК6 и секций префаб ПФ9/ПФ10/ПФ11 в сборе можно в BIMx модели.

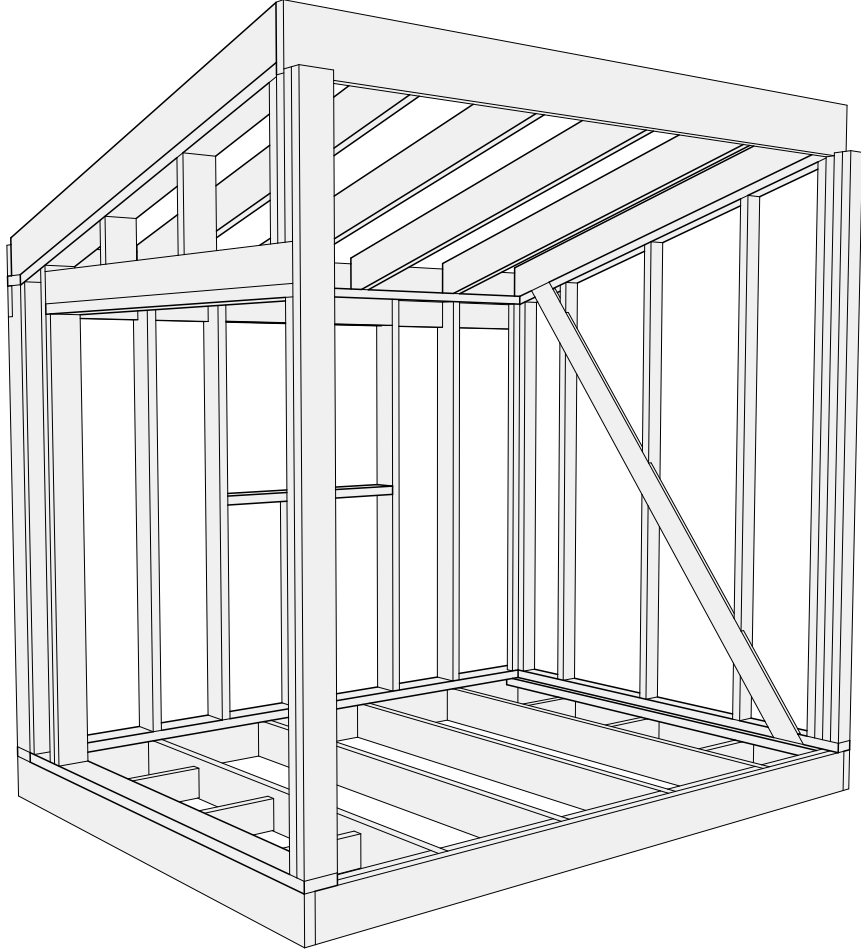




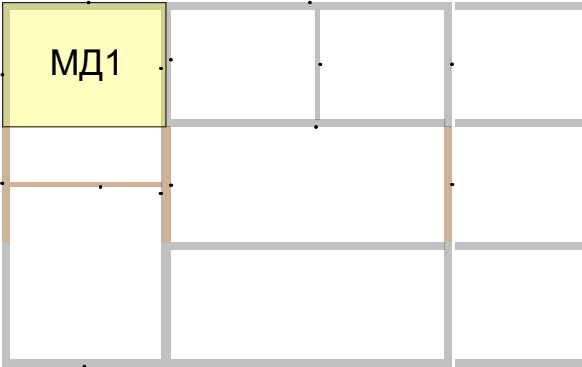
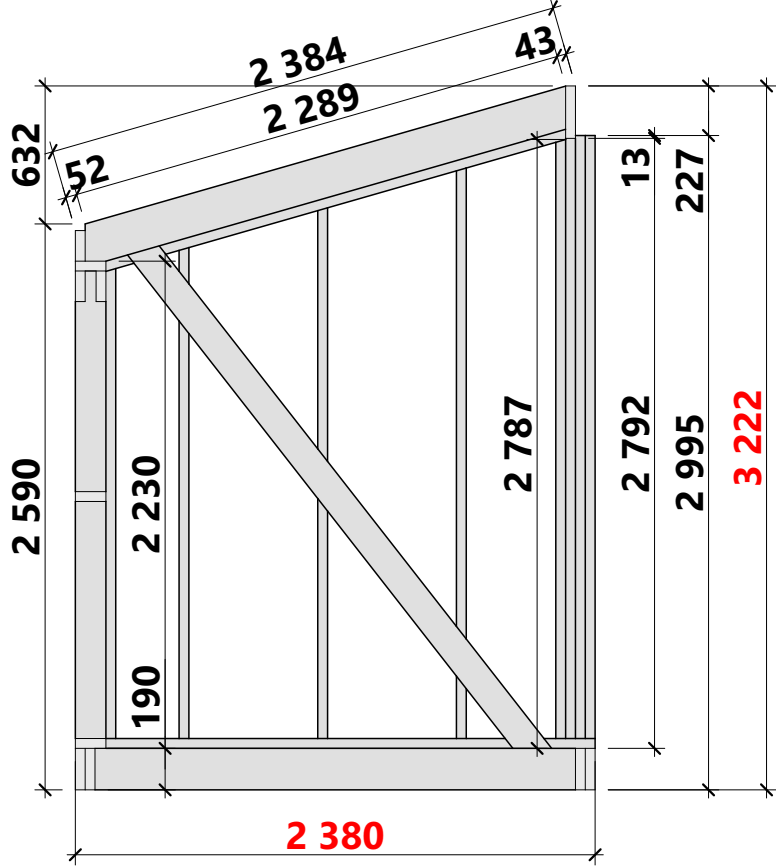
Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД1

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
К1	240 х 45	3 130	23,66	1	Р28	140 х 45	2 000	8,82	2
П12	90 х 45	2 140	6,07	1	Р33	140 х 45	2 140	9,44	7
П13	90 х 45	2 151	6,10	1	Р34	140 х 45	2 151	9,49	1
П15	90 х 45	2 200	6,24	1	Р38	140 х 45	2 200	9,70	1
П16	90 х 45	2 203	6,24	1	Р39	140 х 45	2 203	9,71	1
П18	90 х 45	2 240	6,35	1	Р41	140 х 45	2 213	9,76	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	1	Р42	140 х 45	2 240	9,88	1
П20	90 х 45	2 429	6,89	1	Р56	140 х 45	2 760	12,17	1
П22	90 х 45	2 611	7,40	1	Р61	140 х 45	3 130	13,80	4
П25	90 х 45	2 742	7,77	1	Т5	190 х 45	500	2,99	2
П26	90 х 45	2 747	7,79	1	Т9	190 х 45	590	3,53	8
П27	90 х 45	2 760	7,82	2	Т20	190 х 45	2 290	13,71	4
Р2	140 х 45	193	0,85	1	Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Р7	140 х 45	375	1,65	1	Т28	190 х 45	3 040	18,19	2
Р10	140 х 45	500	2,21	3	Т46	190 х 45	2 343	14,02	6
Р11	140 х 45	557	2,46	1	У1	20 х 140	2 975	5,83	1
Р12	140 х 45	562	2,48	1				614,02	74
Р13	140 х 45	575	2,54	1					
Р14	140 х 45	590	2,60	3					
Р21	140 х 45	1 040	4,59	2					
Р23	140 х 45	1 085	4,78	1					
Р27	140 х 45	1 935	8,53	3					

3D вид модуля в сборе.

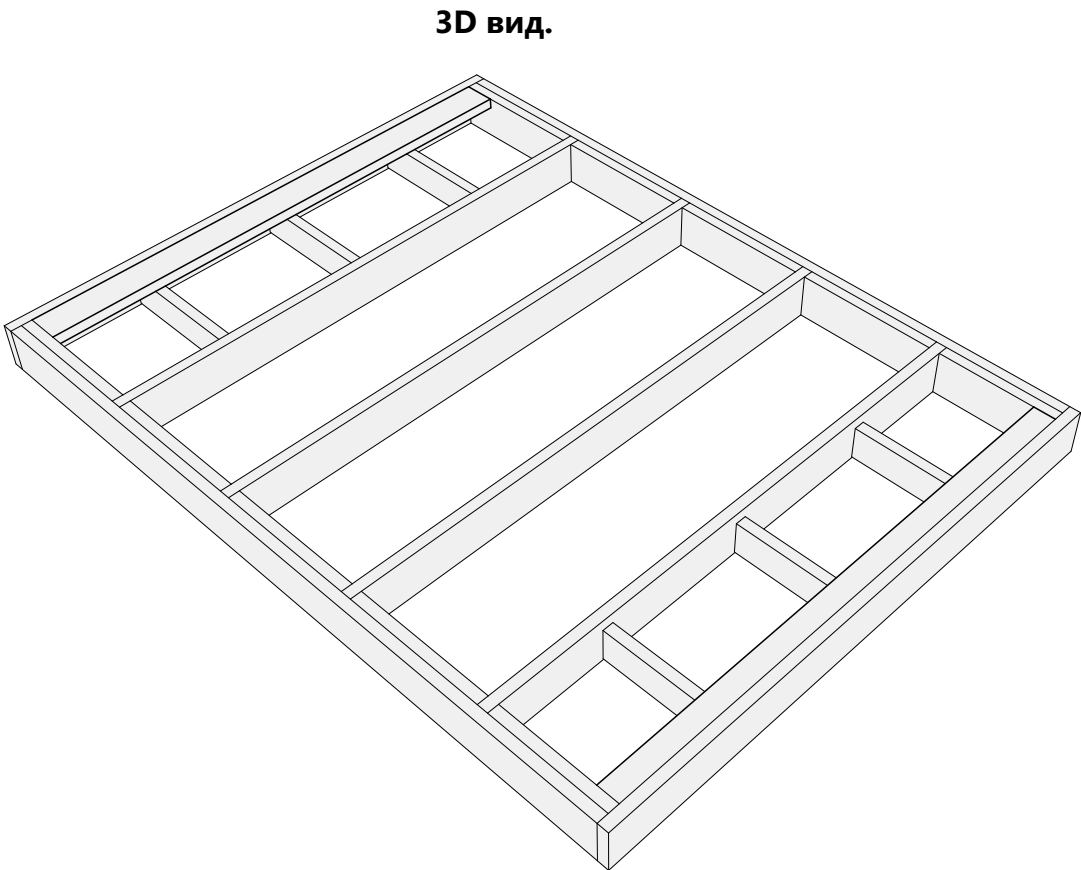


Фрагмент разреза 3-3.



Примечание:

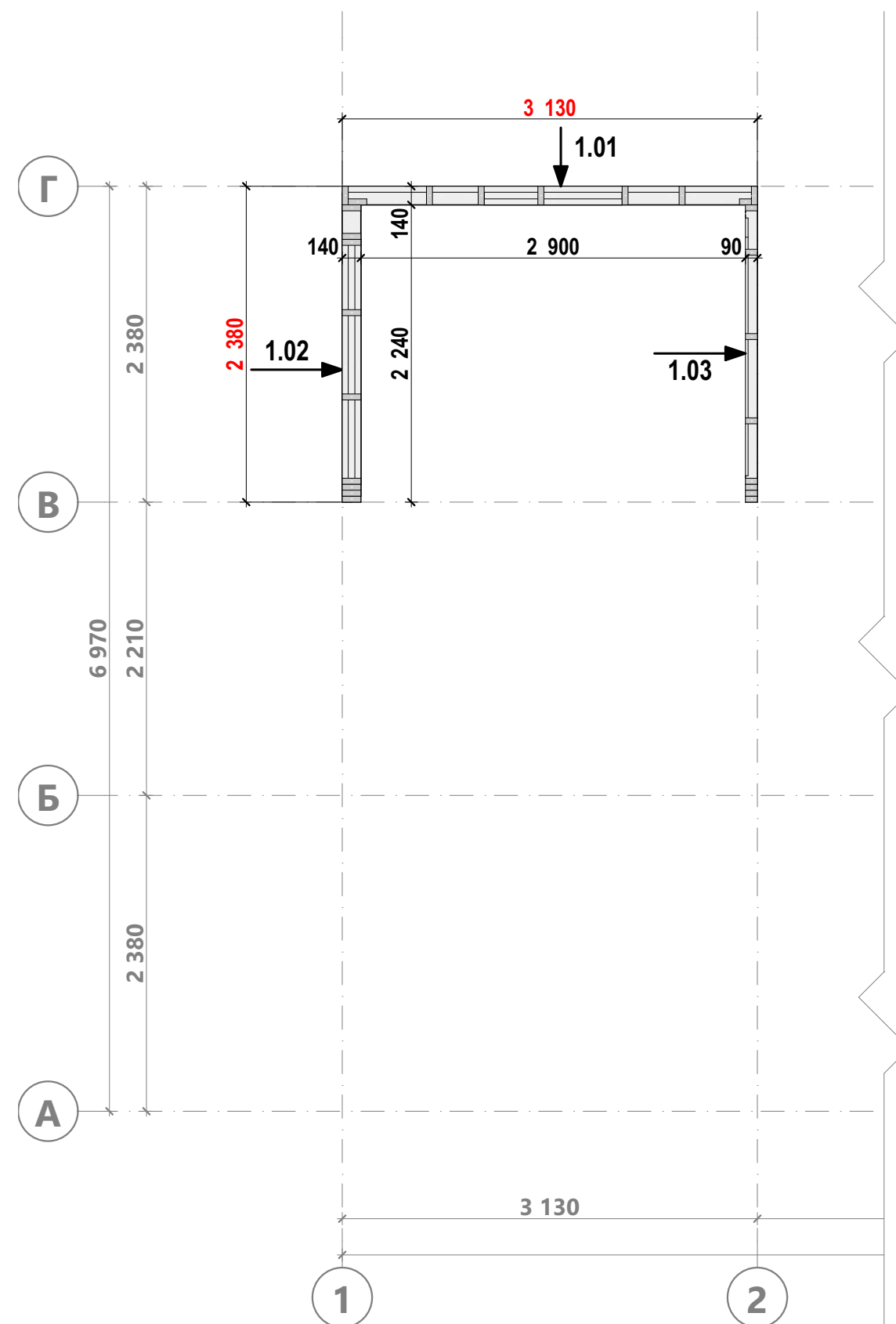
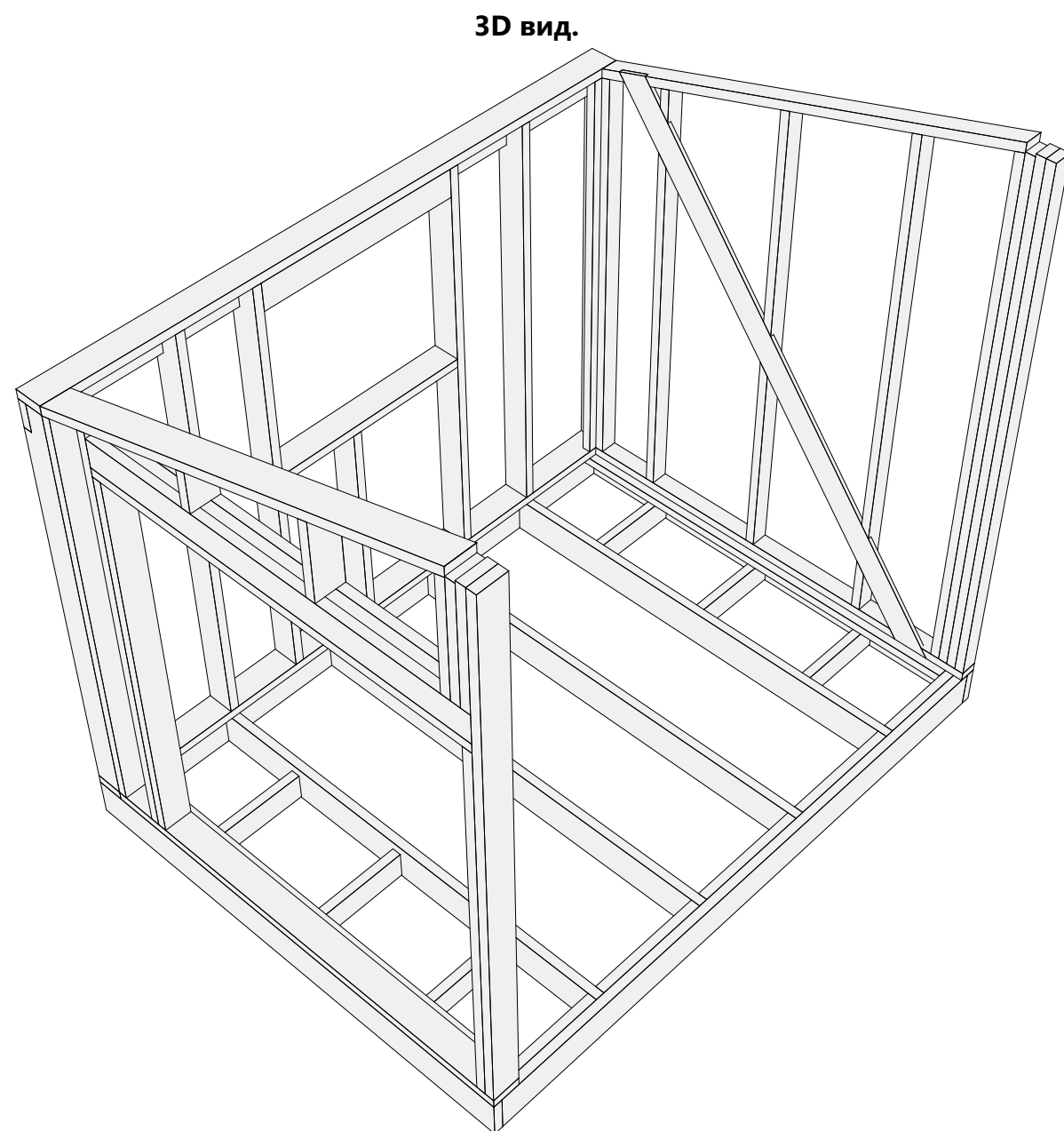
- Сборка модуля МД1:
 - Перекрытие МД1
 - Стена 1.01
 - Стена 1.02
 - Стена 1.03
 - Кровля МК1
- Посмотреть объемную модель Модуля МД1 в сборе можно в BIMx модели.
- В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!

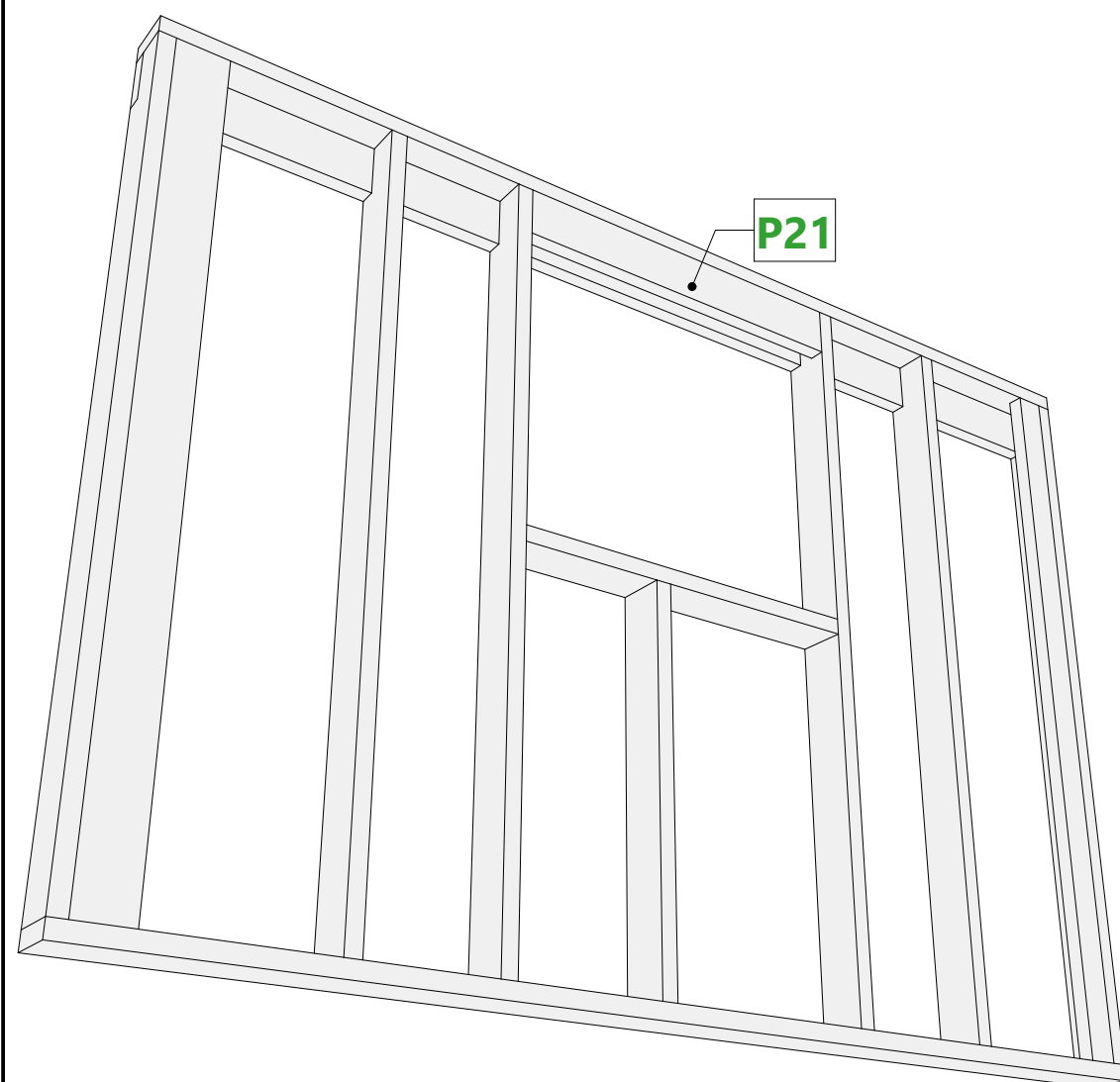


Спецификация цокольного перекрытия МД 1

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
Р10	140 х 45	500	2,21	3
Р14	140 х 45	590	2,60	3
Р38	140 х 45	2 200	9,70	1
Т5	190 х 45	500	2,99	2
Т9	190 х 45	590	3,53	8
Т20	190 х 45	2 290	13,71	4
Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Т28	190 х 45	3 040	18,19	2
			184,29	26

Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.

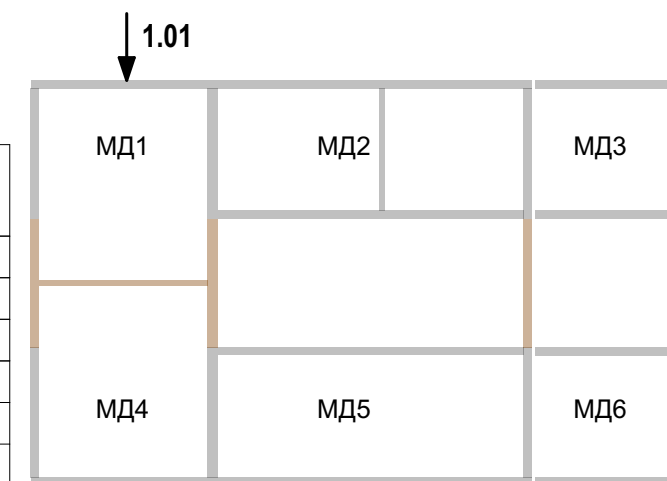


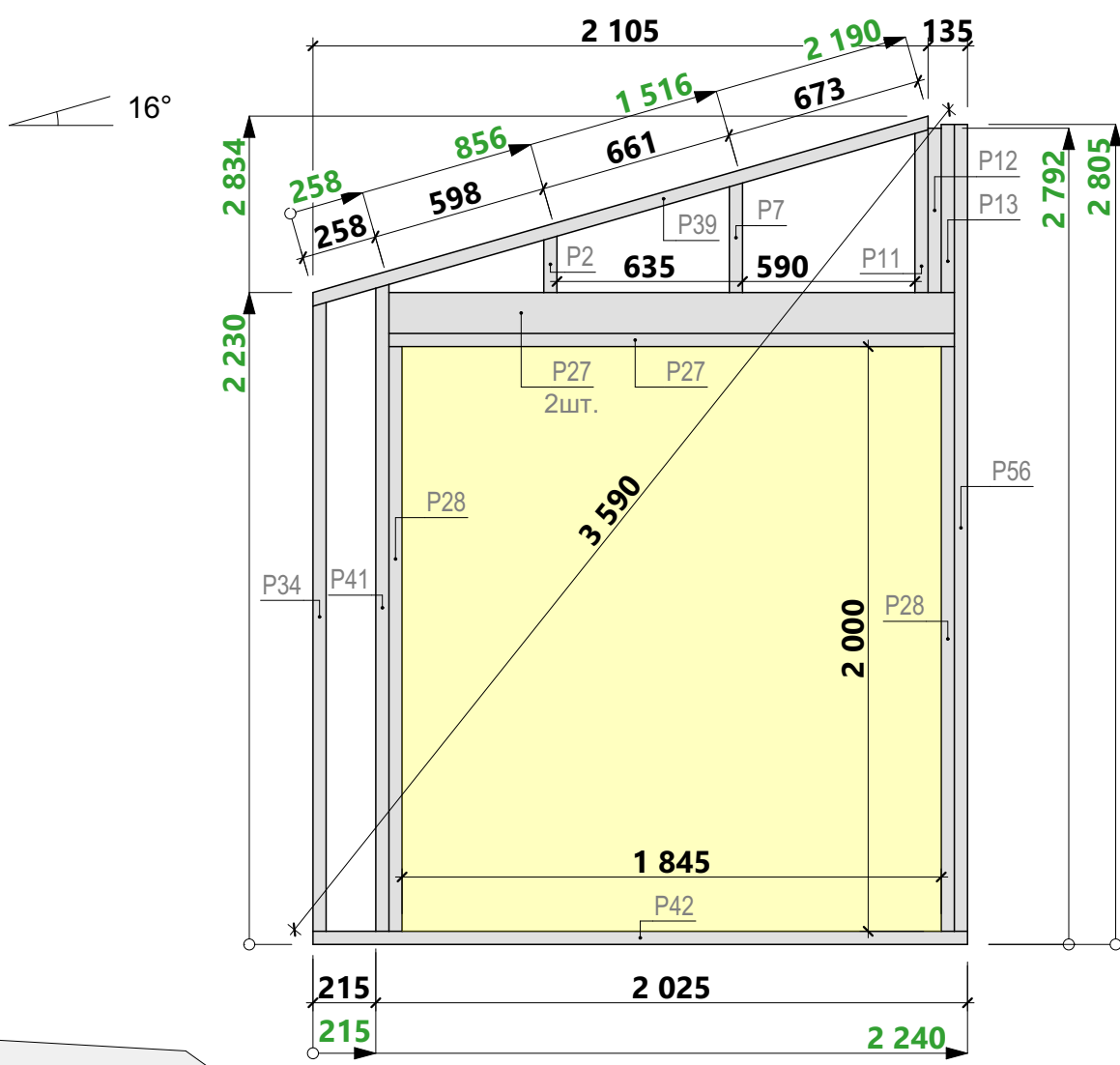
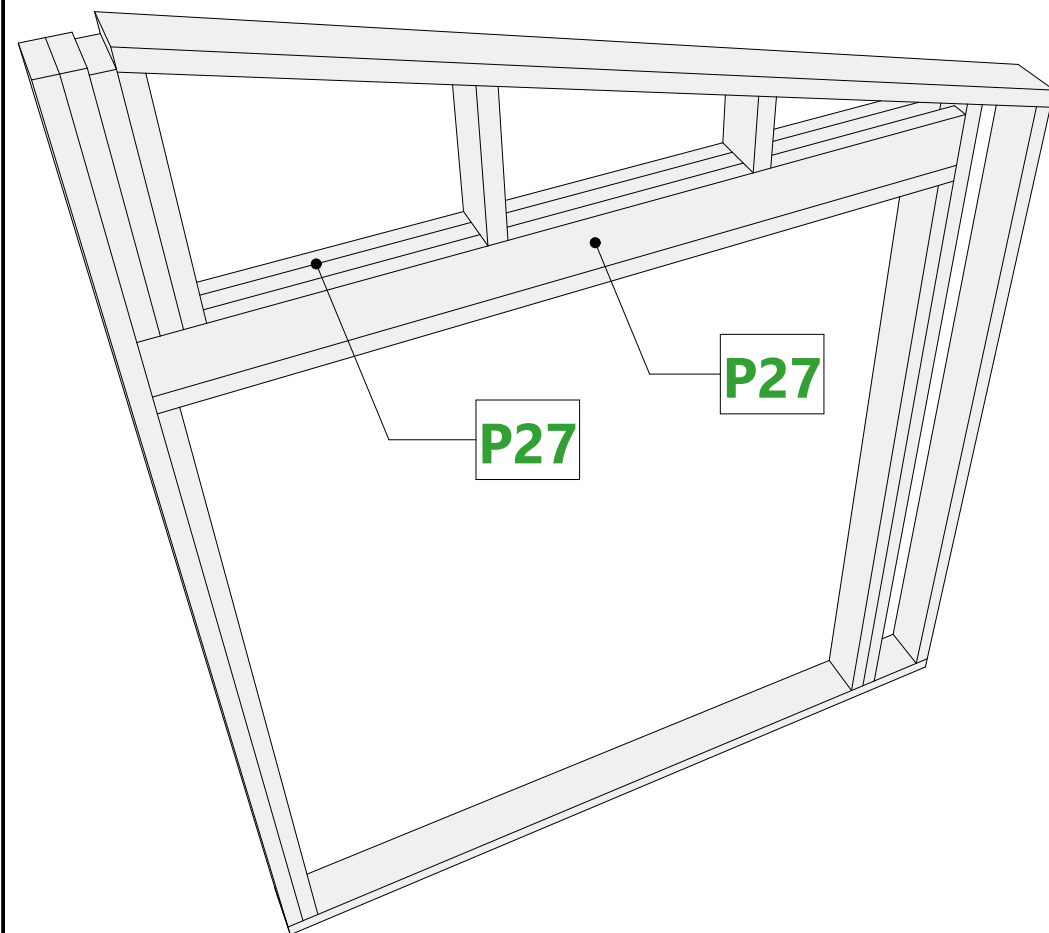


Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

Спецификация - Вид 1.01

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П12	90 х 45	2 140	6,07	1
Р21	140 х 45	1 040	4,59	2
Р23	140 х 45	1 085	4,78	1
Р33	140 х 45	2 140	9,44	7
Р61	140 х 45	3 130	13,80	3
			127,50	14

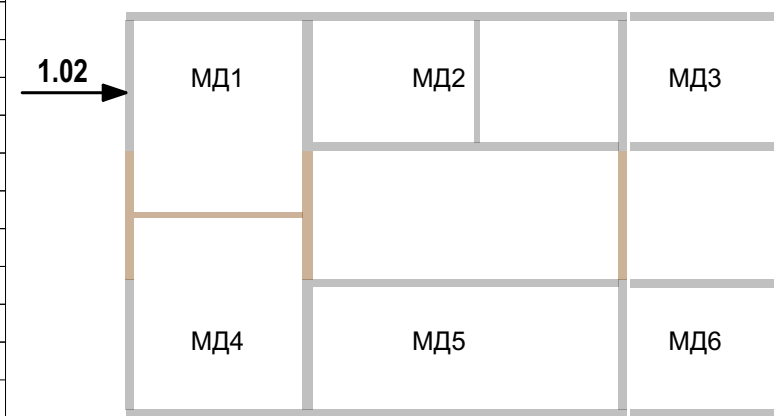


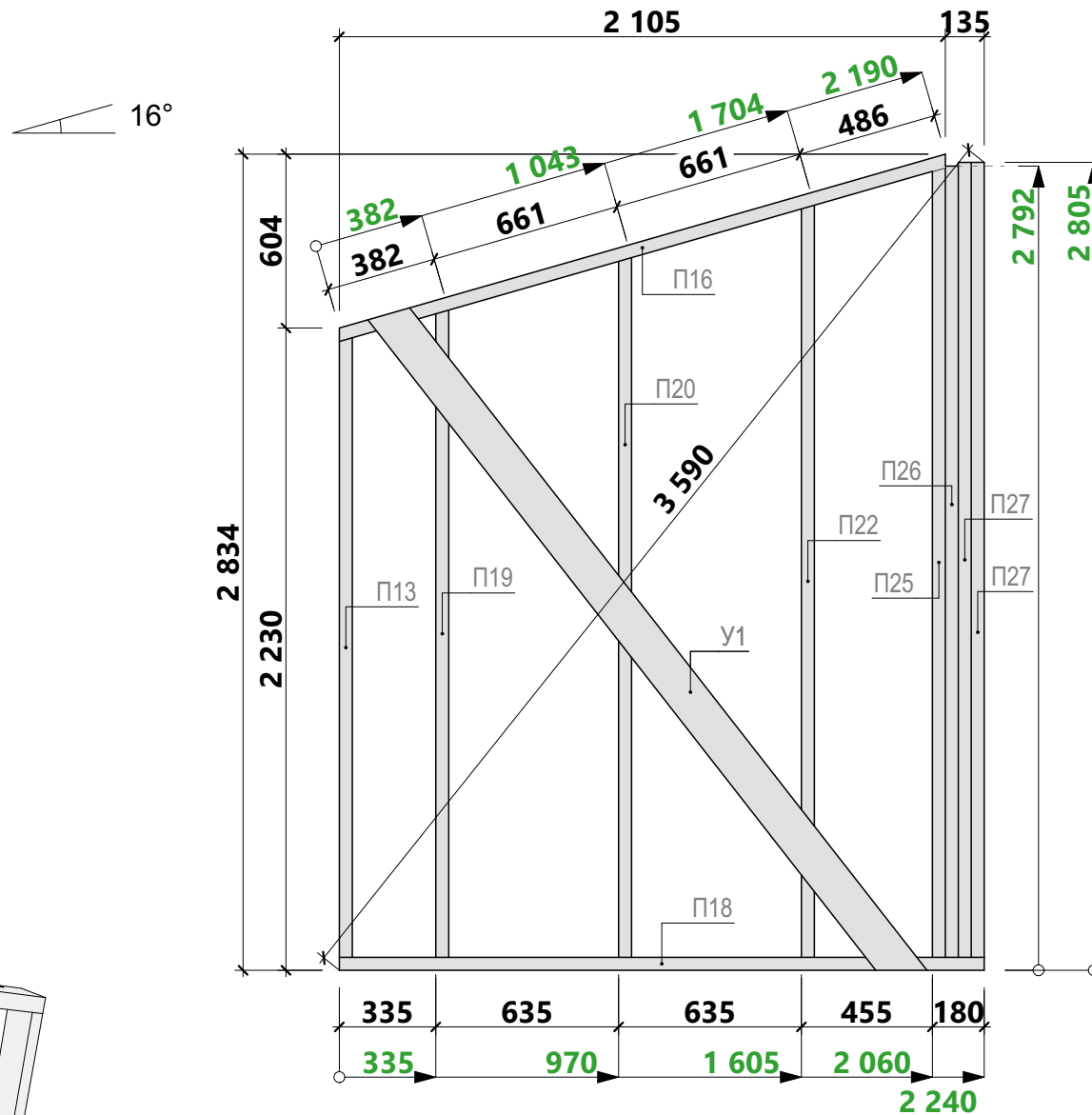
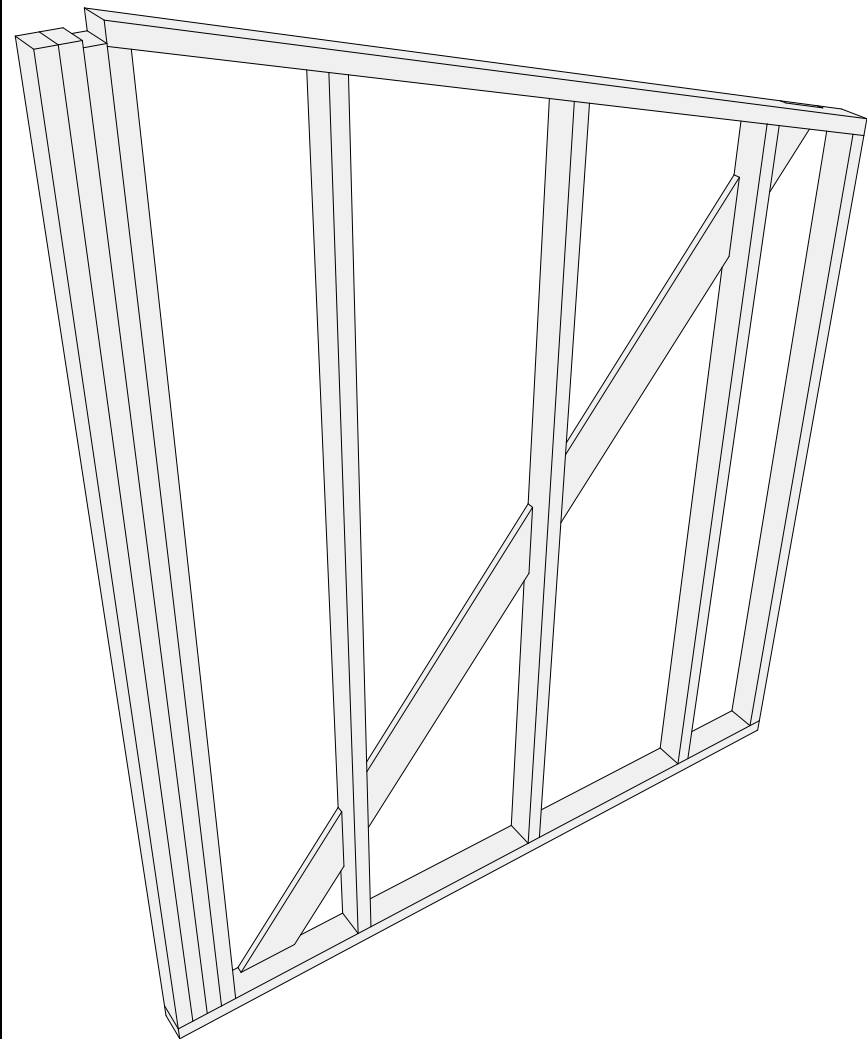


Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

Спецификация - Вид 1.02

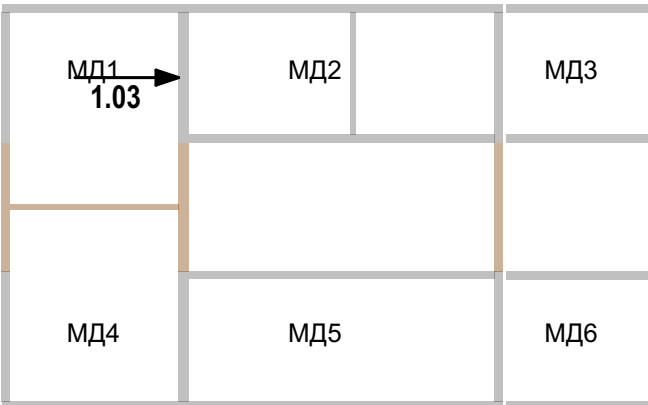
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P2	140 x 45	193	0,85	1
P7	140 x 45	375	1,65	1
P11	140 x 45	557	2,46	1
P12	140 x 45	562	2,48	1
P13	140 x 45	575	2,54	1
P27	140 x 45	1 935	8,53	3
P28	140 x 45	2 000	8,82	2
P34	140 x 45	2 151	9,49	1
P39	140 x 45	2 203	9,71	1
P41	140 x 45	2 213	9,76	1
P42	140 x 45	2 240	9,88	1
P56	140 x 45	2 760	12,17	1
			104,23	15

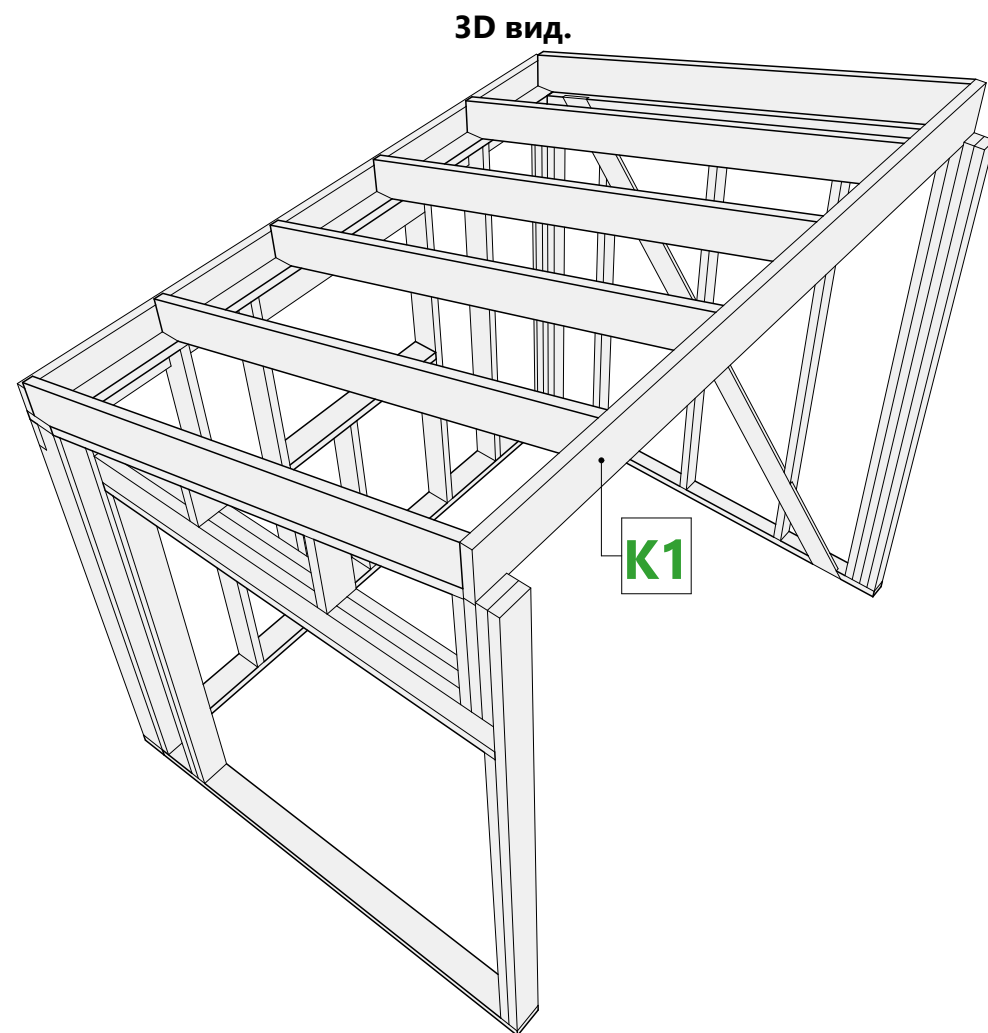




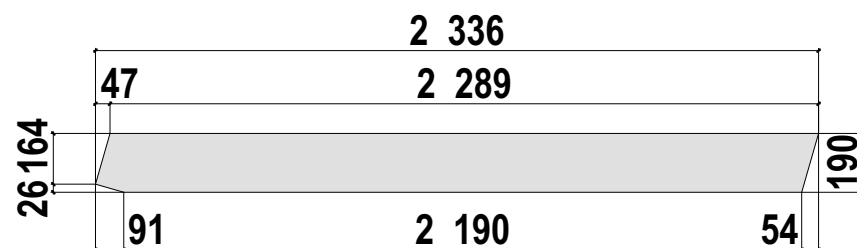
Спецификация - Вид 1.03

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П13	90 x 45	2 151	6,10	1
П16	90 x 45	2 203	6,24	1
П18	90 x 45	2 240	6,35	1
П19	90 x 45	2 247	6,37	1
П20	90 x 45	2 429	6,89	1
П22	90 x 45	2 611	7,40	1
П25	90 x 45	2 742	7,77	1
П26	90 x 45	2 747	7,79	1
П27	90 x 45	2 760	7,82	2
У1	20 x 140	2 975	5,83	1
			76,39	11

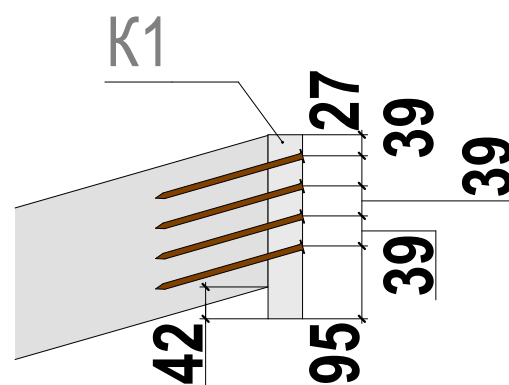




Раскрой стропильных ног МК1 (6шт.)



Узел 1

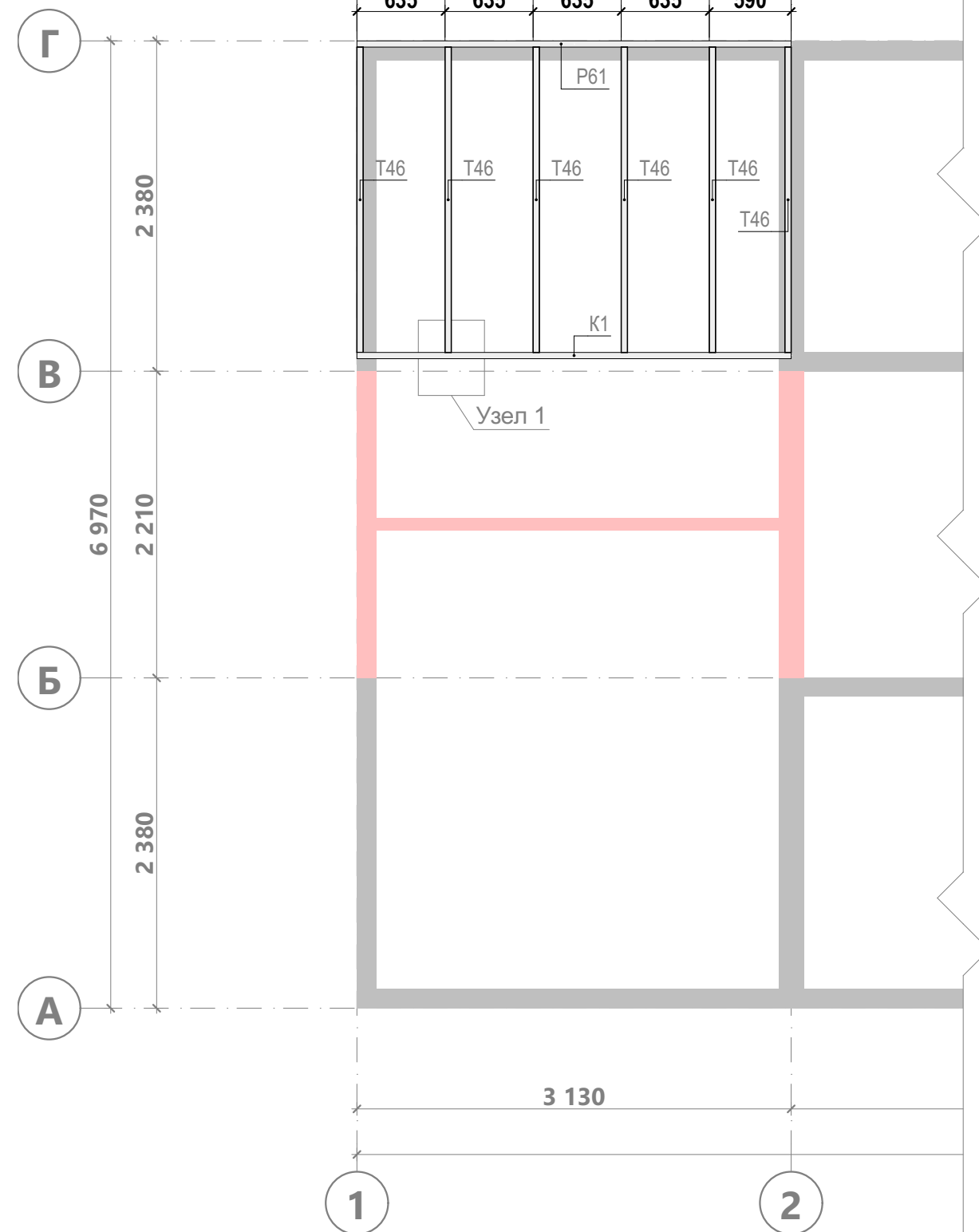


Спецификация стропил МК1

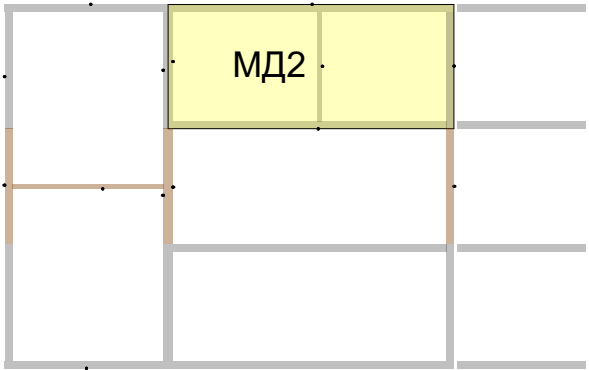
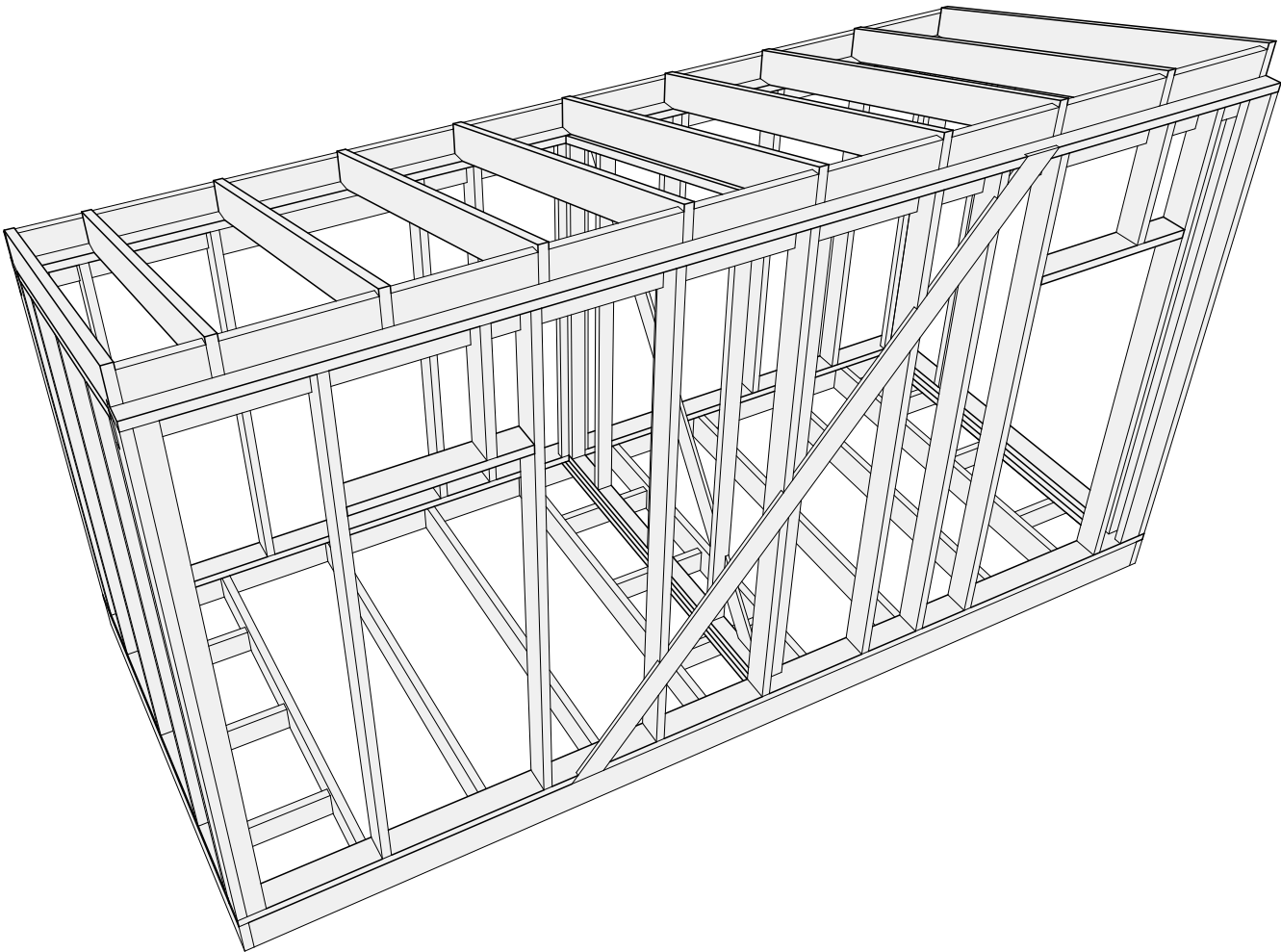
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
К1	240 х 45	3 130	23,66	1
Р61	140 х 45	3 130	13,80	1
Т46	190 х 45	2 343	14,02	6
			121,61	8

Примечание:

Крепить стропильные ноги к элементу К1 на 4 конструкционных самореза 10х180, смотреть узел 1 на данном листе.

