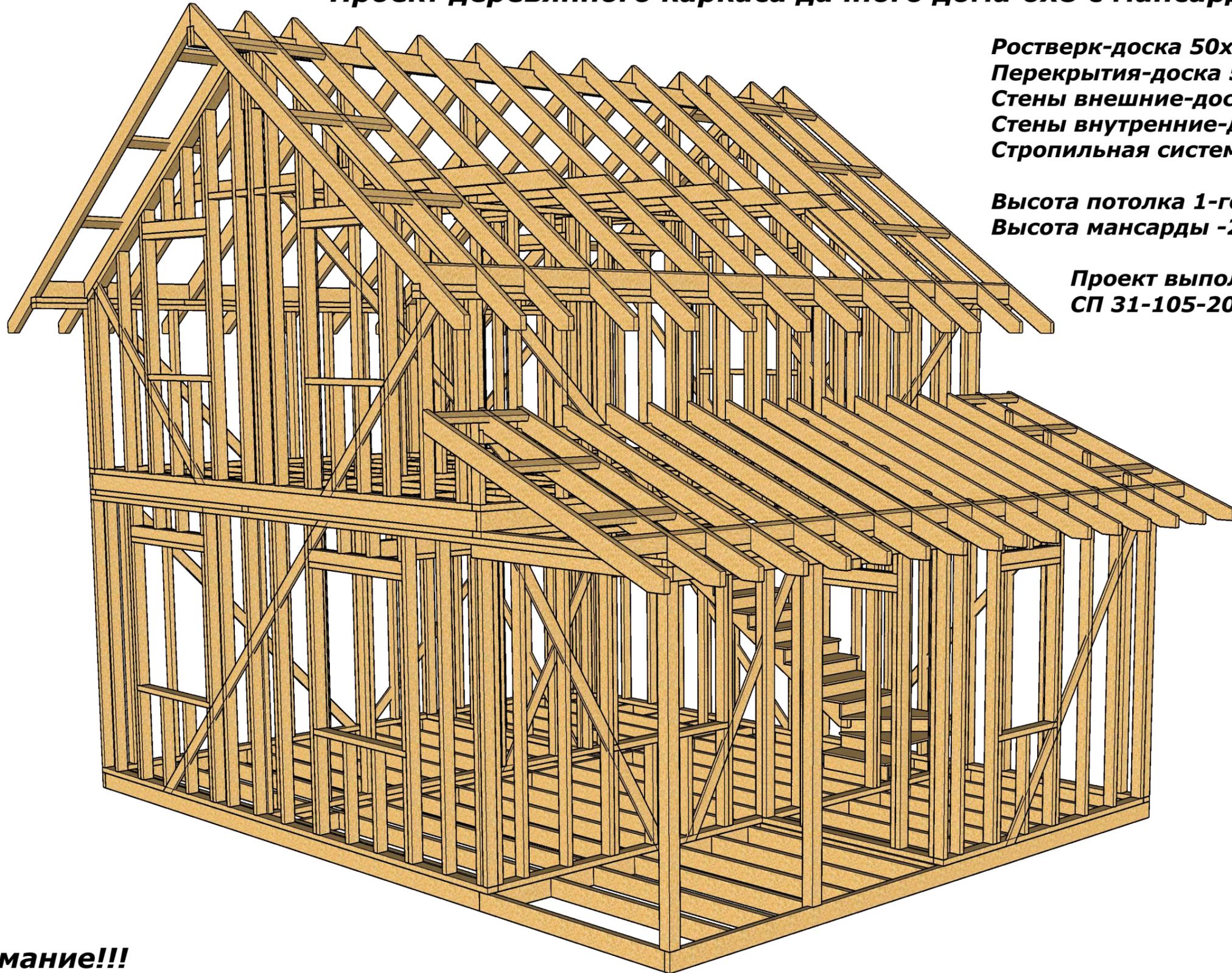


## Проект деревянного каркаса дачного дома 6х8 с мансардой и террасой.



Ростверк-доска 50х200.  
 Перекрытия-доска 50х150.  
 Стены внешние-доска 50х100.  
 Стены внутренние-доска 50х100.  
 Стропильная система-доска 50х150.

Высота потолка 1-го этажа -2600мм.  
 Высота мансарды -2400мм.

Проект выполнен в соответствии с  
 СП 31-105-2002.

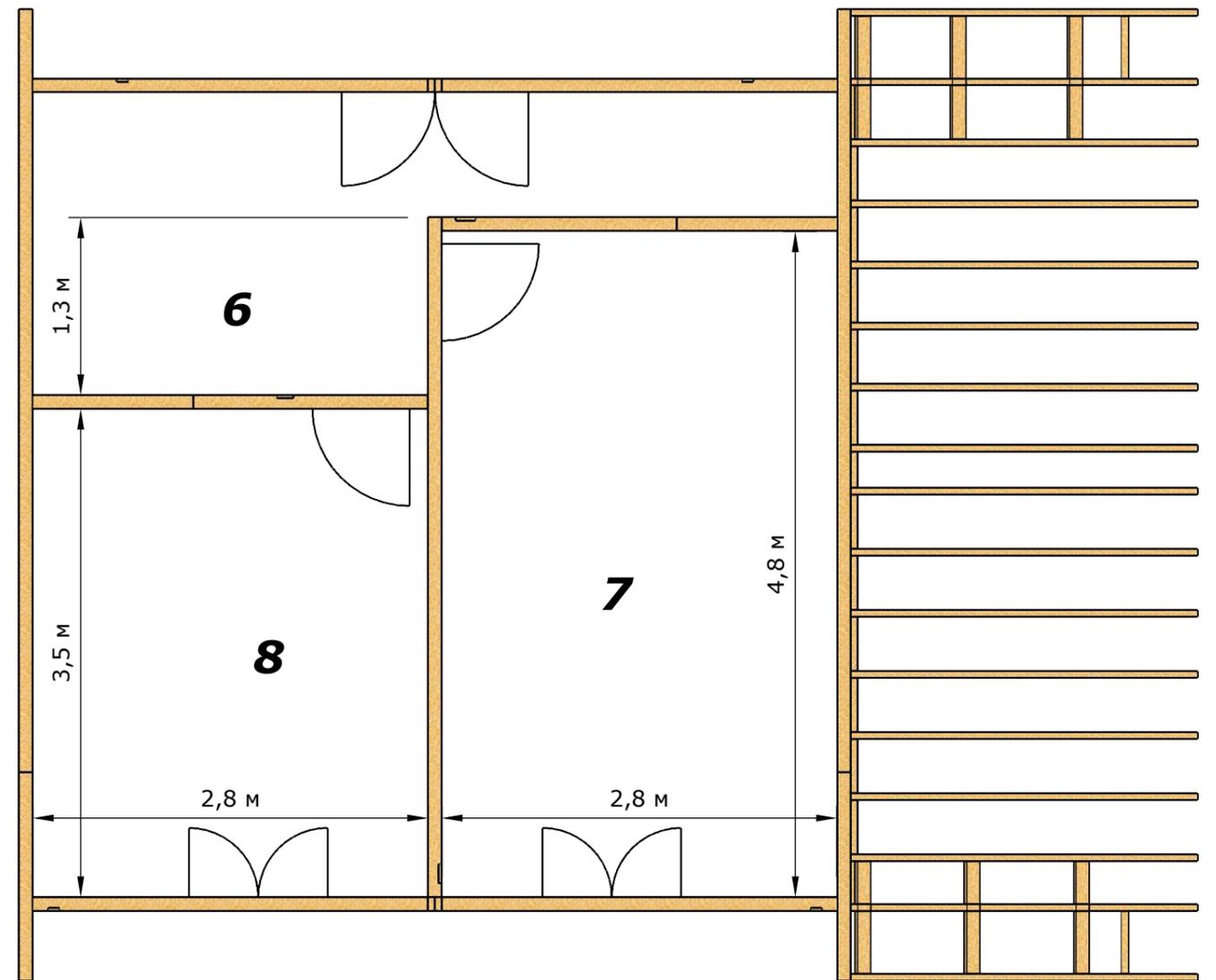
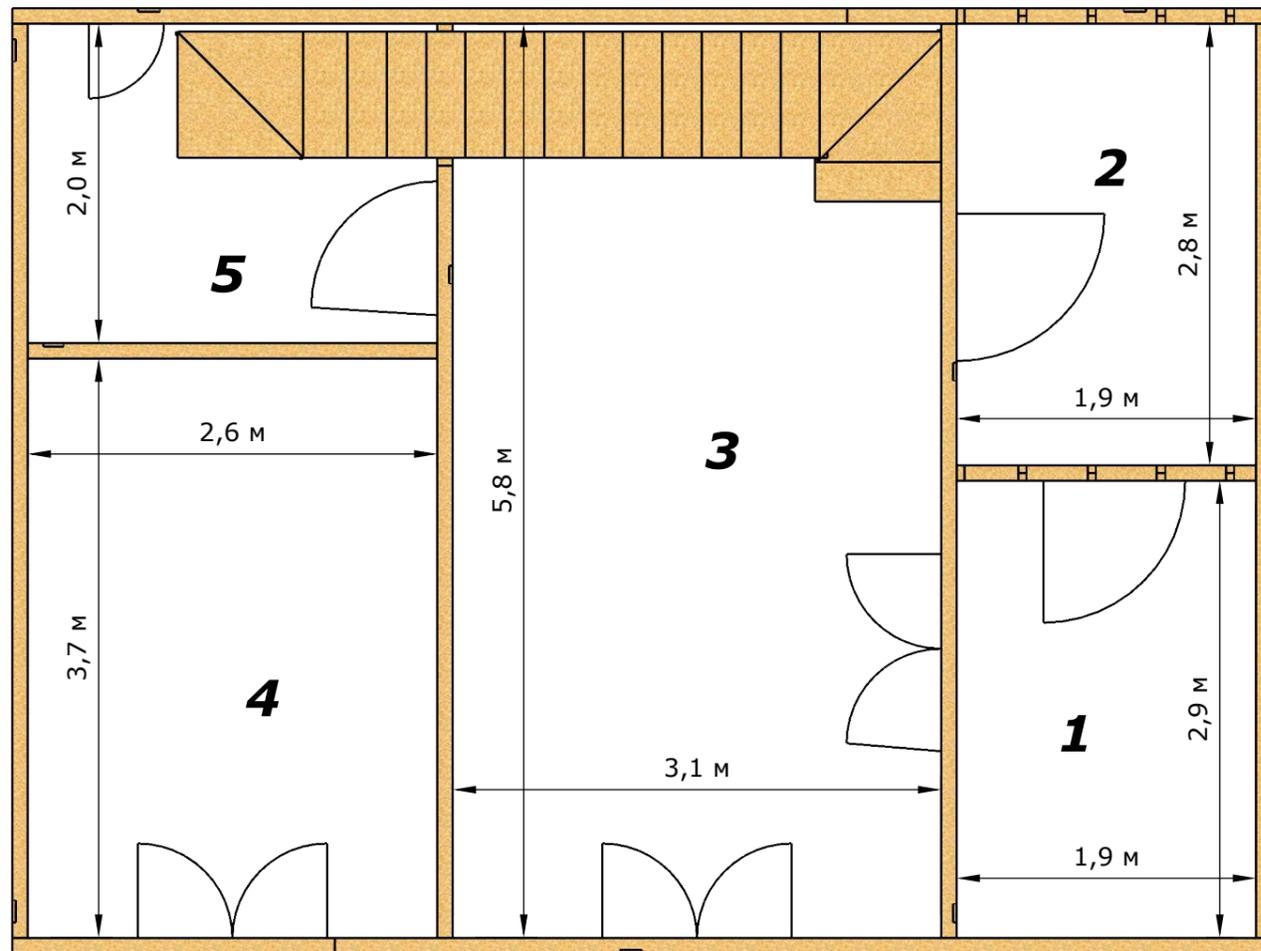
Ведомость материалов.  
 50х200х6000 18шт(1,08м3)  
 50х150х6000 101шт(4,55м3)  
 50х100х6000 153шт(4,59м3)  
 25х100х6000 50шт(0,75м3)  
 150х150х6000 1шт(0,135м3)  
 Гвоздь 3,5х90 20кг.  
 4,0х100 30кг.  
 4,0х120 10кг.  
 Шпилька ф12 20пм.  
 Саморез 8х90(глухарь)300шт.  
 8х120(глухарь)70шт.  
 Пластина цинк. 26шт.  
 Уголок усил.цинк. 70шт.  
 Шуруп 4,5х90(жёлт) 500шт.  
 Только для стягивания элементов  
 каркаса!!! Впоследствии удалить!!!

S кровли 60,9м2.  
 S внеш.стен 120м2.  
 S окон.проём. 10,15м2.  
 S двер.проём 1,89м2.

### Внимание!!!

- 1.Перед началом строительства проконсультироваться по размещению объекта на участке.(Пятно застройки)
- 2.Все элементы каркаса,расположенные ниже отметки 250мм.от уровня грунта, должны быть антисептированы.
- 3.Для изготовления деревянных элементов каркаса использовать сухие пиломатериалы хвойных пород не ниже 2-го сорта по ГОСТ 8486.

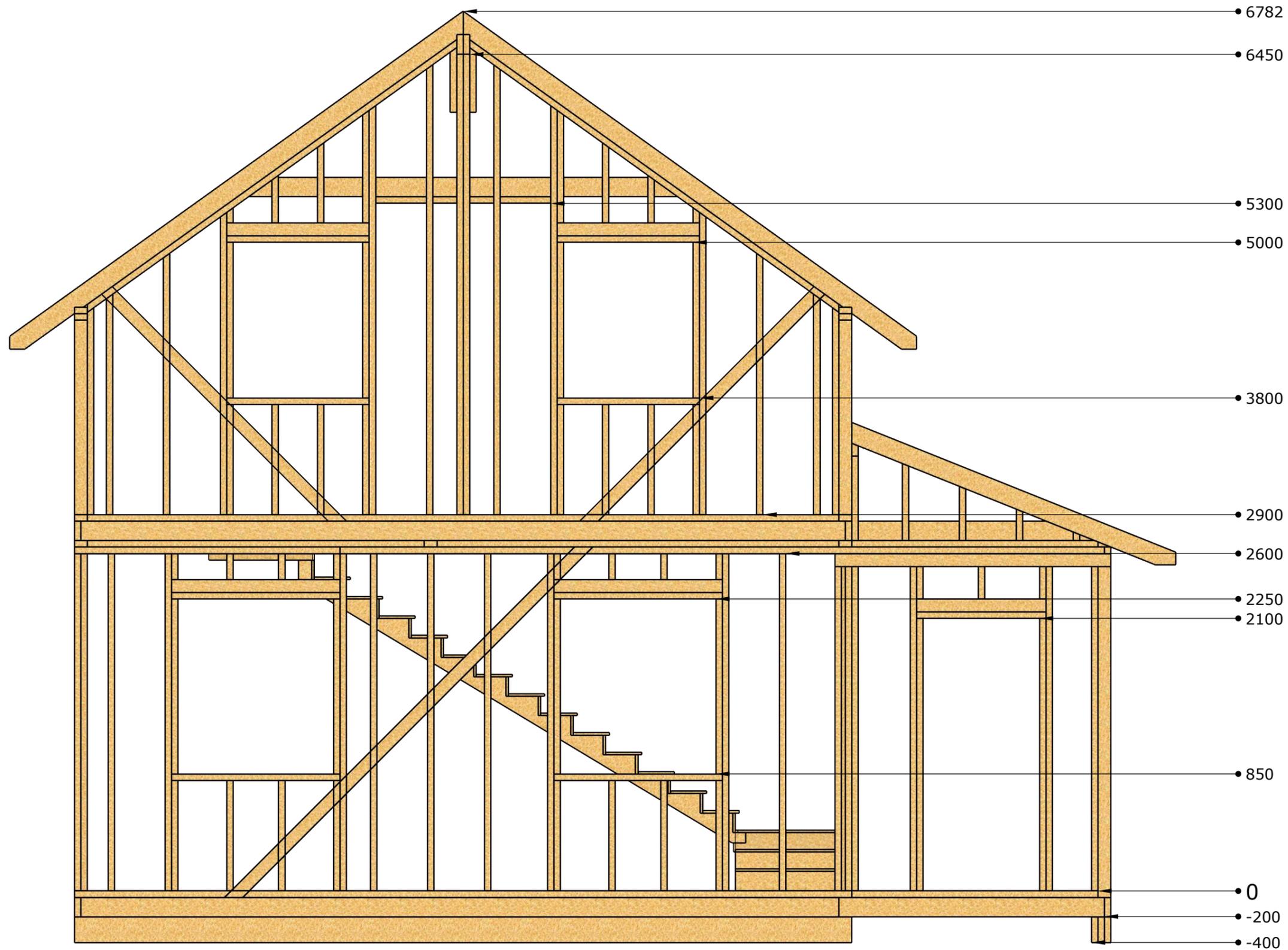
				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6х8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Титульный лист.</b>		
Разраб.						
				Стадия	Лист	Листов
				КД	1	37



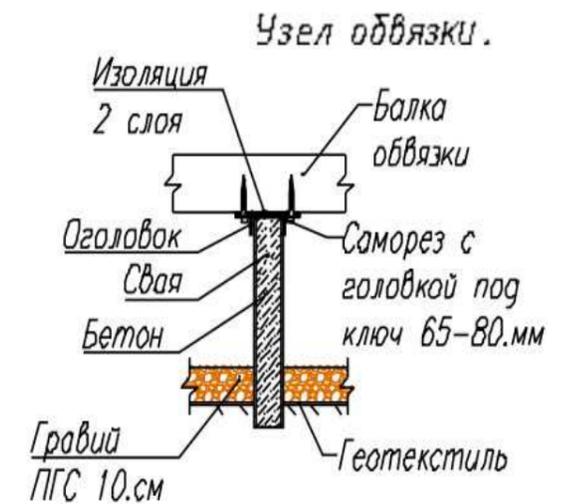
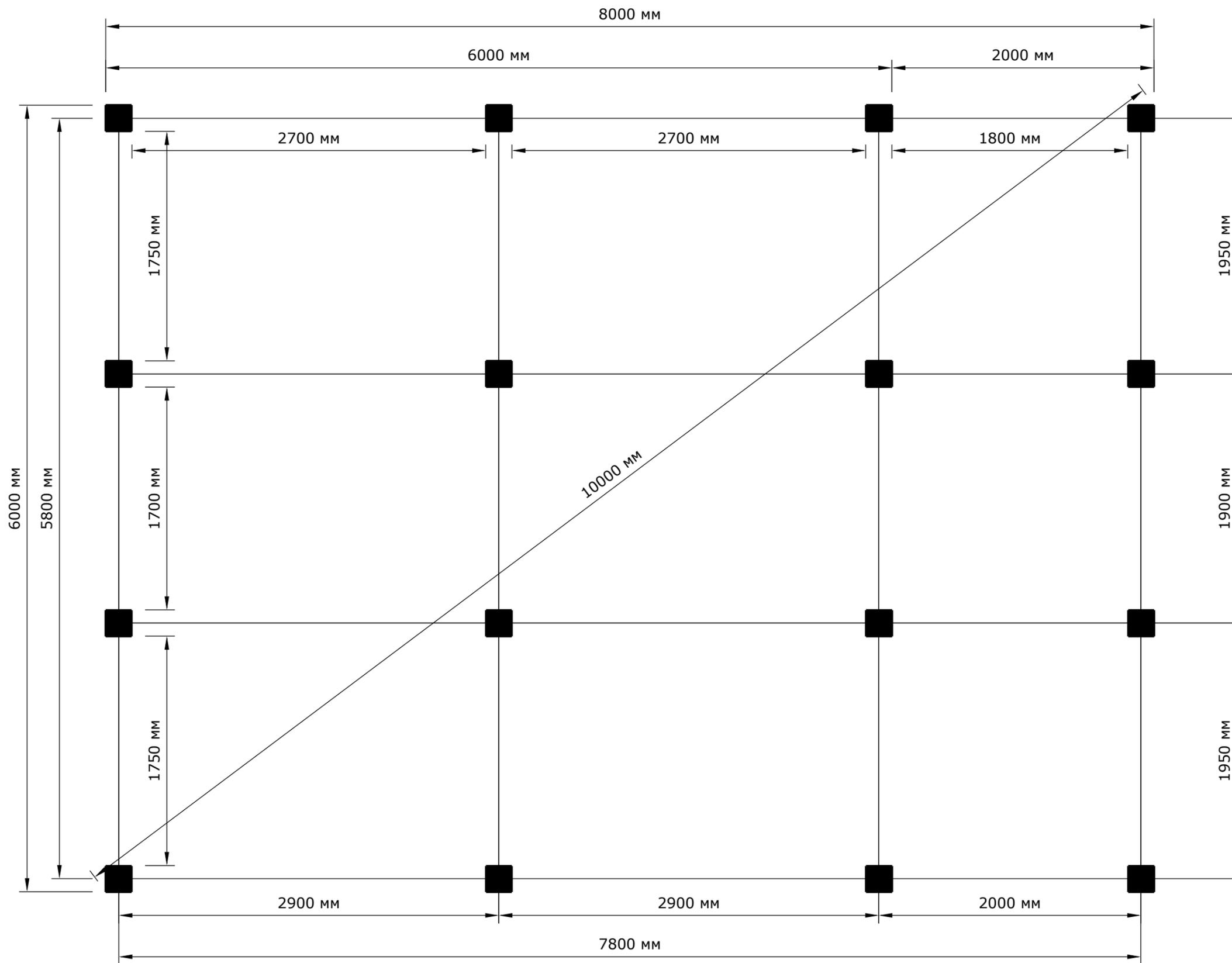
**Экспликация помещений**

№	Наименование	S(м2)
1	Терраса	5,5
2	Тамбур	5,3
3	Кухня-гостинная	18
4	Комната отдыха	9,6
5	Санузел	5,2
6	Холл	3,6
7	Спальня	13,4
8	Детская	9,8
	<b>ИТОГО</b>	<b>70,4</b>

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>План дома.</b>		
Разраб.						
				Стадия	Лист	Листов
				<b>КД</b>	<b>2</b>	<b>37</b>



				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Разрез</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>3</b>	<b>37</b>

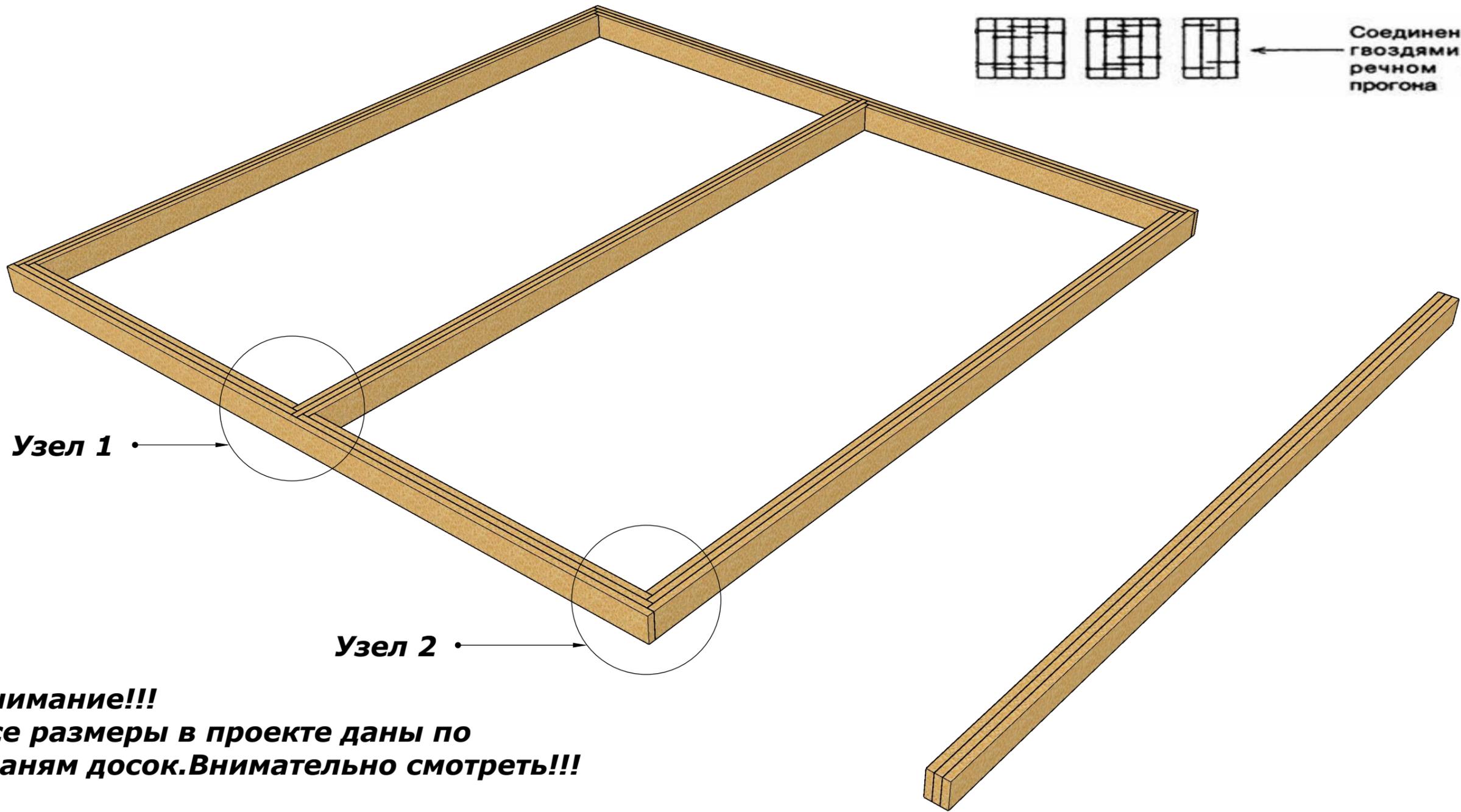


**Предотвратить прямое соприкосновение металлических и деревянных элементов.**

**Диагональ по осям 9720 мм.**

**Вид спереди**

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№ Документа	Подп.	<b>Свайное поле</b>		
Разраб.						
				Стадия	Лист	Листов
				<b>КМ</b>	<b>4</b>	<b>37</b>



