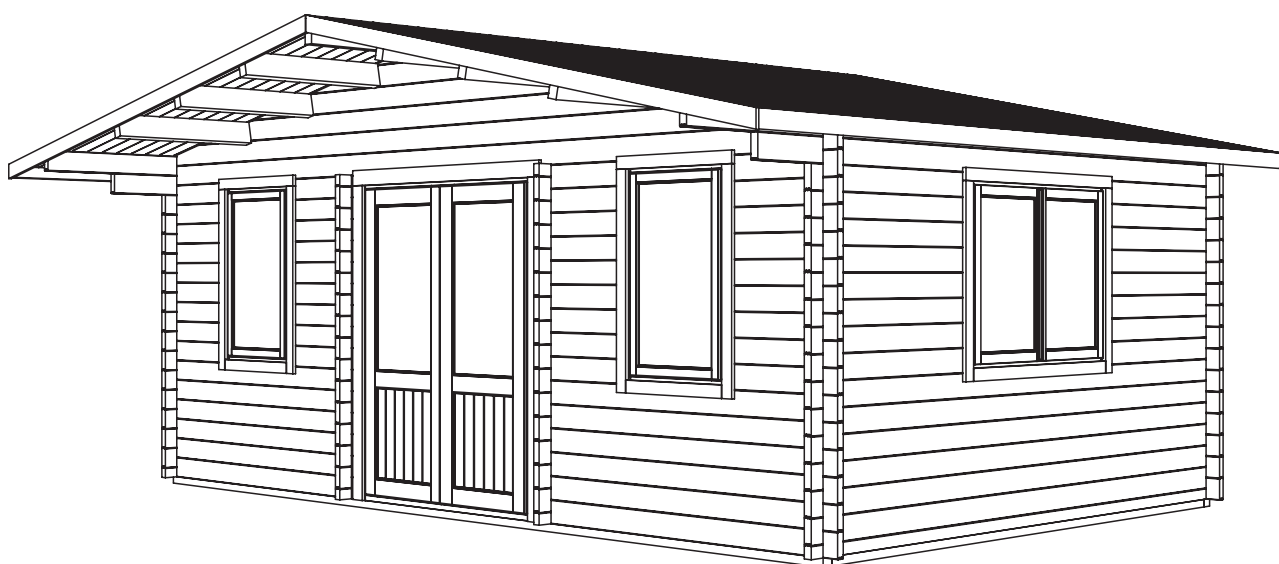


САДОВЫЙ ДОМ

21

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



6×4

44 мм

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

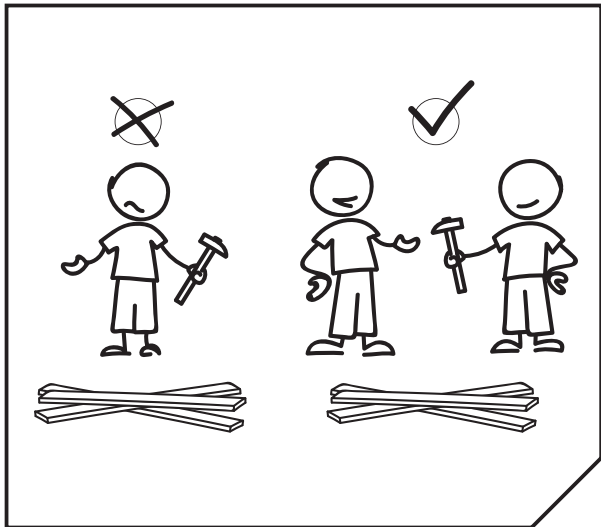
- | | | |
|------------|----------------|---|
| 1. Молоток | 5. Перчатки | 9. Уровень |
| 2. Пила | 6. Лестница | 10. Бита крестовая
PZ-2 и PZ-3 |
| 3. Киянка | 7. Шуруповерт | 11. Сверло Ø5 мм,
длиной не менее 180 мм |
| 4. Рулетка | 8. Плоскогубцы | |



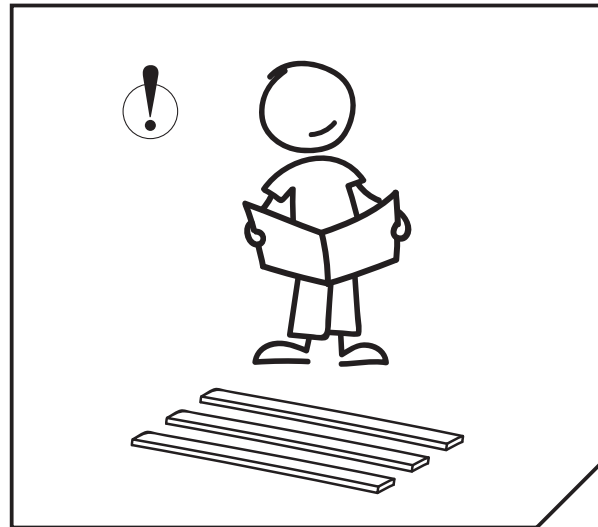
ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ

Садовый дом произведен согласно СТО 72746455-3.13.2-2025.

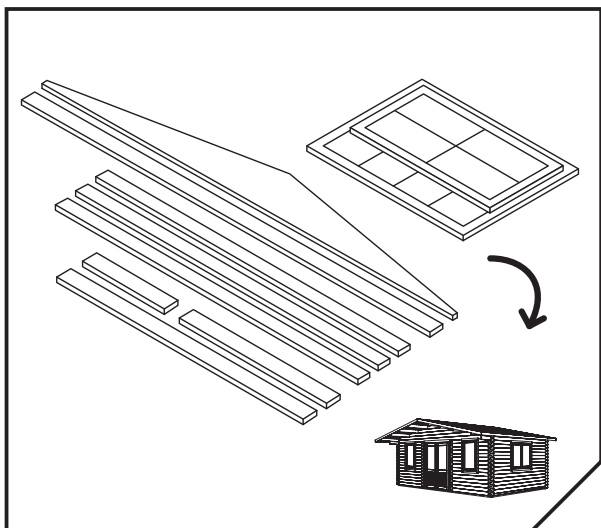
Конструкция дома позволяет собирать его в левом (окно на левом боковом фасаде) и правом (окно на правом боковом фасаде) исполнениях, что отражено в данной инструкции.



Сборку комплекта строения рекомендуется выполнять в количестве 2-х человек, с привлечением помощника.

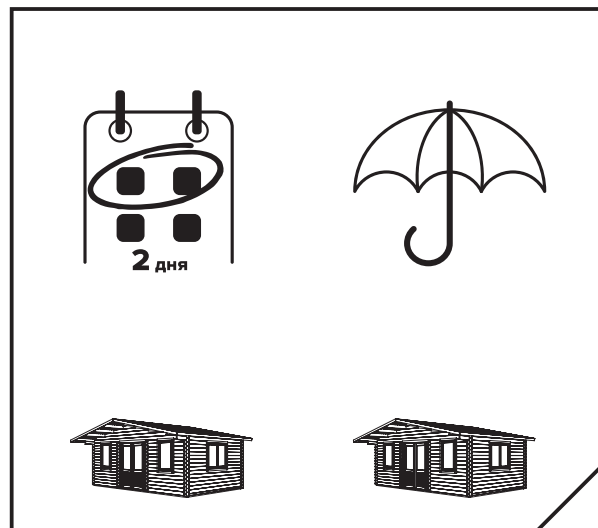


Перед началом сборки необходимо тщательно ознакомиться с Инструкцией.



Детали комплекта следует разложить в соответствии со спецификацией по номерам согласно порядку сборки.

При заказе комплектации серии «Стандарт» пропустите пункт 12 данной инструкции.



Соберите готовое изделие в течение двух дней после распаковки.

В случае увеличения срока сборки рекомендуется защищать строение от прямого воздействия атмосферных осадков.

Более подробная информация приведена в спецификации продукта.

ФУНДАМЕНТ

В качестве основания строения допускается использовать любой вид фундамента, который будет обеспечивать его надёжность и долговечность: ленточные мелкозаглубленные фундаменты, свайный с деревянным обвязочным ростверком или в виде сплошной плиты.

Комплектом поставки предусмотрены антисептированные элементы каркаса пола (фундаментные балки), которые необходимо закрепить к сплошному основанию (фундаментная плита).

При выборе в качестве основания строения ленточного или свайного фундамента необходимо дополнительно смонтировать несущие конструкции цокольного перекрытия. Рекомендуется применять деревянные доски сечением не менее 50×150 мм, установленные с шагом не более 600 мм вдоль короткой стороны строения. В таком случае доски необходимо обработать антисептирующими составами согласно рекомендациям производителей таких составов.

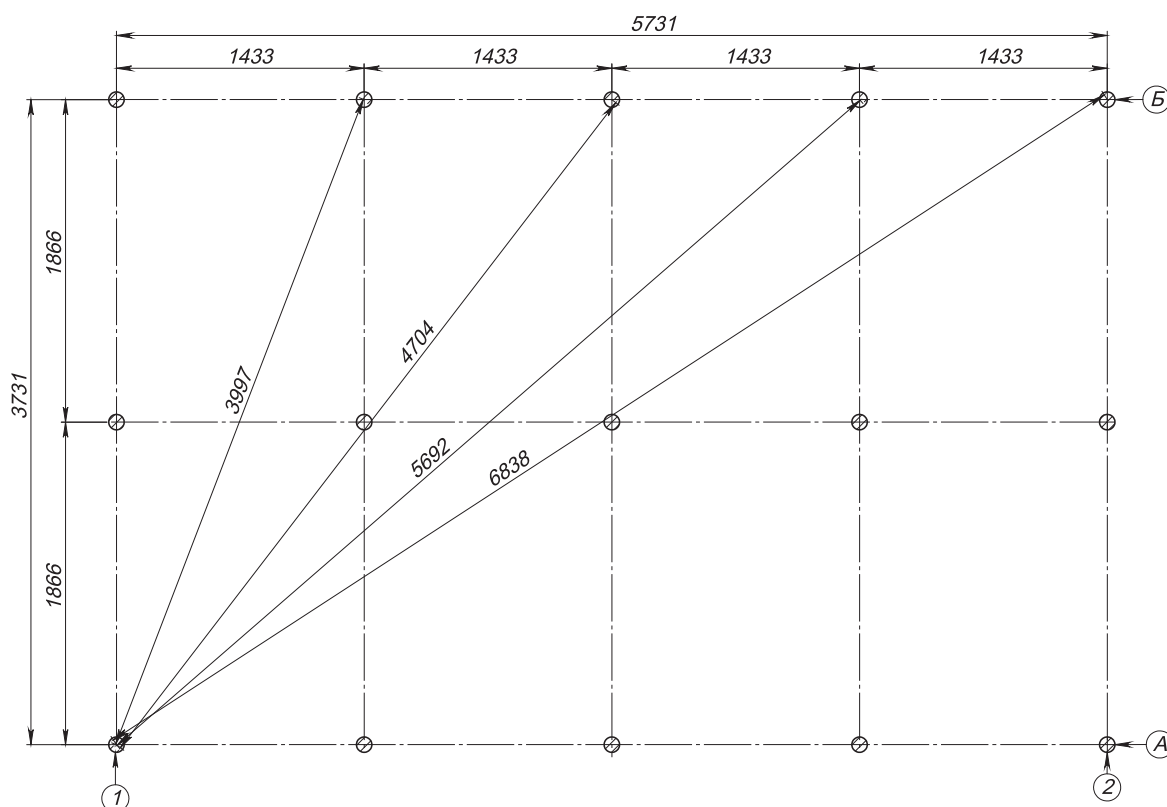
Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен. При выборе мест установки фундаментных блоков рекомендуется ориентироваться на схему свайного фундамента.

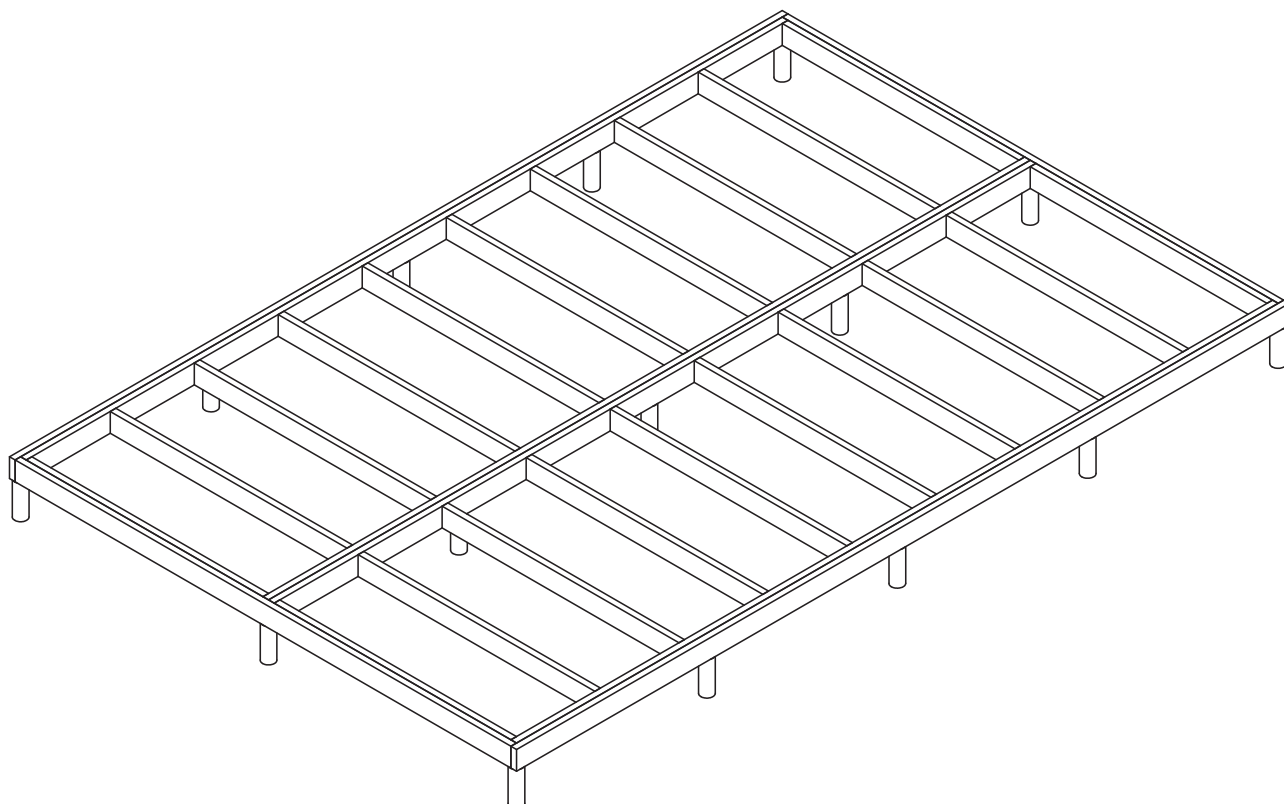
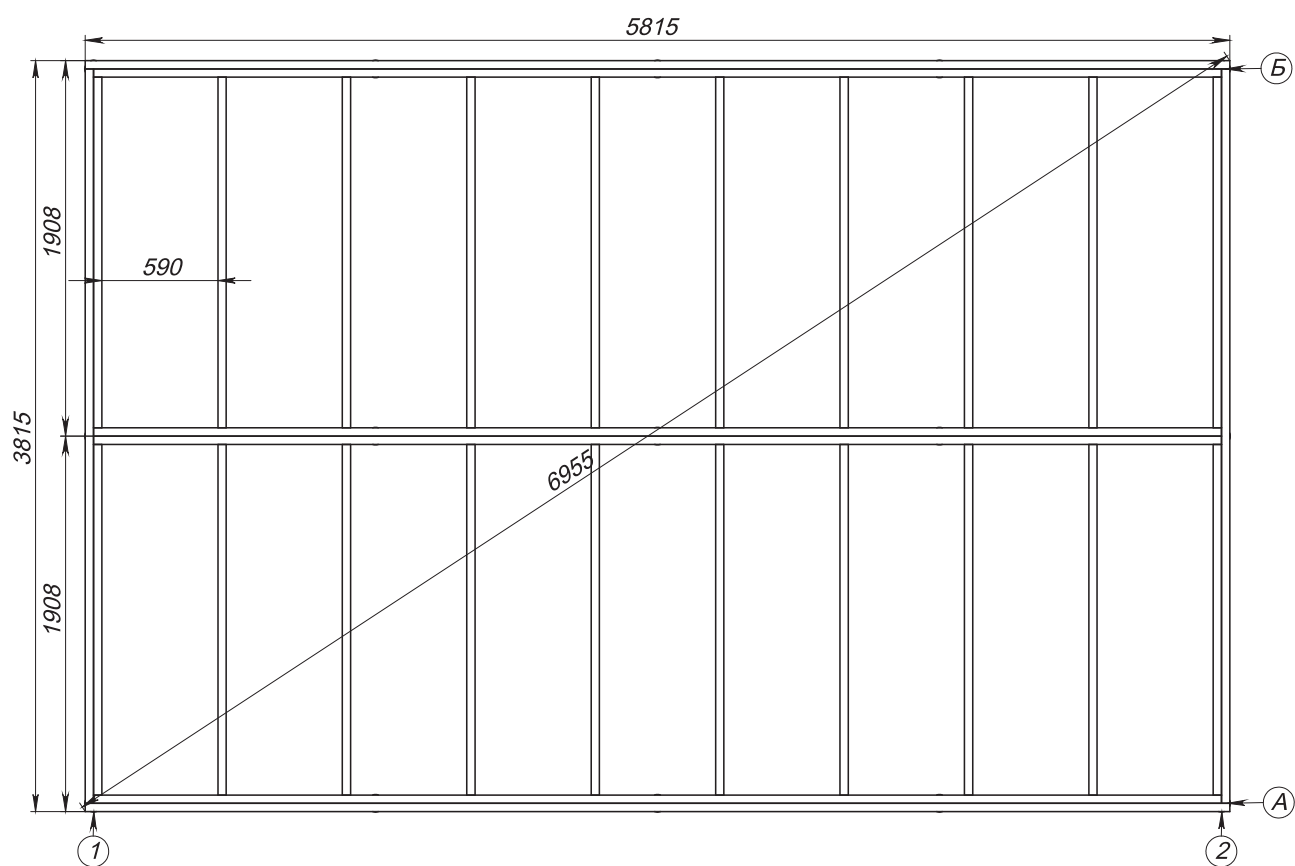
В местах опирания стен строения на фундамент необходимо укладывать гидроизолирующие прокладки в 2 слоя.

Выбор вида фундамента зависит от инженерно-геологических условий строительной площадки. Компания ТЕХНОНИКОЛЬ не несёт ответственности за нарушение конструкции строения из-за некачественного фундамента.

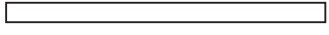
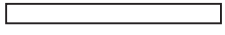
При выборе в качестве основания под садовый дом фундамента в виде винтовых металлических свай рекомендуется устанавливать их согласно приведенной схеме.