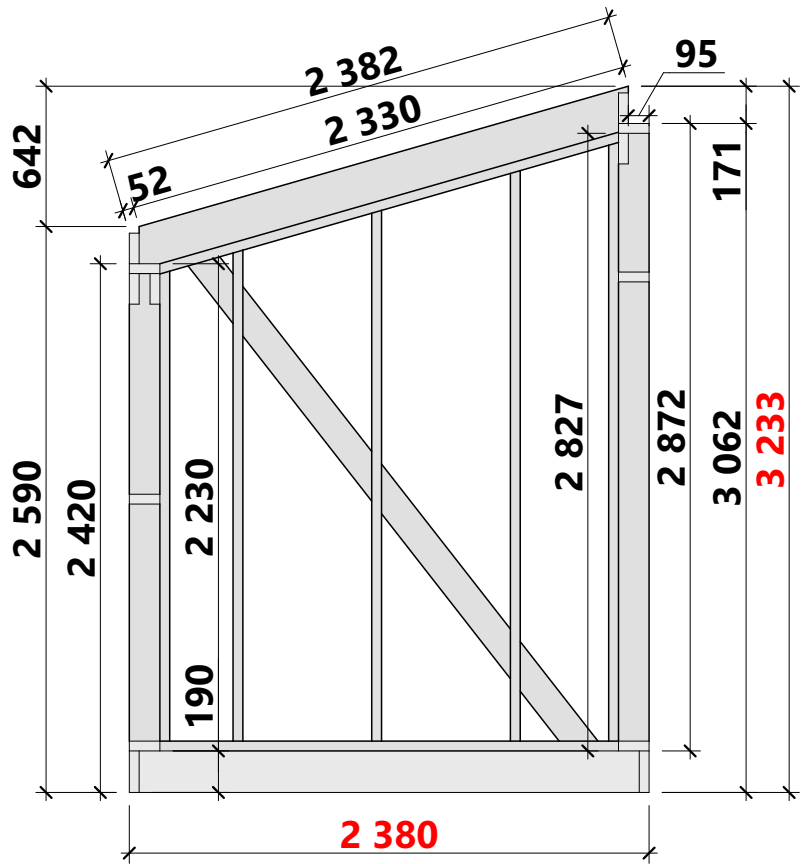


3D вид модуля в сборе.



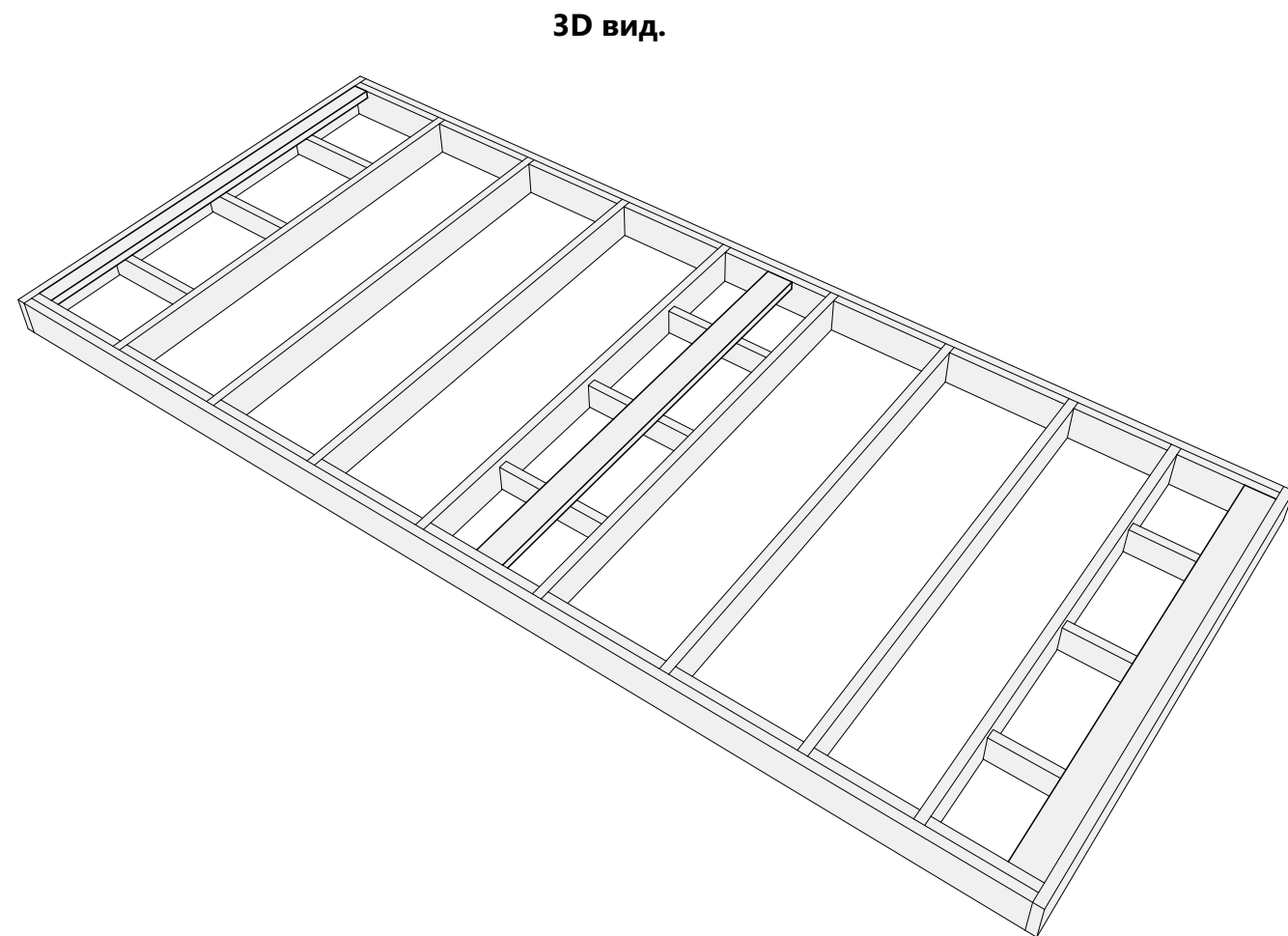
Примечание:
1. Сборка модуля МД2:
- Перекрытие МД2
- Стена 1.04
- Стена 1.05
- Стена 1.06
- Стена 1.07
- Стена 1.08
- Кровля МК2
2. Посмотреть объемную модель Модуля МД2 в сборе можно в BIMx модели.

Фрагмент разреза 4-4.



Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД2

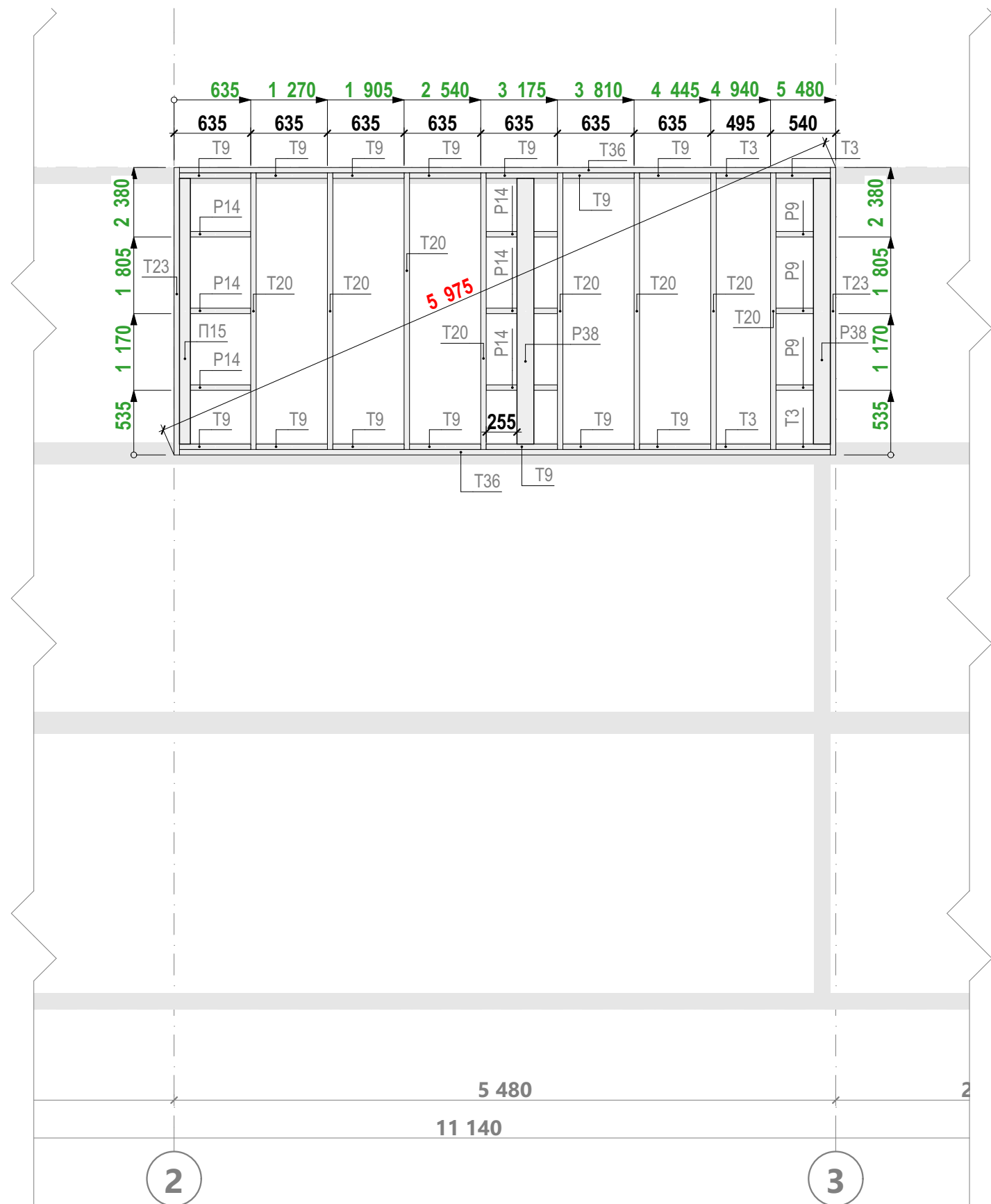
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П11	90 х 45	2 100	5,95	2
П12	90 х 45	2 140	6,07	1
П13	90 х 45	2 151	6,10	2
П14	90 х 45	2 198	6,23	2
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	2
П20	90 х 45	2 429	6,89	2
П22	90 х 45	2 611	7,40	2
П23	90 х 45	2 642	7,49	1
П24	90 х 45	2 740	7,77	2
П28	90 х 45	2 782	7,89	1
Р4	140 х 45	200	0,88	3
Р6	140 х 45	310	1,37	1
Р9	140 х 45	450	1,98	3
Р14	140 х 45	590	2,60	14
Р16	140 х 45	637	2,81	2
Р18	140 х 45	800	3,53	1
Р19	140 х 45	900	3,97	1
Р21	140 х 45	1 040	4,59	2
Р23	140 х 45	1 085	4,78	1
Р25	140 х 45	1 511	6,66	1
Р31	140 х 45	2 100	9,26	1
Р33	140 х 45	2 140	9,44	12
Р34	140 х 45	2 151	9,49	1
Р37	140 х 45	2 198	9,69	1
Р38	140 х 45	2 200	9,70	2
Р44	140 х 45	2 300	10,14	1
Р45	140 х 45	2 313	10,20	1
Р50	140 х 45	2 642	11,65	2
Р53	140 х 45	2 727	12,03	1
Р54	140 х 45	2 740	12,08	1
Р57	140 х 45	2 782	12,27	11
Р62	140 х 45	5 480	24,17	7
Т3	190 х 45	450	2,69	4
Т9	190 х 45	590	3,53	14
Т20	190 х 45	2 290	13,71	8
Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Т24	190 х 45	2 390	14,30	10
Т36	190 х 45	5 390	32,26	2
У1	20 х 140	2 975	5,83	2
У2	20 х 140	3 754	7,36	1
			1159,12	131



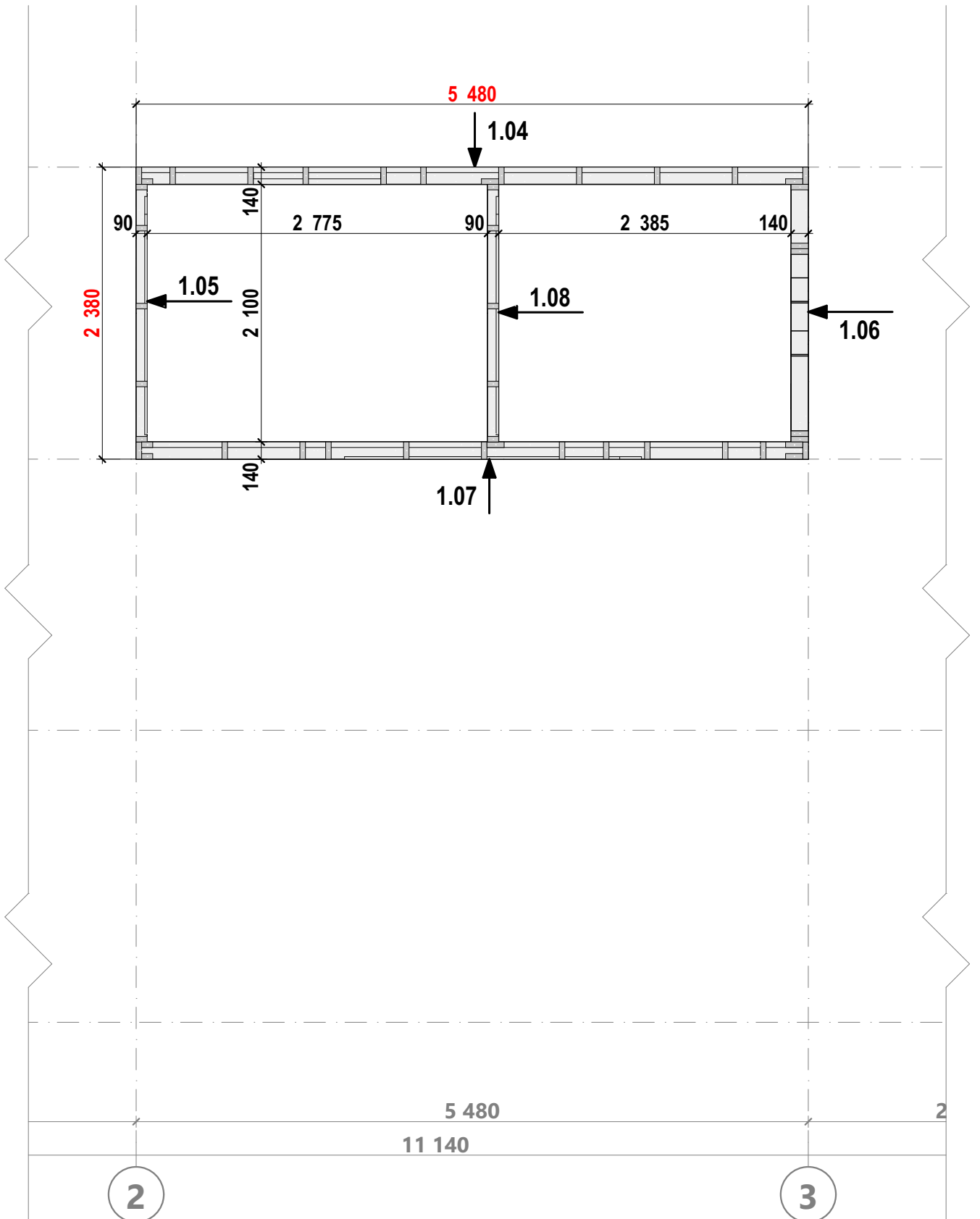
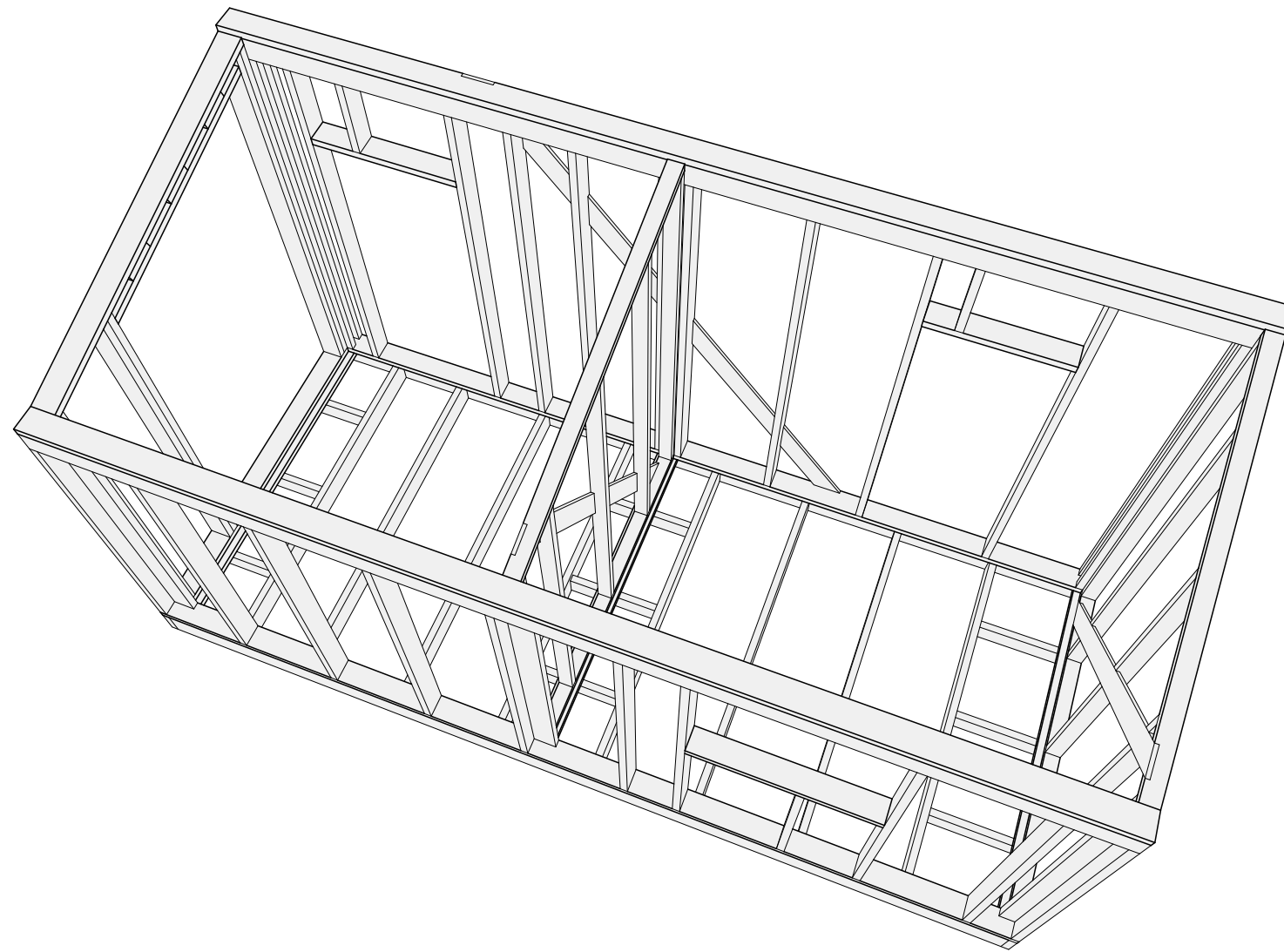
Спецификация цокольного перекрытия МД 2

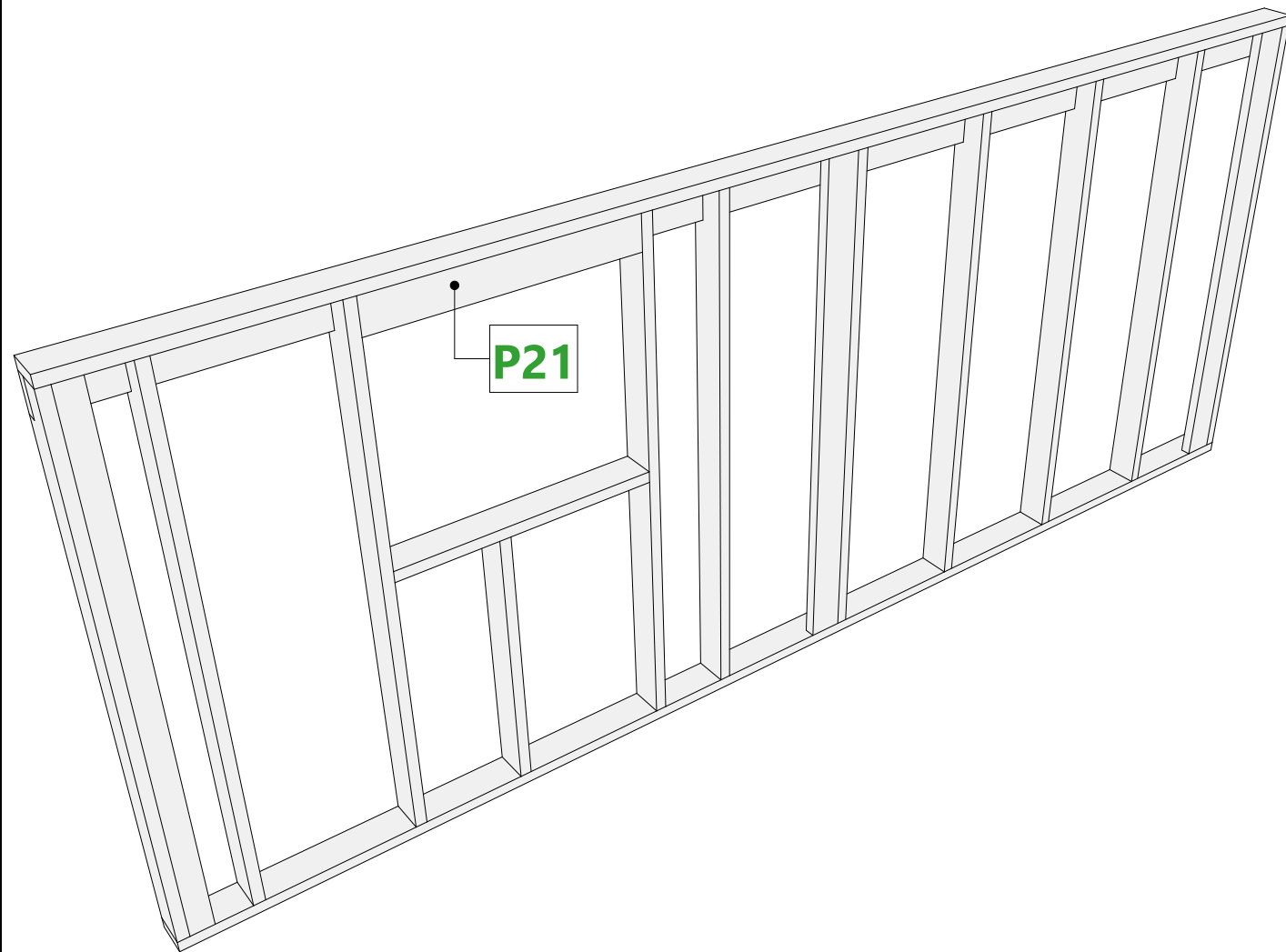
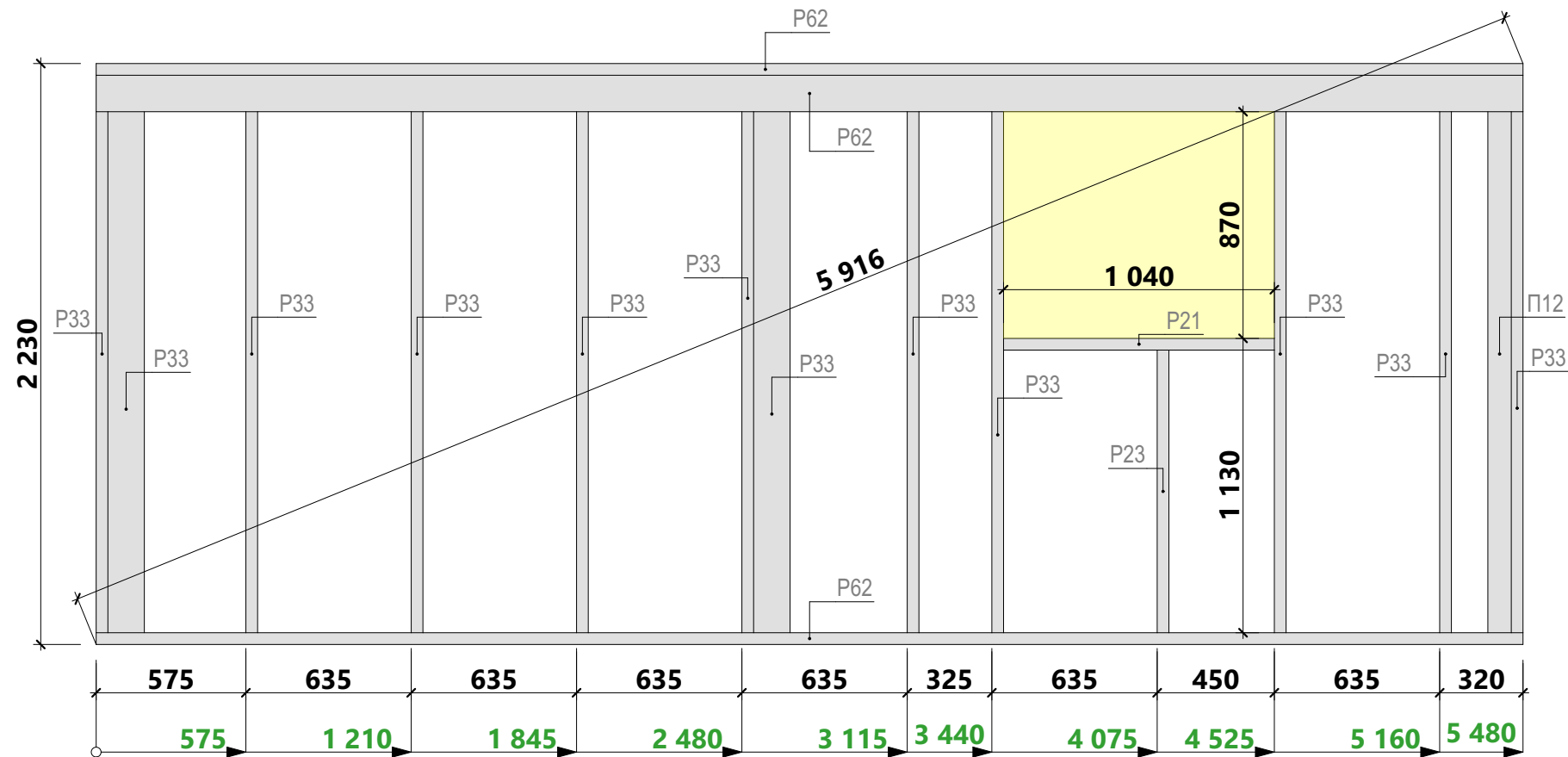
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
Р9	140 х 45	450	1,98	3
Р14	140 х 45	590	2,60	6
Р38	140 х 45	2 200	9,70	2
Т3	190 х 45	450	2,69	4
Т9	190 х 45	590	3,53	14
Т20	190 х 45	2 290	13,71	8
Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Т36	190 х 45	5 390	32,26	2
			310,07	42

Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.



3D вид.

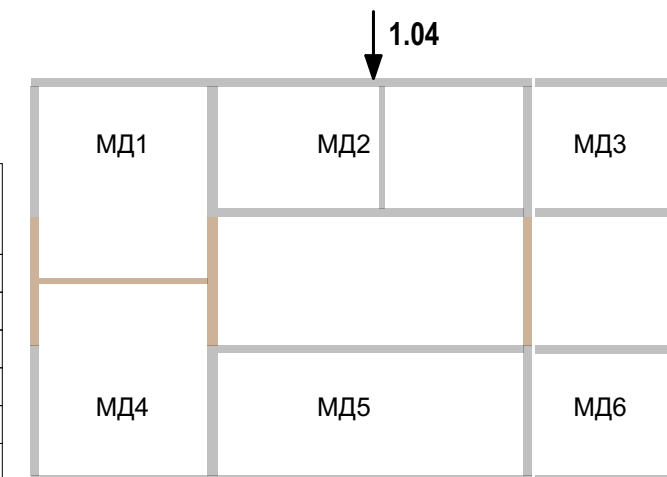


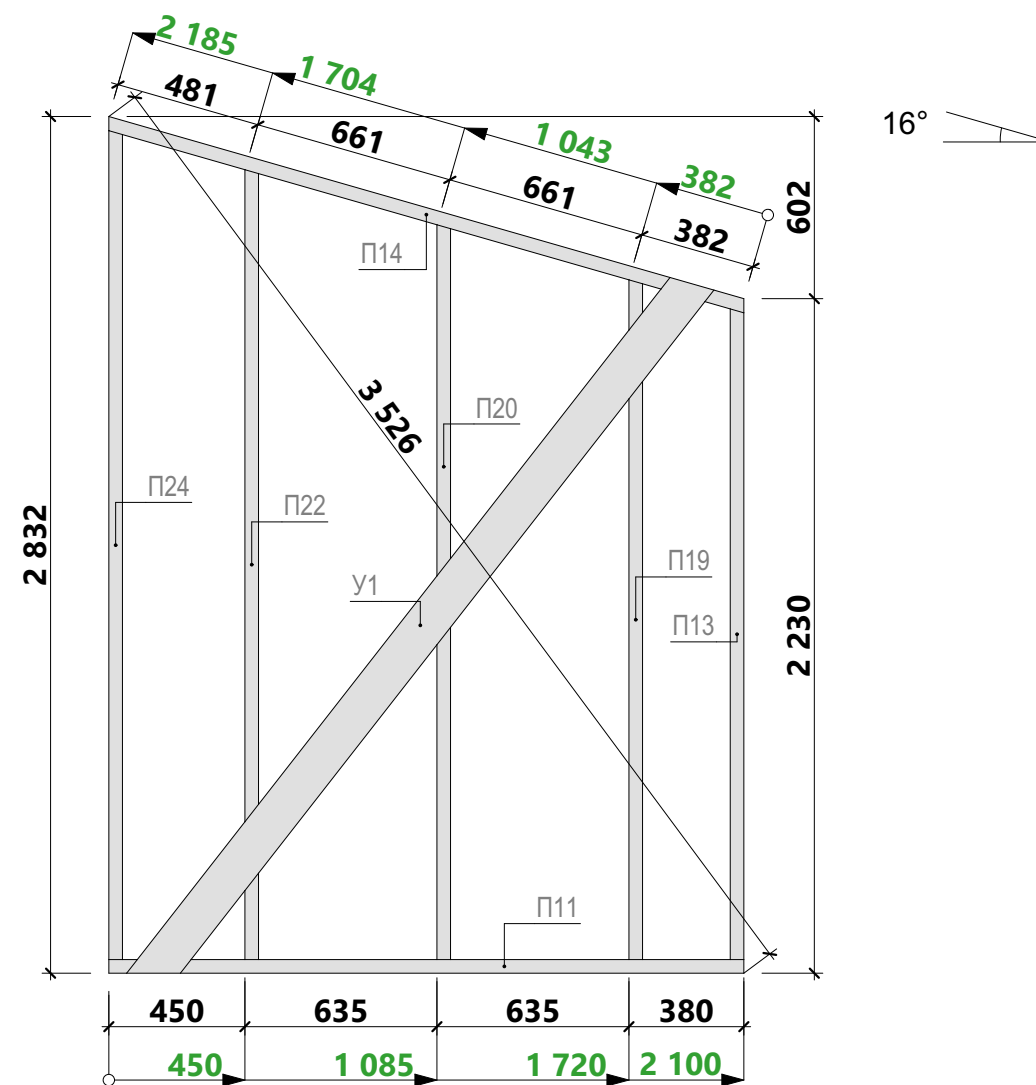
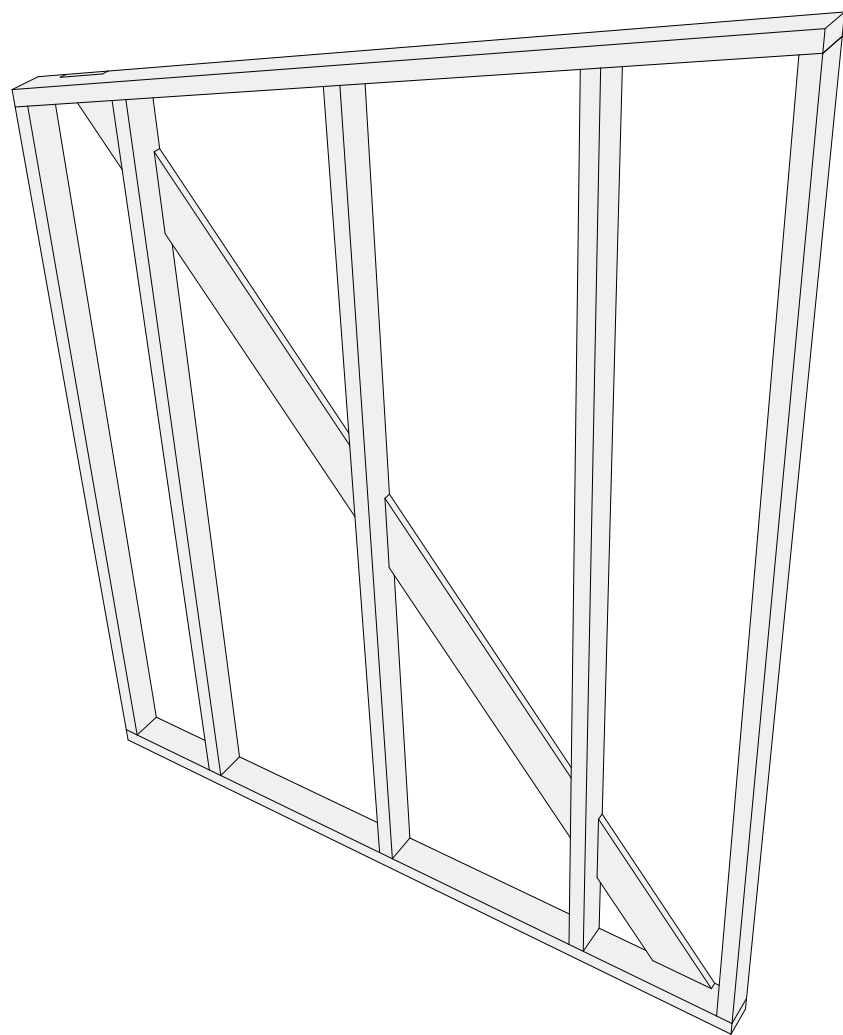


Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

Спецификация - Вид 1.04

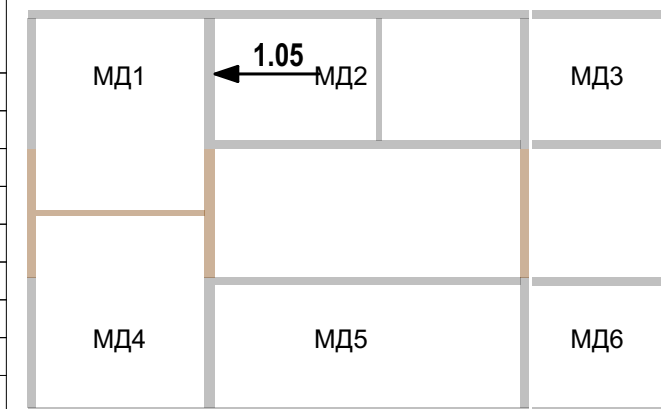
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П12	90 x 45	2 140	6,07	1
Р21	140 x 45	1 040	4,59	2
Р23	140 x 45	1 085	4,78	1
Р33	140 x 45	2 140	9,44	12
Р62	140 x 45	5 480	24,17	3
			205,77	19

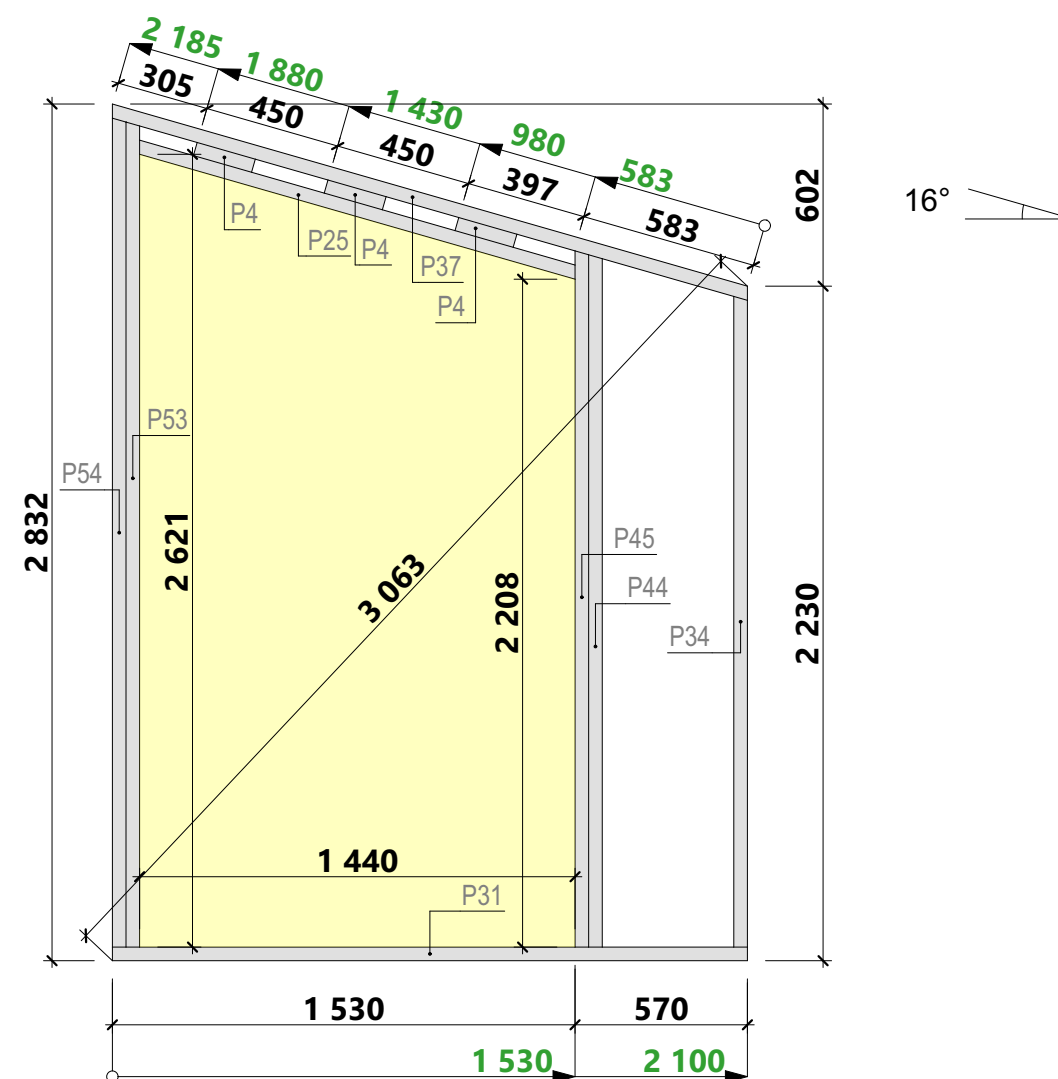




Спецификация - Вид 1.05

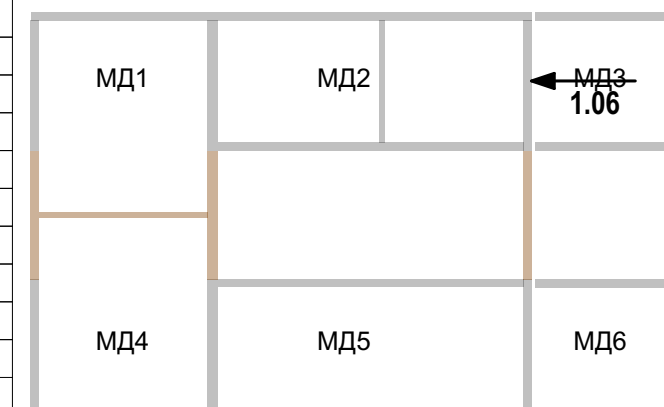
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П11	90 х 45	2 100	5,95	1
П13	90 х 45	2 151	6,10	1
П14	90 х 45	2 198	6,23	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	1
П20	90 х 45	2 429	6,89	1
П22	90 х 45	2 611	7,40	1
П24	90 х 45	2 740	7,77	1
У1	20 х 140	2 975	5,83	1
			52,54	8

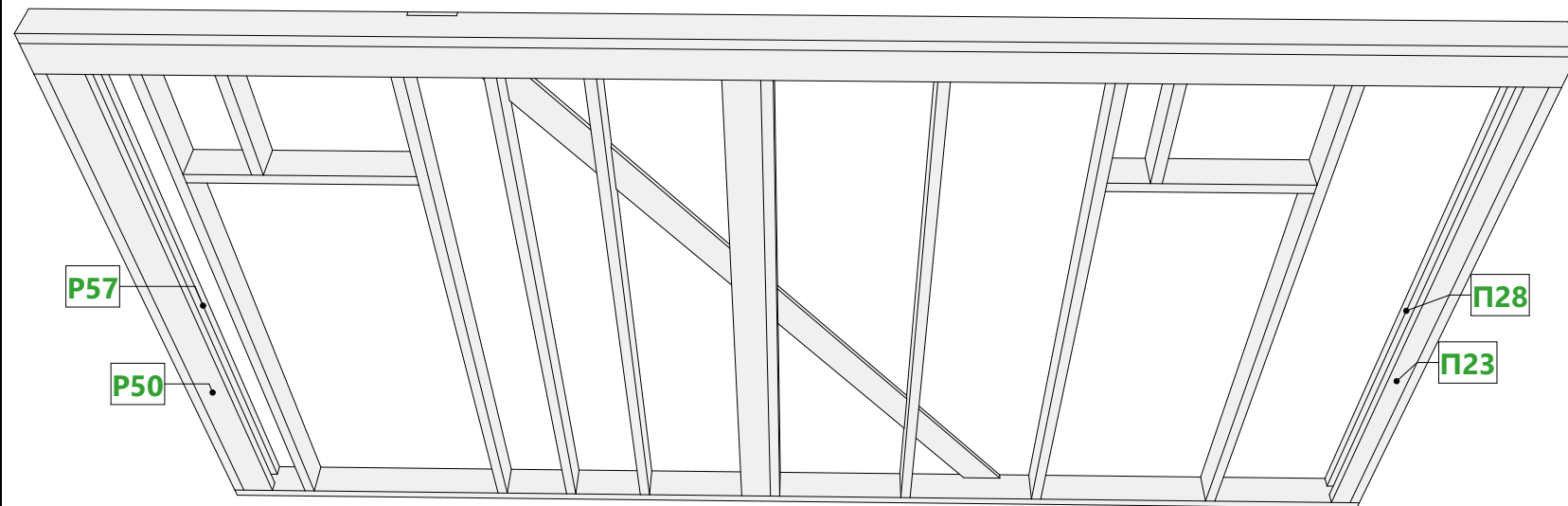
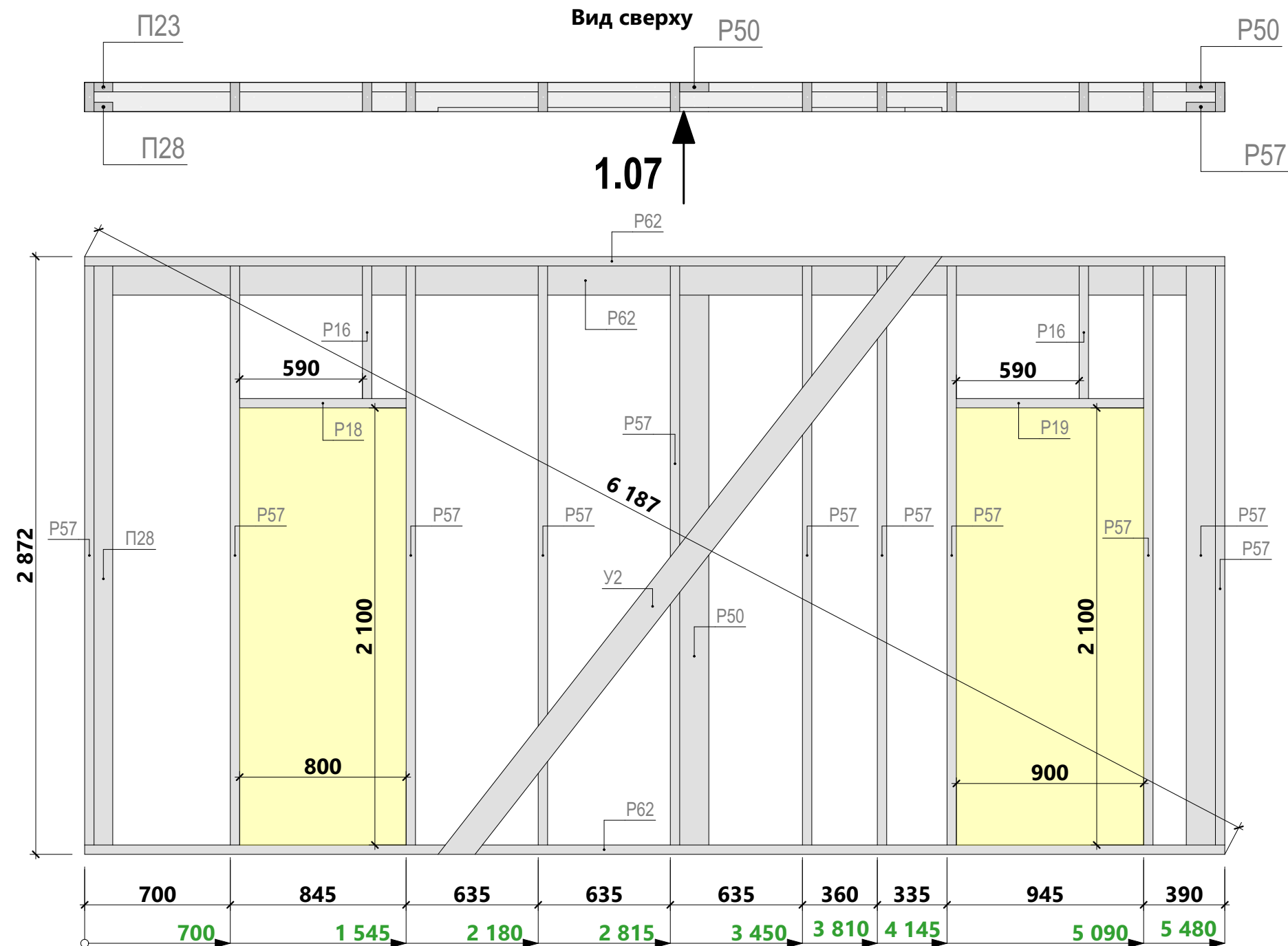




1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

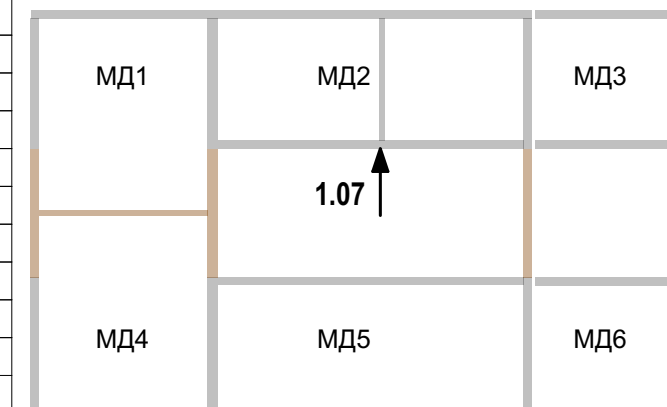
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
P4	140 x 45	200	0,88	3
P25	140 x 45	1 511	6,66	1
P31	140 x 45	2 100	9,26	1
P34	140 x 45	2 151	9,49	1
P37	140 x 45	2 198	9,69	1
P44	140 x 45	2 300	10,14	1
P45	140 x 45	2 313	10,20	1
P53	140 x 45	2 727	12,03	1
P54	140 x 45	2 740	12,08	1
			82,20	11

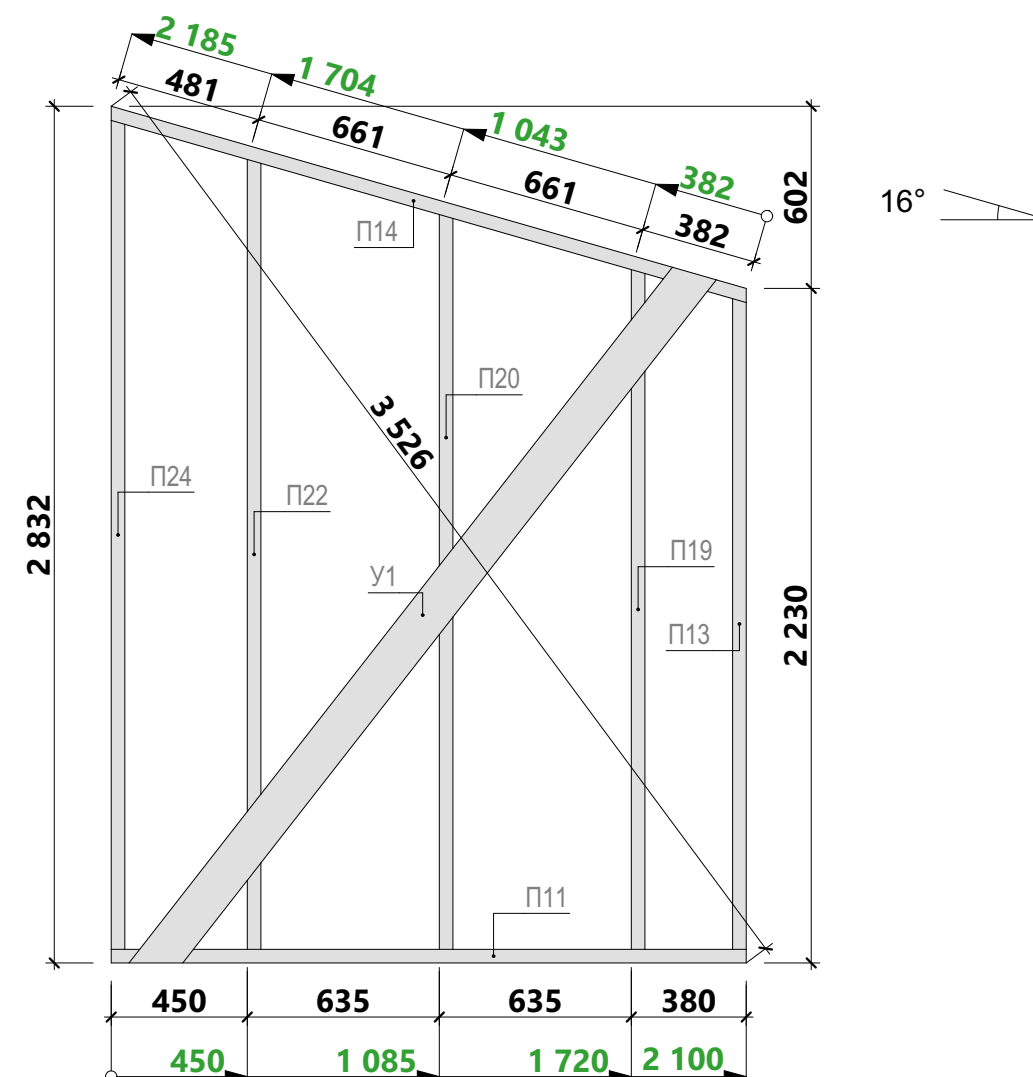
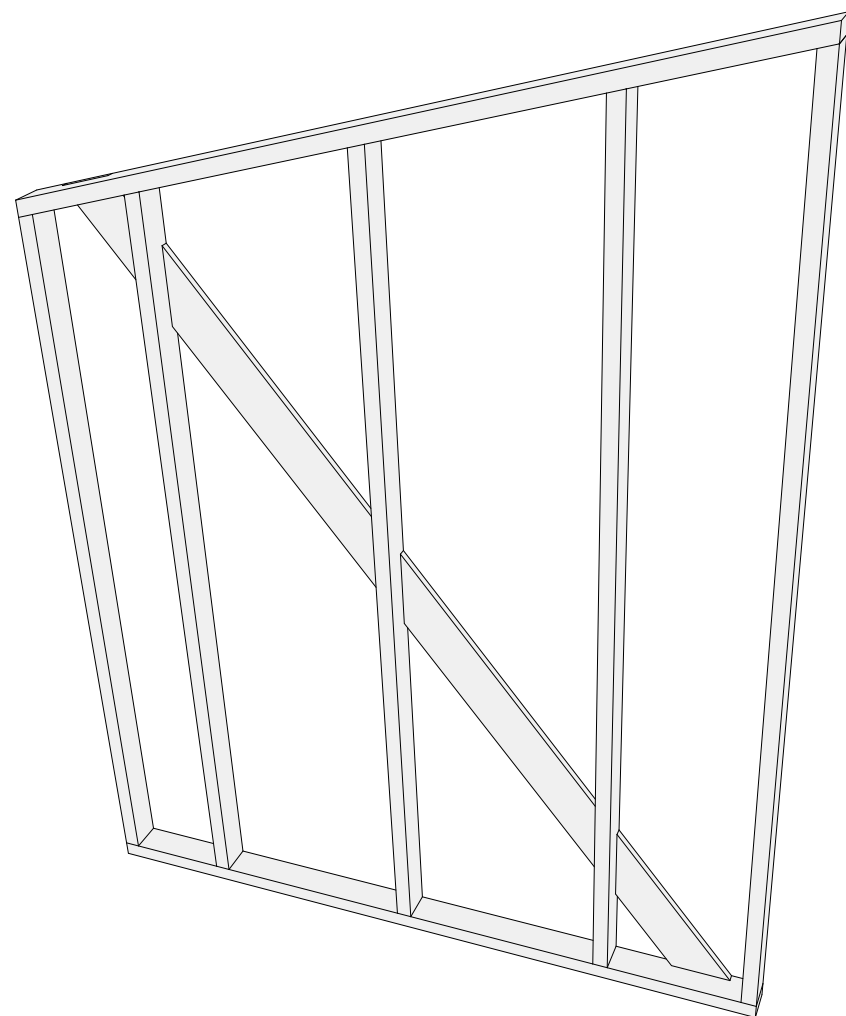