Соединение досок гвоздями в поперечном сечении прогона

Узел 1

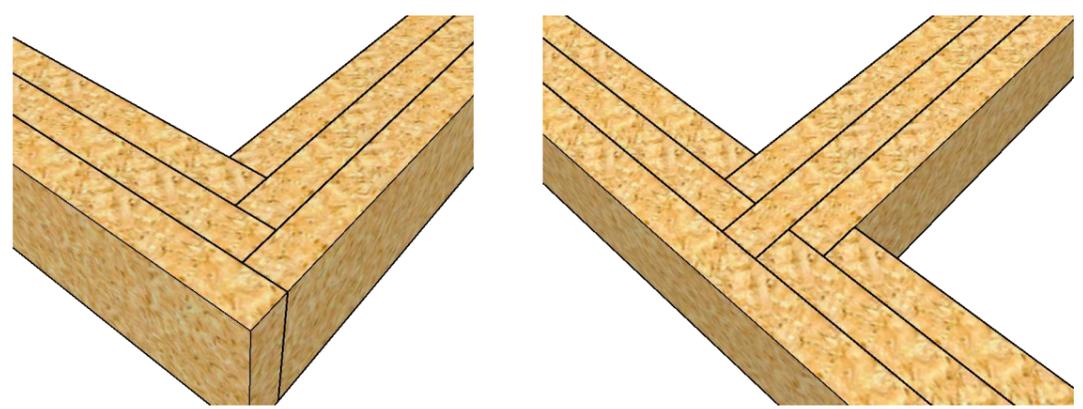
Узел 2

**Внимание!!!  
Все размеры в проекте даны по  
граням досок. Внимательно смотреть!!!**

**Элементы прогонов составного сечения стягиваются между собой шпилькой ф12мм. или саморезом сантехническим (глухарь) через каждые 450-500мм. в шахматном порядке и сбиваются рядами из трёх гвоздей 4x100 через каждые 300мм. с наружной и внутренней стороны.**

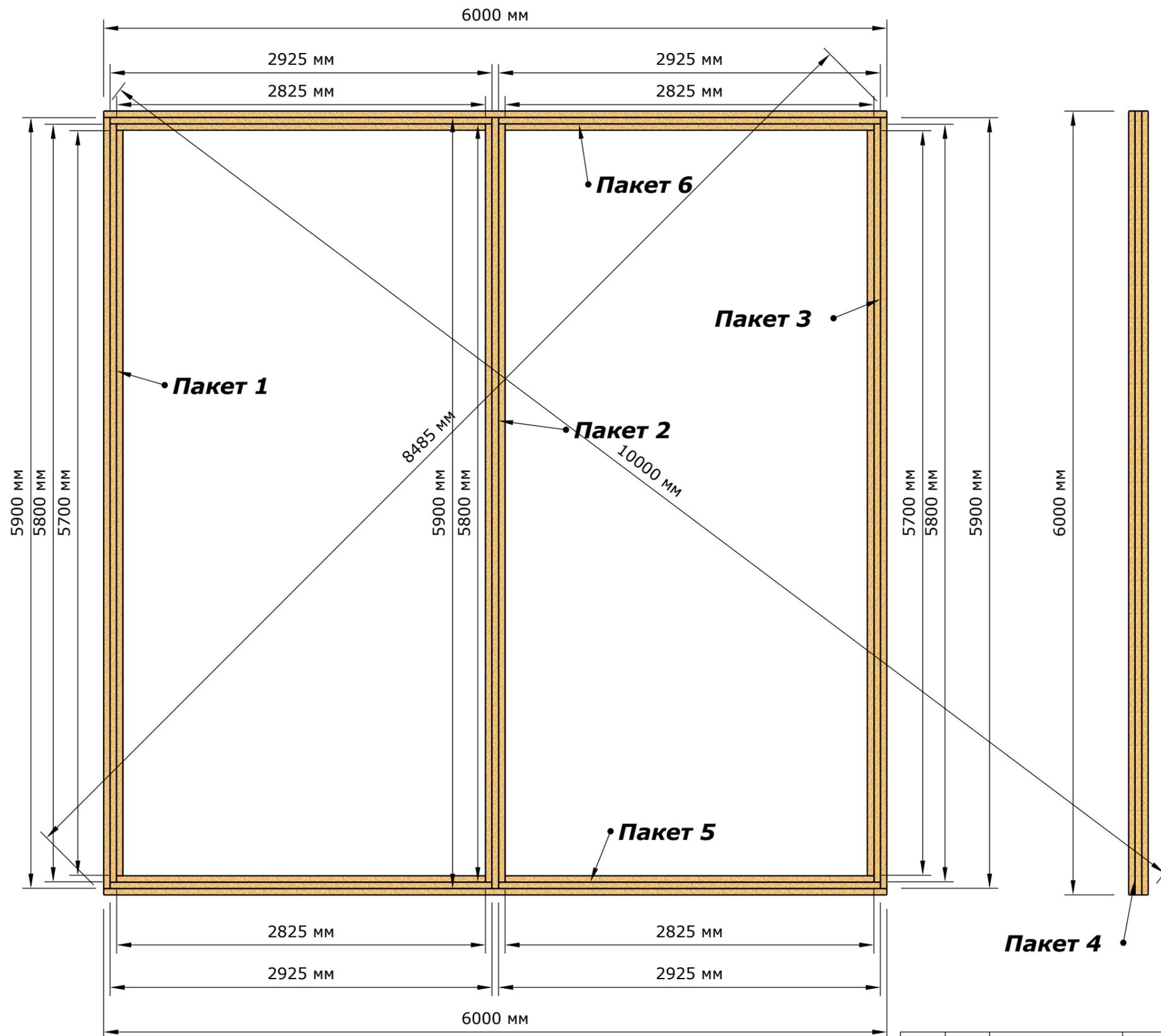
**Узел 1**

**Узел 2**



				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Ростверк. Общий вид.</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>5</b>	<b>37</b>

## Раскрой роствека.



<b>Пакет 1.</b>	
50x200x5900	1шт.
50x200x5800	1шт.
50x200x5700	1шт.
<b>Пакет 2.</b>	
50x200x5900	1шт.
50x200x5800	2шт.
<b>Пакет 3.</b>	
50x200x5900	1шт.
50x200x5800	1шт.
50x200x5700	1шт.
<b>Пакет 4.</b>	
50x200x6000	3шт.
<b>Пакет 5.</b>	
50x200x6000	1шт.
50x200x2950	2шт.
50x200x2825	2шт.
<b>Пакет 6.</b>	
50x200x6000	1шт.
50x200x2950	2шт.
50x200x2850	2шт.

**Общий расход материалов.**  
**Доска 50x200x6000 18шт. (1,08м3)**

**Сборка ростверка ведётся от наружного контура к внутреннему. Перед креплением ростверка к сваям проверить диагонали и параллельность прогонов. Крепление к сваям производить саморезом сантехническим, не менее 4х шт. на сваю. Глубина заделки самореза в ростверк не менее 100мм. Предусмотреть гидроизоляционную отсечку между ростверком и сваяй.**

**Вид спереди**

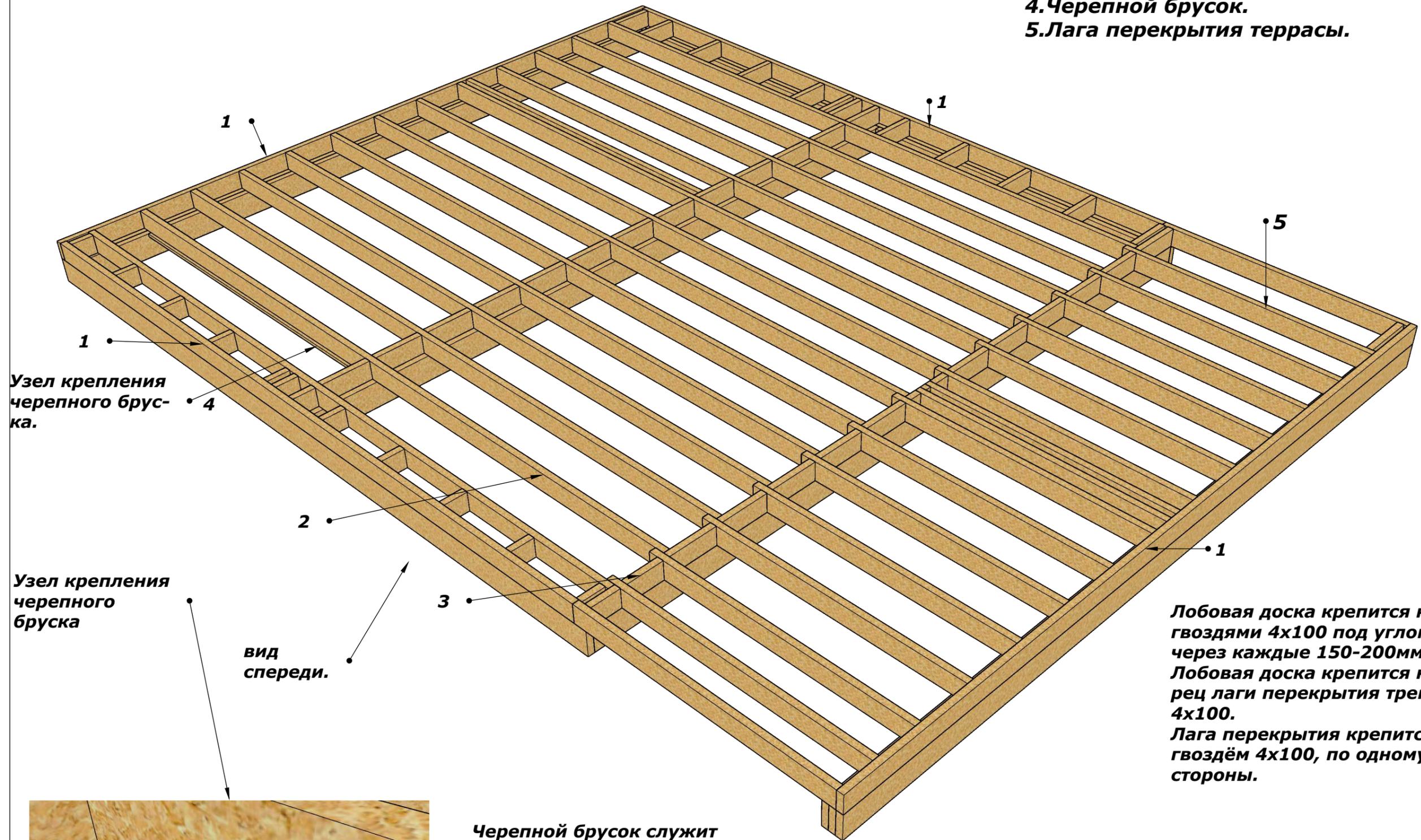
Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Ростверк вид сверху**

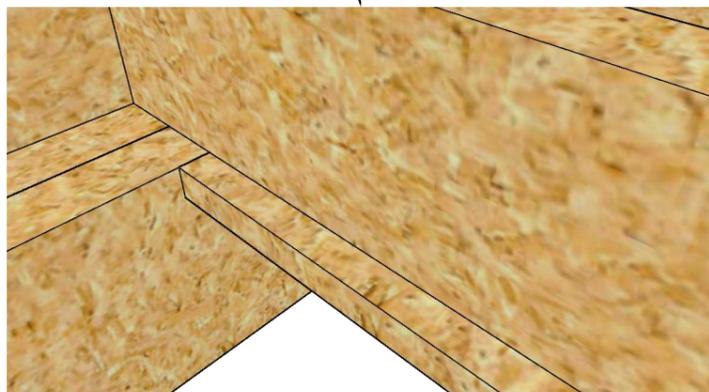
Стадия	Лист	Листов
<b>КД</b>	<b>6</b>	<b>37</b>

1. Лобовая доска.
2. Лага перекрытия.
3. Распорка.
4. Черепной брусок.
5. Лага перекрытия террасы.

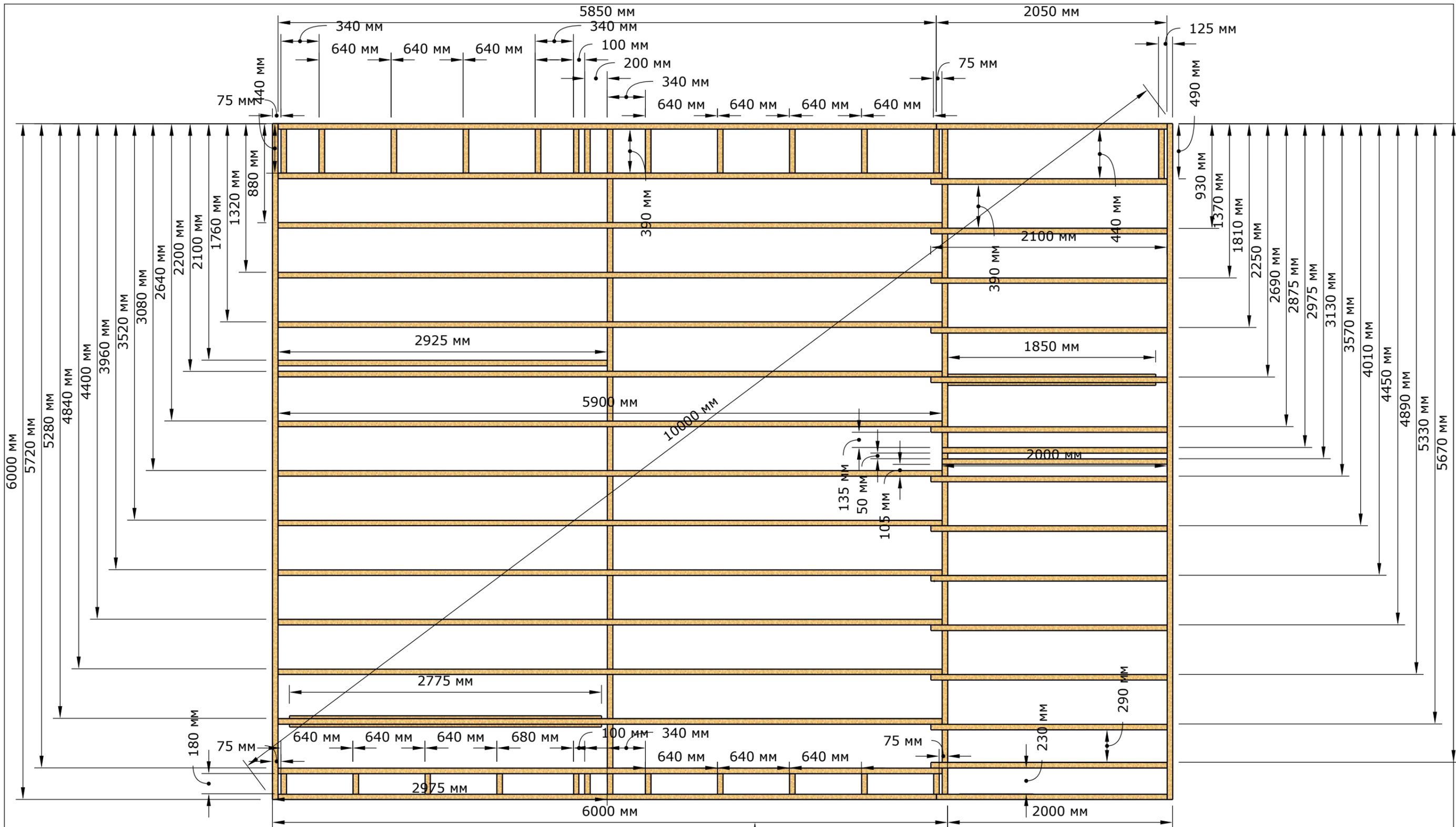


Лобовая доска крепится к ростверку гвоздями 4x100 под углом 45-60гр. через каждые 150-200мм.  
 Лобовая доска крепится насквозь в торец лаги перекрытия тремя гвоздями 4x100.  
 Лага перекрытия крепится к ростверку гвоздём 4x100, по одному с каждой стороны.

Черепной брусок служит опорой для настила, на который укладывается утеплитель. Крепится под каждую лагу перекрытия.



				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Ростверк и перекрытие. Общий вид.</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>7</b>	<b>37</b>



**Лобовая доска**  
 50x150x6000 2шт.  
 50x150x5850 2шт.  
 50x150x2050 2шт.

**Лага перекрытия**  
 50x150x5900 13шт.  
 50x150x2100 13шт.  
 50x150x2925 1шт.  
 50x150x2000 2шт.

**Распорка**  
 50x150x390 35шт.  
 50x150x440 2шт.  
 50x150x180 12шт.  
 50x150x290 1шт.  
 50x150x230 1шт.  
 50x150x135 1шт.  
 50x150x105 1шт.  
 50x150x50 1шт.

**Черепной брусок**  
 25x100x2775 27шт.  
 25x100x1850 17шт.  
  
**Расход материалов.**  
 50x150x6000 26шт (1,17м3)  
 25x100x6000 18шт (0,27м3)

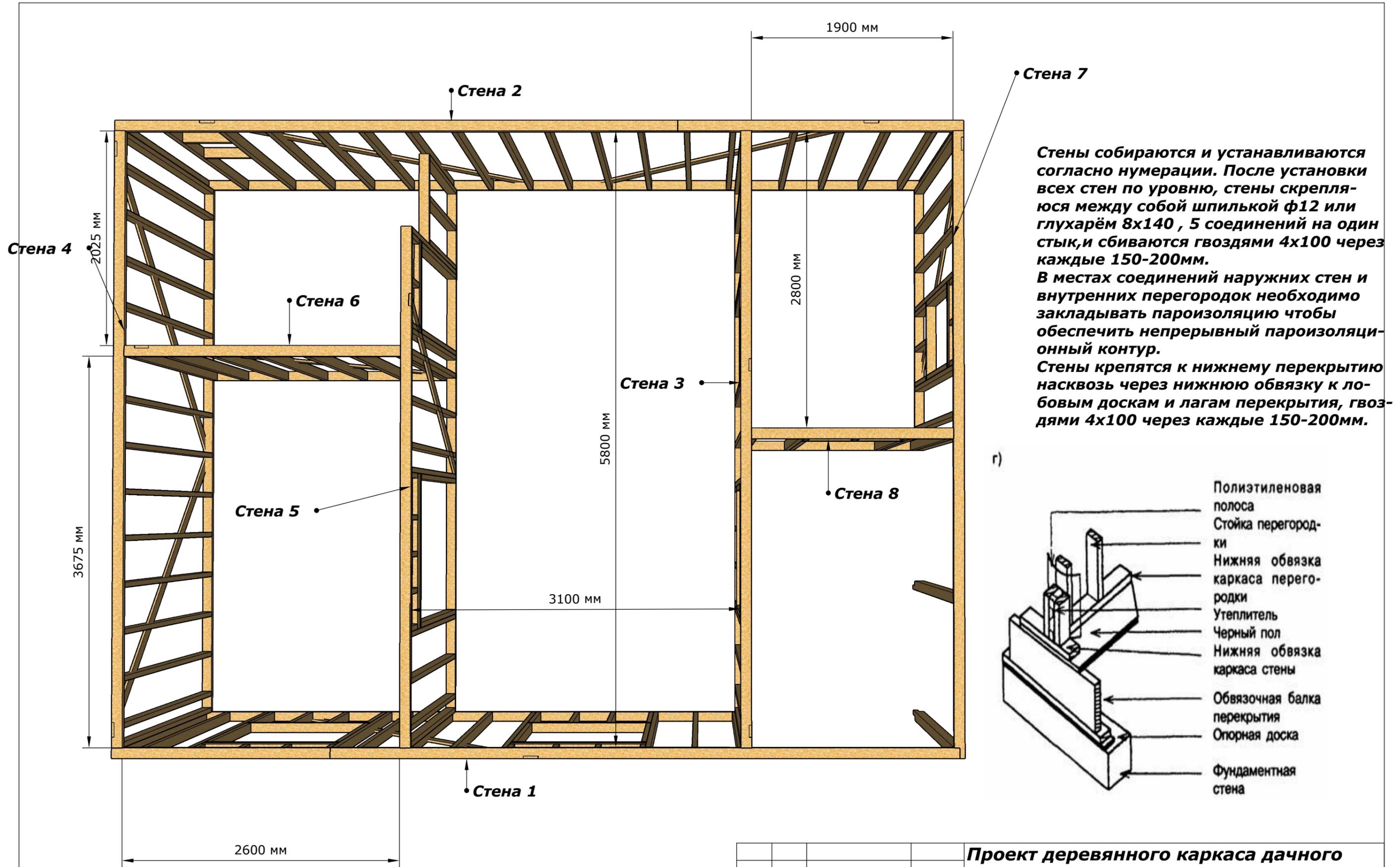
• Вид сверху.

