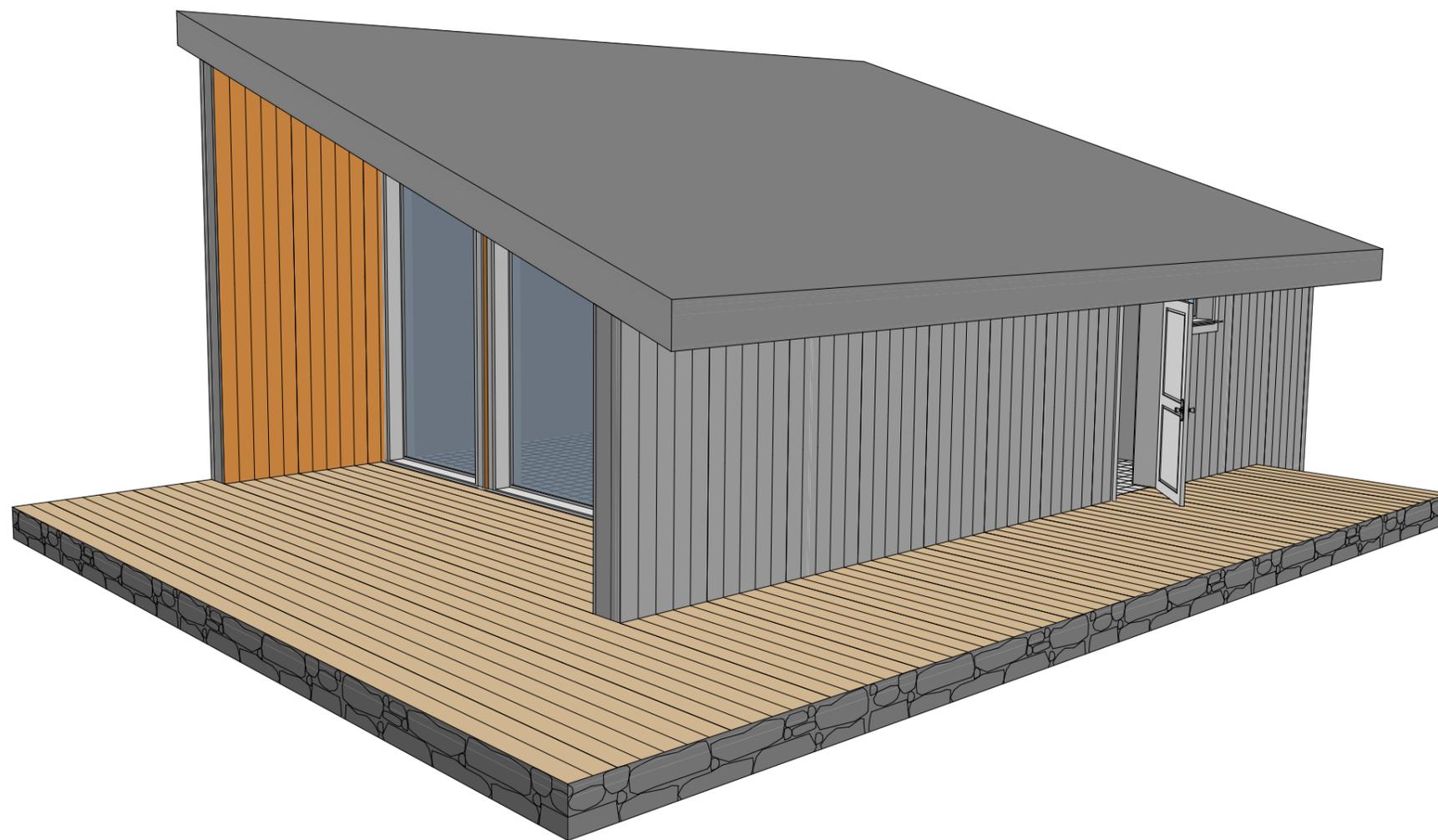


ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЖИЛОЕ СТРОЕНИЕ

Регион строительства: Ленинградская обл.

Конструктивный проект



Общие данные

Регион строительства	Ленинградская обл.
Снеговой район	IV
Ветровой район	II
Конструктивная схема	Деревянный каркас
Габаритные размеры каркаса здания, м	9,65x12,0
Тип фундамента	Ж/Б плита
Пиломатериал стоек наружных стен, мм	150x50
Шаг стоек наружных стен в свету, мм	590
Объем пиломатериала каркаса, м ³	7,96

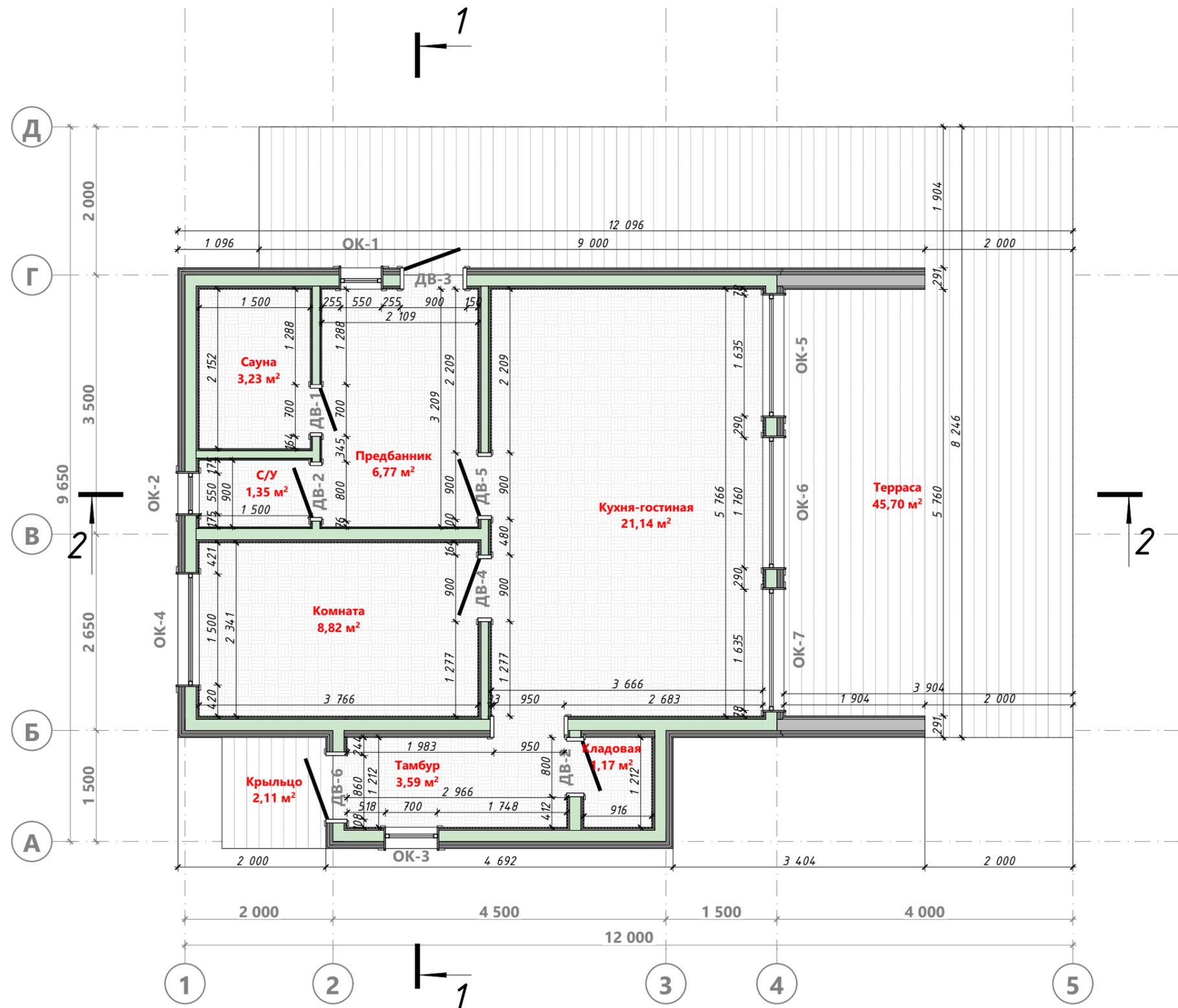
Технико-экономические показатели

Расчетный метраж*, м ²	104,87
Этажность здания	1
Высота 1-го этажа, м	2,5/4
Общая площадь помещений, м ²	115,22
Площадь застройки, м ²	46,07
Общая площадь (помещений, балконов, террас и т.п.), м ²	93,87

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

Ведомость помещений 1-го этажа

Ведомость помещений 1-ого этажа		
№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Сауна	3,23
1.2	Предбанник	6,77
1.3	С/У	1,35
1.4	Комната	8,82
1.5	Кухня-гостиная	21,14
1.6	Тамбур	3,59
1.7	Кладовая	1,17
1.8	Крыльцо	2,11
1.9	Терраса	45,70
		93,87 м ²



Примечание:

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

25 мм Кликфальц

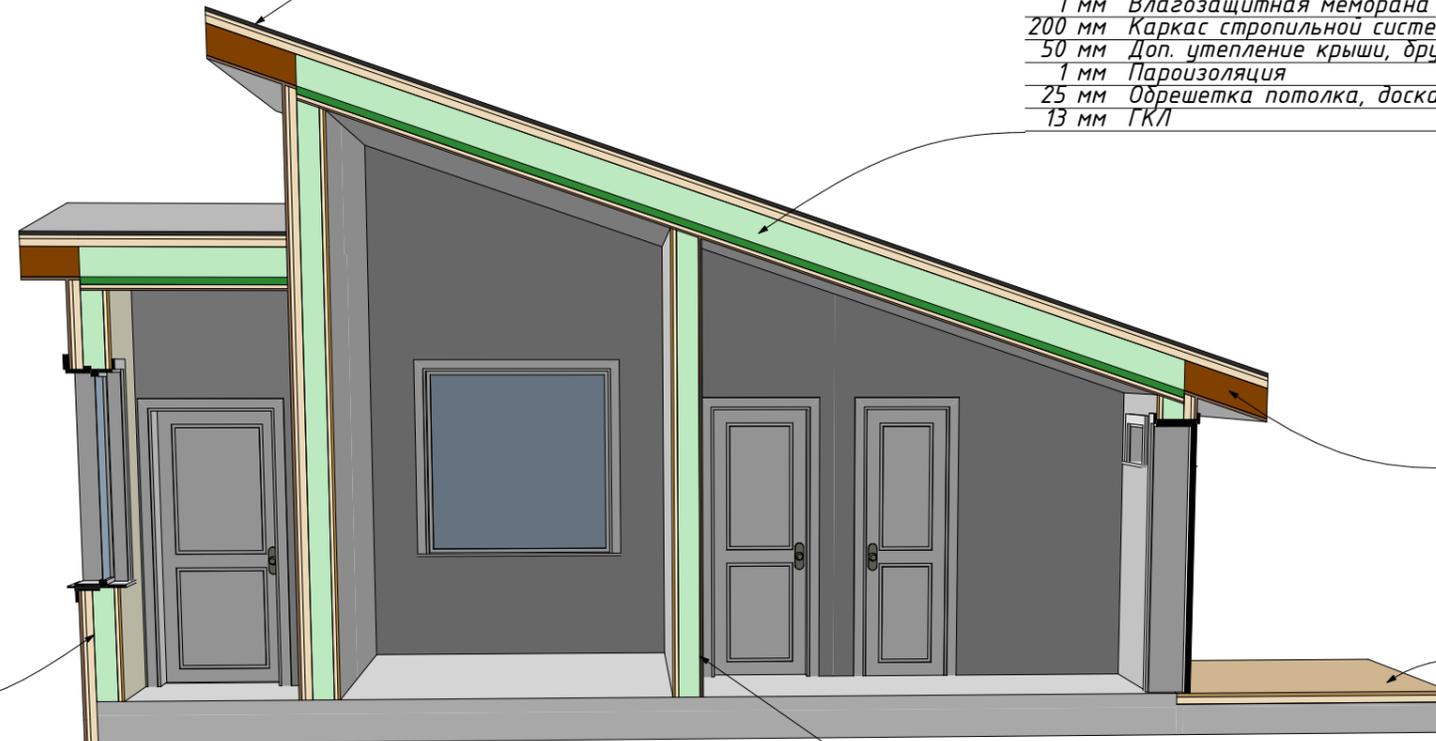
25 мм Обрешетка крыши, доска 25x100 шаг 300мм
50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
1 мм Влагозащитная мембрана
200 мм Каркас стропильной системы с утеплителем
50 мм Доп. утепление крыши, брусок 50x50
1 мм Пароизоляция
25 мм Обрешетка потолка, доска 25x100
13 мм ГКЛ

25 мм Обрешетка крыши, доска 25x100 шаг 300мм
50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
1 мм Влагозащитная мембрана
200 мм Каркас стропильной системы без утеплителя
1 мм Москитная сетка
20 мм Нар. отделка потолка и софитов

28 мм Нар. напольное покрытие
50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
2 мм Гидроизоляция
220 мм Бетон

20 мм Нар. отделка стен
25 мм Обрешетка стен, доска 25x100 шаг 400мм
50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
1 мм Влагозащитная мембрана
150 мм Каркас наружных стен с утеплителем
1 мм Пароизоляция
25 мм Брусок 25x50
16 мм Отделка стен - имитация бруса