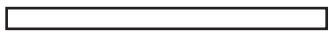
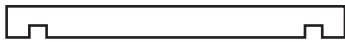
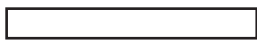
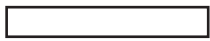
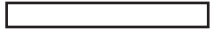
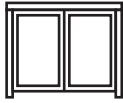
Обвязочный ростверк рекомендуется выполнить согласно приведенной схеме с учётом рекомендаций.





СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
1	Стеновой брус	44	67	4000	2	 
2	Стеновой брус	44	135	4000	20	 
3	Стеновой брус	44	135	6000	18	 
4	Стеновой брус	44	135	2200	12	 
5	Стеновой брус	44	135	725	36	 
6	Стеновой брус	44	67	228	2	 
7	Стеновой брус	44	135	1315	16	 
8	Стеновой брус	44	135	4400	2	 
9	Стеновой брус	44	135	4900	1	 
10	Стеновой брус	44	135	4900	1	 
11	Стеновой брус	44	135	228	28	 
12	Стеновой брус	44	73	228	2	 
F1	Фронтон			6000	2	
13	Настил пола +1 доп. 21,32 м ² (5725×3725 мм)	28	88	5725	44	 
14	Фундаментная балка	47	70	5815	2	 
15	Фундаментная балка	47	70	3675	2	 
16	Фундаментная балка	47	47	3675	12	 

№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)	
		Толщина	Ширина	Длина			
17	Плинтус 20 м.п.	18	44	4000	5		
18	Настил крыши + 2 доп., 33,3 м ² (3400×4900 мм)	28	88	3400	114		
19	Балка крыши	60	142	4900	1		
20	Балка крыши	60	142	4900	6		
21	Карниз	20	94	3500	4		
22	Карниз	20	94	2500	4		
23	Усилитель карниза	47	70	2500	4		
D	Дверь остекленная + наличники (проем 1600×2025 мм)		1580	1975	1		Открытие правое
W1	Окно + наличники (проем 1370×1070 мм)		1350	1040	1		Открытие правое
W2	Окно + наличники (проем 750×1205 мм)		730	1175	2		Открытие левое + правое

КРЕПЕЖ

№	Наименование	Единица измерения	Итог на 1 компл.
1	Гвоздь ершениый 2,5×60 мм	кг	6,5
2	Саморез 6×200 мм	шт.	430
3	Саморез 3,5×41 мм	шт.	40
4	Саморез 6×120 мм	шт.	40
5	Саморез 5×90 мм	шт.	20

ПРИМЕЧАНИЕ: все метизы должны быть оцинкованы и предназначены для работ по дереву.

ВАЖНО: перед вкручиванием самореза диаметром 6 мм (и более), предварительно просверлить отверстие диаметром 5 мм на глубину, равную гладкой (без резьбы) части стержня самореза. При вкручивании утопить головку самореза в брус на глубину не менее 5 мм.



Гвоздь ершениый
2,5×60



Саморез
6×200



Саморез
3,5×41

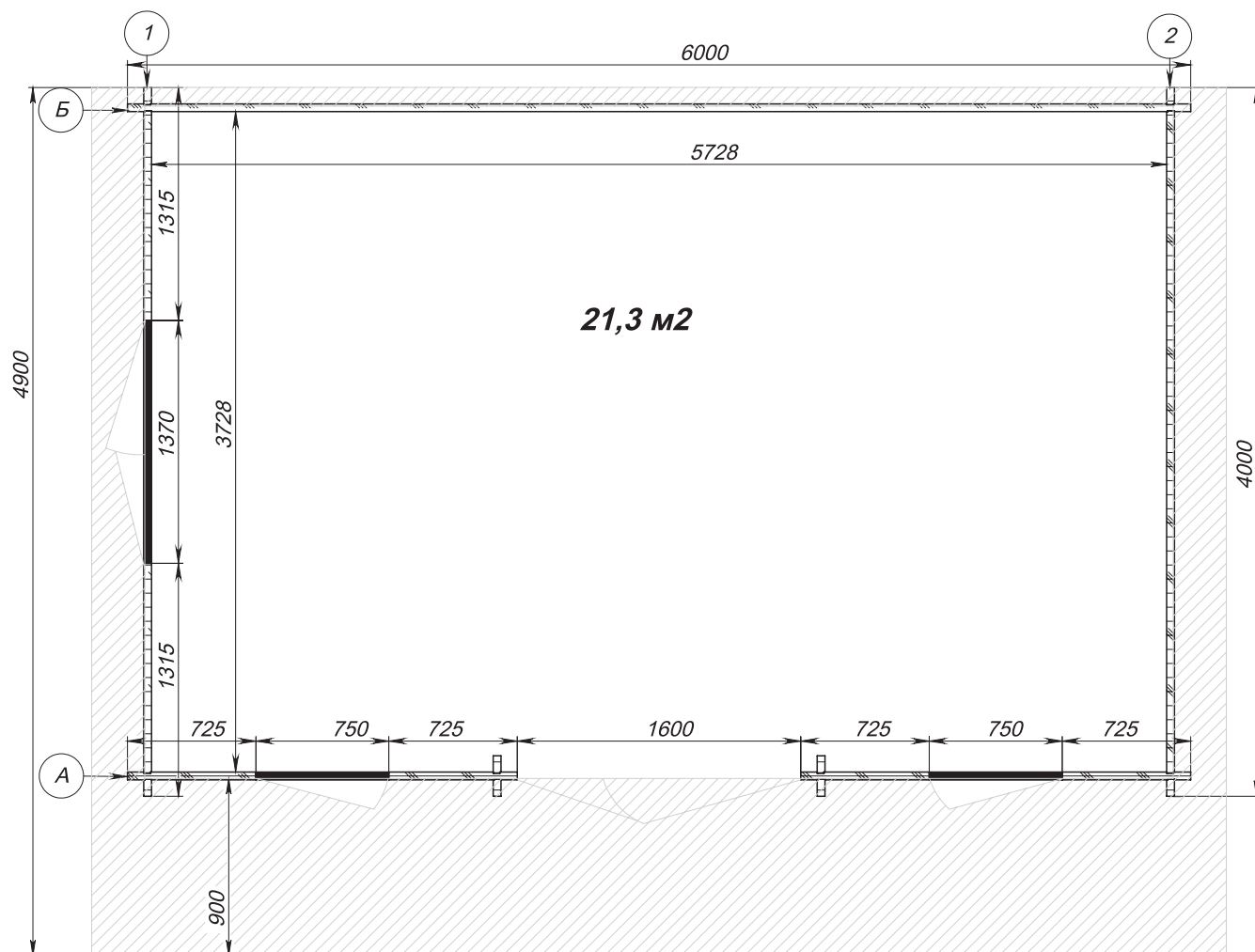


Саморез
6×120



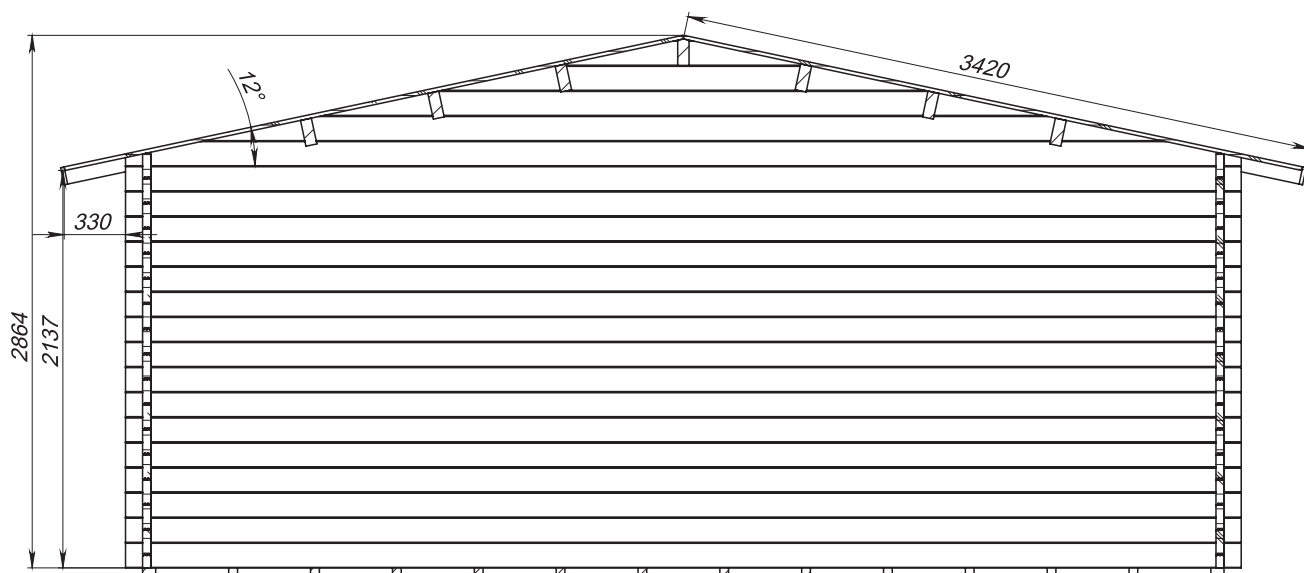
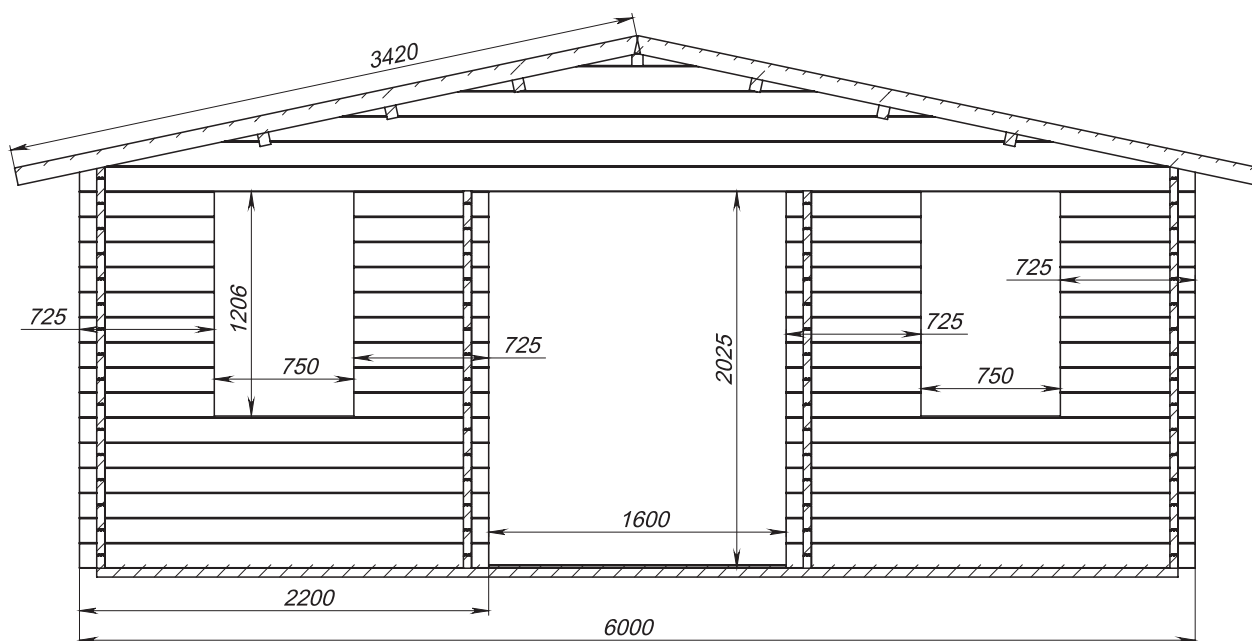
Саморез
5×90

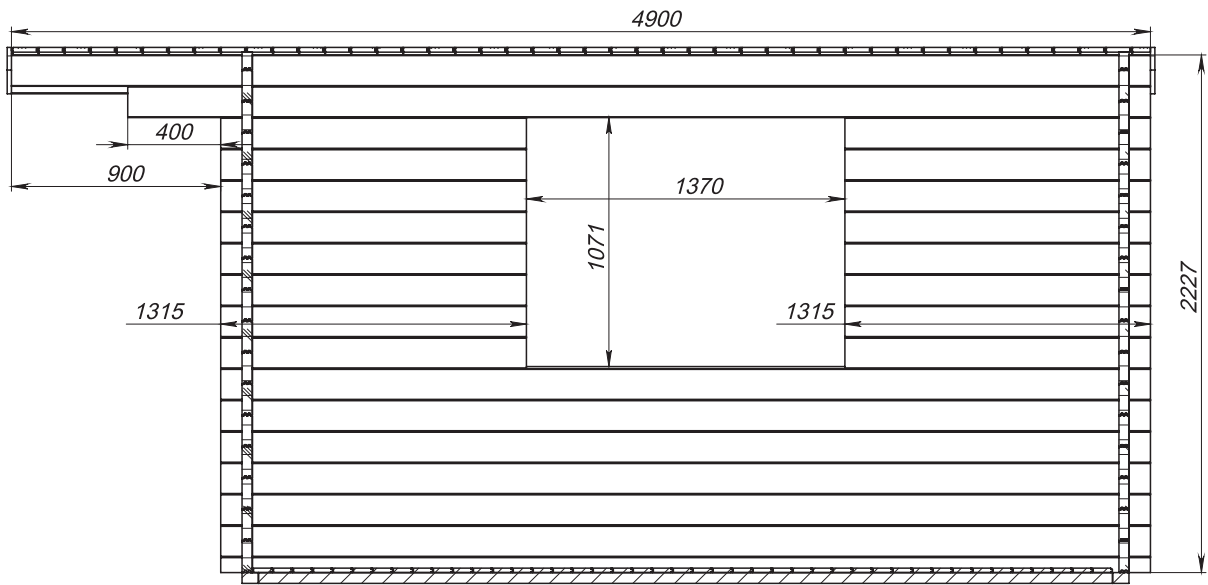
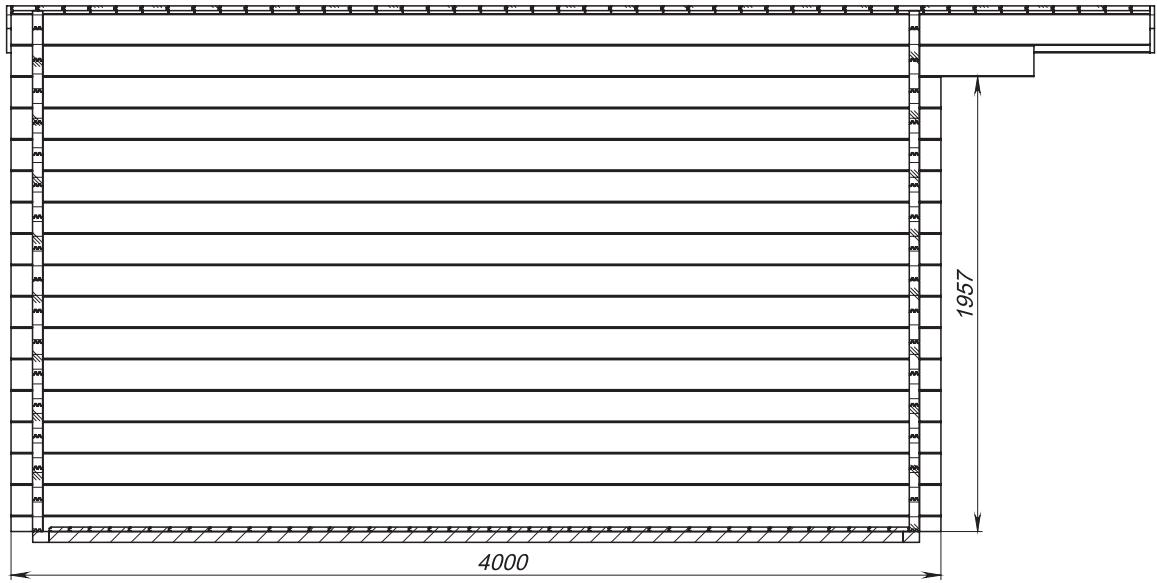
ПЛАНИРОВКА (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



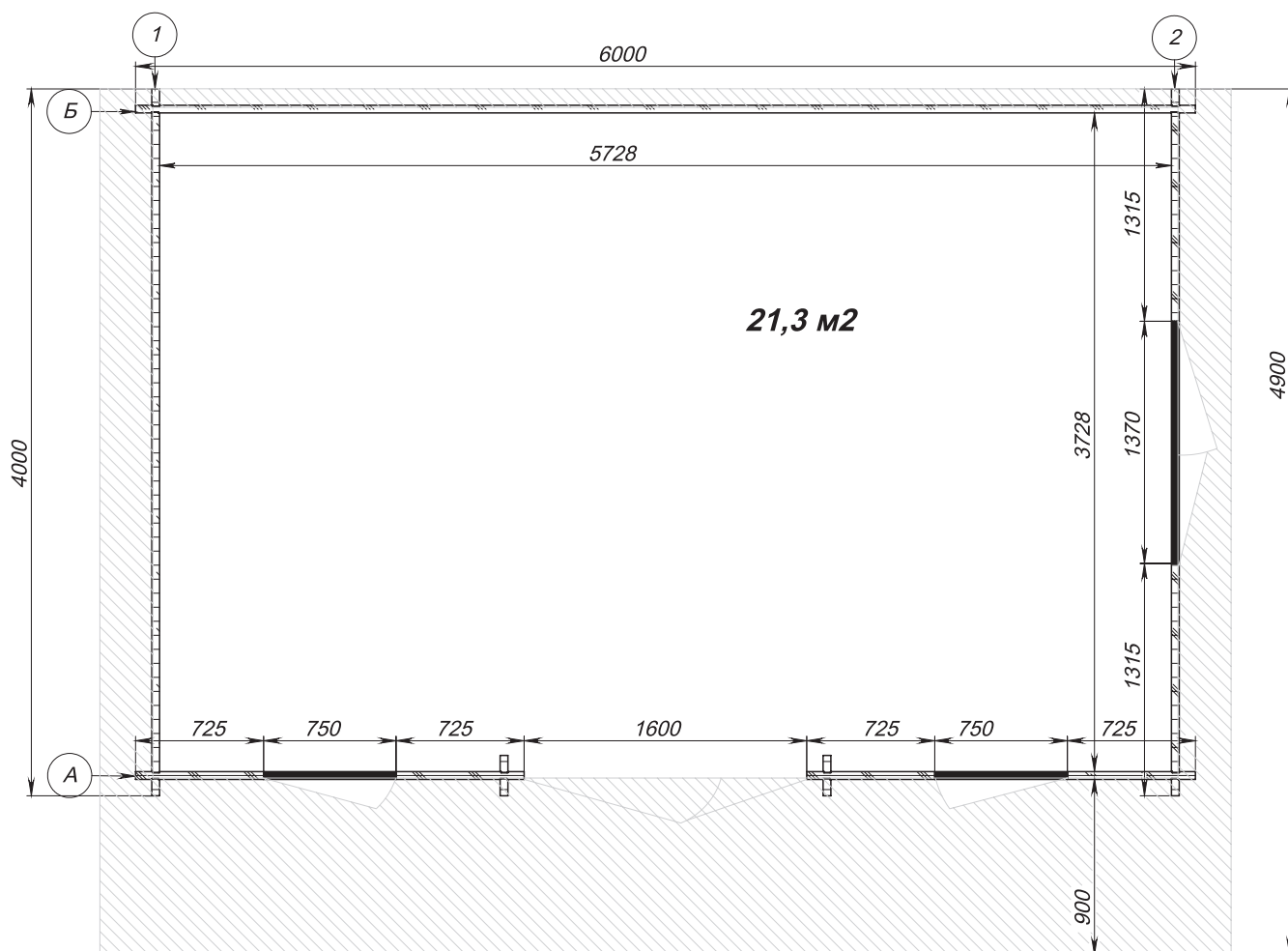
* Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.