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

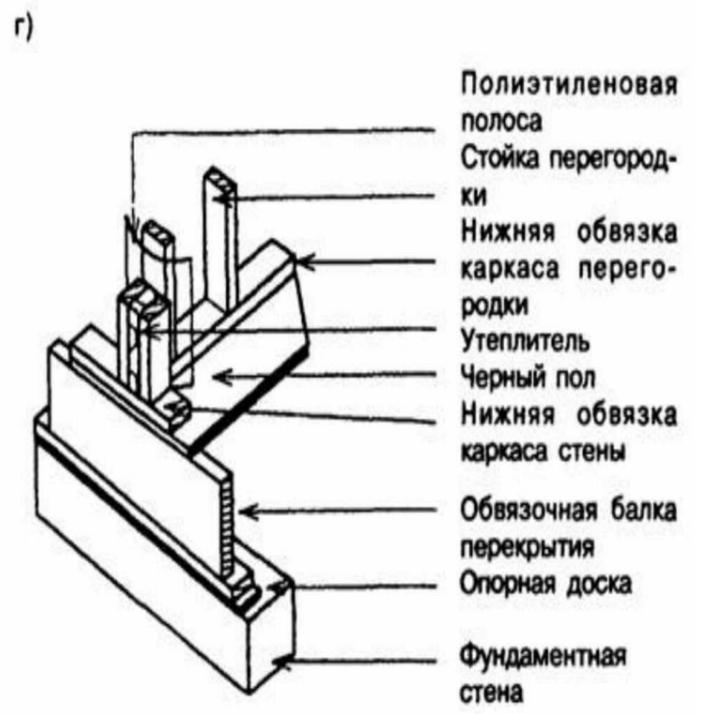
**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Перекрытие вид сверху.**

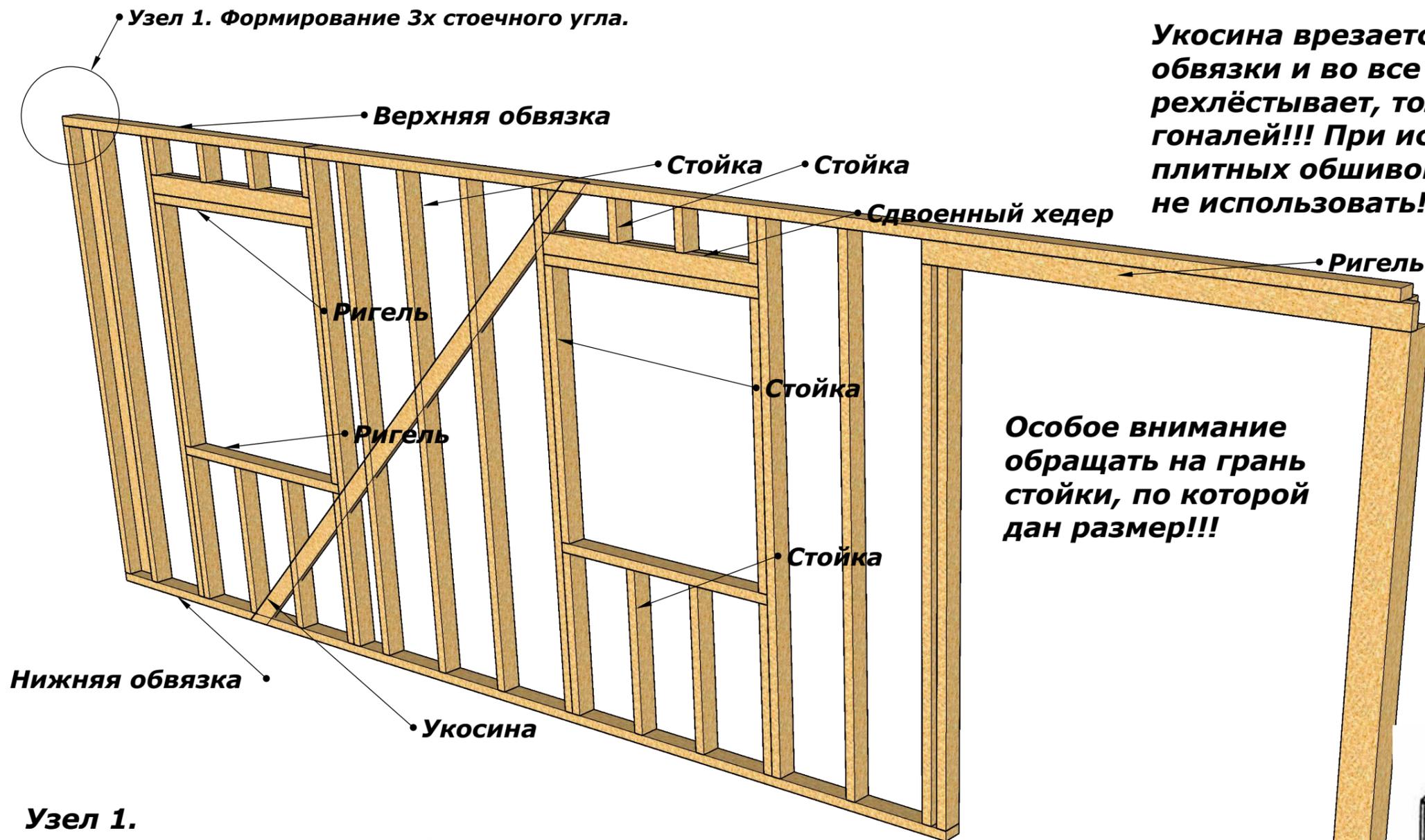
Стадия	Лист	Листов
<b>КД</b>	<b>8</b>	<b>37</b>



Стены собираются и устанавливаются согласно нумерации. После установки всех стен по уровню, стены скрепляются между собой шпилькой ф12 или глухарём 8x140, 5 соединений на один стык, и сбиваются гвоздями 4x100 через каждые 150-200мм. В местах соединений наружных стен и внутренних перегородок необходимо закладывать пароизоляцию чтобы обеспечить непрерывный пароизоляционный контур. Стены крепятся к нижнему перекрытию насквозь через нижнюю обвязку к лобовым доскам и лагам перекрытия, гвоздями 4x100 через каждые 150-200мм.



				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стены 1-го этажа. Установка и крепление.</b>		
Разраб.						
				Стадия	Лист	Листов
				КД	9	37



Нижняя обвязка

Укосина

**Укосина врезается в верхнюю и нижнюю обвязки и во все стойки, которые она перекрестывает, только после проверки диагоналей!!! При использовании жёстких плитных обшивок, укосину допускается не использовать!!!**

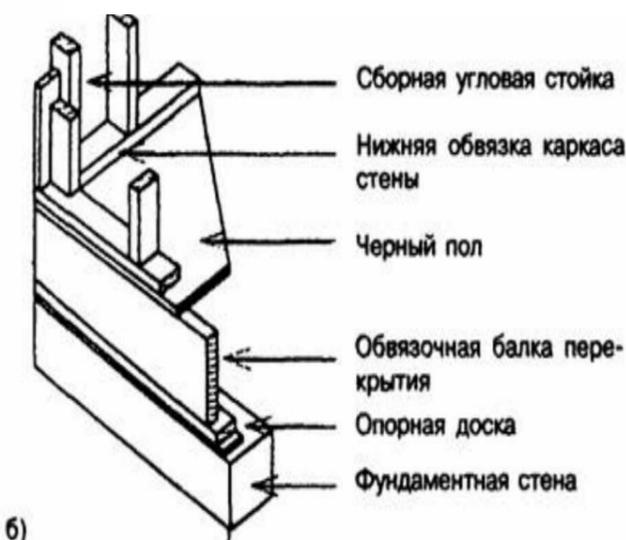
**Особое внимание обращать на грань стойки, по которой дан размер!!!**

Крепление	Минимальная длина гвоздей, мм	Минимальное количество гвоздей или максимальное расстояние между гвоздями
Стойка к обвязкам, каждый конец, прямо (через нижнюю доску верхней обвязки) или вкосу (к нижней обвязке)	60 или 80	4 2
Стойки друг к другу (сдвоенные стойки у проёмов, стойки в углах и примыканиях стен и перегородок)	80	750 мм
Сдвоенная верхняя обвязка стены	80	600 мм
Нижняя обвязка стены к балкам или распоркам (наружные стены)	80	400 мм
Внутренние стены к каркасу или черному полу	80	600 мм
Перемышка в перегородке к стойкам	80	2
Перемышка в несущей стене к стойкам	80	По два на каждом конце стойкам

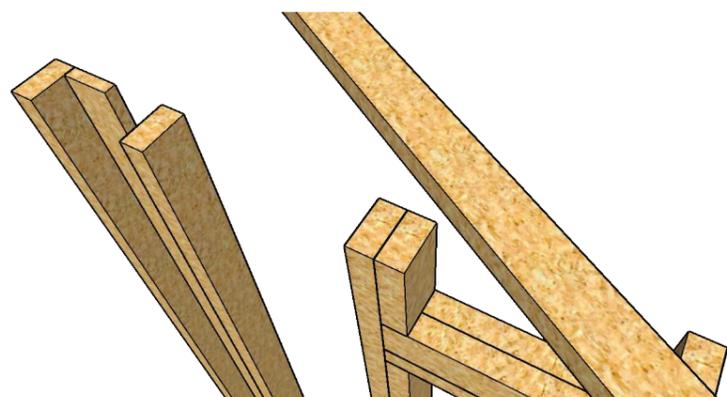
**Узел 1.**  
Дополнительная стойка 25x100x2600 служит для крепления внутренней обшивки и устанавливается на всех стыках стен, после сборки и установки всех стен, одного уровня.

Совет по сборке каркасной стены.

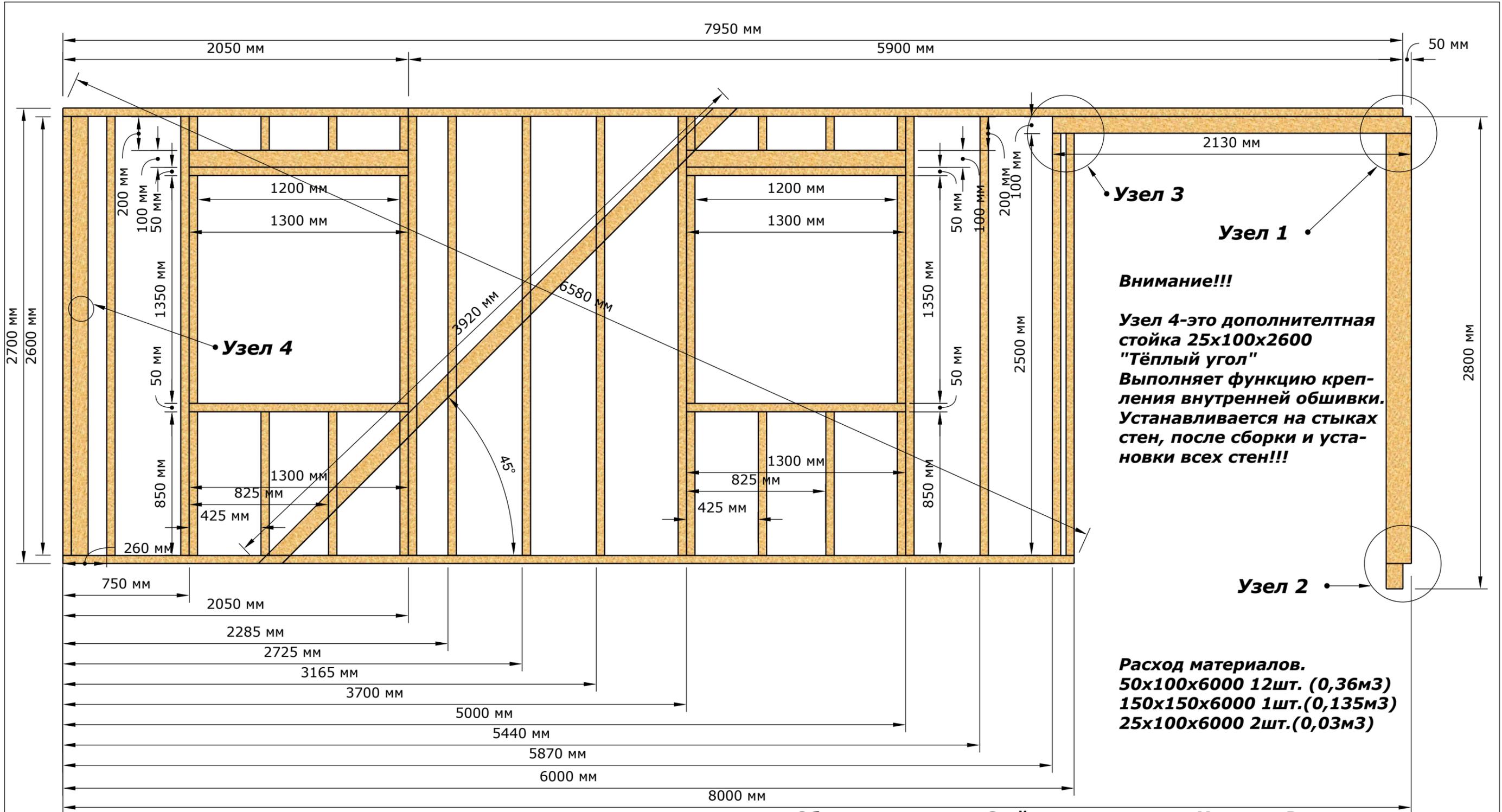
1. Подготовка деталей по таблице раскроя.
2. Нанесение разметки на обвязки.
3. Установка основных стоек (50x100x2600).
4. Формирование оконных и дверных проёмов.
5. Проверка диагоналей.
6. Врезка укосины под уг 45-60гр.
7. Установка стены на своё место по проекту.
8. Стену зафиксировать временными укосинами, отклонив её, что бы не мешать установке других стен.



б)

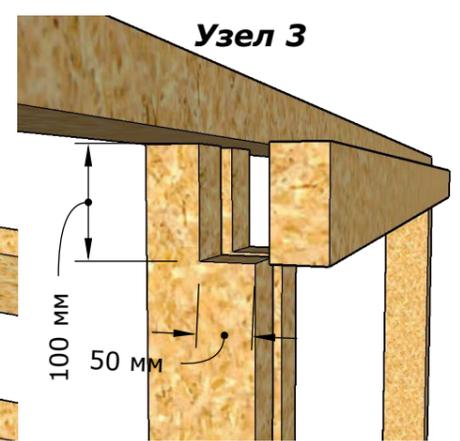
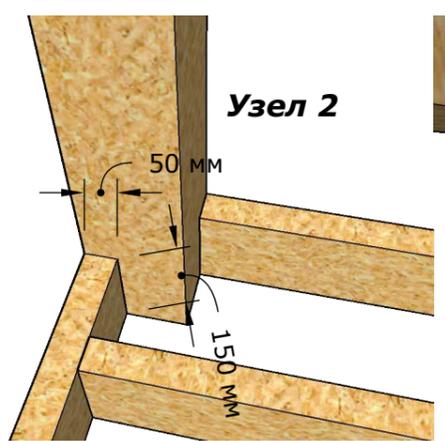
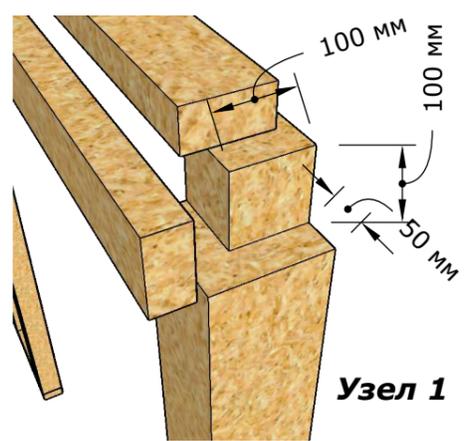


Изм.				Лист				№Документа				Подп.			
Разраб.															
<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>								<b>Формирование каркасной стены.</b>				Стадия	Лист	Листов	
												<b>КД</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	



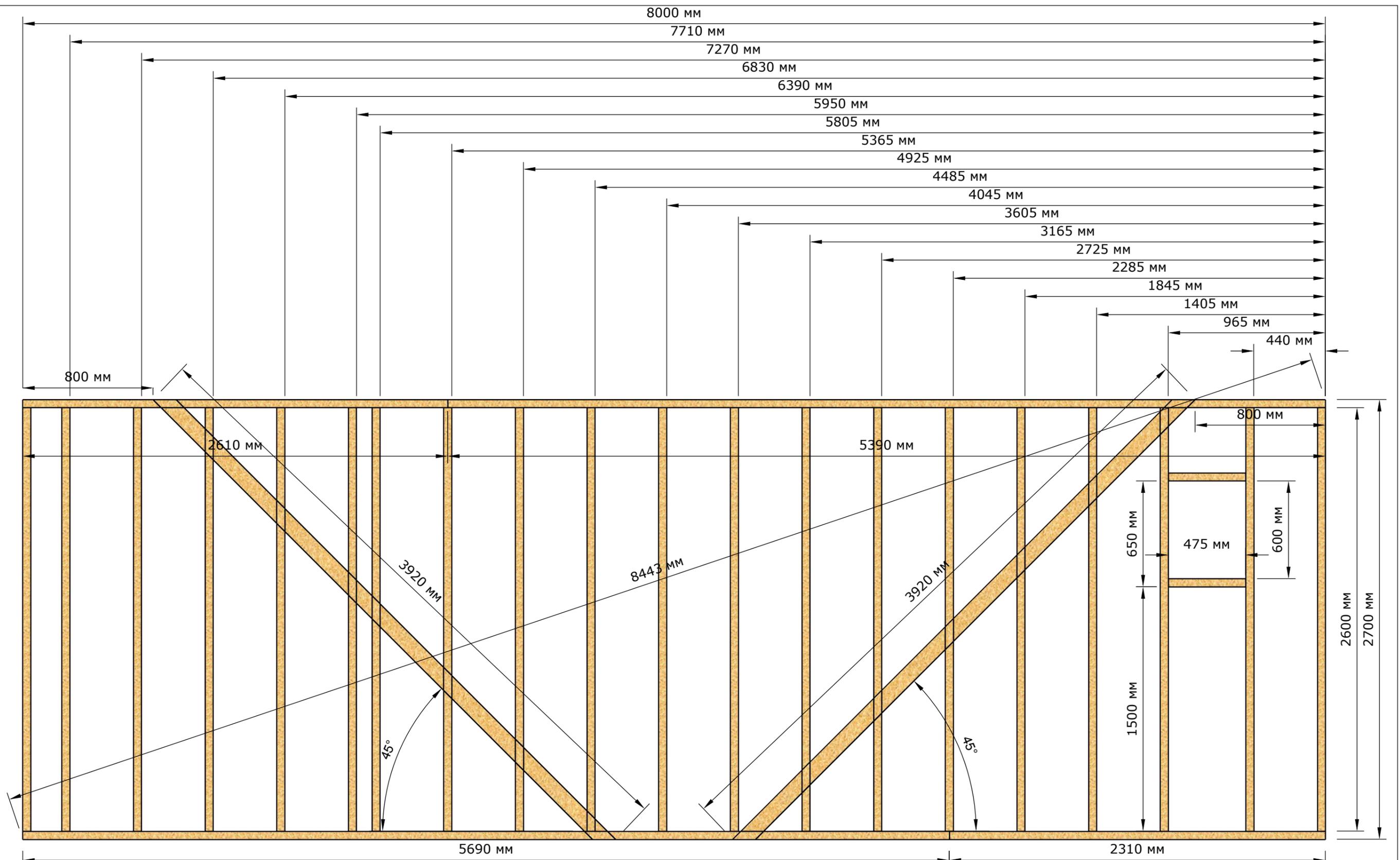
**Внимание!!!**  
**Узел 4-это дополнительная стойка 25x100x2600 "Тёплый угол"**  
**Выполняет функцию крепления внутренней обшивки.**  
**Устанавливается на стыках стен, после сборки и установки всех стен!!!**

**Расход материалов.**  
**50x100x6000 12шт. (0,36м3)**  
**150x150x6000 1шт.(0,135м3)**  
**25x100x6000 2шт.(0,03м3)**



- |                  |                               |                                    |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Обвязки</b>   | <b>Стойки</b>                 | <b>Хедерры Ригели</b>              |
| 50x100x6000 1шт. | 50x100x2600 12шт.             | 50x100x2130 1шт.                   |
| 50x100x5900 1шт. | 50x100x1350 4шт.              | 50x100x1300 8шт.                   |
| 50x100x2050 1шт. | 50x100x850 8шт.               |                                    |
|                  | 50x100x200 8шт.               |                                    |
|                  | <b>Брус 150x150x2800 1шт.</b> | <b>Укосина 25x100x3920 1шт.</b>    |
|                  |                               | <b>размер уточнять по месту!!!</b> |

<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			
<b>Стена 1.</b> <b>Вид спереди.</b>			Стадия
			Лист
			Листов
			<b>КД 11 37</b>



**Обвязки**  
 50x100x5690 1шт.  
 50x100x2310 1шт.  
 50x100x5390 1шт.  
 50x100x2610 1шт.  
**Стойки**  
 50x100x2600 20шт.

**Ригель**  
 50x100x475 2шт.  
**Укосины**  
 25x100x3920 2шт.  
 уточнить по месту  
**Доп.стойка**  
 25x100x2600 6шт.

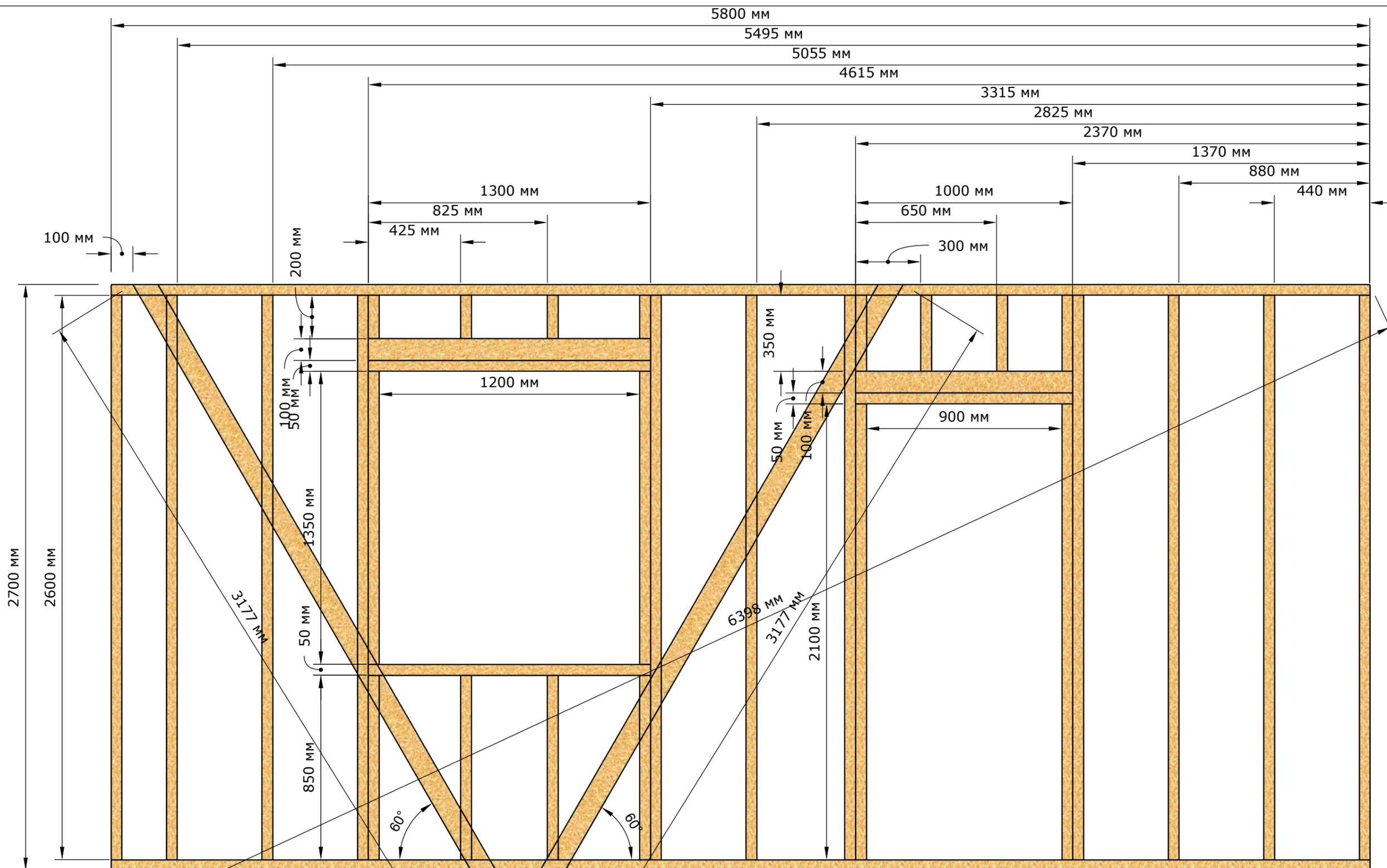
**Расход материалов**  
 50x100x6000 13шт (0,39м3)  
 25x100x6000 5шт. (0,075м3)

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Стена 2. Вид сзади.**

Стадия	Лист	Листов
КД	12	37



**Обвязки**  
**50x100x5800 2шт.**  
**Стойки**  
**50x100x2600 11шт.**  
**50x100x2100 2шт.**  
**50x100x1350 2шт**  
**50x100x 850 4шт.**  
**50x100x200 4шт.**  
**50x100x350 4шт.**

**Ригели и Хедеры**  
**50x100x1300 4шт.**  
**50x100x1000 3шт.**  
**Укосины**  
**25x100x3177 2шт.**  
**уточнить по месту.**  
**Доп.стойка**  
**25x100x2600 2шт.**

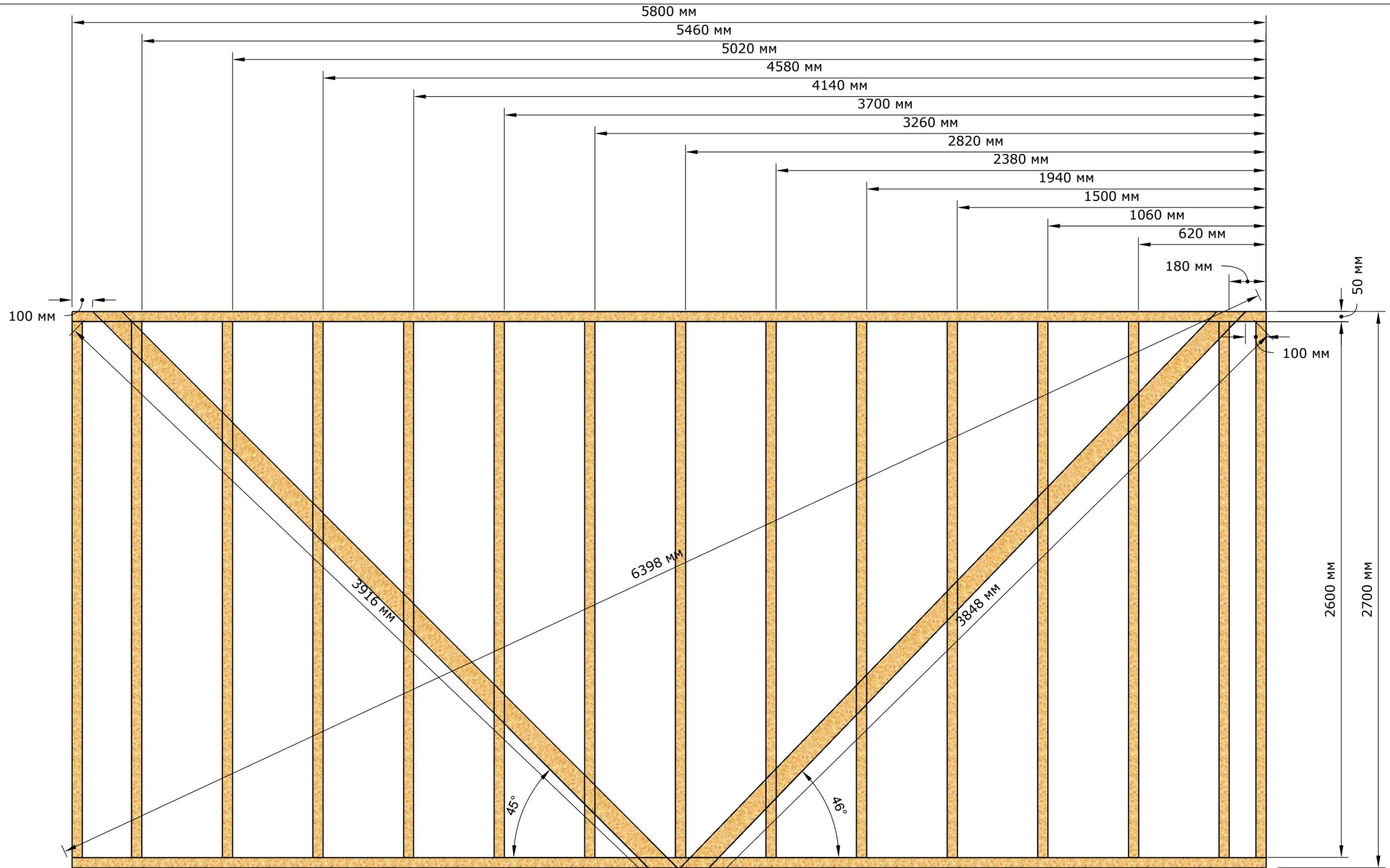
**Расход материалов.**  
**50x100x6000 11шт.(0,33м3).**  
**25x100x6000 3шт (0,045м3).**

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Стена 3.**  
**Вид справа.**

<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>КД</b>	<b>13</b>	<b>37</b>



**Обвязки**  
 50x100x5800 2шт.  
**Стойки**  
 50x100x2600 15шт.  
**Укосины**  
 25x100x3916 1шт  
 25x100x3848 1шт.  
 Размер по месту.