Спецификация - Вид 1.07

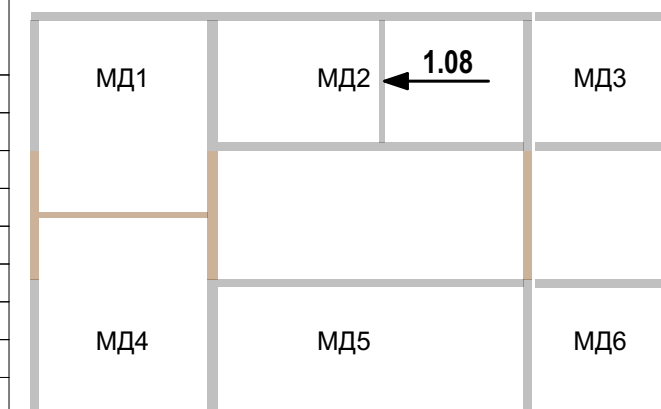
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П23	90 x 45	2 642	7,49	1
П28	90 x 45	2 782	7,89	1
П16	140 x 45	637	2,81	2
П18	140 x 45	800	3,53	1
П19	140 x 45	900	3,97	1
П50	140 x 45	2 642	11,65	2
П57	140 x 45	2 782	12,27	11
П62	140 x 45	5 480	24,17	3
У2	20 x 140	3 754	7,36	1
			266,61	23



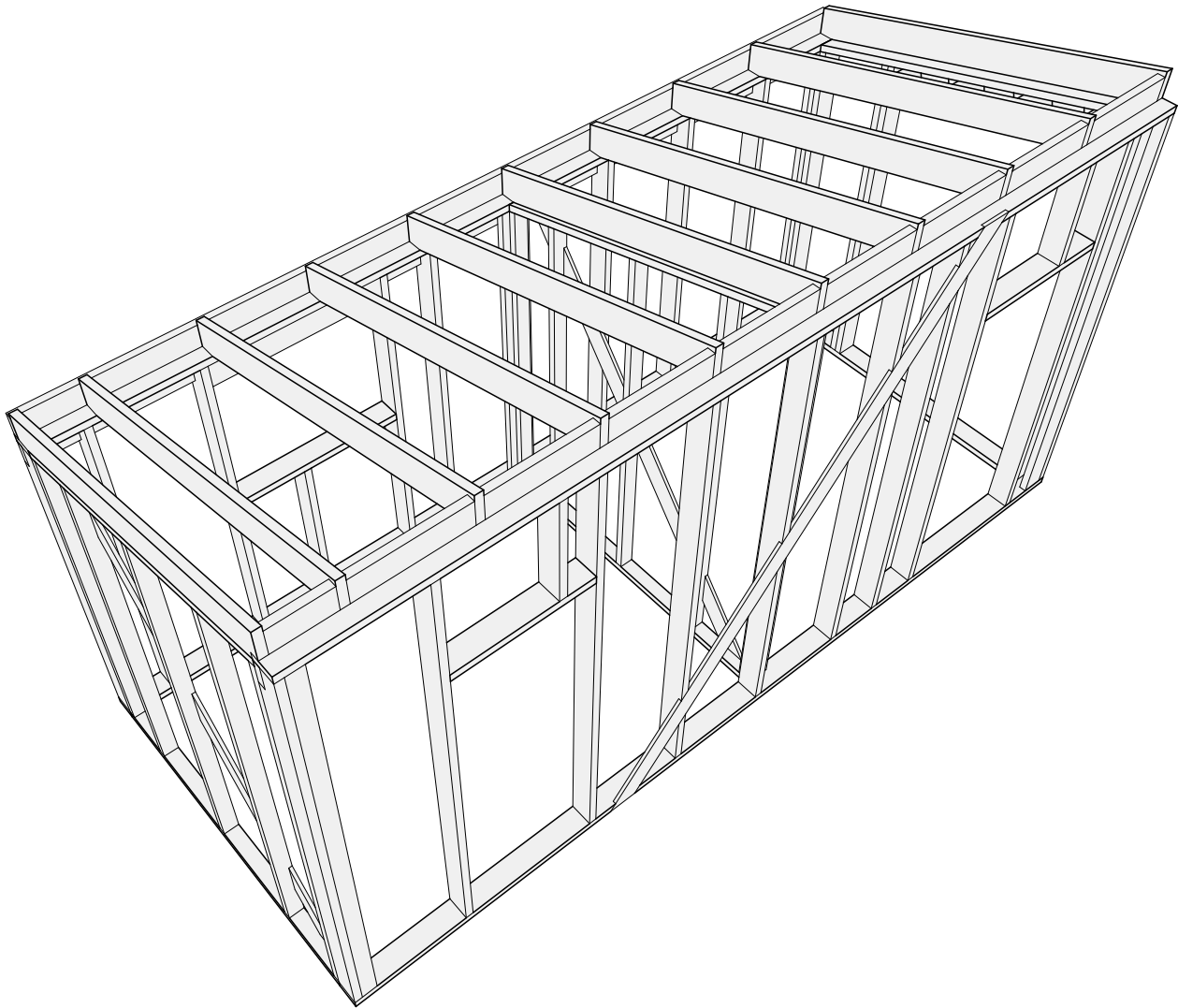


Спецификация - Вид 1.08

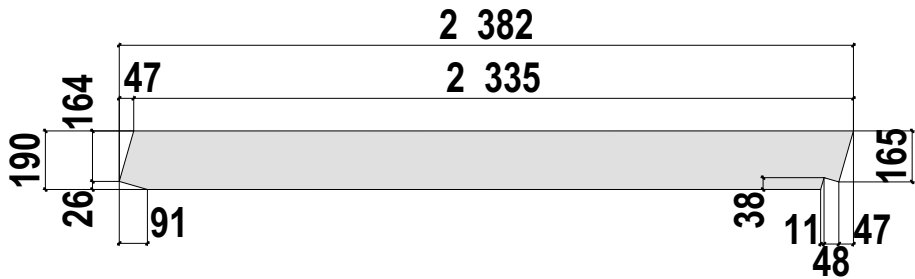
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П11	90 х 45	2 100	5,95	1
П13	90 х 45	2 151	6,10	1
П14	90 х 45	2 198	6,23	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	1
П20	90 х 45	2 429	6,89	1
П22	90 х 45	2 611	7,40	1
П24	90 х 45	2 740	7,77	1
У1	20 х 140	2 975	5,83	1
			52,54	8



3D вид.

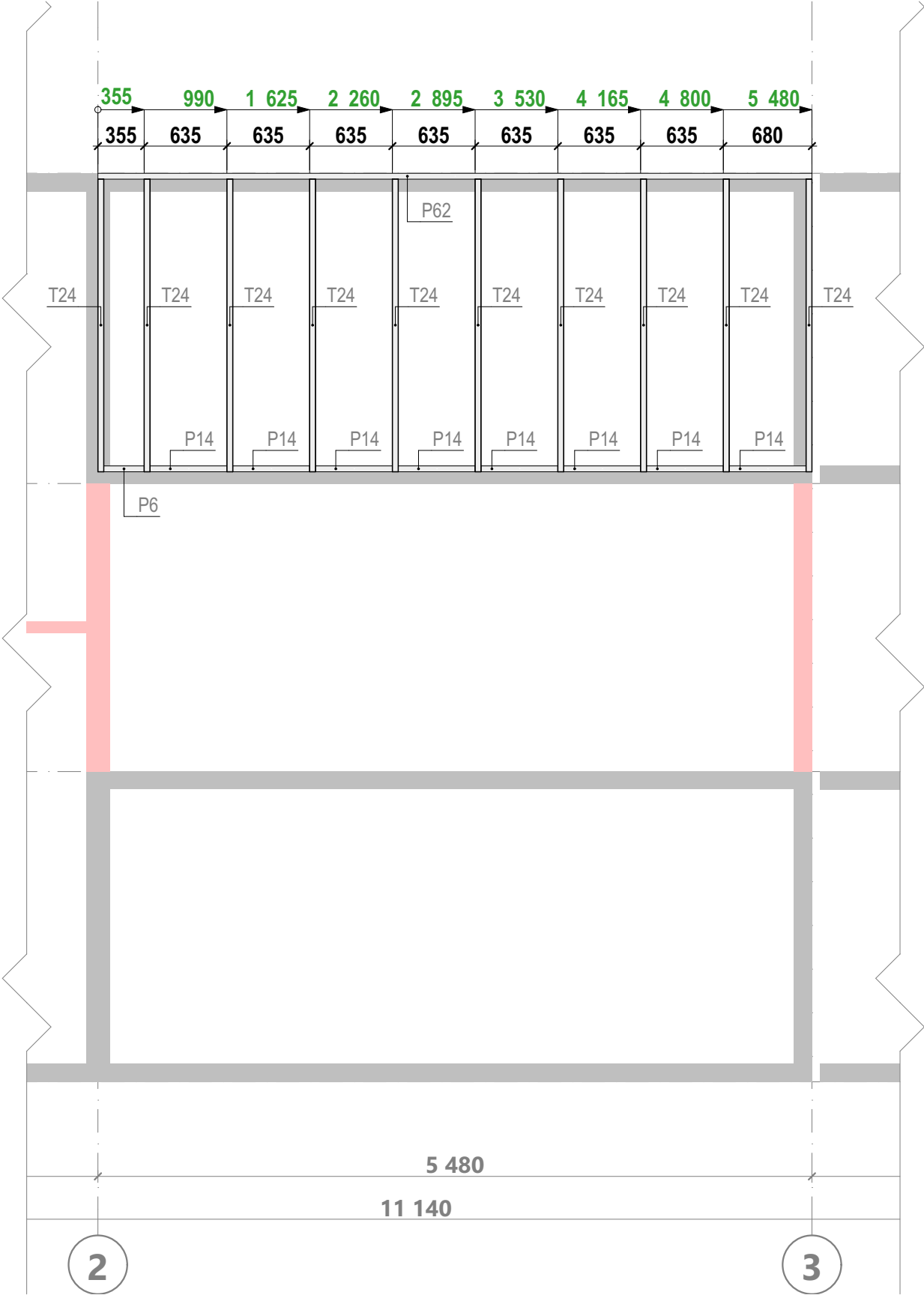


Раскрой стропильных ног МК2 (10шт.)

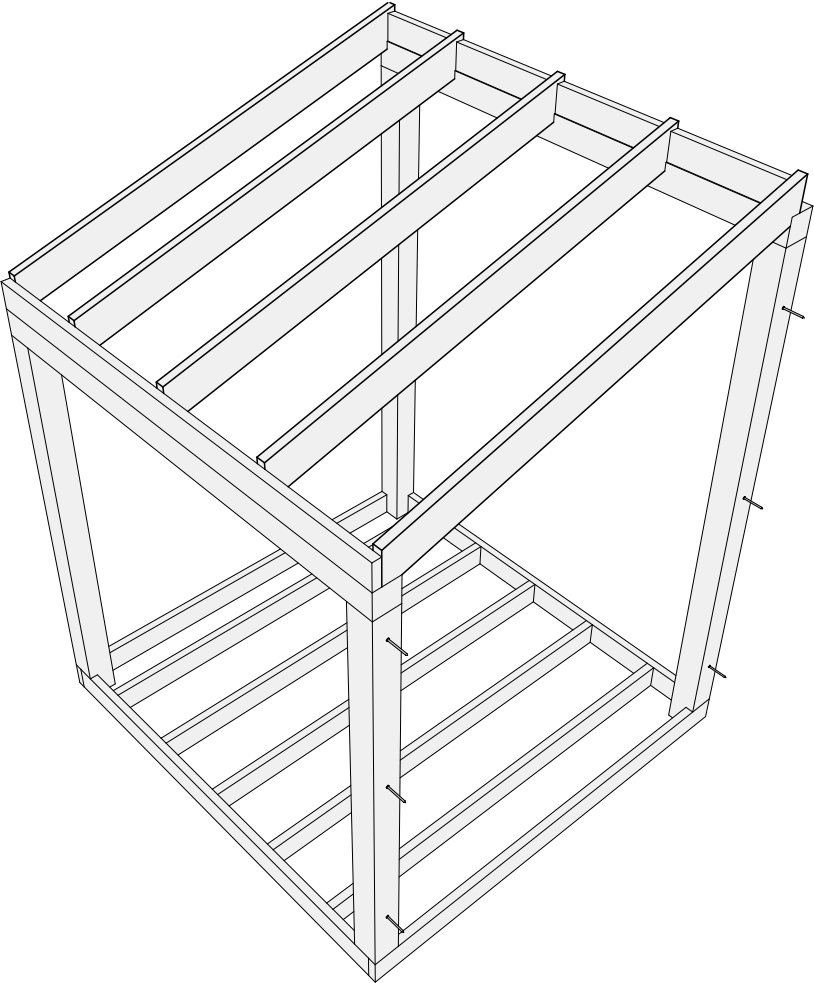


Спецификация стропил МК2

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
Р6	140 х 45	310	1,37	1
Р14	140 х 45	590	2,60	8
Р62	140 х 45	5 480	24,17	1
Т24	190 х 45	2 390	14,30	10
			189,39	20



3D вид модуля в сборе.

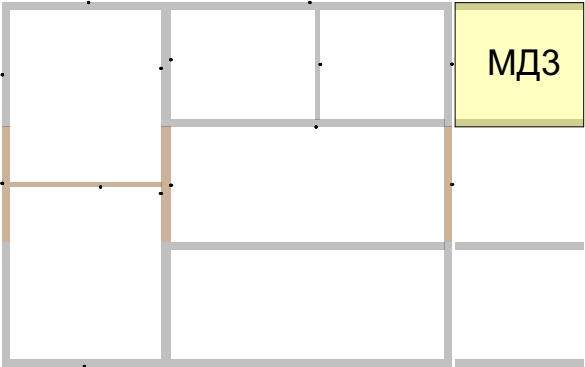
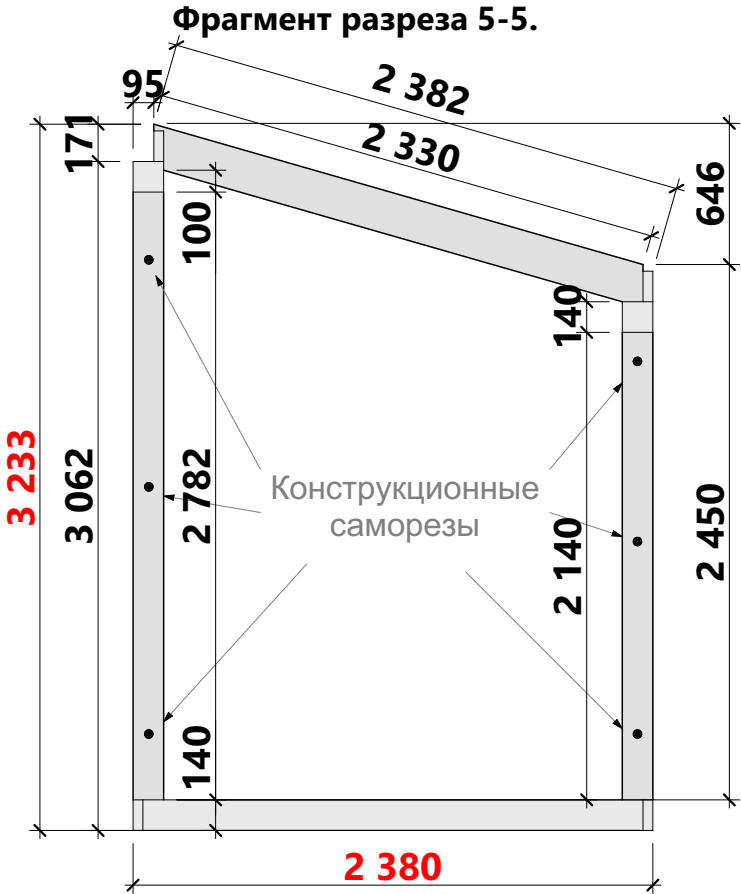


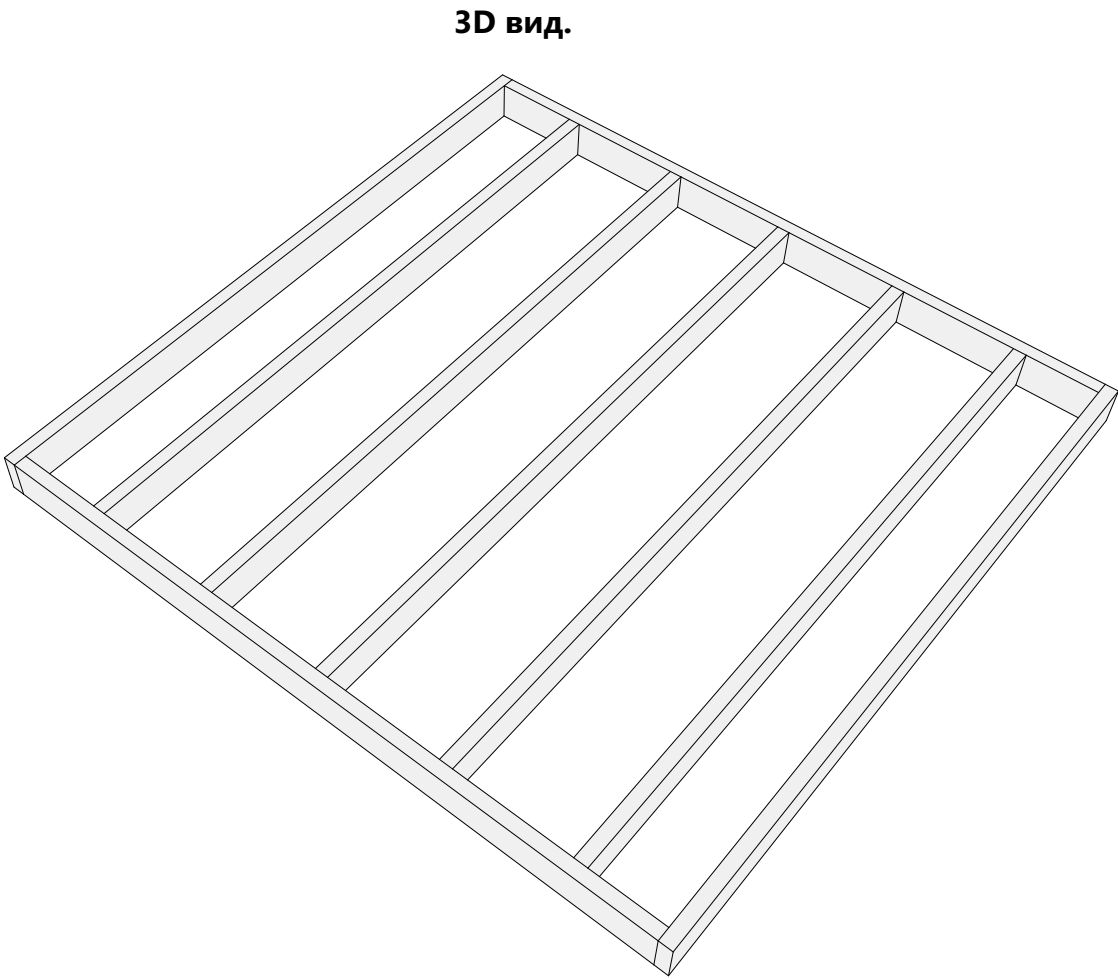
Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД3

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
Б1	140 х 140	2 280	31,28	2
Б2	140 х 140	2 465	33,82	2
Б4	140 х 140	2 922	40,09	2
Р8	140 х 45	440	1,94	1
Р15	140 х 45	600	2,65	3
Р43	140 х 45	2 290	10,10	5
Р46	140 х 45	2 375	10,47	2
Р47	140 х 45	2 380	10,50	2
Р48	140 х 45	2 465	10,87	1
Т24	190 х 45	2 390	14,30	5
			395,08	25

Примечание:

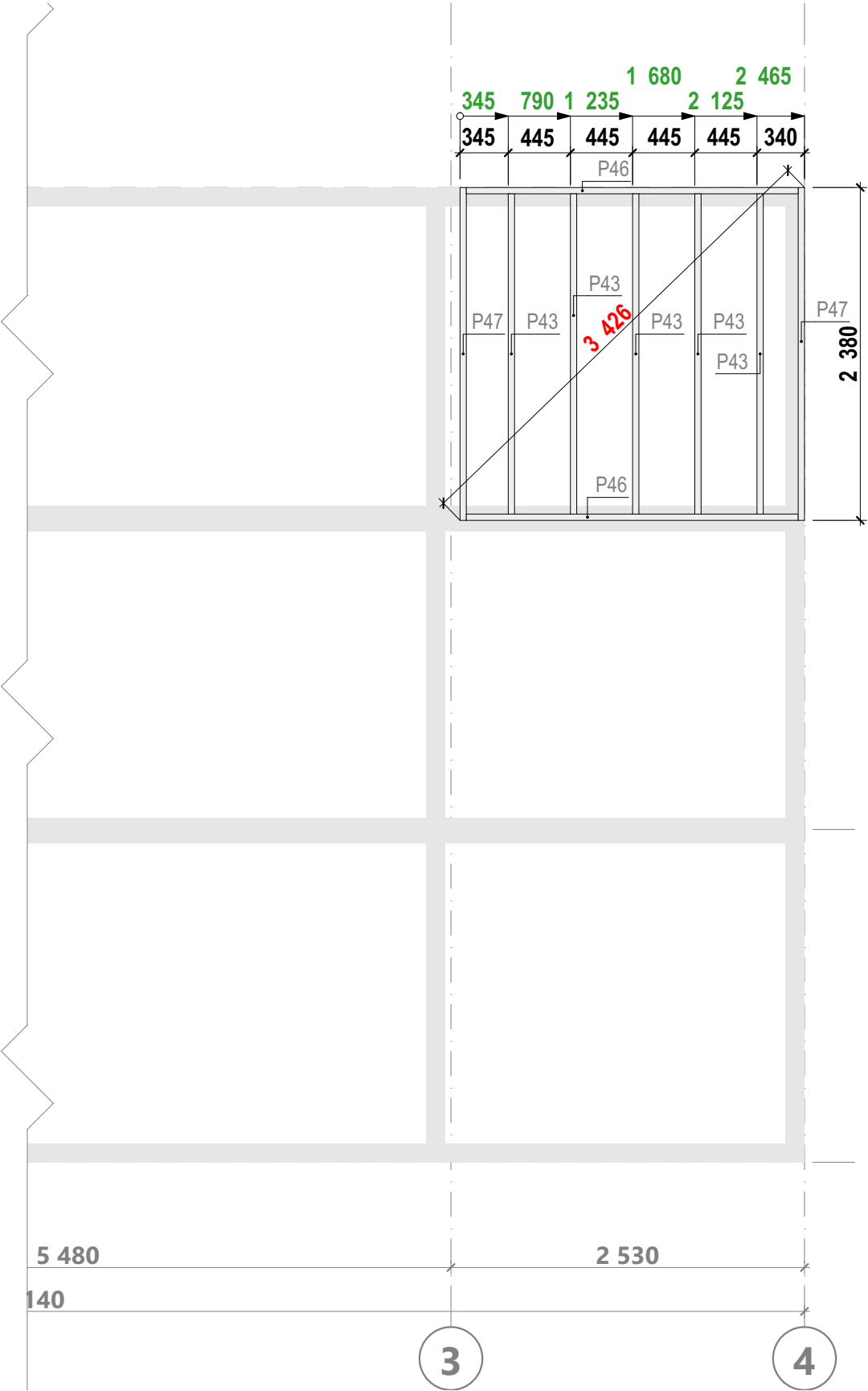
- Сборка модуля МД3:
 - Перекрытие МД3
 - Колонны террасы 1
 - Балки террасы 1
 - Кровля МКЗ
- Посмотреть объемную модель Модуля МД3 в сборе можно в BIMx модели.
- Соединение модуля террасы МД3 с модулем МД2 предполагается производить конструктивными саморезами на месте, смотреть узел на листе 82.
- В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!



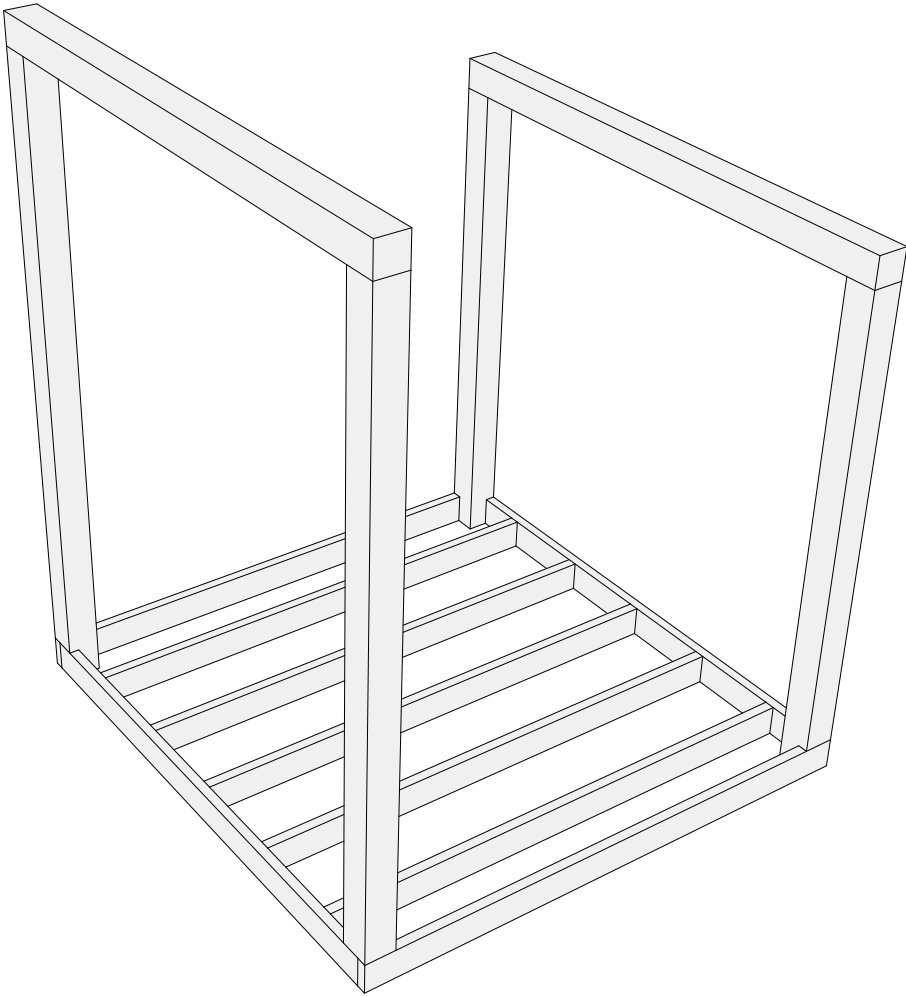


Спецификация цокольного перекрытия МД 3

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P43	140 х 45	2 290	10,10	5
P46	140 х 45	2 375	10,47	2
P47	140 х 45	2 380	10,50	2
			92,43	9

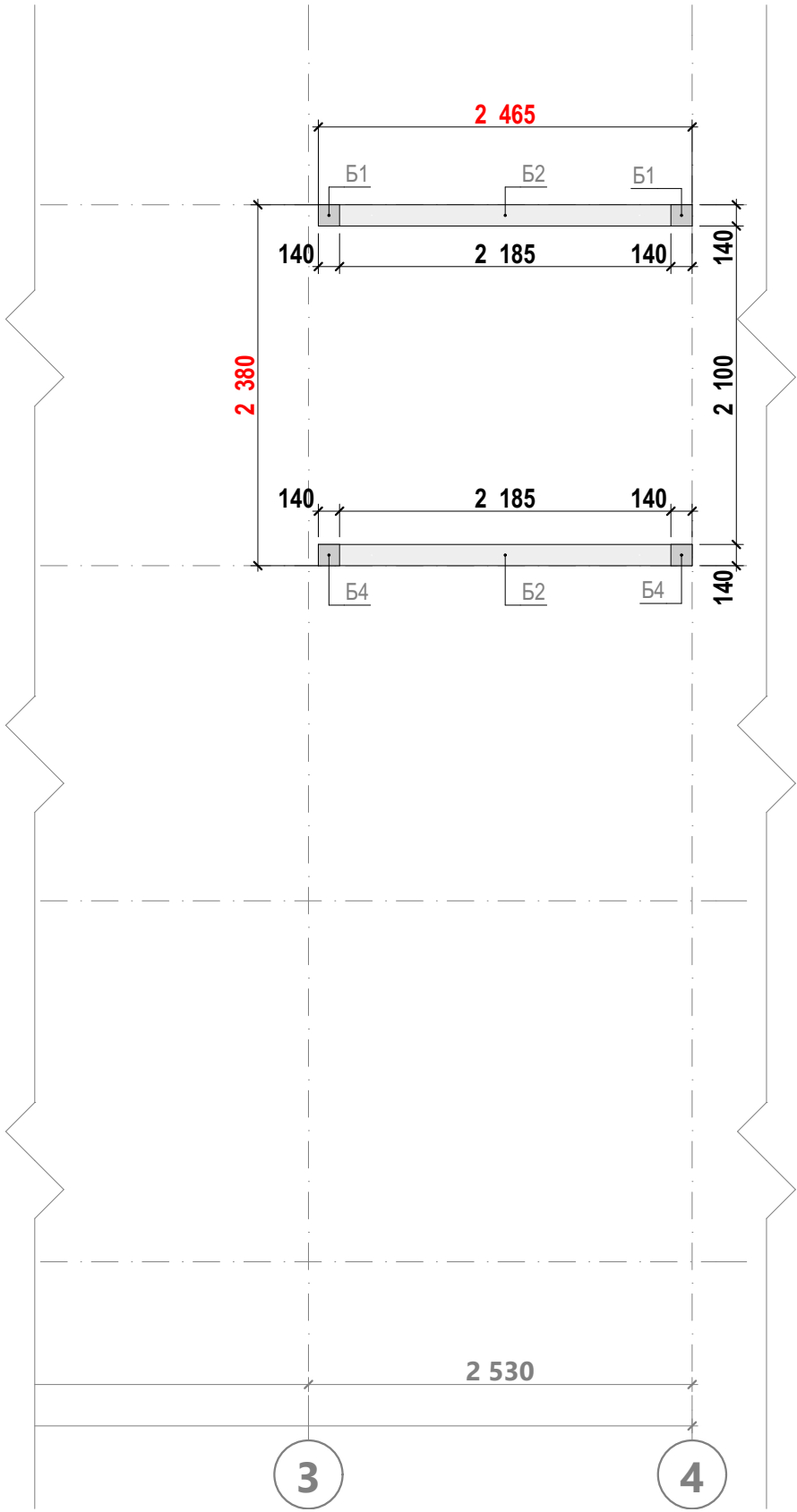


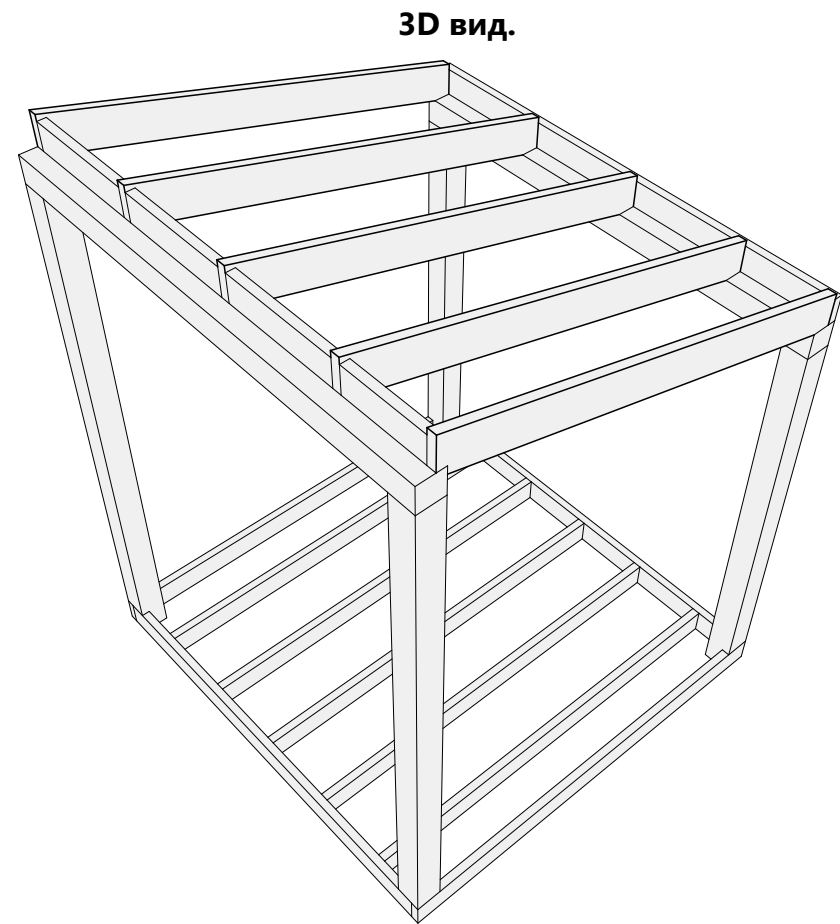
3D вид.



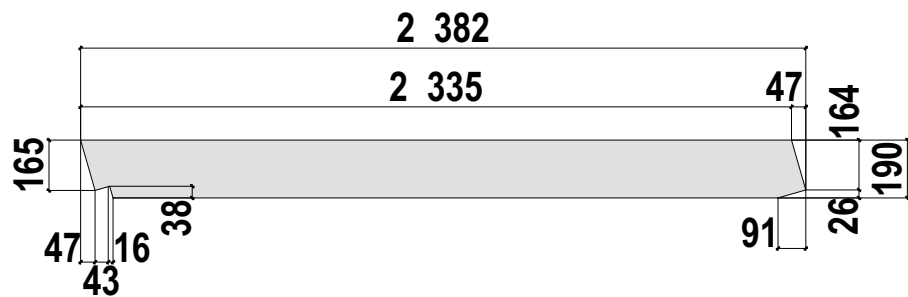
Спецификация элементов колонн и балок МДЗ

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
Б1	140 х 140	2 280	31,28	2
Б2	140 х 140	2 465	33,82	2
Б4	140 х 140	2 922	40,09	2
			210,38	6



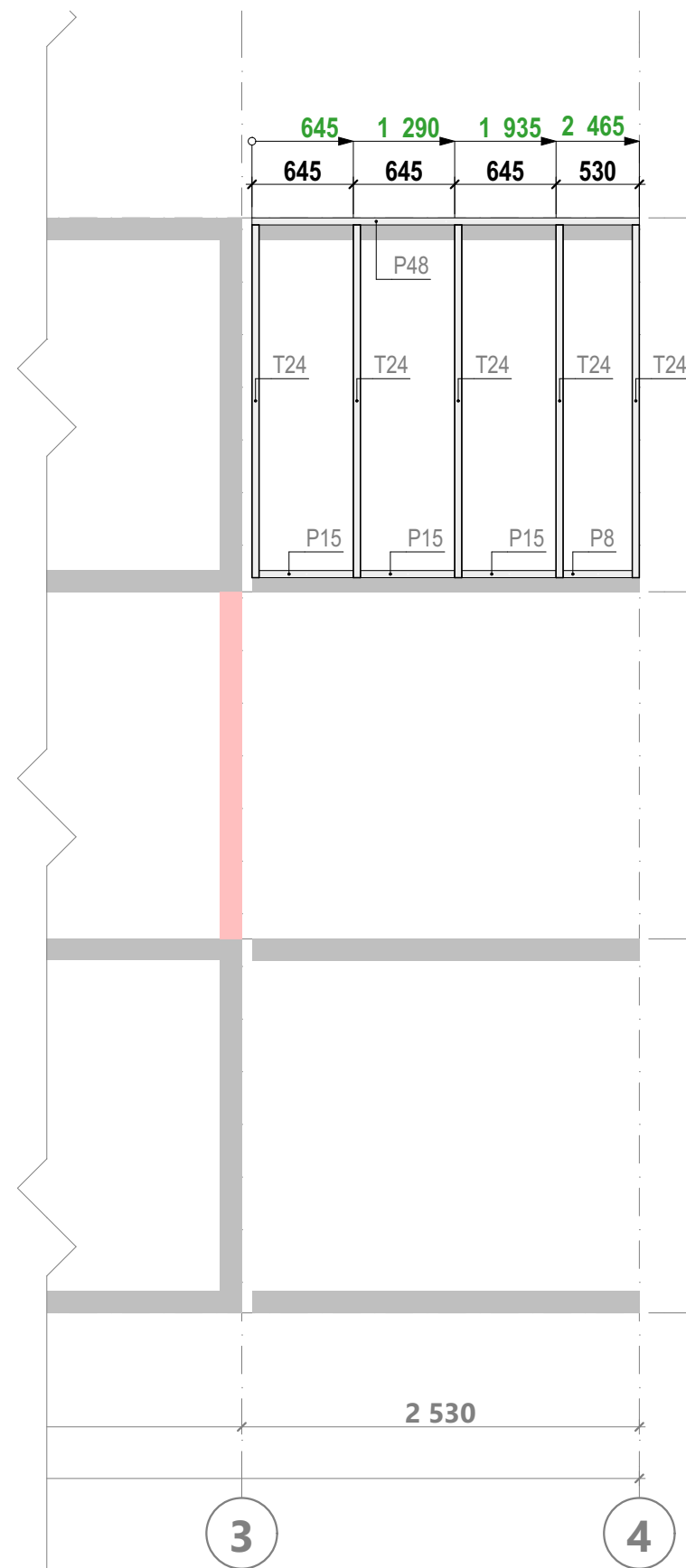


Раскрой стропильных ног МКЗ (5шт.)

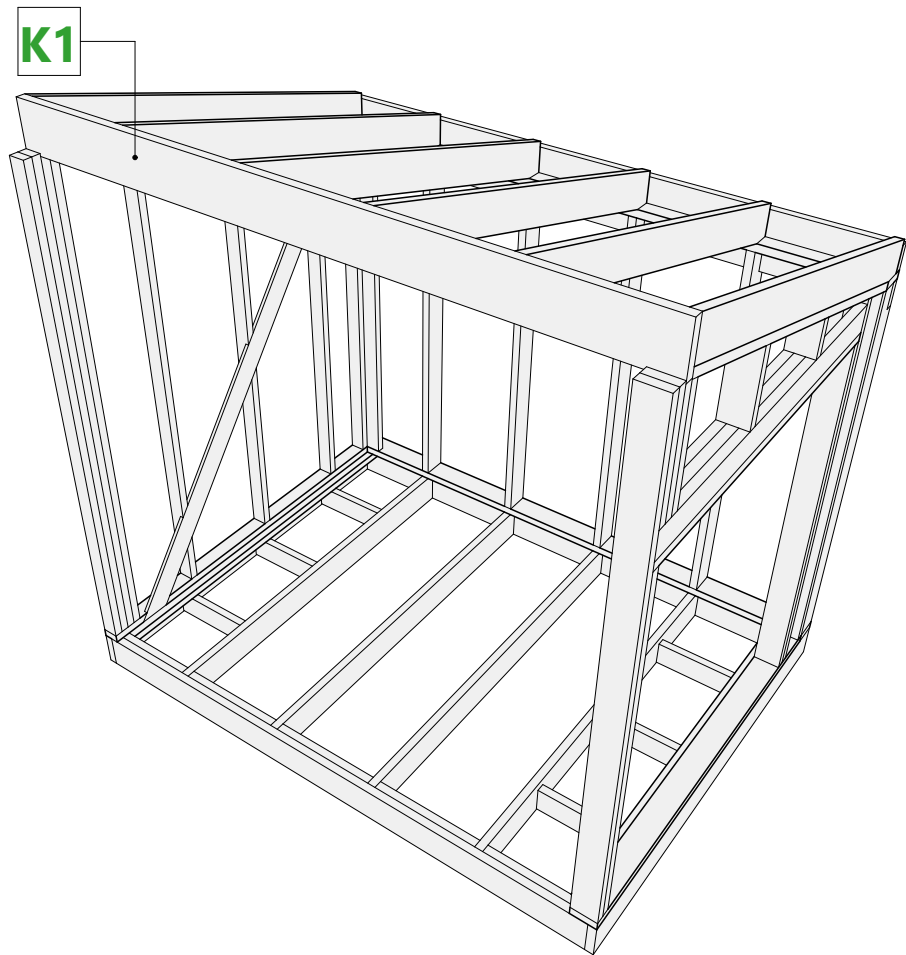


Спецификация стропил МКЗ

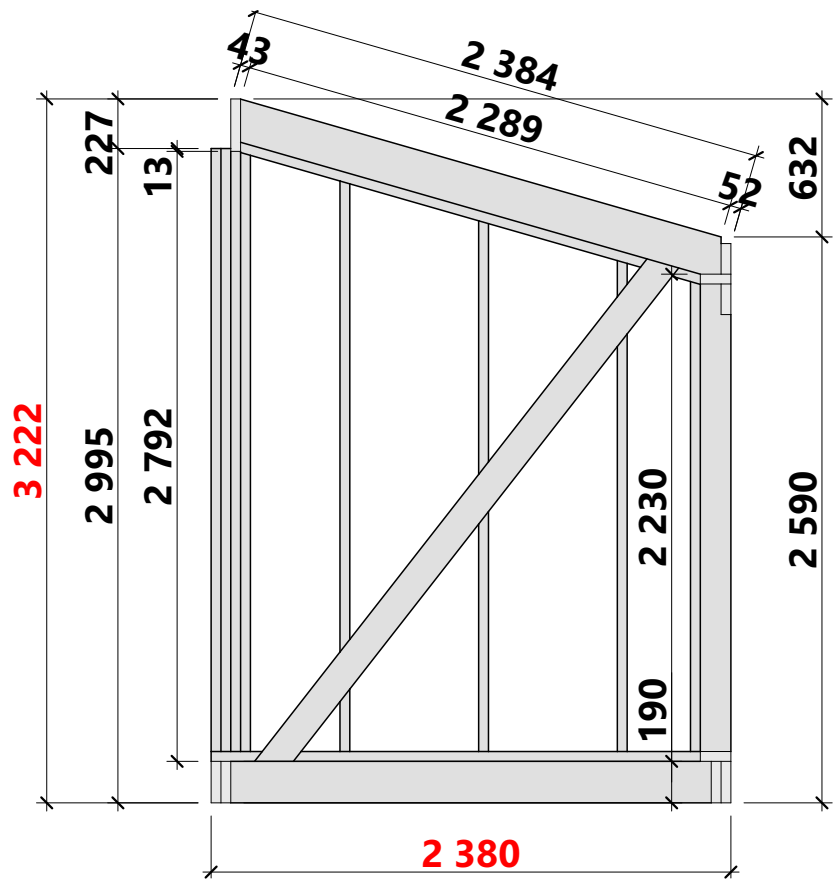
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
P8	140 x 45	440	1,94	1
P15	140 x 45	600	2,65	3
P48	140 x 45	2 465	10,87	1
T24	190 x 45	2 390	14,30	5
			92,27	10



3D вид модуля в сборе.



Фрагмент разреза 3-3.



Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД4

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
K1	240 х 45	3 130	23,66	1
П13	90 х 45	2 151	6,10	1
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
П16	90 х 45	2 203	6,24	1
П18	90 х 45	2 240	6,35	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	1
П20	90 х 45	2 429	6,89	1
П22	90 х 45	2 611	7,40	1
П25	90 х 45	2 742	7,77	1
П26	90 х 45	2 747	7,79	1
П27	90 х 45	2 760	7,82	2
P2	140 х 45	193	0,85	1
P7	140 х 45	375	1,65	1
P10	140 х 45	500	2,21	3
P11	140 х 45	557	2,46	1
P12	140 х 45	562	2,48	1
P13	140 х 45	575	2,54	1
P14	140 х 45	590	2,60	3
P27	140 х 45	1 935	8,53	3
P28	140 х 45	2 000	8,82	2
P33	140 х 45	2 140	9,44	8
P34	140 х 45	2 151	9,49	1
P38	140 х 45	2 200	9,70	1
P39	140 х 45	2 203	9,71	1
P41	140 х 45	2 213	9,76	1
P42	140 х 45	2 240	9,88	1
P56	140 х 45	2 760	12,17	1
P61	140 х 45	3 130	13,80	4
T5	190 х 45	500	2,99	2
T9	190 х 45	590	3,53	8
T20	190 х 45	2 290	13,71	4
T22	190 х 45	2 343	14,02	6
T23	190 х 45	2 380	14,24	2
T28	190 х 45	3 040	18,19	2
У1	20 х 140	2 975	5,83	1
			603,43	71

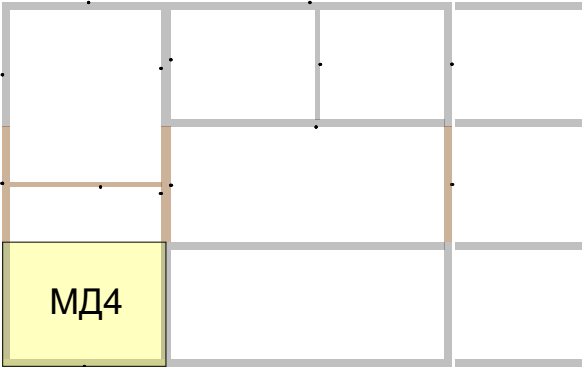
Примечание:

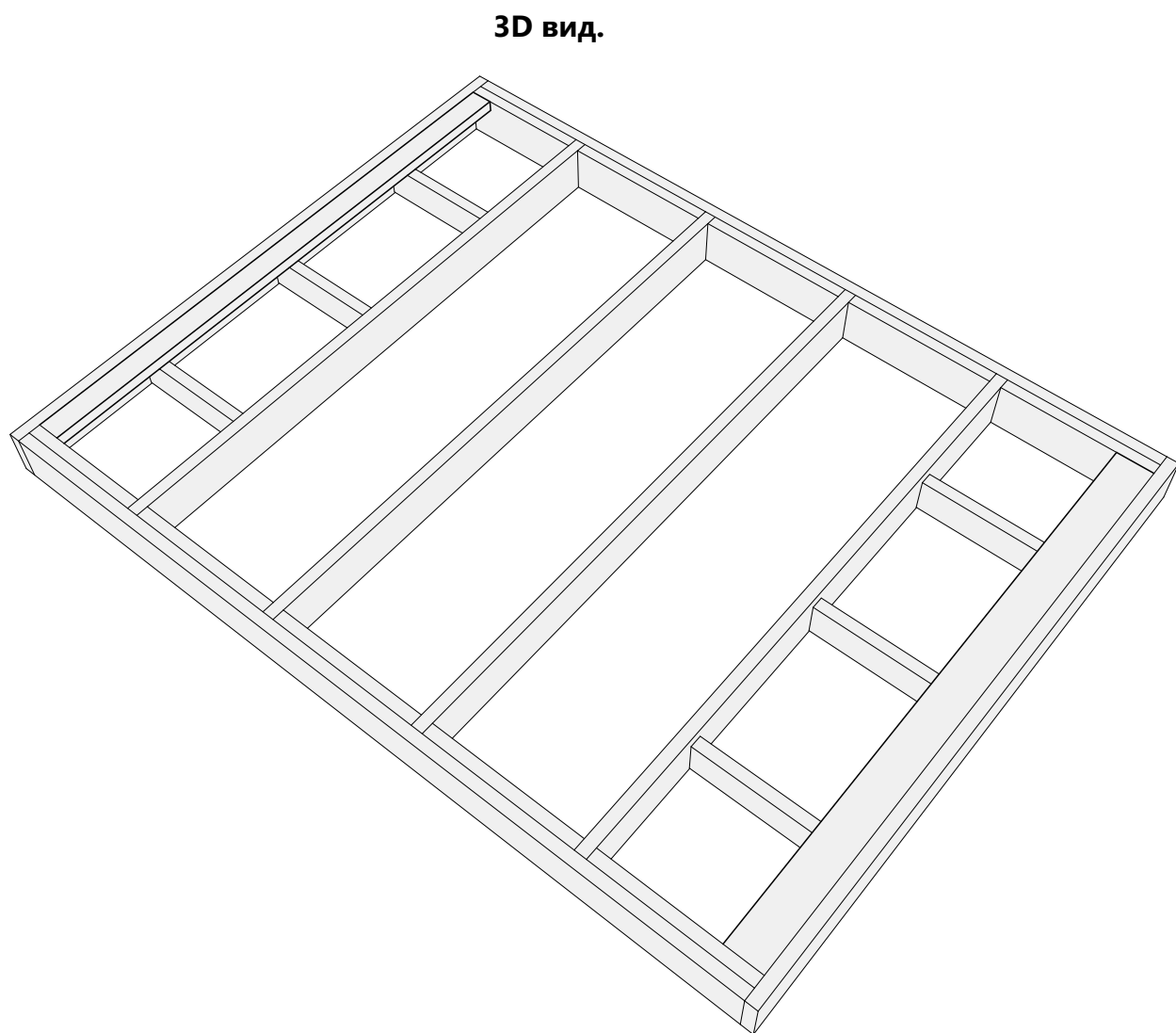
1. Сборка модуля МД4:

- Перекрытие МД4
- Стена 1.14
- Стена 1.15
- Стена 1.16
- Кровля МК4

2. Посмотреть объемную модель Модуля МД4 в сборе можно в BIMx модели.

3. В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!