16 мм Отделка стен - имитация бруса
25 мм Брусок 25x50
1 мм Изоляционная пленка
150 мм Каркас внутренних стен с утеплителем
1 мм Изоляционная пленка
13 мм ГКЛ влагостойкий
10 мм Отделка стен-плитка



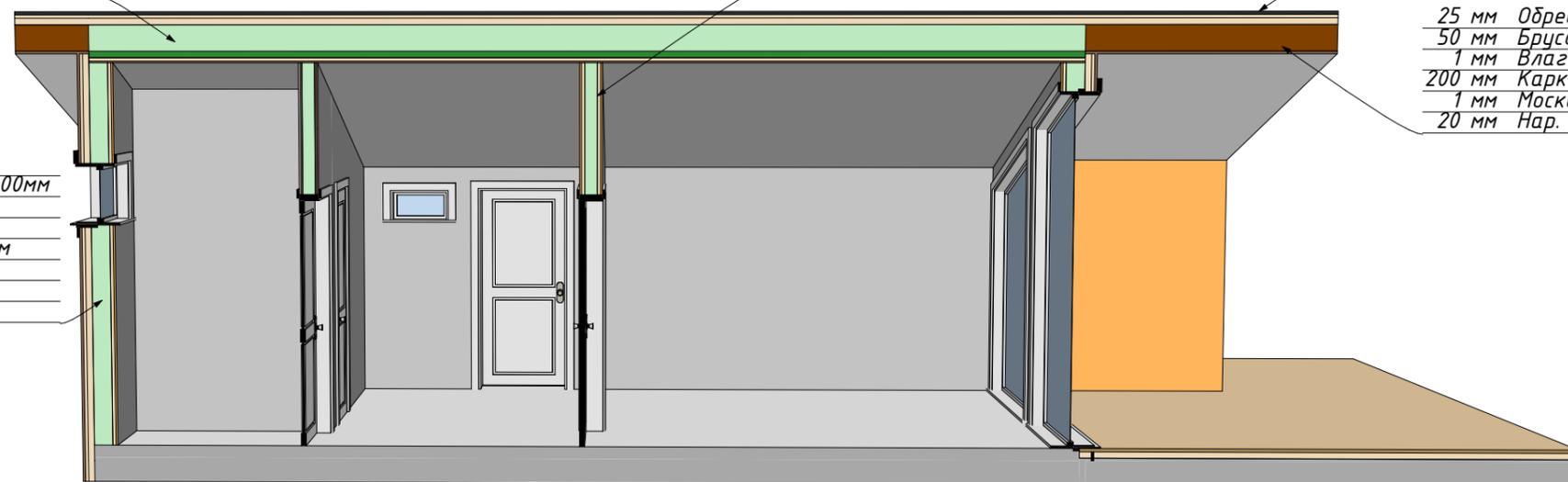
25 мм Обрешетка крыши, доска 25x100 шаг 300мм
 50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
 1 мм Влагозащитная мембрана
 200 мм Каркас стропильной системы с утеплителем
 50 мм Доп. утепление крыши, брусок 50x50
 1 мм Пароизоляция
 25 мм Обрешетка потолка, доска 25x100
 13 мм ГКЛ

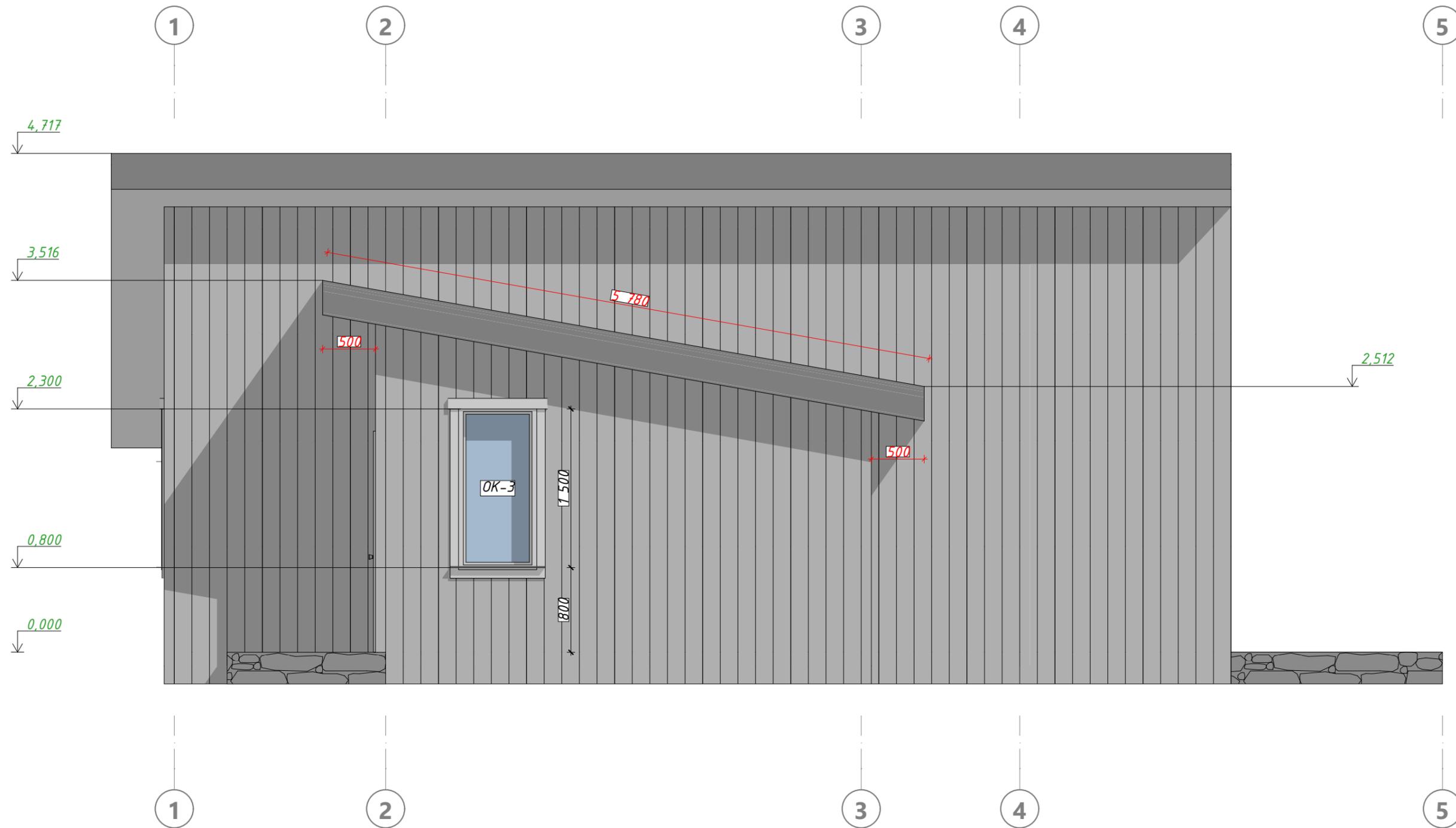
16 мм Отделка стен - имитация бруса
 25 мм Брусок 25x50
 1 мм Изоляционная пленка
 100 мм Каркас внутренних стен с утеплителем
 1 мм Изоляционная пленка
 25 мм Брусок 25x50
 16 мм Отделка стен - имитация бруса

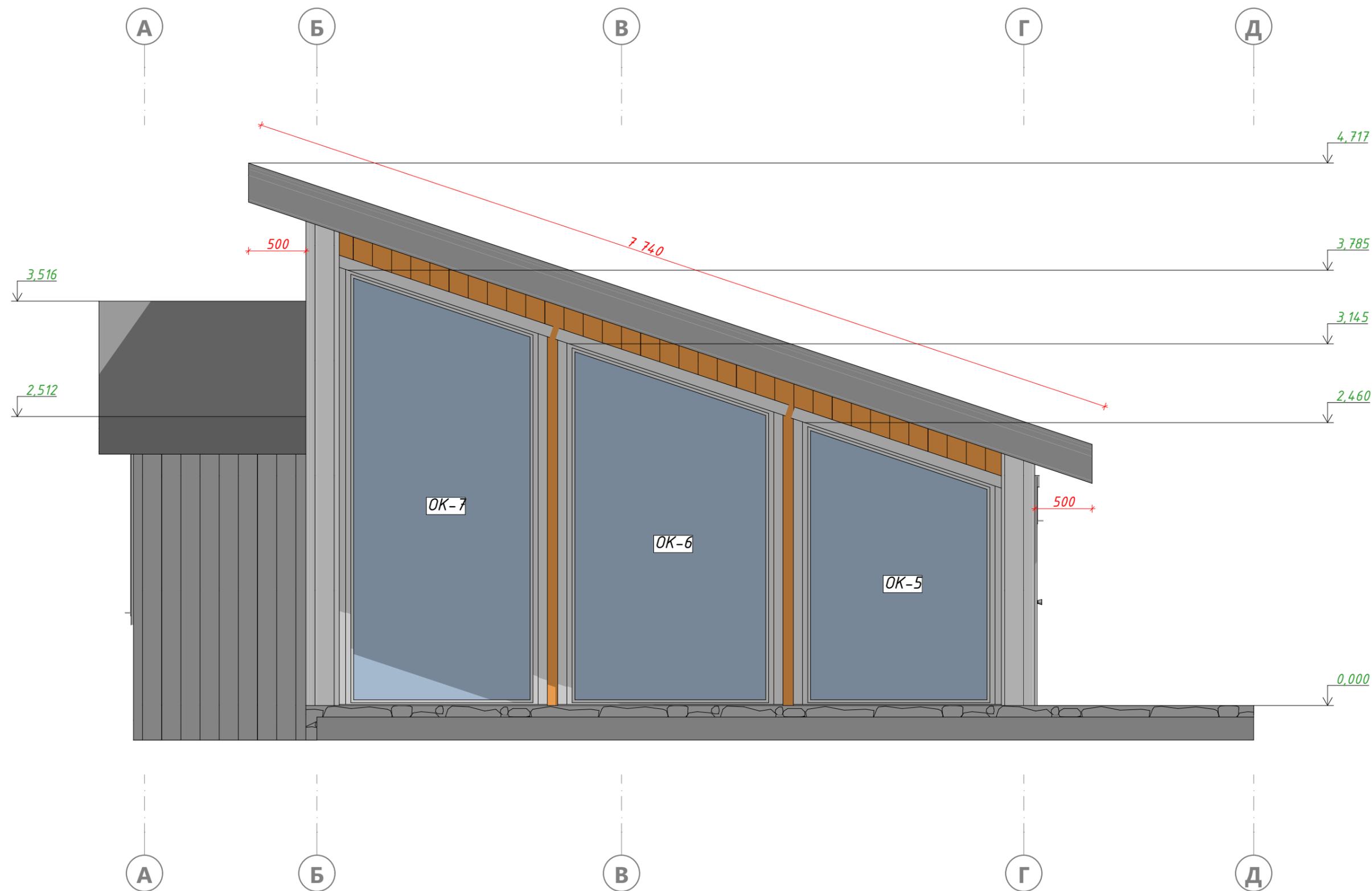
25 мм Кликфальц

25 мм Обрешетка крыши, доска 25x100 шаг 300мм
 50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
 1 мм Влагозащитная мембрана
 200 мм Каркас стропильной системы без утеплителя
 1 мм Москитная сетка
 20 мм Нар. отделка потолка и софитов

20 мм Нар. отделка стен
 25 мм Обрешетка стен, доска 25x100 шаг 400мм
 50 мм Брусок 50x50 шаг 640мм
 1 мм Влагозащитная мембрана
 150 мм Каркас наружных стен с утеплителем
 1 мм Фольгированная пароизоляция
 25 мм Брусок 25x50
 16 мм Отделка стен - имитация бруса







5

4

3

2

1

4,717

2,271

1,900

1,600

0,000

5

4

3

2

1

В 222

Разработал: Булатов
Проверил:
Дата публикации: 20.08.2024

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЖИЛОЕ СТРОЕНИЕ
Ленинградская обл.