ФАСАДЫ (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



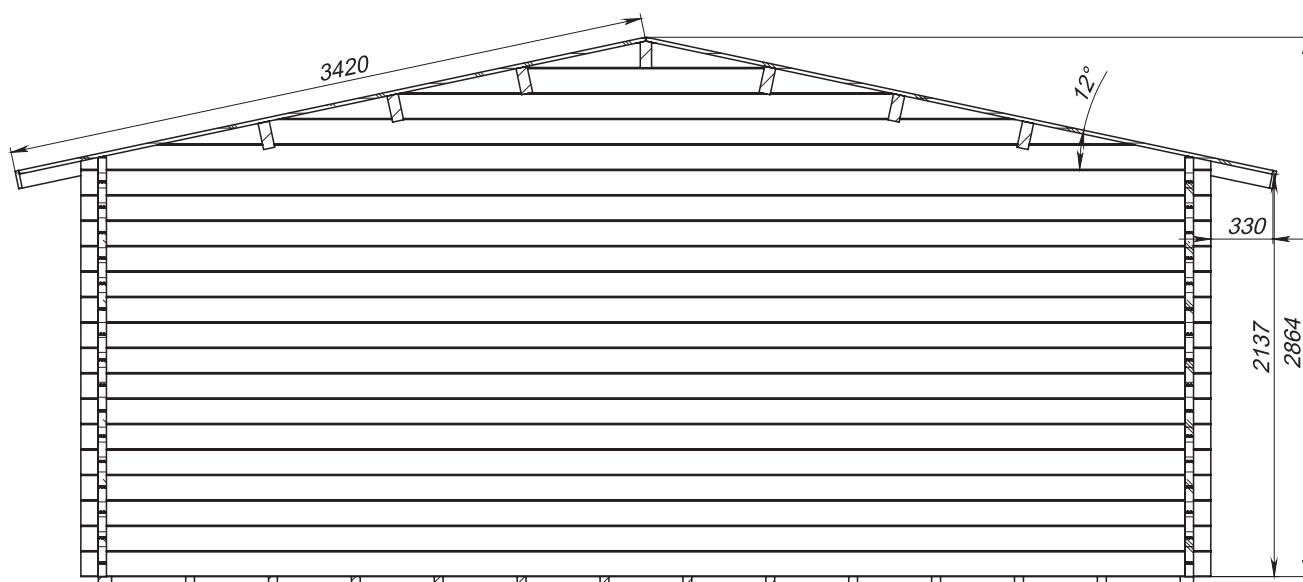
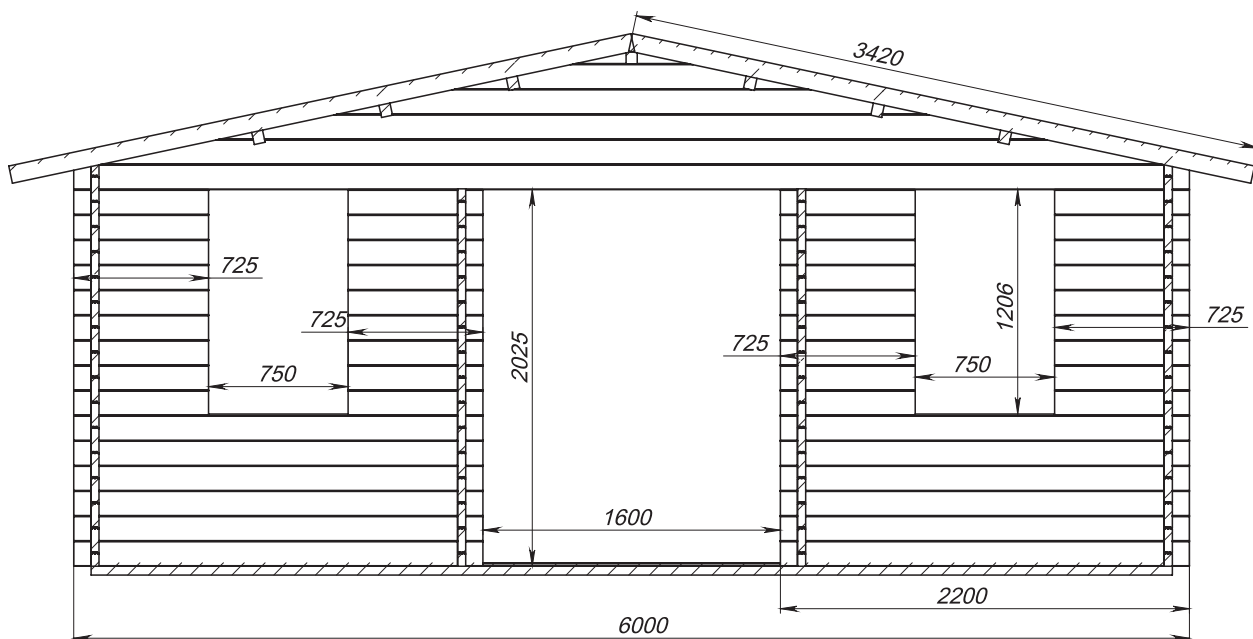


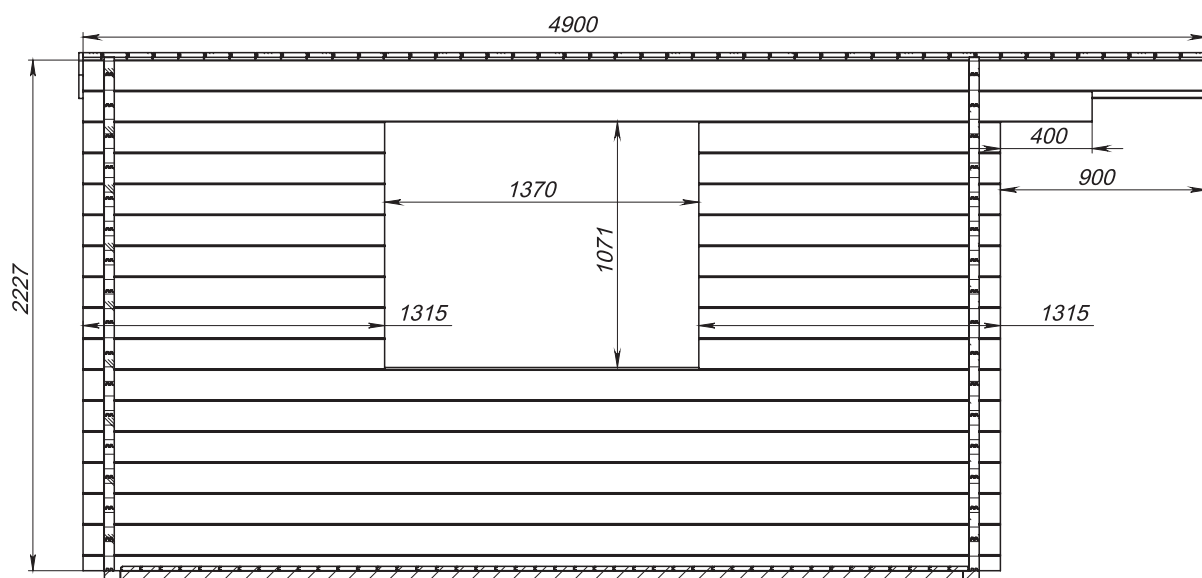
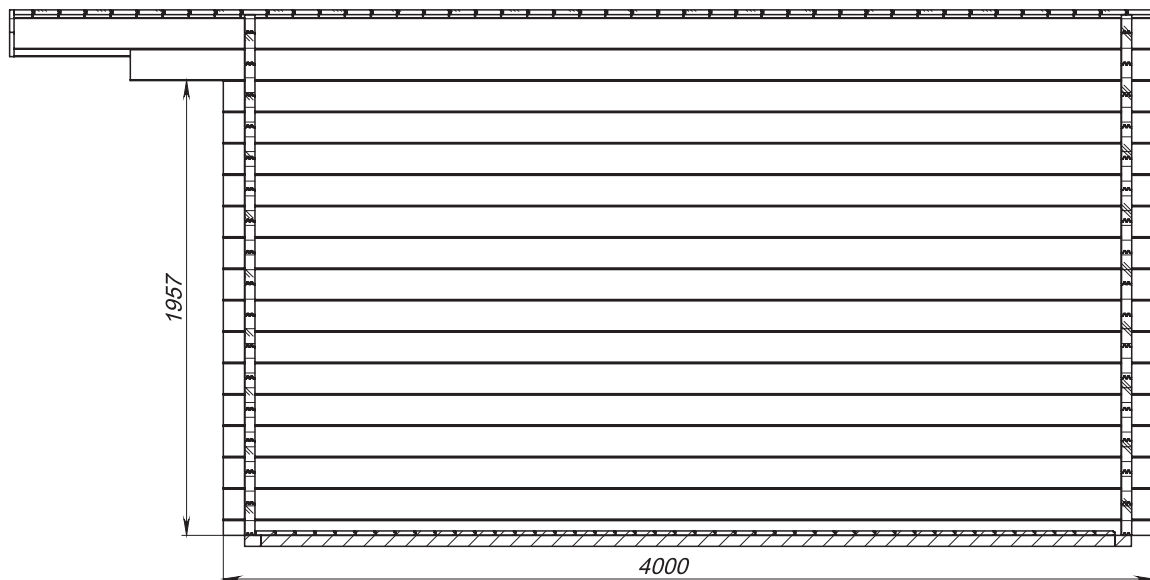
ПЛАНИРОВКА (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



* Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.

ФАСАДЫ (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



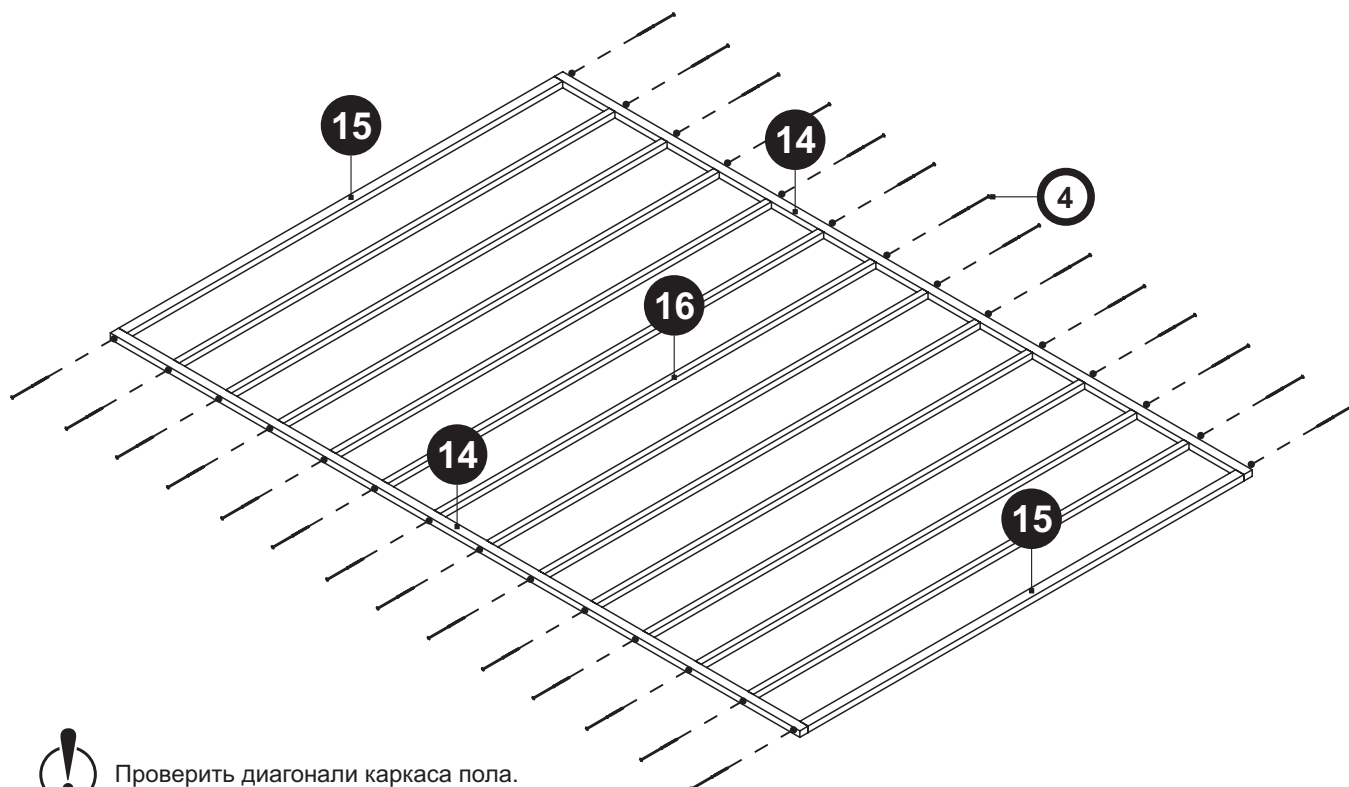
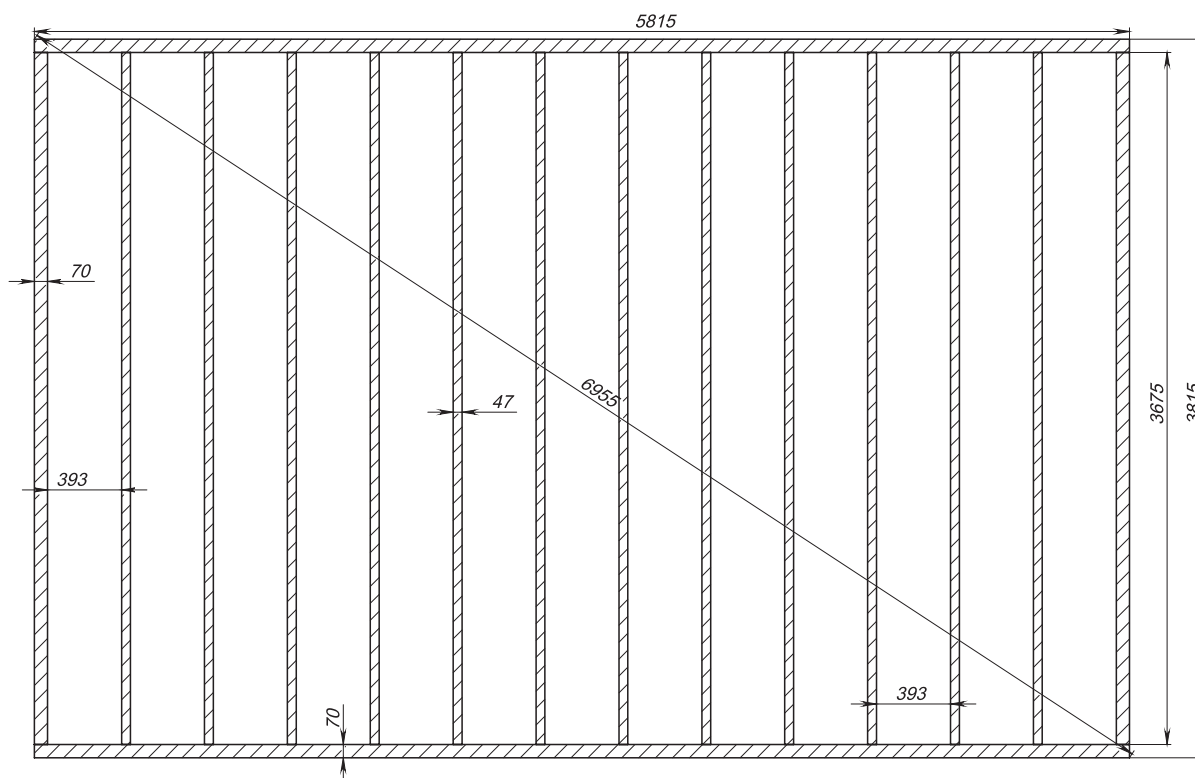


ЭТАПЫ СБОРКИ (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Проект можно смонтировать в левом или правом исполнении.
Для установки в правом исполнении перейдите на стр. 24.

1. Сборка каркаса пола

Разложите элементы каркаса пола **14** **15** **16** согласно схеме.
Соедините их при помощи саморезов **4**.



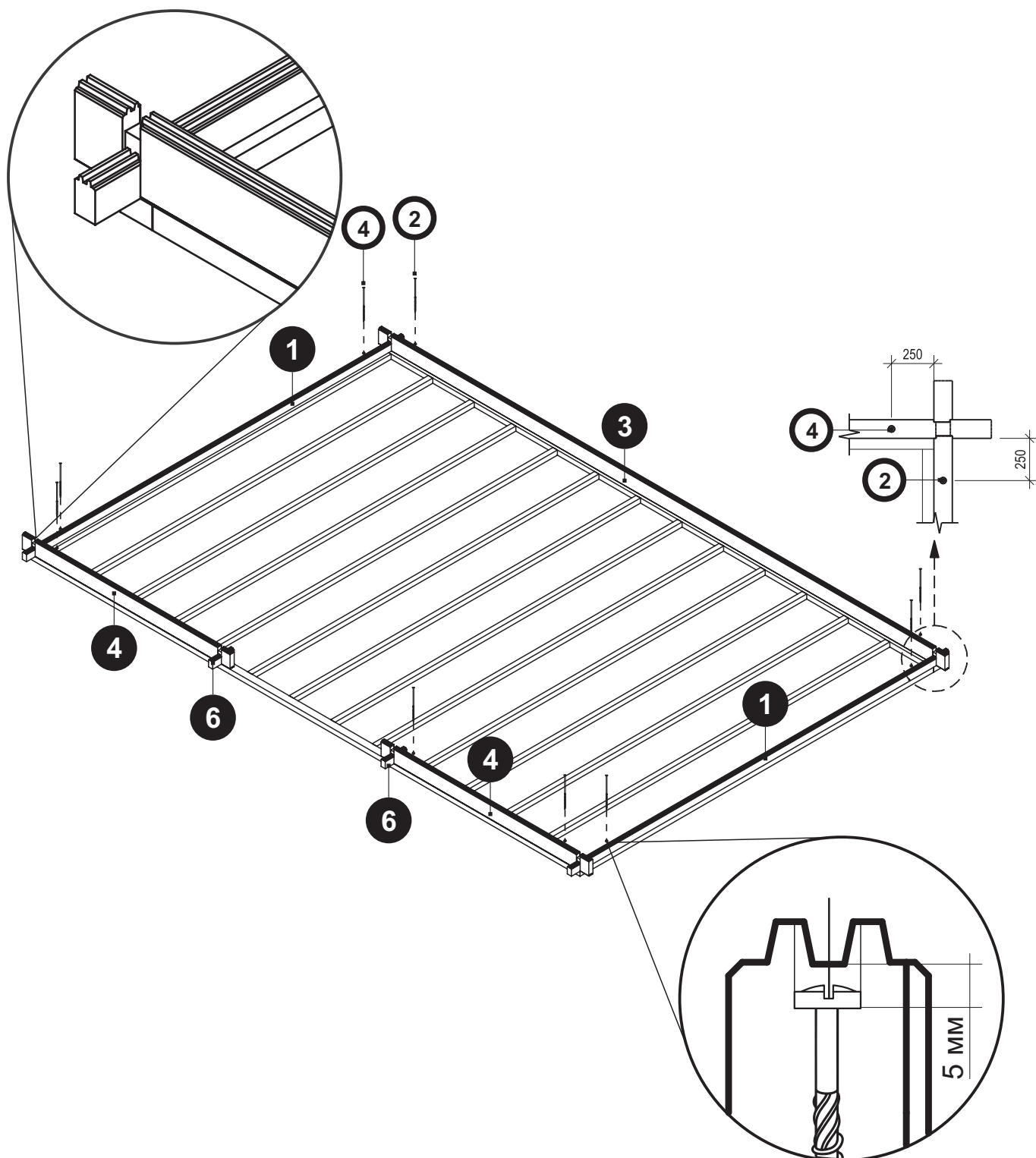
Проверить диагонали каркаса пола.