**Доп. стойки**  
 25x100x2600 2шт.

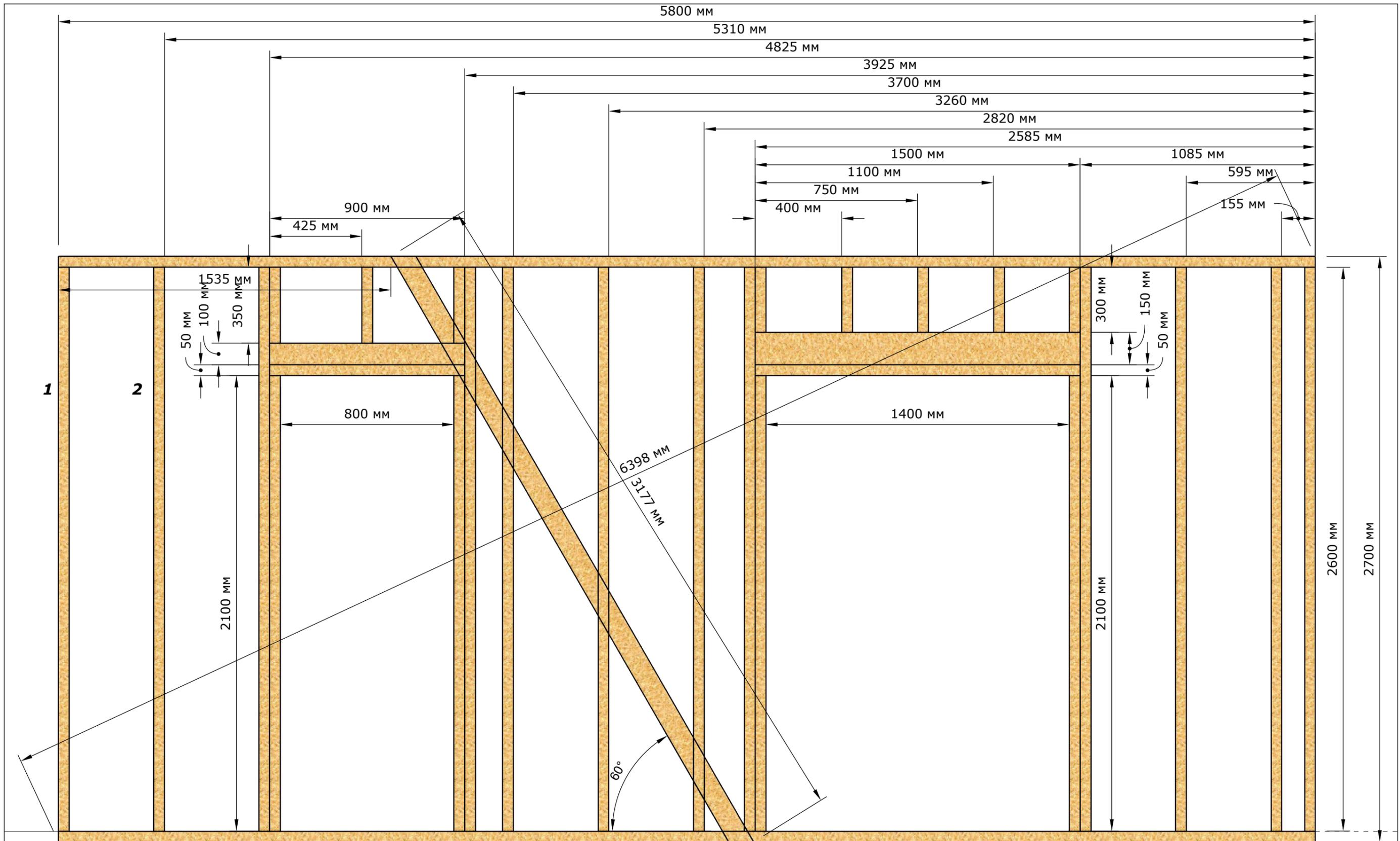
**Расход материалов.**  
 50x100x6000 9шт(0,27м3)  
 25x100x6000 3шт(0,045м3)

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Стена 4.**  
**Вид слева.**

Стадия	Лист	Листов
КД	14	37



**Обвязки**  
 50x100x5800 2шт.  
**Стойки**  
 50x100x2600 12шт.  
 50x100x2100 4шт.  
 50x100x350 3шт.  
 50x100x300 5шт.  
**Стойки 1и2 укорачиваются при монтаже лестницы!!!**

**Хедеры и ригели**  
 50x150x1500 2шт  
 50x100x1500 1шт  
 50x100x900 3шт.  
**Укосина**  
 25x100x3177 1шт.

**Расход материалов.**  
 50x150x6000 1шт.(0,045м3)  
 50x100x6000 10шт.(0,3м3)  
 25x100x6000 2шт.(0,03м3)  
**Доп.стойка 25x100x2600 2шт.**

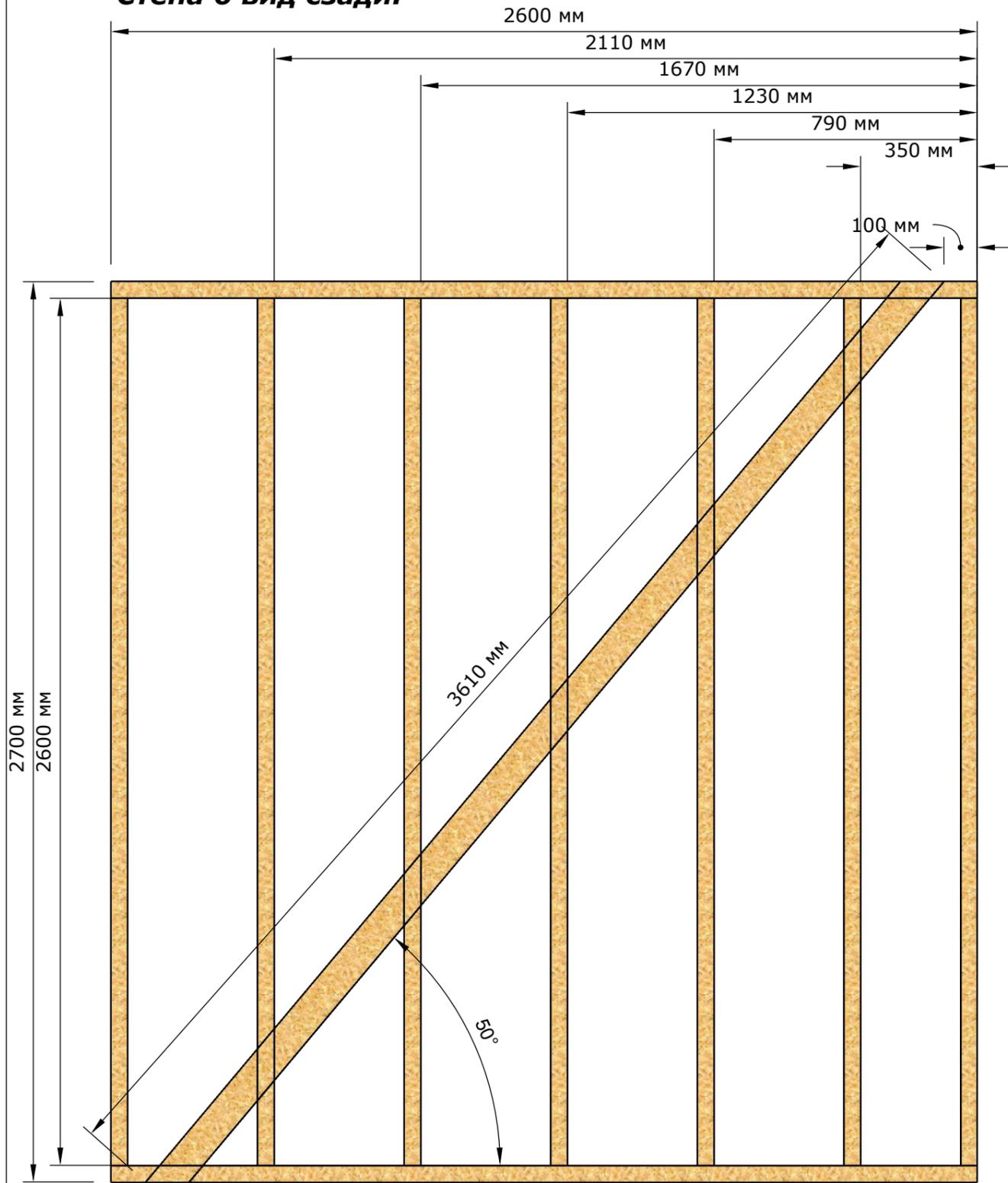
Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Стена 5.  
Вид слева.**

<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>КД</b>	<b>15</b>	<b>37</b>

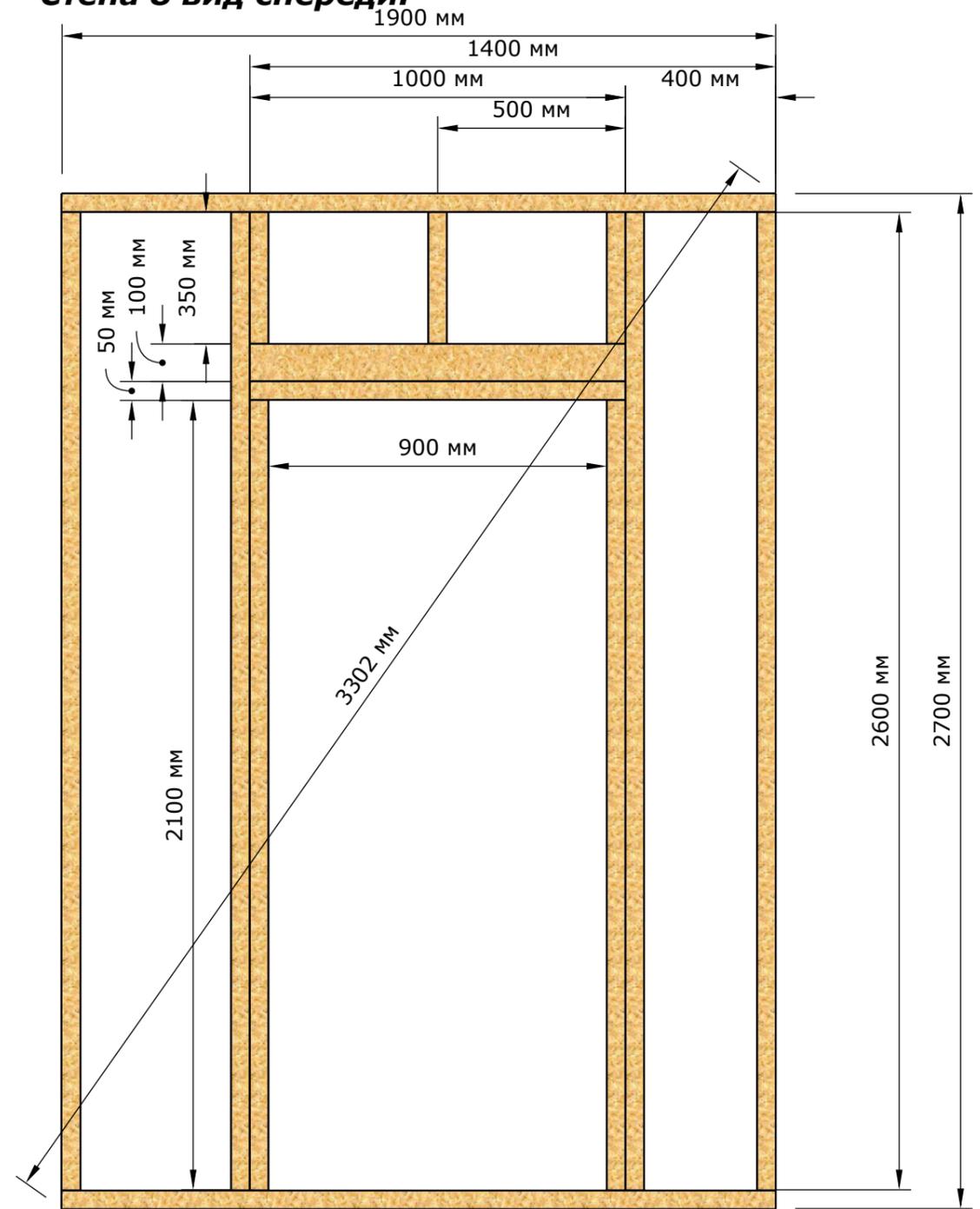
**Стена 6 вид сзади.**



**Обвязки**  
**50x100x2600 2шт.**  
**Стойки**  
**50x100x2600 7шт.**  
**Укосина**  
**25x100x3610 1шт.**

**Расход материалов**  
**50x100x6000 5шт.(0,15м3)**  
**25x100x6000 1шт.(0,015м3)**

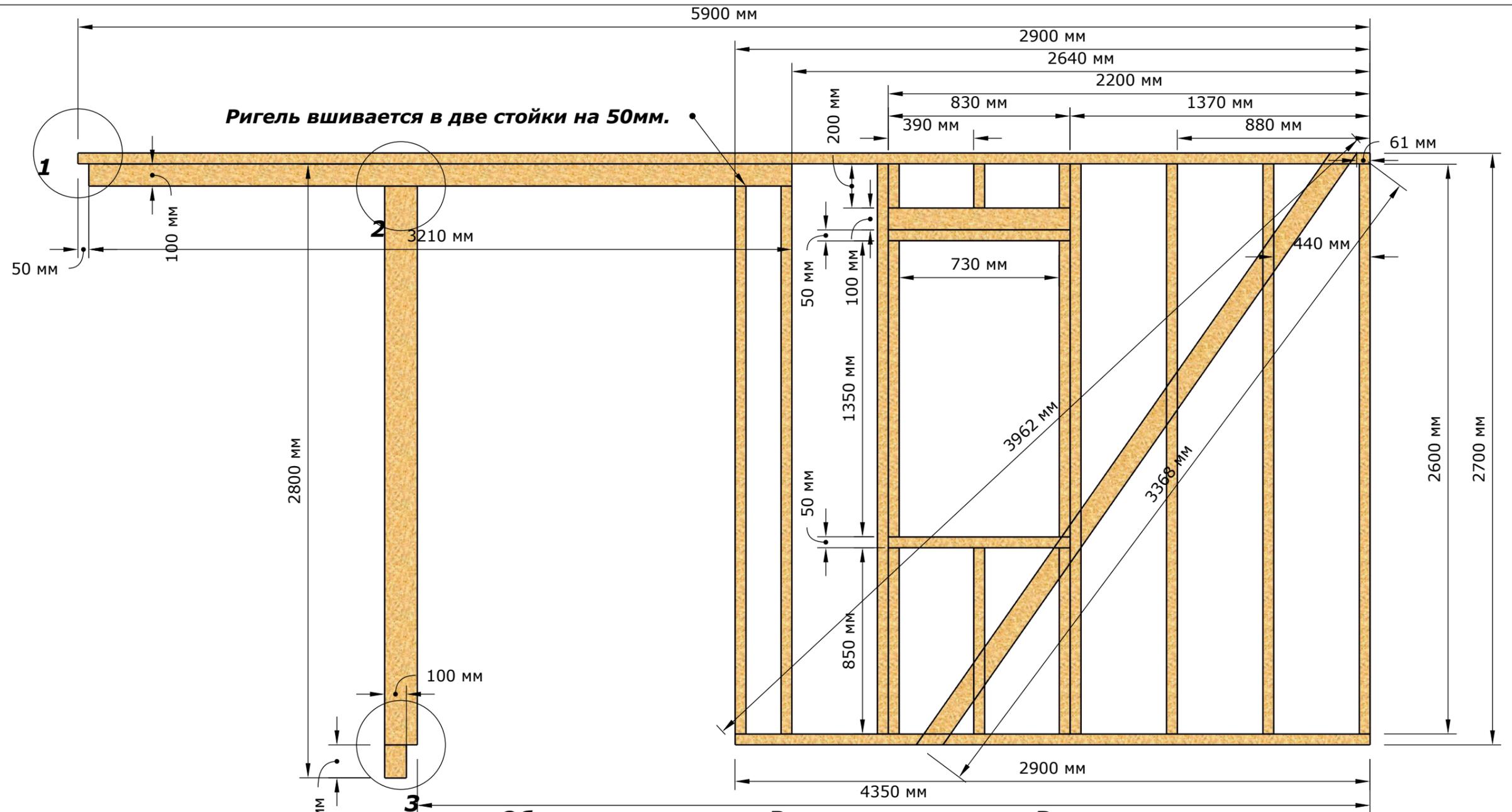
**Стена 8 вид спереди.**



**Обвязки стойки хедеры**  
**50x100x1900 2шт.**  
**50x100x2600 4шт.**  
**50x100x2100 2шт.**  
**50x100x350 3шт.**  
**50x100x1000 3шт.**

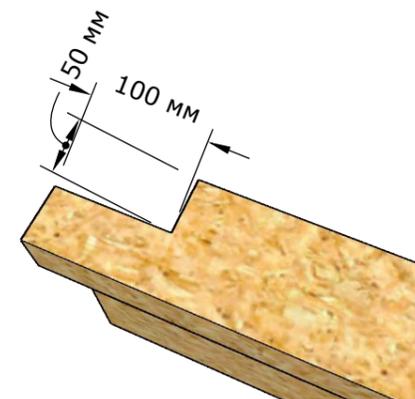
**Расход материалов**  
**50x100x6000 4шт.(0,12м3)**

Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Разраб.							<b>Стена 6 вид сзади.</b>
				<b>Стена 8 вид спереди.</b>	<b>КД</b>	<b>16</b>	<b>37</b>

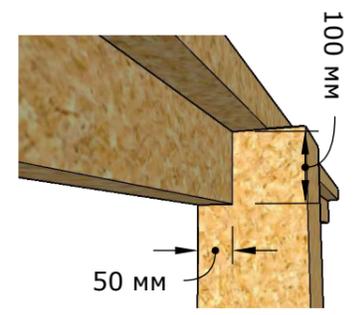


- |                   |                        |                           |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Обвязки</b>    | <b>Ригели и хедеры</b> | <b>Расход материалов</b>  |
| 50x100x5900 1шт.  | 50x100x3210 1шт.       | 50x100x6000 8шт.(0,24м3)  |
| 50x100x2900 1шт.  | 50x100x830 4шт.        | 25x100x6000 1шт.(0,015м3) |
| <b>Стойки</b>     | <b>Укосина</b>         |                           |
| 50x100x2600 7шт.  | 25x100x3368 1шт.       |                           |
| 150x150x2800 1шт. |                        |                           |
| 50x100x1350 2шт.  |                        |                           |
| 50x100x850 3шт.   |                        |                           |
| 50x100x200 3шт.   |                        |                           |

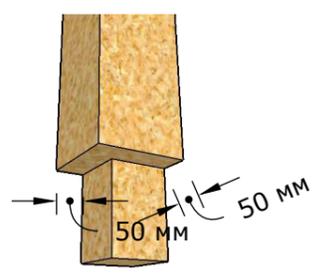
**Узел 1**



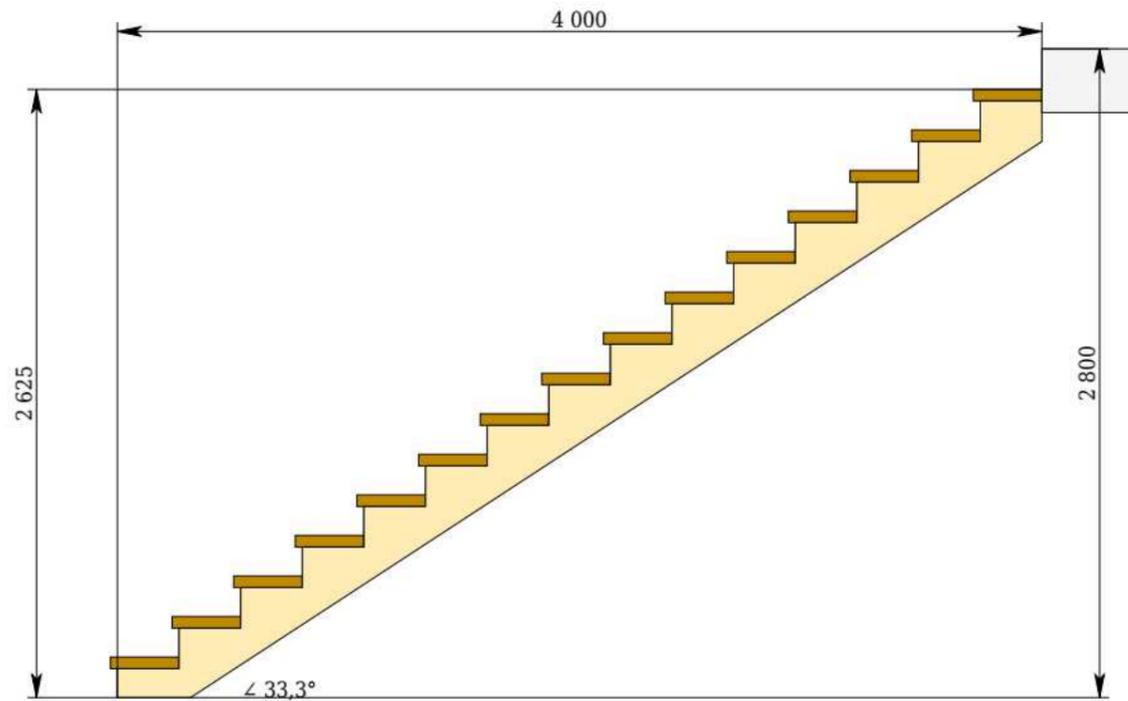
**Узел 2**



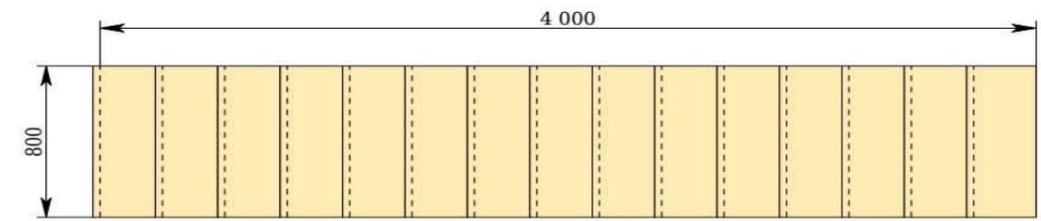
**Узел 3**



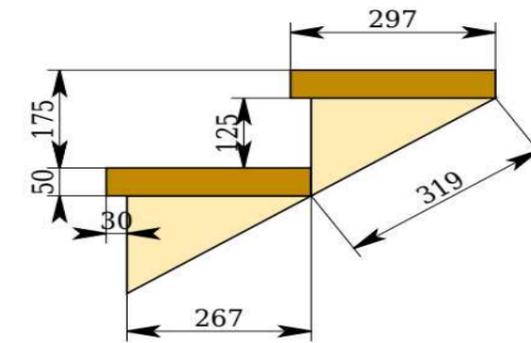
				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стена 7 вид справа.</b>		
Разраб.				<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
				<b>КД</b>	<b>17</b>	<b>37</b>