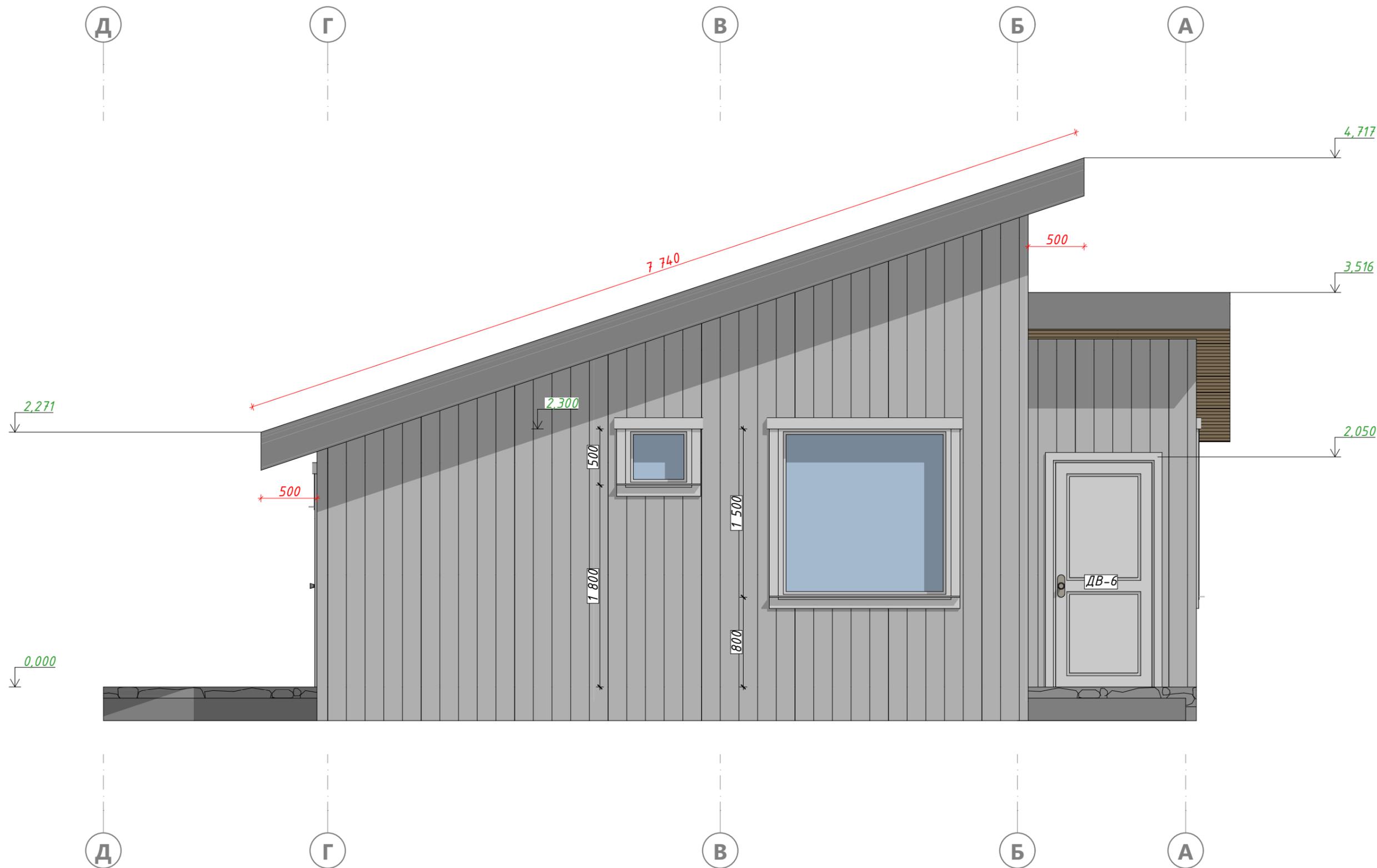
Раздел КР

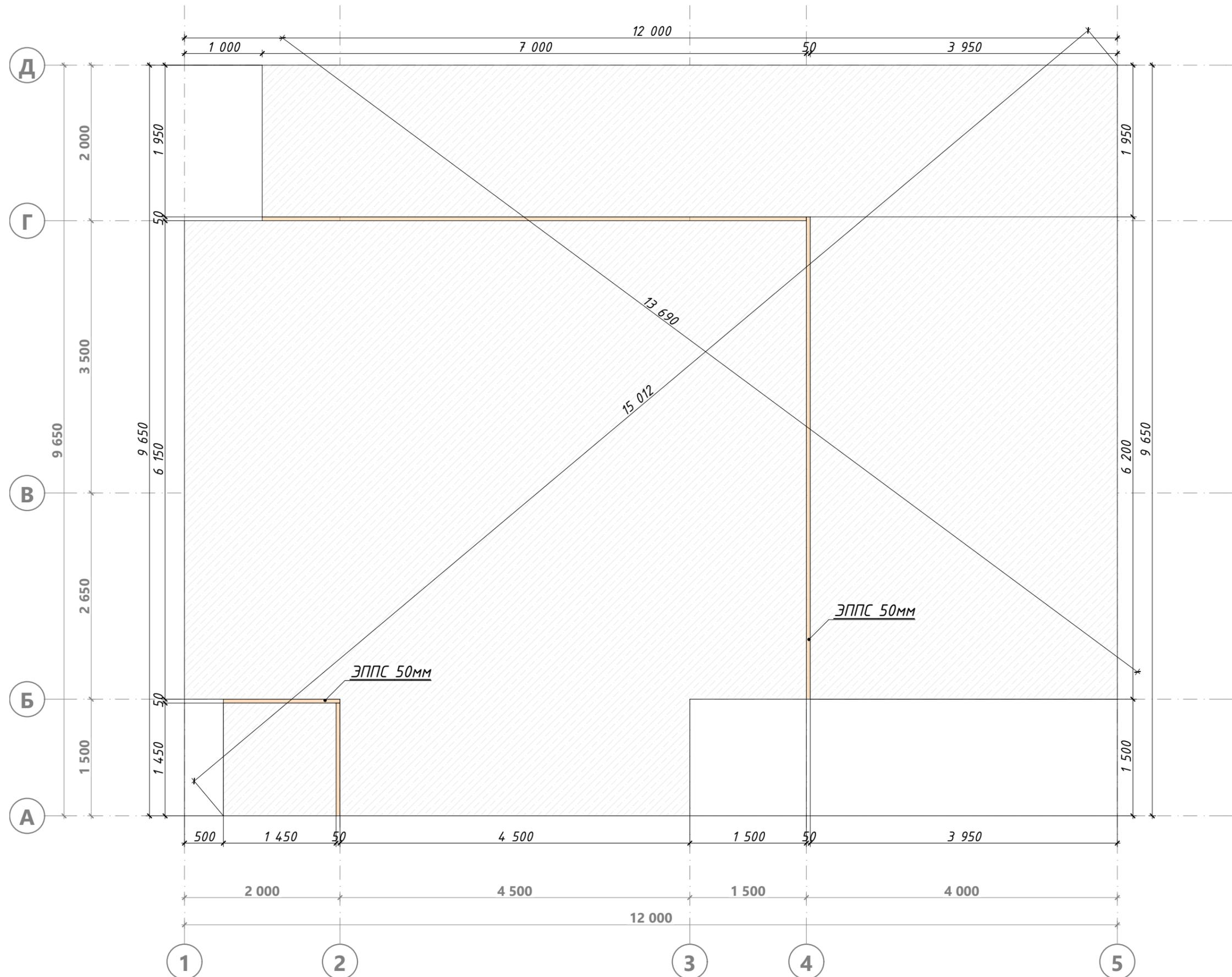
Фасады в осях 4-1

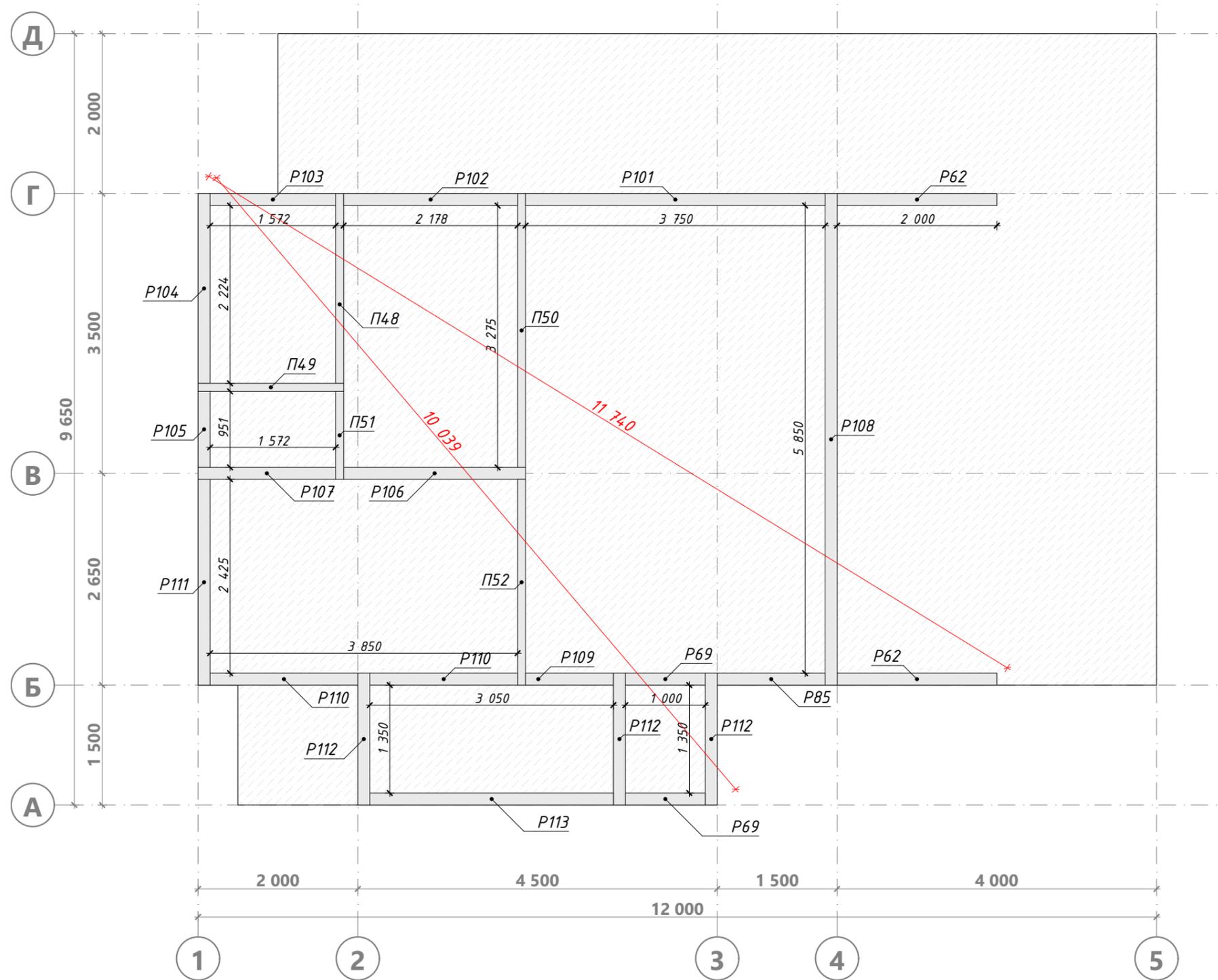
Лист 10
Из 48



MIRON HOME



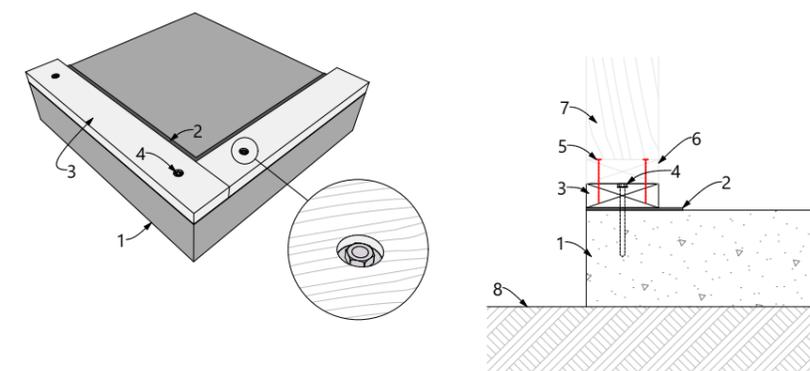




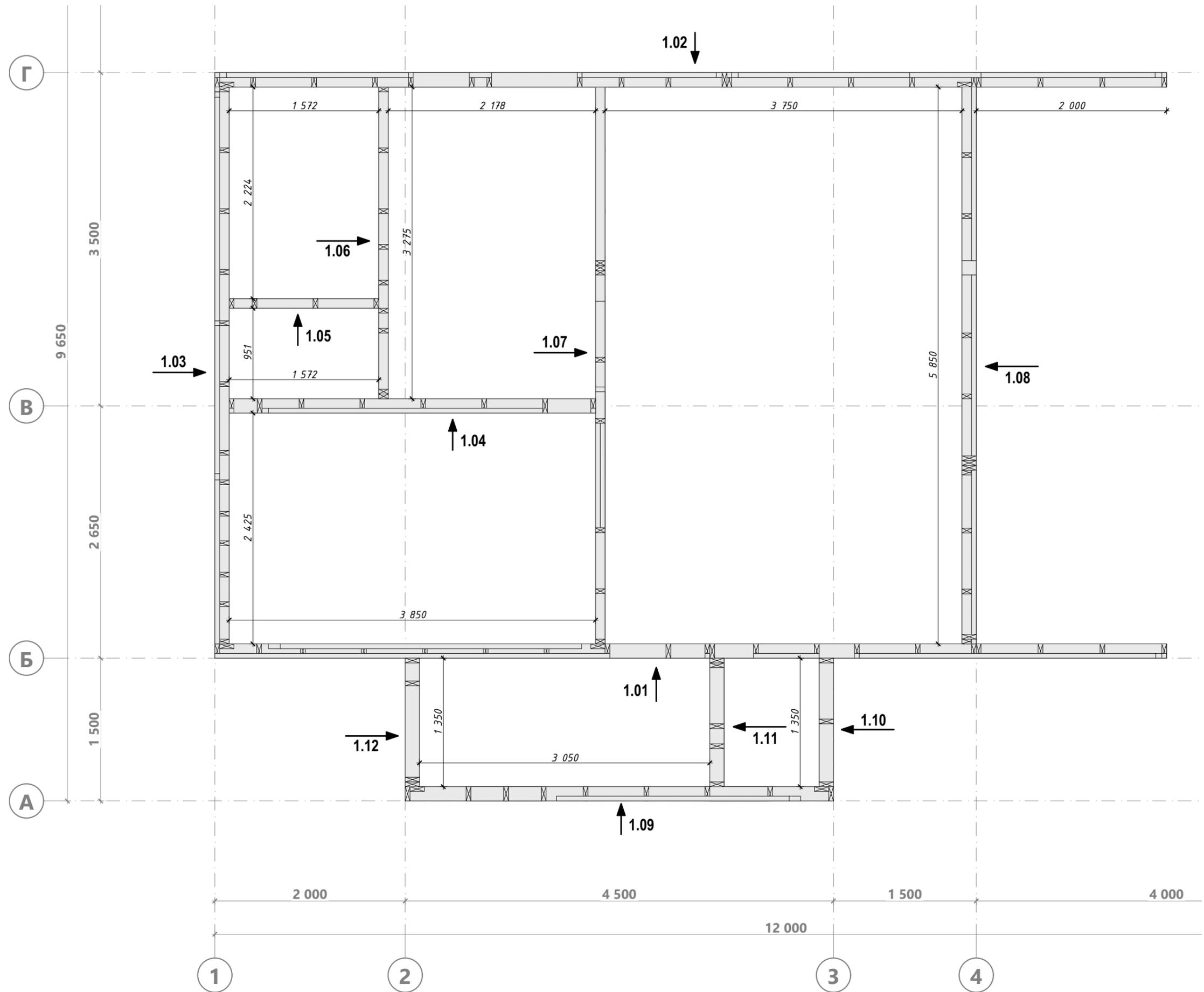
Спецификация к схеме расположения подкладочной доски