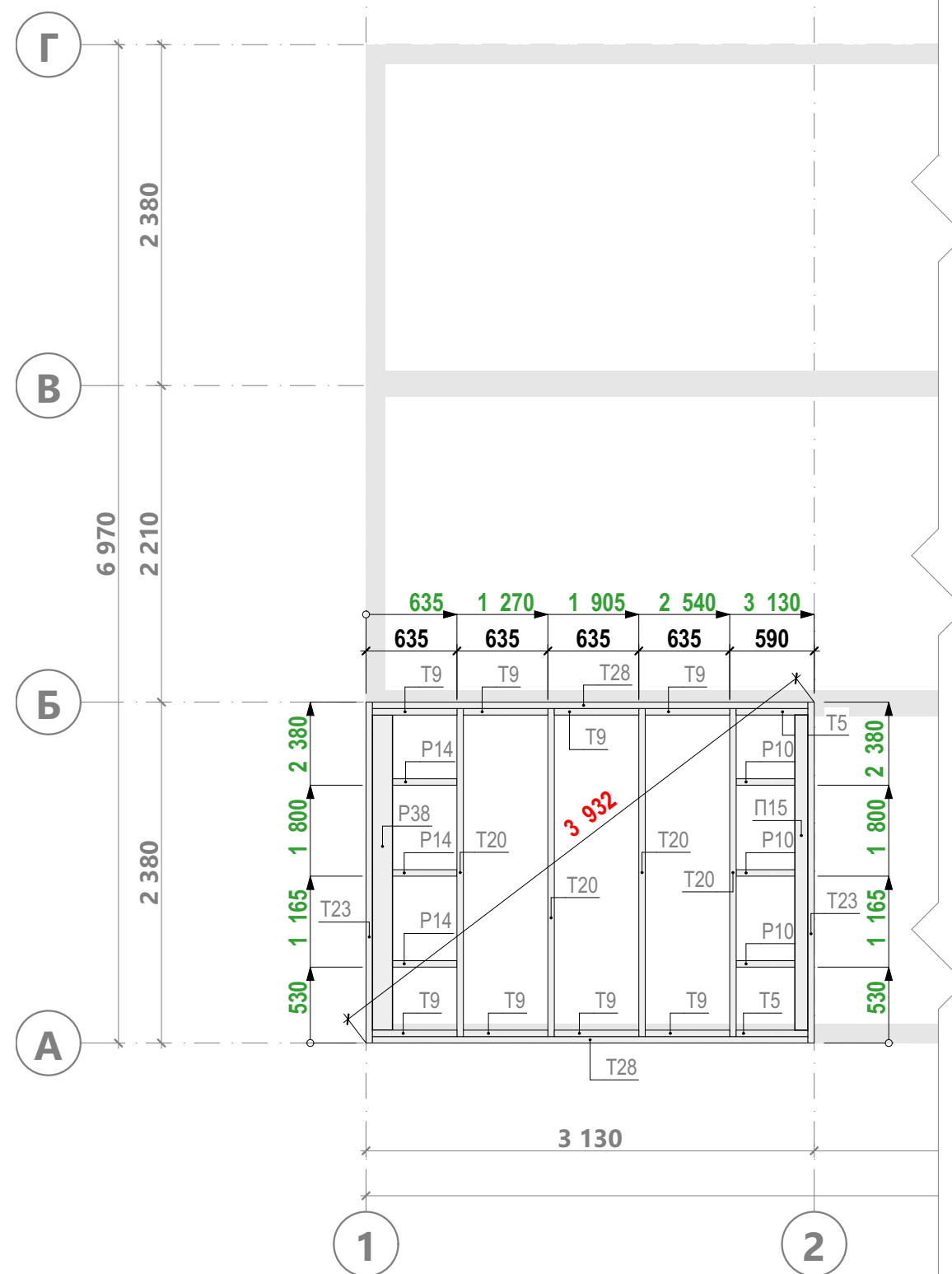




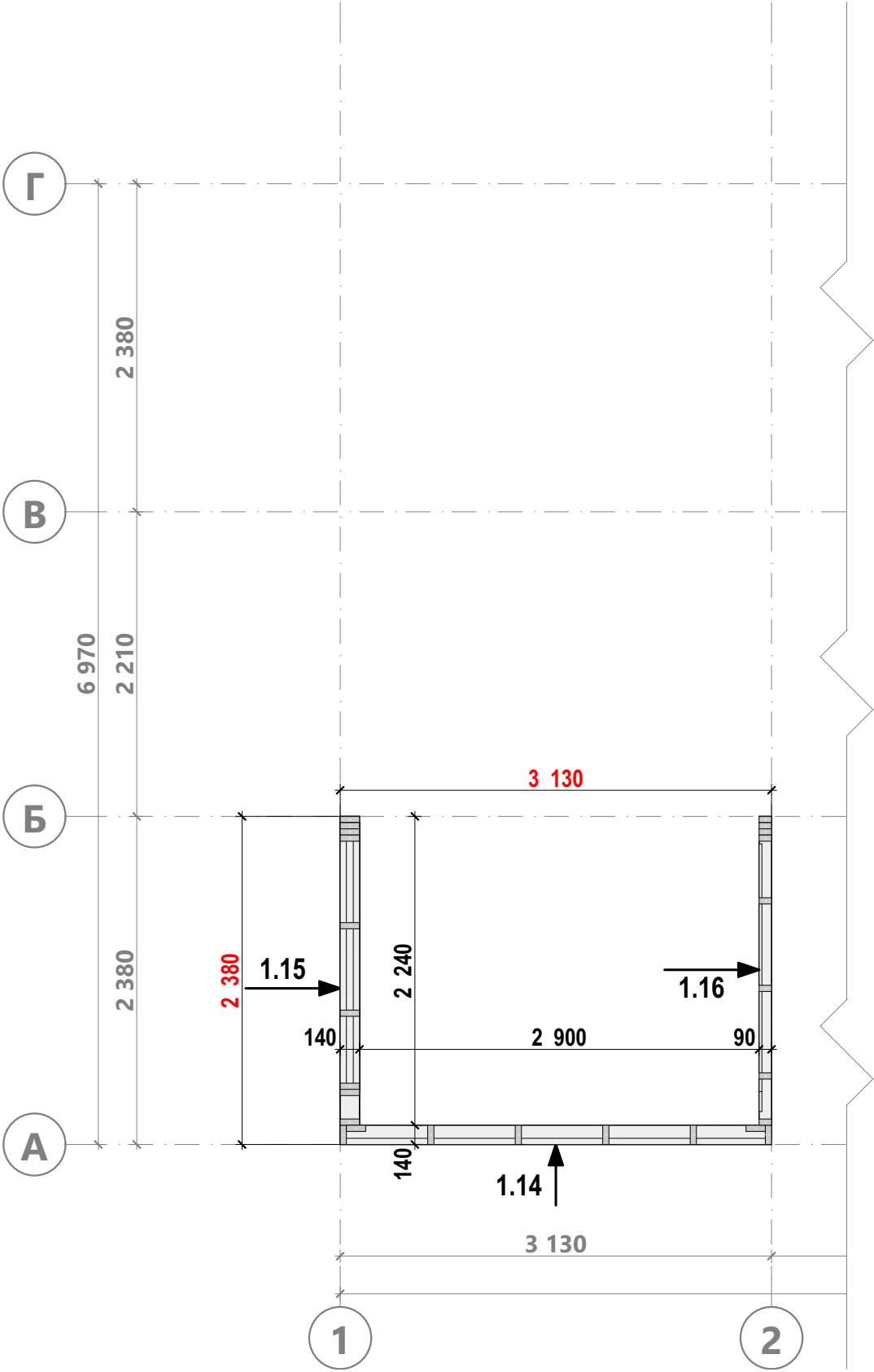
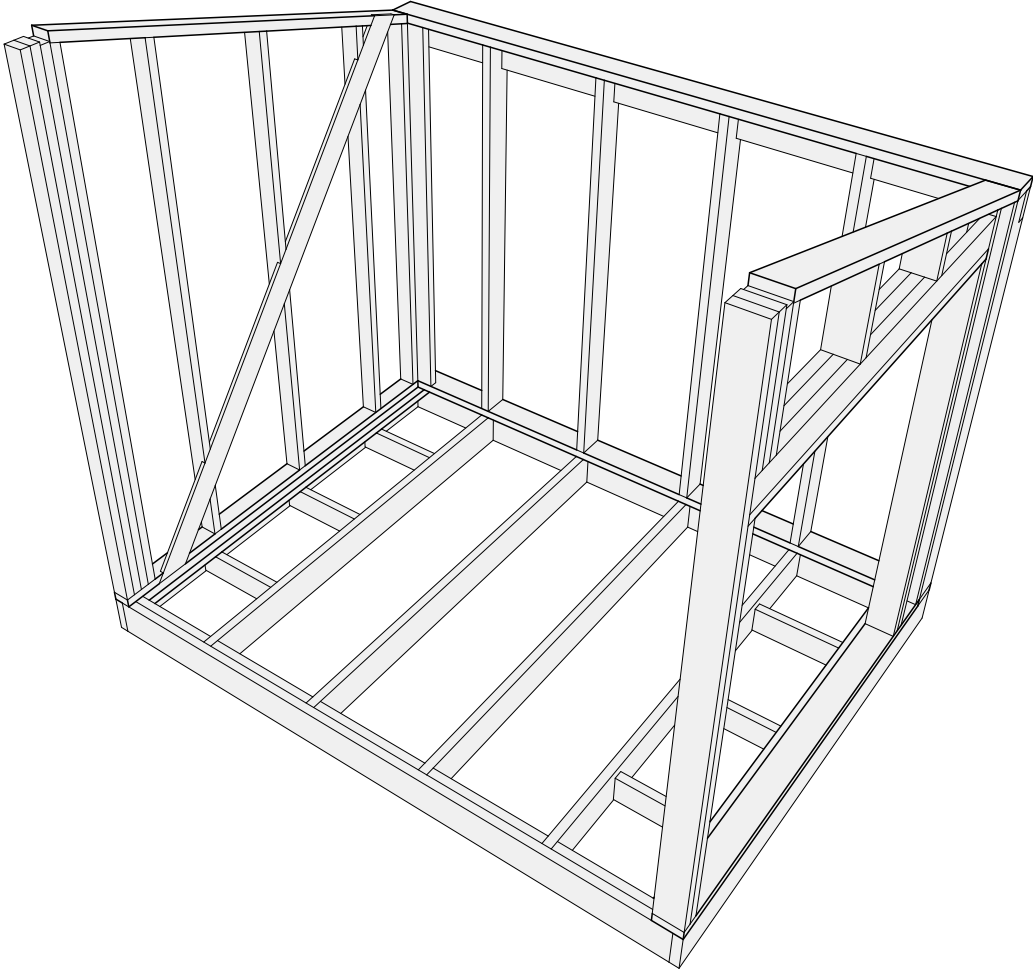
Спецификация цокольного перекрытия МД 4

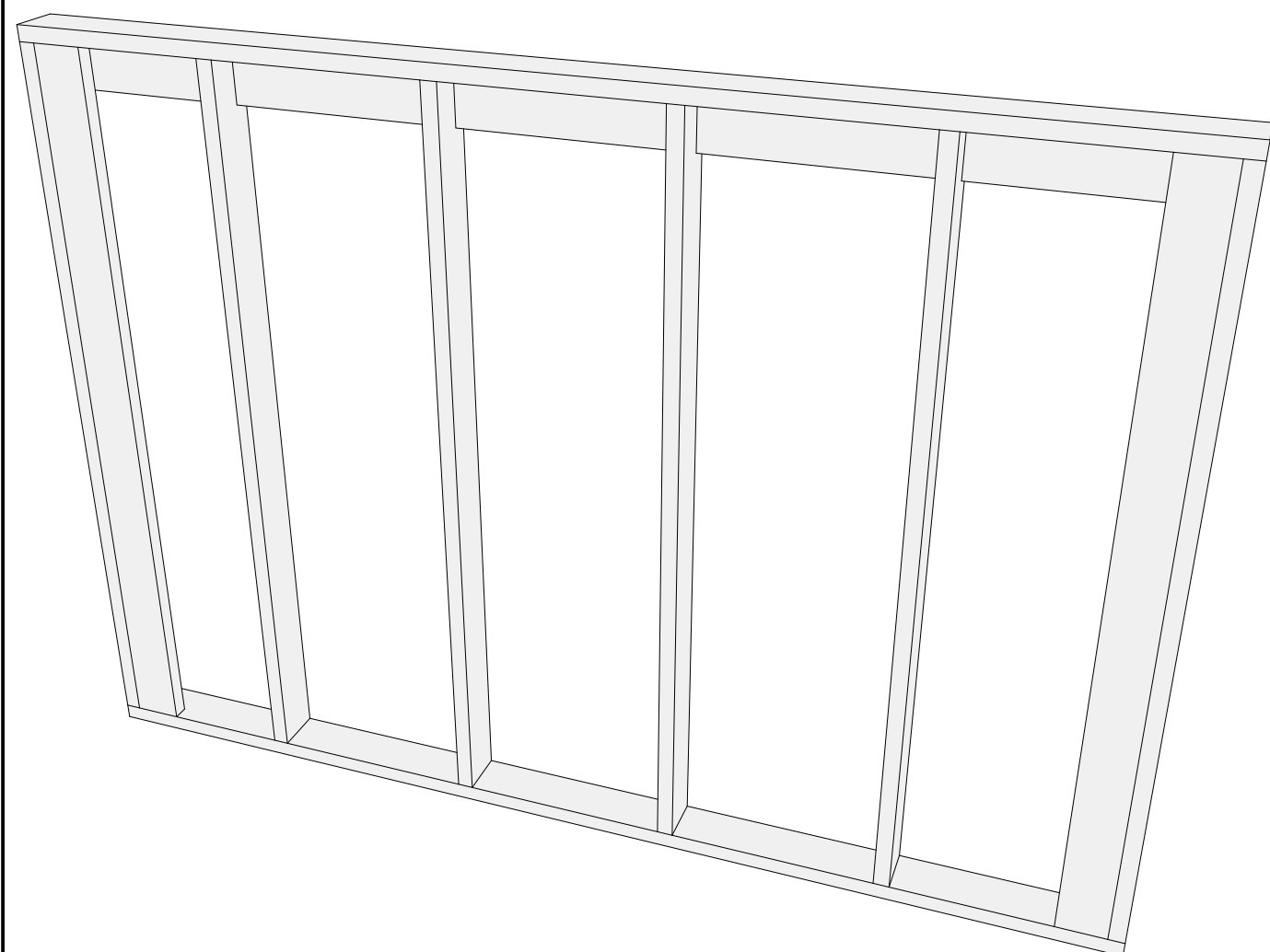
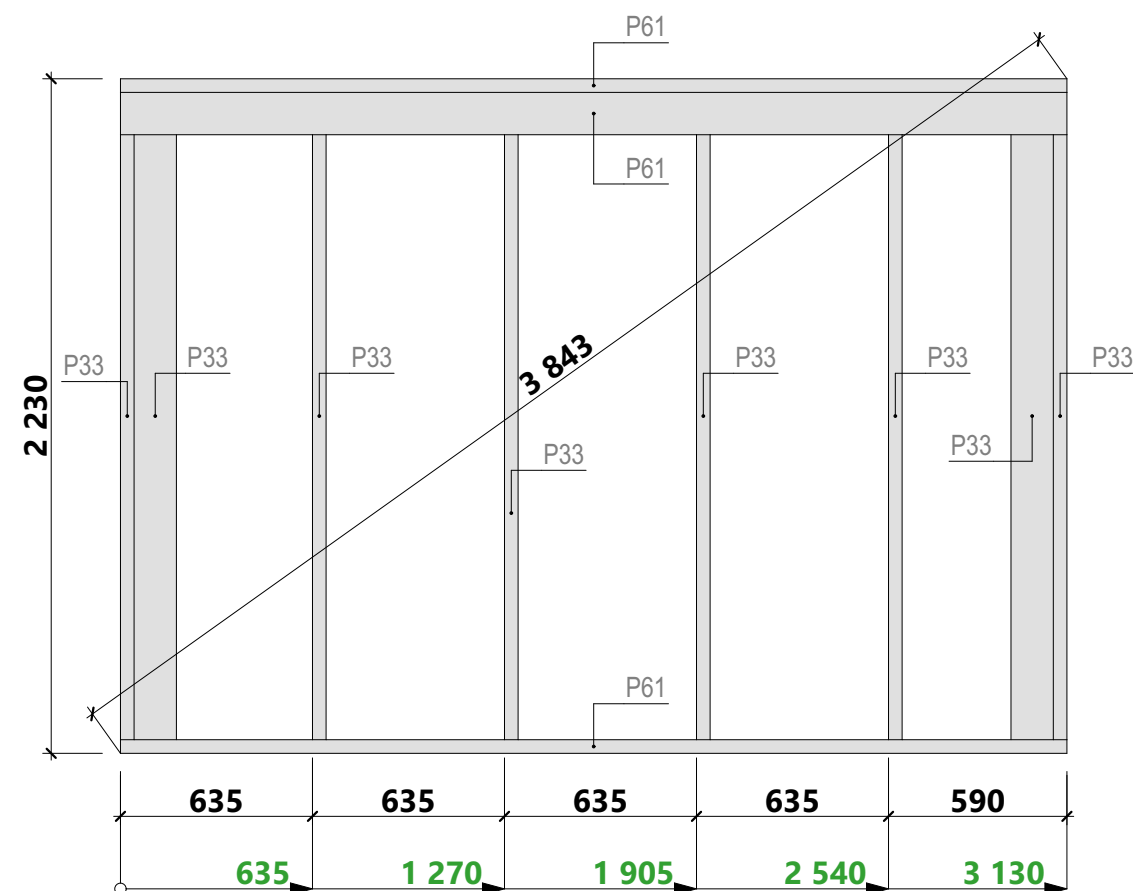
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
Р10	140 х 45	500	2,21	3
Р14	140 х 45	590	2,60	3
Р38	140 х 45	2 200	9,70	1
Т5	190 х 45	500	2,99	2
Т9	190 х 45	590	3,53	8
Т20	190 х 45	2 290	13,71	4
Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Т28	190 х 45	3 040	18,19	2
			184,29	26

Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.



3D вид.

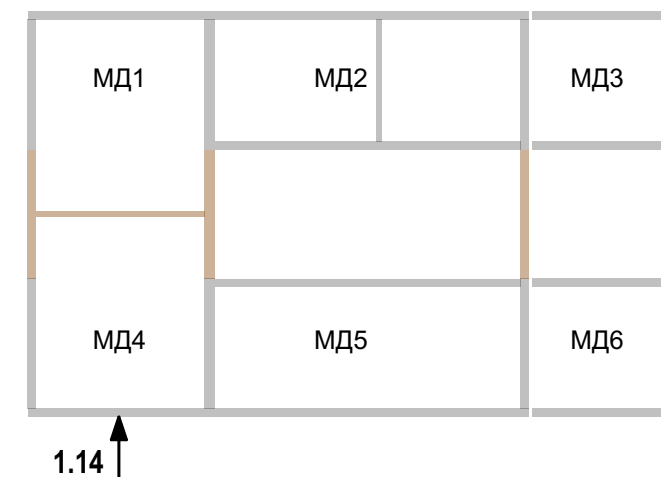


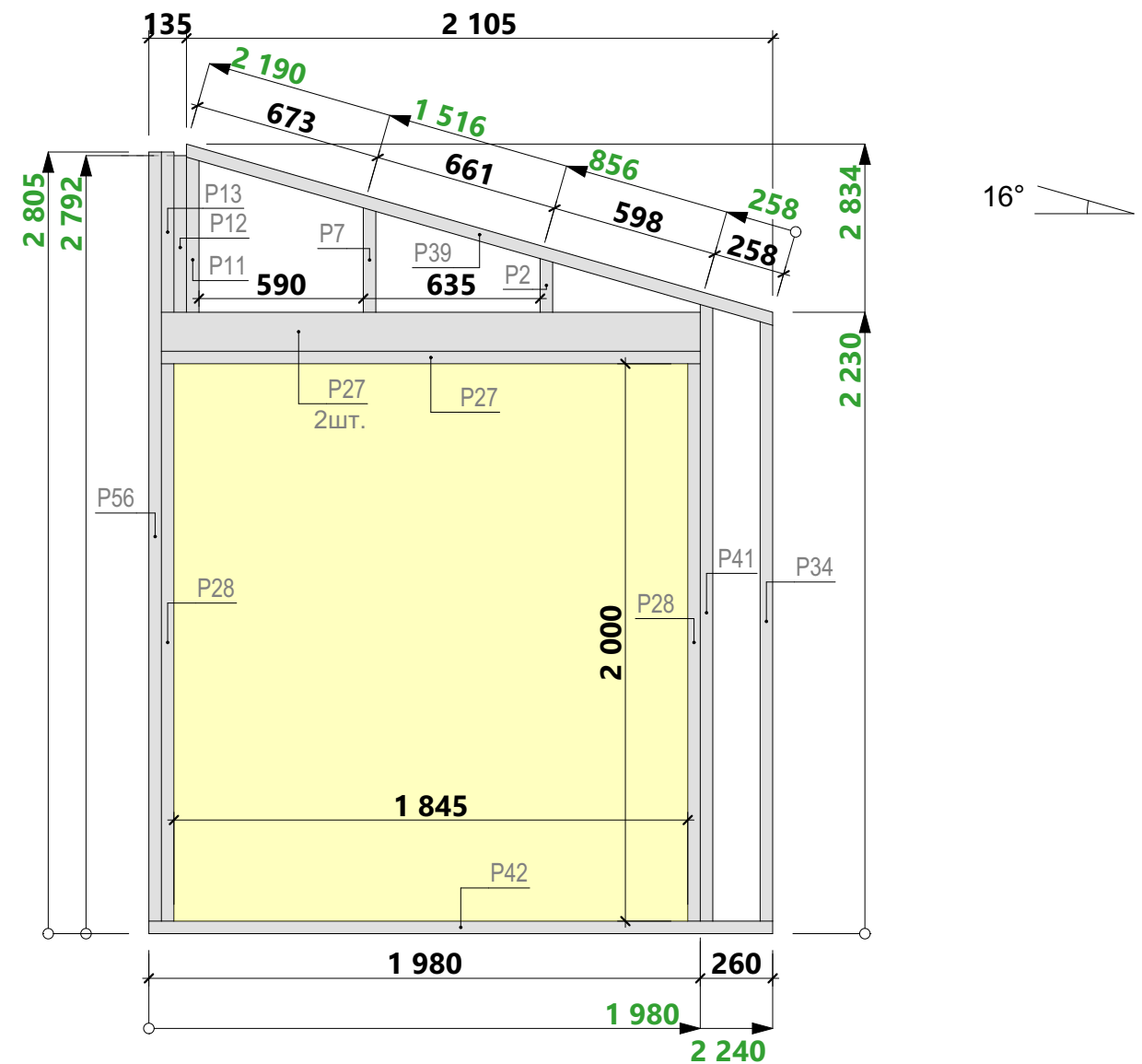
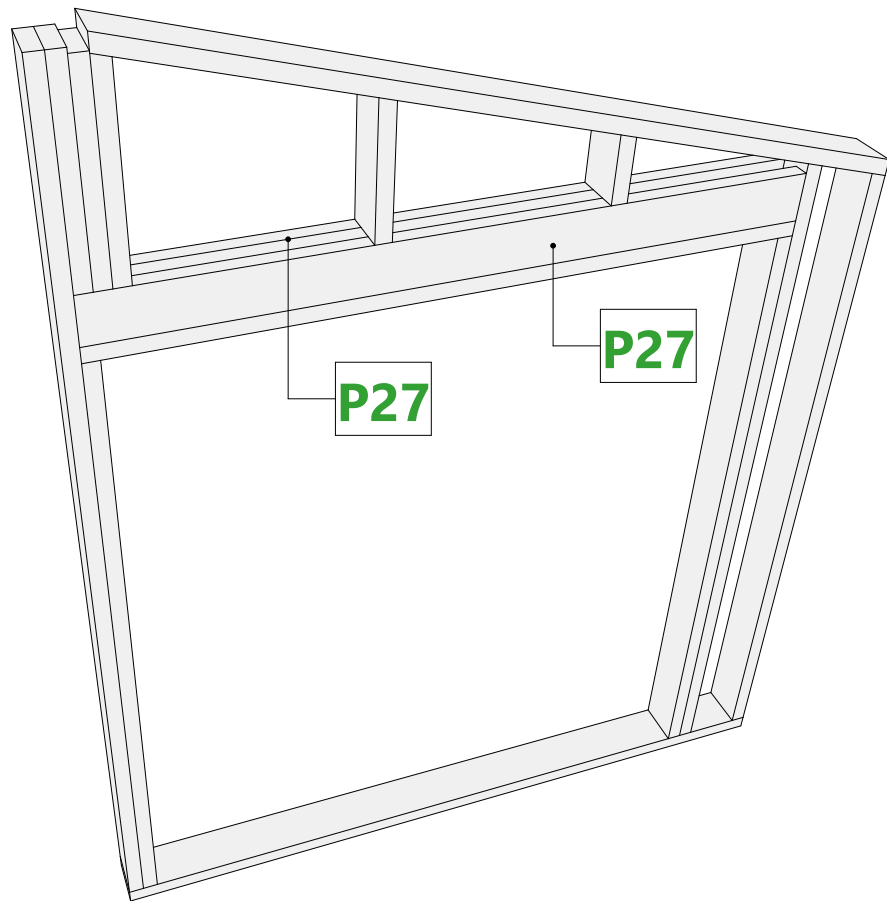


Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

Спецификация - Вид 1.14

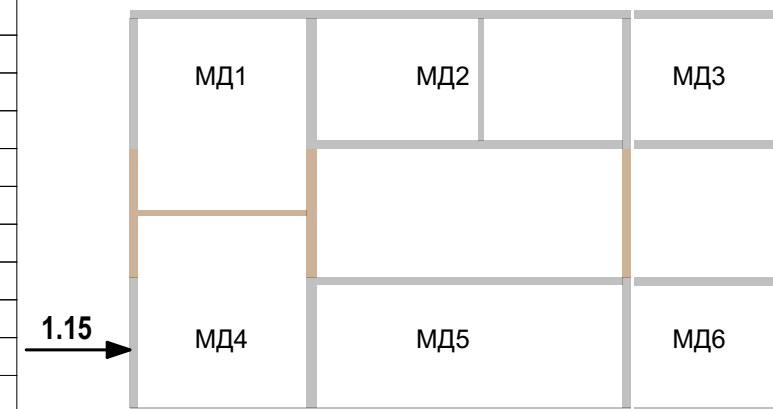
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P33	140 x 45	2 140	9,44	8
P61	140 x 45	3 130	13,80	3
			116,91	11





Спецификация - Вид 1.15

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P2	140 x 45	193	0,85	1
P7	140 x 45	375	1,65	1
P11	140 x 45	557	2,46	1
P12	140 x 45	562	2,48	1
P13	140 x 45	575	2,54	1
P27	140 x 45	1 935	8,53	3
P28	140 x 45	2 000	8,82	2
P34	140 x 45	2 151	9,49	1
P39	140 x 45	2 203	9,71	1
P41	140 x 45	2 213	9,76	1
P42	140 x 45	2 240	9,88	1
P56	140 x 45	2 760	12,17	1
			104,23	15



Примечание:

1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

В 222

Разработал: Жидков А.Е.
Проверил:
Дата публикации: 27.01.2025

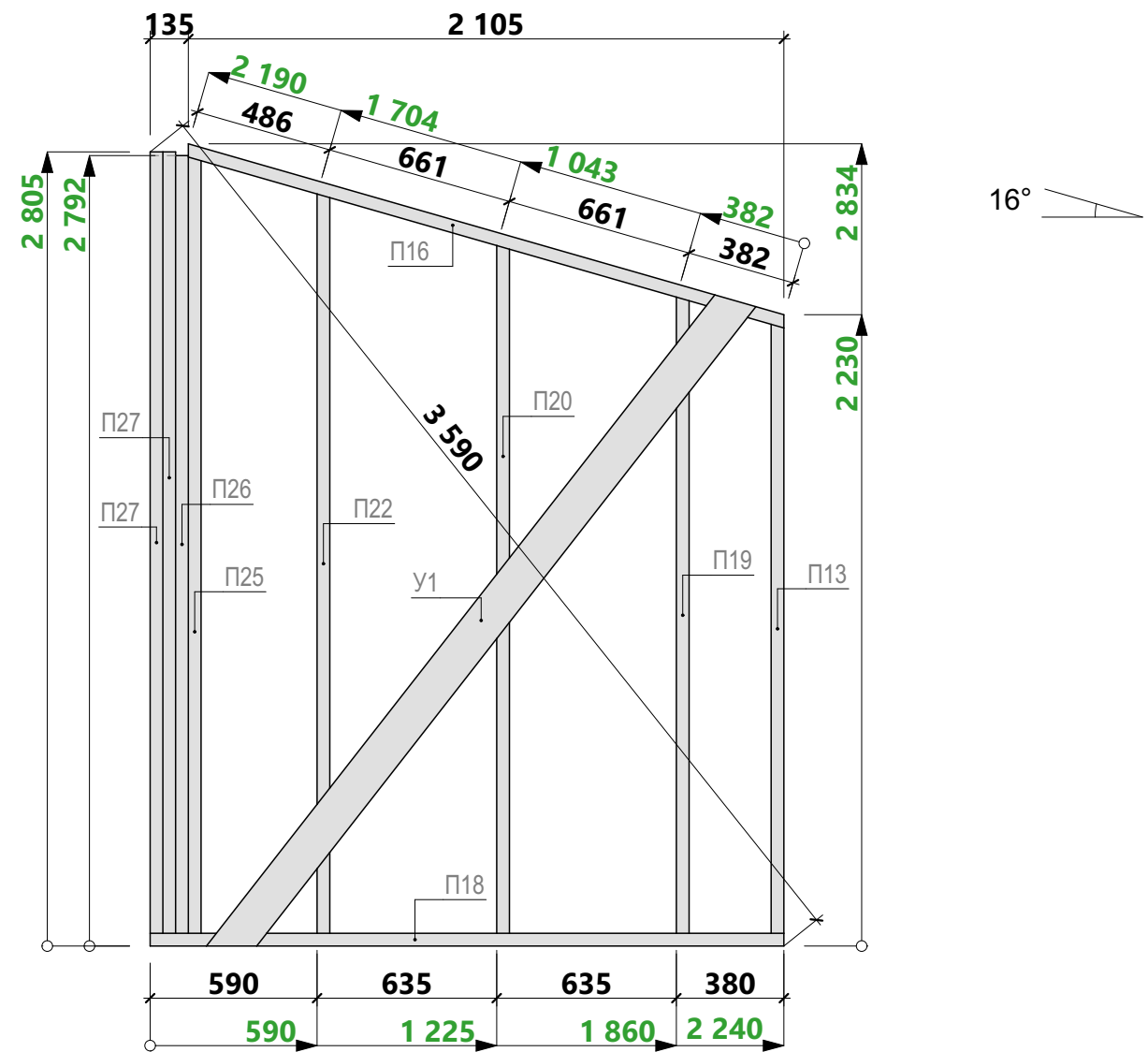
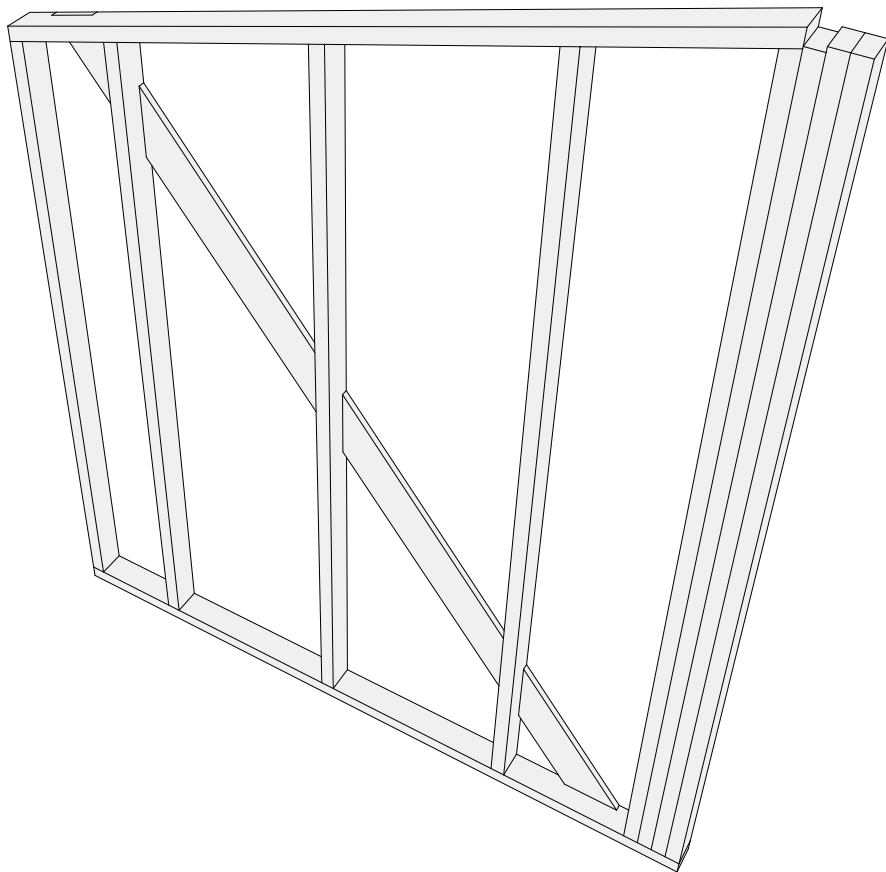
МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
Пермский Край, г.Пермь

ПДК-24/134-ОС-6,97х11,14-77,7
Раздел КР

Схема сборки стен - Вид 1.15 МД4

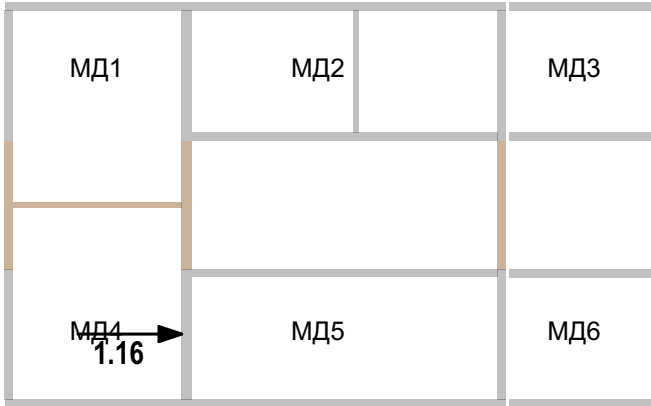
Лист 56
Из 90

 +7(953) 907-40-27
WhatsApp, Telegram

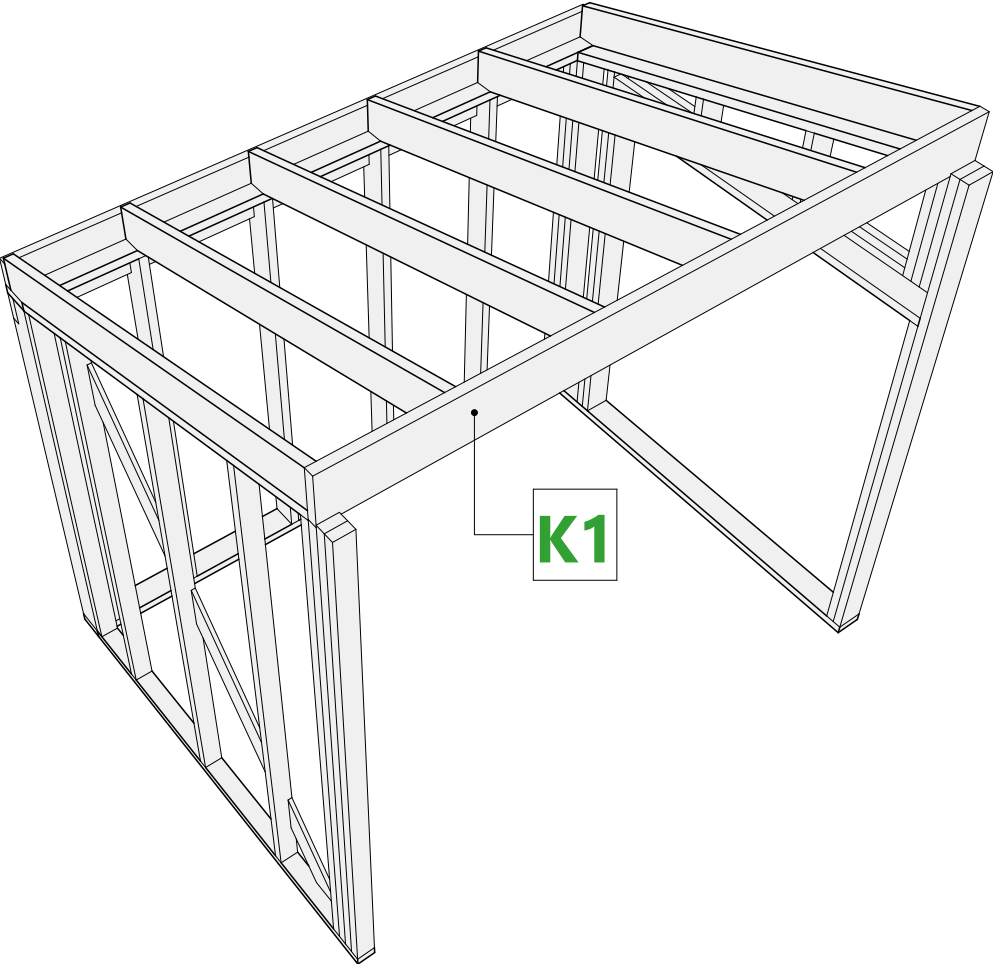


Спецификация - Вид 1.16

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П13	90 х 45	2 151	6,10	1
П16	90 х 45	2 203	6,24	1
П18	90 х 45	2 240	6,35	1
П19	90 х 45	2 247	6,37	1
П20	90 х 45	2 429	6,89	1
П22	90 х 45	2 611	7,40	1
П25	90 х 45	2 742	7,77	1
П26	90 х 45	2 747	7,79	1
П27	90 х 45	2 760	7,82	2
У1	20 х 140	2 975	5,83	1
			76,39	11

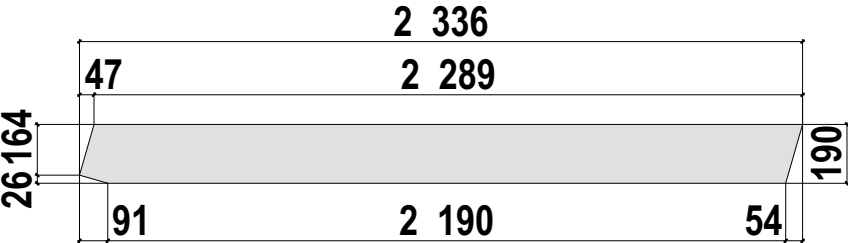


3D вид.

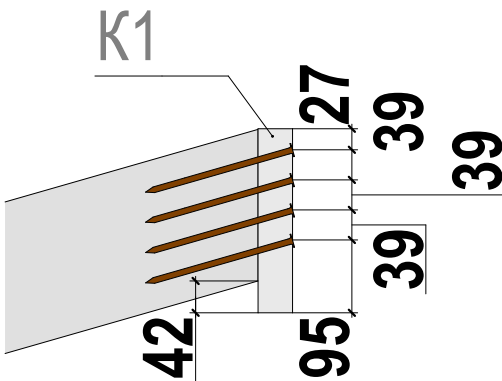


K1

Раскрой стропильных ног МК4 (6шт.)



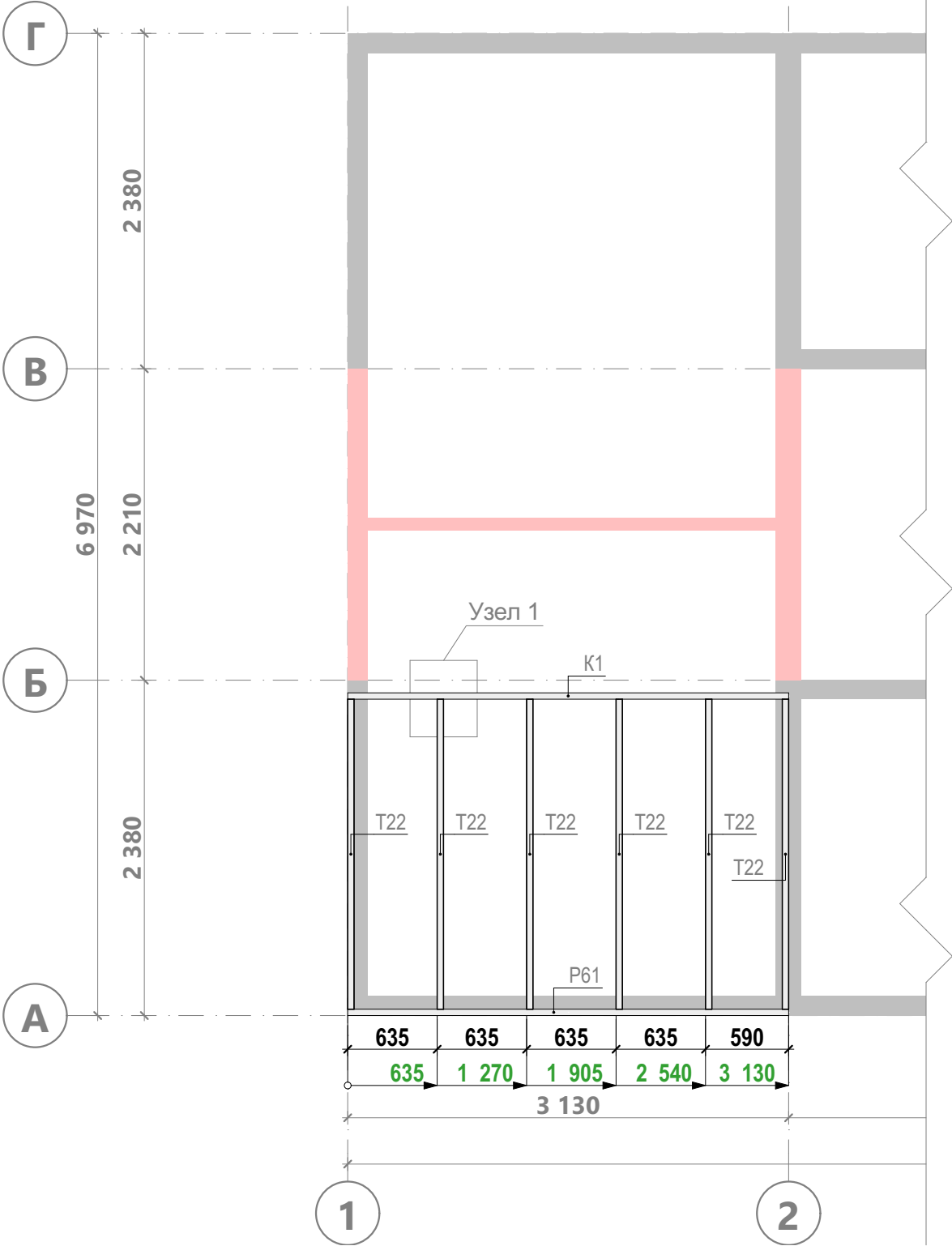
Узел 1



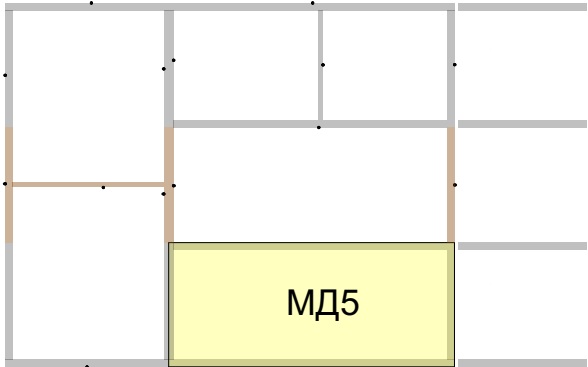
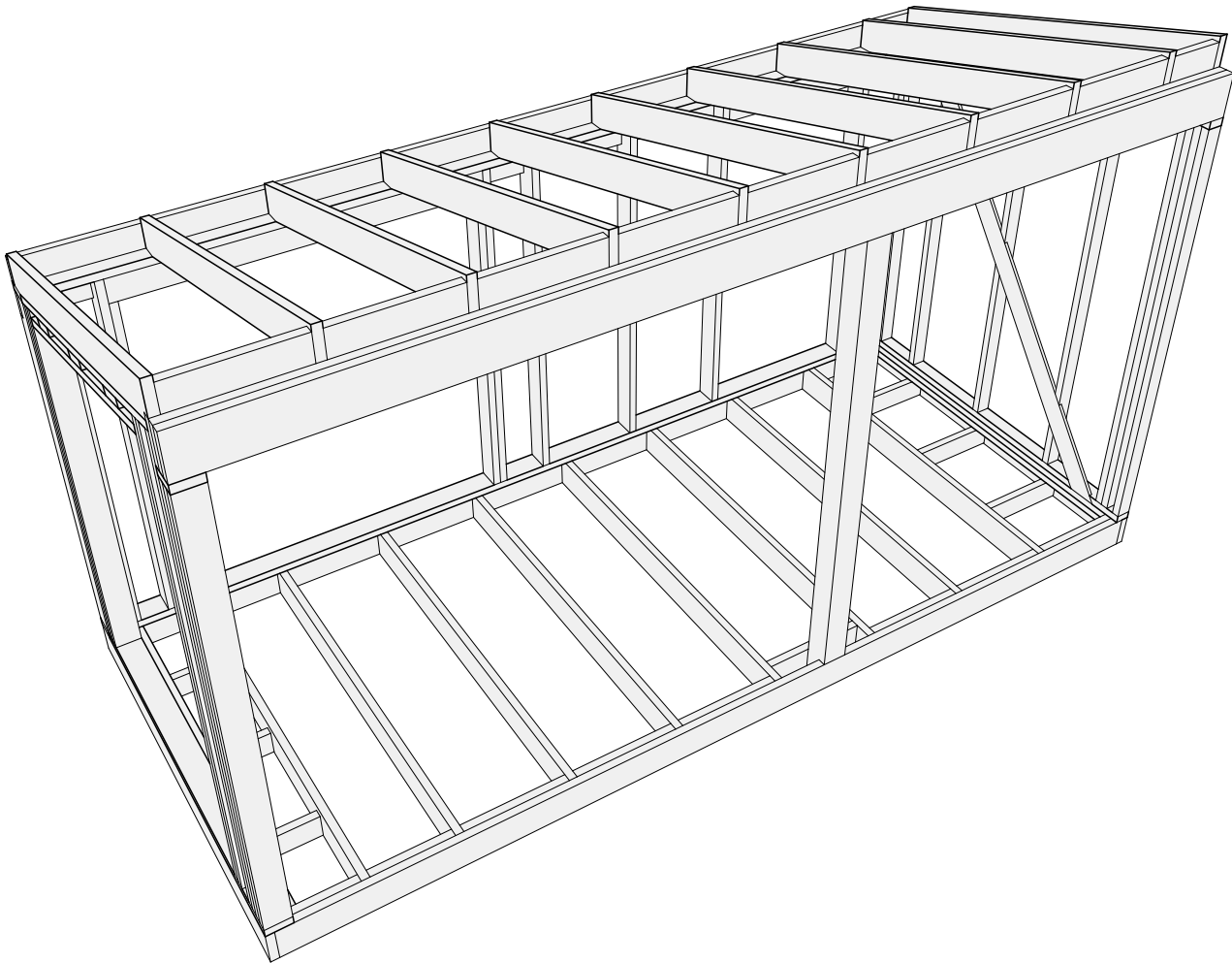
Спецификация стропил МК4

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
K1	240 х 45	3 130	23,66	1
P61	140 х 45	3 130	13,80	1
T22	190 х 45	2 343	14,02	6
			121,61	8

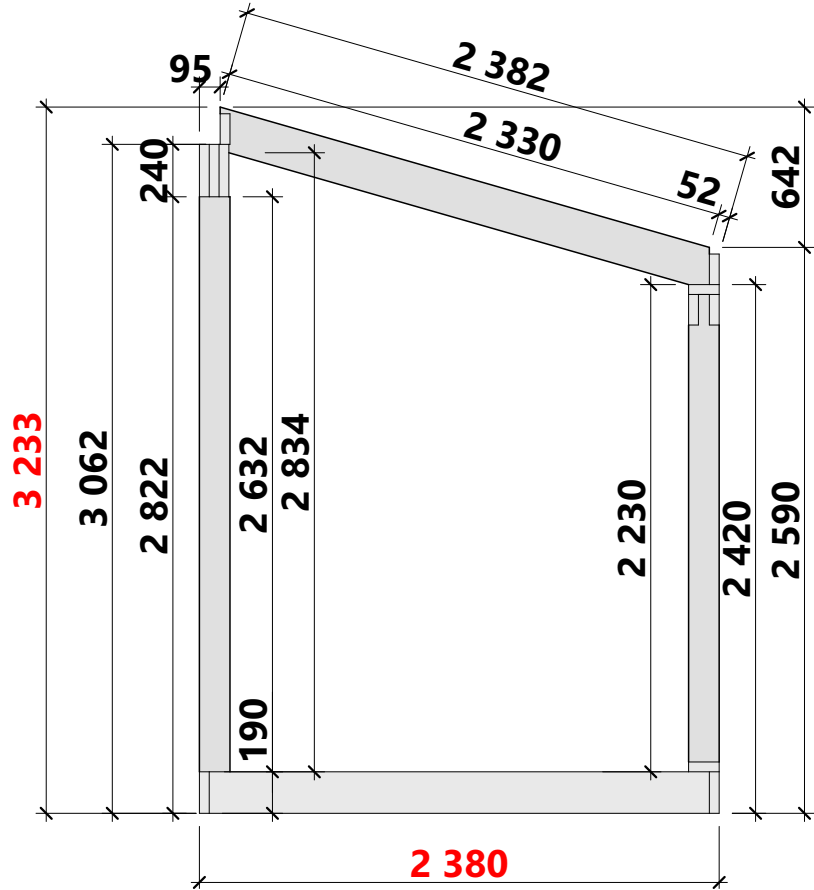
Примечание:
Крепить стропильные ноги к элементу K1 на 4 конструкционных самореза 10x180, смотреть узел 1 на данном листе.



3D вид модуля в сборе.



Фрагмент разреза 4-4.