Под фундаментным брусом каркаса пола разместить слой гидроизоляции в виде ленты шириной 100 мм.

2. Сборка первого ряда венца стен

Соберите элементы первого ряда венца стен на каркасе пола и проверьте диагонали стен перед фиксацией их к основанию пола.

Элементы **1** крепим саморезами **4**, а элементы **3** **4** саморезами **2**. Два самореза ставим по краям детали на расстоянии 250 мм от переруба. Далее с шагом не более 1 м.



Шляпки саморезов
необходимо утапливать
минимум на 5 мм

3. Монтаж последующих венцов стен

Каждый ряд (венец) стен строения, начиная со второго, закрепляется саморезами (2).
По этой схеме собираем 5 однотипных венцов.

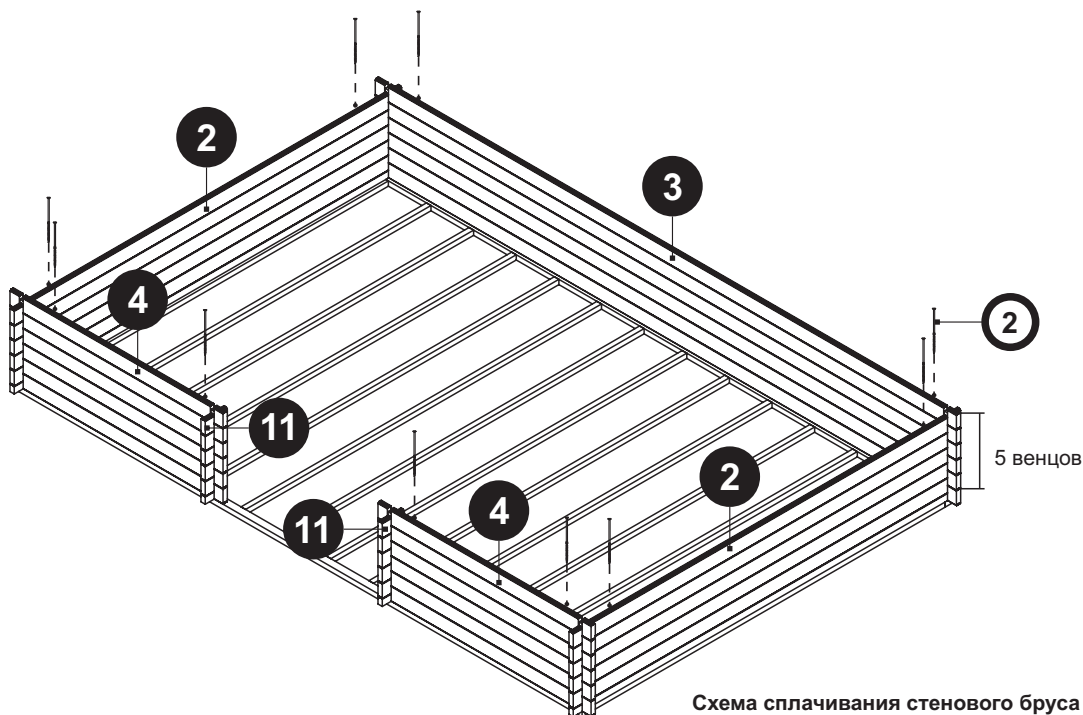
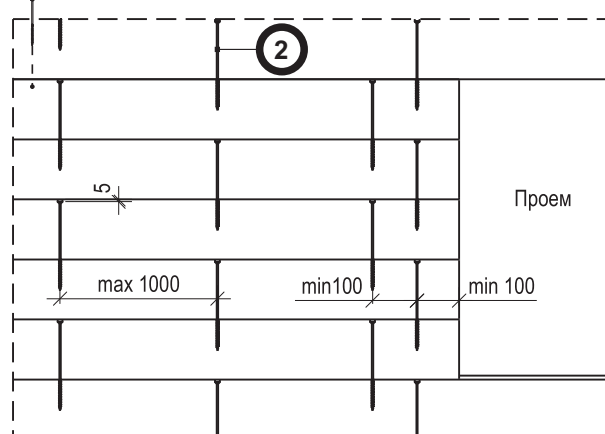
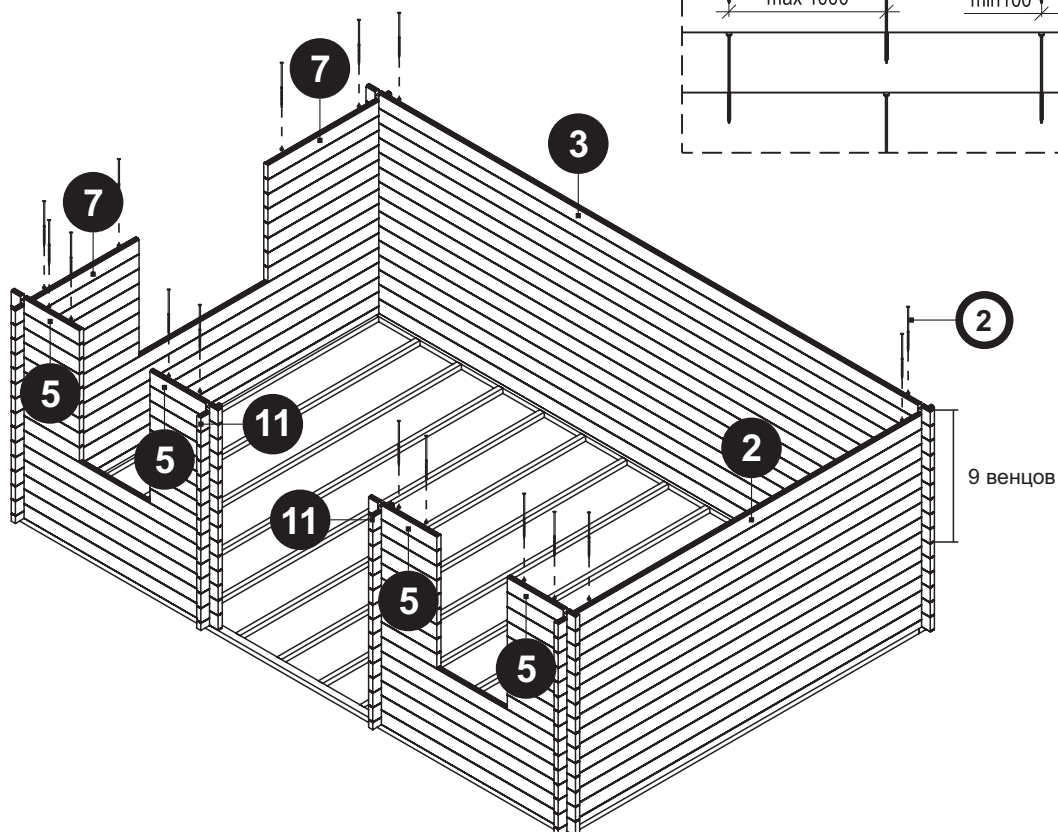


Схема сплачивания стенового бруса

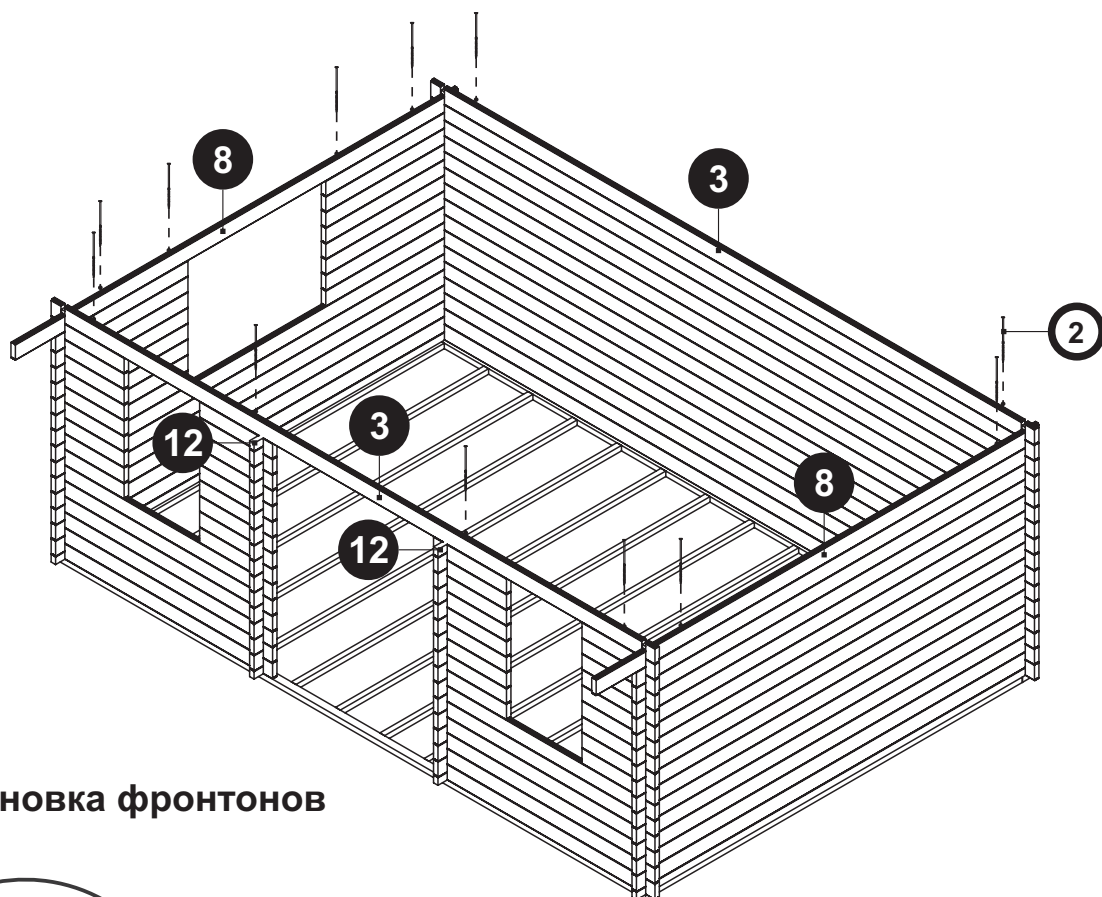


4. Формирование оконных проемов

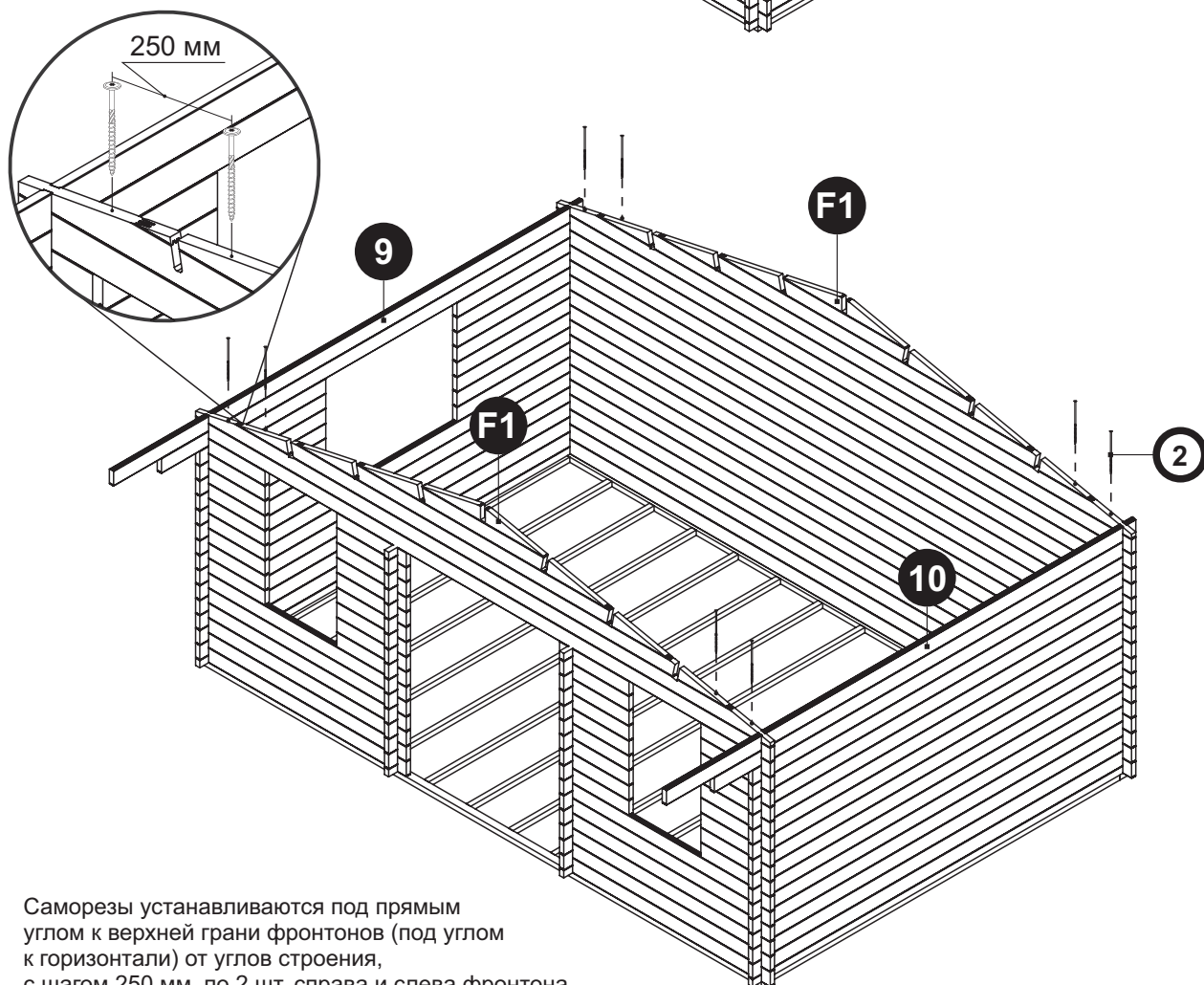
По этой схеме собираем 9 однотипных венцов.