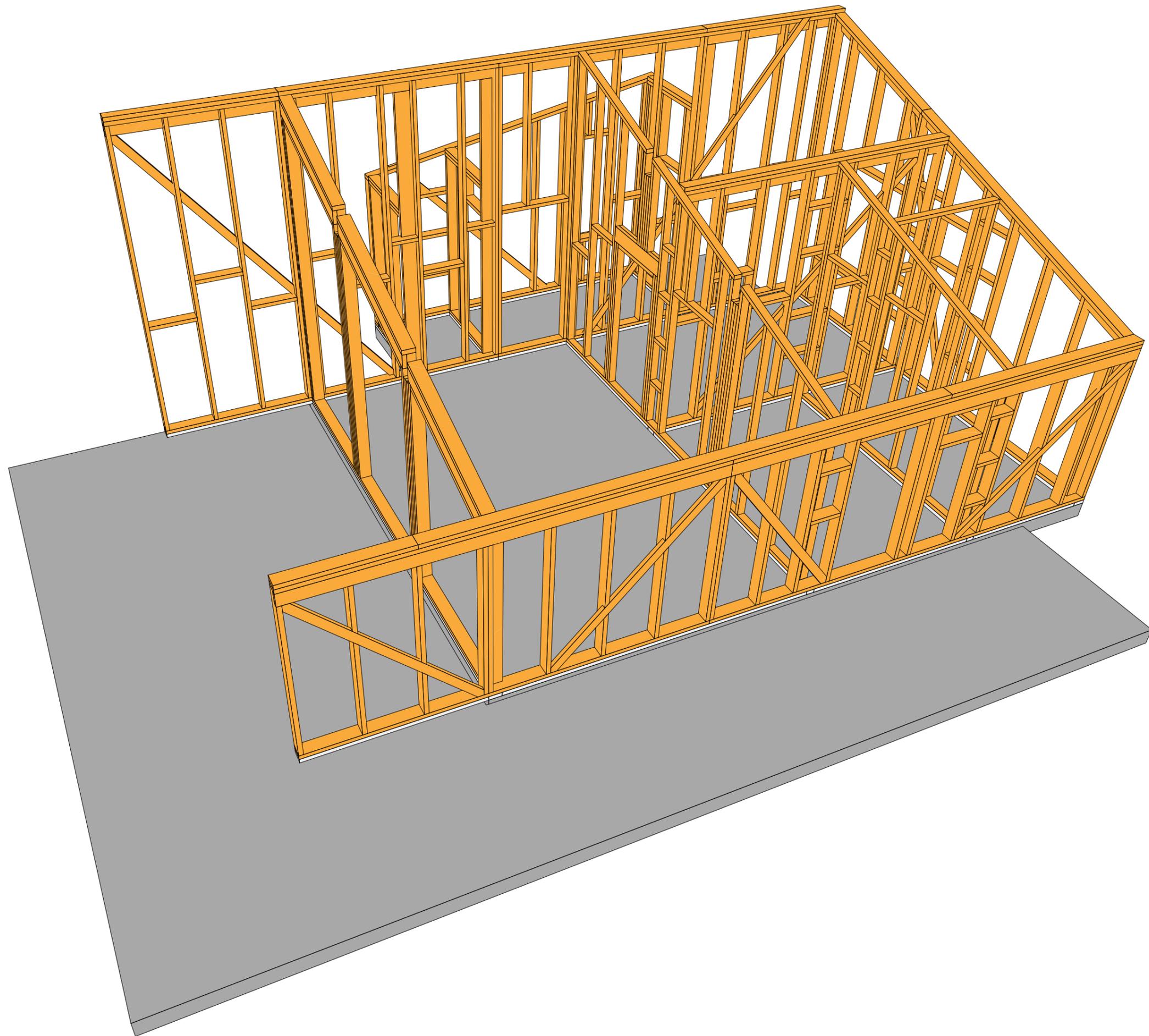
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П48	100 x 50	2 374	1
П49	100 x 50	1 822	1
П50	100 x 50	3 425	1
П51	100 x 50	1 101	1
П52	100 x 50	2 575	1
Р62	150 x 50	2 000	2
Р69	150 x 50	1 000	2
Р85	150 x 50	1 350	1
Р101	150 x 50	3 750	1
Р102	150 x 50	2 178	1
Р103	150 x 50	1 572	1
Р104	150 x 50	2 374	1
Р105	150 x 50	951	1
Р106	150 x 50	2 278	1
Р107	150 x 50	1 722	1
Р108	150 x 50	6 150	1
Р109	150 x 50	1 100	1
Р110	150 x 50	1 850	2
Р111	150 x 50	2 575	1
Р112	150 x 50	1 650	3
Р113	150 x 50	3 050	1
			26

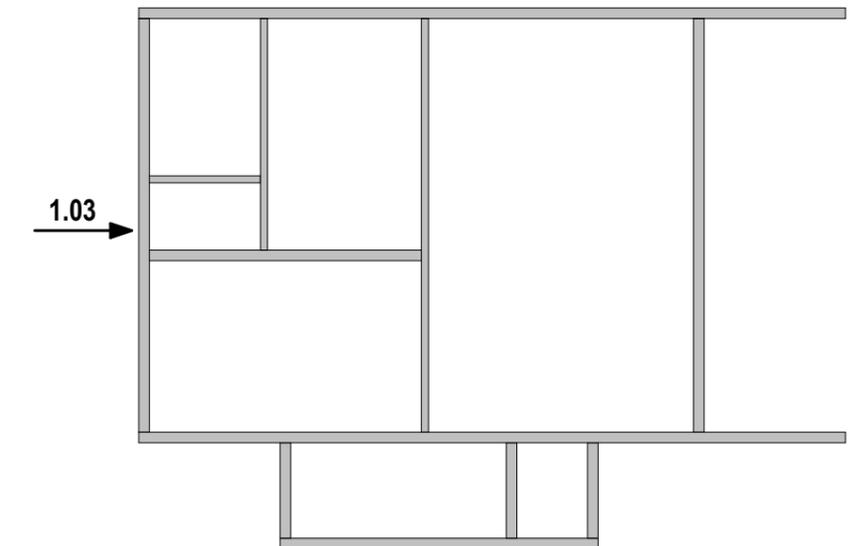
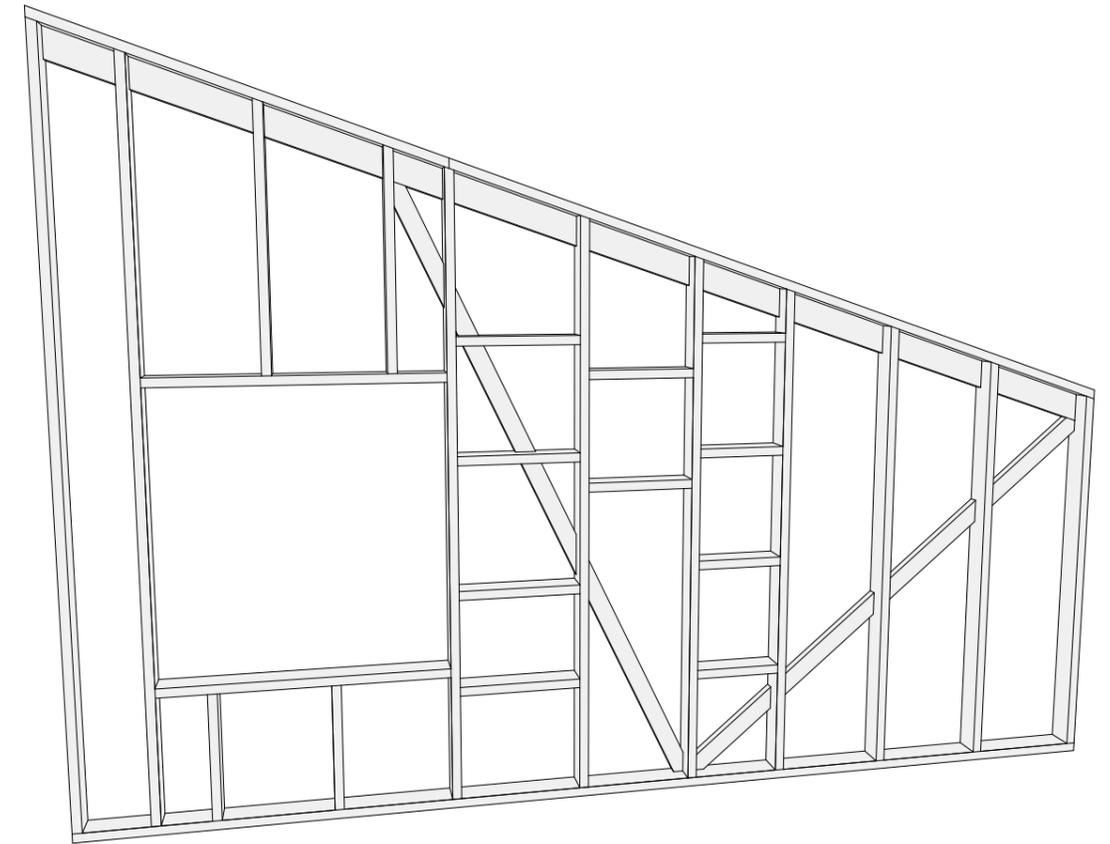
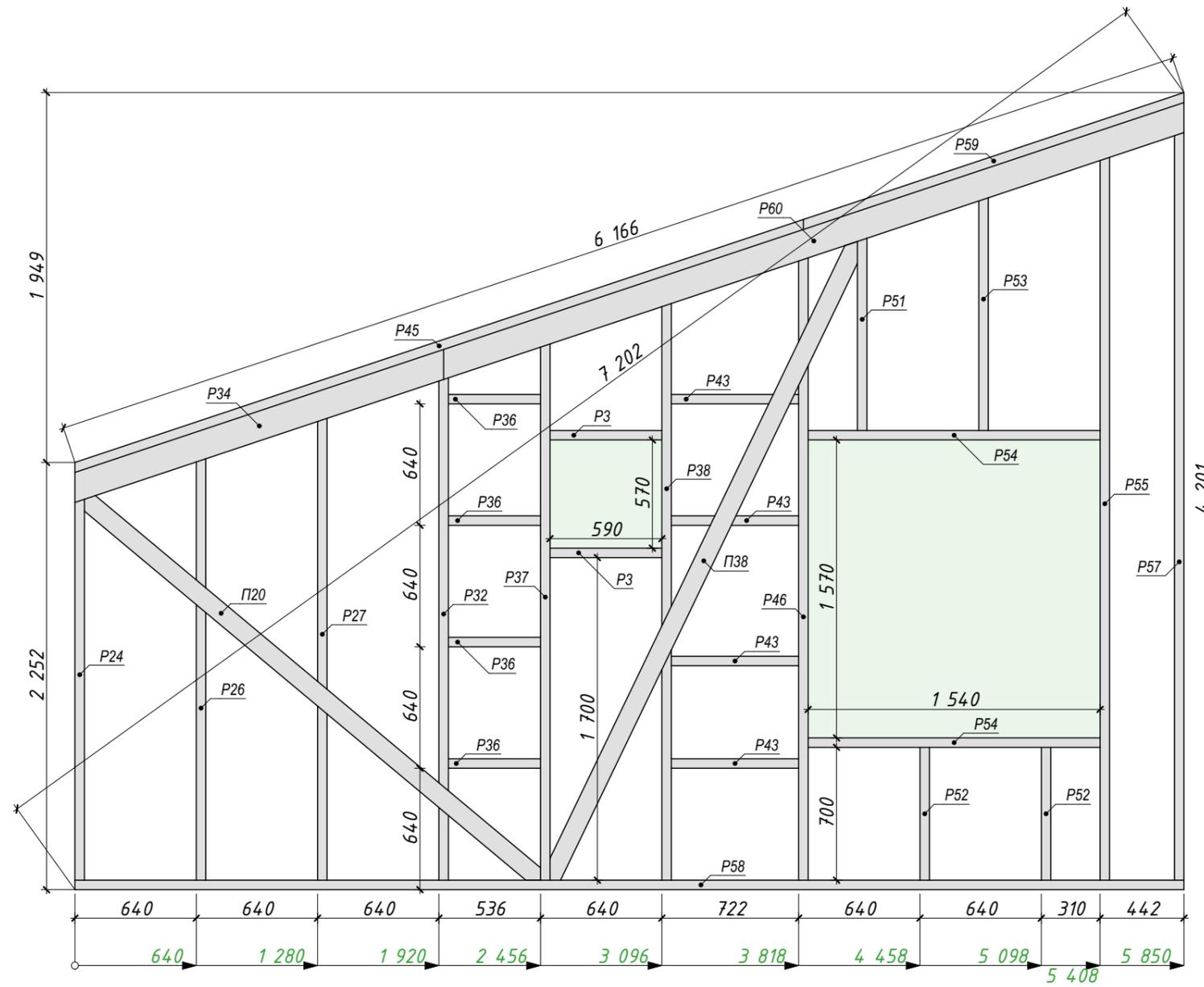
Ф4.02 Крепление опорной доски к плитному фундаменту