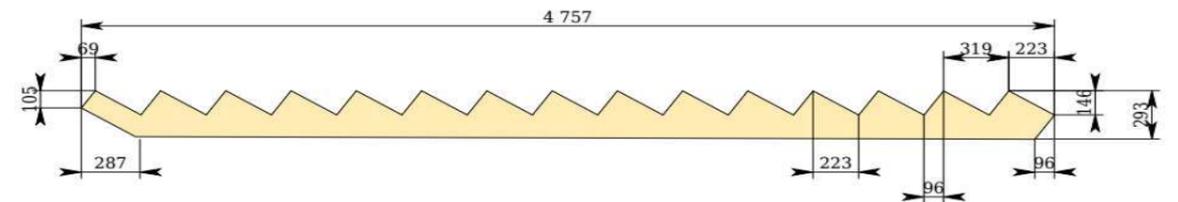
Вид сбоку



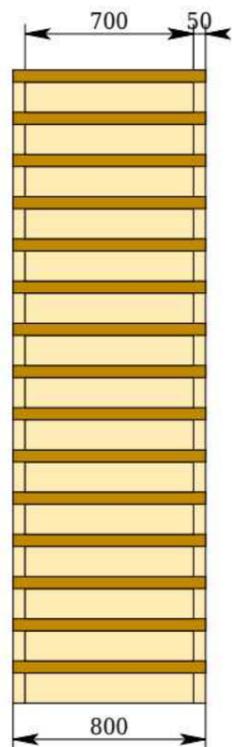
Вид сверху



Чертеж шаблона ступеней



Чертеж косоура



Вид спереди

**Рекомендации:**

Соответствует формуле удобства  
Глубина ступени достаточная  
Удобный угол наклона лестницы **33,3°**  
**Удобная лестница**

**Косоур лестницы:**

Длина косоура **4757** мм  
Угол наклона лестницы **33,3°**

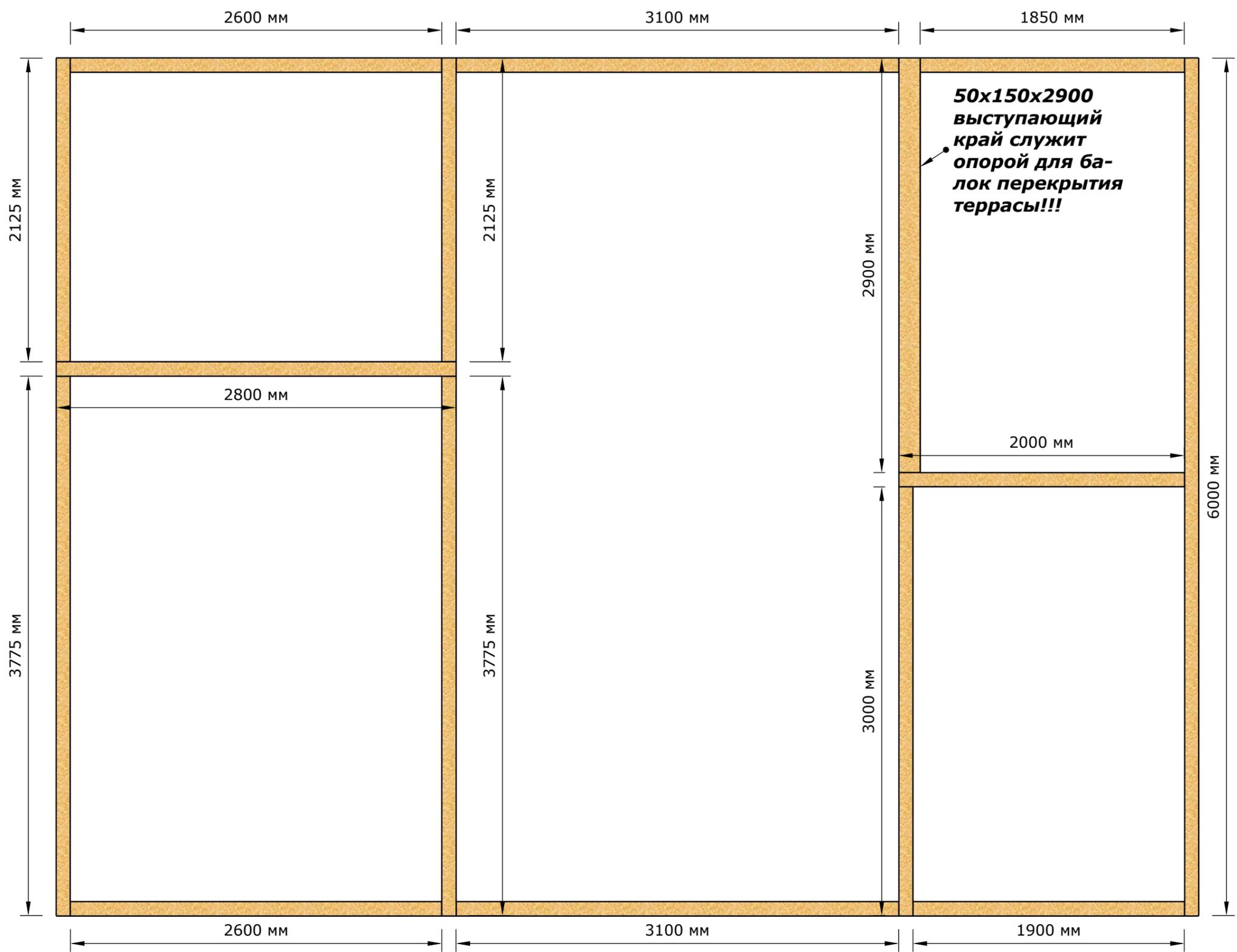
**Размеры ступеней:**

Высота ступени **175** мм  
Глубина ступени **297** мм  
Высоту подступенка **125** мм

**Исходные данные:**

Высота лестницы **2625** мм  
Длина лестничного проема в плане **4000** мм  
Количество ступеней **15**  
Ширина лестницы **800** мм  
Толщина ступеней **50** мм  
Выступ края ступеней **30** мм Толщина тетивы **50** мм

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>					
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Ориентировочный план лестницы. Начальные данные для специалиста (плотника)</b>					
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
							<b>КД</b>	<b>18</b>	<b>37</b>



**50x150x2900**  
**выступающий**  
**край служит**  
**опорой для ба-**  
**лок перекрытия**  
**террасы!!!**

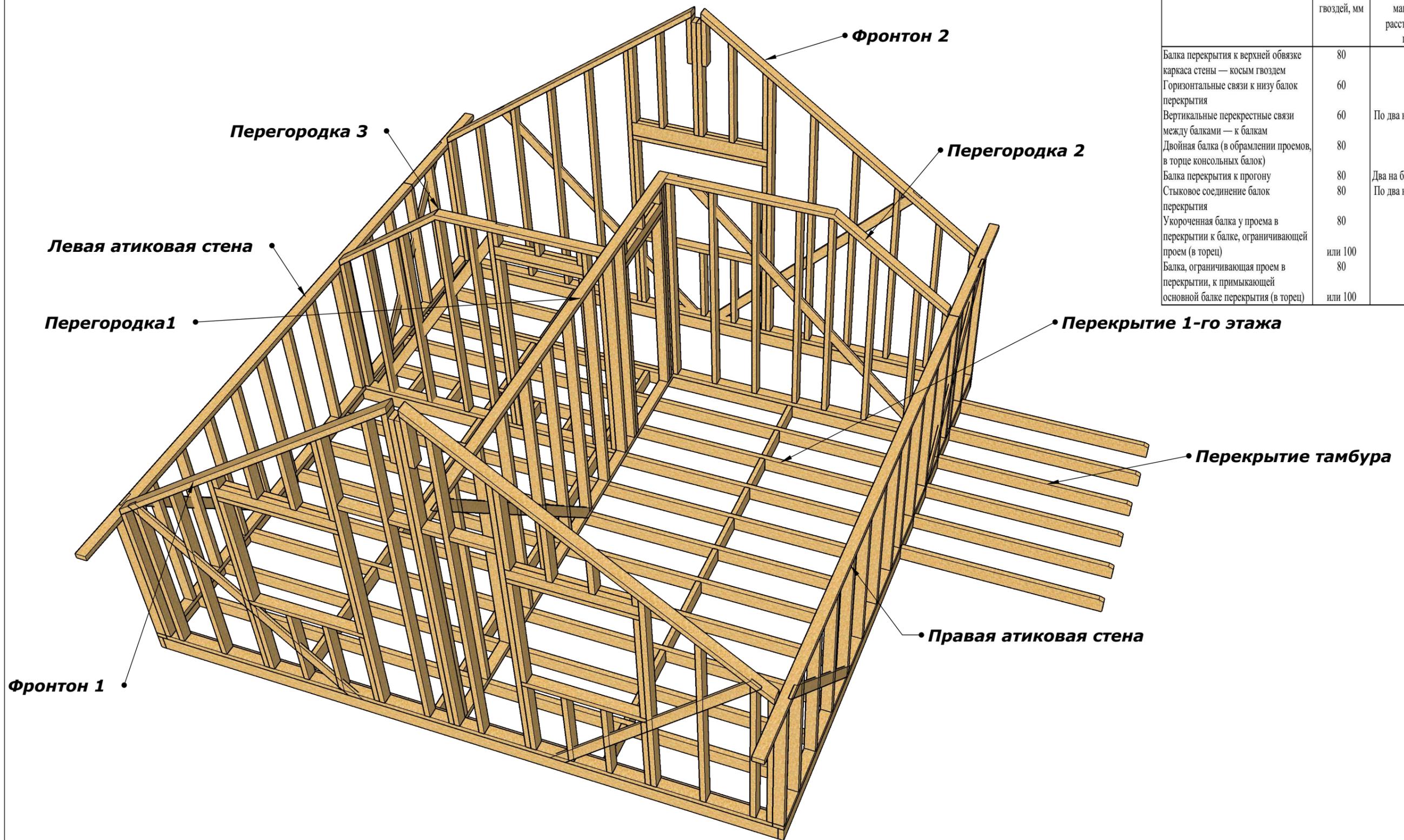
**Элементы второй верхней обвязки должны перехлестывать все стыки стен и обеспечивают дополнительную жёсткость стенам первого этажа.**

**Раскрой**  
**50x100x3775 2шт.**  
**50x100x6000 1шт.**  
**50x150x3100 2шт.**  
**50x100x2600 2шт.**  
**50x100x2800 1шт.**  
**50x100x2125 2шт.**  
**50x100x3000 1шт.**  
**50x100x1850 1шт.**  
**50x100x2000 1шт.**  
**50x100x1900 1шт.**  
**50x150x2900 1шт.**

**Расход материалов**  
**50x100x6000 7шт (0,21м3)**  
**50x150x6000 1шт (0,045м3)**

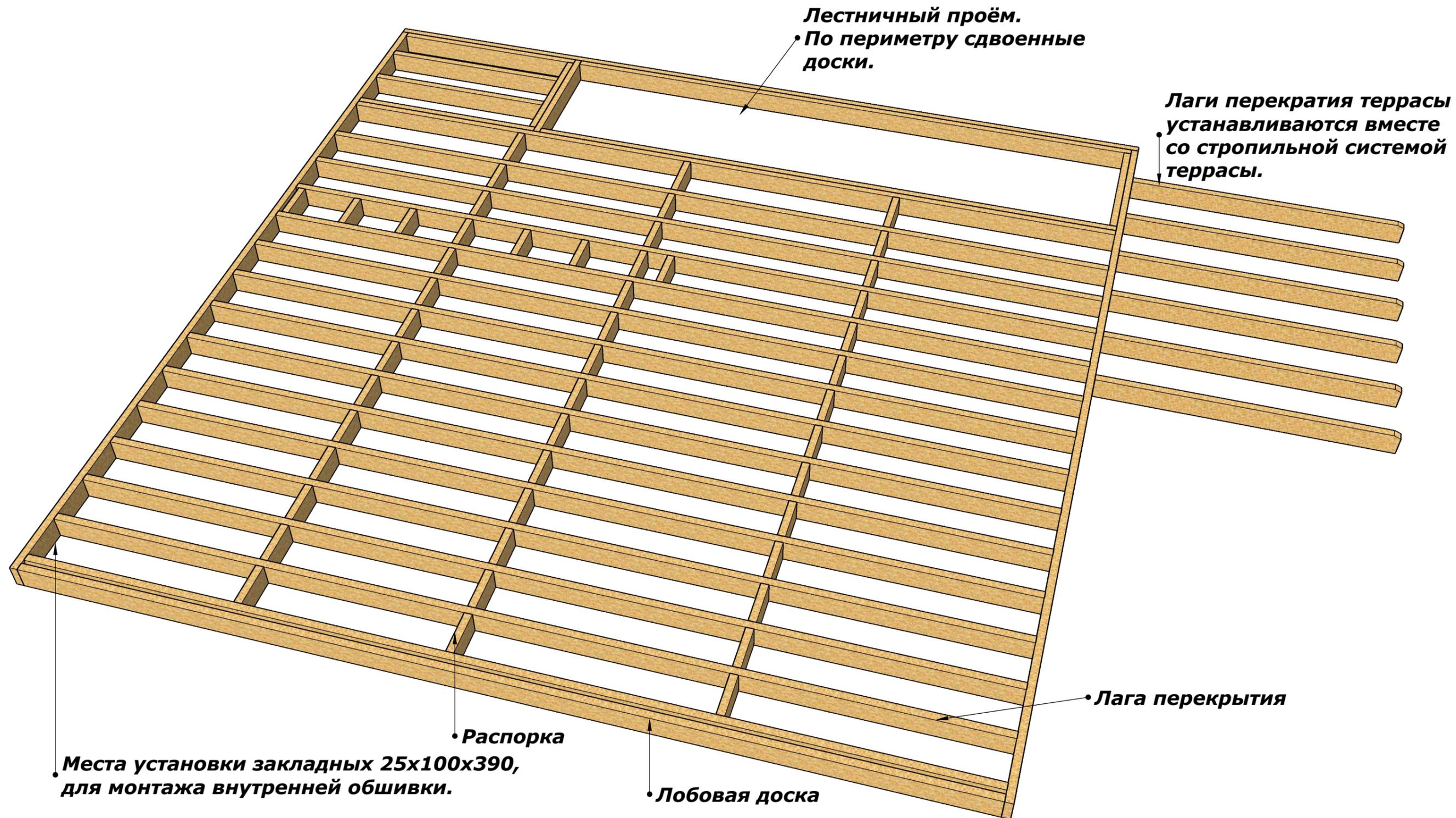
**вид спереди** ↗

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Вторая верхняя обвязка</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
Разраб.					<b>КД</b>	<b>19</b>	<b>37</b>



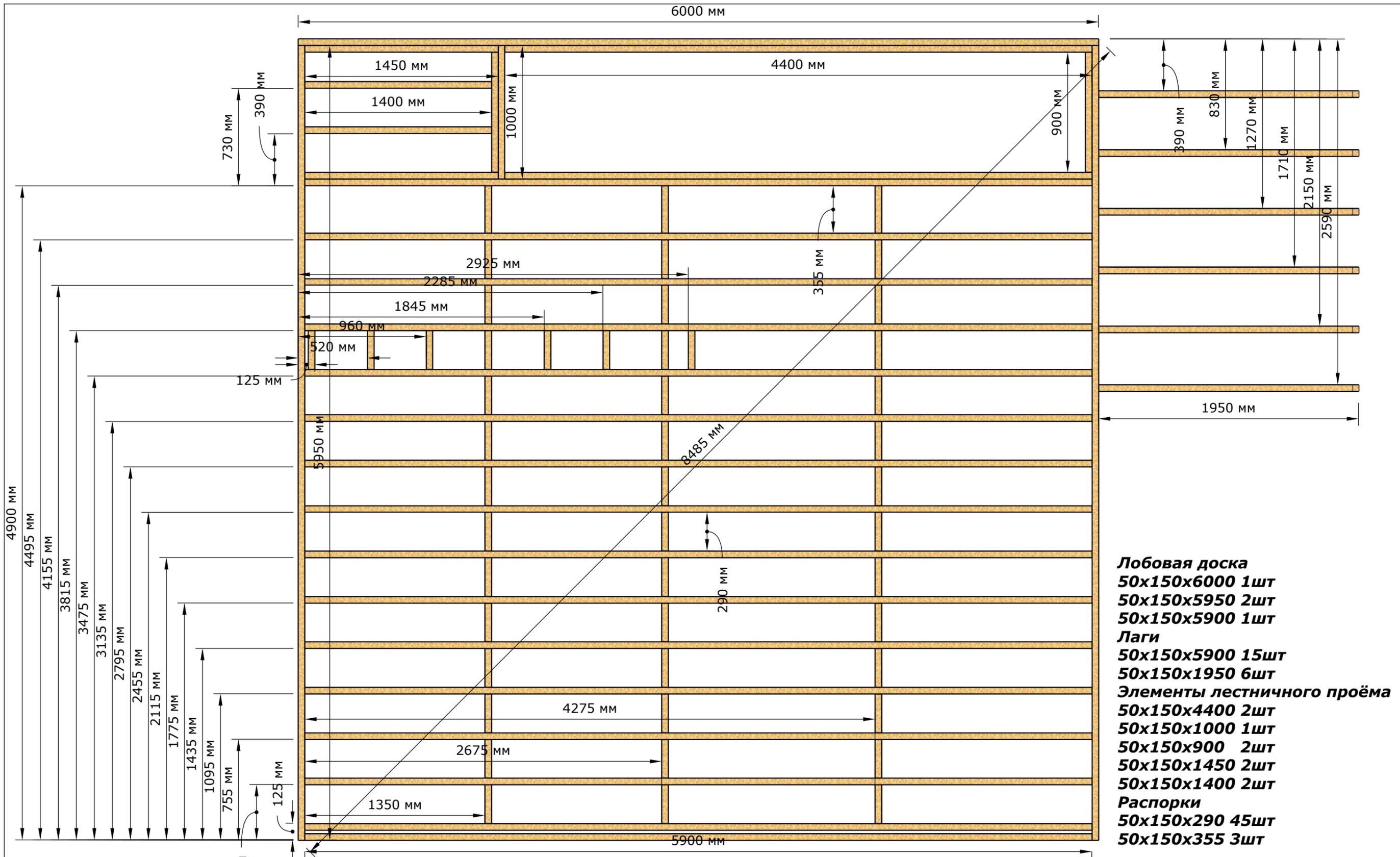
Строительная деталь	Минимальная длина гвоздей, мм	Минимальное количество гвоздей или максимальное расстояние между гвоздями
Балка перекрытия к верхней обвязке каркаса стены — косым гвоздем	80	2
Горизонтальные связи к низу балок перекрытия	60	2
Вертикальные перекрестные связи между балками — к балкам	60	По два на каждом конце
Двойная балка (в обрамлении проемов, в торце консольных балок)	80	300 мм
Балка перекрытия к прогону	80	Два на балку перекрытия
Стыковое соединение балок перекрытия	80	По два на каждом конце
Укороченная балка у проема в перекрытии к балке, ограничивающей проем (в торце)	80	5
Балка, ограничивающая проем в перекрытии, к примыкающей основной балке перекрытия (в торце)	или 100	3
	80	5
	или 100	3

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.			
Разраб.				<b>Перекрытие 1-го этажа и стены мансарды.</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>
					<b>КД</b>	<b>20</b>
						<b>Листов</b>
						<b>37</b>



**Внимание!!!**  
Перед монтажом стен мансарды проверить диагонали и уровень углов гидроуровнем!!!

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Перекрытие 1го этажа.</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
Разраб.					<b>КД</b>	<b>21</b>	<b>37</b>
				<b>Общий вид.</b>			



- Лобовая доска**
- 50x150x6000 1шт**
- 50x150x5950 2шт**
- 50x150x5900 1шт**
- Лаги**
- 50x150x5900 15шт**
- 50x150x1950 6шт**
- Элементы лестничного проёма**
- 50x150x4400 2шт**
- 50x150x1000 1шт**
- 50x150x900 2шт**
- 50x150x1450 2шт**
- 50x150x1400 2шт**
- Распорки**
- 50x150x290 45шт**
- 50x150x355 3шт**

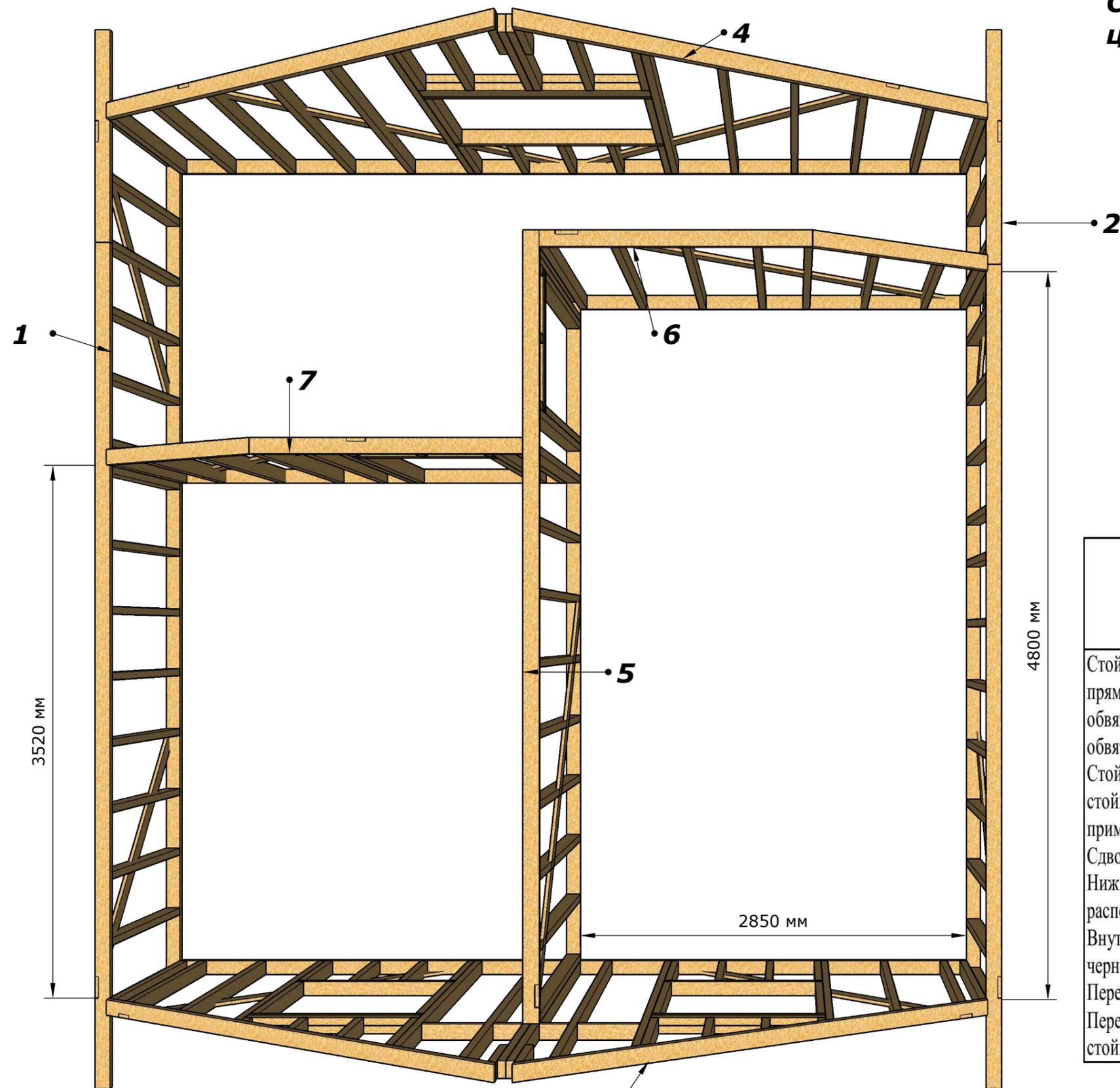
**Расход материалов**  
**50x150x6000 28шт(1,26м3)**