5. Формирование фасадного свеса

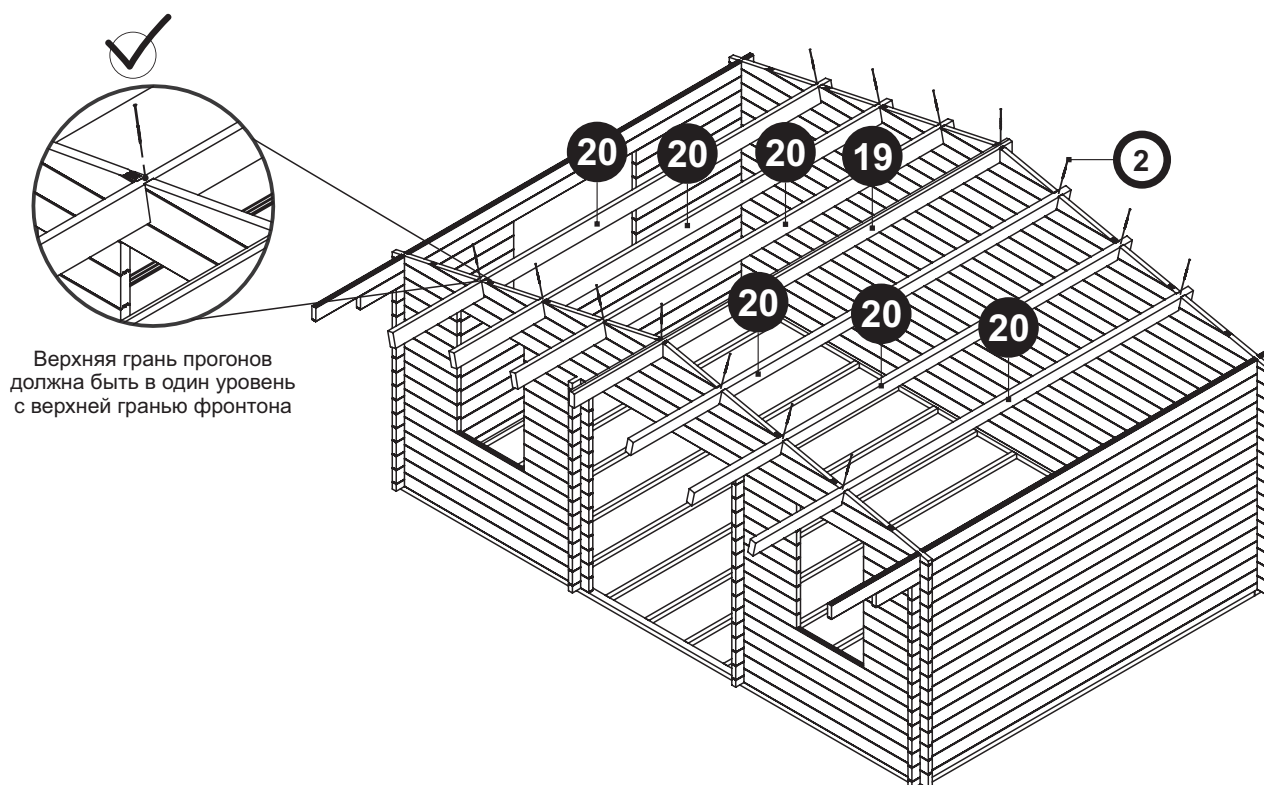


6. Установка фронтонов



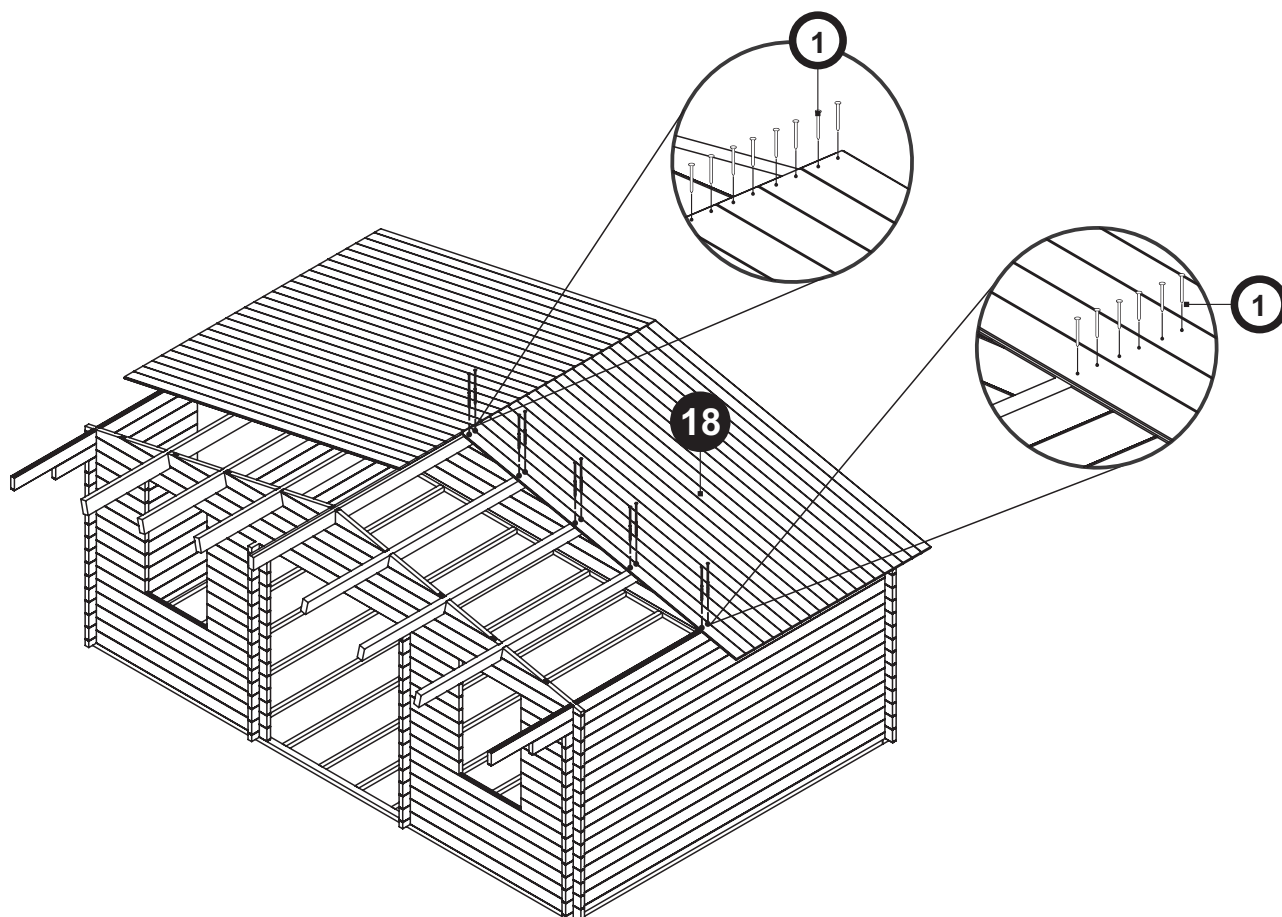
Саморезы устанавливаются под прямым углом к верхней грани фронтонов (под углом к горизонтали) от углов строения, с шагом 250 мм, по 2 шт. справа и слева фронтона.

7. Установка прогонов крыши



8. Монтаж настила крыши к прогонам

Крепление досок настила крыши **18** выполняется на два гвоздя **1** в местах опирания на прогоны и стены. Перед установкой стартовой детали настила необходимо срезать шип (гребень) по всей длине. В случае необходимости последние детали настила следует обрезать по месту по всей длине.



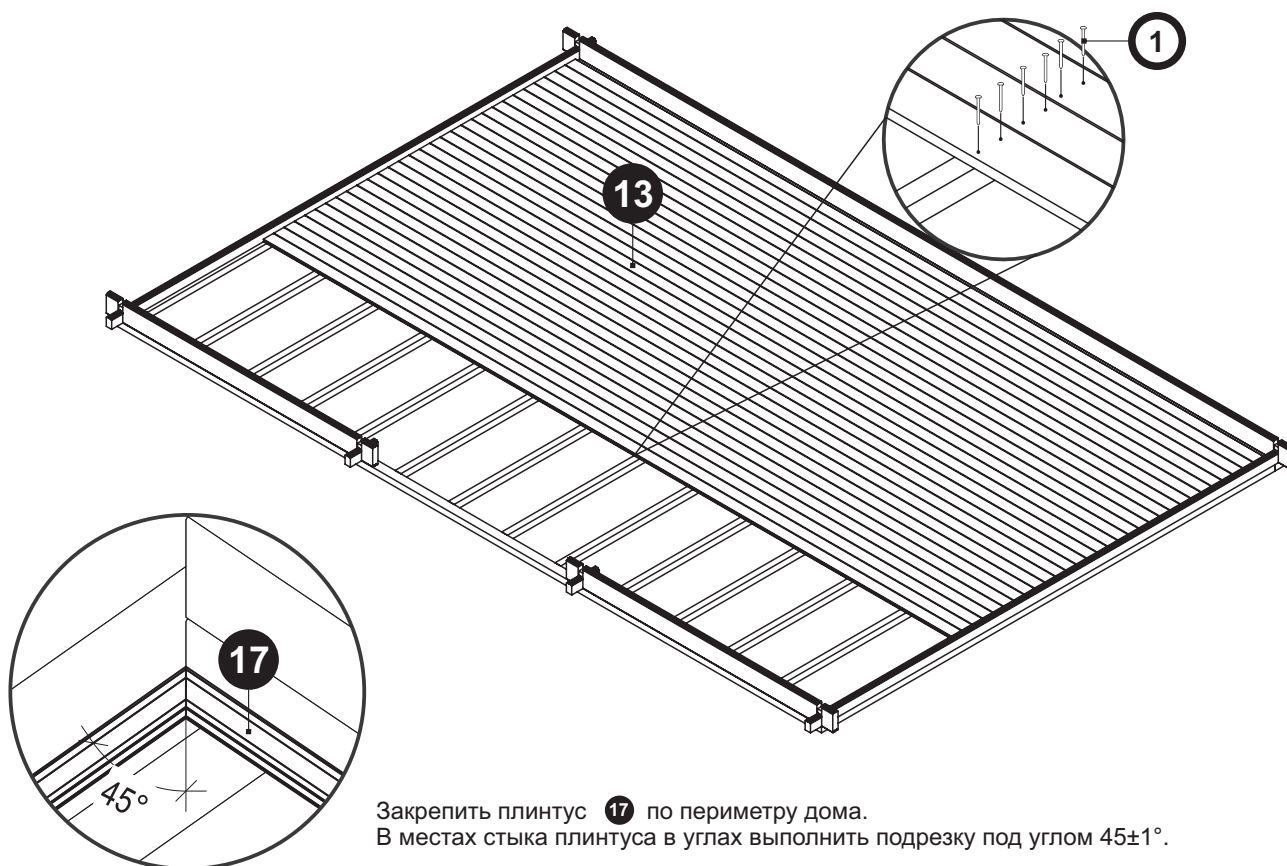
9. Оформление карнизом

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов ③. Шаг установки саморезов по длине деталей ②② и ②③ не менее 500 мм. Детали ②①, ②②, ②③ подрезать по месту при необходимости.



10. Крепление настила пола

Подрезку досок настила ①③ под стены выполнить по месту сборки. При раскладке соблюдать отступ от стен минимум 5 мм. Крепление производить с помощью ① из расчета 2 шт на место соединения.



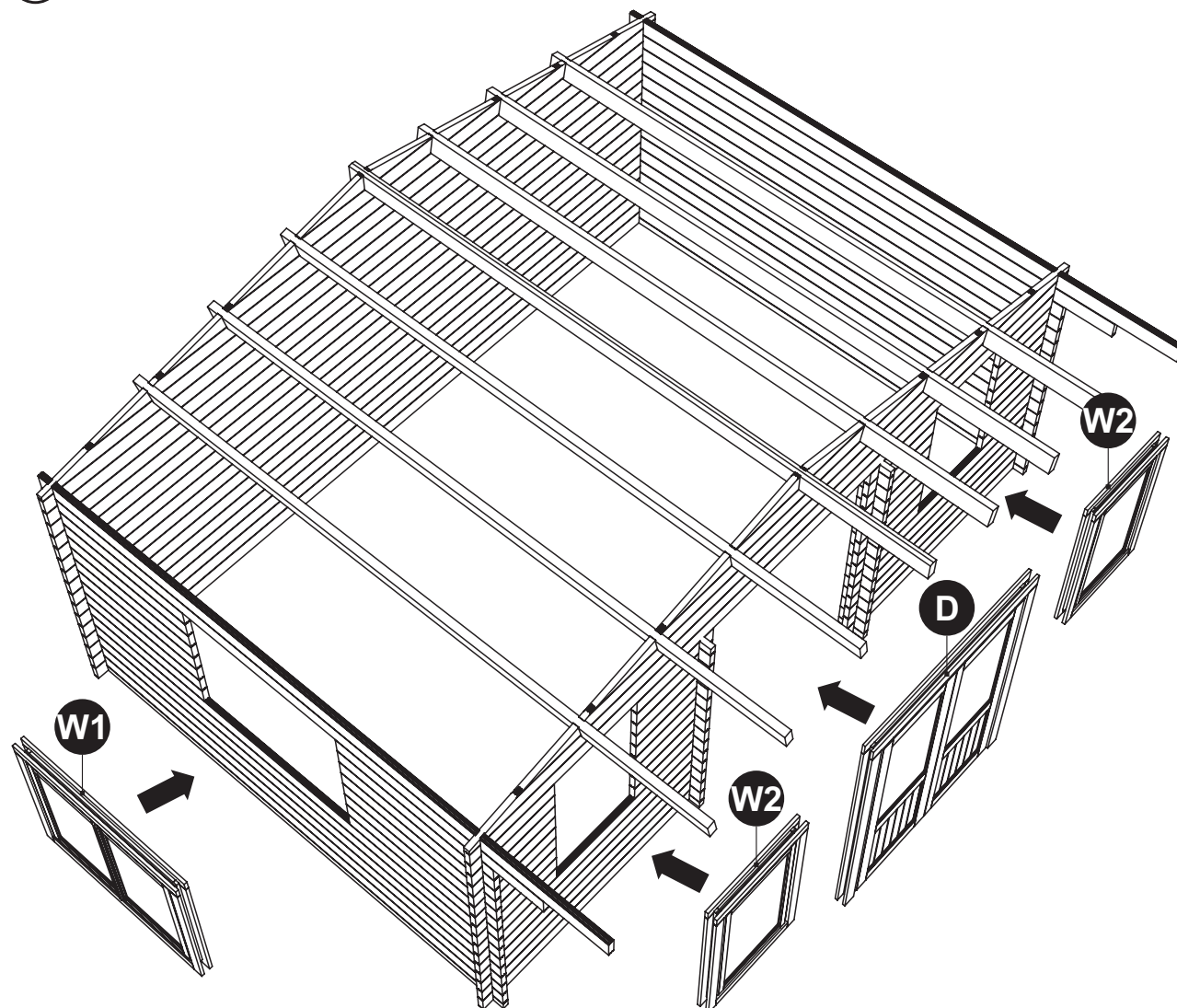
Закрепить плинтус ①⑦ по периметру дома. В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом $45 \pm 1^\circ$.

11. Установка окон и дверей

Окна и двери вставляются в конце после сборки стен. Оконные блоки в подготовленные проёмы вставлять с учётом ориентации «верх-низ».

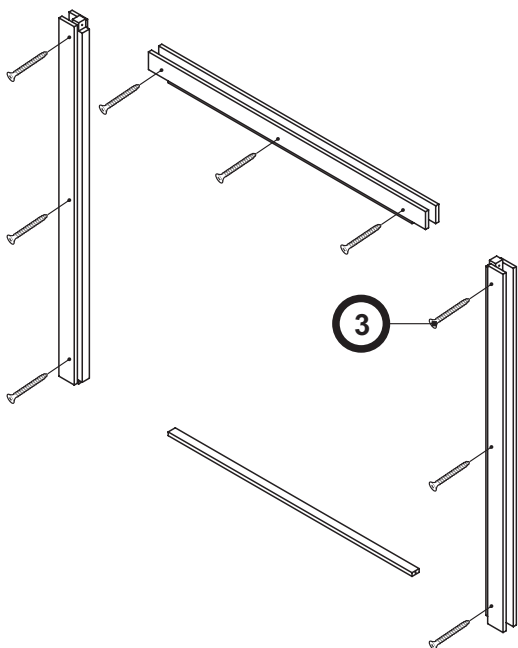


Проверьте диагонали коробки дверного проёма.

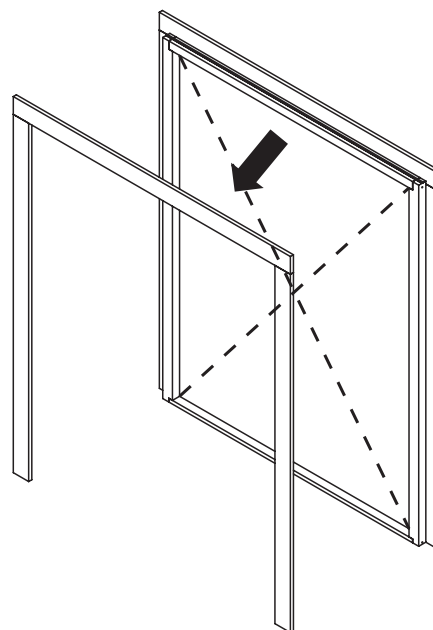


12. Монтаж двухстворчатых дверей

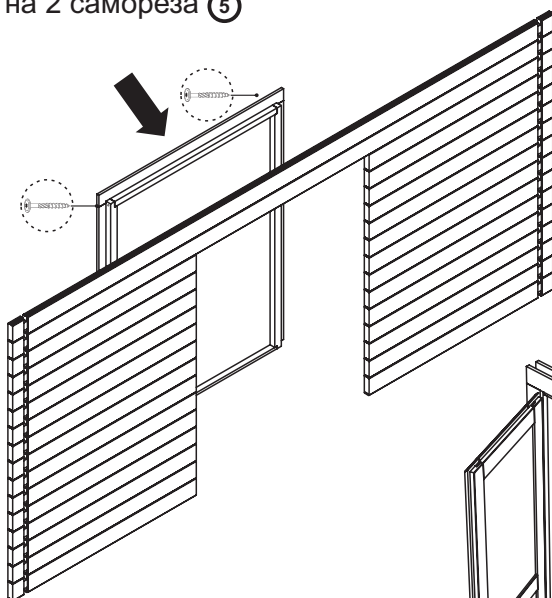
1. Собрать дверную коробку



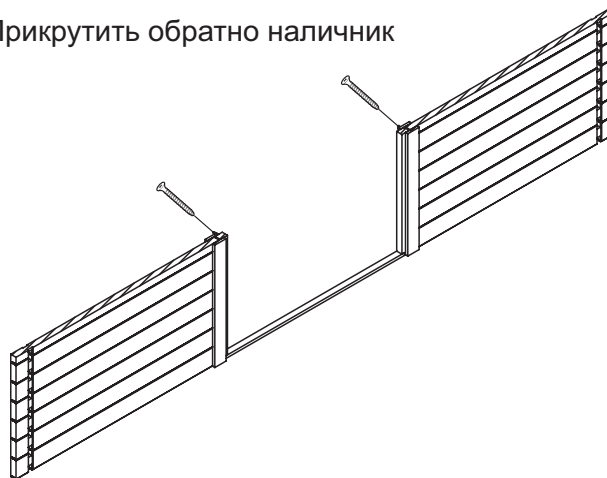
2. Открутить наличник с одной стороны



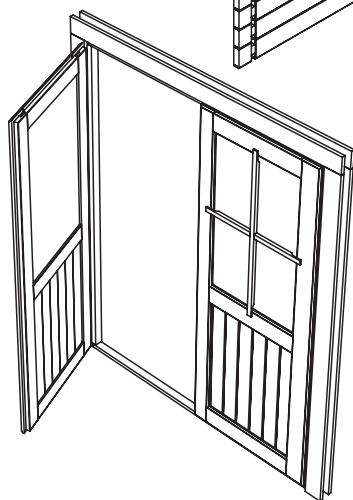
3. Закрепить коробку в проеме на 2 самореза ⑤



4. Прикрутить обратно наличник



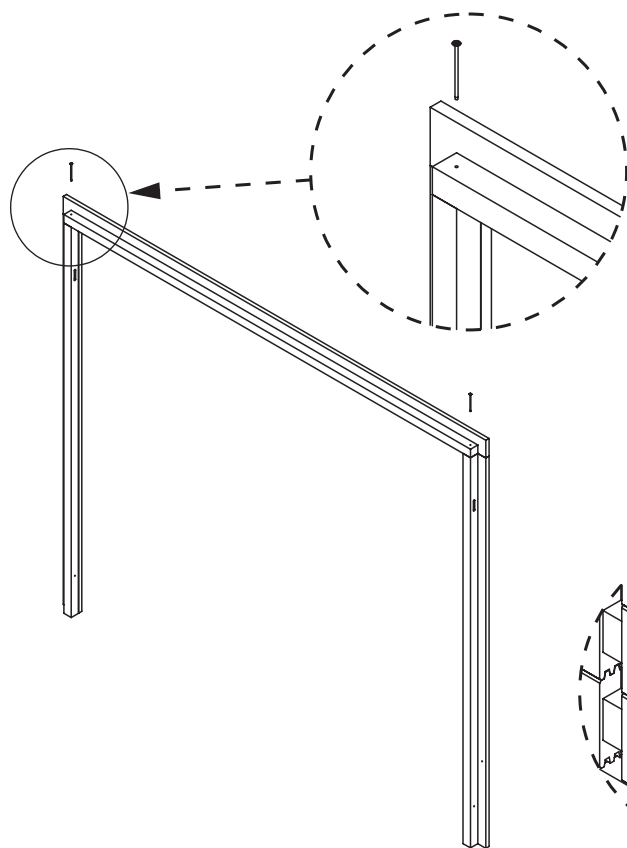
5. Установить створки на петли



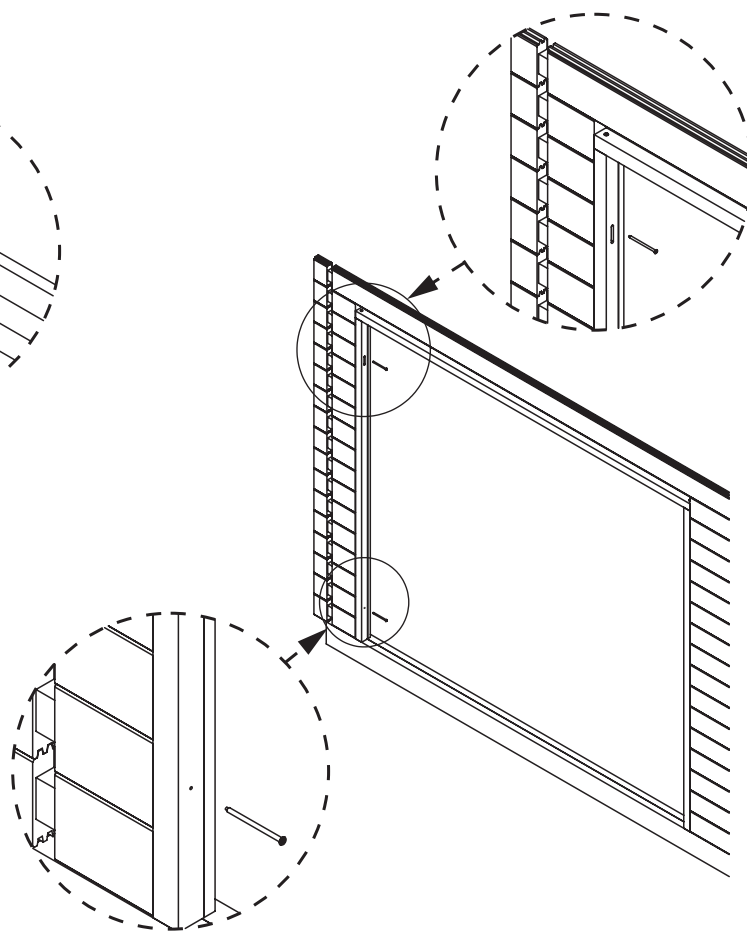
Перед закреплением дверных и оконных блоков следует выставить их по уровню.
Для установки окон и одностворчатых дверей повторите пункты 2, 3, 4 из инструкции по монтажу двухстворчатых дверей.