1-фундамент; 2-руберойд ГОСТ 10923-93; 3-опорная доска; 4-анкерный болт 10x140;
5-гвоздь; 6-нижняя обвязка каркаса стены; 7-стойка каркаса стены; 8-грунт.
Шаг закрепления опорной доски к основанию не более одного метра



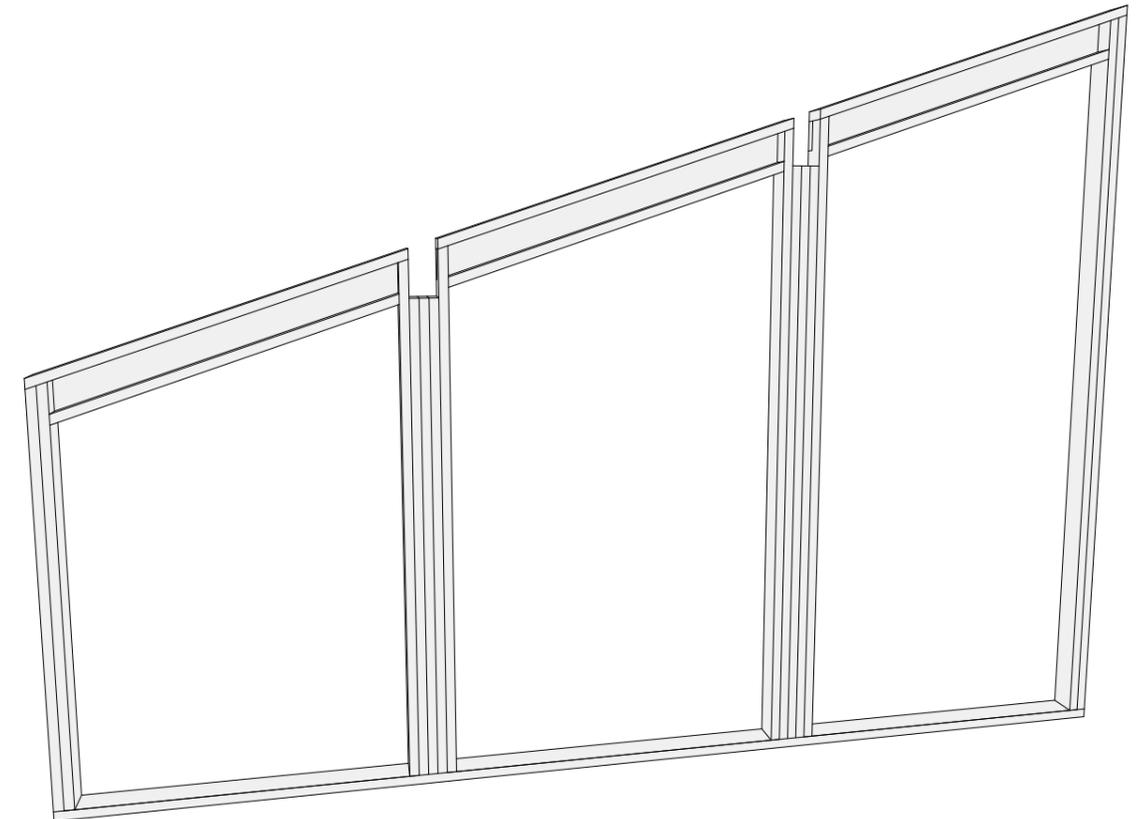
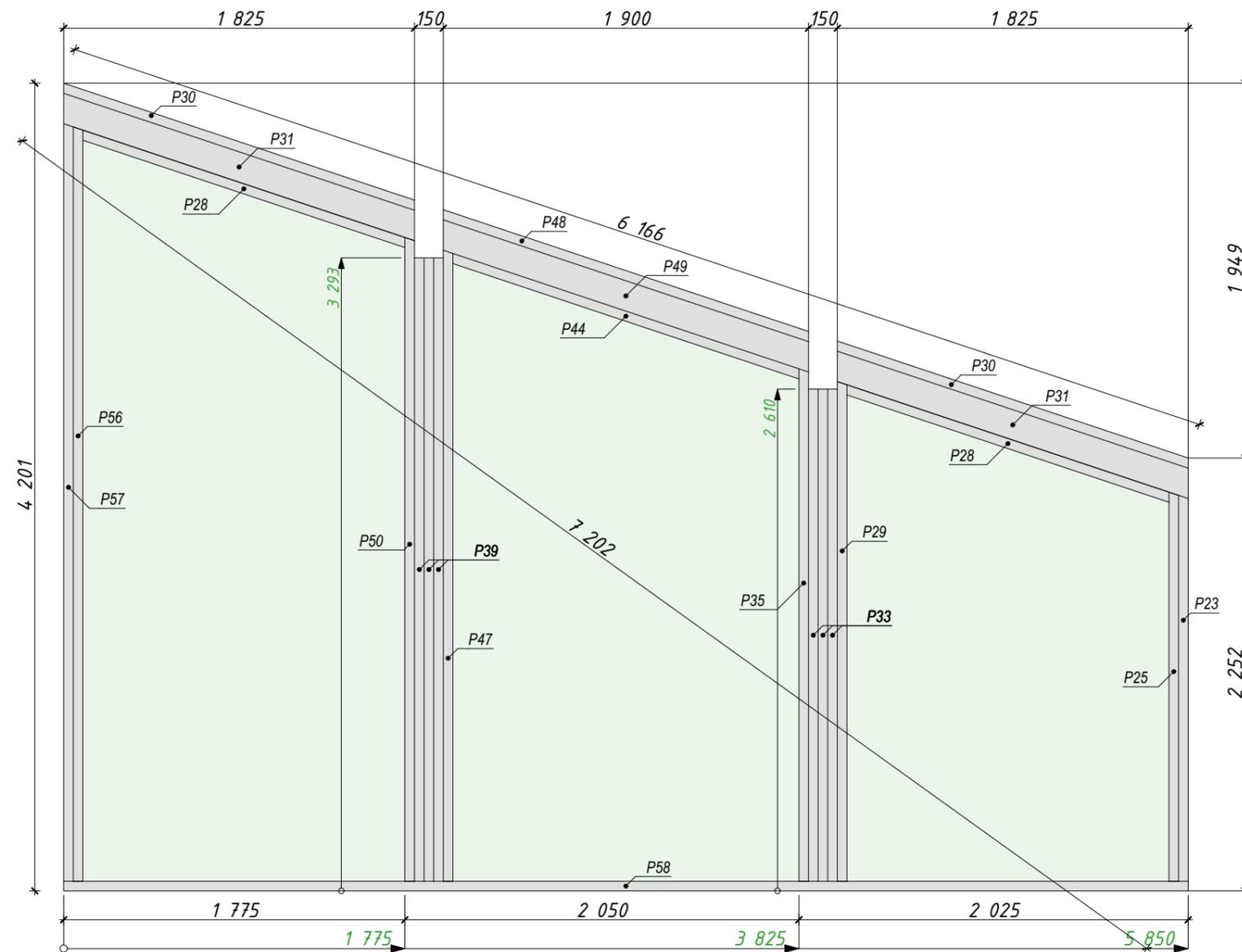




Спецификация - Вид 1.03			
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P58	150 x 50	5 850	1
P60	150 x 50	4 166	1
P57	150 x 50	4 098	1
P45	150 x 50	4 067	1
P55	150 x 50	3 968	1
П38	100 x 50	3 736	1
P46	150 x 50	3 438	1
P38	150 x 50	3 197	1
П20	100 x 50	3 133	1

Спецификация - Вид 1.03			
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P37	150 x 50	2 984	1
P32	150 x 50	2 805	1
P27	150 x 50	2 592	1
P26	150 x 50	2 379	1
P24	150 x 50	2 166	1
P59	150 x 50	2 133	1
P34	150 x 50	2 100	1
P54	150 x 50	1 540	2
P53	150 x 50	1 384	1

Спецификация - Вид 1.03			
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P51	150 x 50	1 171	1
P52	150 x 50	700	2
P43	150 x 50	672	4
P3	150 x 50	590	2
P36	150 x 50	486	4
			32

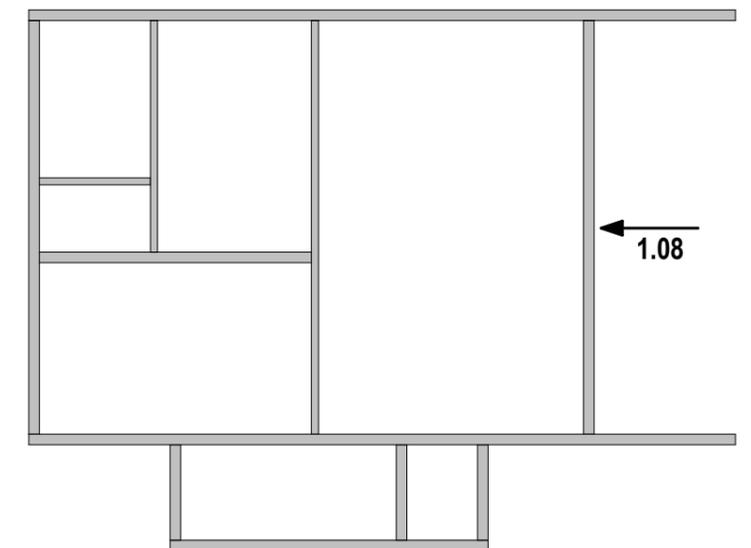


Спецификация - Вид 1.08

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P58	150 x 50	5 850	1
P57	150 x 50	4 098	1
P56	150 x 50	4 082	1
P50	150 x 50	3 507	1
P47	150 x 50	3 440	1
P39	150 x 50	3 243	3
P35	150 x 50	2 824	1
P29	150 x 50	2 757	1
P33	150 x 50	2 560	3
P25	150 x 50	2 182	1

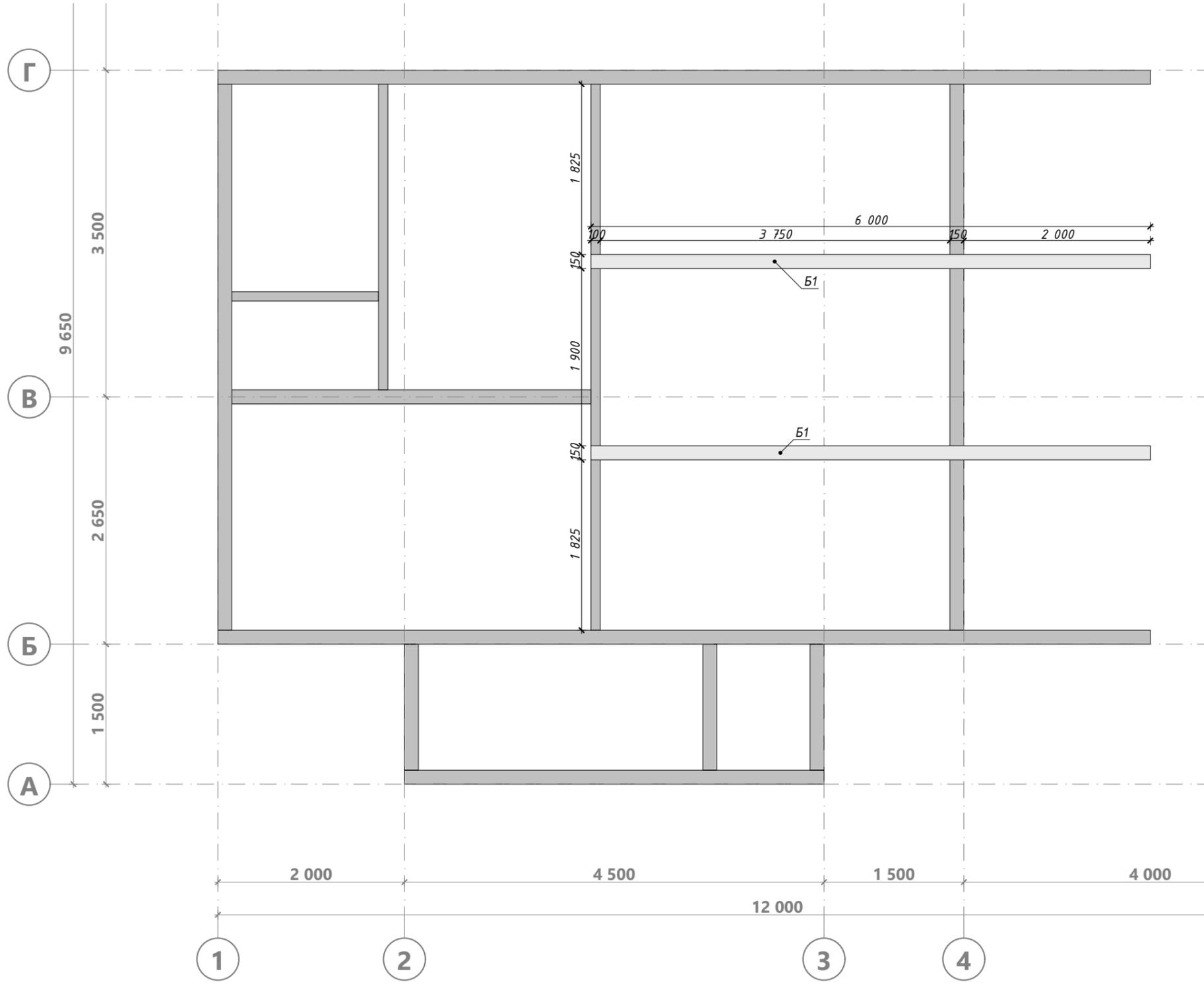
Спецификация - Вид 1.08

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P23	150 x 50	2 166	1
P49	150 x 50	2 053	1
P48	150 x 50	2 019	1
P31	150 x 50	1 974	2
P30	150 x 50	1 940	2
P44	150 x 50	1 914	1
P28	150 x 50	1 782	2
P6	100 x 50	175	6
			30