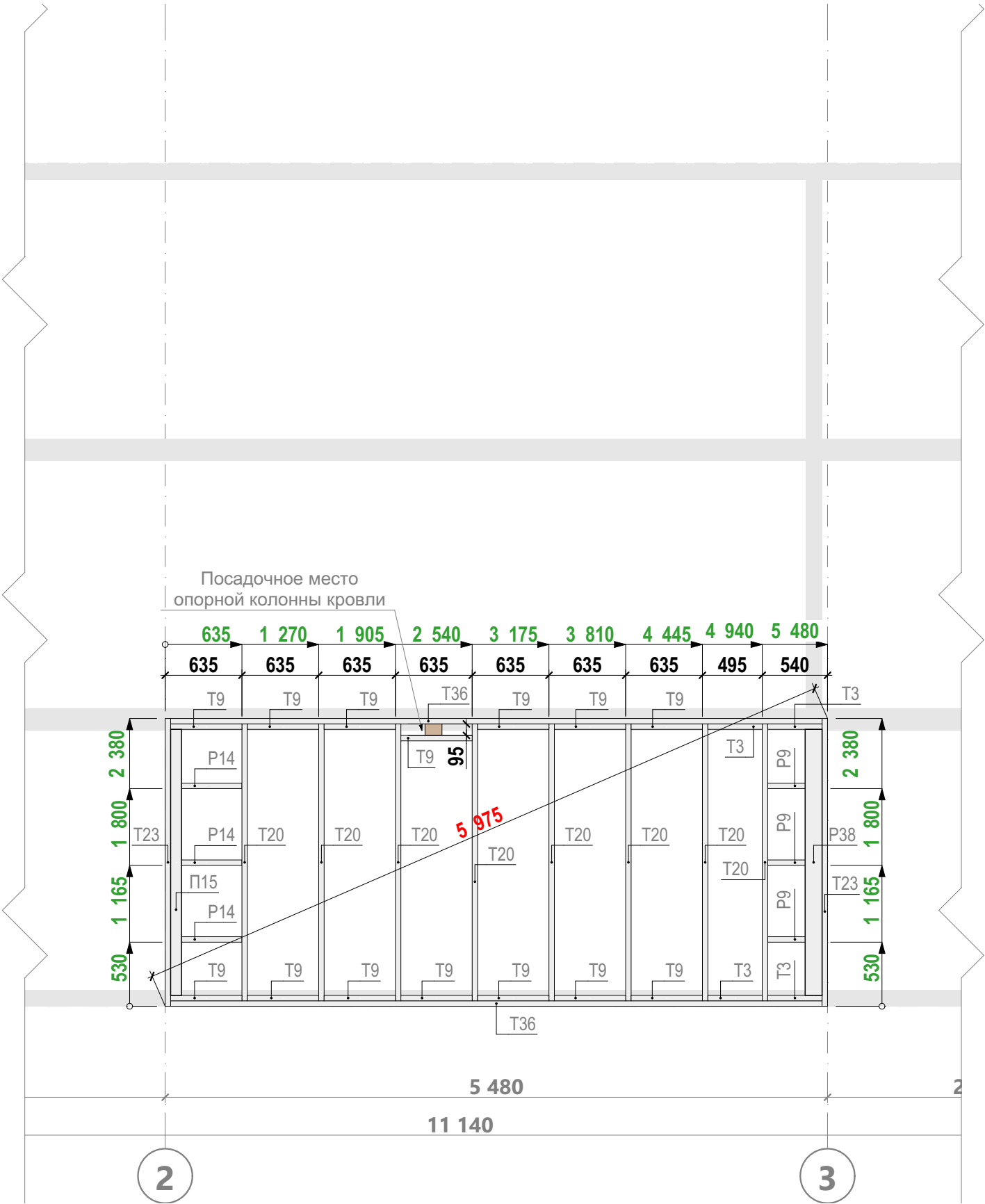
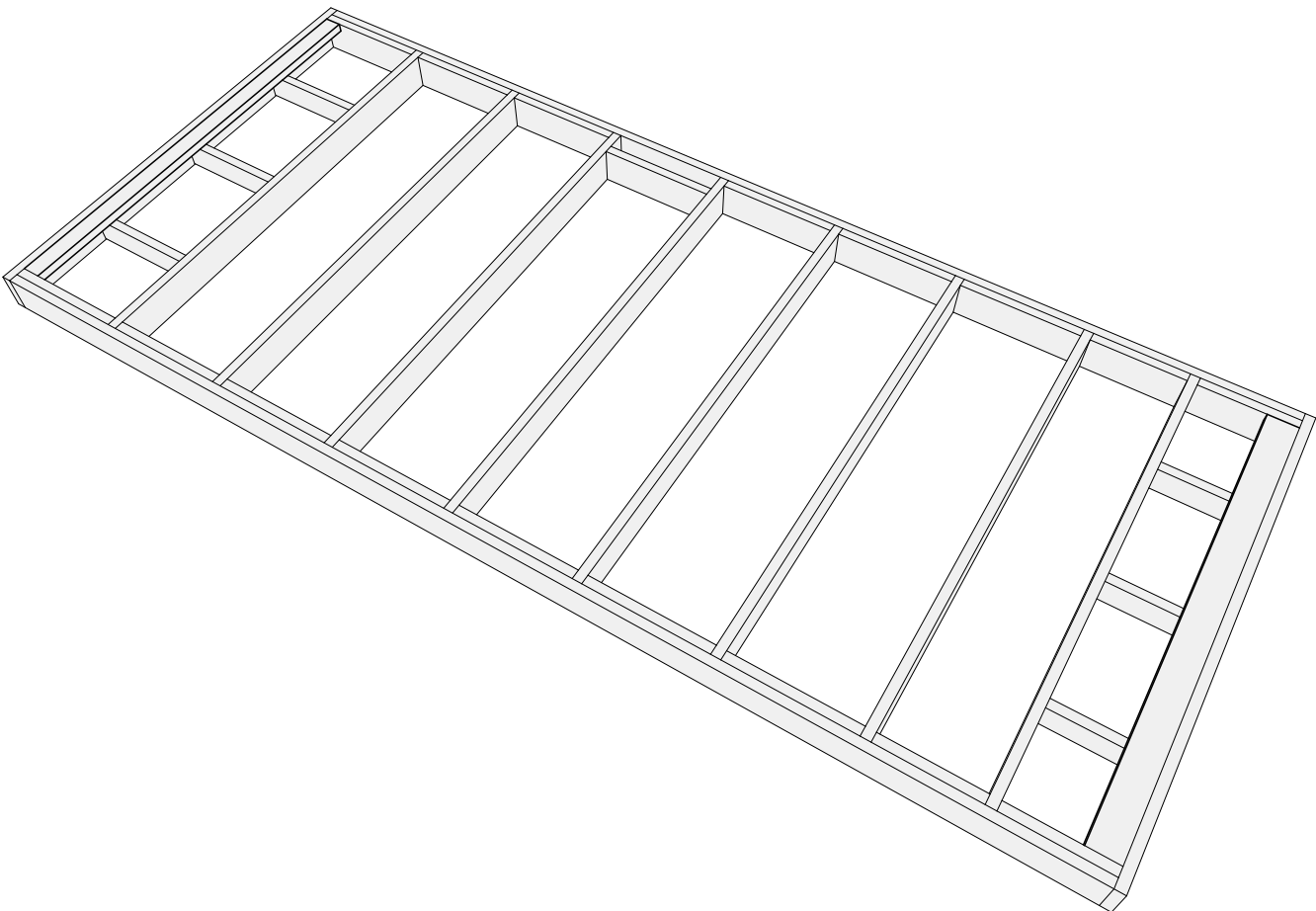
Примечание:

- Сборка модуля МД5:
 - Перекрытие МД5
 - Стена 1.17
 - Стена 1.18
 - Стена 1.19
 - Стена 1.20
 - Кровля МК5
- Посмотреть объемную модель Модуля МД5 в сборе можно в BIMx модели.
- В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!

Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД5

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
Б3	140 x 140	2 802	38,44	1
К2	240 x 45	5 480	41,43	3
П1	90 x 45	135	0,38	1
П12	90 x 45	2 140	6,07	1
П13	90 x 45	2 151	6,10	1
П15	90 x 45	2 200	6,24	1
П16	90 x 45	2 203	6,24	1
П18	90 x 45	2 240	6,35	1
П19	90 x 45	2 247	6,37	1
П20	90 x 45	2 429	6,89	1
П21	90 x 45	2 542	7,21	2
П22	90 x 45	2 611	7,40	1
П25	90 x 45	2 742	7,77	1
Р1	140 x 45	135	0,60	1
Р3	140 x 45	200	0,88	3
Р6	140 x 45	310	1,37	1
Р9	140 x 45	450	1,98	3
Р14	140 x 45	590	2,60	11
Р20	140 x 45	1 000	4,41	1
Р26	140 x 45	1 833	8,09	1
Р28	140 x 45	2 000	8,82	2
Р30	140 x 45	2 050	9,04	1
Р33	140 x 45	2 140	9,44	9
Р34	140 x 45	2 151	9,49	1
Р35	140 x 45	2 164	9,54	1
Р36	140 x 45	2 177	9,60	1
Р38	140 x 45	2 200	9,70	1
Р39	140 x 45	2 203	9,71	1
Р42	140 x 45	2 240	9,88	1
Р49	140 x 45	2 542	11,21	3
Р51	140 x 45	2 692	11,87	1
Р52	140 x 45	2 704	11,92	1
Р55	140 x 45	2 742	12,09	1
Р62	140 x 45	5 480	24,17	4
Т3	190 x 45	450	2,69	4
Т9	190 x 45	590	3,53	14
Т20	190 x 45	2 290	13,71	8
Т23	190 x 45	2 380	14,24	2
Т24	190 x 45	2 390	14,30	10
Т36	190 x 45	5 390	32,26	2
У1	20 x 140	2 975	5,83	1
			1036,09	106

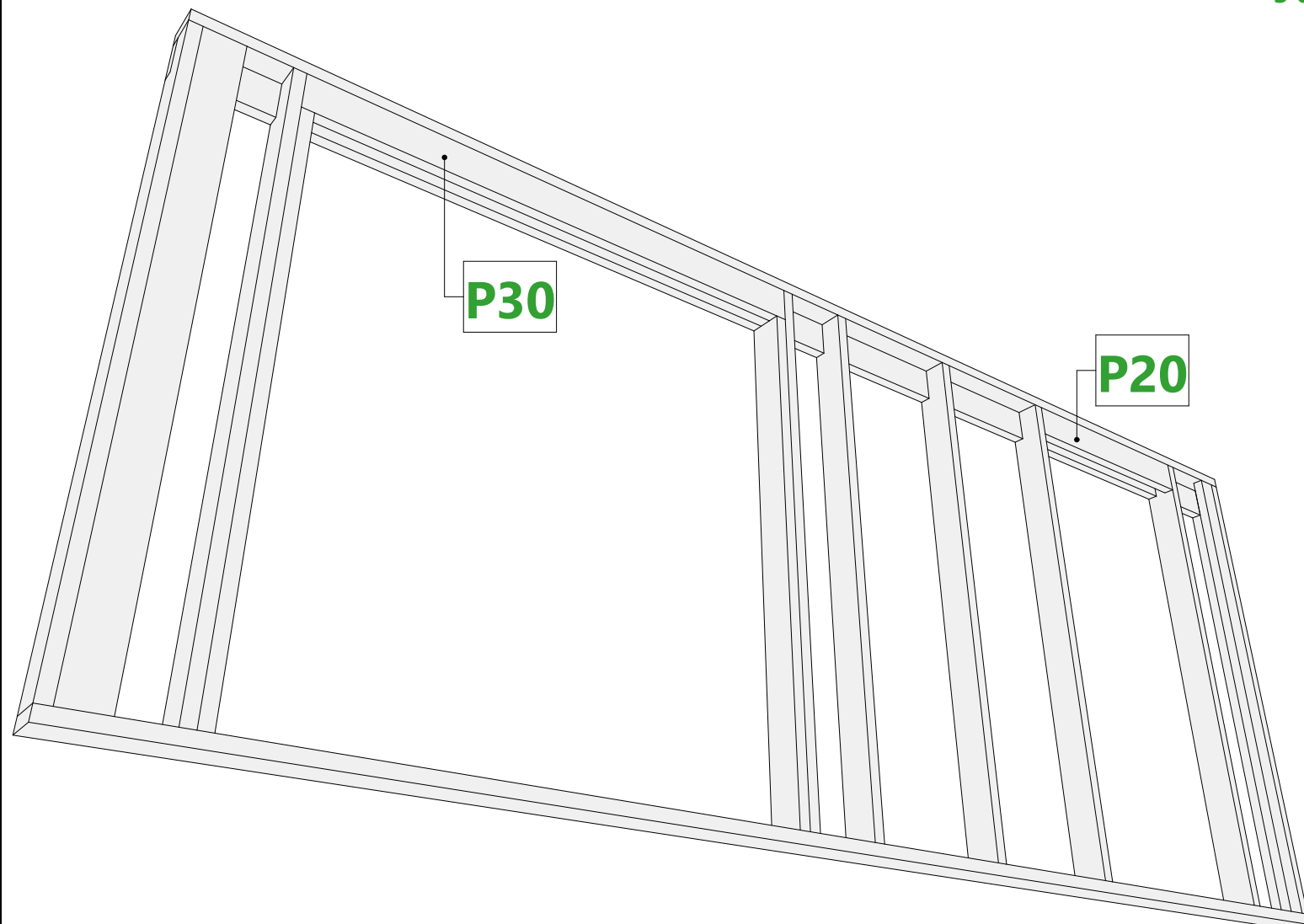
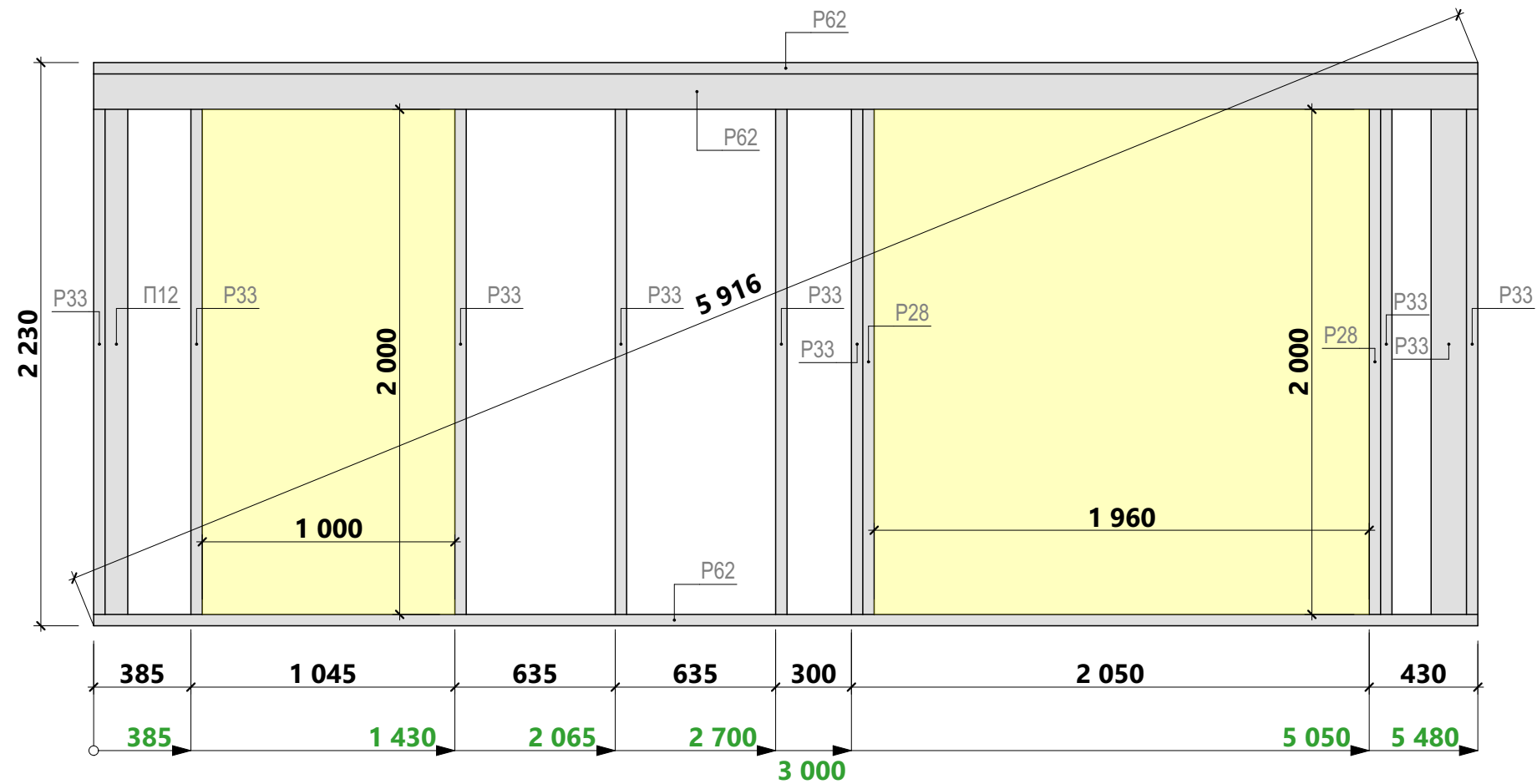
3D вид.



Спецификация цокольного перекрытия МД 5

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П15	90 х 45	2 200	6,24	1
Р9	140 х 45	450	1,98	3
Р14	140 х 45	590	2,60	3
Р38	140 х 45	2 200	9,70	1
Т3	190 х 45	450	2,69	4
Т9	190 х 45	590	3,53	14
Т20	190 х 45	2 290	13,71	8
Т23	190 х 45	2 380	14,24	2
Т36	190 х 45	5 390	32,26	2
			292,56	38

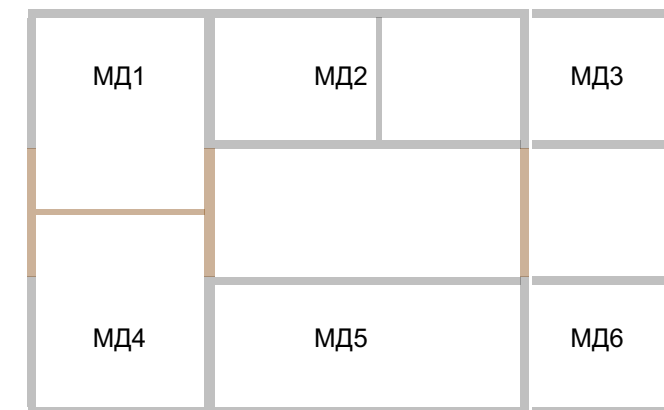
Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.

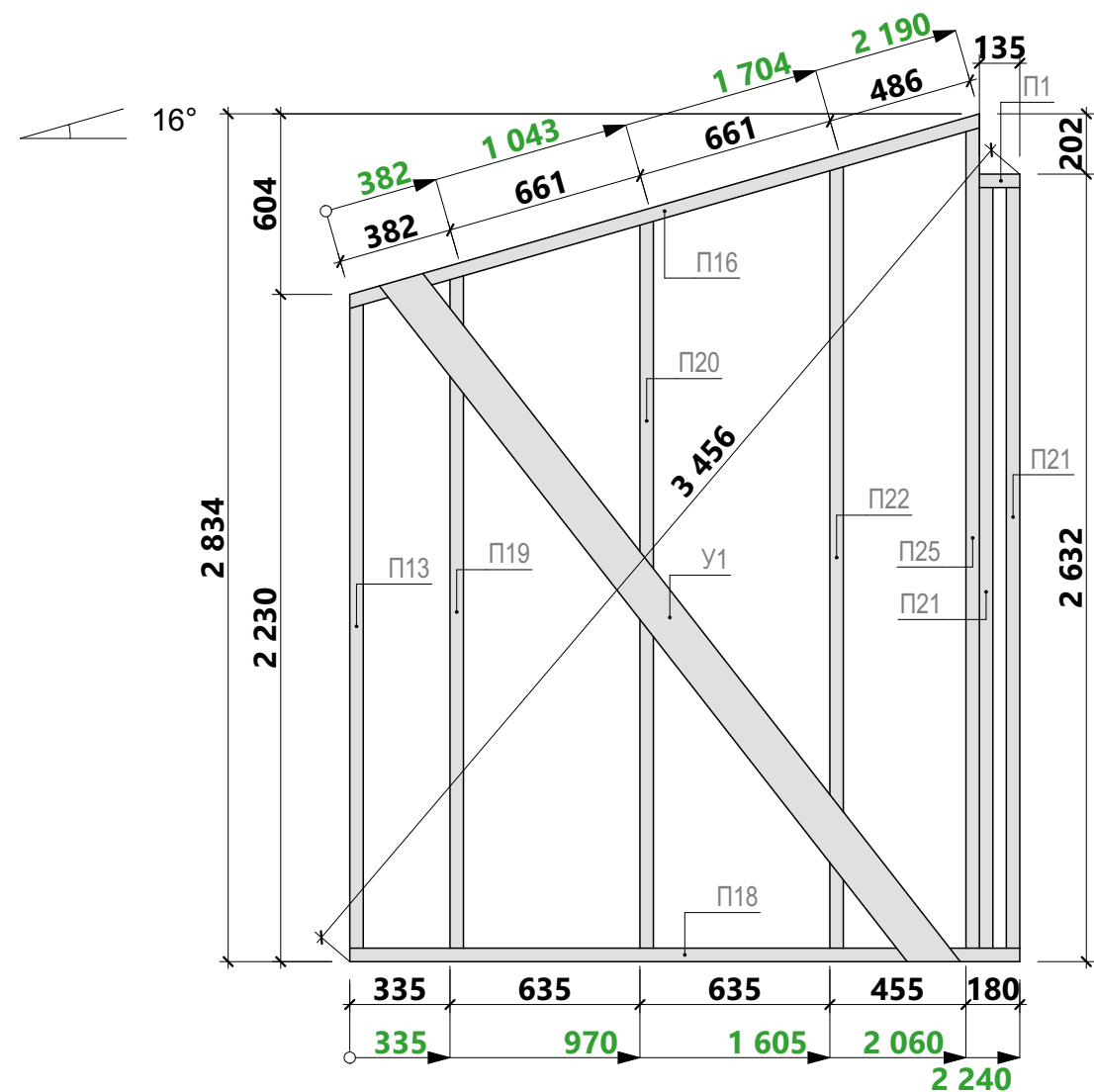
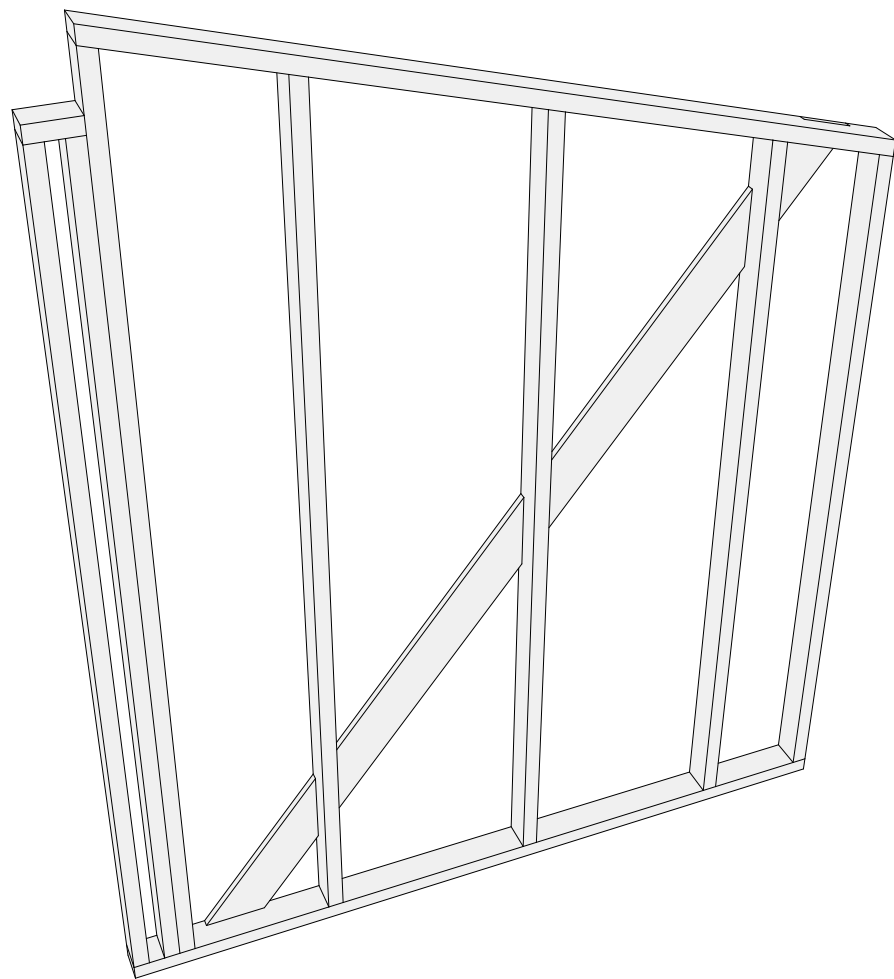


Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотрена плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.

Спецификация - Вид 1.17

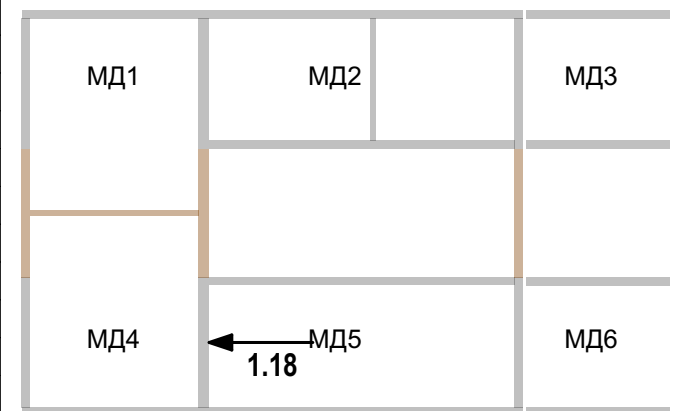
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П12	90 х 45	2 140	6,07	1
Р20	140 х 45	1 000	4,41	1
Р28	140 х 45	2 000	8,82	2
Р30	140 х 45	2 050	9,04	1
Р33	140 х 45	2 140	9,44	9
Р62	140 х 45	5 480	24,17	3
			194,59	17

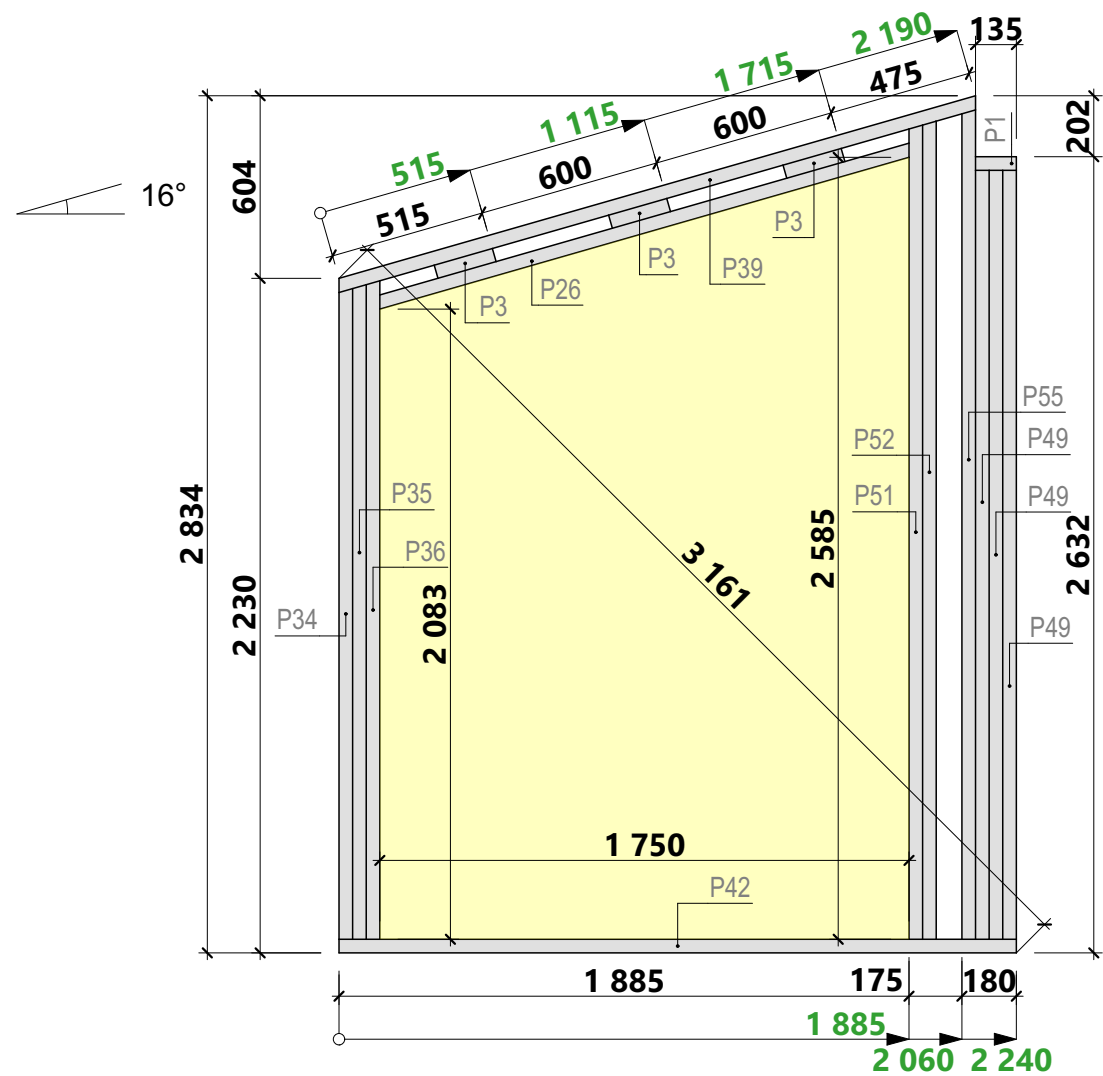
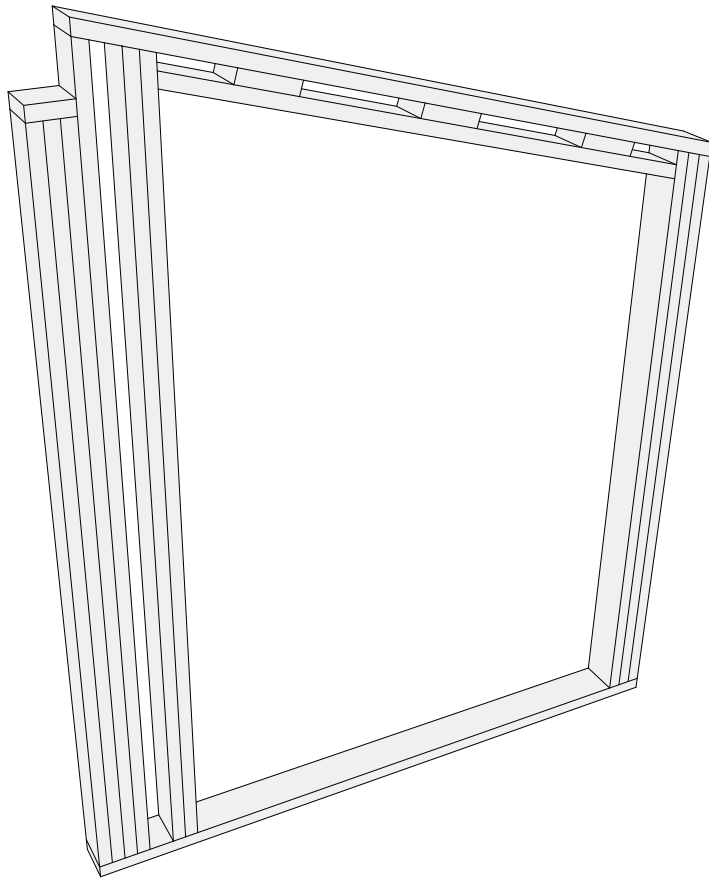




Спецификация - Вид 1.18

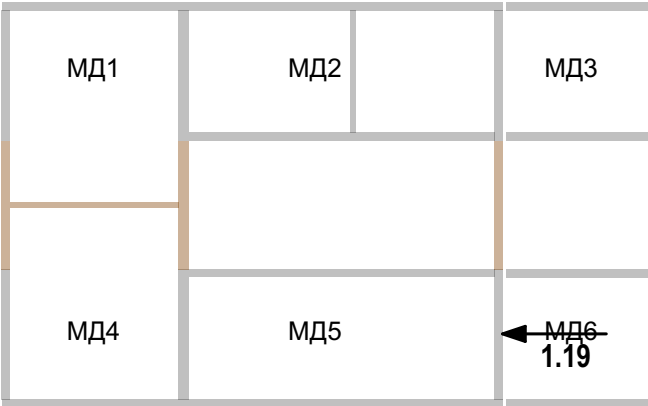
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П1	90 x 45	135	0,38	1
П13	90 x 45	2 151	6,10	1
П16	90 x 45	2 203	6,24	1
П18	90 x 45	2 240	6,35	1
П19	90 x 45	2 247	6,37	1
П20	90 x 45	2 429	6,89	1
П21	90 x 45	2 542	7,21	2
П22	90 x 45	2 611	7,40	1
П25	90 x 45	2 742	7,77	1
У1	20 x 140	2 975	5,83	1
			67,75	11





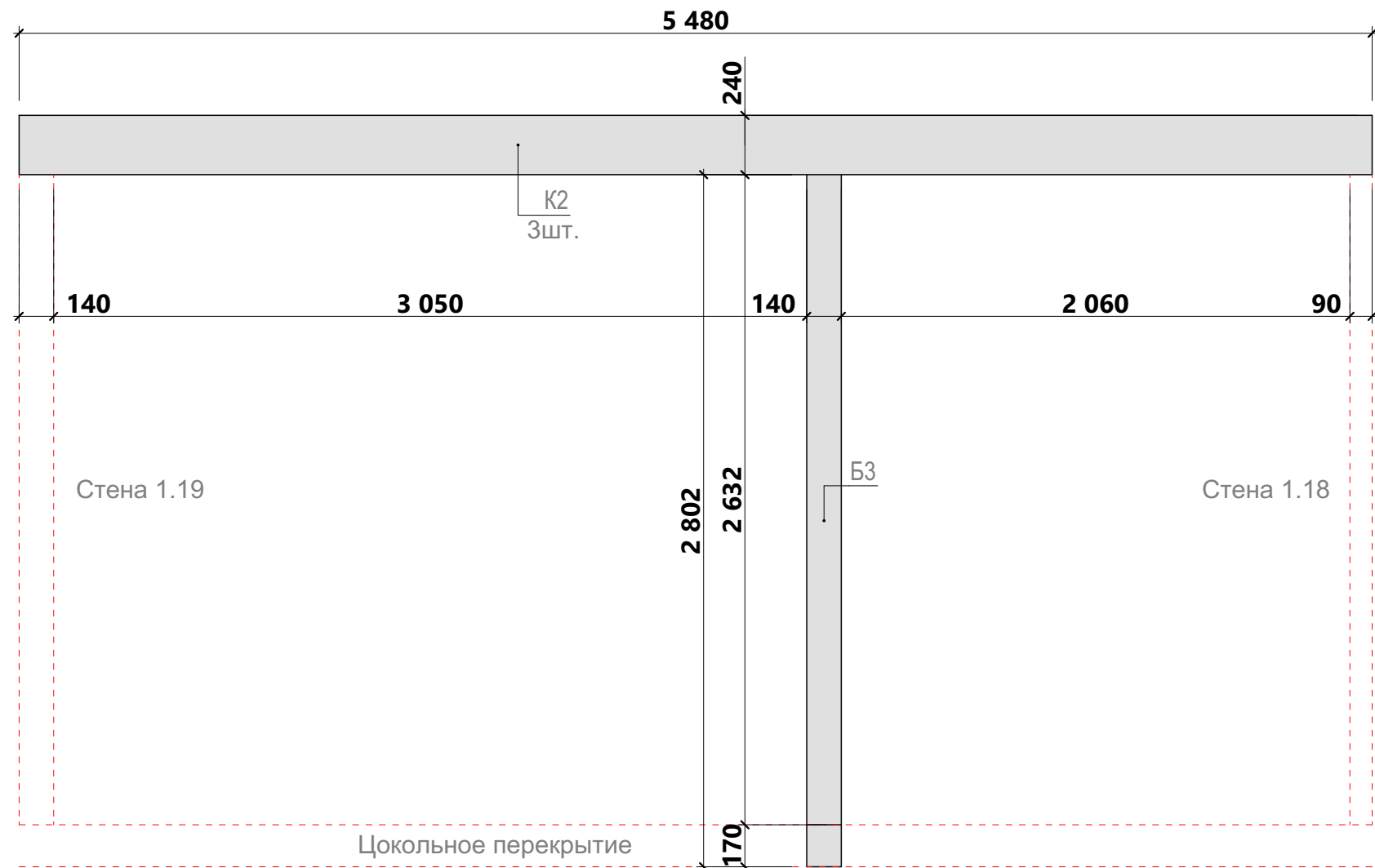
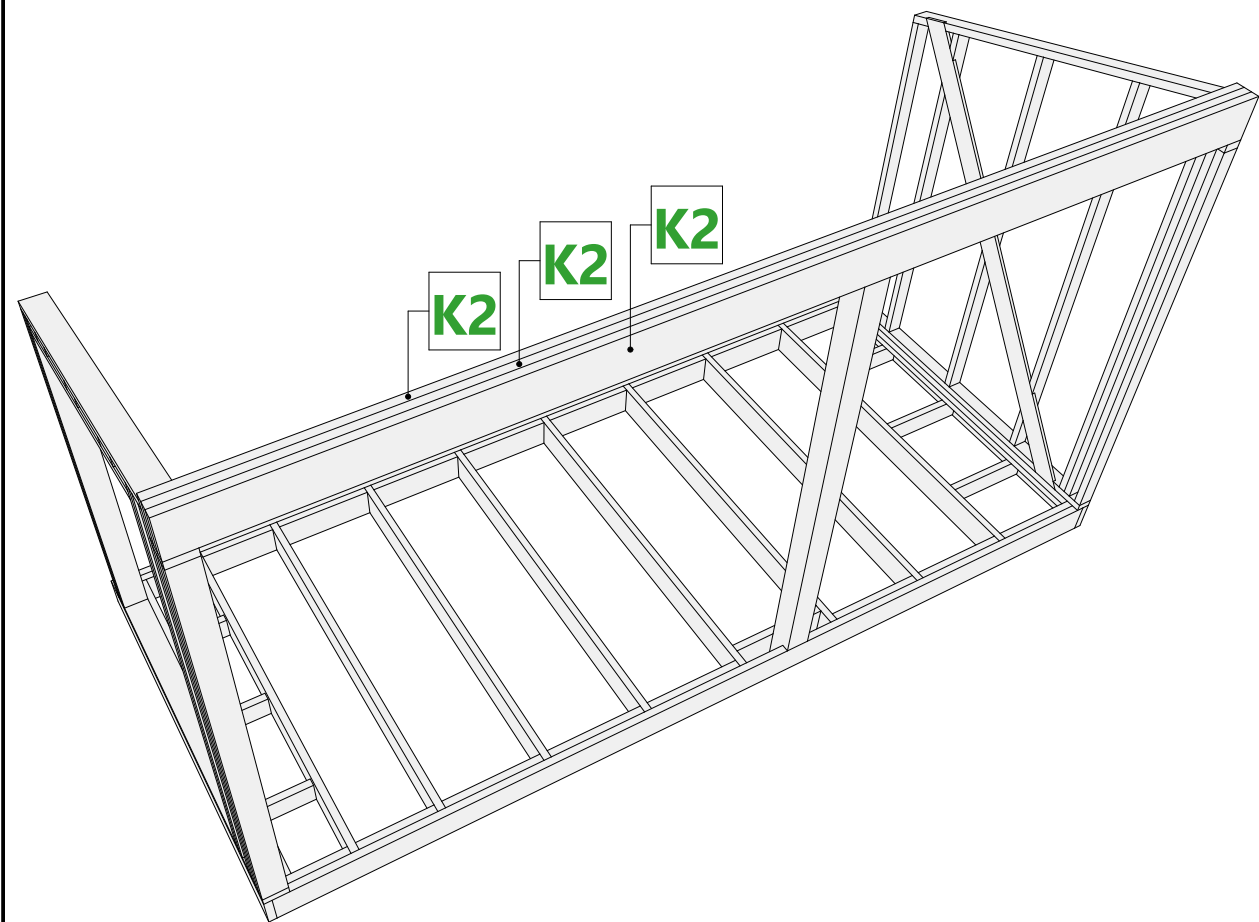
Спецификация - Вид 1.19

Поз.	Сечение, мм	Масса, кг	Длина, мм	Кол-во, шт.
P1	140 х 45	0,60	135	1
P3	140 х 45	0,88	200	3
P26	140 х 45	8,09	1 833	1
P34	140 х 45	9,49	2 151	1
P35	140 х 45	9,54	2 164	1
P36	140 х 45	9,60	2 177	1
P39	140 х 45	9,71	2 203	1
P42	140 х 45	9,88	2 240	1
P49	140 х 45	11,21	2 542	3
P51	140 х 45	11,87	2 692	1
P52	140 х 45	11,92	2 704	1
P55	140 х 45	12,09	2 742	1
		129,07		16



Примечание:

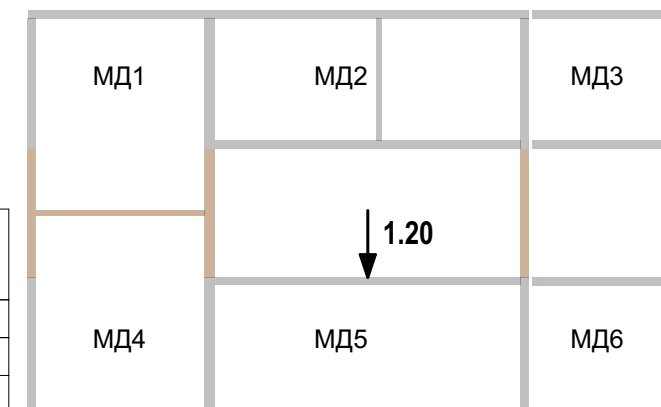
1. В целях увеличения пространственной жесткости каркаса, проектом предусмотренна плитная обшивка стены с наружной стороны (Фанера) толщиной 12 мм.
2. Необходимо уменьшить высоту проема на 30мм, бруски 30х40мм смонтировать сверху проема.



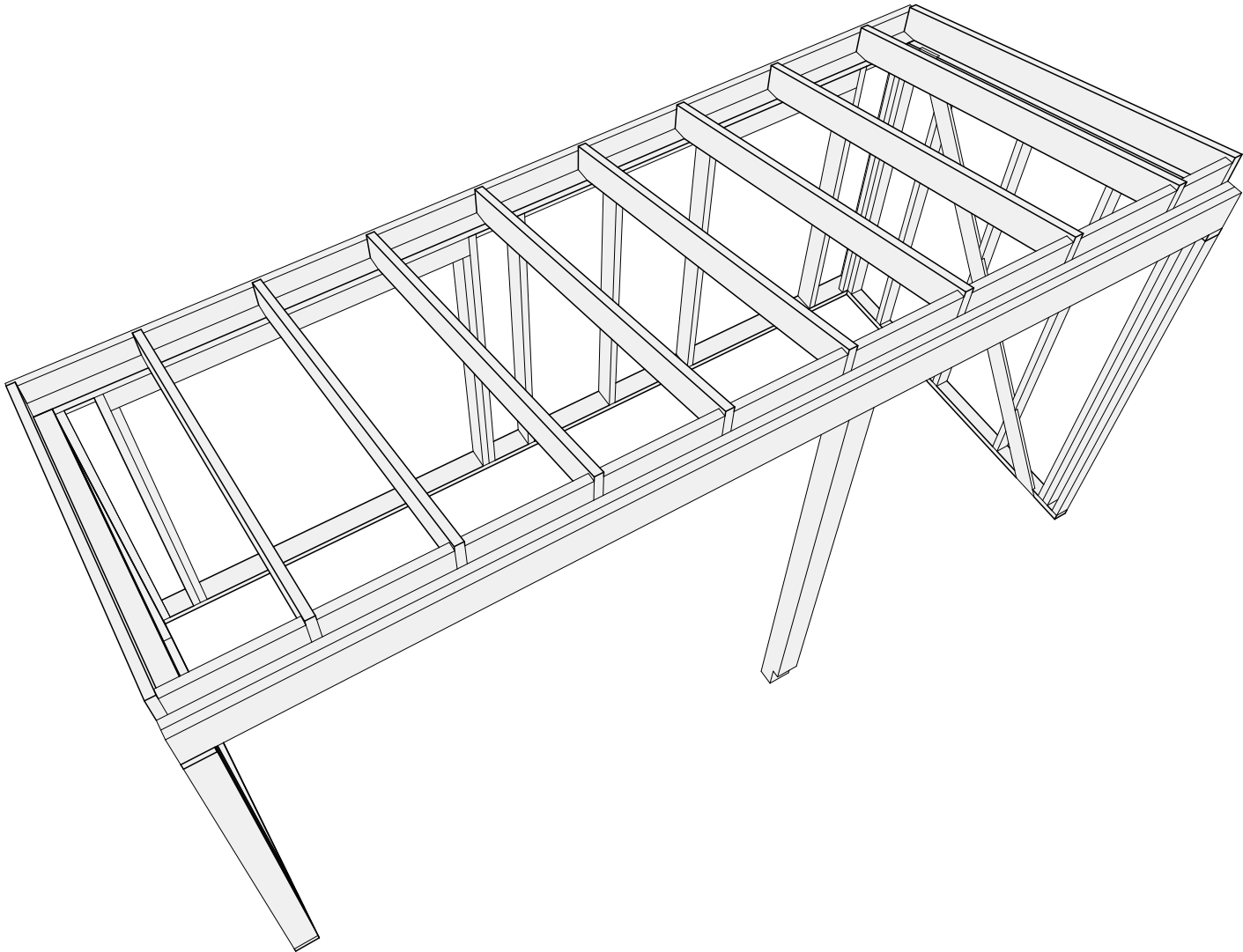
Примечание:
1. В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!

Спецификация - Вид 1.20

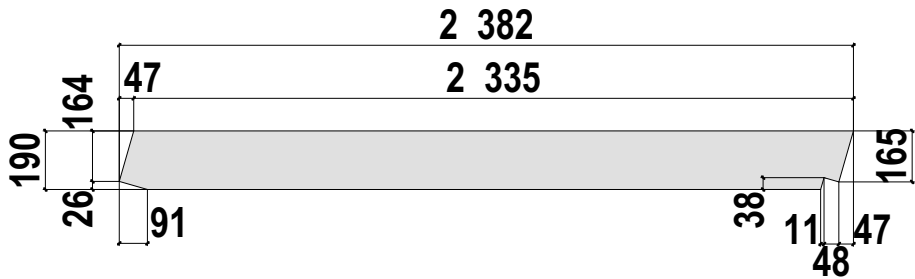
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
БЗ	140 x 140	2 802	38,44	1
К2	240 x 45	5 480	41,43	3
			162,73	4



3D вид.

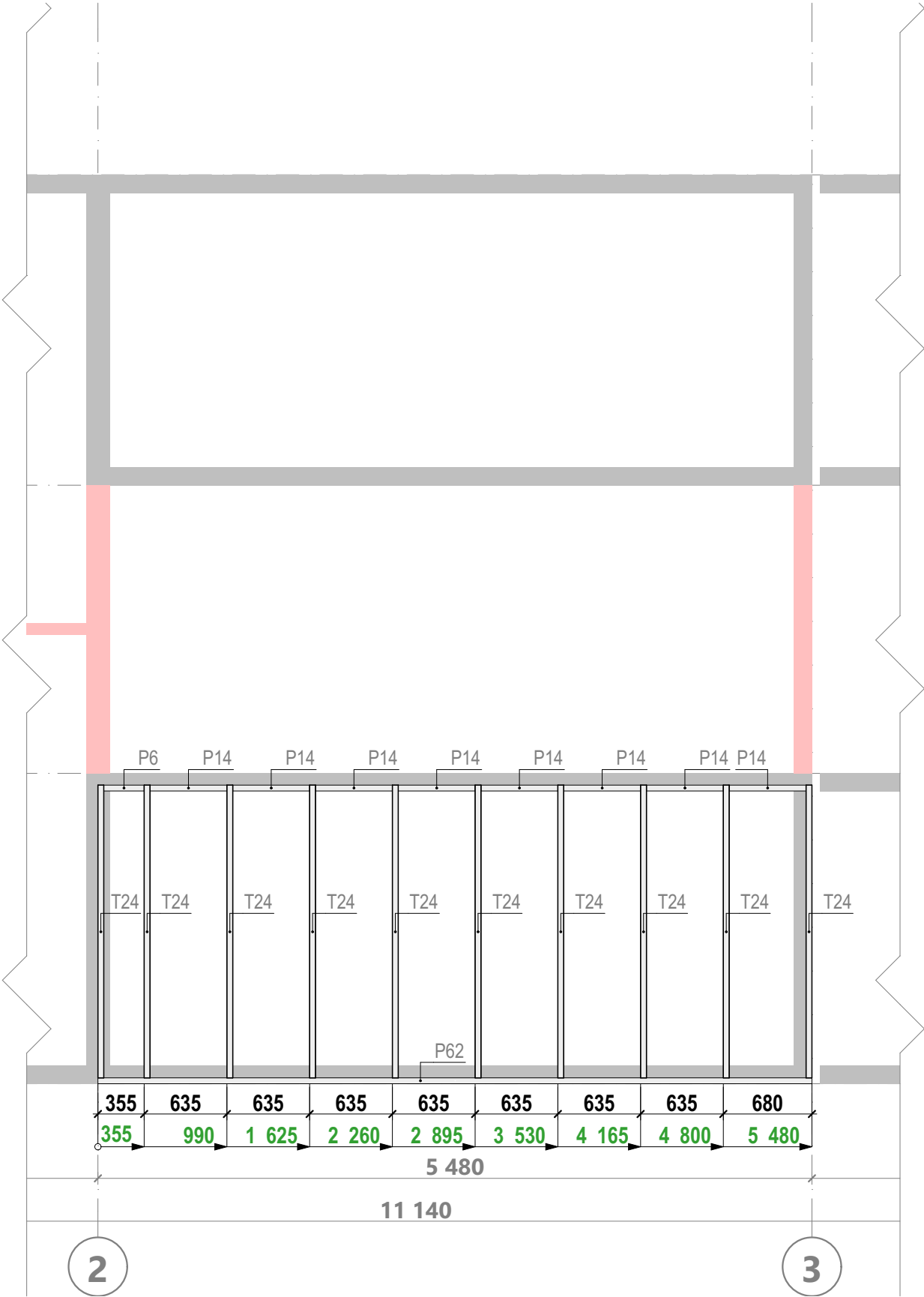


Раскрой стропильных ног МК5 (10шт.)

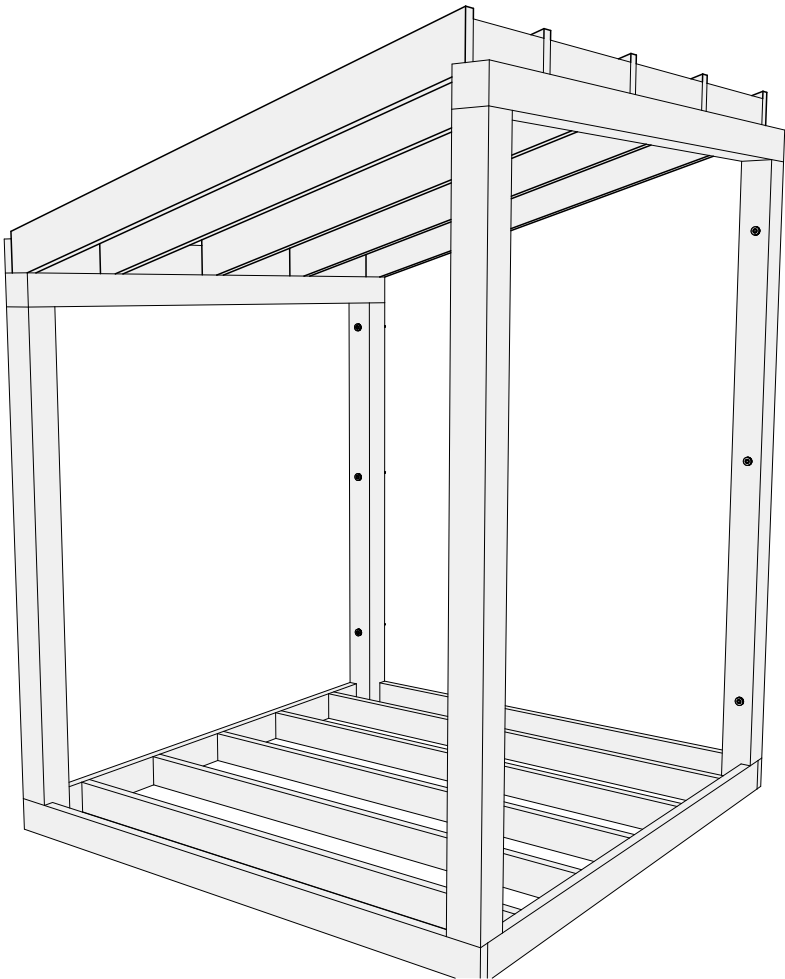


Спецификация стропил МК5

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P6	140 х 45	310	1,37	1
P14	140 х 45	590	2,60	8
P62	140 х 45	5 480	24,17	1
T24	190 х 45	2 390	14,30	10
			189,39	20



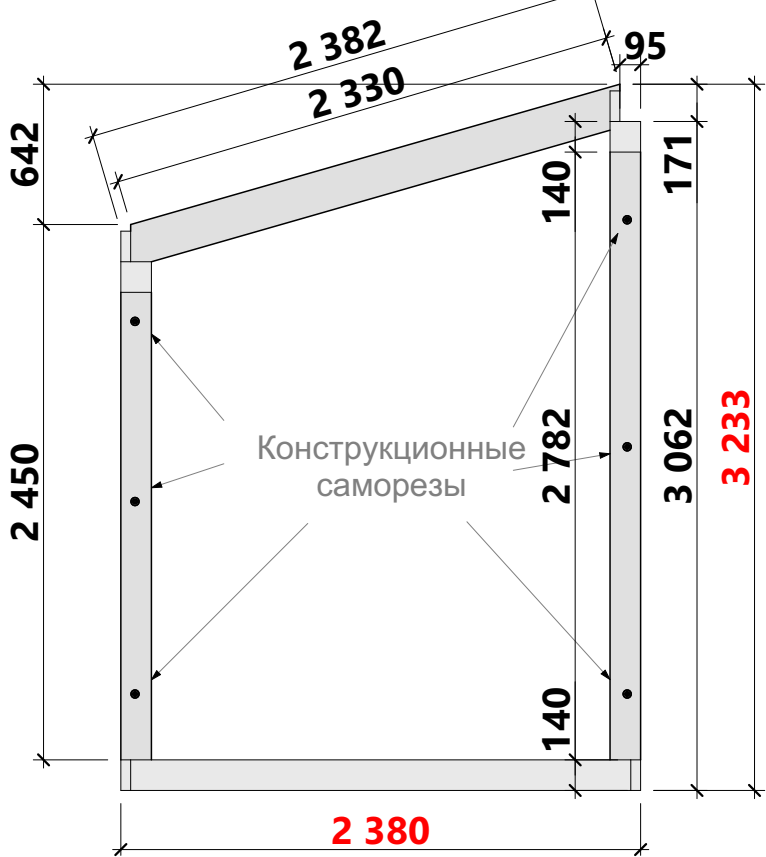
3D вид модуля в сборе.