13. Монтаж обсадной коробки проемов

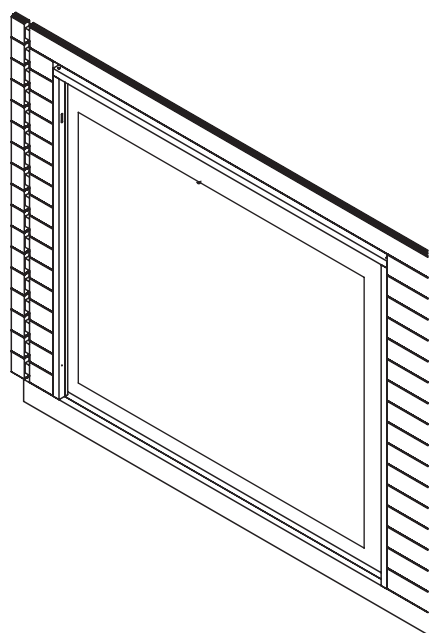
1. Собрать обсадную Г-образную коробку



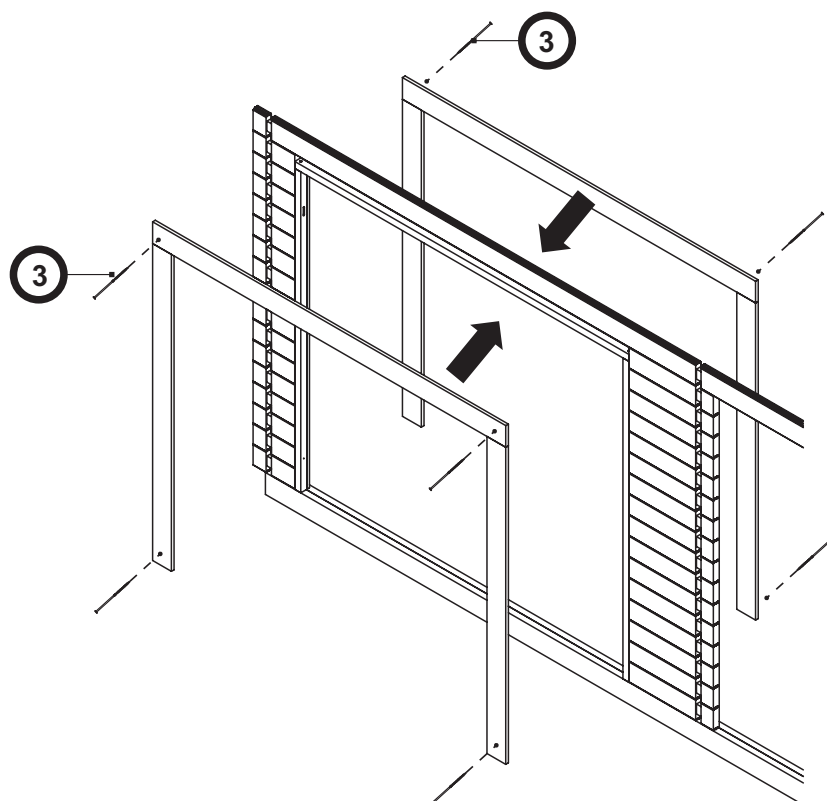
2. Зафиксировать



3. Выполнить установку окна/двери



4. Установить наличники

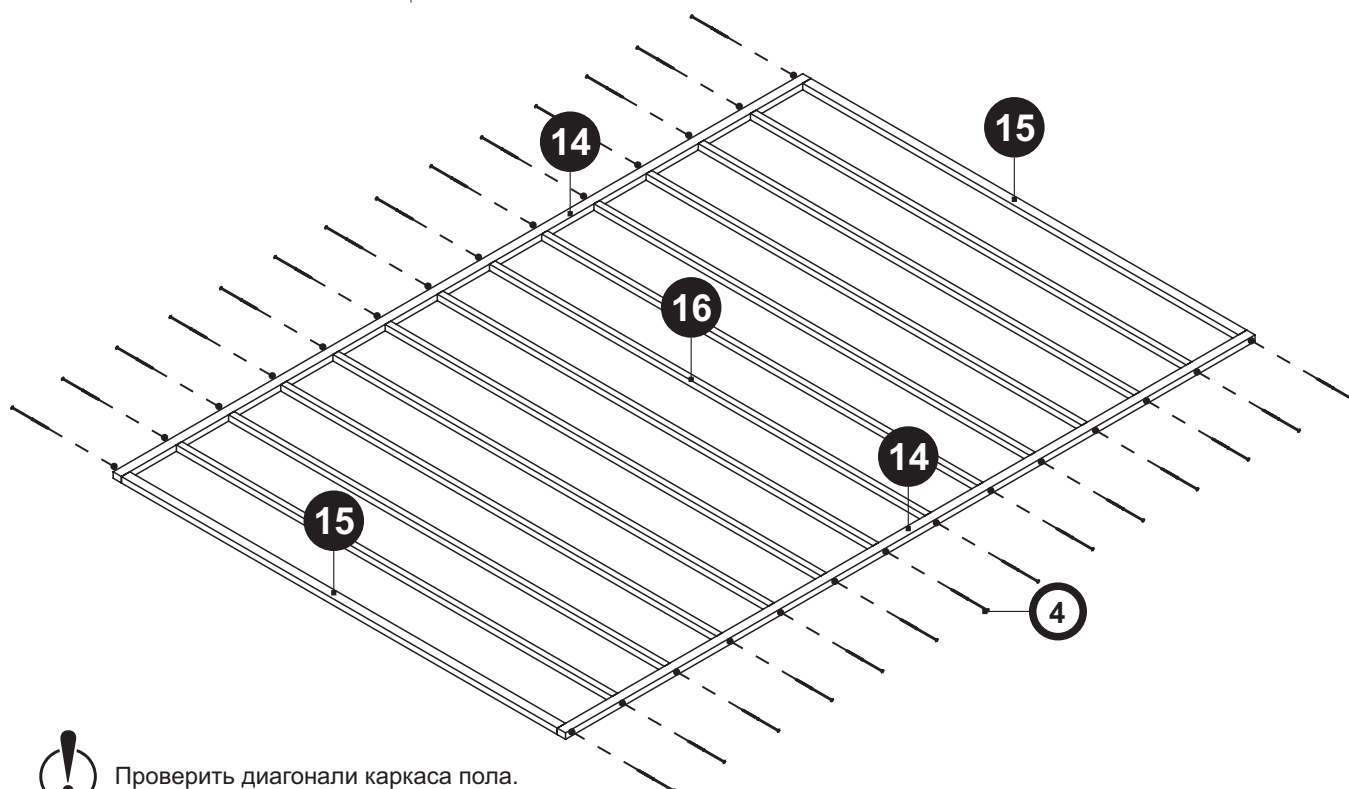
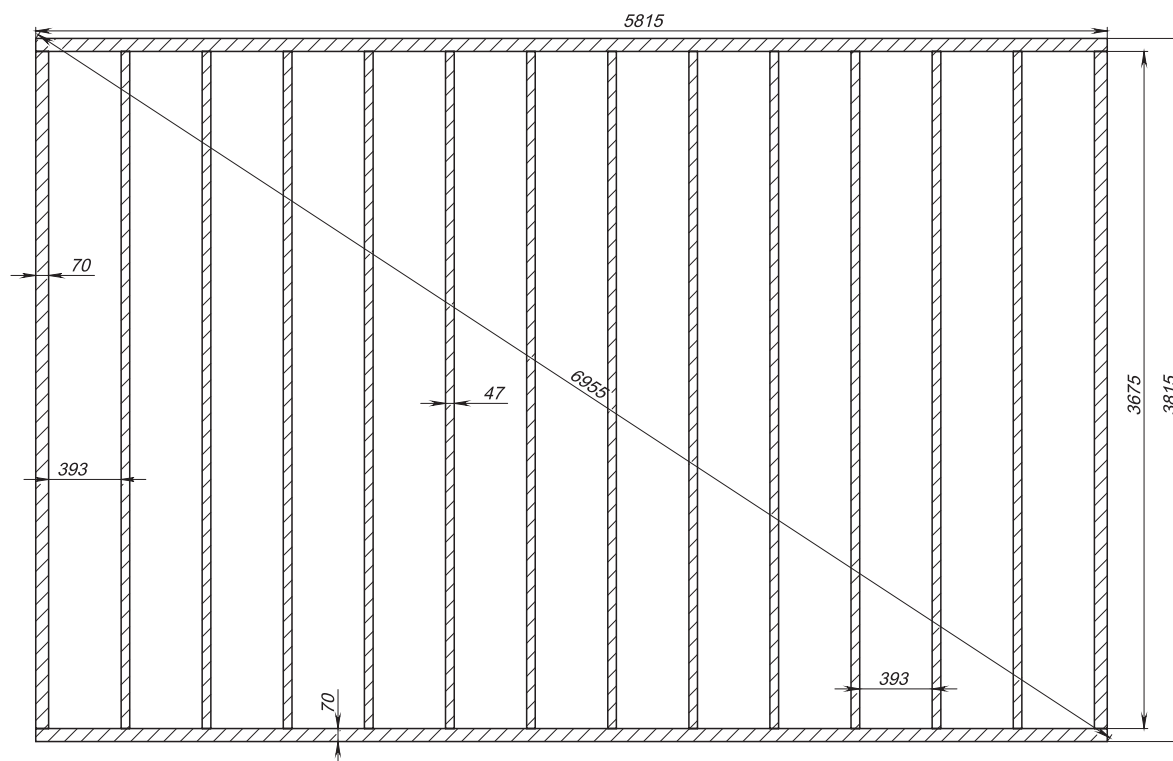


ЭТАПЫ СБОРКИ (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Проект можно установить в левом или правом исполнении.
Для установки в левом исполнении перейдите на стр. 15.

1. Сборка каркаса пола

Разложите элементы каркаса пола **14** **15** **16** согласно схеме.
Соедините их при помощи саморезов **4**.



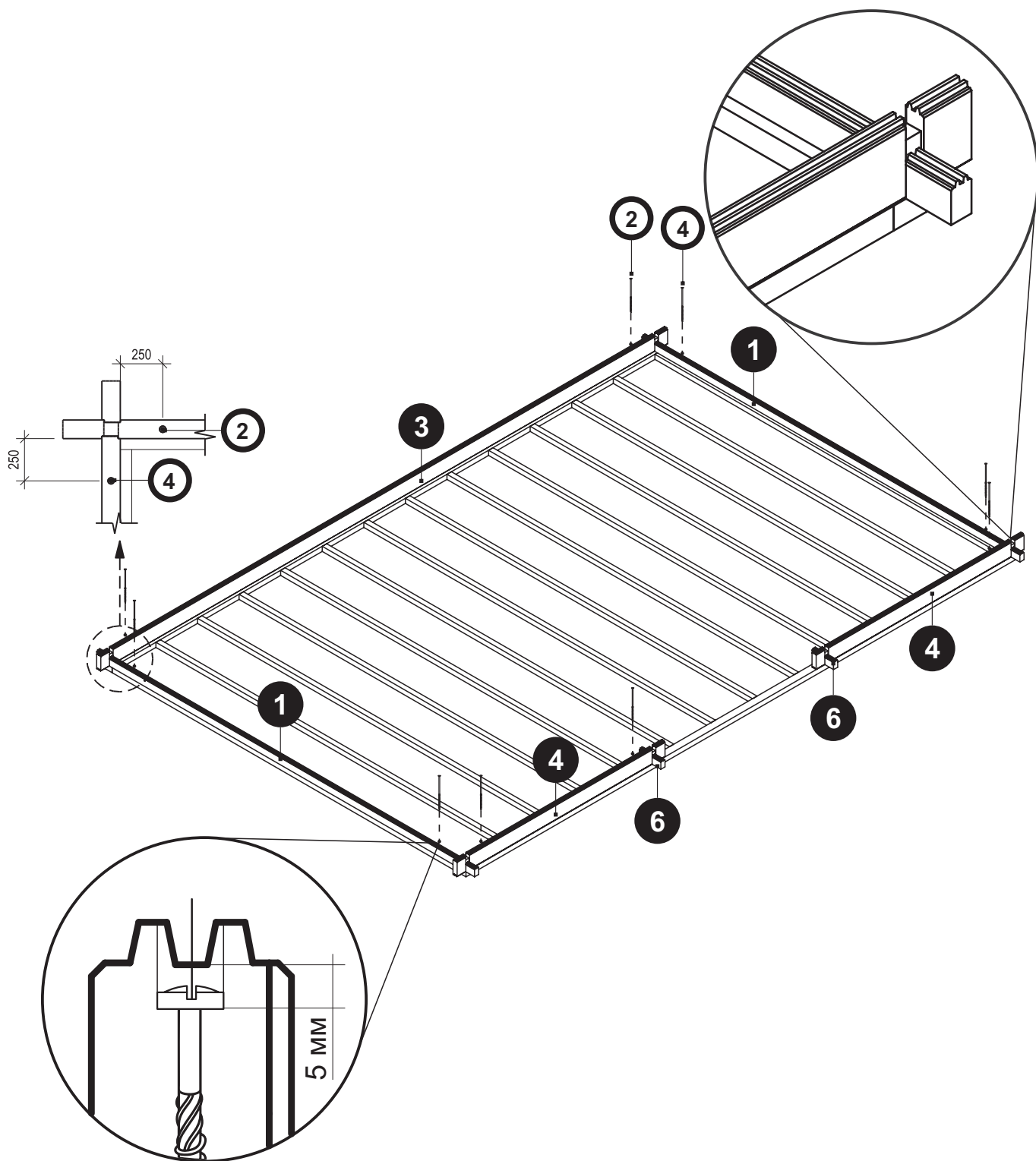
Проверить диагонали каркаса пола.

Под фундаментным брусом каркаса пола разместить слой гидроизоляции в виде ленты шириной 100 мм.

2. Сборка первого ряда венца стен

Соберите элементы первого ряда венца стен на каркасе пола и проверьте диагонали стен перед фиксацией их к основанию пола.

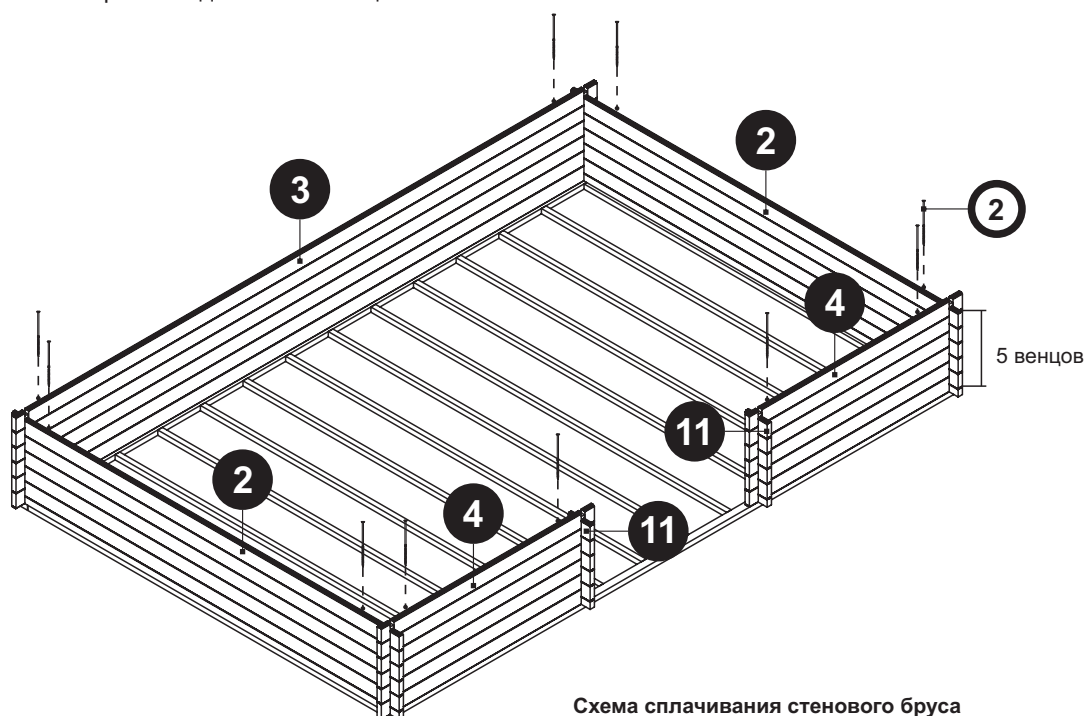
Элементы **1** крепим саморезами **4**, а элементы **3** **4** саморезами **2**. Два самореза ставим по краям детали на расстоянии 250 мм от переруба. Далее с шагом не более 1 м.