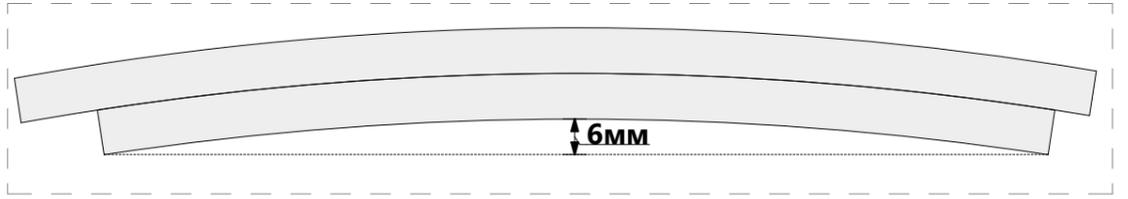


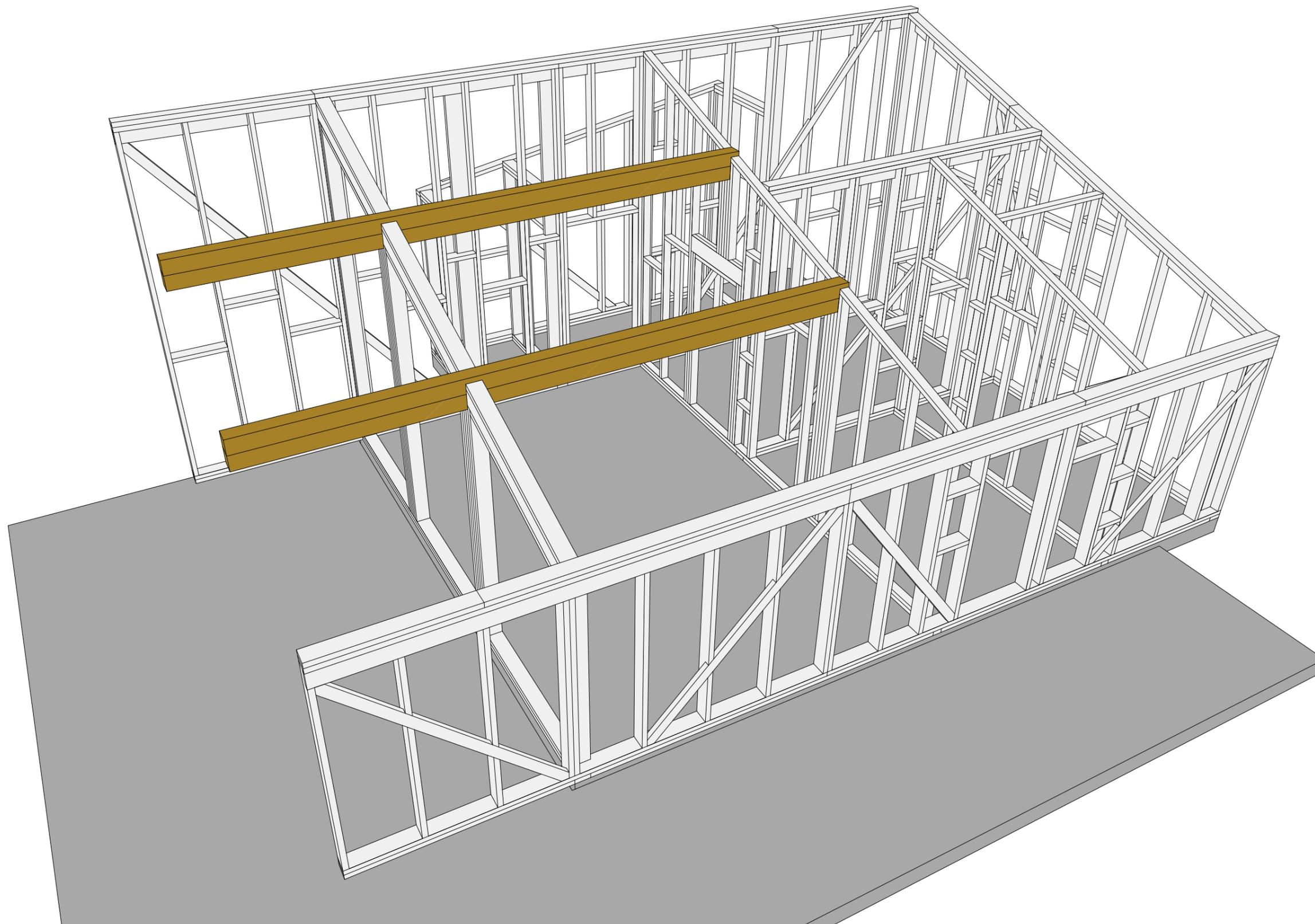
Спецификация опорной конструкции навеса

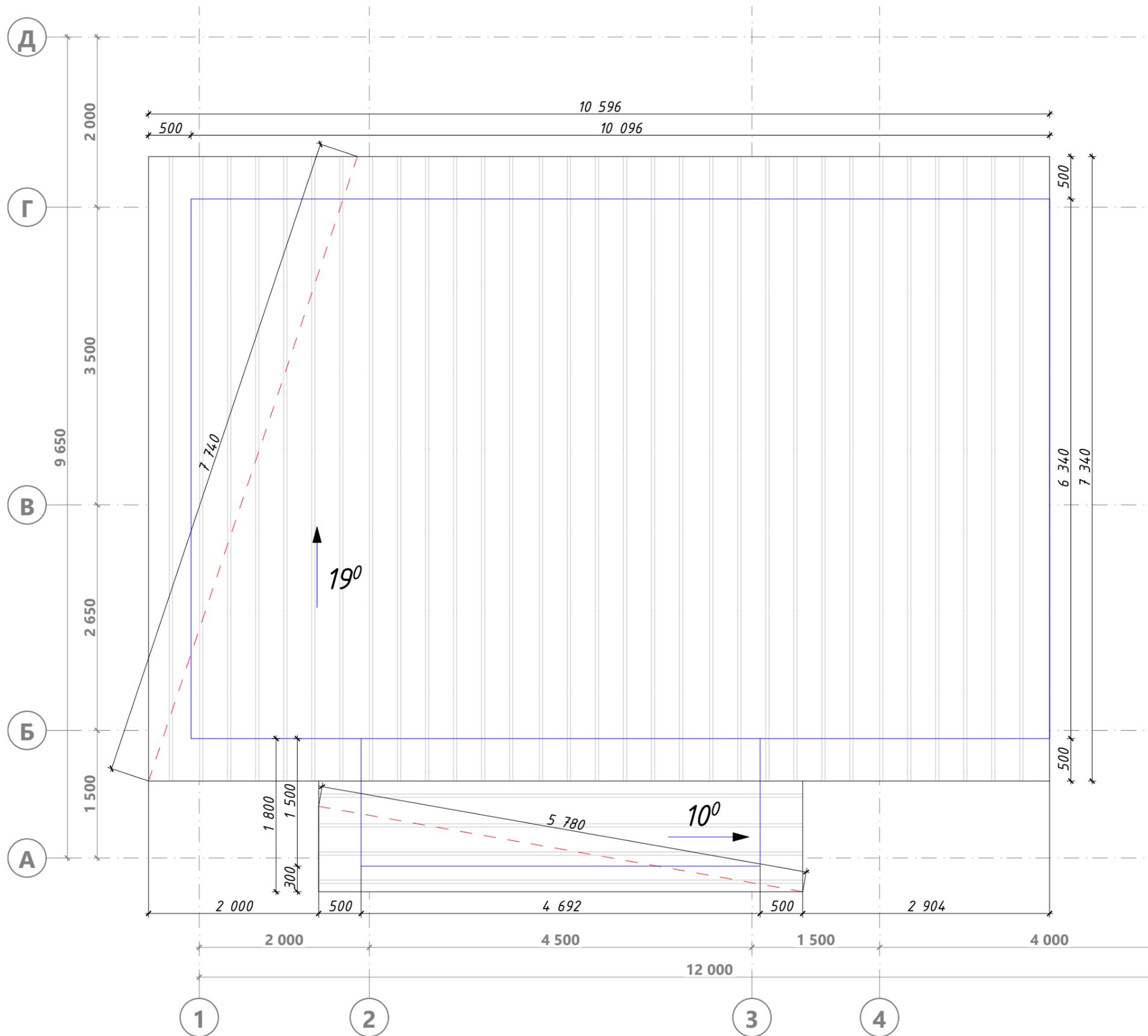
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б1	150 x 150	6 000	4
			4

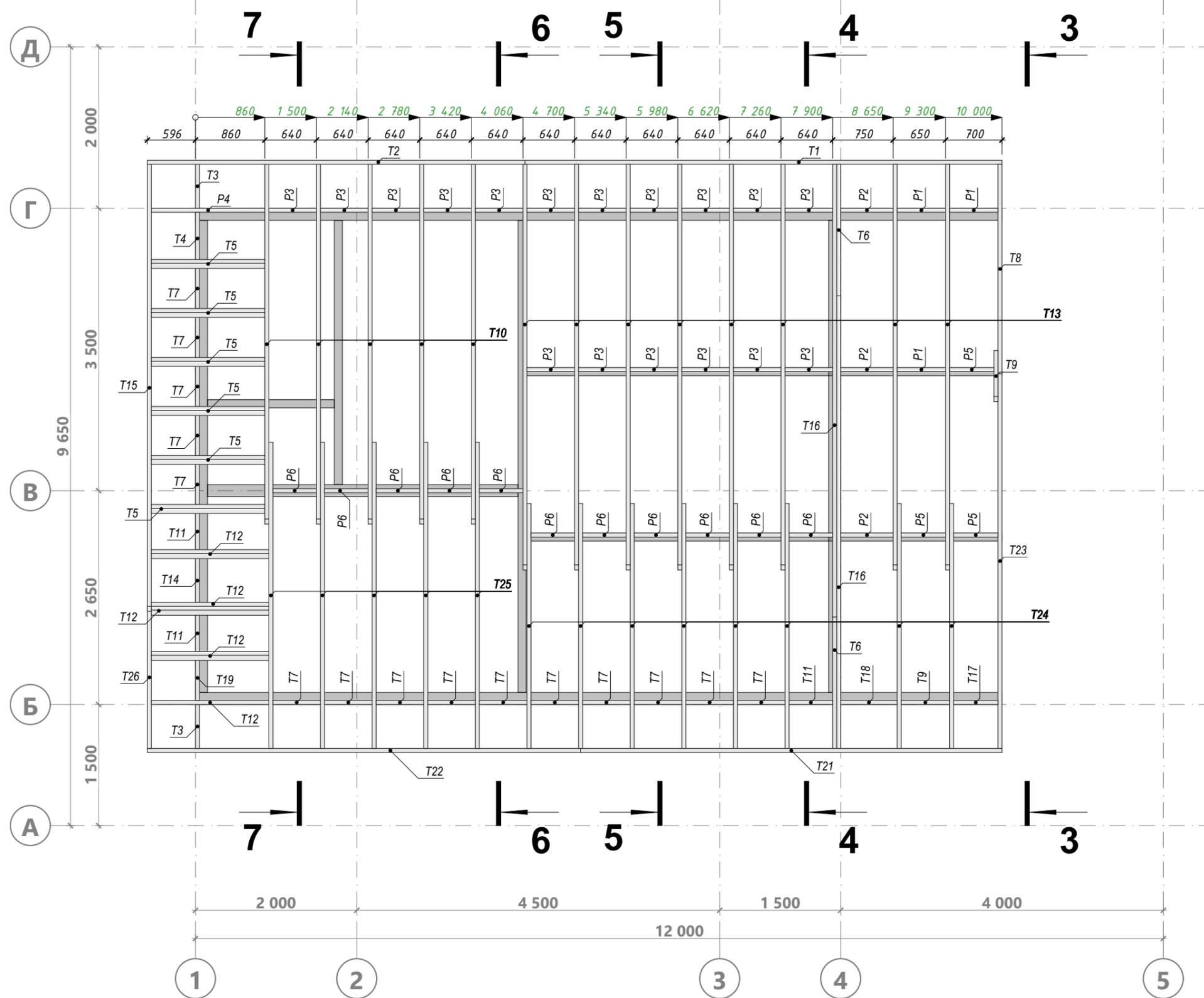


Примечание:
 1. Элементы соединяются между собой резьбовыми шпильками M14 DIN 975 с шайбой DIN 9021 и гайкой DIN 934, с шагом не более 500мм.
 2. Составной балке Б1, до установки связей, следует придать строительный подъем, путем выгиба элементов на величину 6 мм