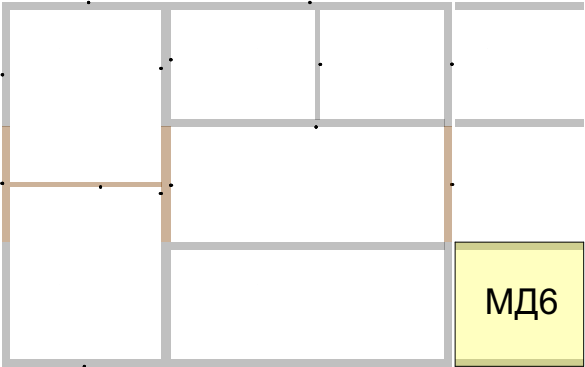
Общая спецификация элементов каркаса Модуля МД6

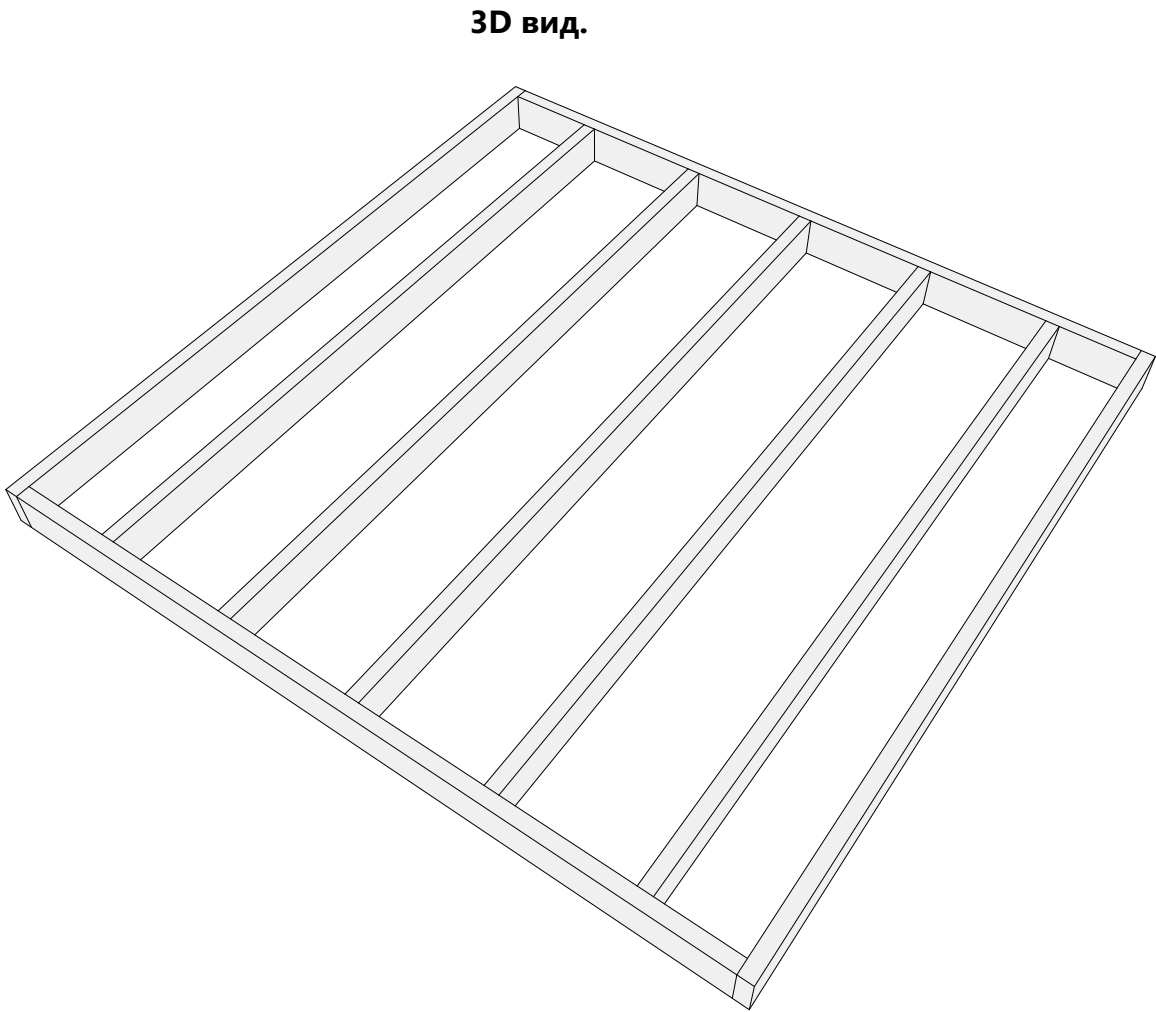
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
Б1	140 х 140	2 280	31,28	2
Б2	140 х 140	2 465	33,82	2
Б4	140 х 140	2 922	40,09	2
Р8	140 х 45	440	1,94	1
Р15	140 х 45	600	2,65	3
Р43	140 х 45	2 290	10,10	5
Р46	140 х 45	2 375	10,47	2
Р47	140 х 45	2 380	10,50	2
Р48	140 х 45	2 465	10,87	1
Т24	190 х 45	2 390	14,30	5
			395,08	25

Фрагмент разреза 5-5.



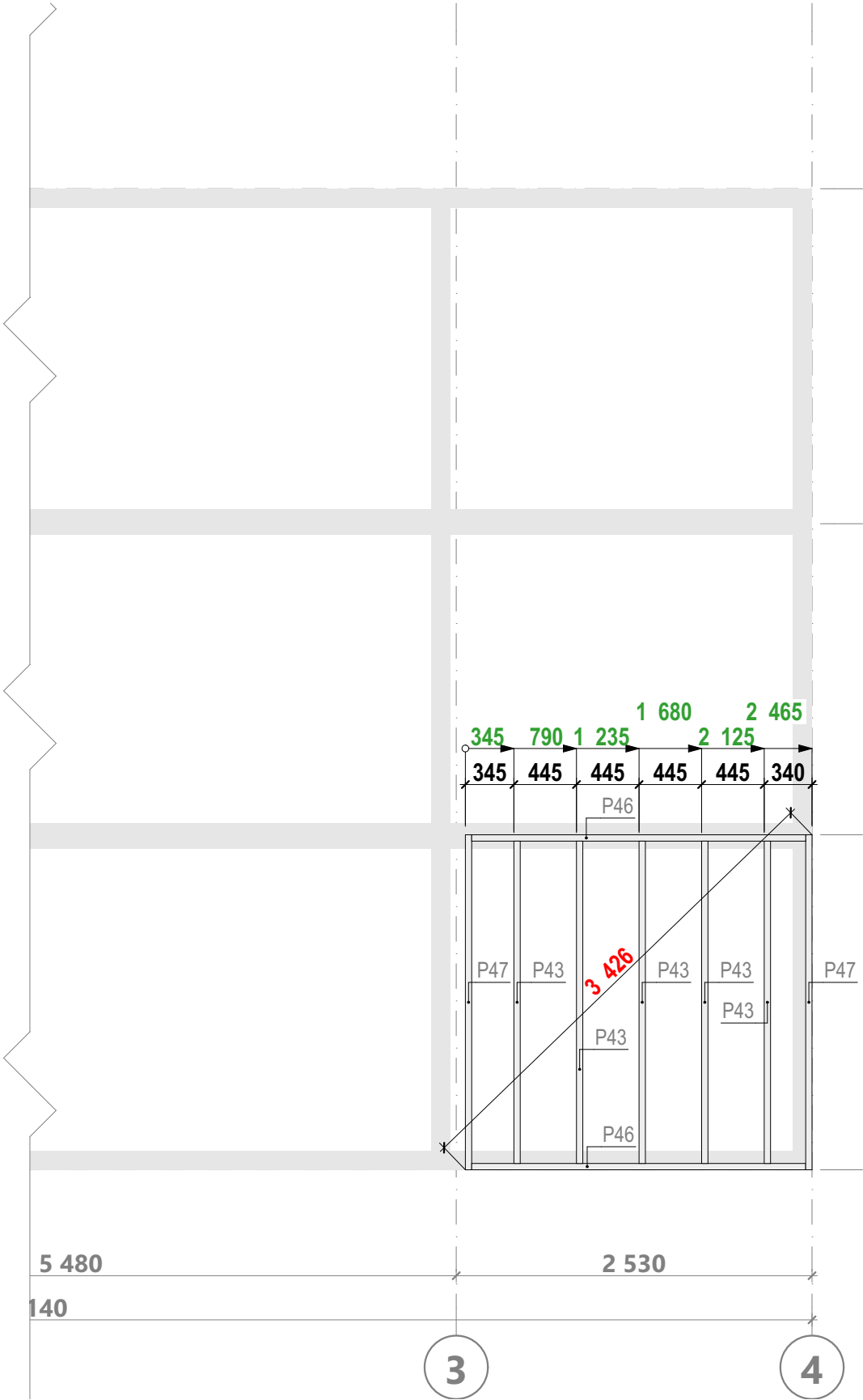
Примечание:
1. Сборка модуля МД6:
- Перекрытие МД6
- Колонны террасы 2
- Балки террасы 2
- Кровля МК6
2. Посмотреть объемную модель Модуля МД6 в сборе можно в BIMx модели.
3. Соединение модуля террасы МД6 с модулем МД5 предполагается производить конструктивными саморезами на месте, смотреть узел на листе 82.
4. В проеме предусмотреть транспортировочные диагональные связи жесткости на время перевозки и монтажа модуля!



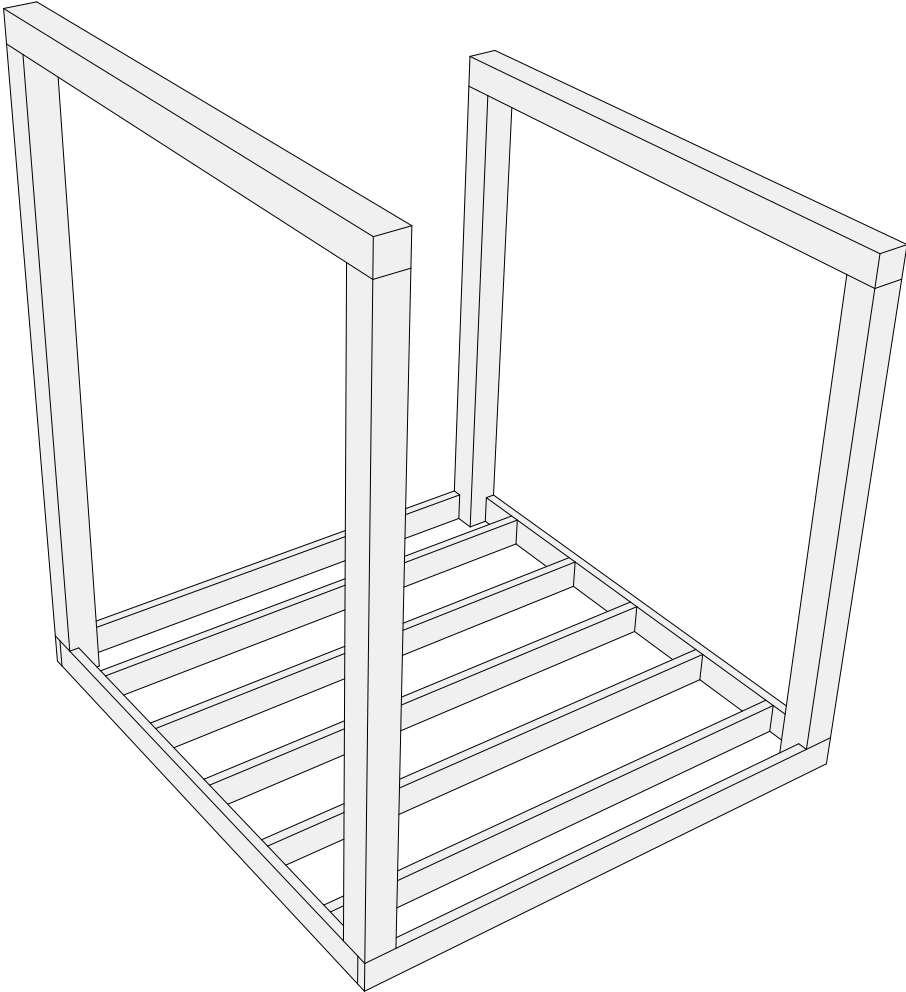


Спецификация цокольного перекрытия МД 6

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P43	140 x 45	2 290	10,10	5
P46	140 x 45	2 375	10,47	2
P47	140 x 45	2 380	10,50	2
			92,43	9

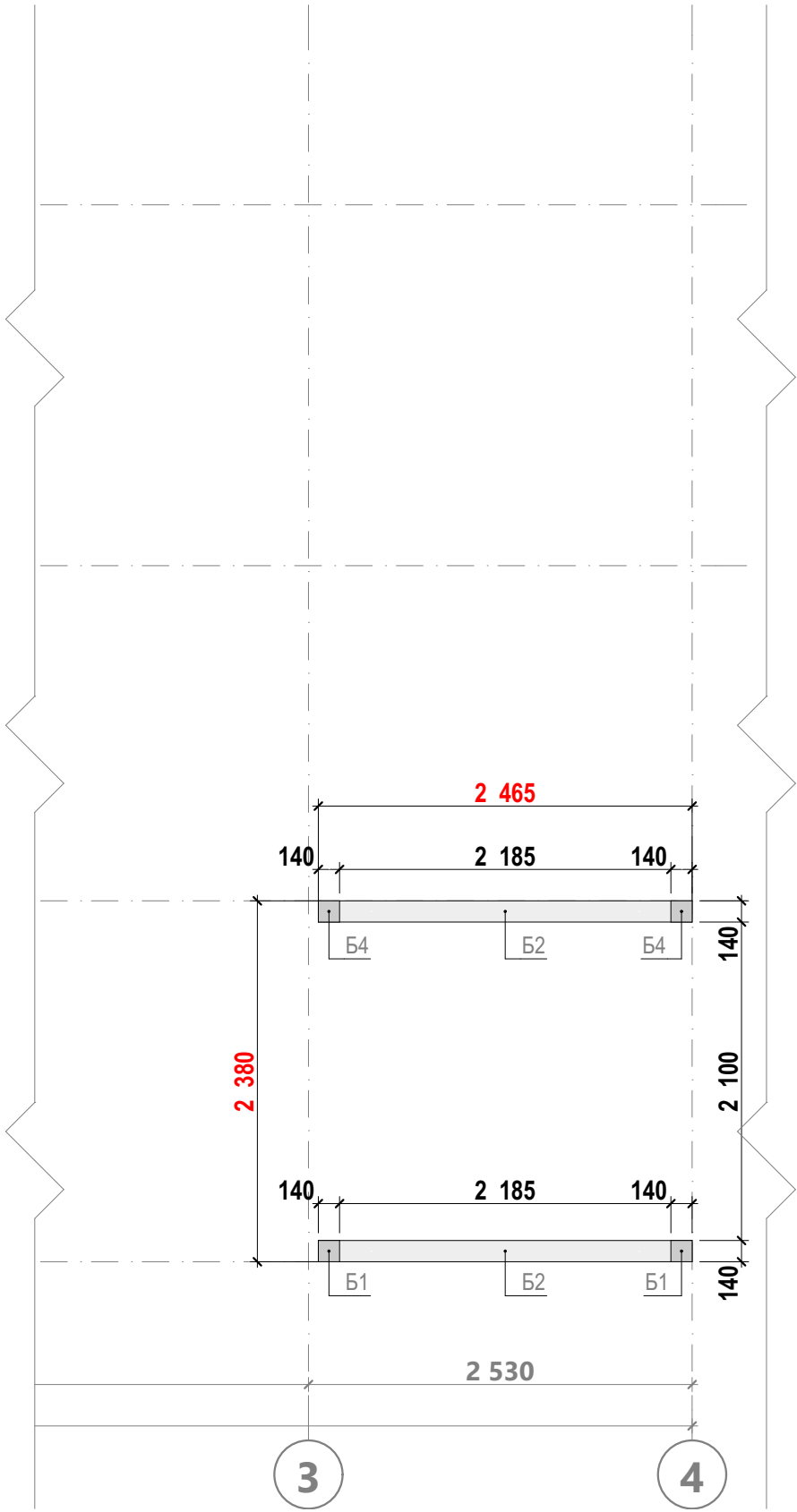


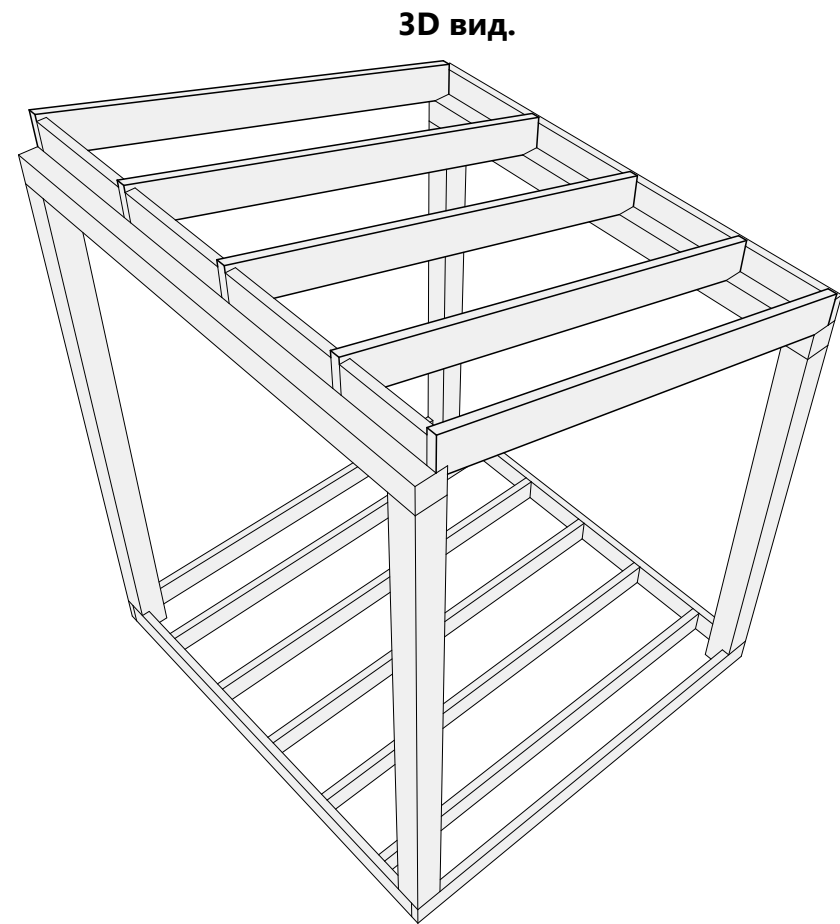
3D вид.



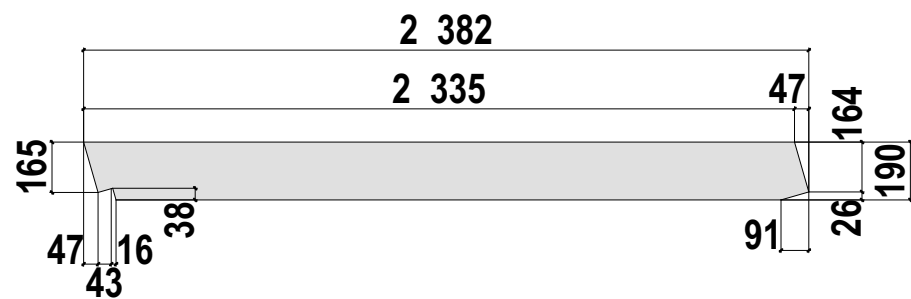
Спецификация элементов колонн и балок МД6

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
Б1	140 х 140	2 280	31,28	2
Б2	140 х 140	2 465	33,82	2
Б4	140 х 140	2 922	40,09	2
			210,38	6



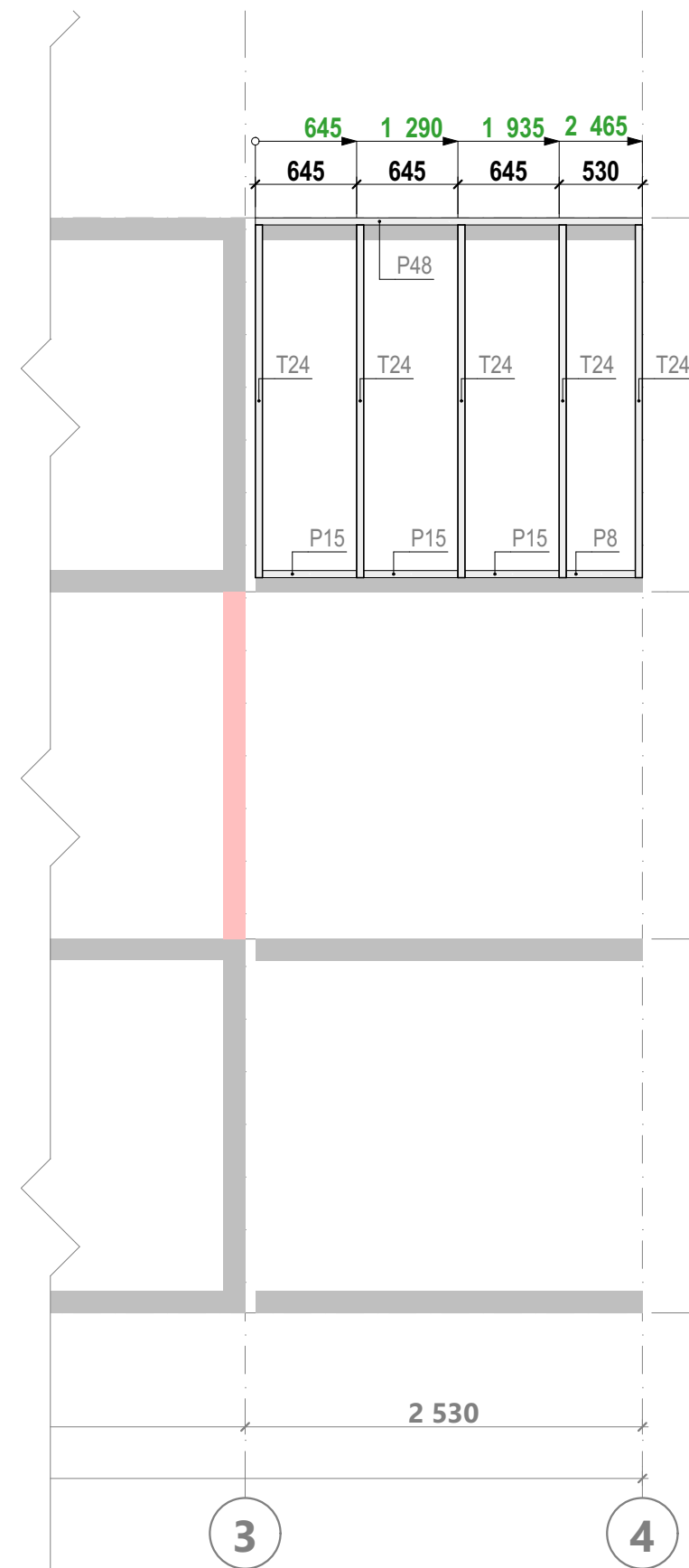


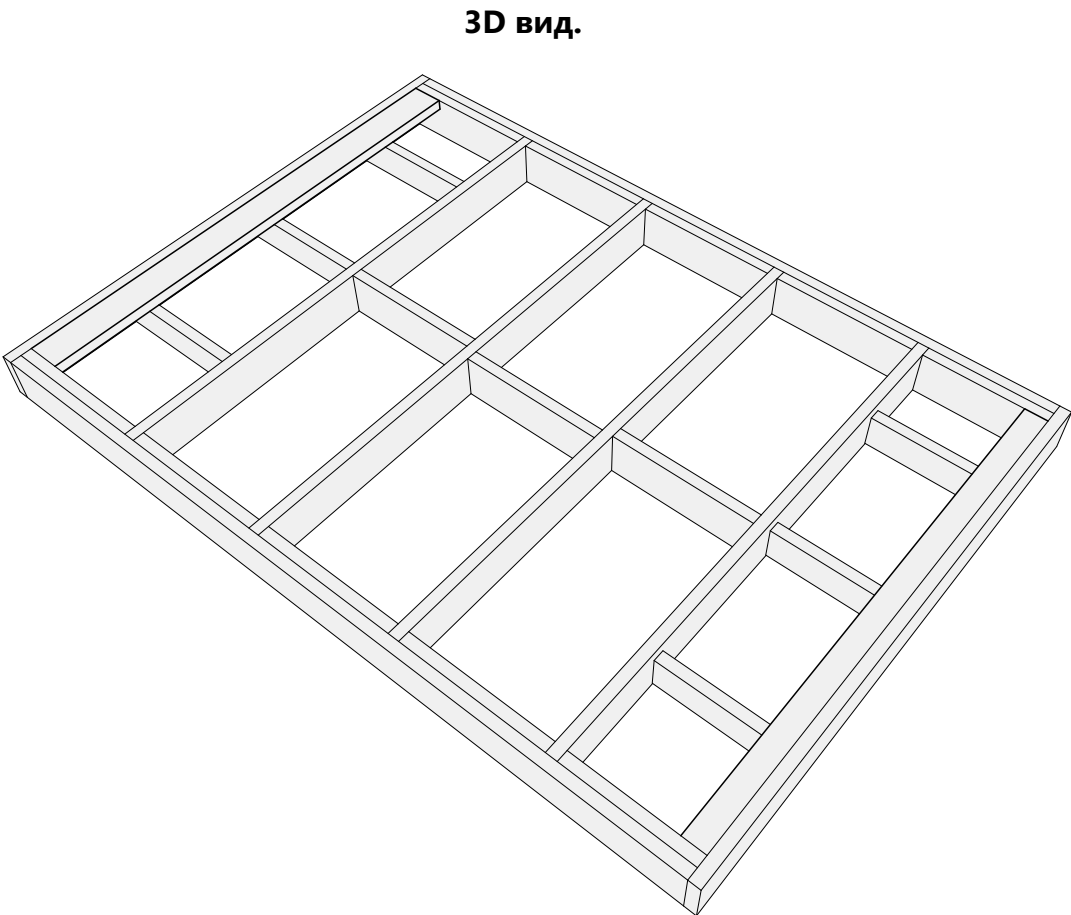
Раскрой стропильных ног МК6 (5шт.)



Спецификация стропил МК6

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
P8	140 x 45	440	1,94	1
P15	140 x 45	600	2,65	3
P48	140 x 45	2 465	10,87	1
T24	190 x 45	2 390	14,30	5
			92,27	10



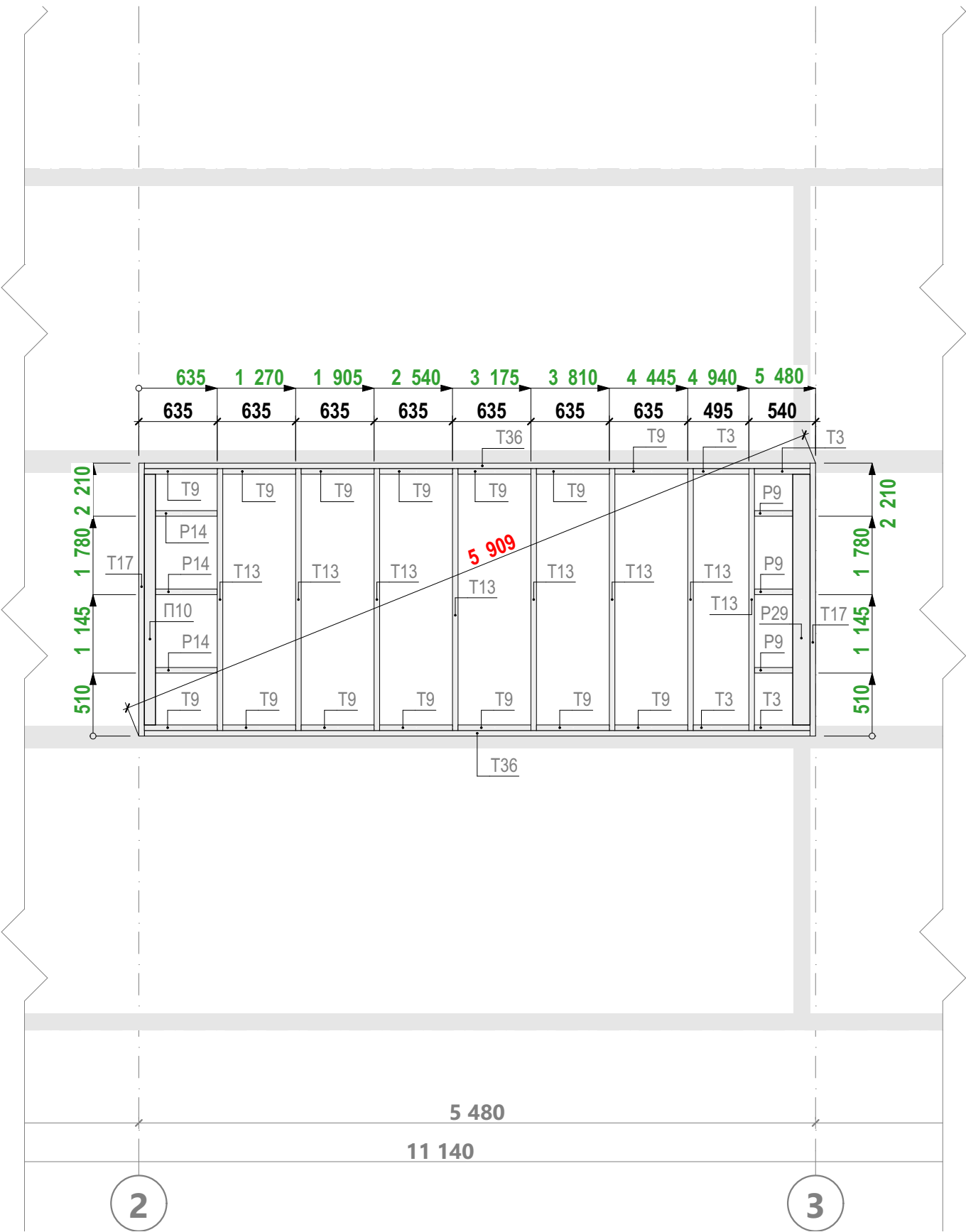
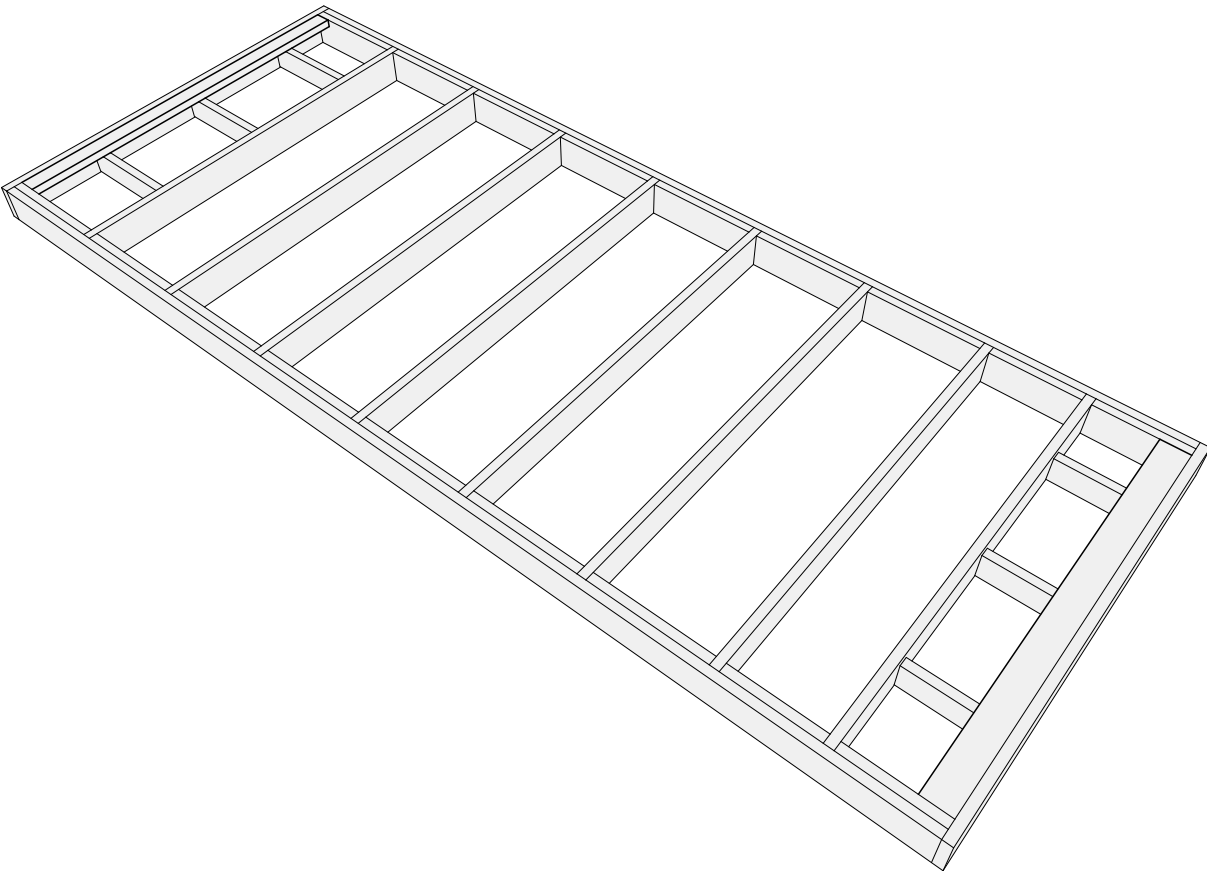


Спецификация цокольного перекрытия ПФ 1

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П10	90 х 45	2 030	5,76	1
Р10	140 х 45	500	2,21	3
Р14	140 х 45	590	2,60	3
Р29	140 х 45	2 030	8,95	1
Т5	190 х 45	500	2,99	2
Т9	190 х 45	590	3,53	11
Т13	190 х 45	2 120	12,69	4
Т17	190 х 45	2 210	13,23	2
Т28	190 х 45	3 040	18,19	2
			187,55	29

Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.

3D вид.

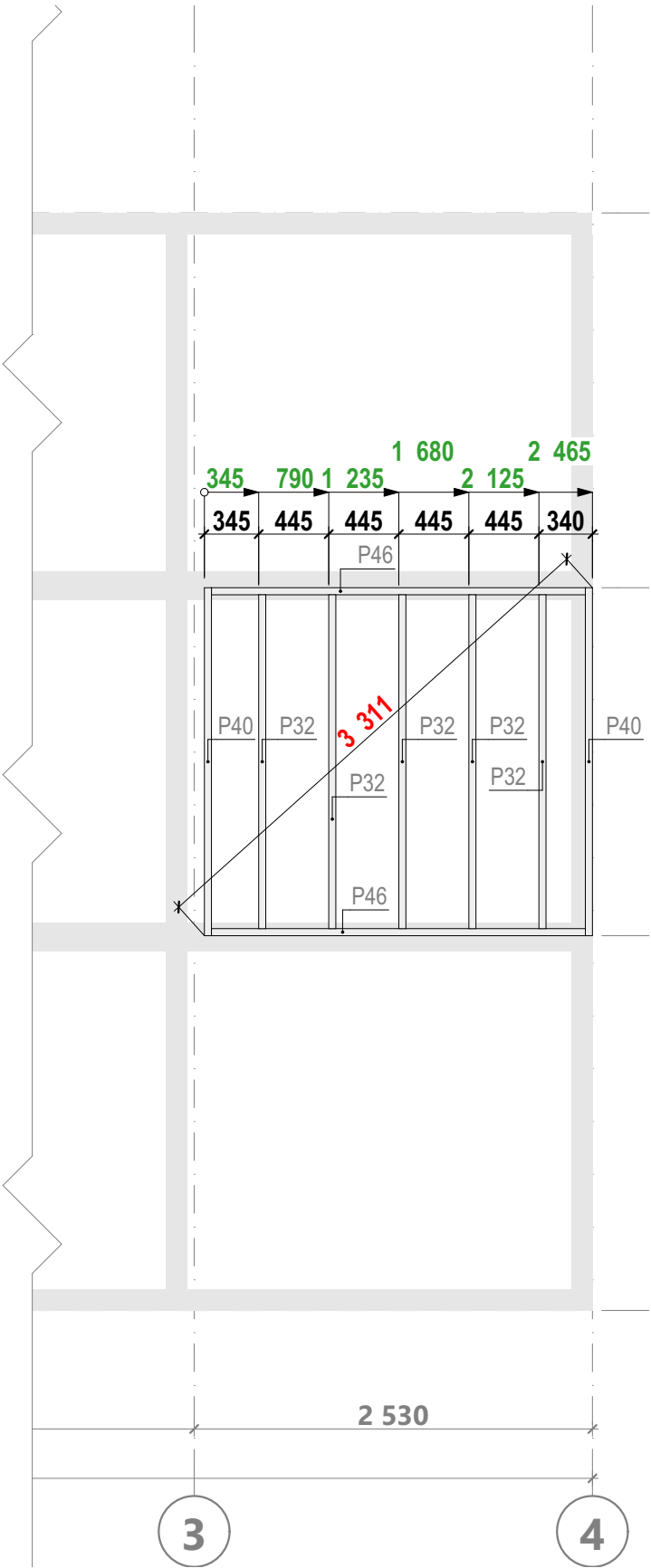
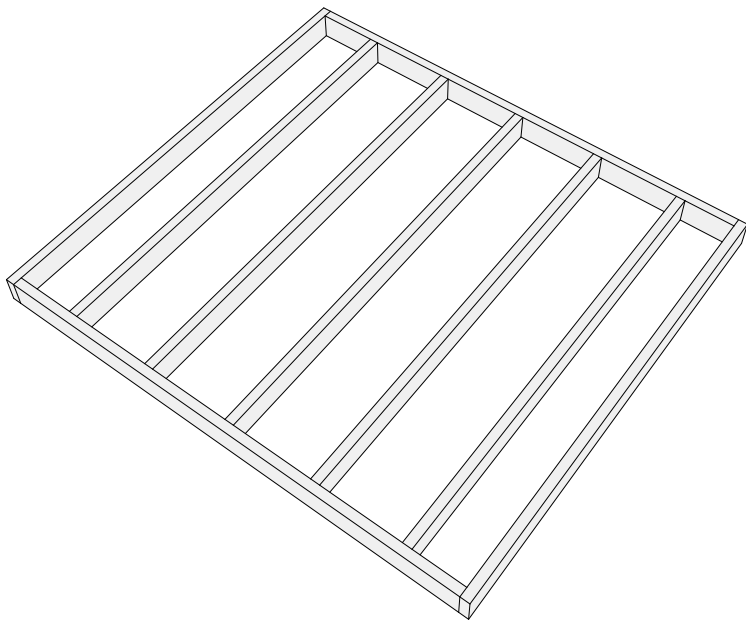


Спецификация цокольного перекрытия ПФ 2

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П10	90 х 45	2 030	5,76	1
Р9	140 х 45	450	1,98	3
Р14	140 х 45	590	2,60	3
Р29	140 х 45	2 030	8,95	1
Т3	190 х 45	450	2,69	4
Т9	190 х 45	590	3,53	14
Т13	190 х 45	2 120	12,69	8
Т17	190 х 45	2 210	13,23	2
Т36	190 х 45	5 390	32,26	2
			281,15	38

Примечание:
1. Перемычки сечением 140х45 монтировать на 45мм ниже плоскости перекрытия.

3D вид.



Спецификация цокольного перекрытия ПФ 3

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P32	140 х 45	2 120	9,35	5
P40	140 х 45	2 210	9,75	2
P46	140 х 45	2 375	10,47	2
			87,19	9

В 222

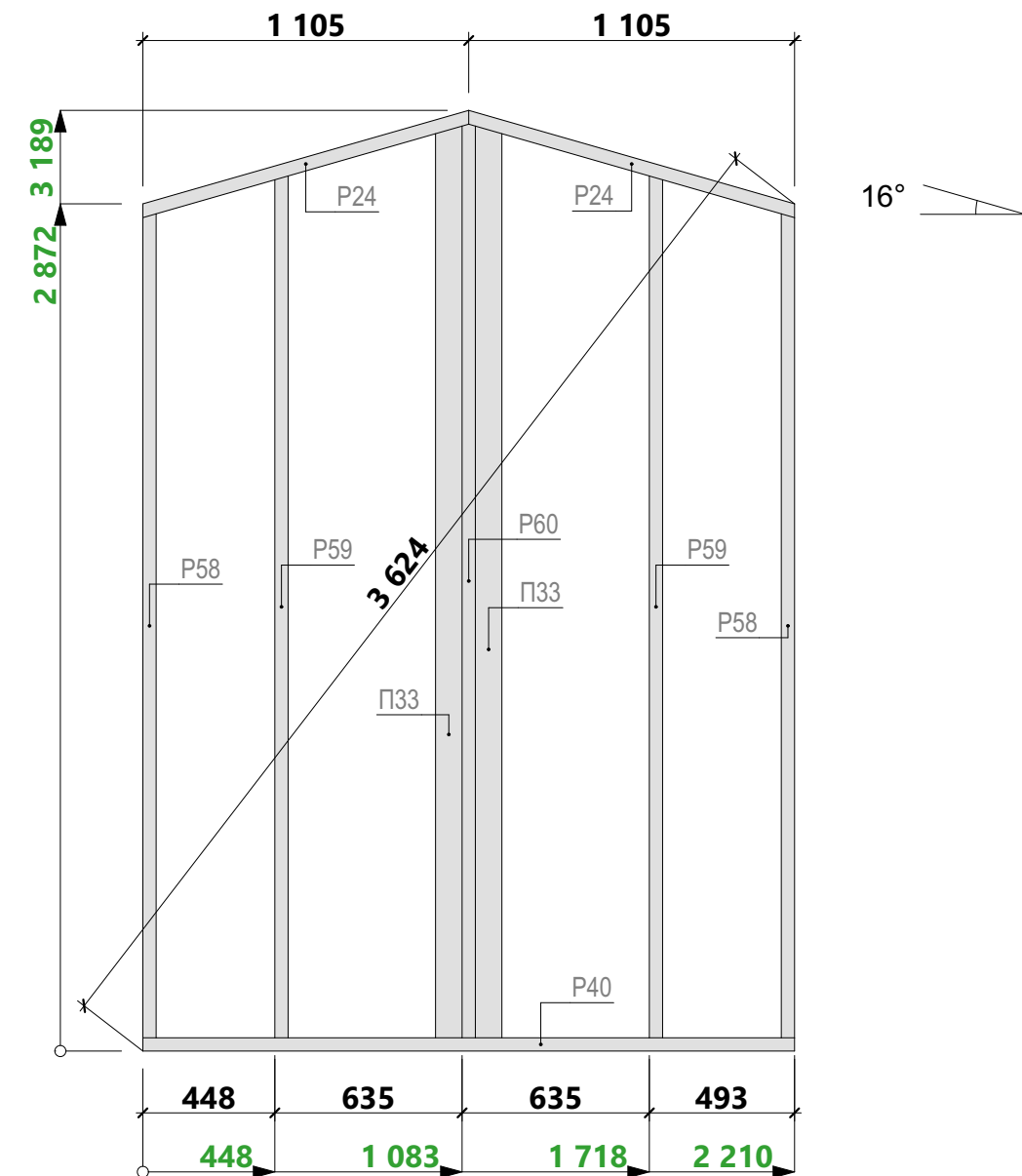
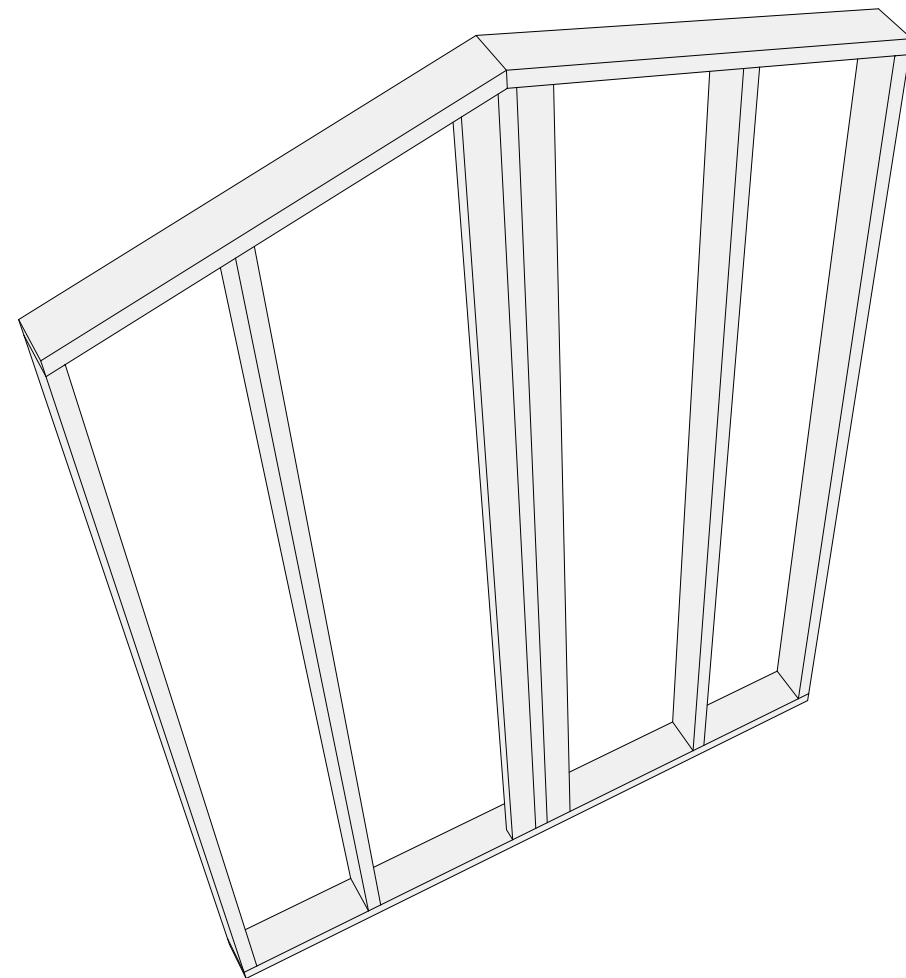
Разработал: Жидков А.Е.
Проверил:
Дата публикации: 27.01.2025

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ
Пермский Край, г.Пермь

ПДК-24/134-ОС-6,97х11,14-77,7
Раздел КР

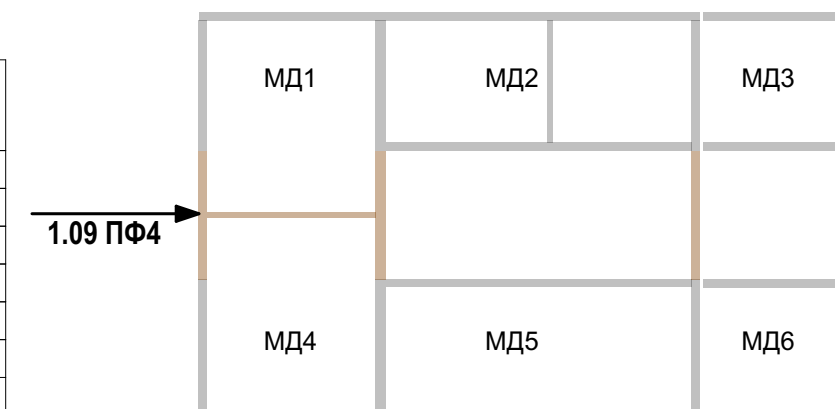
Секция префаб перекрытия ПФ 3

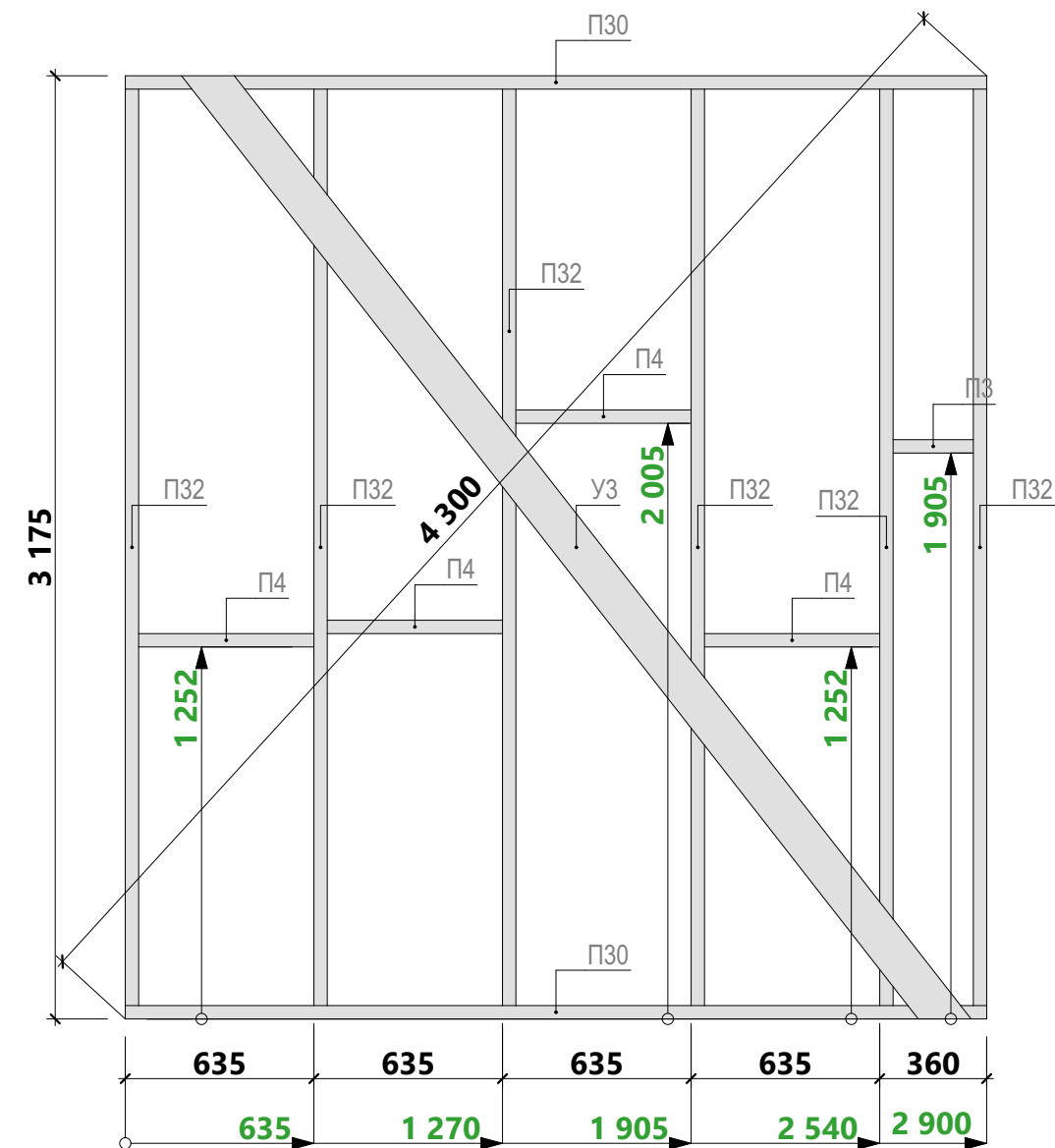
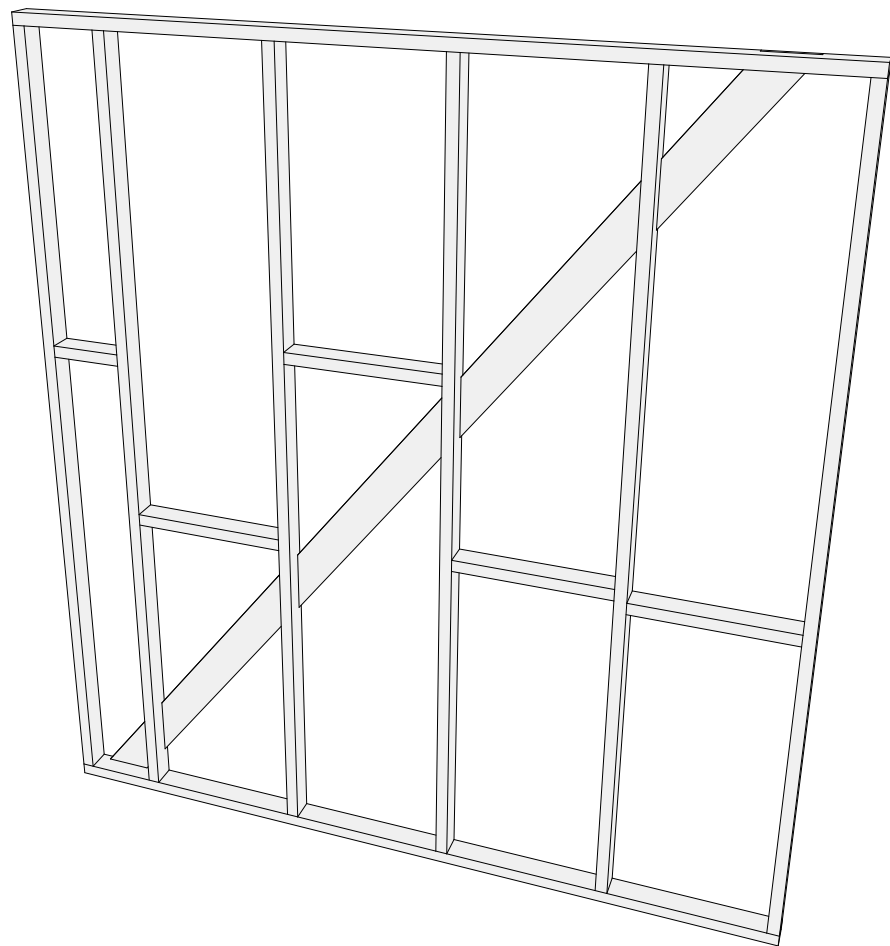
Лист 73
Из 90