Шляпки саморезов
необходимо утапливать
минимум на 5 мм

3. Монтаж последующих венцов стен

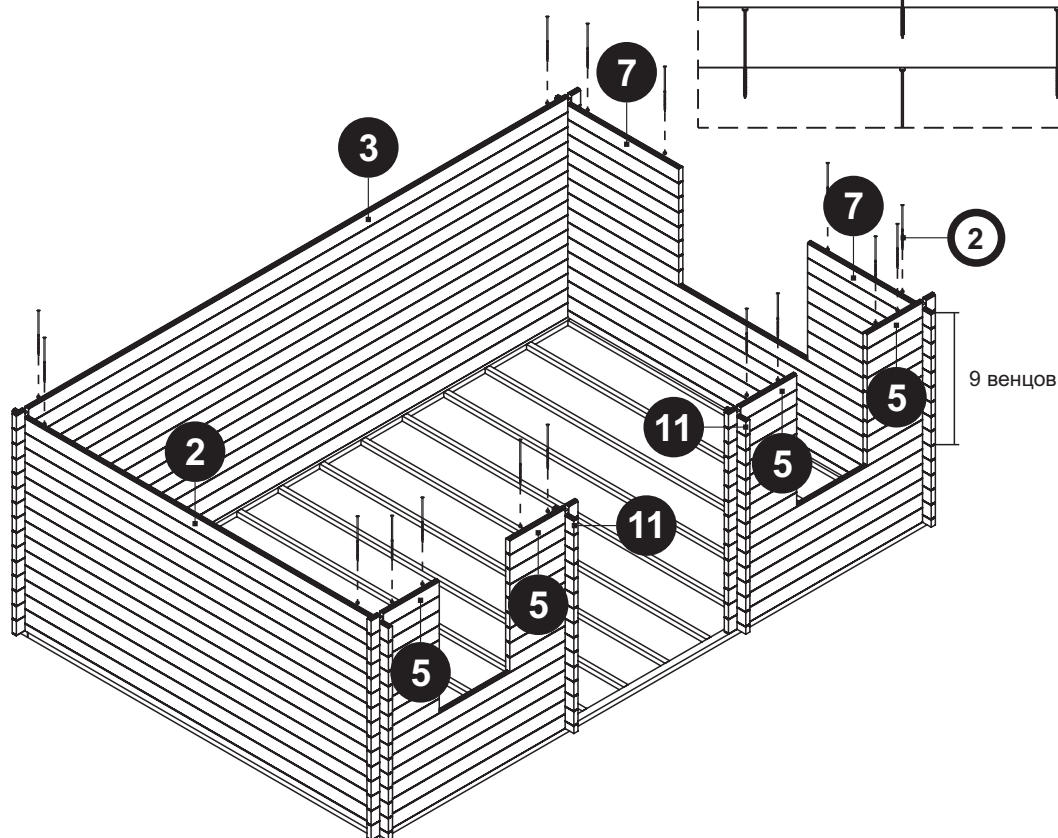
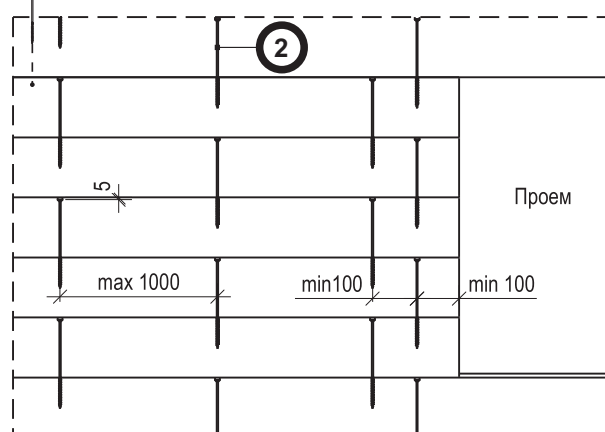
Каждый ряд (венец) стен строения, начиная со второго, закрепляется саморезами ②. По этой схеме собираем 5 однотипных венцов.



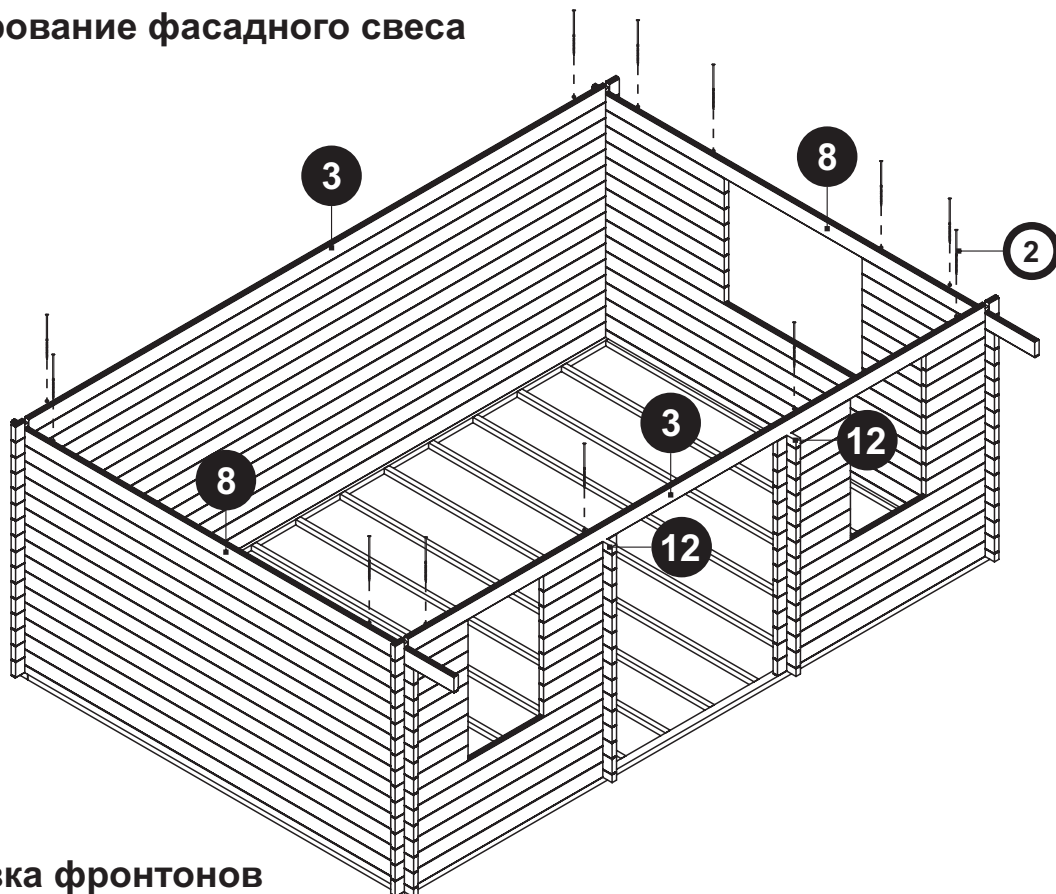
4. Формирование оконных проемов

По этой схеме собираем 9 однотипных венцов.

Схема сплачивания стенового бруса

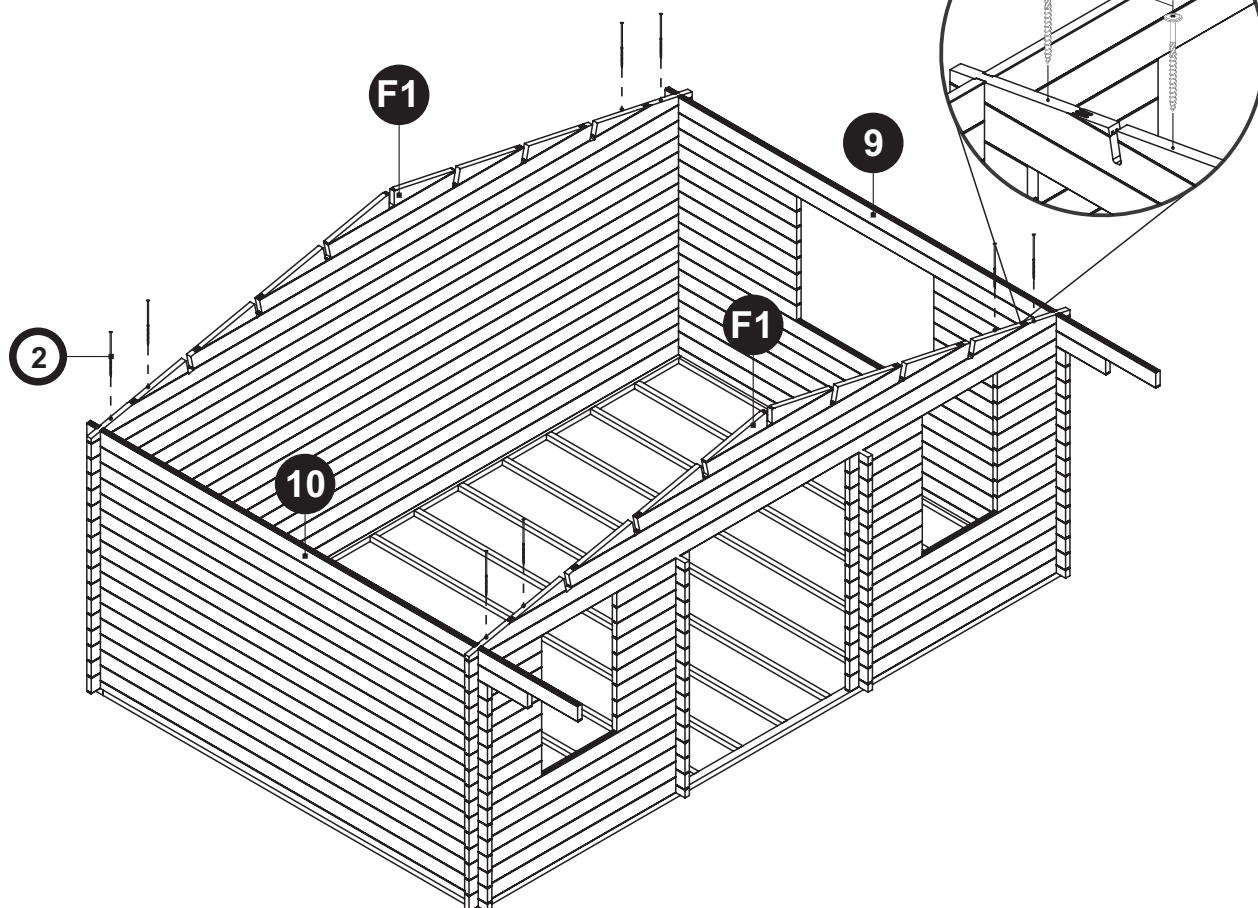


5. Формирование фасадного свеса

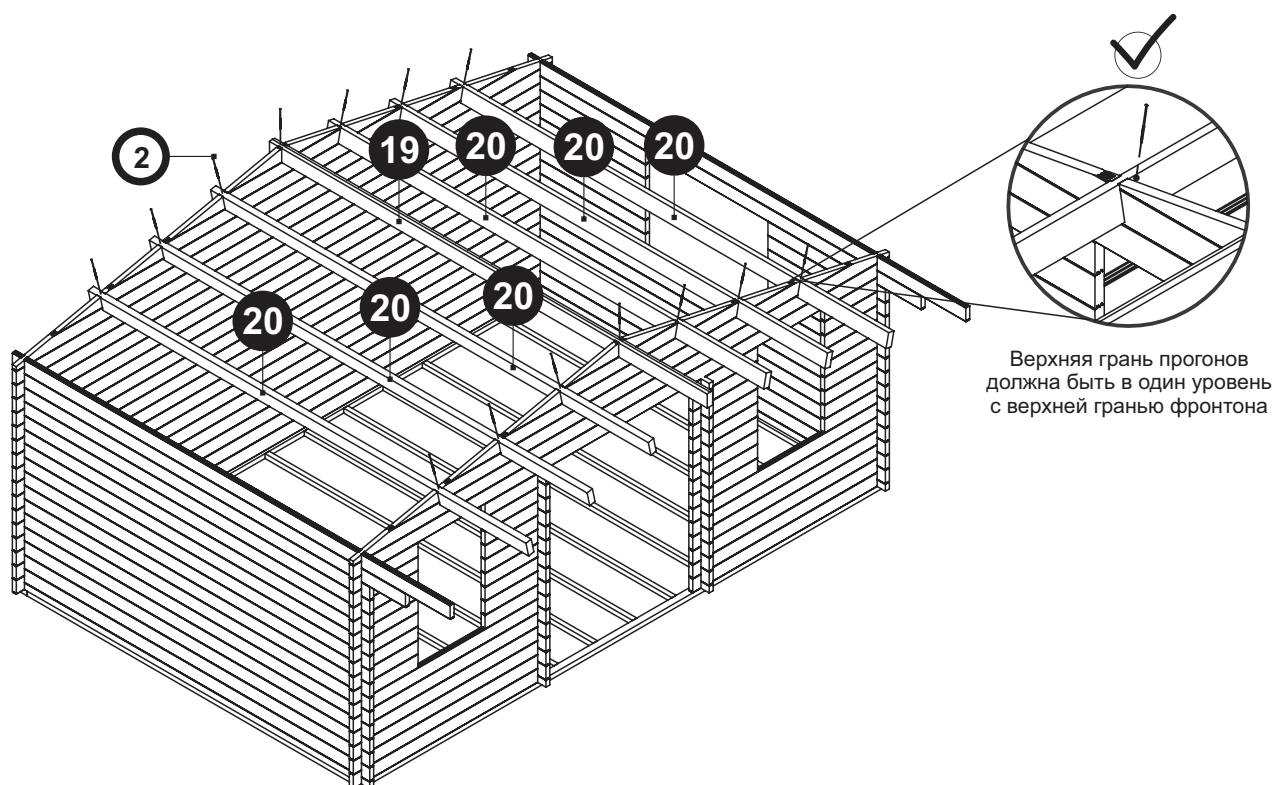


6. Установка фронтонов

Саморезы устанавливаются под прямым углом к верхней грани фронтонов (под углом к горизонтали) от углов строения, с шагом 250 мм, по 2 шт. справа и слева фронтона.

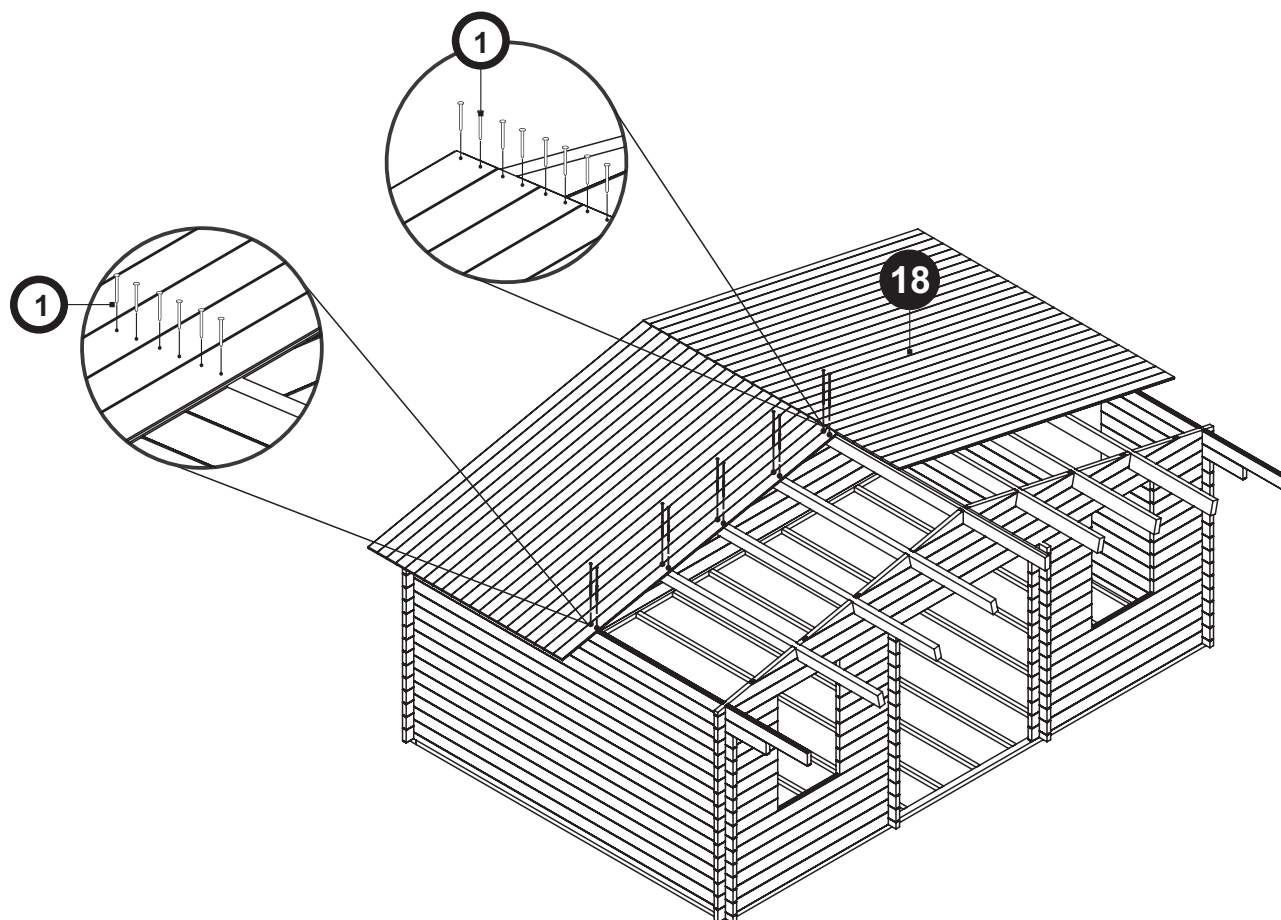


7. Установка прогонов крыши



8. Монтаж настила крыши к прогонам

Крепление досок настила крыши **18** выполняется на два гвоздя **1** в местах опирания на прогоны и стены. Перед установкой стартовой детали настила необходимо срезать шип (гребень) по всей длине. В случае необходимости последние детали настила следует обрезать по месту по всей длине.



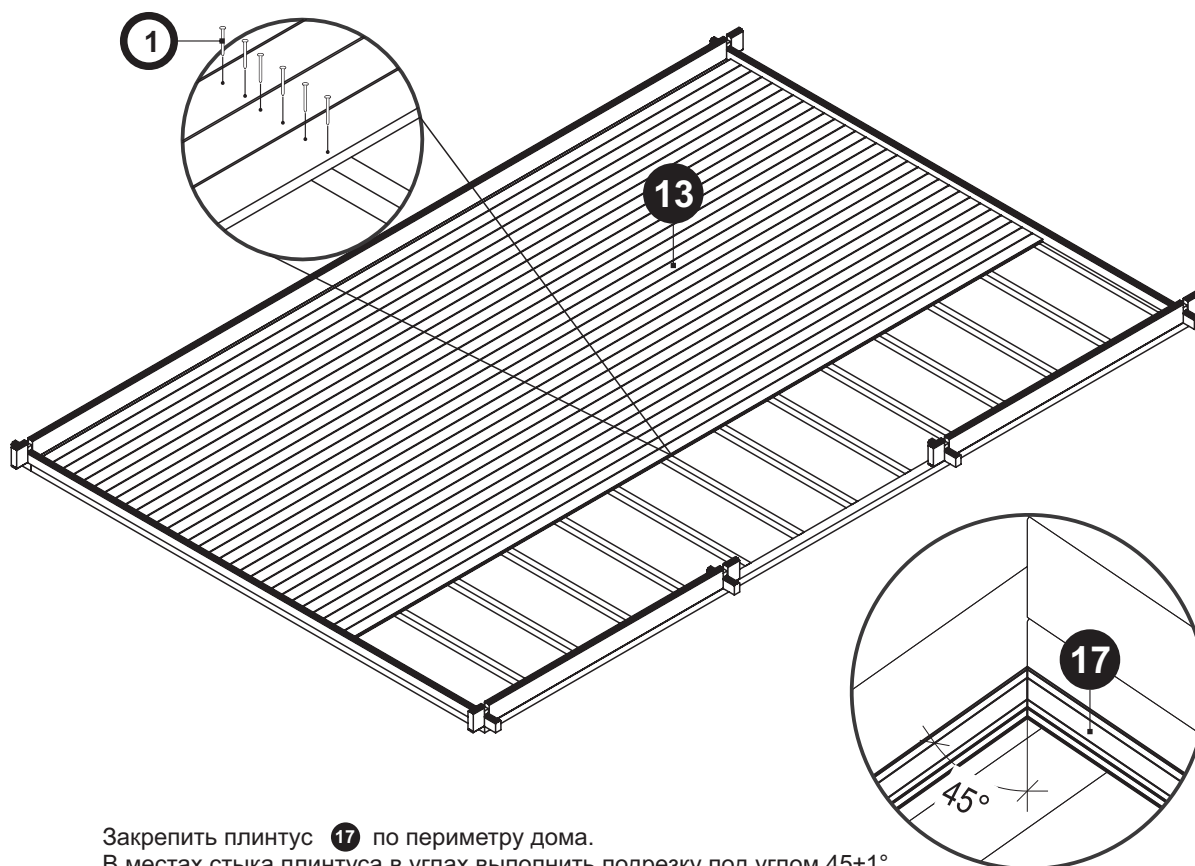
9. Оформление карнизом

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов ③. Шаг установки саморезов по длине деталей ②② и ②③ не менее 500 мм. Детали ②①, ②②, ②③ подрезать по месту при необходимости.