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

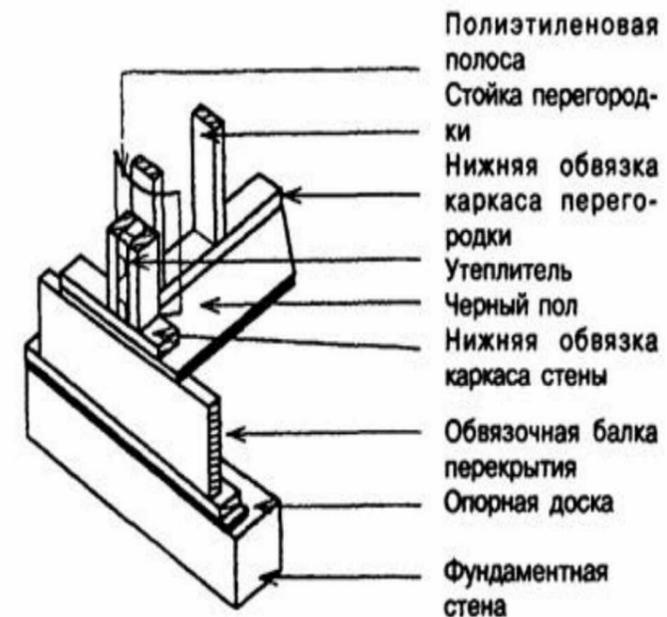
**Перекрытие 1-го этажа вид сверху**

Стадия	Лист	Листов
<b>КД</b>	<b>22</b>	<b>37</b>



**Стены монтируются согласно нумерации!!!**

г)



- Полиэтиленовая полоса
- Стойка перегородки
- Нижняя обвязка каркаса перегородки
- Утеплитель
- Черный пол
- Нижняя обвязка каркаса стены
- Обвязочная балка перекрытия
- Опорная доска
- Фундаментная стена

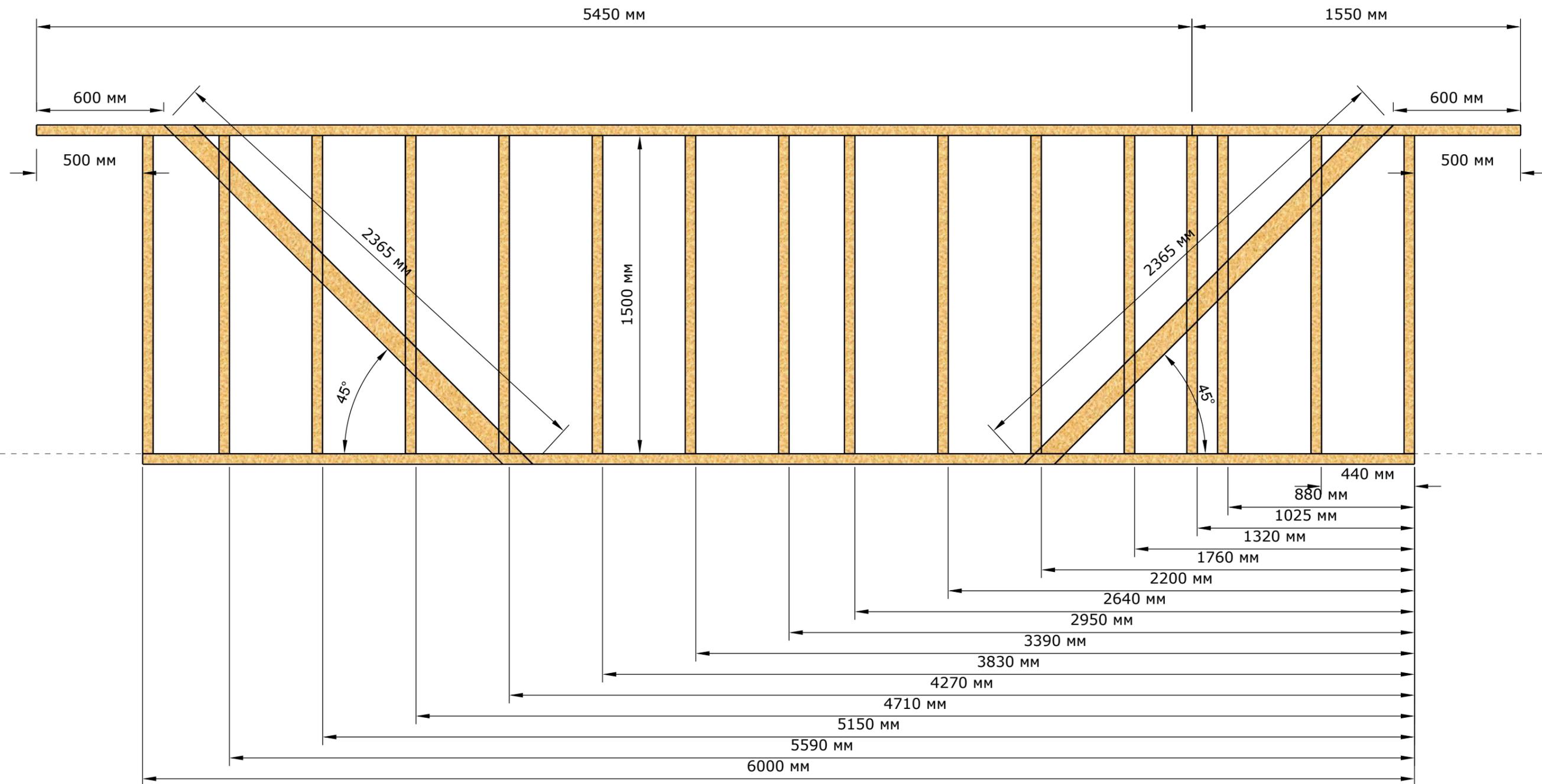
Крепление	Минимальная длина гвоздей, мм	Минимальное количество гвоздей или максимальное расстояние между гвоздями
Стойка к обвязкам, каждый конец, прямо (через нижнюю доску верхней обвязки) или вкосою (к нижней обвязке)	60 или 80	4  2
Стойки друг к другу (сдвоенные стойки у проемов, стойки в углах и примыканиях стен и перегородок)	80	750 мм
Сдвоенная верхняя обвязка стены	80	600 мм
Нижняя обвязка стены к балкам или распоркам (наружные стены)	80	400 мм
Внутренние стены к каркасу или черному полу	80	600 мм
Перемычка в перегородке к стойкам	80	2
Перемычка в несущей стене к стойкам	80	По два на каждом конце стойкам

**Фронтоны и внутренние перегородки скрепляются с атиковыми стенами шпилькой ф12 насквозь, 4 соединения на 1 стык!!!**

3

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Порядок установки стен мансарды.</b>		
Разраб.				Стадия	Лист	Листов
				<b>КД</b>	<b>23</b>	<b>37</b>





**Обвязки**

**50x100x6000 1шт**

**50x100x5450 1шт**

**50x100x1550 1шт**

**Стойки**

**50x100x1500 16шт**

**Укосины**

**25x100x2365 2шт**

**Доп.стойки**

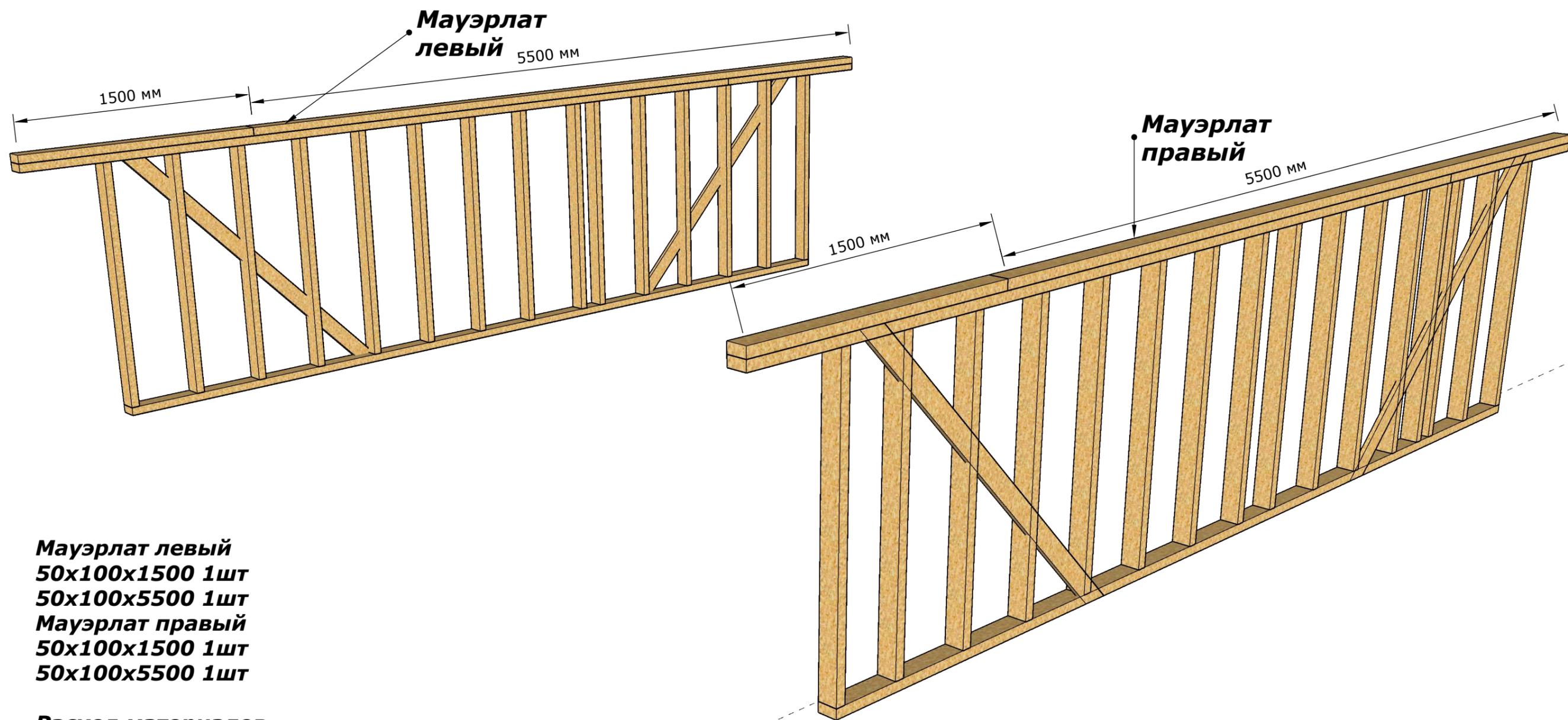
**25x100x1500 4шт**

**Расход материалов**

**50x100x6000 10шт(0,3м3)**

**25x100x6000 2шт(0,03м3)**

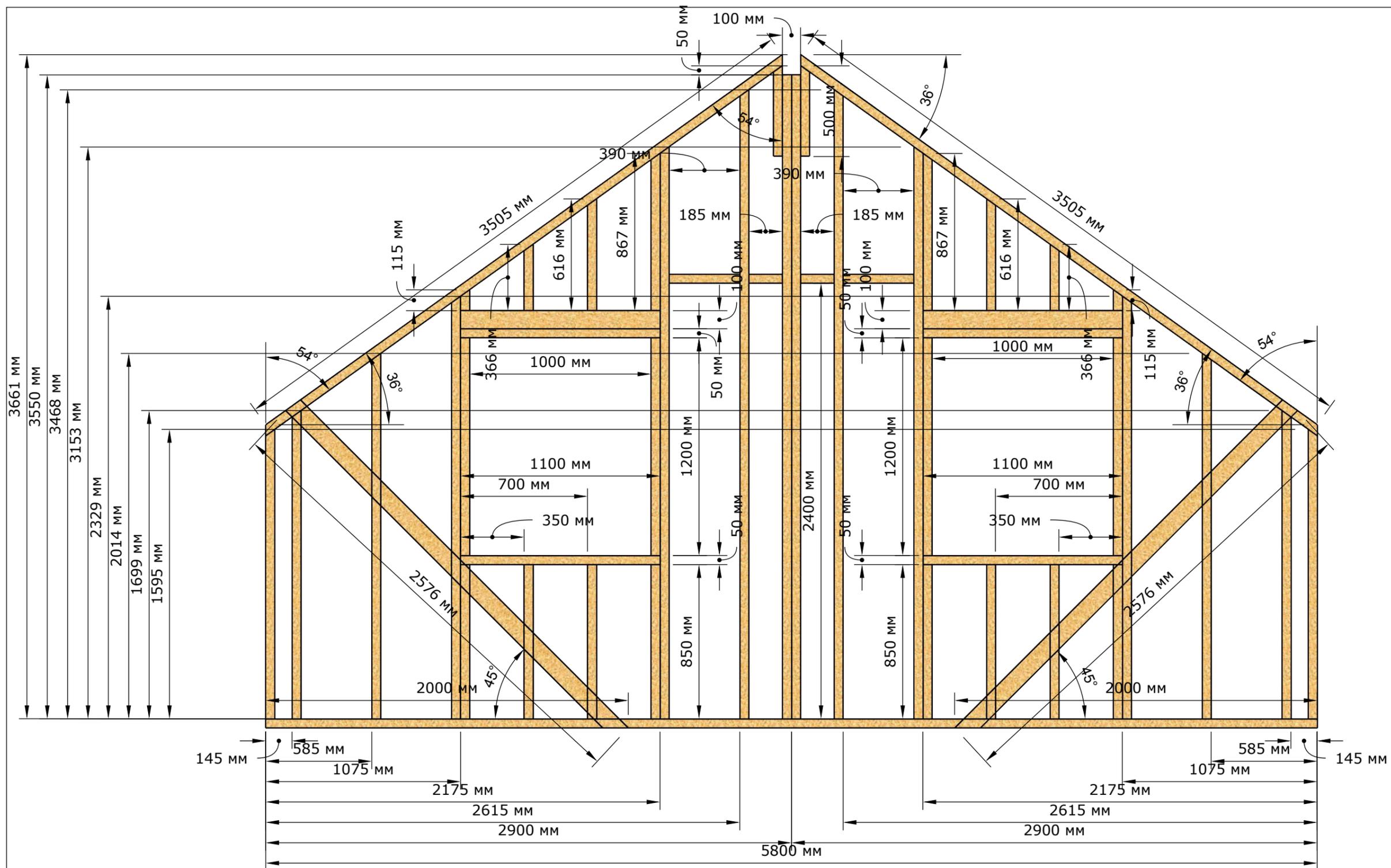
				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.			
Разраб.				<b>Аतिकовая стена 2 правая.</b>		<b>Стадия</b>
				<b>Вид справа.</b>		<b>КД</b>
					<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
					<b>25</b>	<b>37</b>



**Маэрлат левый**  
**50x100x1500 1шт**  
**50x100x5500 1шт**  
**Маэрлат правый**  
**50x100x1500 1шт**  
**50x100x5500 1шт**

**Расход материалов**  
**50x100x6000 3шт (0,09м3)**

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Маэрлат левый.</b> <b>Маэрлат правый.</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>26</b>	<b>37</b>



**Обвязки**  
 50x100x5800 1шт  
 50x100x3505 2шт  
**Стойки основные**  
 50x100x3550 2шт  
 50x100x3468 2шт  
 50x100x3153 2шт  
 50x100x2329 2шт  
 50x100x2014 2шт  
 50x100x1699 2шт  
 50x100x1595 2шт

**Стойки оконных проёмов**  
 50x100x1200 4шт  
 50x100x850 8шт  
 50x100x867 2шт  
 50x100x616 2шт  
 50x100x366 2шт  
 50x100x115 2шт  
**Ригели и хедеры**  
 50x100x1100 8шт  
**Распорки на высоте 2400**  
 50x100x390 2шт  
 50x100x185 2шт

**Стойки центральной опоры верхних обвязок**  
 50x100x500 2шт  
**Укосины**  
 25x100x2576 2шт

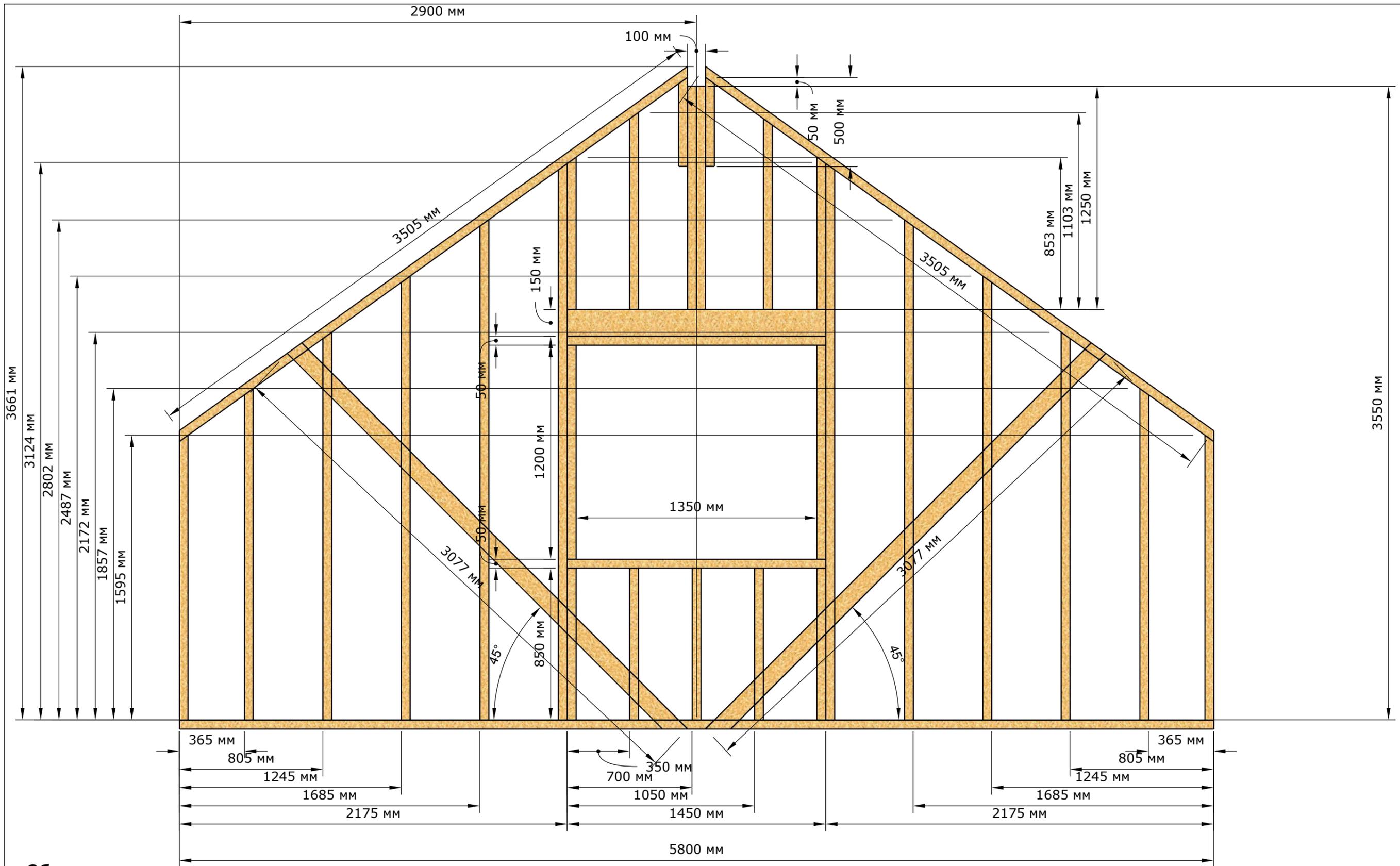
**Расход материалов**  
 50x100x6000 13шт(0,39м3)  
 25x100x6000 1шт (0,015м3)

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Фронтон 1 передний. Вид спереди.**

<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>КД</b>	<b>27</b>	<b>37</b>



**Обвязки**

50x100x5800 1шт  
 50x100x3505 2шт  
 Стойки основные  
 50x100x3124 2шт  
 50x100x2802 2шт  
 50x100x2487 2шт  
 50x100x2172 2шт  
 50x100x1857 2шт

50x100x1595 2шт  
 Стойки окна  
 50x100x1250 2шт  
 50x100x1200 2шт  
 50x100x850 5шт  
 50x100x853 2шт  
 50x100x1103 2шт

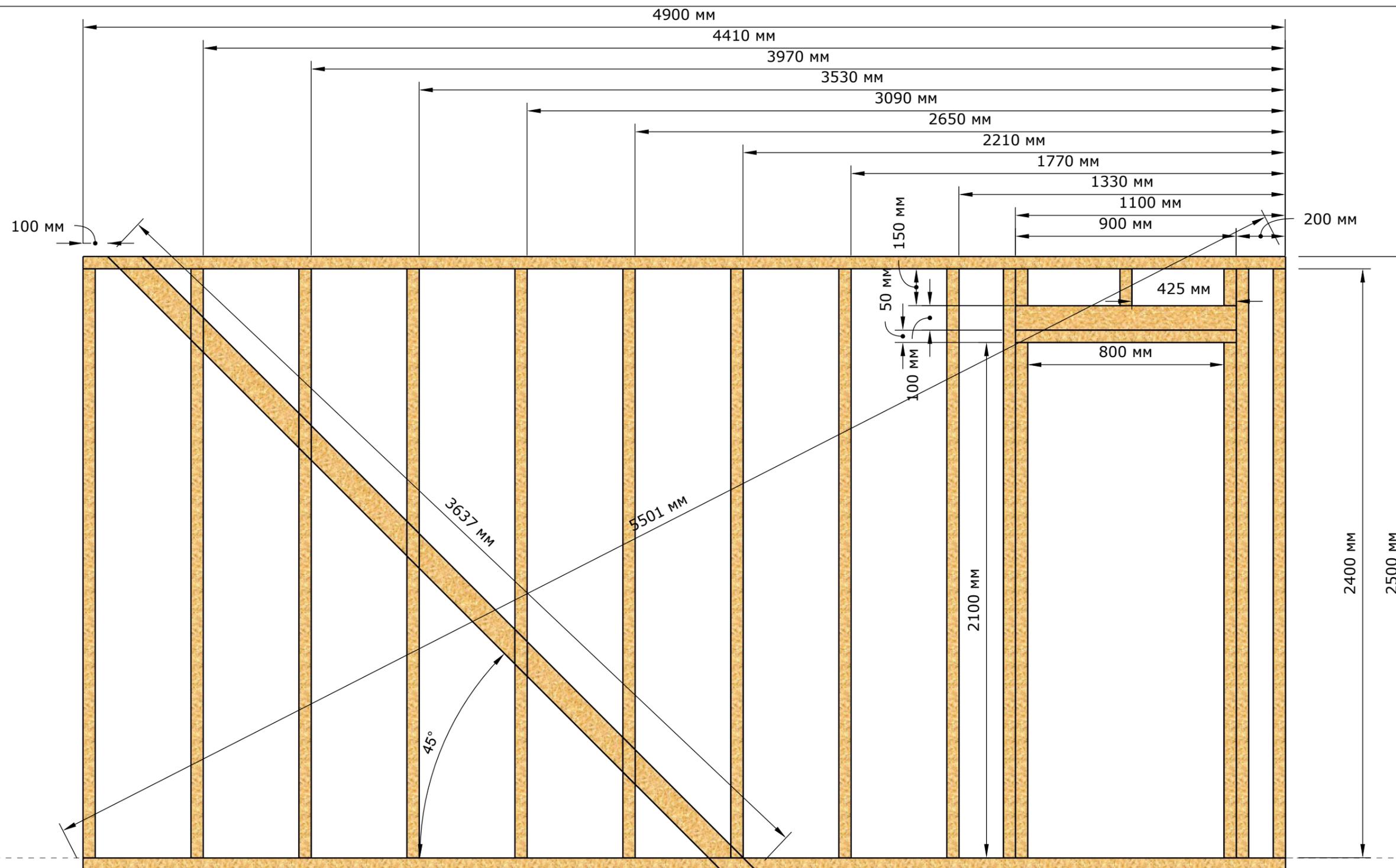
Стойки центр. опоры  
 верхних обвязок  
 50x100x500 2шт  
 Укосины 25x100x3077 2шт  
 Расход материалов  
 50x100x6000 12шт(0,36)  
 25x100x6000 1шт(0,015м3)