Спецификация - Вид 1.09

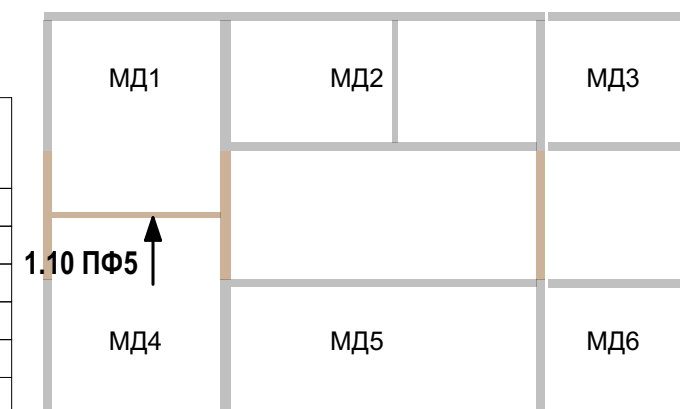
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П33	90 х 45	3 091	8,76	2
Р24	140 х 45	1 162	5,13	2
Р40	140 х 45	2 210	9,75	1
Р58	140 х 45	2 793	12,32	2
Р59	140 х 45	2 922	12,89	2
Р60	140 х 45	3 097	13,66	1
			101,59	10

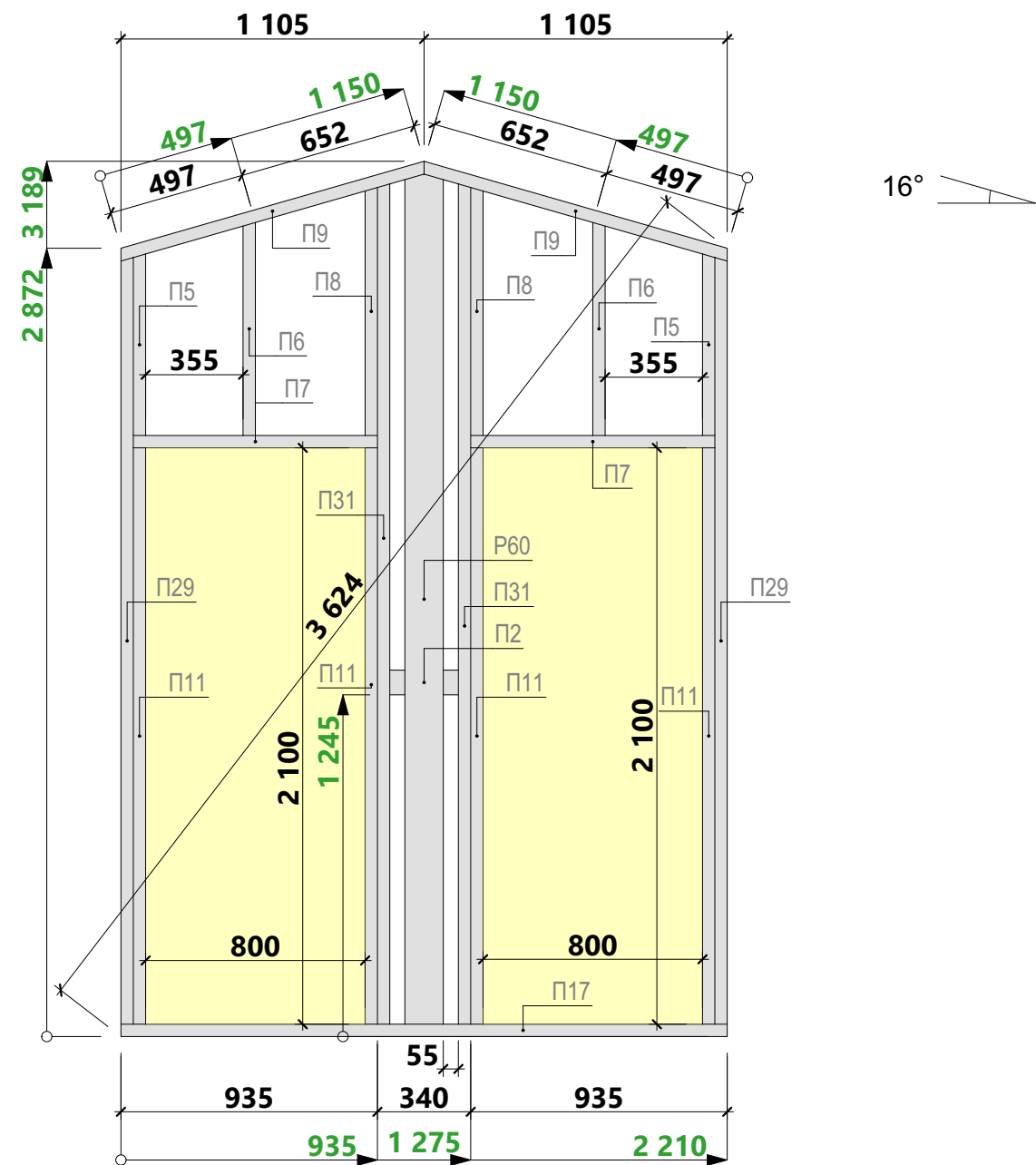
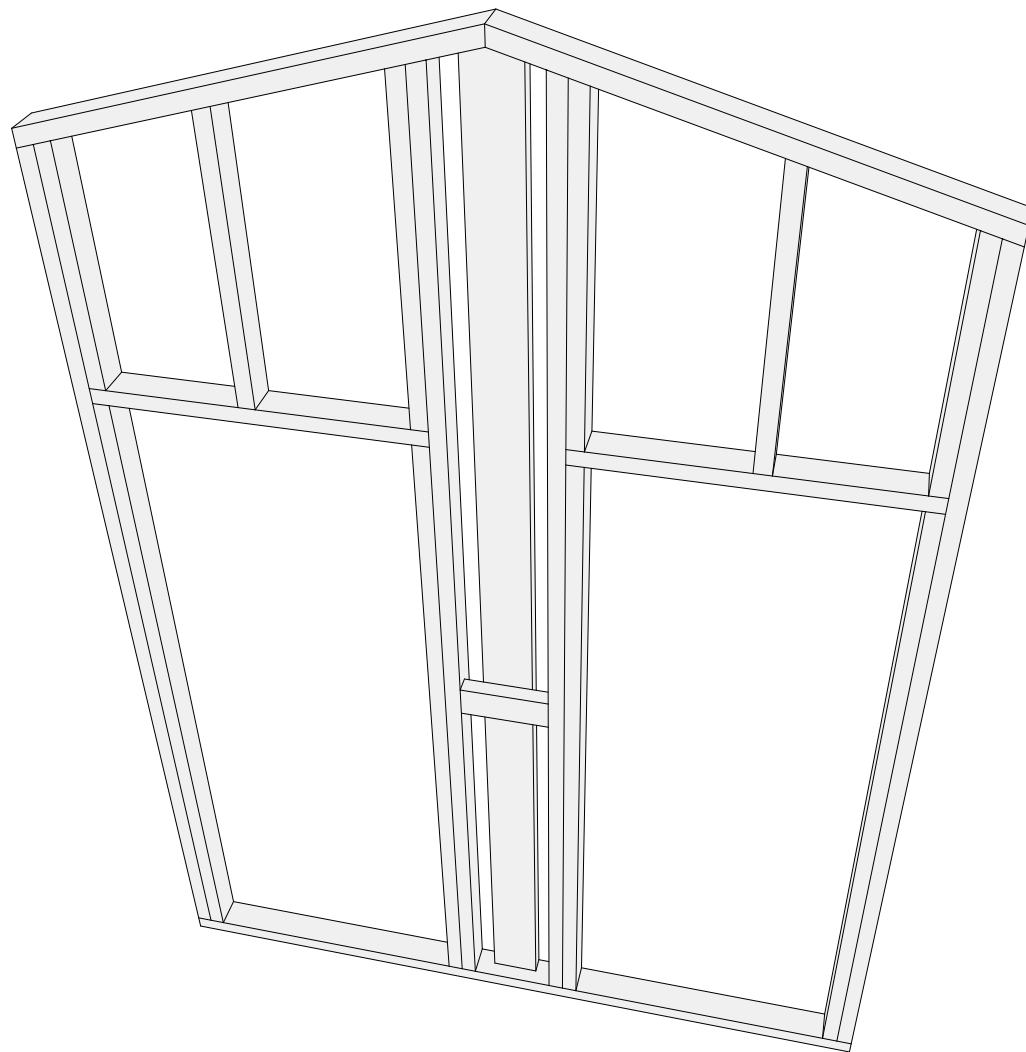




Спецификация - Вид 1.10

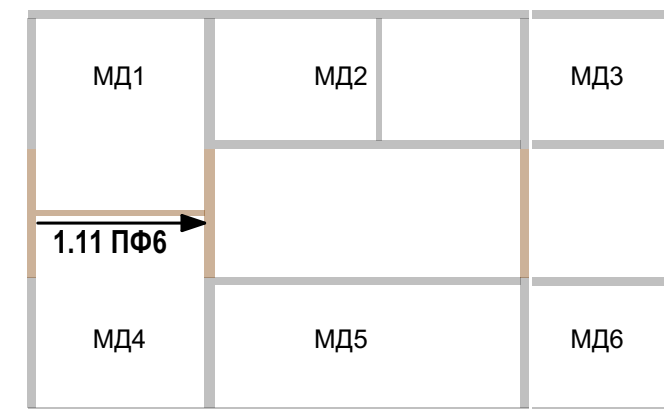
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
П3	90 х 45	270	0,77	1
П4	90 х 45	590	1,67	4
П30	90 х 45	2 900	8,22	2
П32	90 х 45	3 085	8,75	6
У3	20 х 140	4 139	8,11	1
			84,49	14

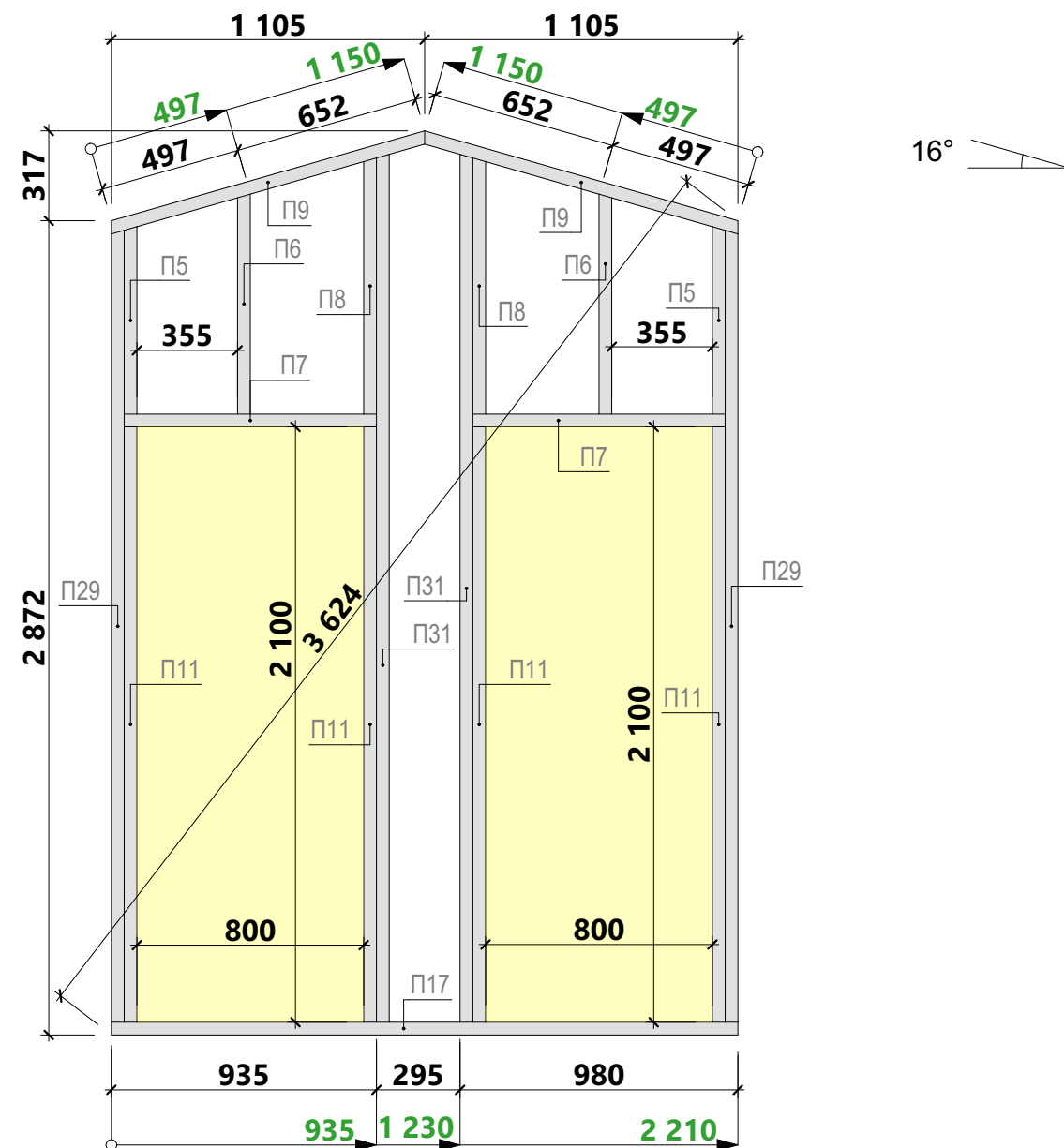
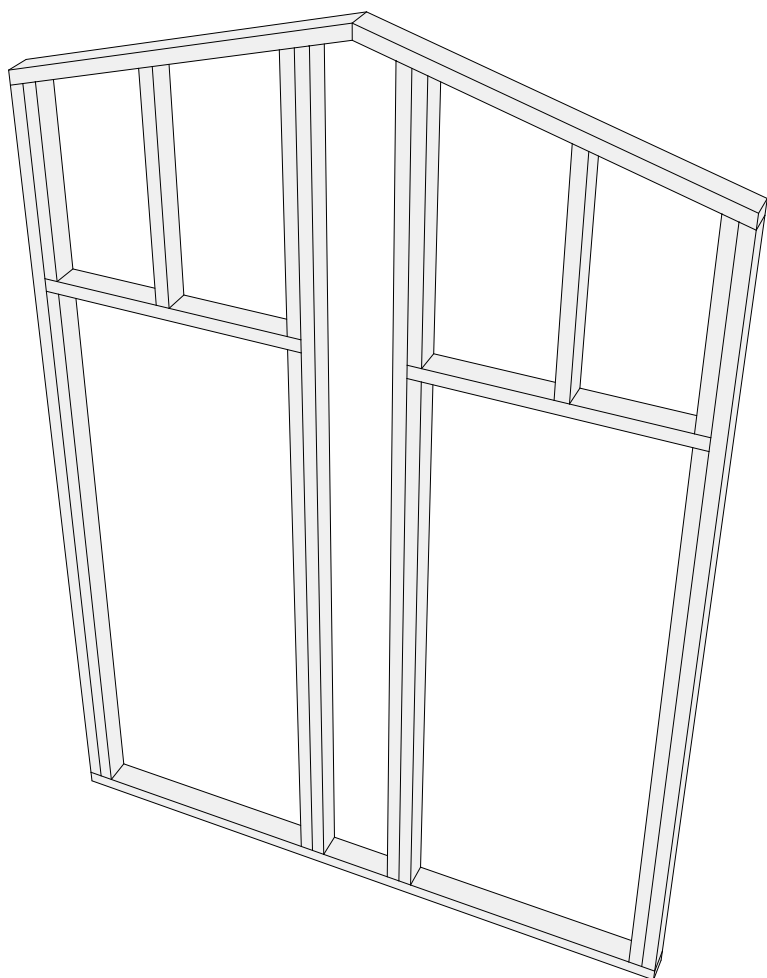




Спецификация - Вид 1.11

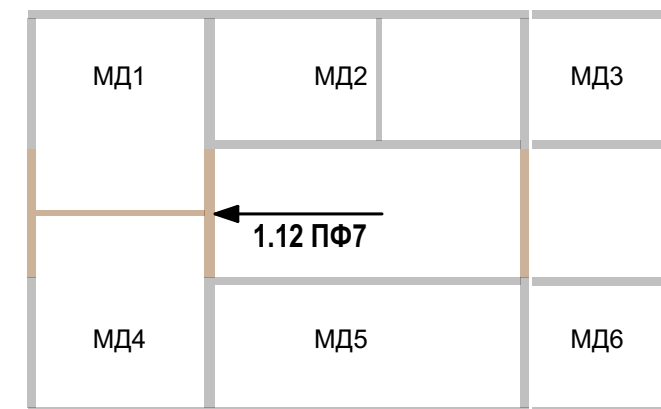
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
П2	90 х 45	250	0,71	1
П5	90 х 45	661	1,87	2
П6	90 х 45	777	2,20	2
П7	90 х 45	890	2,52	2
П8	90 х 45	904	2,56	2
П9	90 х 45	1 162	3,30	2
П11	90 х 45	2 100	5,95	4
П17	90 х 45	2 210	6,27	1
П29	90 х 45	2 793	7,92	2
П31	90 х 45	3 061	8,68	2
Р60	140 х 45	3 097	13,66	1
			102,55	21

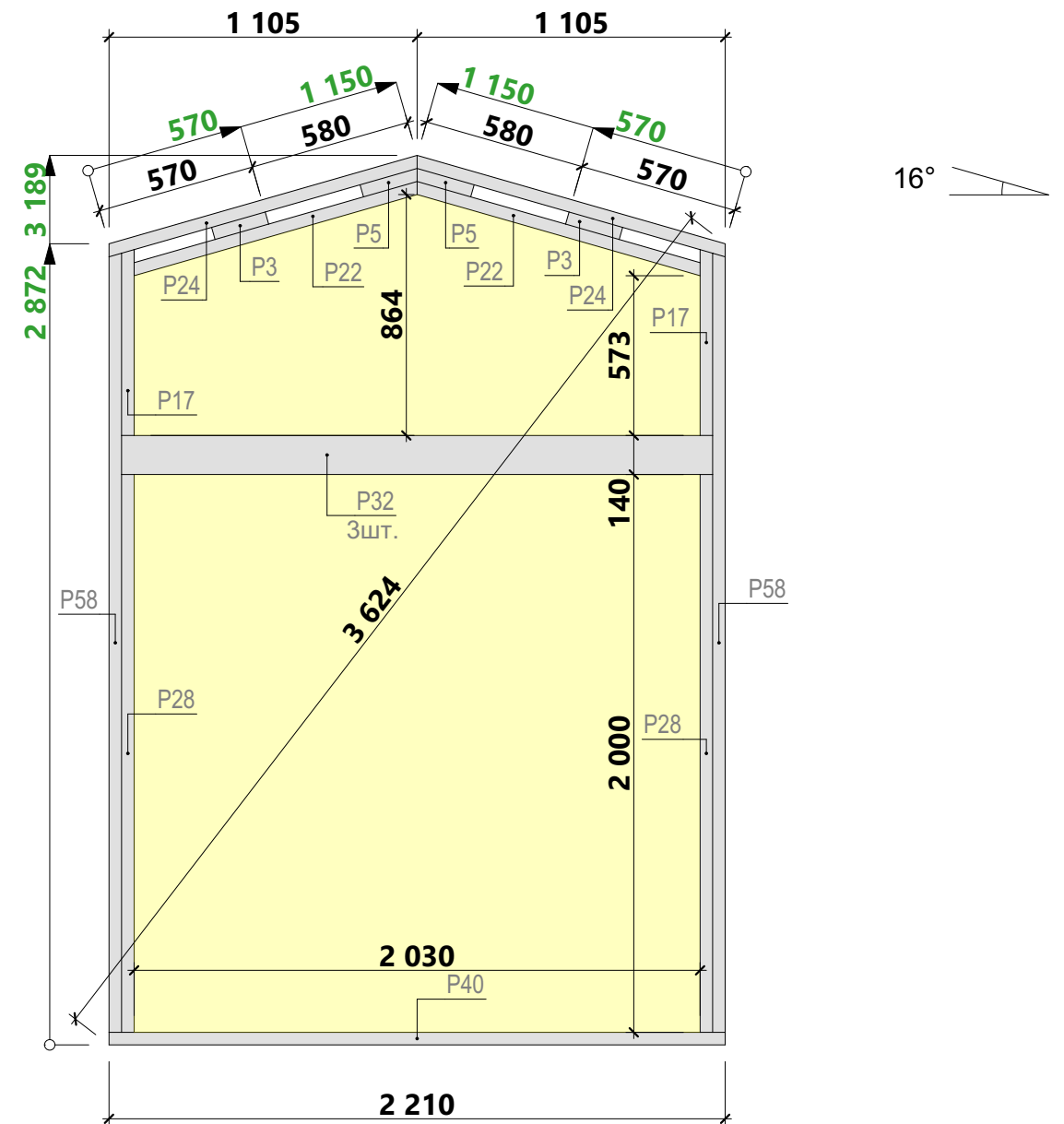
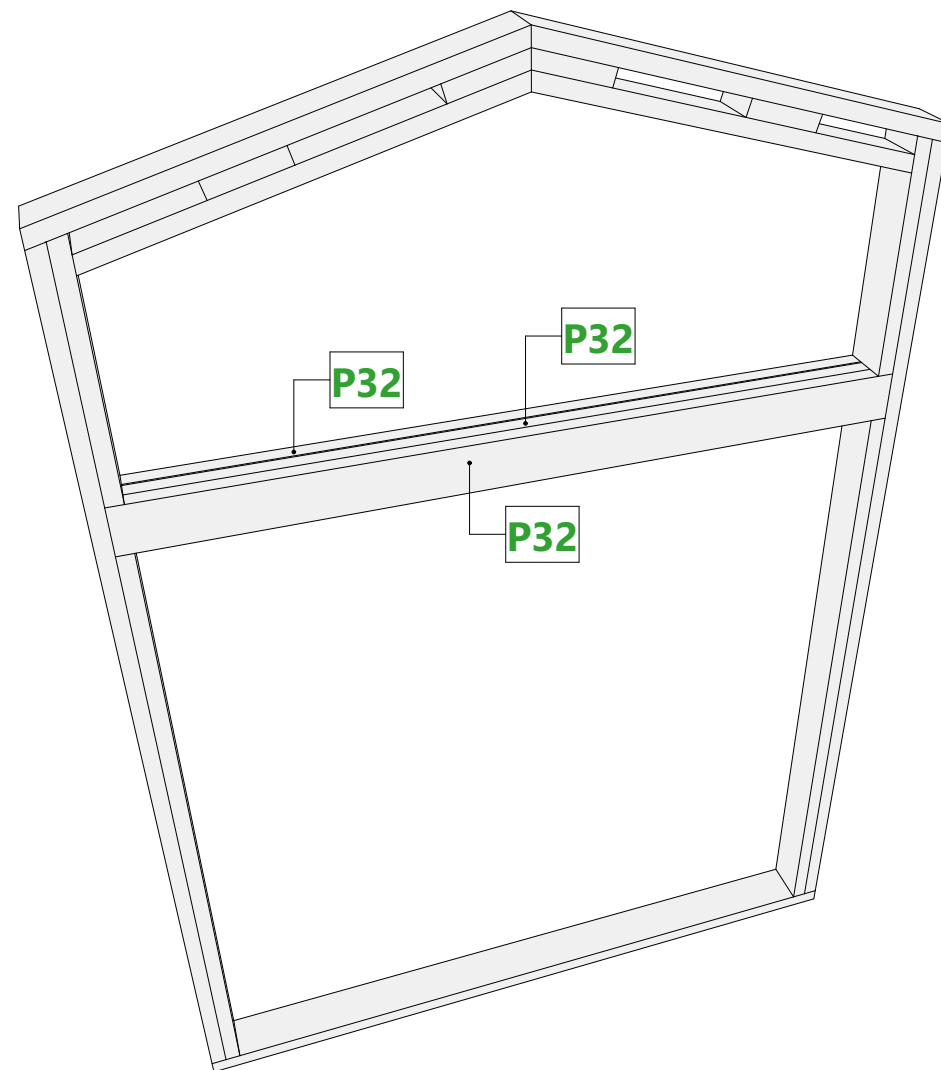




Спецификация - Вид 1.12

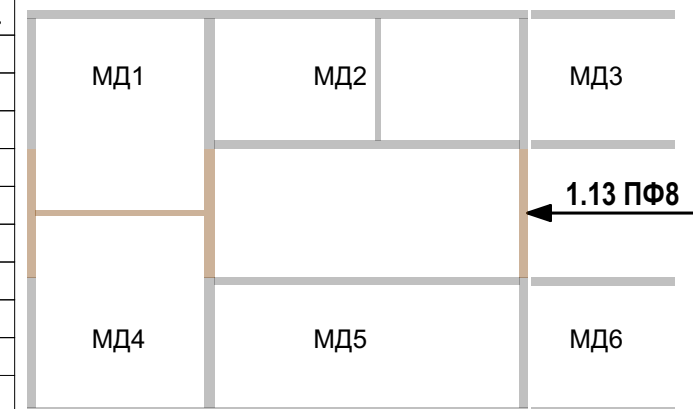
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол- во, шт.
П5	90 x 45	661	1,87	2
П6	90 x 45	777	2,20	2
П7	90 x 45	890	2,52	2
П8	90 x 45	904	2,56	2
П9	90 x 45	1 162	3,30	2
П11	90 x 45	2 100	5,95	4
П17	90 x 45	2 210	6,27	1
П29	90 x 45	2 793	7,92	2
П31	90 x 45	3 061	8,68	2
			88,19	19

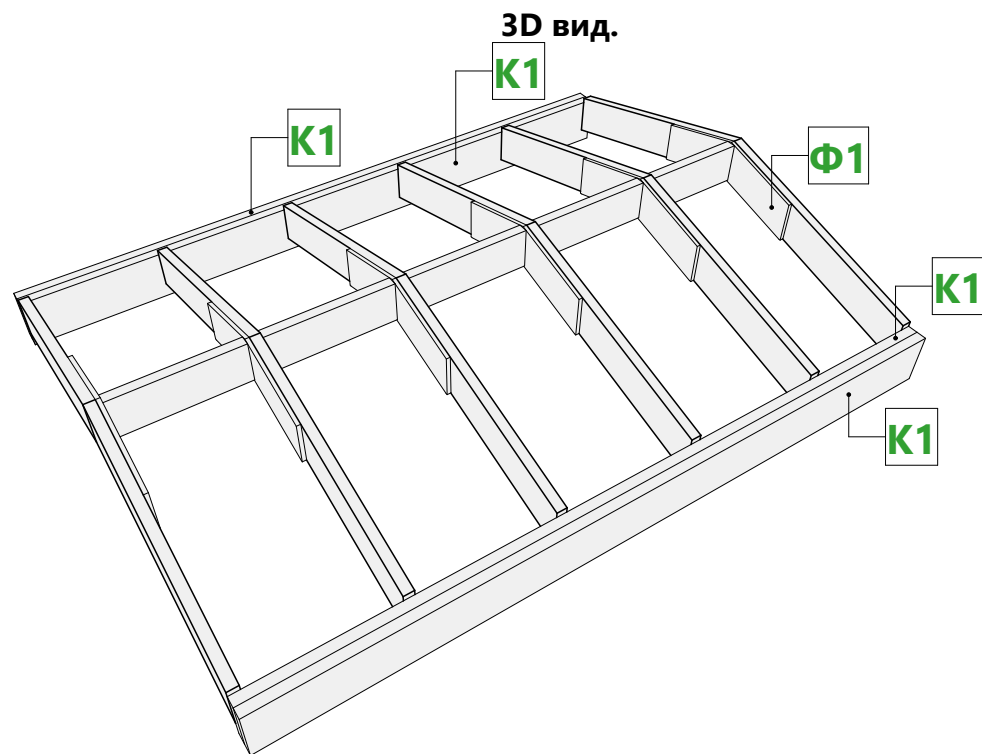




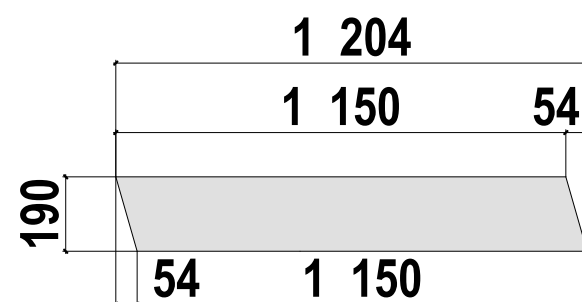
Спецификация - Вид 1.13

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P3	140 x 45	200	0,88	2
P5	140 x 45	213	0,94	2
P17	140 x 45	666	2,94	2
P22	140 x 45	1 069	4,71	2
P24	140 x 45	1 162	5,13	2
P28	140 x 45	2 000	8,82	2
P32	140 x 45	2 120	9,35	3
P40	140 x 45	2 210	9,75	1
P58	140 x 45	2 793	12,32	2
			109,26	18





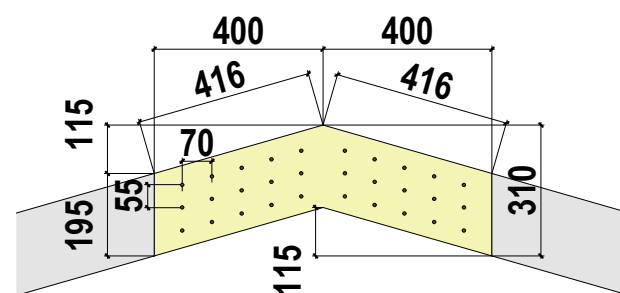
Раскрой стропильных ног ПФ9 (12шт.)



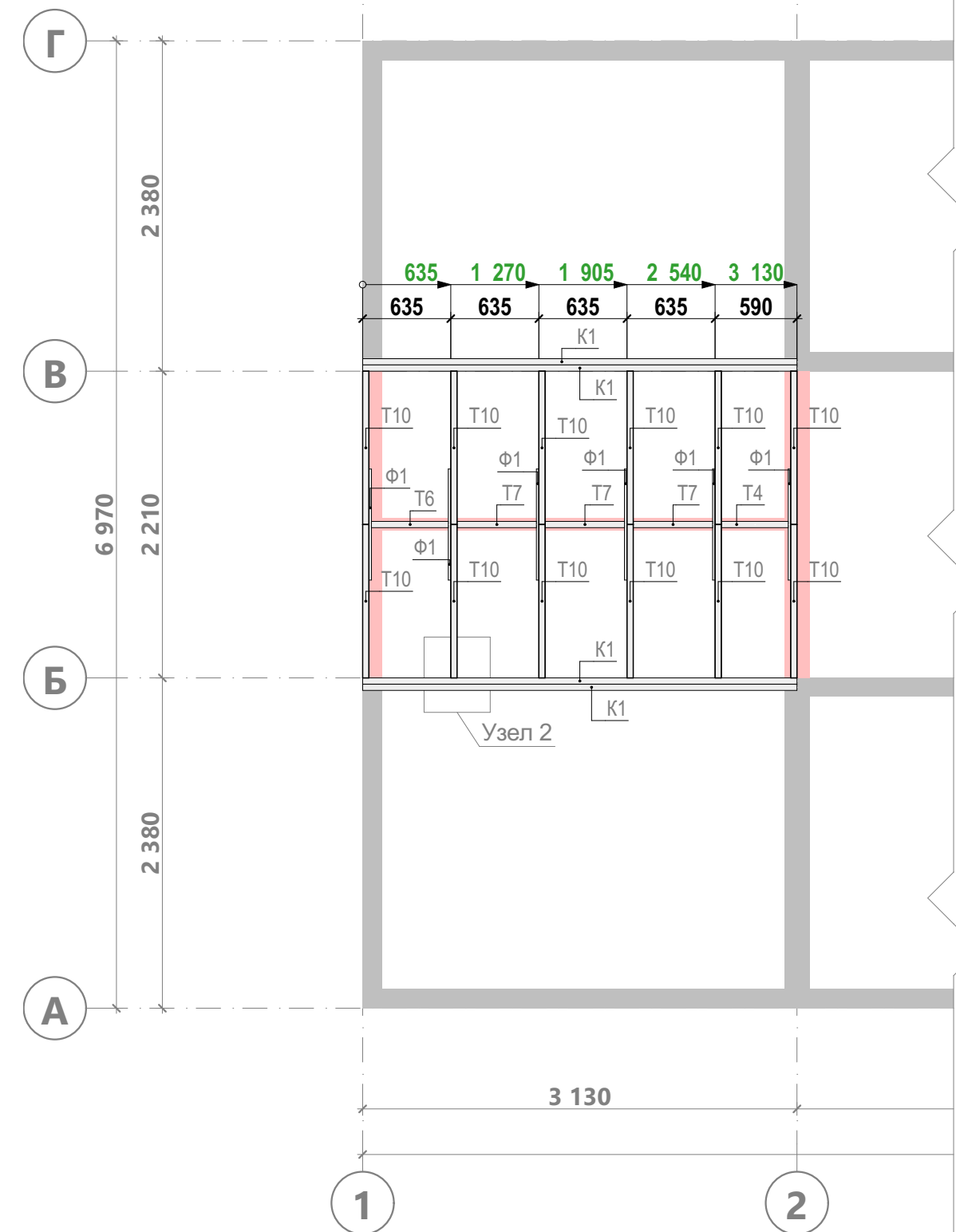
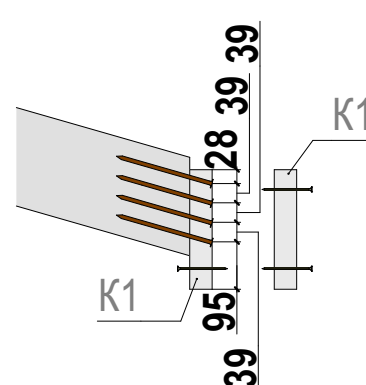
Спецификация стропил ПФ9

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
К1	240 х 45	3 130	23,66	4
Т4	190 х 45	482	2,88	1
Т6	190 х 45	554	3,32	1
Т7	190 х 45	572	3,42	3
Т10	190 х 45	1 204	7,21	12
Ф1	310 х 18	800	3,12	6
			216,34	27

Раскрой накладок Ф1 (6шт.)

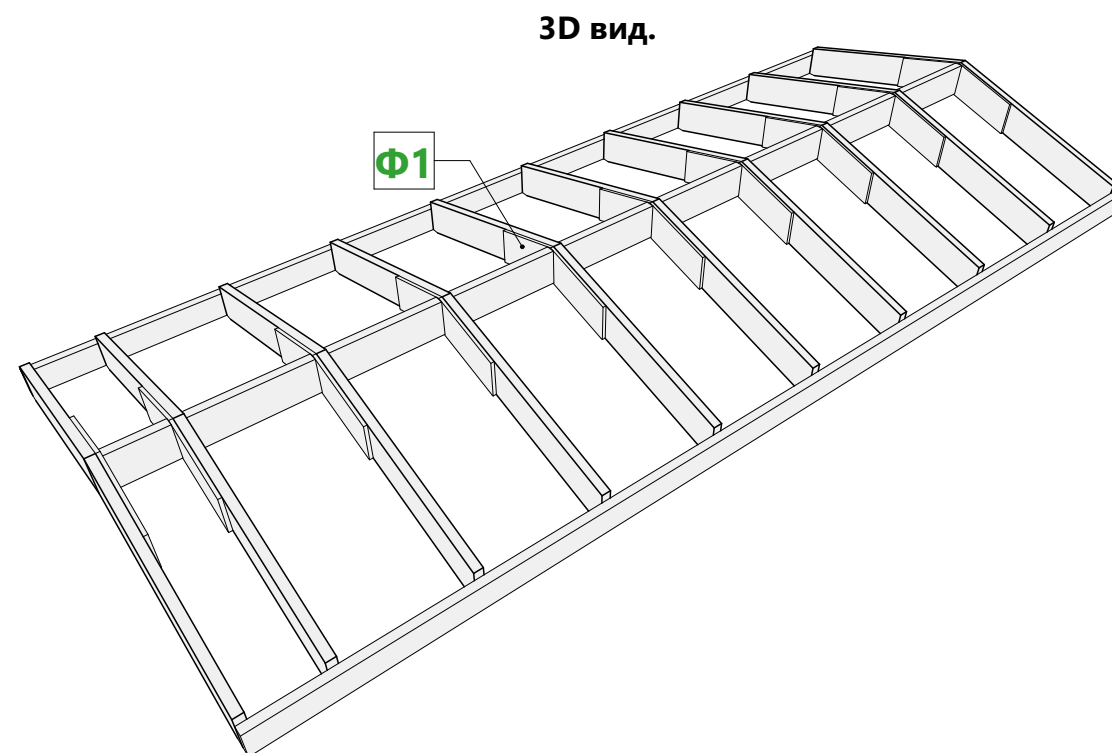


Узел 2

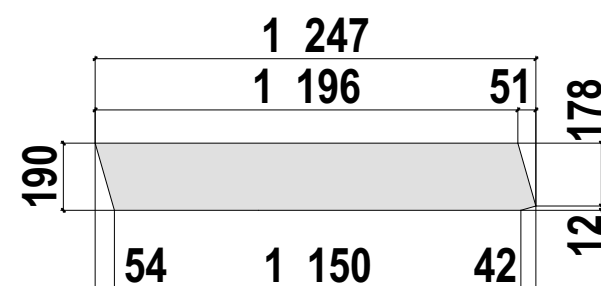


Примечание:

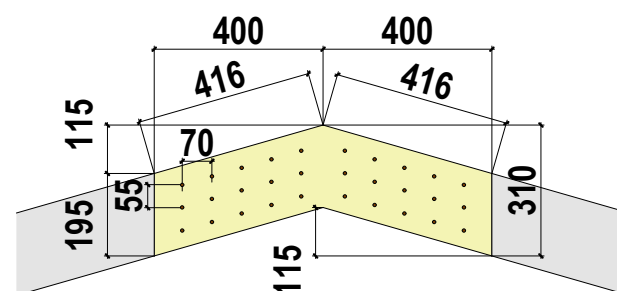
1. Крепить стропильные ноги к первому элементу К1 на 4 конструктивных самореза 10х180, смотреть узел 2 на данном листе.
2. Второй элемент К1 крепить к первому элементу К1 гвоздями с двух сторон вразбежку.
3. Накладки Ф1 выполнять из фанеры ФСФ толщиной 18 мм.
4. Количество гвоздей (Ø4мм) на одну накладку - 30 шт.
5. Расположение производить согласно СП 64.133330.2017 п.8.20
6. Для удобства монтажа, в крайних точках, применить конструктивные саморезы.
7. Необходимо применять ершёные гвозди



Раскрой стропильных ног ПФ10 (12шт.)

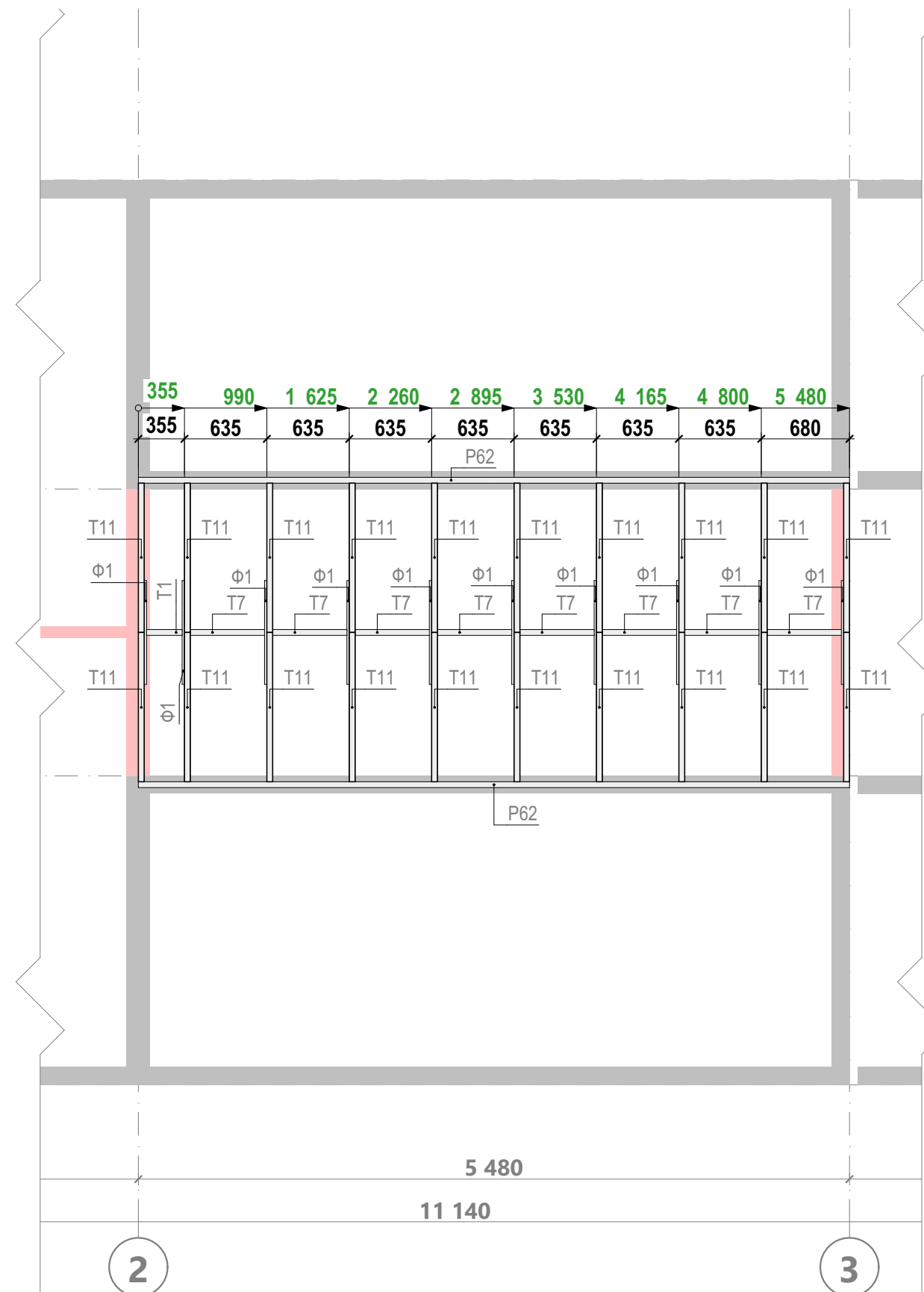


Раскрой накладок Ф1 (10шт.)



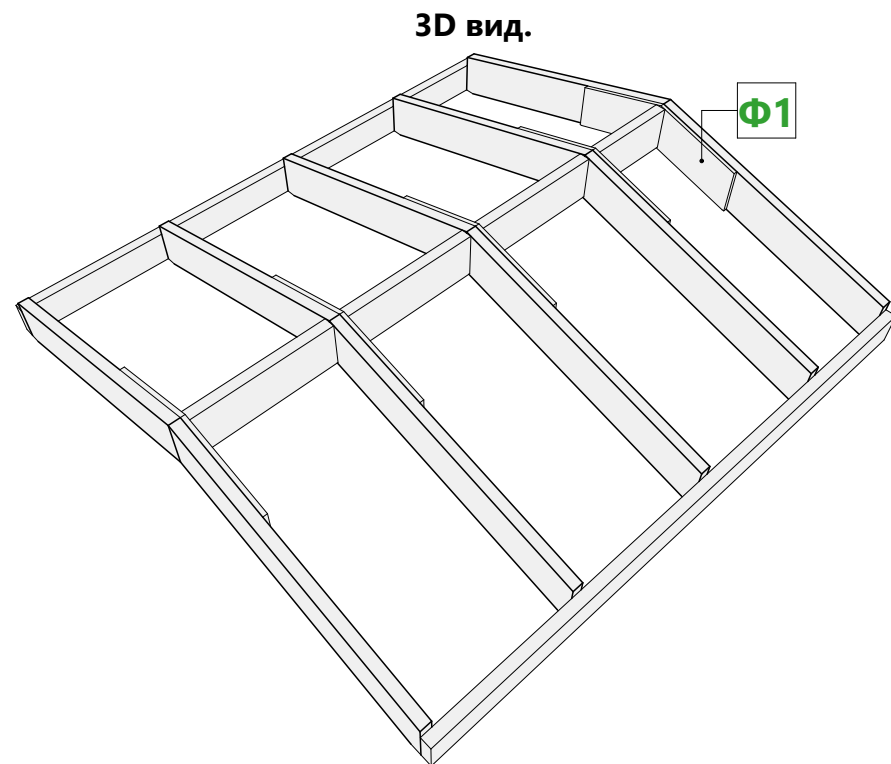
Спецификация стропил ПФ10

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P62	140 x 45	5 480	24,17	2
T1	190 x 45	274	1,64	1
T7	190 x 45	572	3,42	8
T11	190 x 45	1 251	7,49	20
Ф1	310 x 18	800	3,12	10
			258,33	41

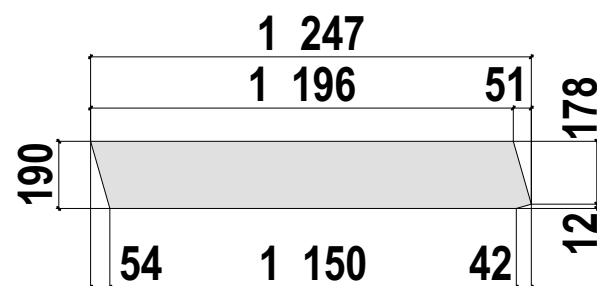


Примечание:

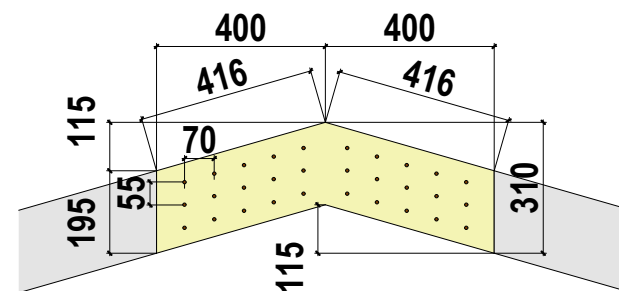
1. Накладки Ф1 выполнять из фанеры ФСФ толщиной 18 мм.
2. Количество гвоздей (Ø4мм) на одну накладку - 30 шт.
3. Расположение производить согласно СП 64.133330.2017 п.8.20
4. Для удобства монтажа, в крайних точках, применить конструкционные саморезы.
5. Необходимо применять ершёные гвозди



Раскрой стропильных ног ПФ10 (12шт.)

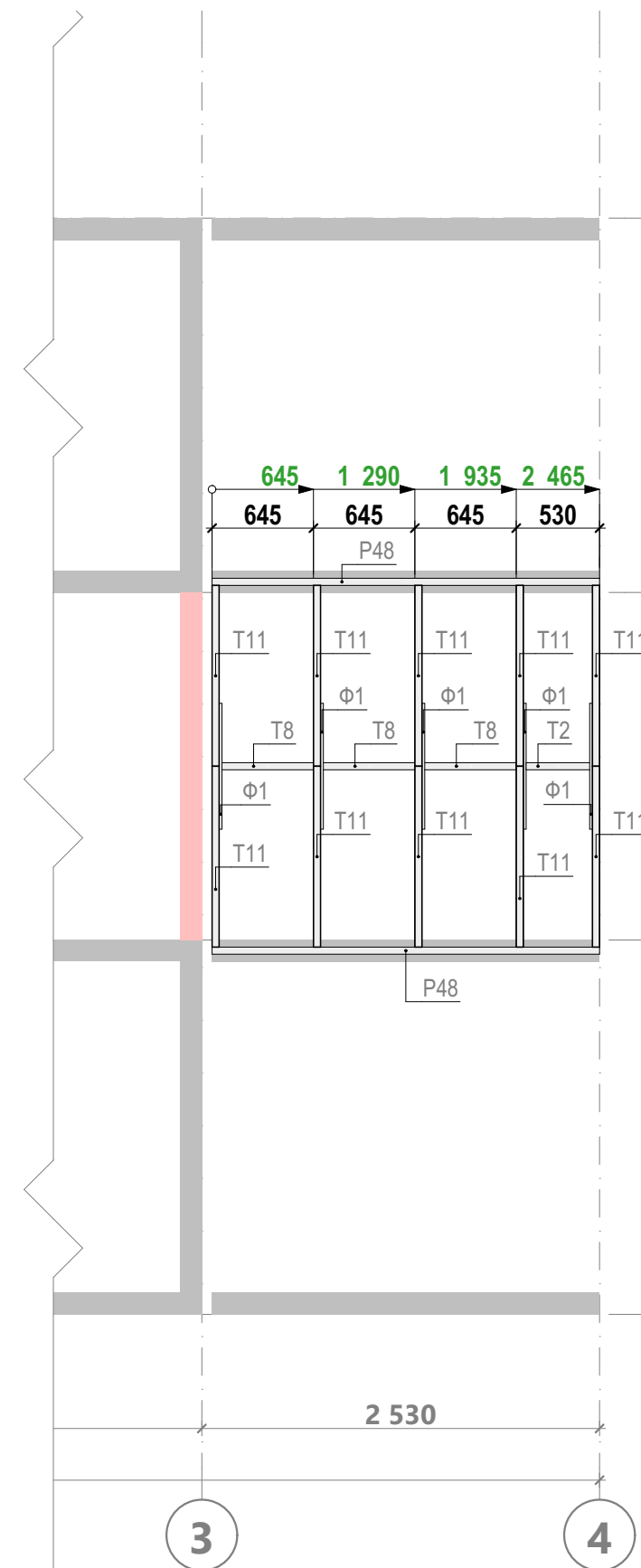


Раскрой накладок Φ1 (5шт.)