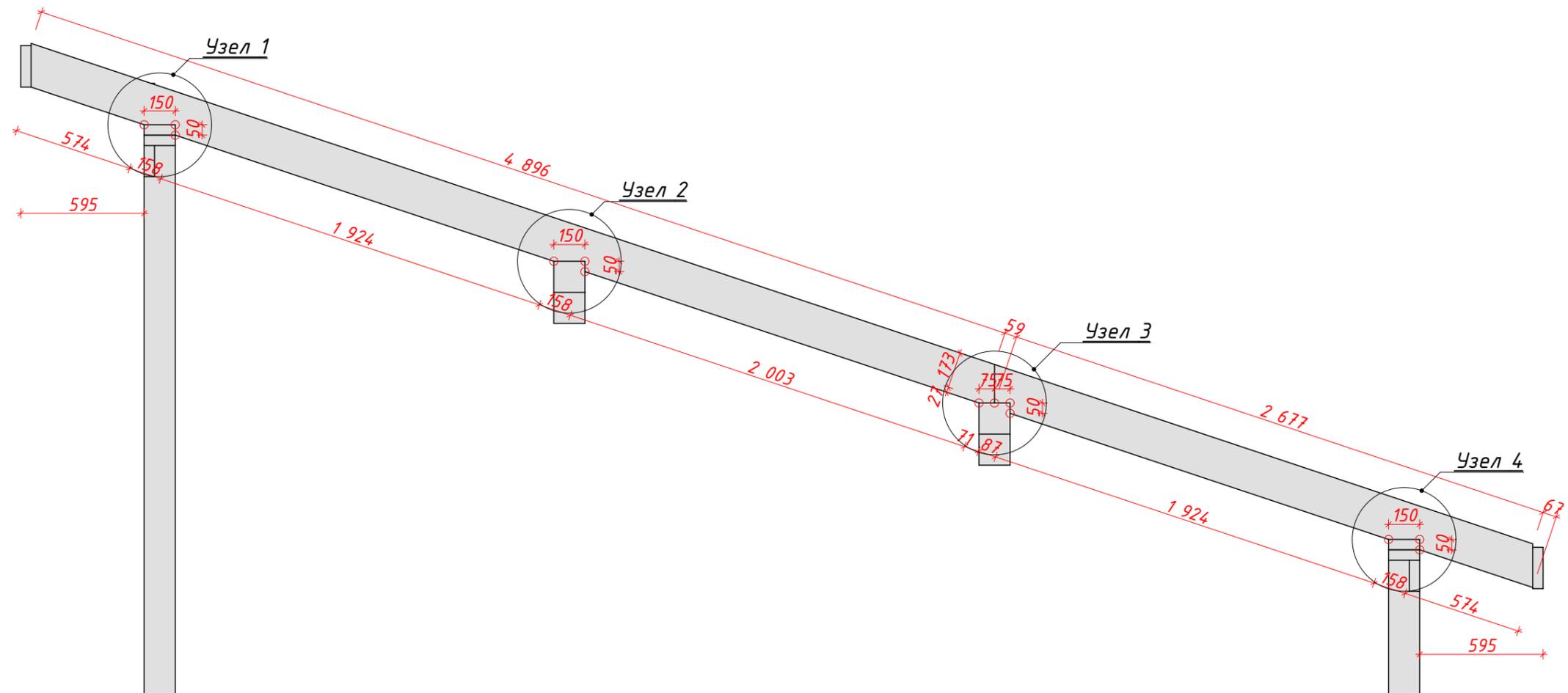




Спецификация к схеме расположения стропил

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
T16	200 x 50	5 980	2
T1	200 x 50	5 915	1
T15	200 x 50	5 841	1
T22	200 x 50	5 371	1
T13	200 x 50	5 300	8
T21	200 x 50	5 225	1
T23	200 x 50	4 963	1
T10	200 x 50	4 700	5
T2	200 x 50	4 681	1
T25	200 x 50	4 000	5
T24	200 x 50	3 200	8
T8	200 x 50	2 802	1
T26	200 x 50	1 857	1
T6	200 x 50	1 785	2
T12	200 x 50	1 456	5
P4	150 x 50	1 406	1
T5	200 x 50	1 406	6
T18	200 x 50	700	1
T4	200 x 50	684	1
P2	150 x 50	650	3
T3	200 x 50	641	2
T14	200 x 50	640	1
T9	200 x 50	600	2
P1	150 x 50	600	3
T19	200 x 50	590	1
T7	200 x 50	590	15
P3	150 x 50	590	17
T17	200 x 50	550	1
P5	150 x 50	550	3
T11	200 x 50	540	3
P6	150 x 50	540	11
			114

Примечание: Разрезы стропильной системы смотреть на листах 41, 42, 43

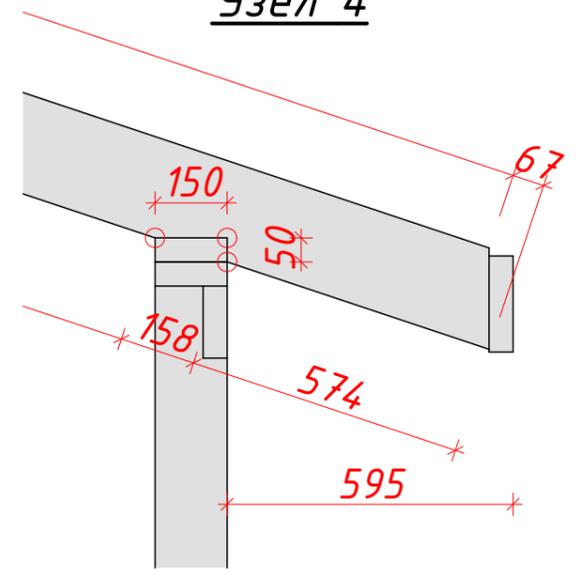
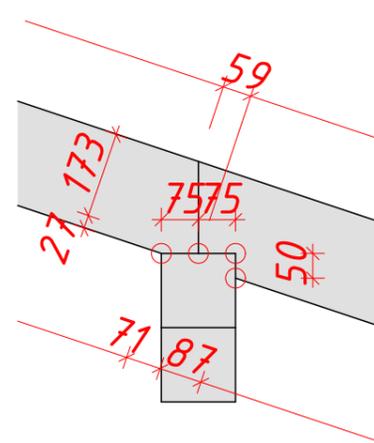
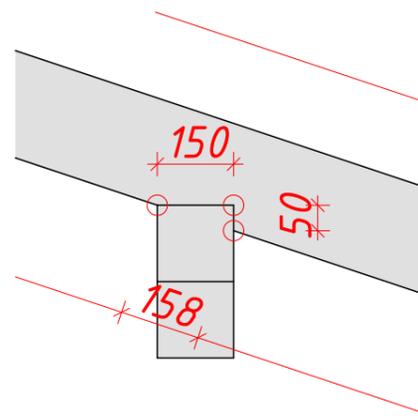
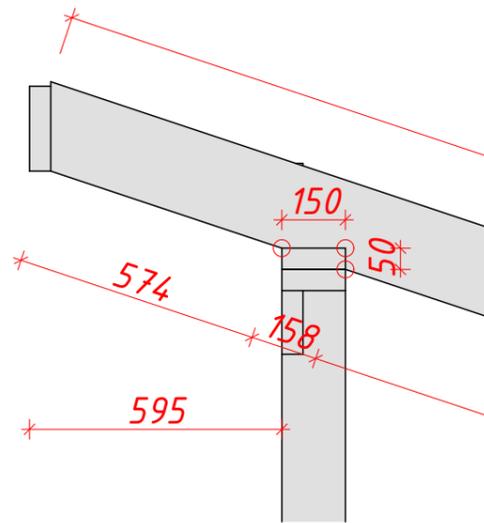


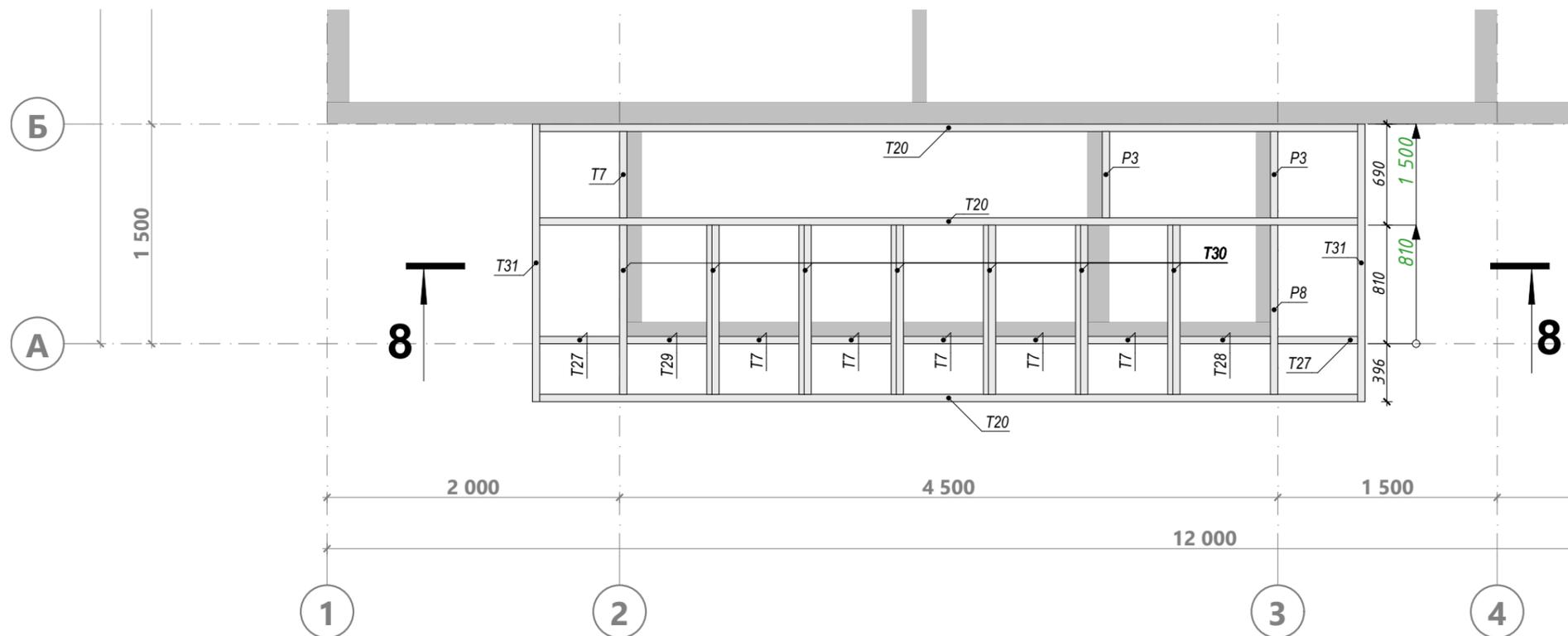
Узел 1

Узел 2

Узел 3

Узел 4

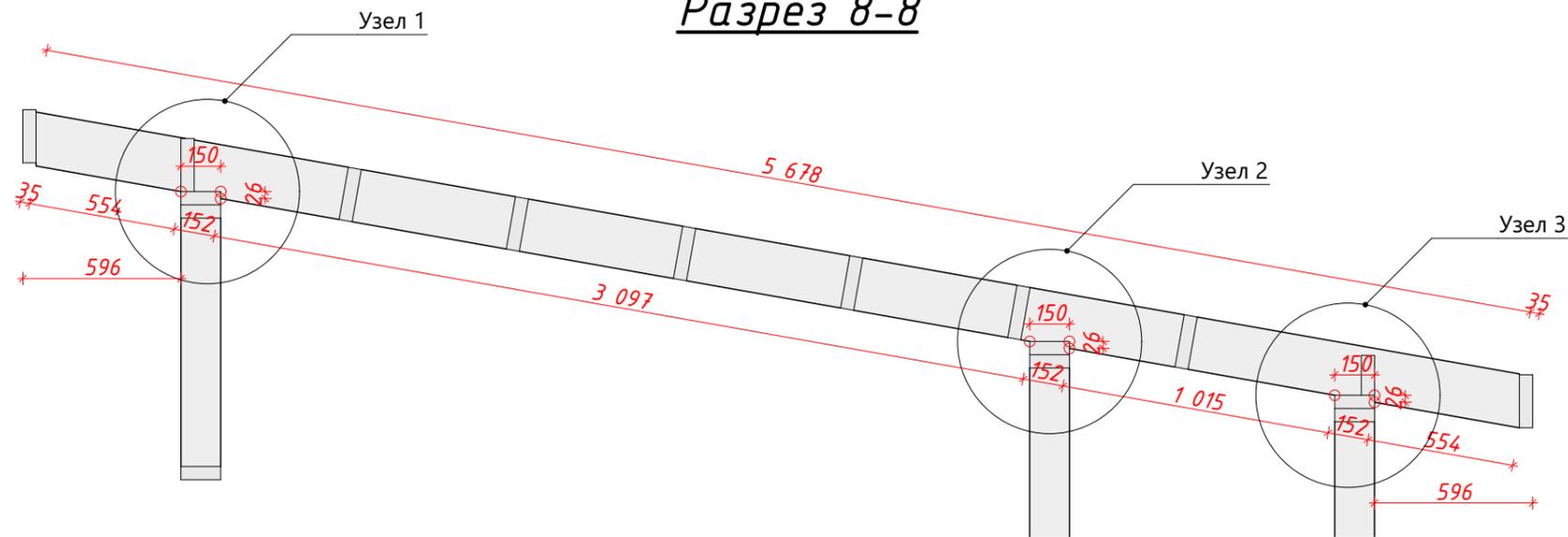




Спецификация стропильной системы

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P8	150 x 50	1 156	1
P3	150 x 50	590	2
T20	200 x 50	5 714	3
T31	200 x 50	1 896	2
T30	200 x 50	1 156	7
T28	200 x 50	663	1
T29	200 x 50	590	1
T7	200 x 50	590	6
T27	200 x 50	590	2
			25