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Фронтон 2 задний.**

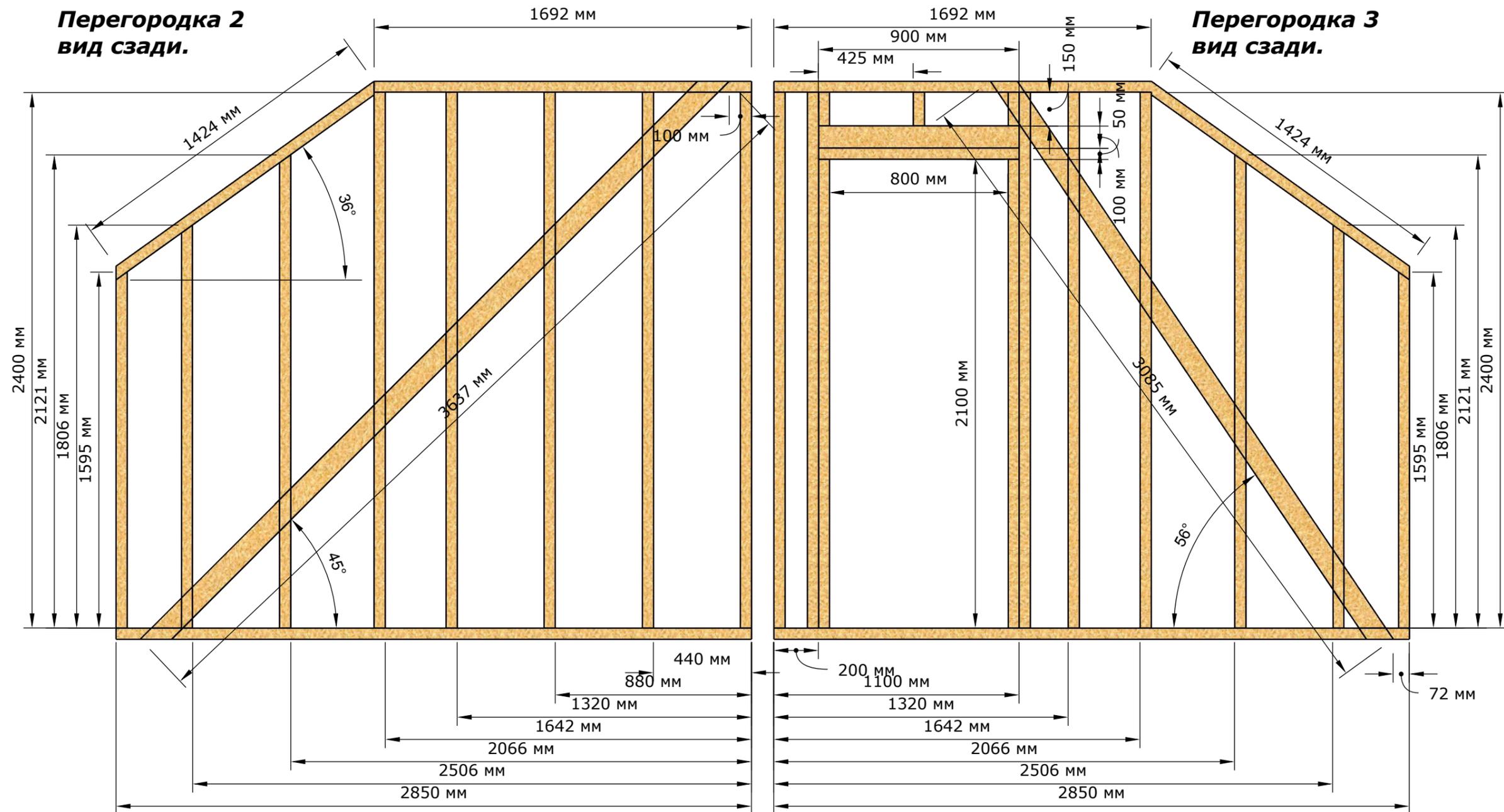
Стадия	Лист	Листов
КД	28	37



**Обвязки**  
 50x100x4900 2шт  
**Стойки**  
 50x100x2400 12шт  
 50x100x2100 2шт  
 50x100x150 3шт  
**Хедеры и ригели**  
 50x100x900 3шт  
**Укосины**  
 25x100x3637 1шт

**Расход материалов**  
 50x100x6000 9шт(0,27м3)  
 25x100x6000 1шт(0,015м3)

Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b> <b>Перегорodka 1 вид справа.</b>		
Разраб.						
				КД	29	37



**Обвязки**  
**50x100x2850 1шт**  
**50x100x1692 1шт**  
**50x100x1424 1шт**  
**Стойки**  
**50x100x2400 5шт**  
**50x100x2121 1шт**  
**50x100x1806 1шт**  
**50x100x1595 1шт**  
**Укосина**  
**25x100x3637 1шт**

**Расход материалов**  
**50x100x6000 5шт(0,15м3)**  
**25x100x6000 1шт(0,015м3)**

Крепление	Минимальная длина гвоздей, мм	Минимальное количество гвоздей или максимальное расстояние между гвоздями
Стойка к обвязкам, каждый конец, прямо (через нижнюю доску верхней обвязки) или вкосою (к нижней обвязке)	60 или 80	4 2
Стойки друг к другу (сдвоенные стойки у проемов, стойки в углах и примыканиях стен и перегородок)	80	750 мм
Сдвоенная верхняя обвязка стены	80	600 мм
Нижняя обвязка стены к балкам или распоркам (наружные стены)	80	400 мм
Внутренние стены к каркасу или черному полу	80	600 мм
Перемычка в перегородке к стойкам	80	2
Перемычка в несущей стене к стойкам	80	По два на каждом конце

**Обвязки**  
**50x100x2850 1шт**  
**50x100x1692 1шт**  
**50x100x1424 1шт**  
**Стойки**  
**50x100x2400 4шт**  
**50x100x2100 2шт**  
**50x100x2121 1шт**  
**50x100x1806 1шт**

**50x100x1595 1шт**  
**50x100x150 1шт**  
**Хедеры и ригели**  
**50x100x900 3шт**  
**Укосина**  
**25x100x3085 1шт**

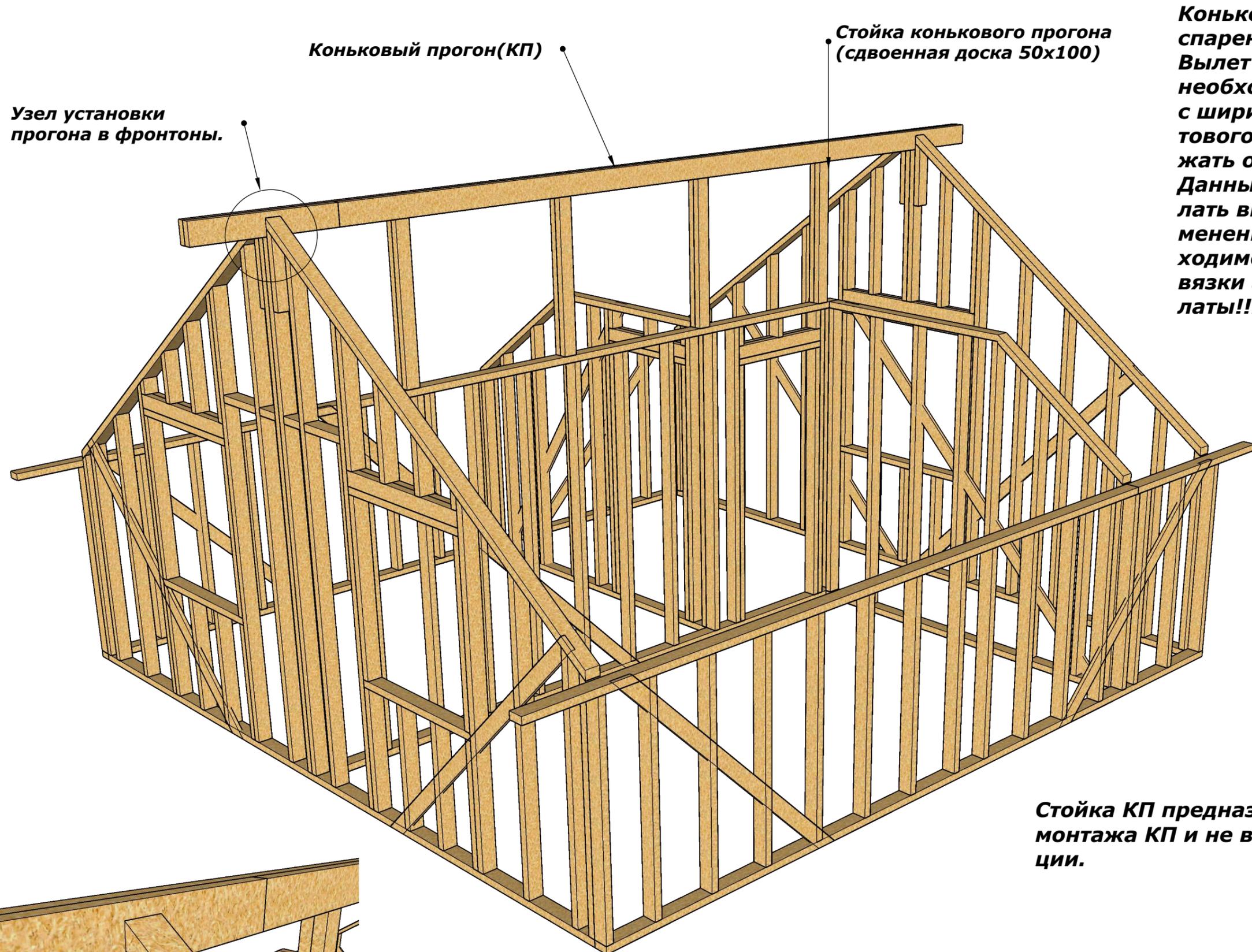
**Расход материалов**  
**50x100x6000 6шт(0,18м3)**  
**25x100x6000 1шт(0,015м3)**

Изм.	Лист	№Документа	Подп.
Разраб.			

**Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.**

**Перегородки 2 и 3 вид сзади.**

Стадия	Лист	Листов
КД	30	37



Коньковый прогон(КП)

Стойка конькового прогона  
(сдвоенная доска 50x100)

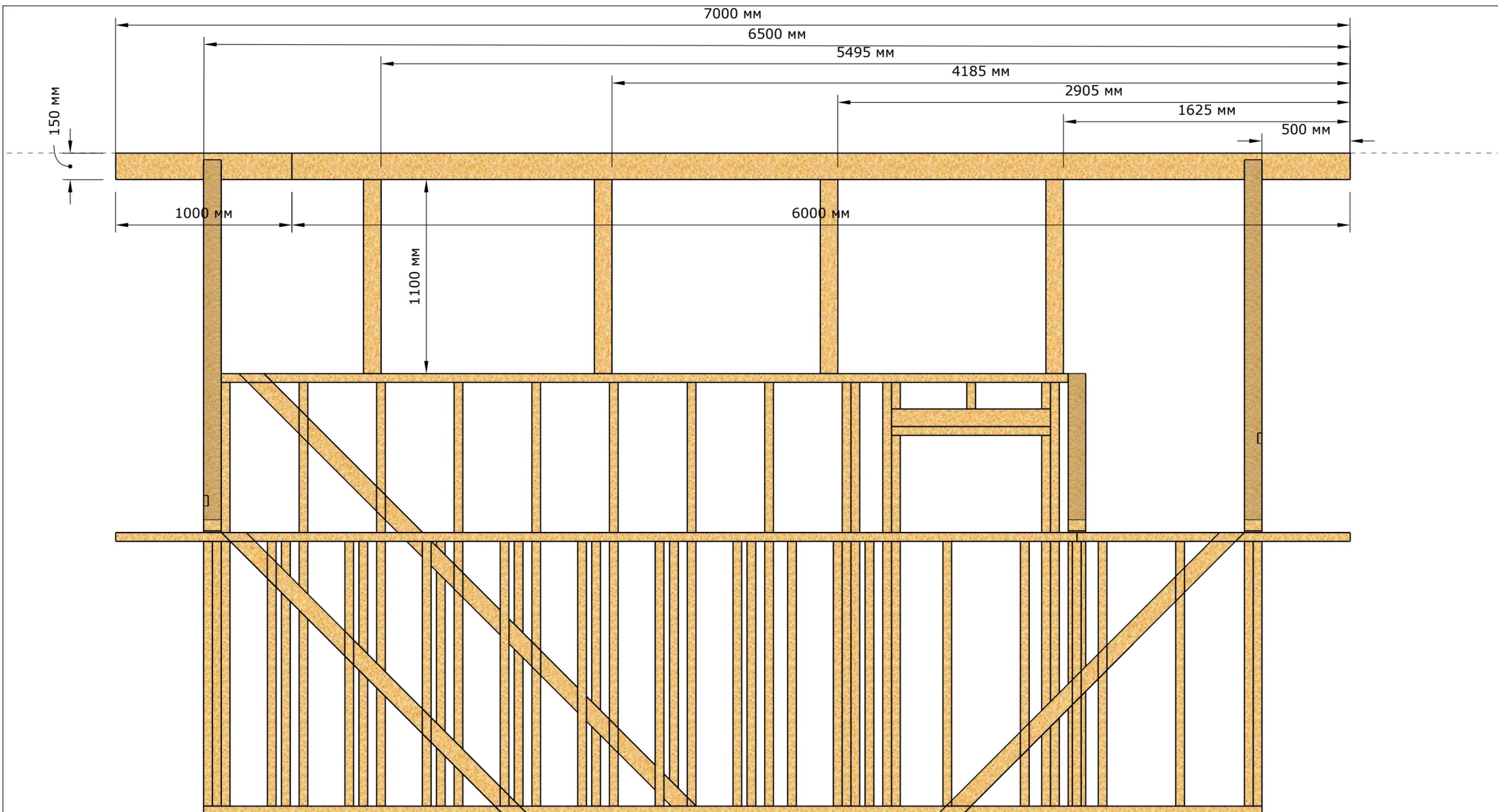
Узел установки  
прогона в фронтоны.

**Коньковый прогон состоит из спаренных досок 50x150. Вылет конькового прогона необходимо скорректировать с шириной кровельного листового покрытия, что бы избежать обрезков!!!**  
**Данный проект позволяет сделать вылет до 1000мм. При изменении размеров вылета необходимо изменить верхние обвязки атиковых стен и мауэрлаты!!!**

**Стойка КП предназначена для удобства монтажа КП и не выполняет несущей функции.**



				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Коньковый прогон. Установка.</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>31</b>	<b>37</b>

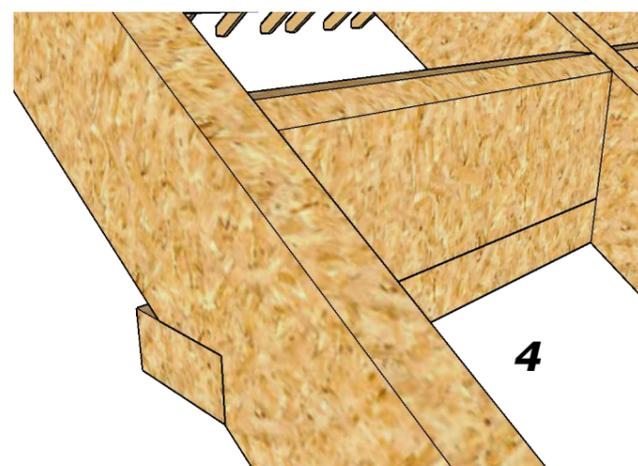
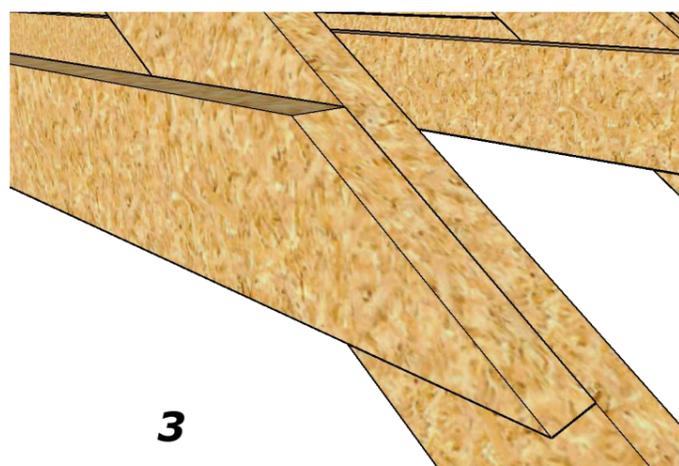
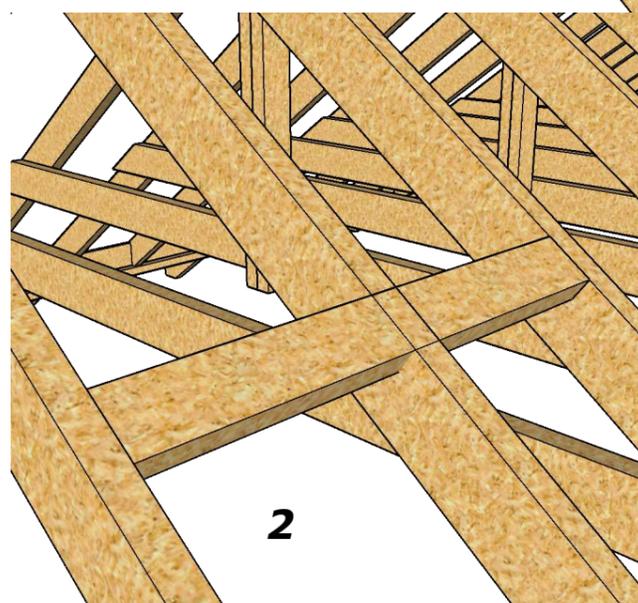
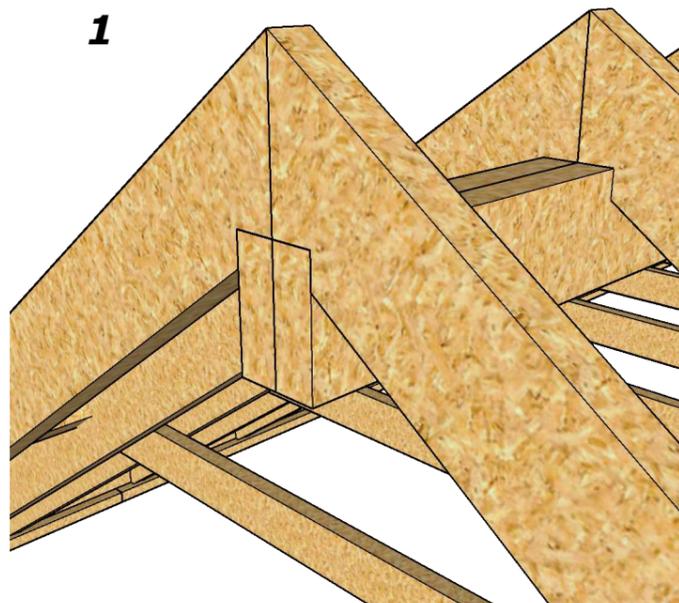
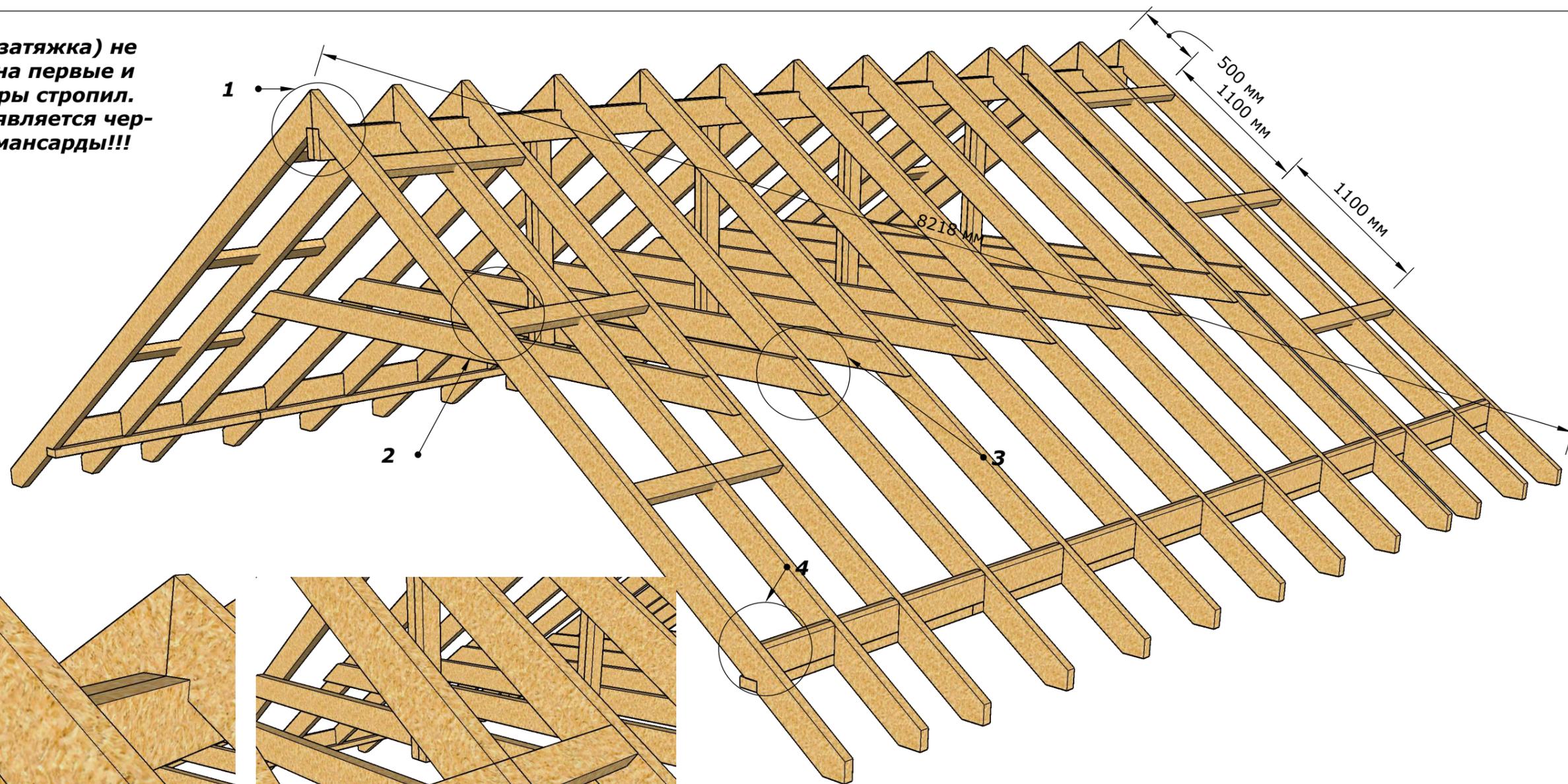


**Коньковый прогон**  
**50x150x6000 2шт**  
**50x150x1000 2шт**  
**Стойки прогона**  
**50x100x1100 8шт**

**Расход материалов**  
**50x150x6000 2шт(0,09м3)**  
**50x100x6000 2шт(0,06м3)**

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.			
Разраб.				<b>Коньковый прогон вид справа.</b>		<b>Стадия</b>
					<b>КД</b>	<b>Лист</b>
					<b>32</b>	<b>Листов</b>
						<b>37</b>

**Ветровой ригель(затяжка) не устанавливается на первые и последние две пары стропил. Ветровой ригель является черновым потолком мансарды!!!**



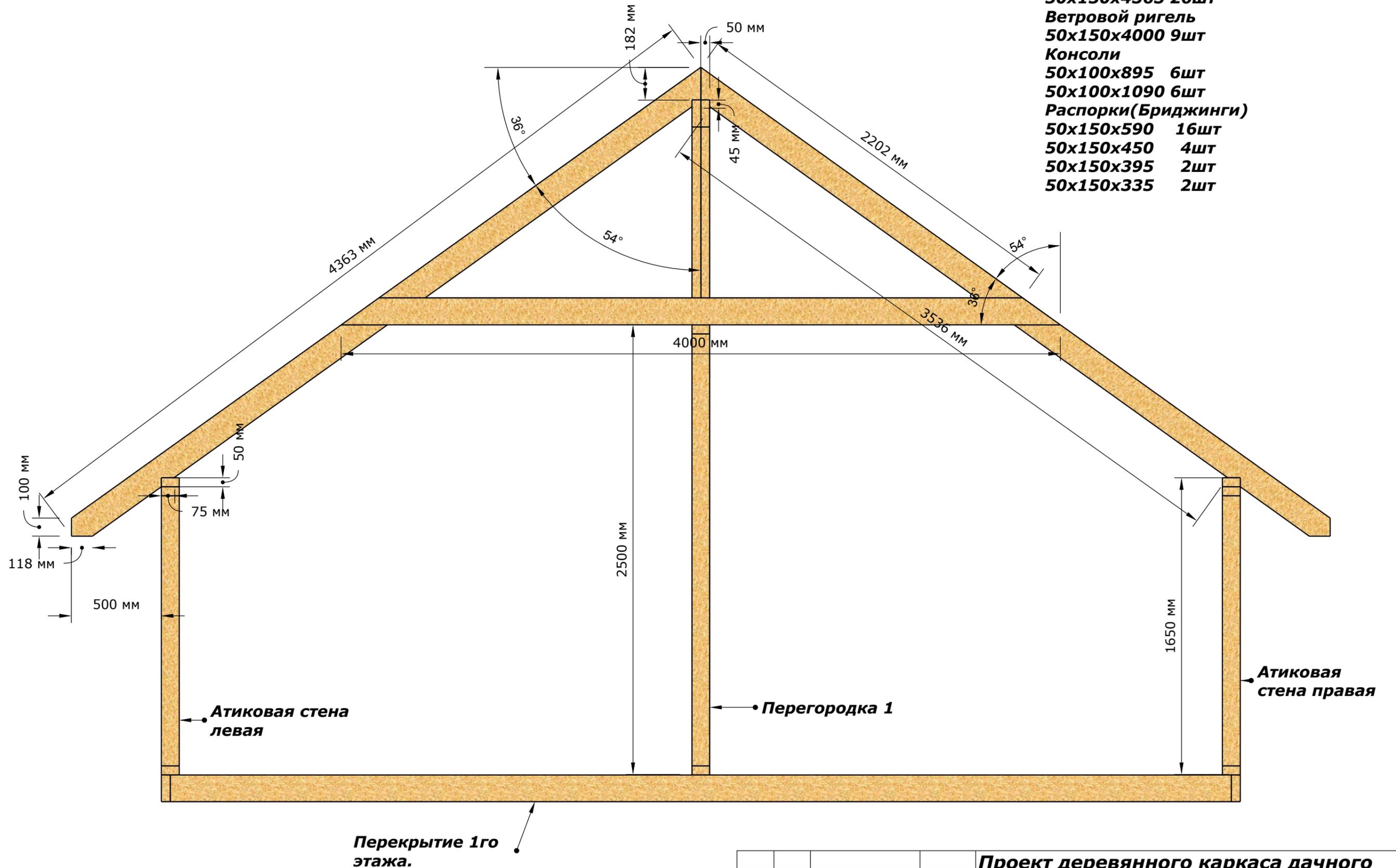
1. Узел крепления стропила к коньковому прогону.
2. Узел установки висячих стропил, с помощью консолей.
3. Узел крепления стропила к мауэрлату(обвязка) и установка распорки.
4. Узел крепления ветрового ригеля(затяжка) к стропилам.