Спецификация стропил ПФ11

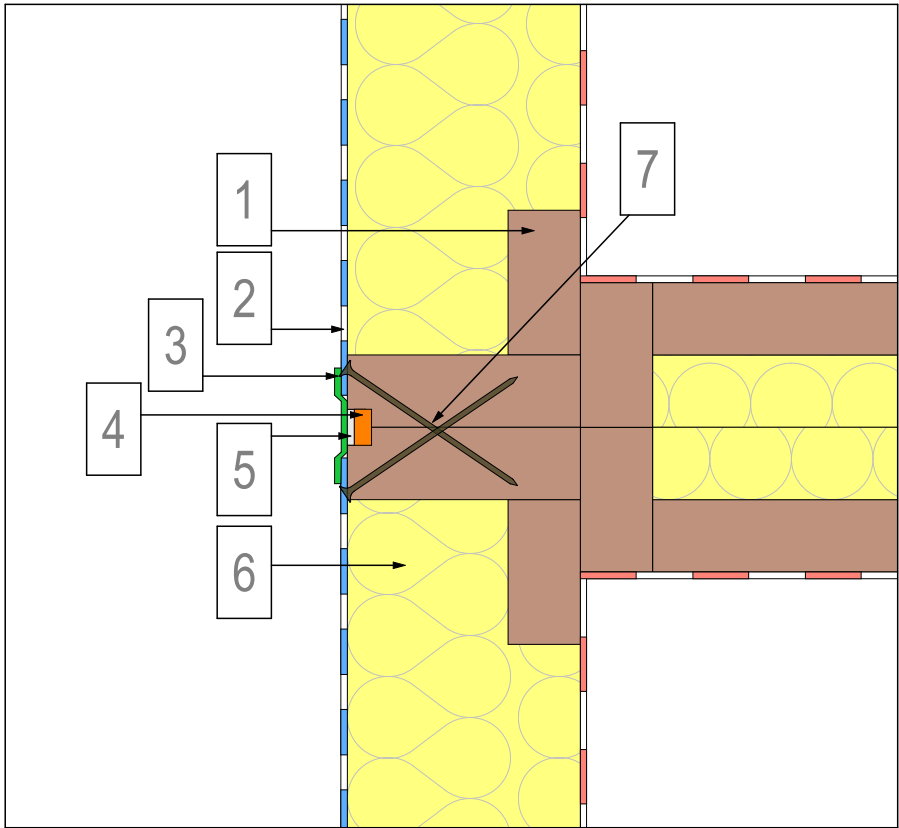
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.
P48	140 x 45	2 465	10,87	2
T2	190 x 45	404	2,42	1
T8	190 x 45	582	3,48	3
T11	190 x 45	1 251	7,49	10
Φ1	310 x 18	800	3,12	5
			125,09	21



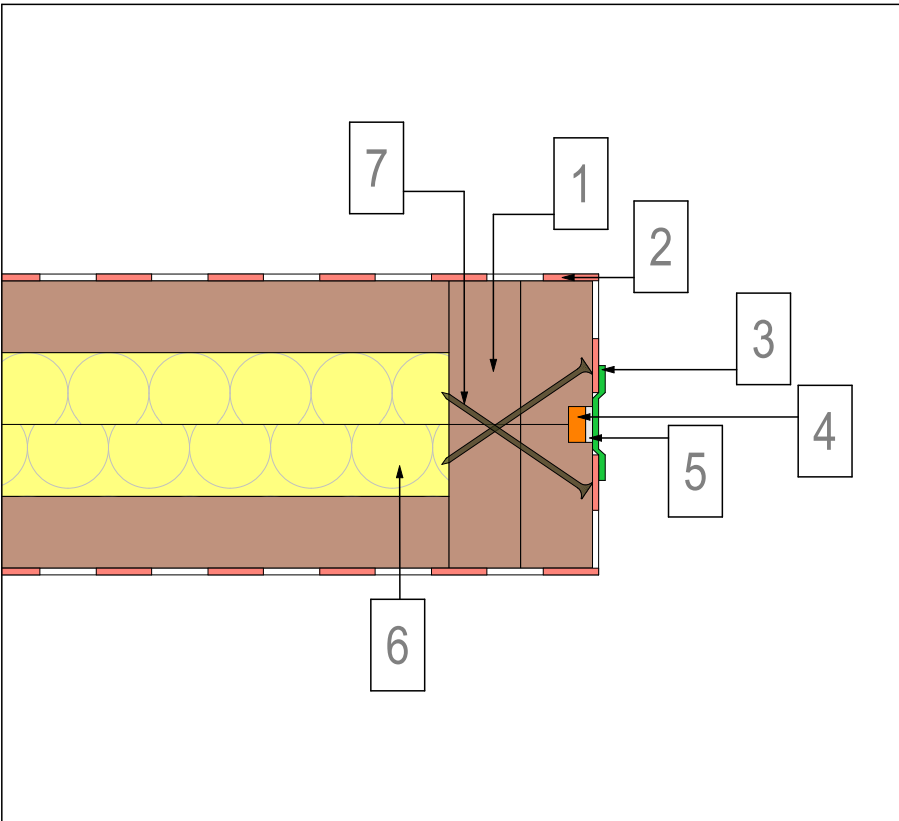
Примечание:

1. Накладки Φ1 выполнять из фанеры ФСФ толщиной 18 мм.
2. Количество гвоздей (Ø4мм) на одну накладку - 30 шт.
3. Расположение производить согласно СП 64.133330.2017 п.8.20
4. Для удобства монтажа, в крайних точках, применить конструкционные саморезы.
5. Необходимо применять ершёные гвозди

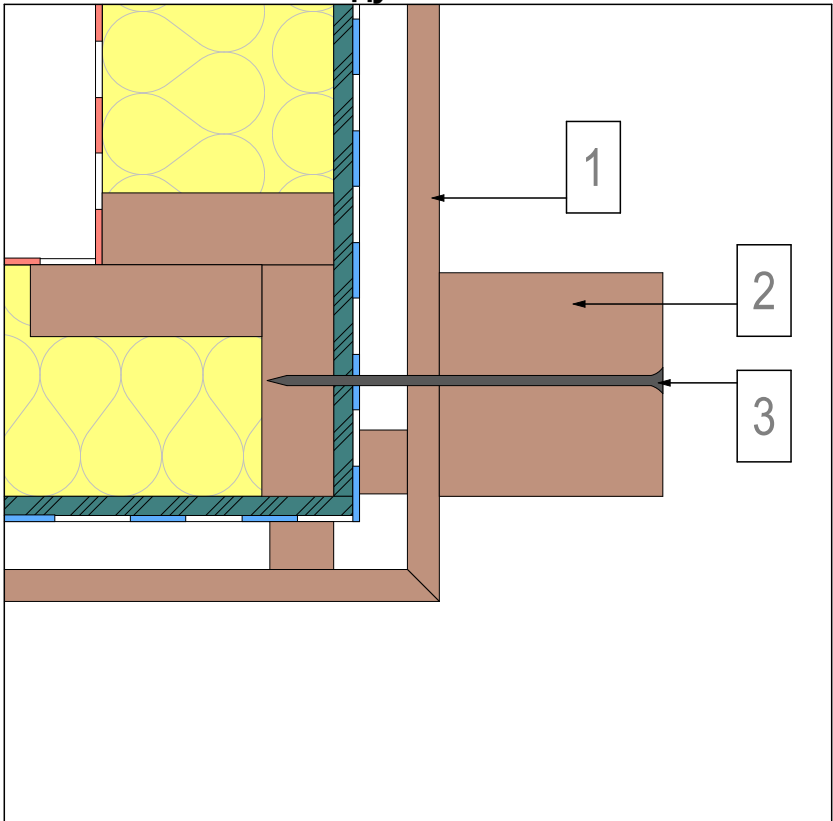
Гидроветрозащитный контур



Пароизоляционный контур



Крепление модуля террасы к основным модулям



- 1. Стойки каркаса
- 2. Гидроветрозащитная мембрана
- 3. Скотч для наружных работ
- 4. Монтажная пена
- 5. Паропроницаемый герметик
- 6. Теплоизоляция
- 7. Конструкционные саморезы 8x120мм

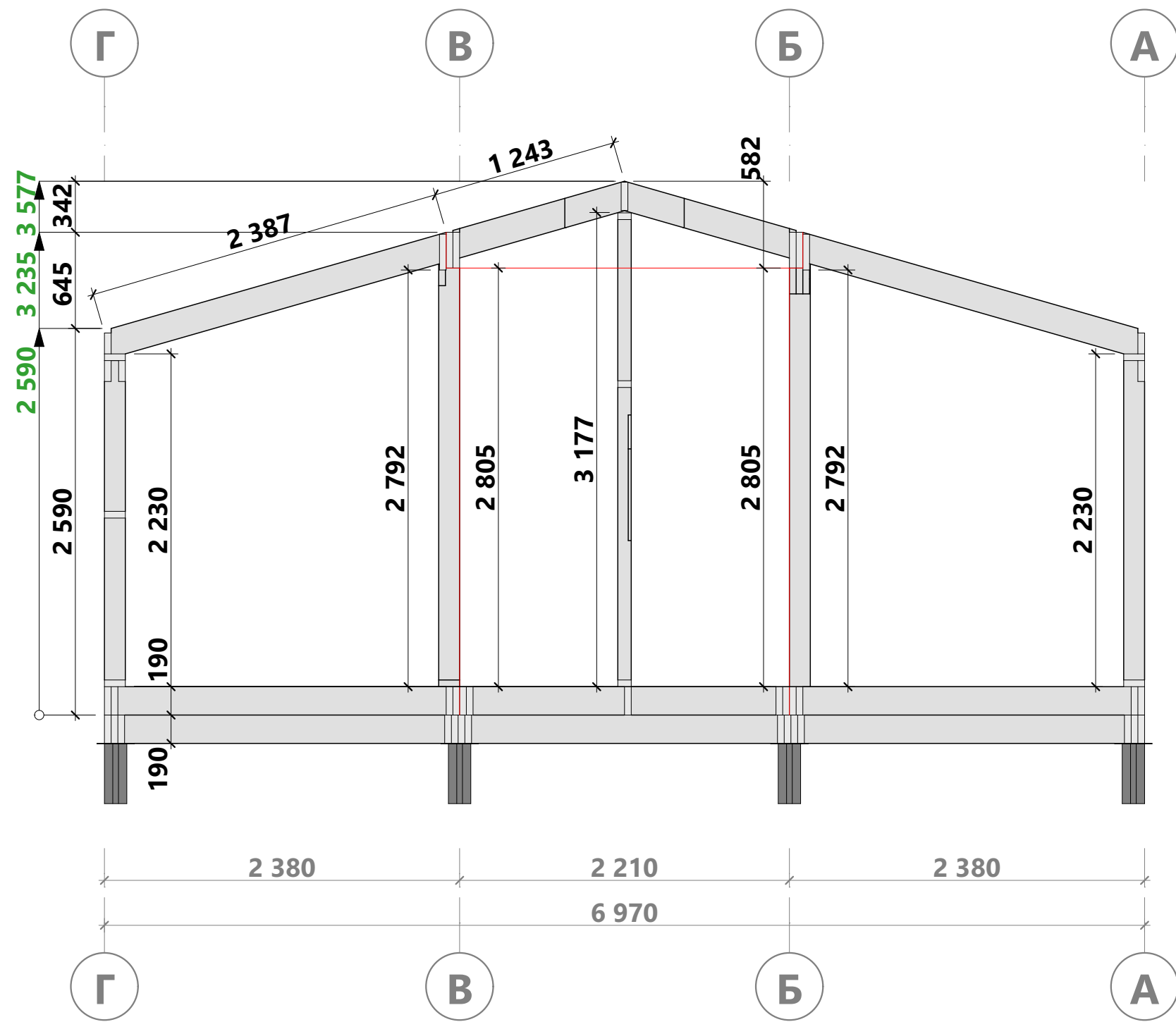
- 1. Стойки каркаса
- 2. Пароизоляция
- 3. Скотч для внутренних работ
- 4. Монтажная пена
- 5. Паронепроницаемый герметик
- 6. Звукоизоляция
- 7. Конструкционные саморезы 8x120мм

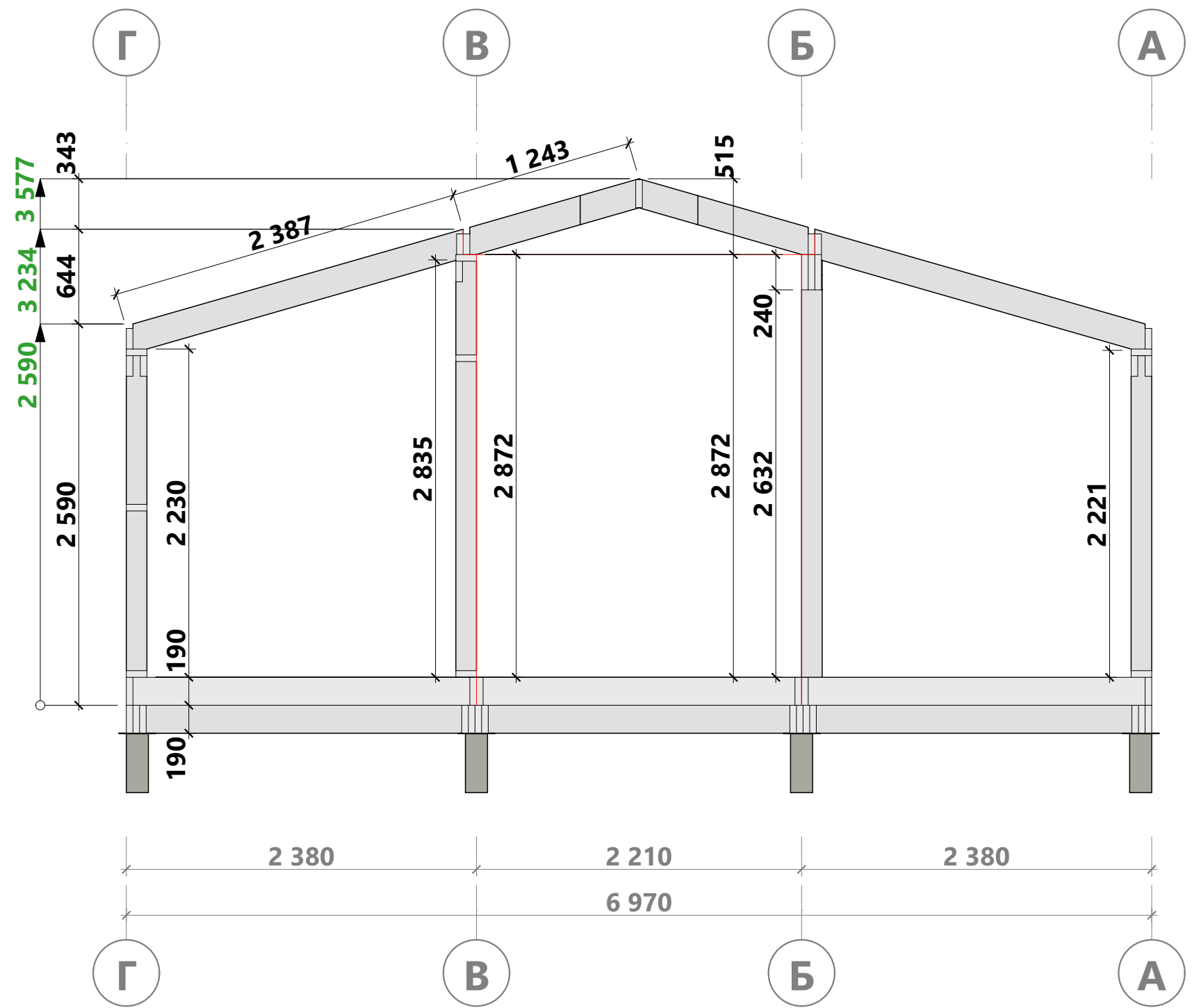
- 1. Наружная отделка
- 2. Опорная колонна модуля террасы
- 3. Конструкционные саморезы 12x260мм

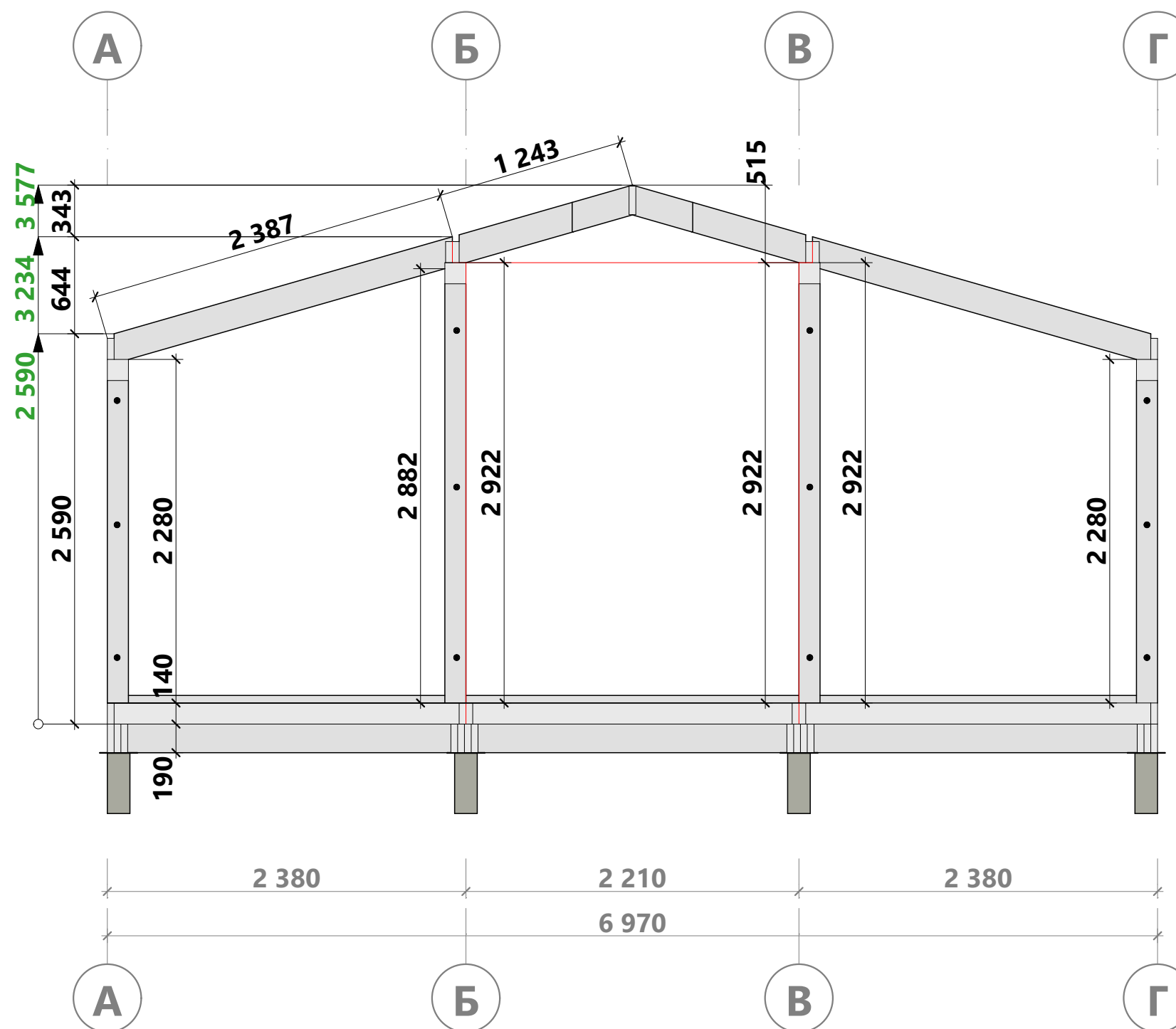
Примечание:

1. Соединение двух модулей и секций префабов на месте предполагается производить конструкционными саморезами.

2. Для обеспечения непрерывного контура пароизоляции внутри и гидроветрозащиты снаружи, по всему месту соединения модулей, в элементах модулей выбрать четверть для дальнейшего заполнения четвертей пеной, промазкой пароизоляционным и паропроницаемым герметиками, проклейкой пароизоляционным скотчем.





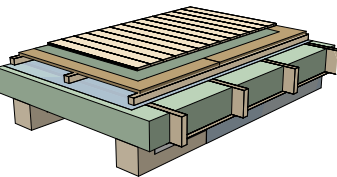


№304

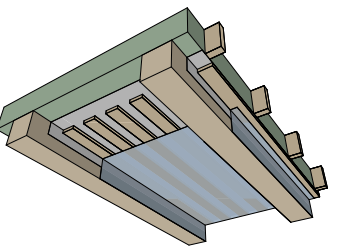
Конструкция пирога цокольного перекрытия
в отапливаемых помещениях

- С устройством системы «теплый пол»
- Покрытие пола Ламинат

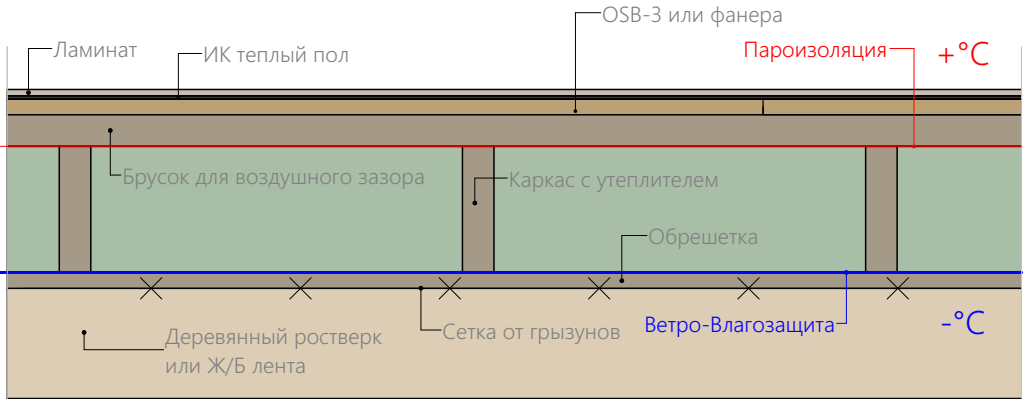
Вид сверху



Вид снизу



Назначение слоя пирога перекрытия	Толщина Слоя, мм
Ламинат	8
Инфракрасный теплый пол на подложке	3
Фанера	21
Обрешетка, брусок 40х40	40
Пароизоляция	0,2
Каркас с утеплителем	190
Влаговетрозащита	0,2
Сетка от грызунов	3
Подшив, доска 20х95	20
	285,4 мм

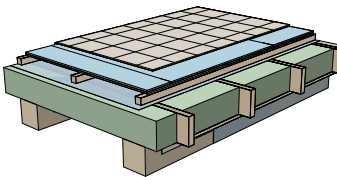


№305

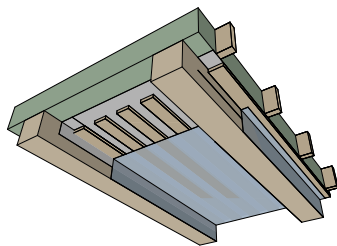
Конструкция пирога цокольного перекрытия
в отапливаемых помещениях

- С устройством системы «теплый пол»
- Покрытие пола Керамогранит

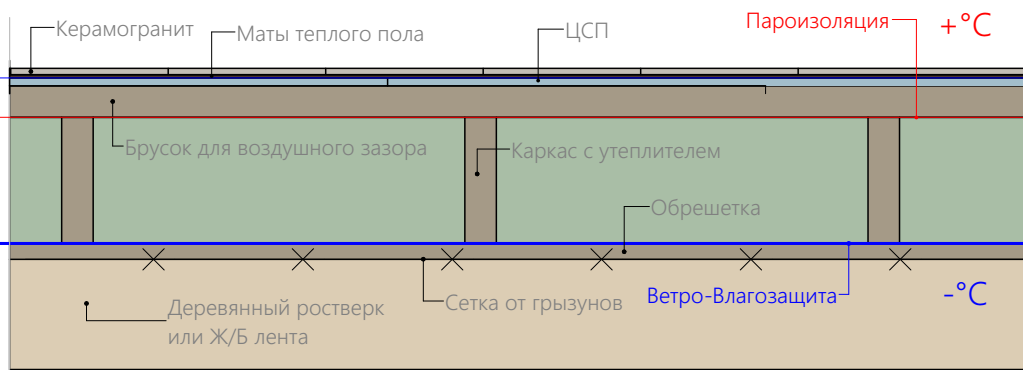
Вид сверху



Вид снизу



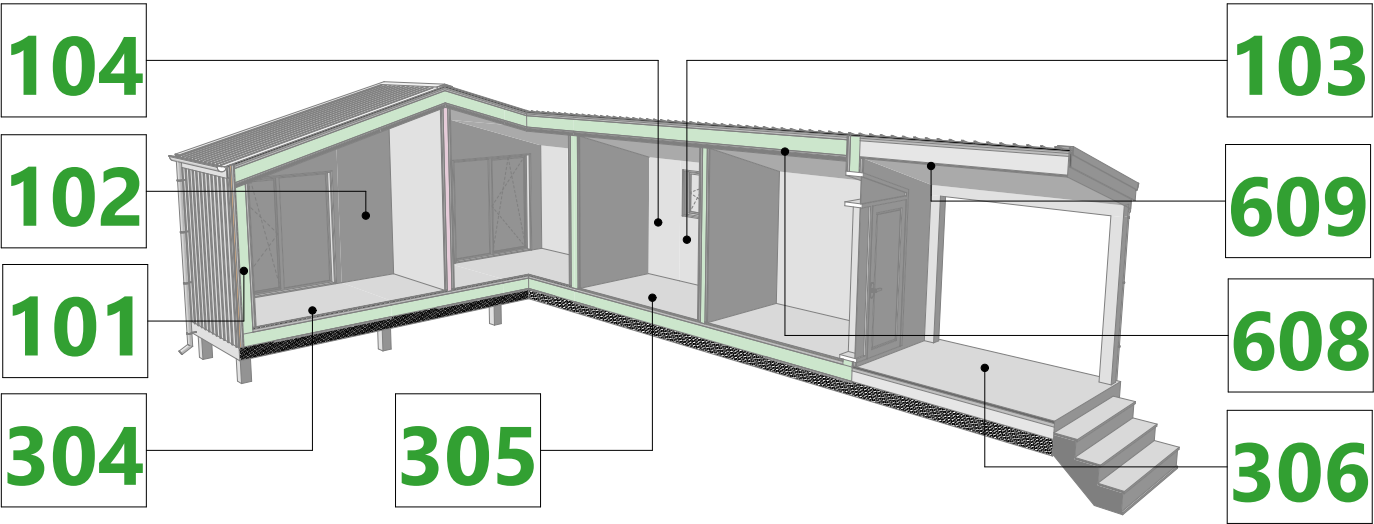
Назначение слоя пирога перекрытия	Толщина Слоя, мм
Керамогранит	8
Маты теплого пола в слое плиточного клея	10
ЦСП плита	12
Обрешетка, брусок 40х40	20
Пароизоляция	0,2
Каркас с утеплителем	190
Влаговетрозащита	0,2
Сетка от грызунов	3
Подшив, доска 20х95	20
	283,4 мм



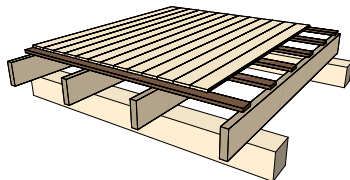
№306

Конструкция пирога цокольного перекрытия
в неотапливаемых помещениях

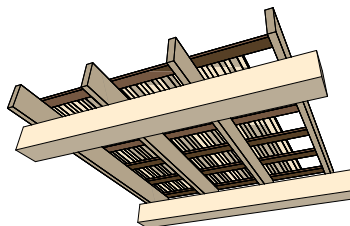
- Покрытие пола Террасная доска



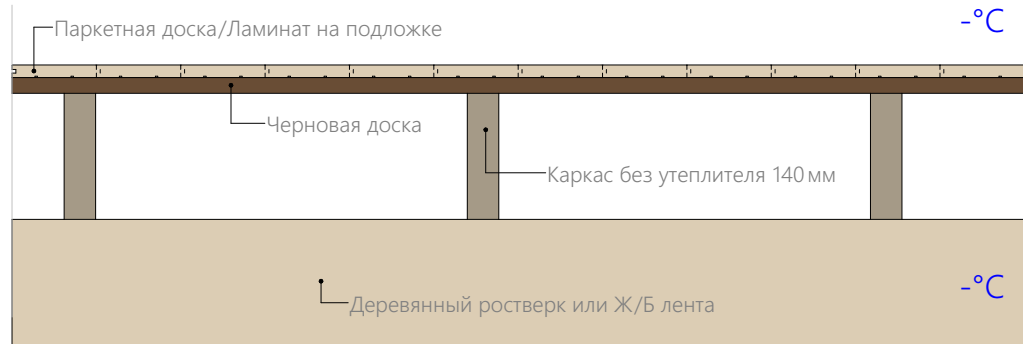
Вид сверху



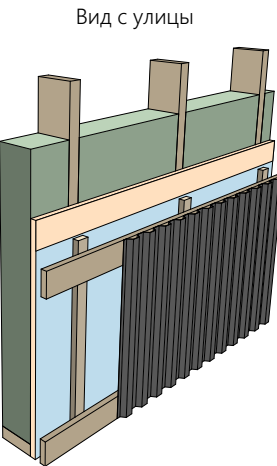
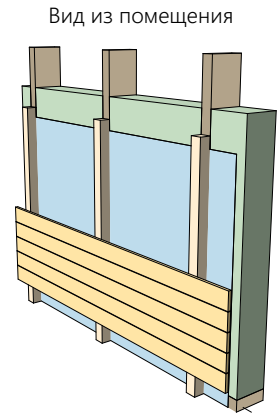
Вид снизу



Назначение слоя пирога перекрытия	Толщина Слоя, мм
Террасная доска	28
Обрешетка, брусок 40х40	40
Каркас без утеплителя	140
	208 мм



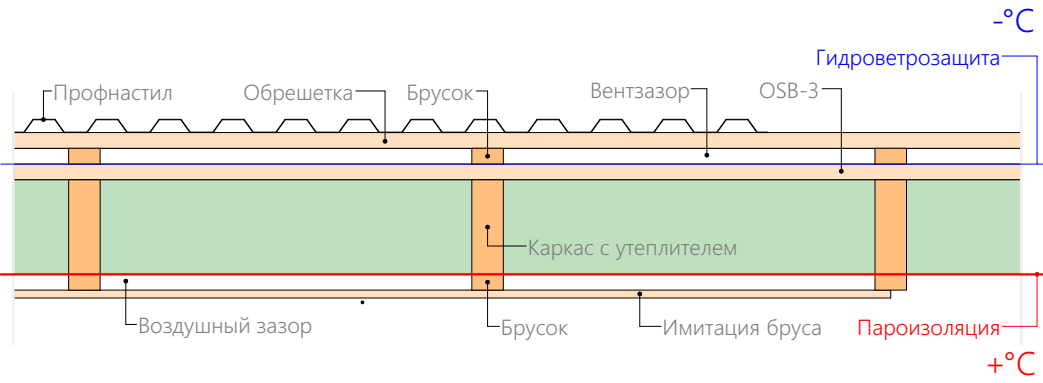
№101



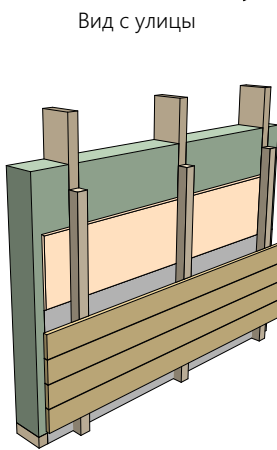
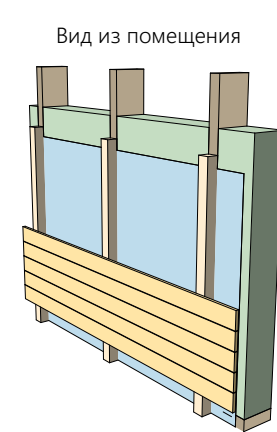
Конструкция пирога внешней стены
в отапливаемых помещениях

- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой вагонка

Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Отделка внешняя (Профнастил)	10
Обрешетка снаружи, доска 20х95	20
Контробрешетка снаружи, брусок 30х40	30
Гидроветрозащитная мембрана	0,2
Силовая обшивка - OSB-3	12
Каркас с утеплителем	140
Пароизоляция	0.2
Контробрешетка внутри, бруок 30х40	30
Имитация бруса	20
	262,4мм



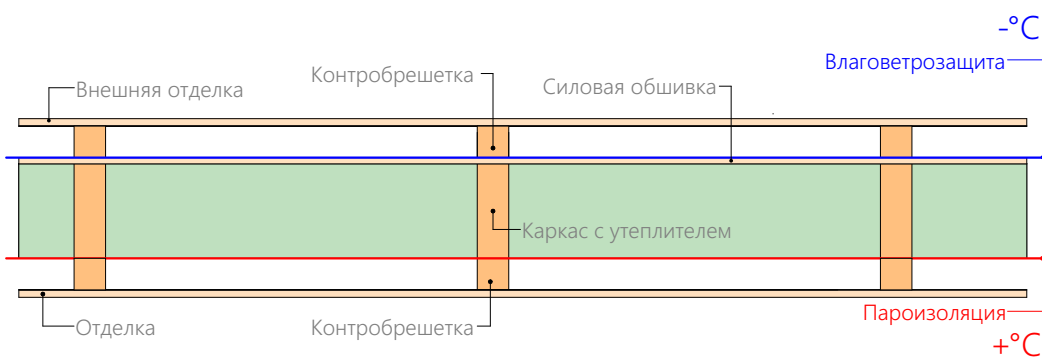
№102



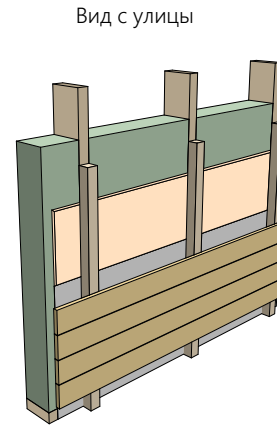
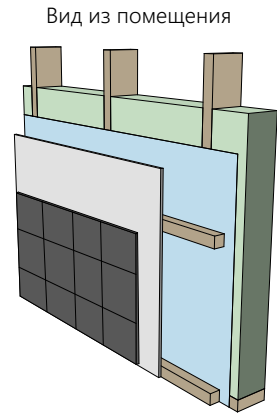
Конструкция пирога внешней стены
в отапливаемых помещениях

- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой

Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Имитация бруса	20
Контробрешетка, брусок 30/40х40	30/40
Влаговетрозащита	0,2
Силовая обшивка OSB-3	12
Каркас с утеплителем	140
Пароизоляция	0,2
Контробрешетка, брусок 30х40	30
Имитация бруса	20
	252,4/262,4 мм



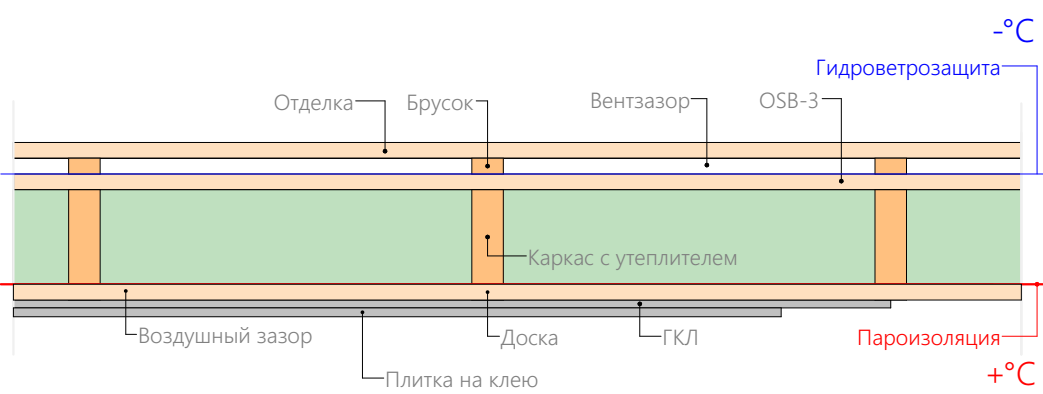
№103



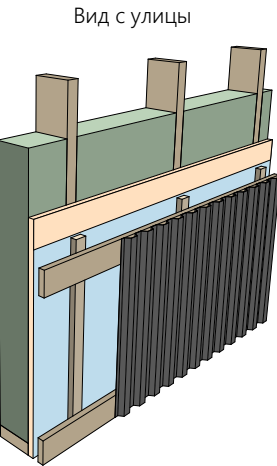
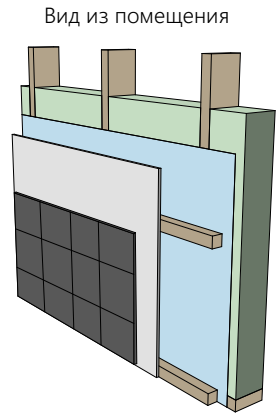
Конструкция пирога внешней стены
в отапливаемых помещениях

- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой ГКЛ/ГВЛ на деревянном бруске

Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Имитация бруса	20
Контробрешетка, брусок 30х40	30
Влаговетрозащита	0,2
Силовая обшивка OSB-3	12
Каркас с утеплителем	140
Пароизоляция	0,2
Контробрешетка, брусок 30х40	30
Обшивка (ГКЛ)	12,5
Плитка на клею	20
	264,9мм



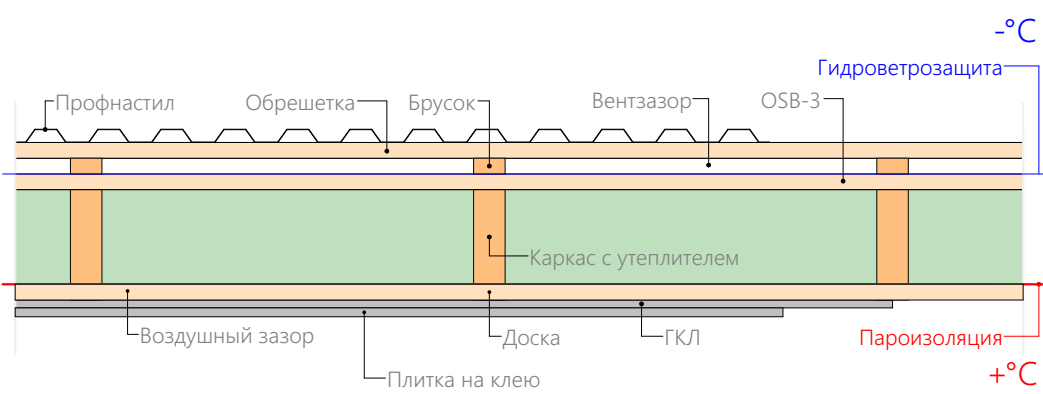
№104



Конструкция пирога внешней стены
в отапливаемых помещениях

- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой ГКЛ/ГВЛ на деревянном бруске

Назначение слоя пирога стены	Толщина Слоя, мм
Отделка внешняя (Профнастил)	10
Обрешетка снаружи, доска 20х95	20
Контробрешетка снаружи, брусок 30х40	30
Гидроветрозащитная мембрана	0,2
Силовая обшивка - OSB-3	12
Каркас с утеплителем	140
Пароизоляция	0.2
Обрешетка внутри, брусок 30х40	30
Обшивка (ГКЛ)	12,5
Плитка на клею	20
	274,9 мм

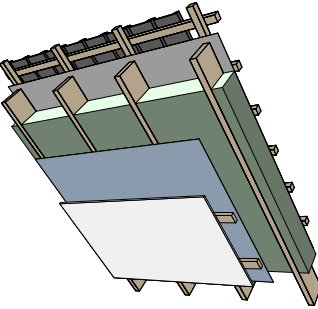


№608

Конструкция пирога кровли в отапливаемых помещениях

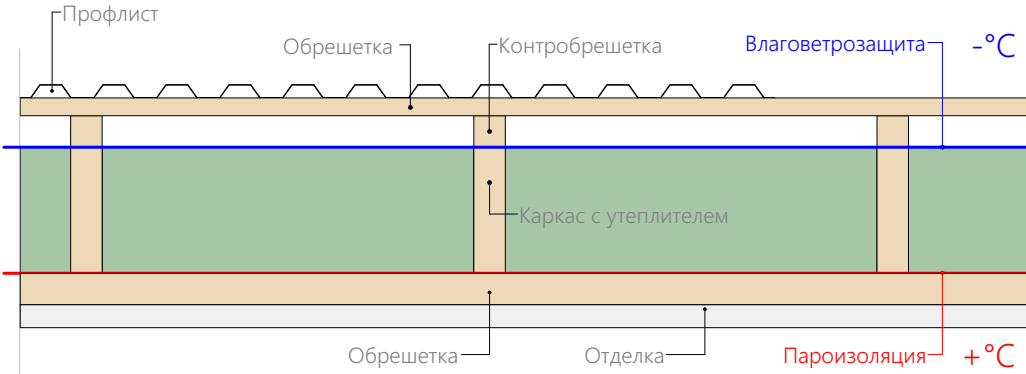
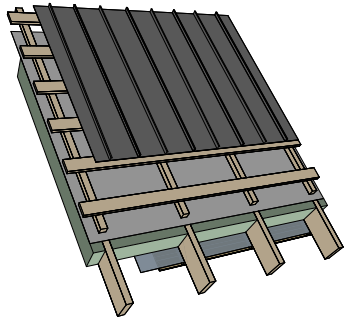
- Покрытие кровли Профлист
- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов
- Без перекрестного утепления
- С внутренней отделкой по силовому каркасу

Вид из помещения



Назначение слоя пирога кровли	Толщина Слоя, мм
Профлист	20
Обрешетка, доска 20х95	20
Контробрешетка, брусок 30х40	30
Влаговетрозащита	0,2
Каркас с утеплителем	190
Пароизоляция	0,2
Обрешетка, доска 20х95	20
Воздушный зазор	50
Натяжной потолок	1
	3304 мм

Вид с улицы

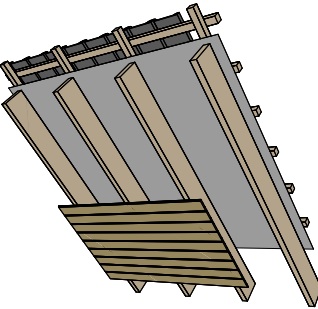


№609

Конструкция пирога кровли в неотапливаемых помещениях

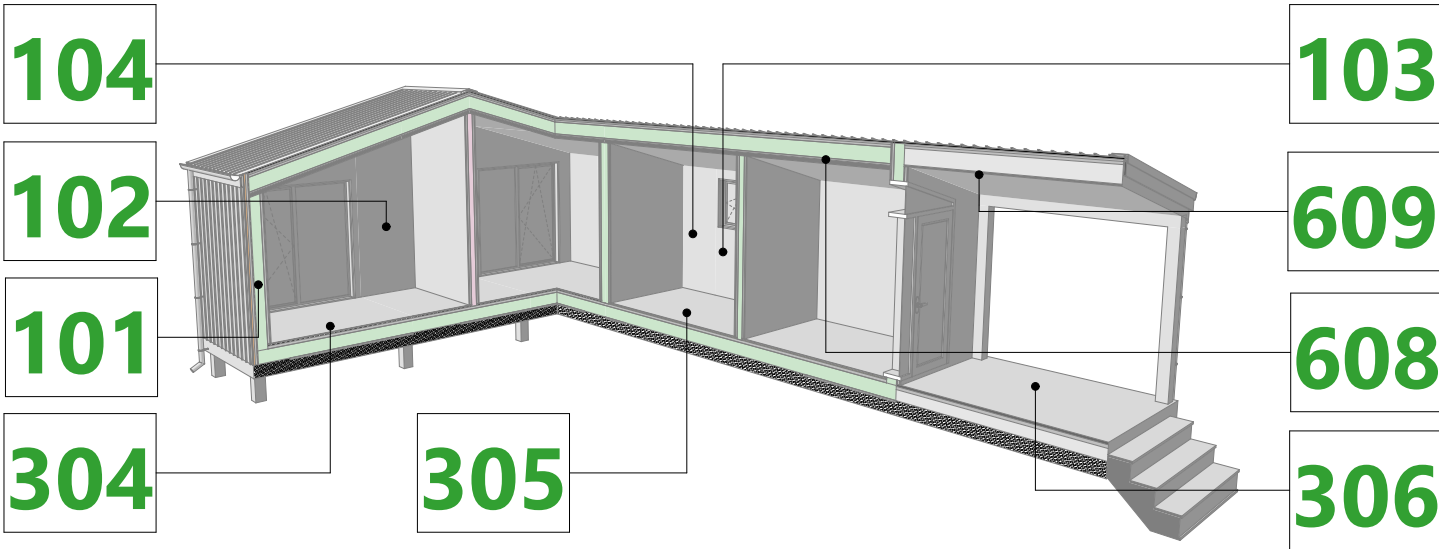
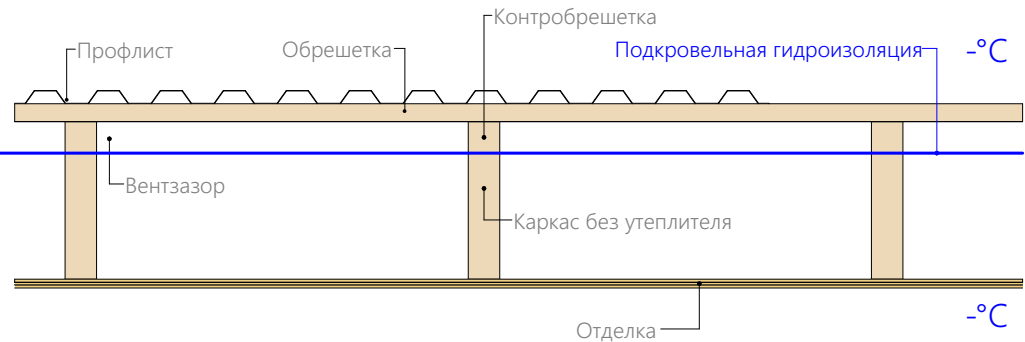
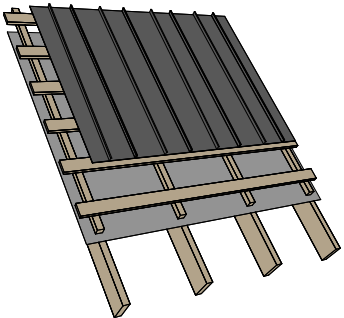
- Покрытие кровли Профлист
- С использованием в качестве ветровлагозащиты рулонных материалов

Вид из помещения



Назначение слоя пирога кровли	Толщина Слоя, мм
Профлист	20
Обрешетка, доска 20х95	20
Контробрешетка, брусок 30х40	45
Подкровельная гидроизоляция	0,2
Каркас без утеплителя	190
Отделка софитов	20
	280,2 мм

Вид с улицы



Наим.	Поз.	Сеч., мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Брус, сечение 140 х 140 мм				
	B1	140 х 140	2 280	4
	B2	140 х 140	2 465	4
	B3	140 х 140	2 802	1
	B4	140 х 140	2 922	4
	Доска, сечение 140 х 45 мм			
	P1	140 х 45	135	1
	P2	140 х 45	193	2
	P3	140 х 45	200	5
	P4	140 х 45	200	3
	P5	140 х 45	213	2
	P6	140 х 45	310	2
	P7	140 х 45	375	2
	P8	140 х 45	440	2
	P9	140 х 45	450	9
	P10	140 х 45	500	9
	P11	140 х 45	557	2
	P12	140 х 45	562	2
	P13	140 х 45	575	2
	P14	140 х 45	590	37
	P15	140 х 45	600	6
	P16	140 х 45	637	2
	P17	140 х 45	666	2
	P18	140 х 45	800	1
	P19	140 х 45	900	1
	P20	140 х 45	1 000	1
	P21	140 х 45	1 040	4
	P22	140 х 45	1 069	2
	P23	140 х 45	1 085	2
	P24	140 х 45	1 162	4
	P25	140 х 45	1 511	1
	P26	140 х 45	1 833	1
	P27	140 х 45	1 935	6
	P28	140 х 45	2 000	8
	P29	140 х 45	2 030	2
	P30	140 х 45	2 050	1
	P31	140 х 45	2 100	1
	P32	140 х 45	2 120	8
	P33	140 х 45	2 140	36
	P34	140 х 45	2 151	4
	P35	140 х 45	2 164	1
	P36	140 х 45	2 177	1
	P37	140 х 45	2 198	1
	P38	140 х 45	2 200	5
	P39	140 х 45	2 203	3
	P40	140 х 45	2 210	4
	P41	140 х 45	2 213	2
	P42	140 х 45	2 240	3
	P43	140 х 45	2 290	10
	P44	140 х 45	2 300	1
	P45	140 х 45	2 313	1
	P46	140 х 45	2 375	6
	P47	140 х 45	2 380	4
	P48	140 х 45	2 465	4
	P49	140 х 45	2 542	3
	P50	140 х 45	2 642	2
	P51	140 х 45	2 692	1
	P52	140 х 45	2 704	1
	P53	140 х 45	2 727	1
	P54	140 х 45	2 740	1
	P55	140 х 45	2 742	1
	P56	140 х 45	2 760	2
	P57	140 х 45	2 782	11

Наим.	Поз.	Сеч., мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	
	P58	140 х 45	2 793	4	
	P59	140 х 45	2 922	2	
	P60	140 х 45	3 097	2	
	P61	140 х 45	3 130	8	
	P62	140 х 45	5 480	13	
	Доска, сечение 190 х 45 мм				
	T1	190 х 45	274	1	
	T2	190 х 45	404	1	
	T3	190 х 45	450	12	
	T4	190 х 45	482	1	
	T5	190 х 45	500	6	
	T6	190 х 45	554	1	
	T7	190 х 45	572	11	
	T8	190 х 45	582	3	
	T9	190 х 45	590	69	
	T10	190 х 45	1 204	12	
	T11	190 х 45	1 251	30	
	T12	190 х 45	2 050	4	
	T13	190 х 45	2 120	12	
	T14	190 х 45	2 140	3	
	T15	190 х 45	2 145	4	
	T16	190 х 45	2 190	4	
	T17	190 х 45	2 210	4	
	T18	190 х 45	2 235	4	
	T19	190 х 45	2 280	2	
	T20	190 х 45	2 290	24	
	T21	190 х 45	2 335	2	
	T22	190 х 45	2 343	6	
	T23	190 х 45	2 380	8	
	T24	190 х 45	2 390	30	
	T25	190 х 45	2 485	2	
	T26	190 х 45	2 530	4	
	T27	190 х 45	2 575	2	
	T28	190 х 45	3 040	10	
	T29	190 х 45	3 085	2	
	T30	190 х 45	3 290	2	
	T31	190 х 45	4 545	2	
	T32	190 х 45	5 050	2	
	T33	190 х 45	5 095	4	
	T34	190 х 45	5 140	2	
	T35	190 х 45	5 345	6	
	T36	190 х 45	5 390	6	
	T37	190 х 45	5 955	4	
	T38	190 х 45	6 000	2	
	T46	190 х 45	2 343	6	
	Доска, сечение 20 х 140 мм				
		Y1	20 х 140	2 975	5
		Y2	20 х 140	3 754	1
		Y3	20 х 140	4 139	1
	Доска, сечение 240 х 45 мм				
		K1	240 х 45	3 130	6
		K2	240 х 45	5 480	3
Доска, сечение 90 х 45 мм					
	П1	90 х 45	135	1	
	П2	90 х 45	250	1	
	П3	90 х 45	270	1	
	П4	90 х 45	590	4	
	П5	90 х 45	661	4	
	П6	90 х 45	777	4	
	П7	90 х 45	890	4	
	П8	90 х 45	904	4	
	П9	90 х 45	1 162	4	
	П10	90 х 45	2 030	2	

Наим.	Поз.	Сеч., мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	
	П11	90 х 45	2 100	10	
	П12	90 х 45	2 140	3	
	П13	90 х 45	2 151	5	
	П14	90 х 45	2 198	2	
	П15	90 х 45	2 200	4	
	П16	90 х 45	2 203	3	
	П17	90 х 45	2 210	2	
	П18	90 х 45	2 240	3	
	П19	90 х 45	2 247	5	
	П20	90 х 45	2 429	5	
	П21	90 х 45	2 542	2	
	П22	90 х 45	2 611	5	
	П23	90 х 45	2 642	1	
	П24	90 х 45	2 740	2	
	П25	90 х 45	2 742	3	
	П26	90 х 45	2 747	2	
	П27	90 х 45	2 760	4	
	П28	90 х 45	2 782	1	
	П29	90 х 45	2 793	4	
	П30	90 х 45	2 900	2	
	П31	90 х 45	3 061	4	
	П32	90 х 45	3 085	6	
	П33	90 х 45	3 091	2	
					719