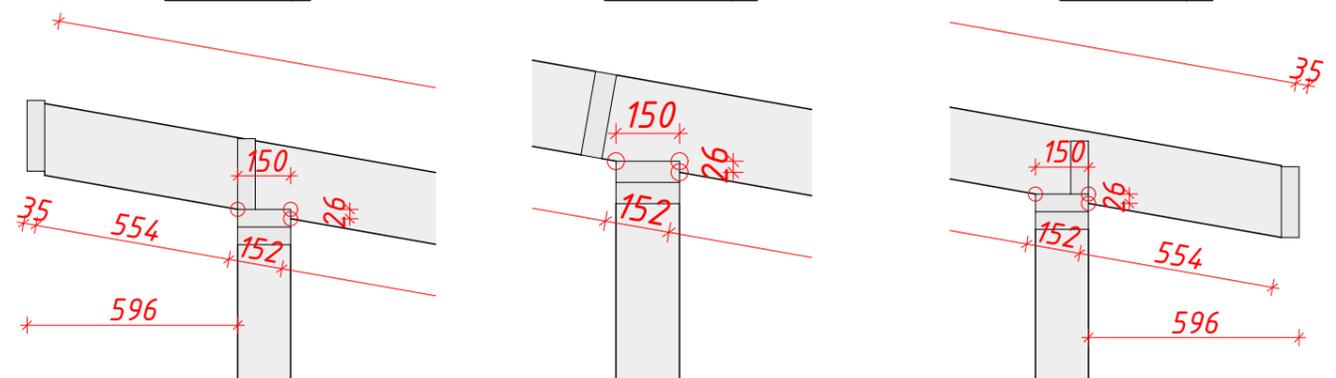
Разрез 8-8

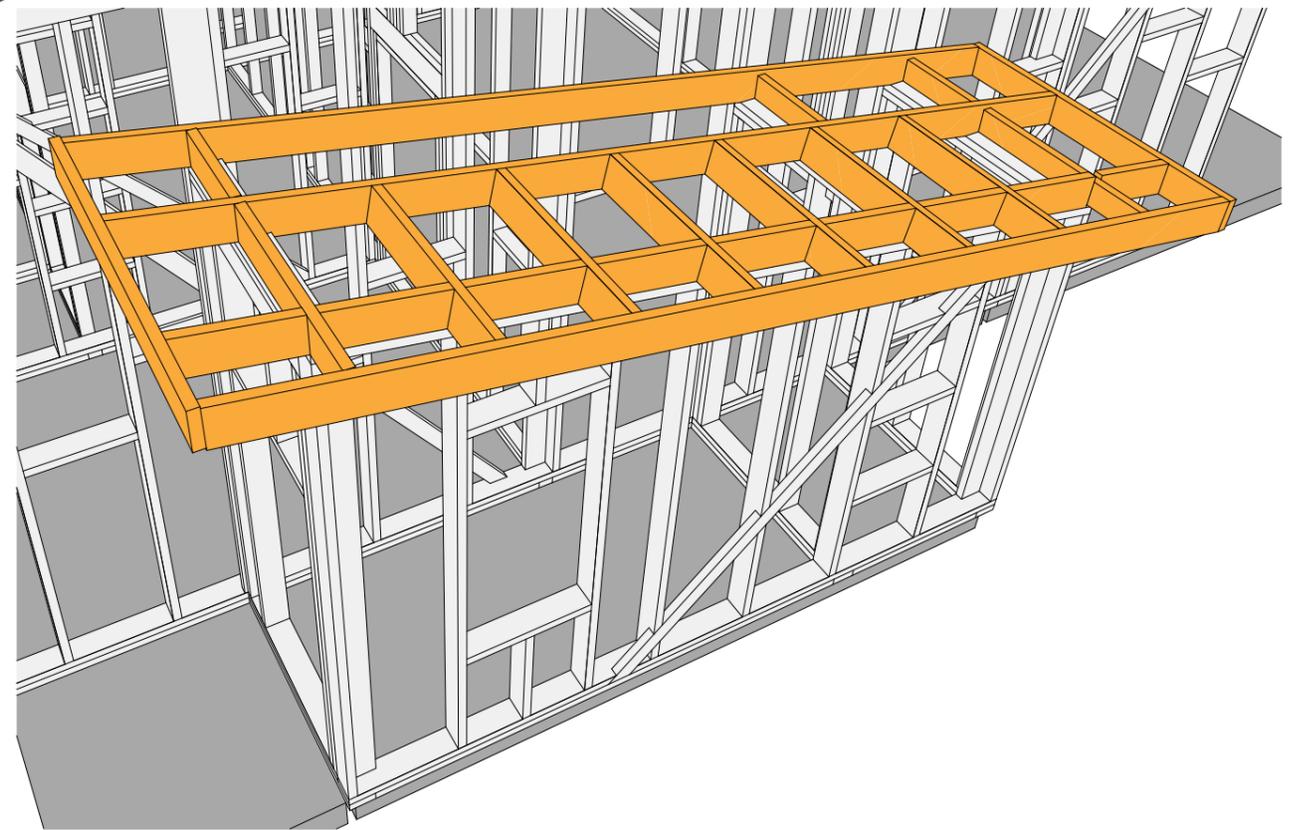
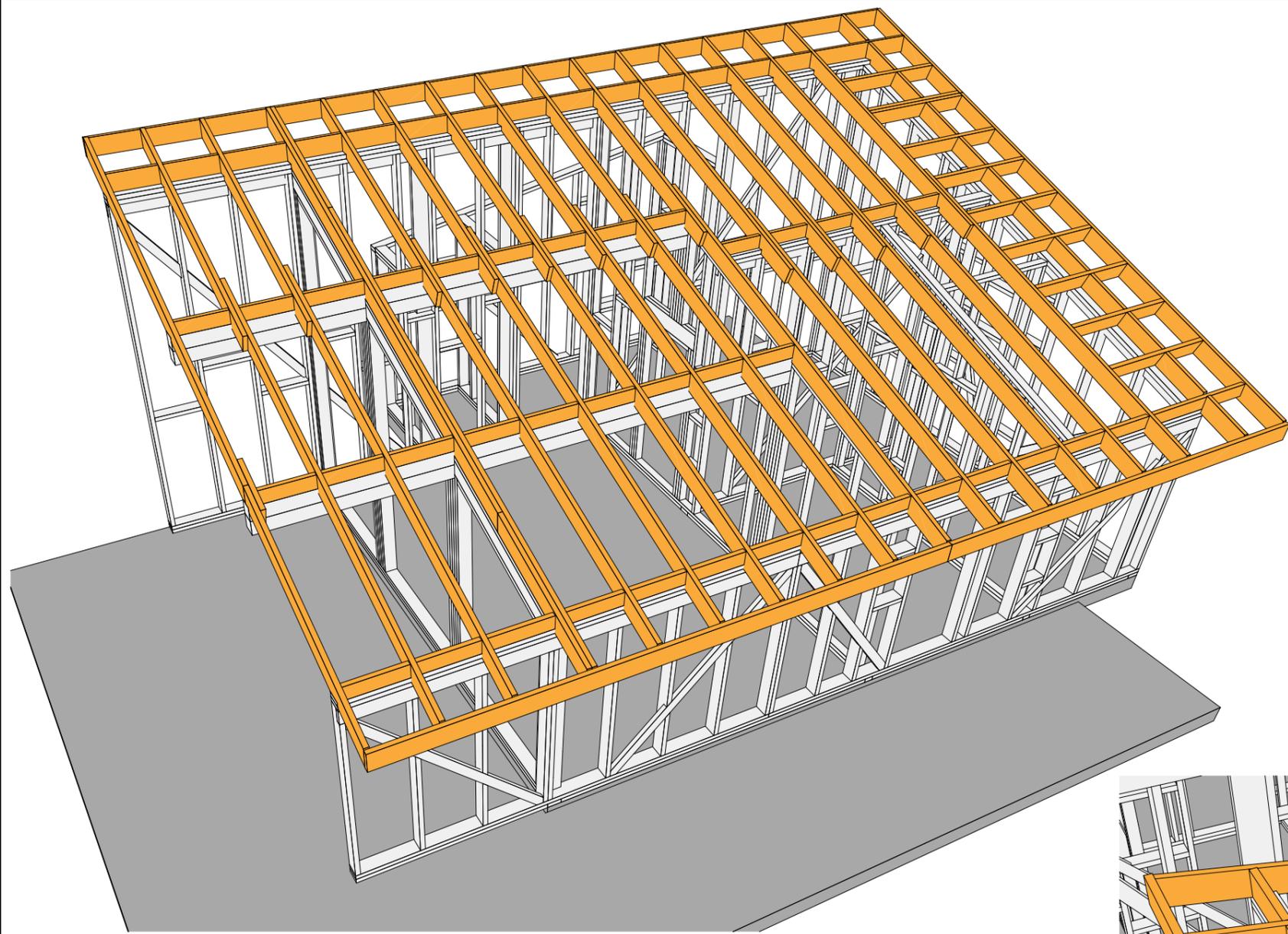


Узел 1

Узел 2

Узел 3





Объем пиломатериала каркаса (без учета остатков при распиловке)

Тип пиломатериала	Объем, куб. м
Нестроганный пиломатериал, сечение 100 x 50 мм	0,82
Нестроганный пиломатериал, сечение 150 x 50 мм	4,19
Нестроганный пиломатериал, сечение 200 x 50 мм	2,41
Нестроганный пиломатериал, сечение 150 x 150 мм	0,54
Итого:	7,96

Объем доп. пиломатериала (для монтажа обрешеток, зазоров и т.п.)

Наименование	Объем, куб. м
Брусok 25x50	0,29
Брусok 50x50 шаг 640мм	0,97
Доп. утепление крыши, брусok 50x50	0,29
Обрешетка крыши, доска 25x100 шаг 300мм	2,31
Обрешетка потолка, доска 25x100	0,58
Обрешетка стен, доска 25x100 шаг 400мм	1,01
Обрешетка, доска 25x100 шаг 400мм	0,12
Итого:	5,57

Объем утеплителя (с учетом запаса порядка 5-10%)

Наименование	Объем, куб. м
Объем утеплителя наружных стен	10,71
Объем утеплителя внутренних стен	4,1
Объем утеплителя стропильной системы	10,53
Объем доп.утепления стропильной системы	2,62
Итого:	28,0

Площадь внутренней отделки стен и перегородок

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Сауна	16,42
1.2	Предбанник	19,65
1.3	С/У	11,05
1.4	Комната	28,88
1.5	Кухня-гостиная	28,86
1.6	Тамбур	15,22
1.7	Кладовая	7,65
		127,73 м²

Общая площадь материалов

Тип	Наименование	Площадь, кв. м
Крыша	Влагозащитная мембрана	92,39
	ГКЛ	58,31
	Кликфальц	92,48
	Москитная сетка	34,11
	Нар. отделка потолка и софитов	34,24
	Пароизоляция	58,28
Перекрытие	Гидроизоляция	48,49
	Нар. напольное покрытие	47,55
Стена	Вагонка	9,86
	Влагозащитная мембрана	87,27
	ГКЛ влагостойкий	31,09
	Изоляционная пленка	56,06
	Нар. отделка стен	113,10
	Отделка стен - имитация бруса	114,98
	Отделка стен-плитка	11,53
	Пароизоляция	80,81
	Плитка	9,38
	Фольгированная пароизоляция	13,35

Площадь внутреннего напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Сауна	3,23
1.2	Предбанник	6,77
1.3	С/У	1,35
1.4	Комната	8,82
1.5	Кухня-гостиная	21,14
1.6	Тамбур	3,59
1.7	Кладовая	1,17
		46,07 м²

Площадь наружного напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.8	Крыльцо	2,11
1.9	Терраса	45,70
		47,81 м²

Площадь кровельного покрытия

Наименование	Площадь, кв. м
Кровельное покрытие	92,38
	92,38 м²