**Стропила в коньке соединять оцинк.пластинами или накладками из влагостойкой фанеры с двух сторон.**

**Стропила к мауэрлату, помимо гвоздевого соединения, дополнительно крепить уголком оцинкованным с двух сторон.**

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стропильная система.</b>		
Разраб.				<b>Общий вид.</b>	Стадия <b>КД</b>	Лист <b>33</b>
						Листов <b>37</b>

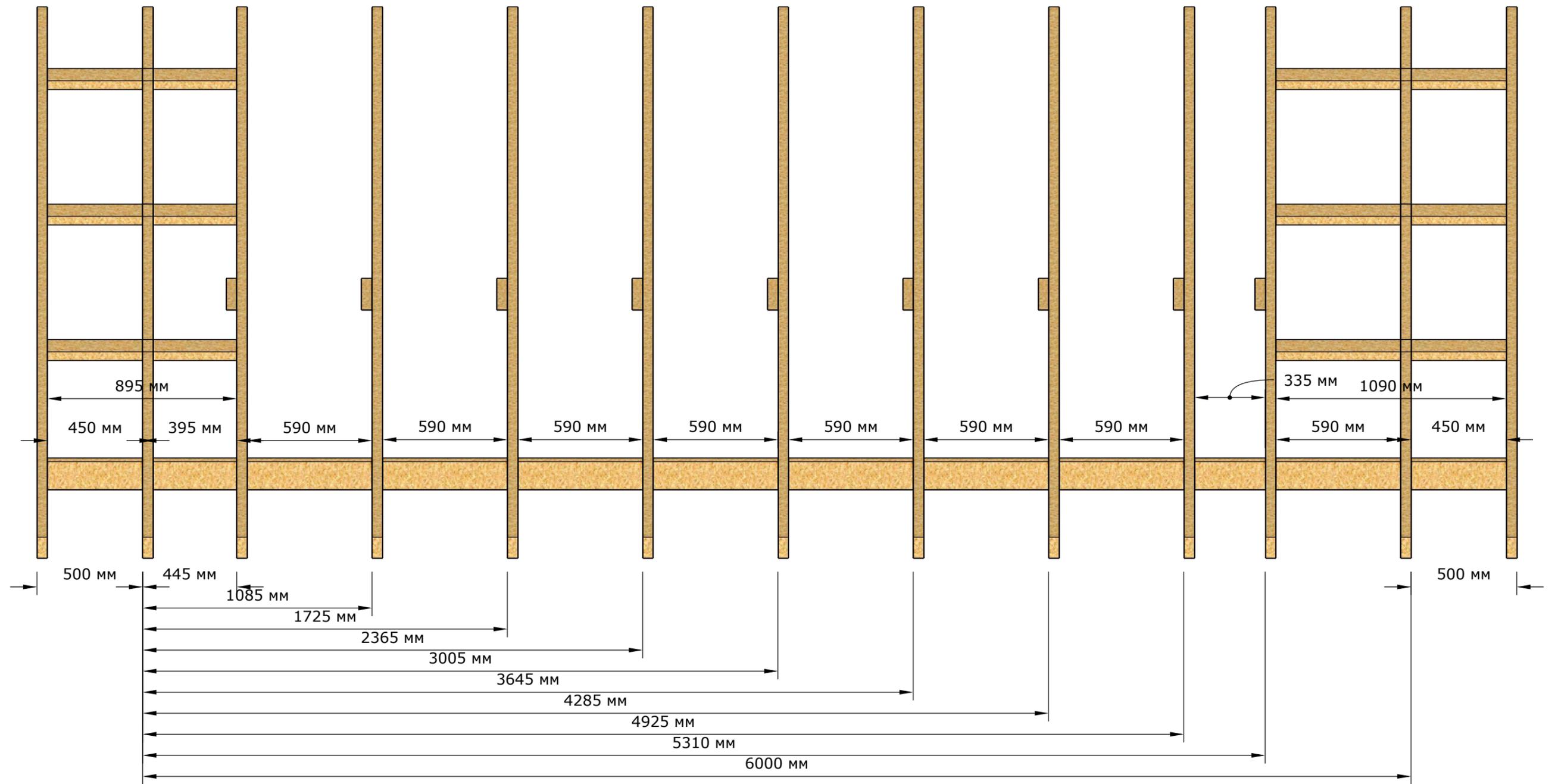
**Стропила**  
 50x150x4363 26шт  
**Ветровой ригель**  
 50x150x4000 9шт  
**Консоли**  
 50x100x895 6шт  
 50x100x1090 6шт  
**Распорки(Бриджинги)**  
 50x150x590 16шт  
 50x150x450 4шт  
 50x150x395 2шт  
 50x150x335 2шт



**Расход материалов**  
 50x150x6000 35шт(1,575м3)  
 50x100x6000 2шт (0,06м3)

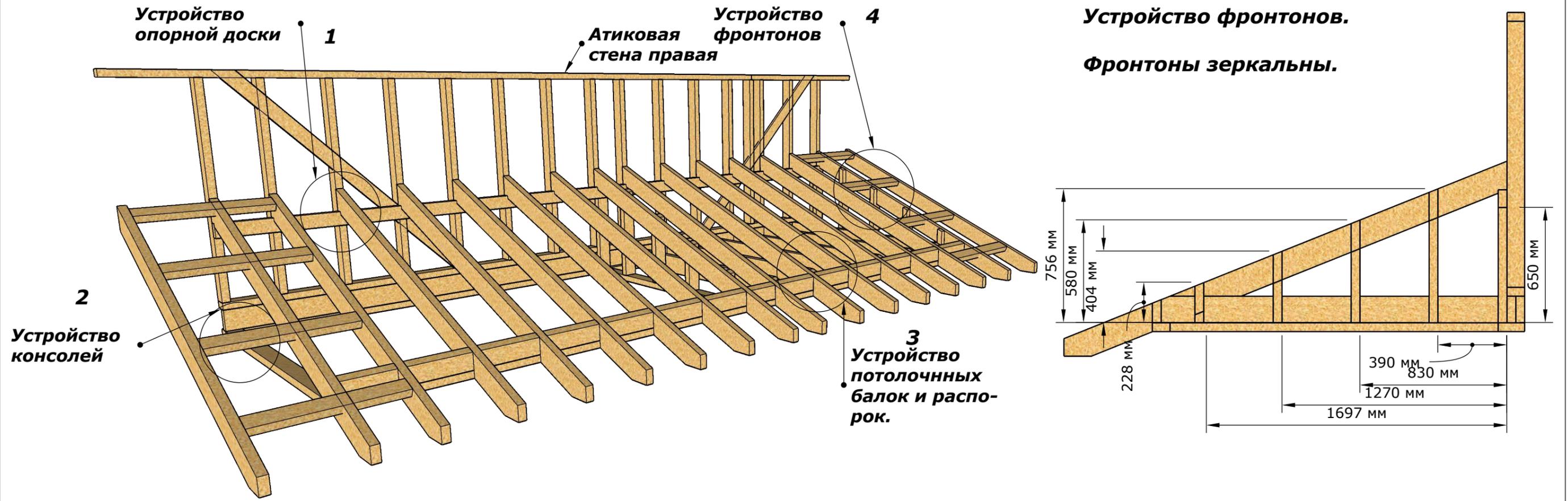
Перекрытие 1го этажа.

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стропила вид спереди</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>34</b>	<b>37</b>

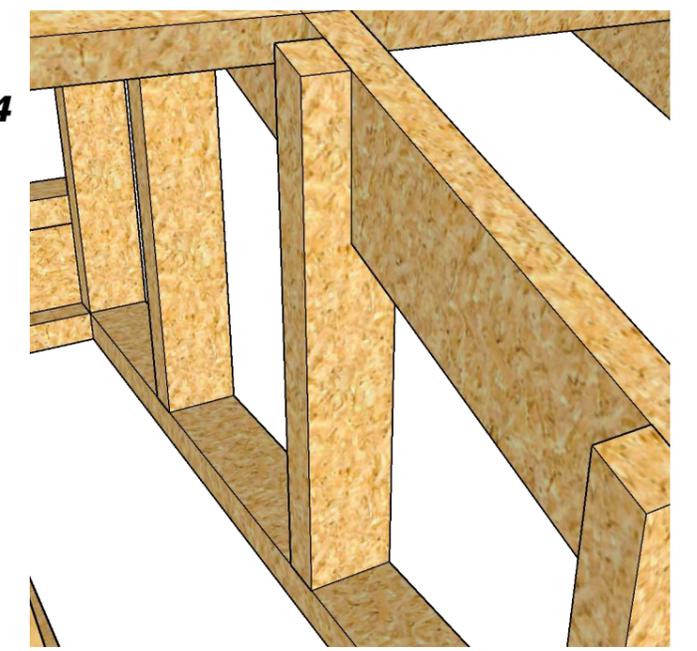
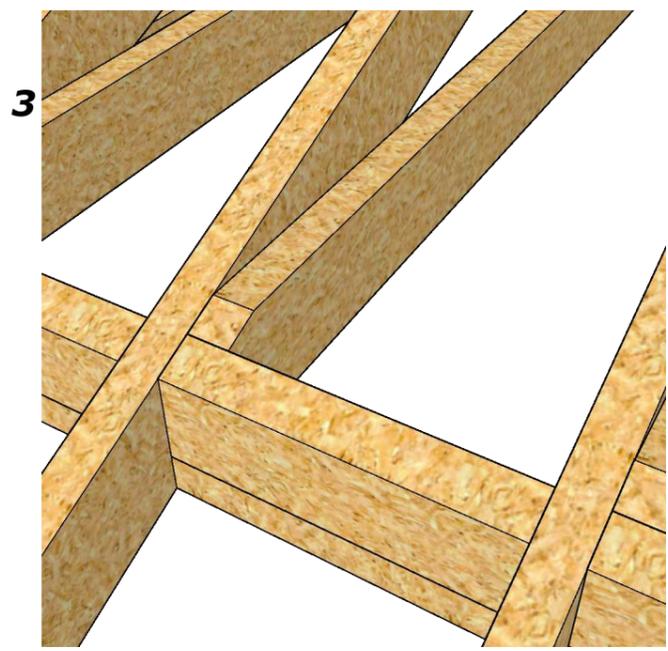
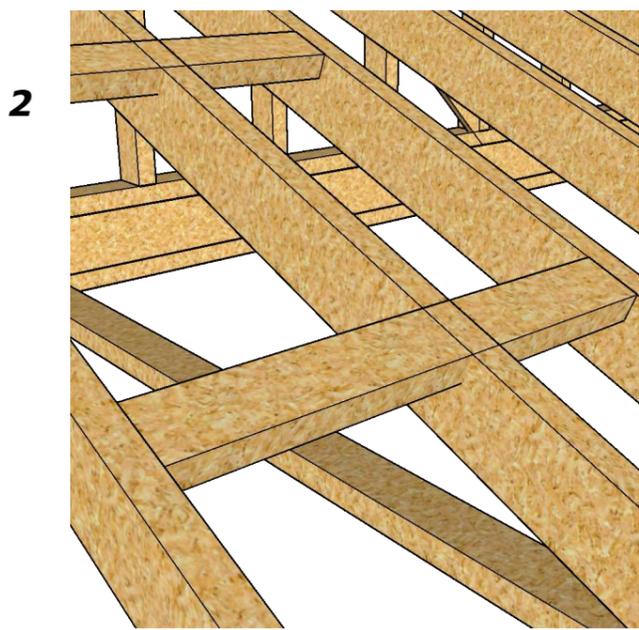
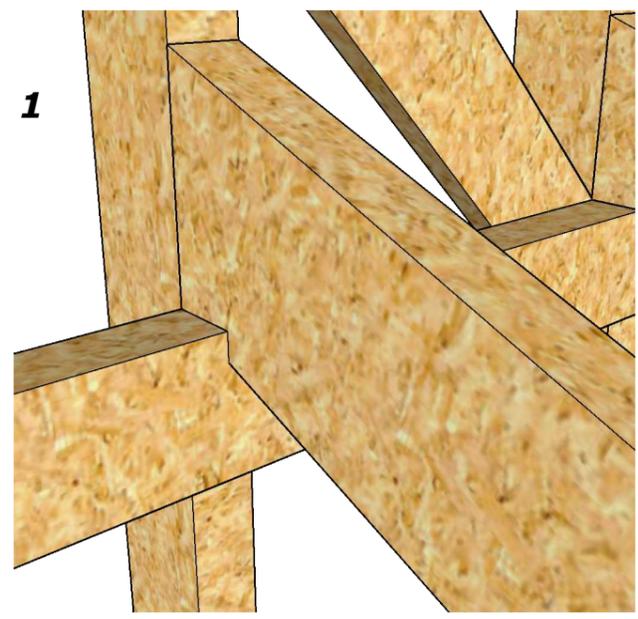


Скрепляемые элементы	Способ забивки	Минимальная длина гвоздей, мм	Минимальное количество гвоздей
Стропила к коньковой доске	В торец через коньковую доску или вкосою	80	3
Балки чердачного перекрытия к обвязке наружной стены	Вкосою	80	2
Стропила к обвязке наружной стены	»	80	3
Затяжка к стропилам (8.2.2.5)	Под прямым углом	80	3
Связи к стропилам	То же	60	3

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>		
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стропильная система вид справа.</b>		
Разраб.						
				Стадия	Лист	Листов
				<b>КД</b>	<b>35</b>	<b>37</b>

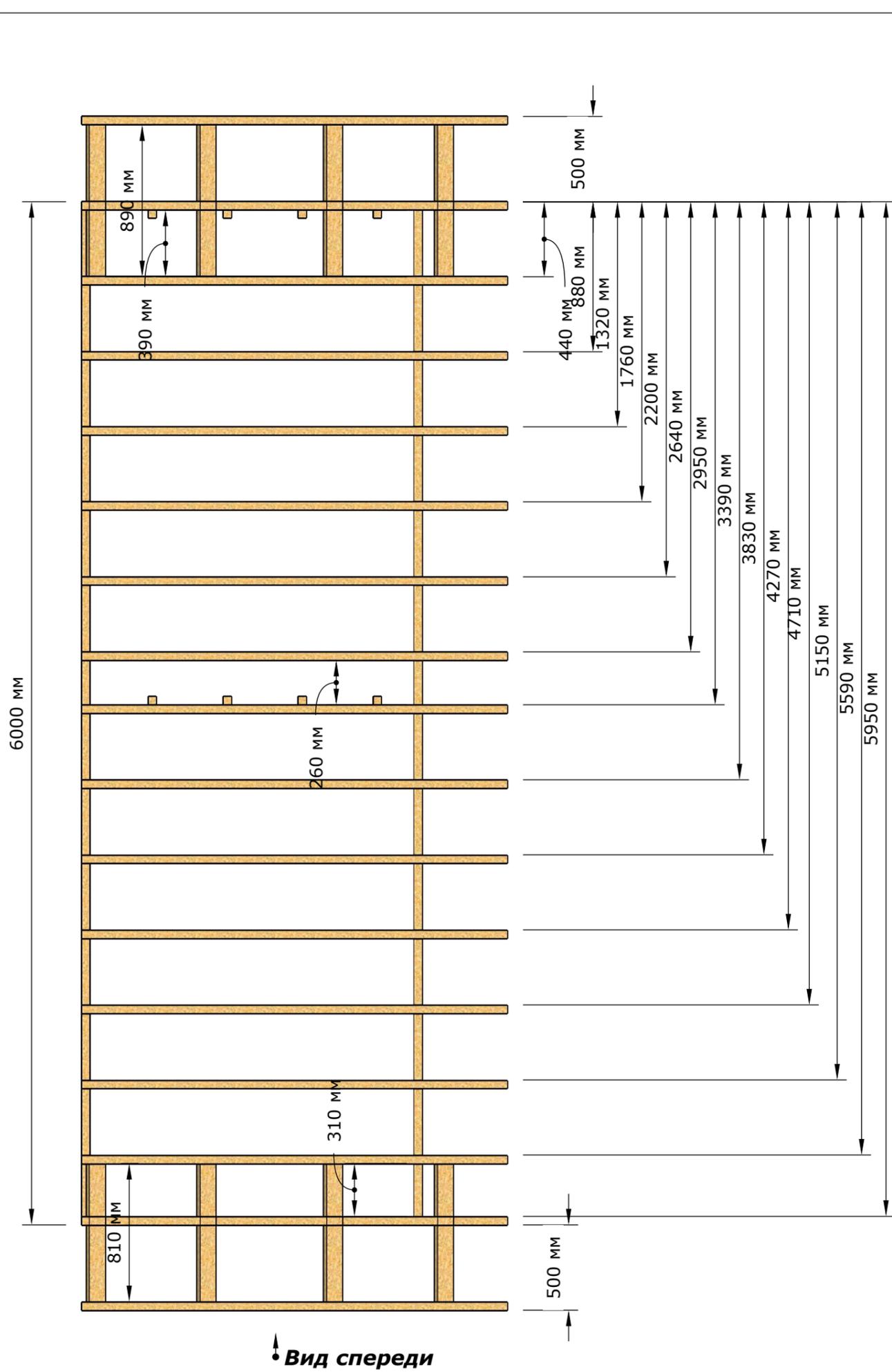


**Устройство фронтонов.**  
**Фронтоны зеркальные.**

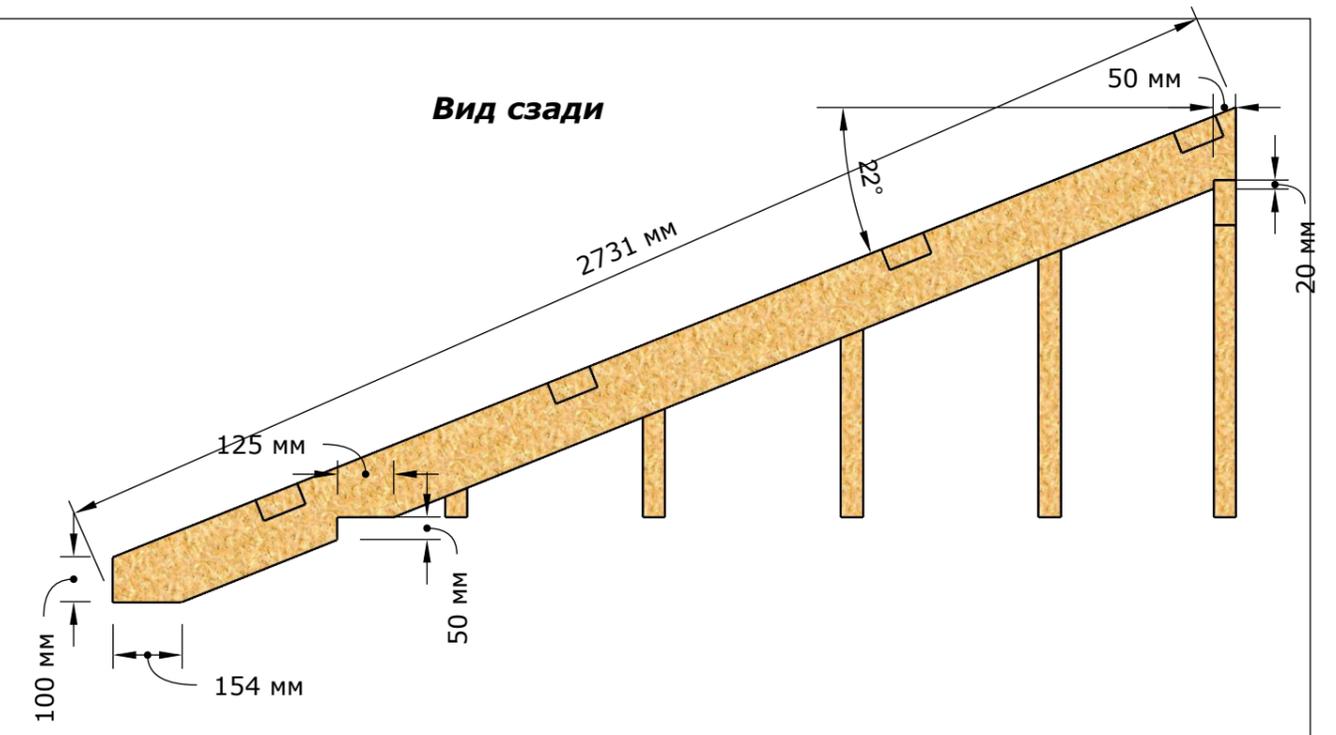


**Опорная доска крепится к атиковой стене шпилькой ф12 насквозь. Стропила укладывают на опорную доску и крепят к стойкам атиковой стены оцинкованными пластинами.**

Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6х8 с мансардой и террасой.</b>  <b>Стропила террасы общие сведения.</b> <b>Устройство фронтонов террасы.</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					<b>КД</b>	<b>36</b>	<b>37</b>



Вид спереди



Вид сзади

- Опорная доска**  
50x100x6000 1шт
- Стропила**  
50x150x2731 17шт
- Консоли**  
50x100x810 4шт  
50x100x890 4шт
- Стойки фронтонов**  
50x100x650 2шт  
50x100x765 2шт  
50x100x580 2шт  
50x100x404 2шт  
50x100x228 2шт
- Распорки**  
50x150x390 12шт  
50x150x310 1шт  
50x150x260 1шт

**Расход материалов**  
50x150x6000 9шт (0,405м3)  
50x100x6000 4шт(0,12м3)

				<b>Проект деревянного каркаса дачного дома 6x8 с мансардой и террасой.</b>			
Изм.	Лист	№Документа	Подп.	<b>Стропила террасы вид сверху.</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
Разраб.					<b>КД</b>	<b>37</b>	<b>37</b>
				<b>Стропило террасы вид сзади.</b>			