10. Крепление настила пола

Подрезку досок настила ①③ под стены выполнить по месту сборки. При раскладке соблюдать отступ от стен минимум 5 мм. Крепление производить с помощью ① из расчета 2 шт на место соединения.



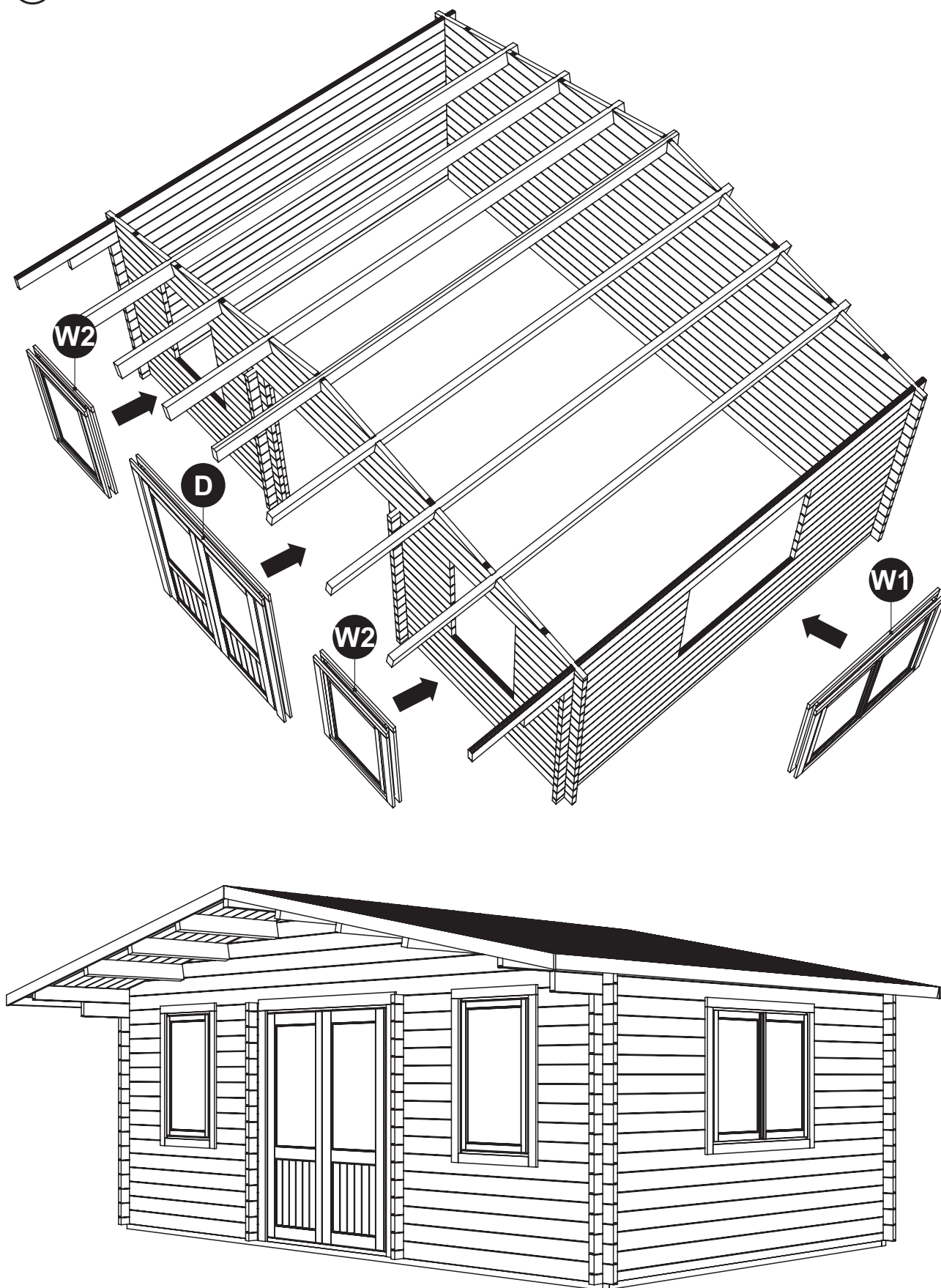
Закрепить плинтус ①⑦ по периметру дома.
В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом $45 \pm 1^\circ$.

11. Установка окон и дверей

Окна и двери вставляются в конце после сборки стен. Оконные блоки в подготовленные проёмы вставлять с учётом ориентации «верх-низ».

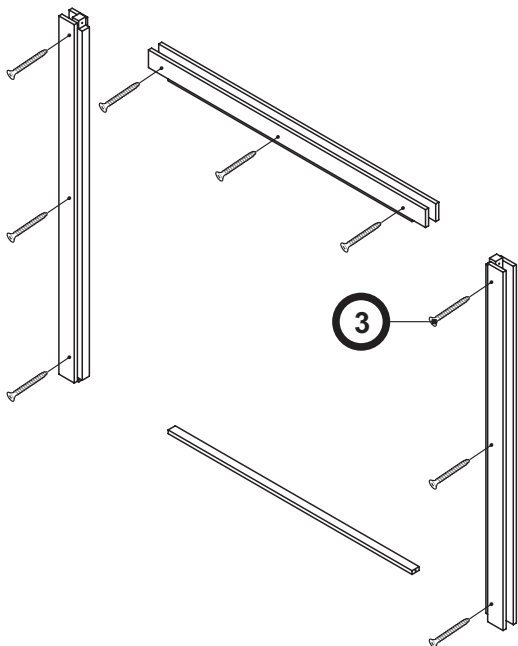


Проверьте диагонали коробки дверного проёма.

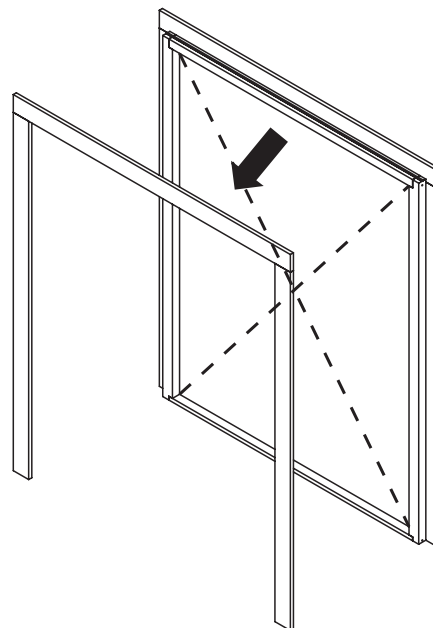


12. Монтаж двухстворчатых дверей

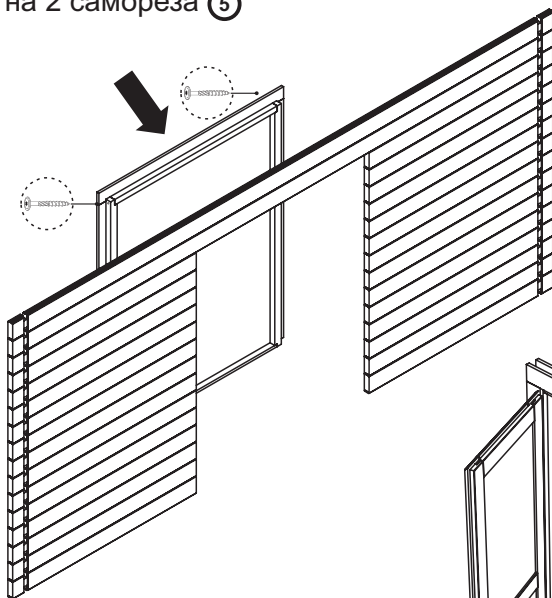
1. Собрать дверную коробку



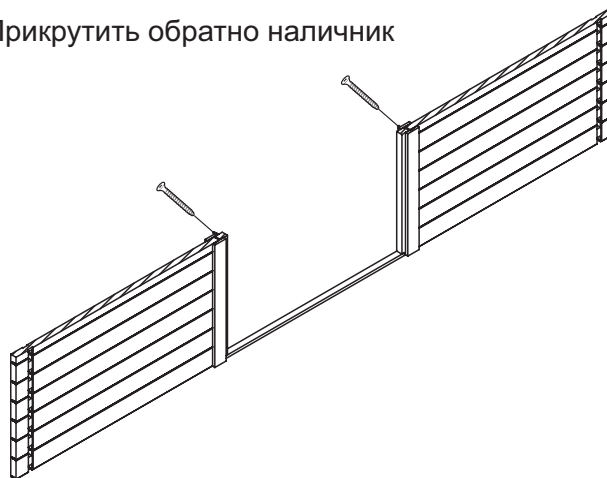
2. Открутить наличник с одной стороны



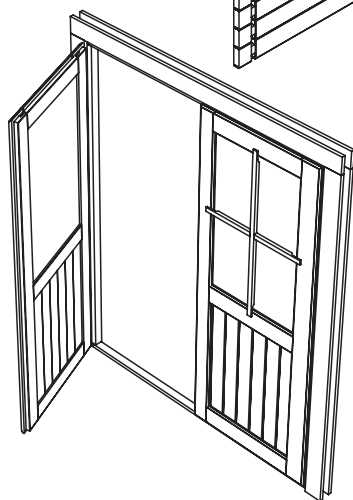
3. Закрепить коробку в проеме на 2 самореза ⑤



4. Прикрутить обратно наличник



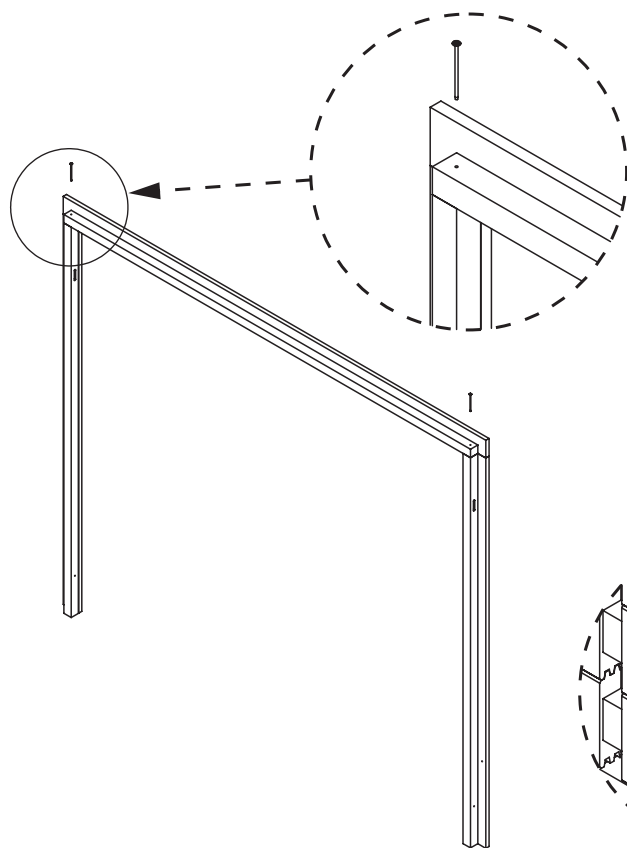
5. Установить створки на петли



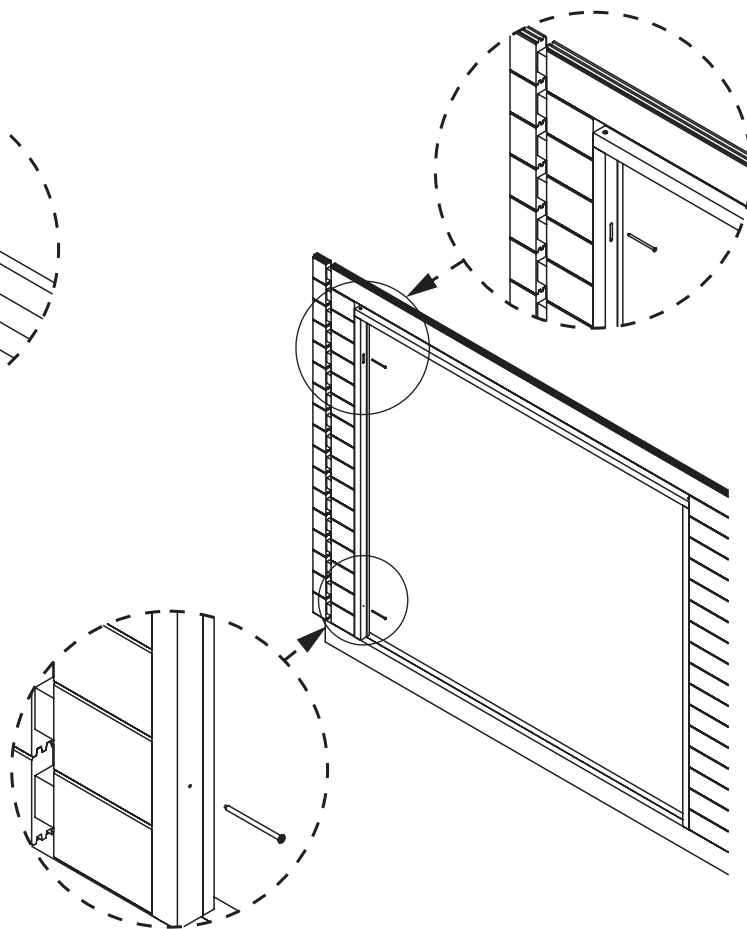
Перед закреплением дверных и оконных блоков следует выставить их по уровню.
Для установки окон и одностворчатых дверей повторите пункты 2, 3, 4 из инструкции по монтажу двухстворчатых дверей.

13. Монтаж обсадной коробки проемов

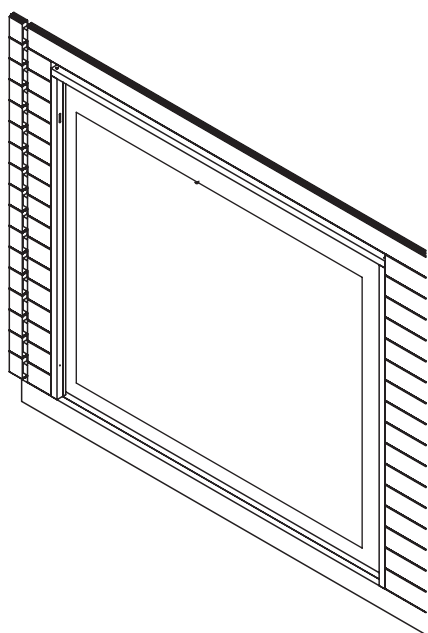
1. Собрать обсадную Г-образную коробку



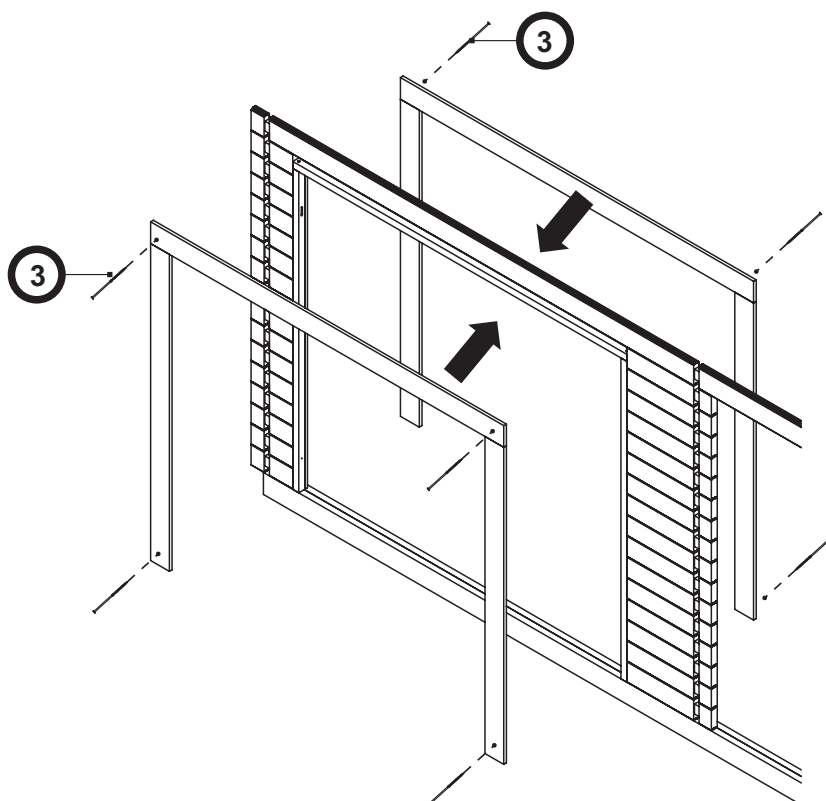
2. Зафиксировать



3. Выполнить установку окна/двери



4. Установить наличники



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКЕ

После полной сборки строения следует устранить длительное или периодическое увлажнение древесины путём её защиты от биоразрушения. Обработайте продукт в течение 7 календарных дней.

Для защиты деревянных стен снаружи строения допускается применять специальные составы на основе натуральных масел и восков, а также плёнкообразующие лакокрасочные покрытия на водной или акриловой основе, которые защищают древесину от увлажнения атмосферными осадками и воздействия УФ-излучения.

Деревянные конструкции строения внутри помещения допускается не обрабатывать защитными составами если относительная влажность воздуха при эксплуатации не превышает 60 %. Если относительная влажность воздуха внутри помещений в процессе эксплуатации превышает 60 %, то рекомендуется выполнить защитную обработку деревянных поверхностей влагозащитными окрасочными составами.



Производитель оставляет за собой право в любое время, без предварительного уведомления, вносить изменения в оборудование, конструкцию и технические характеристики, не влияющие на качество продукции.

