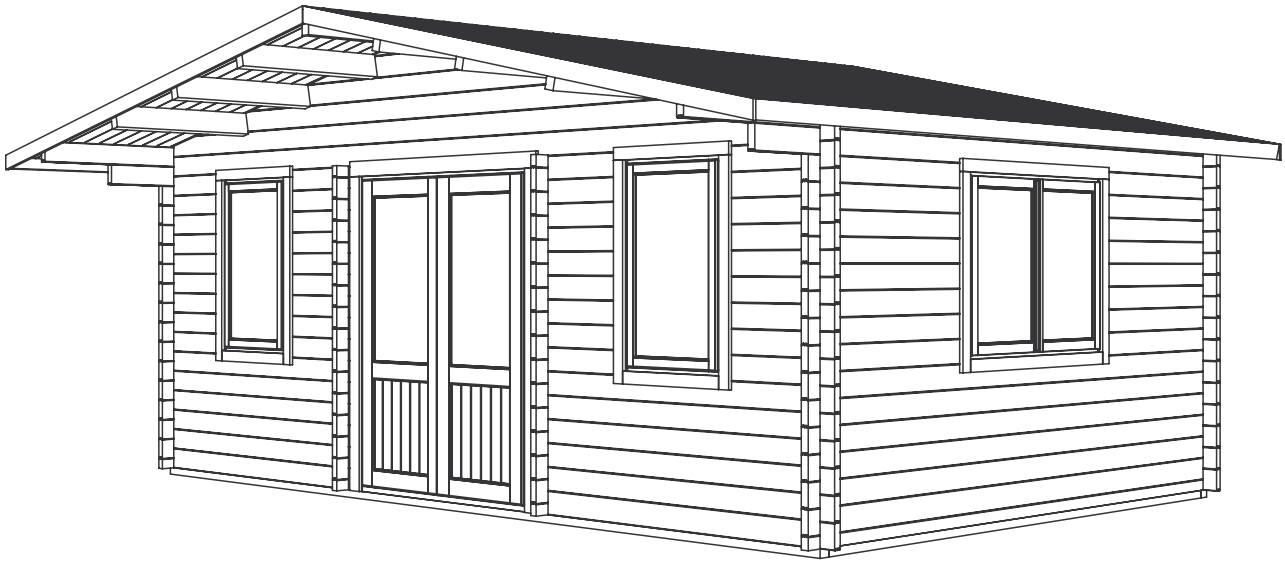
ТЕХНОНИКОЛЬ

САДОВЫЙ ДОМ 21

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

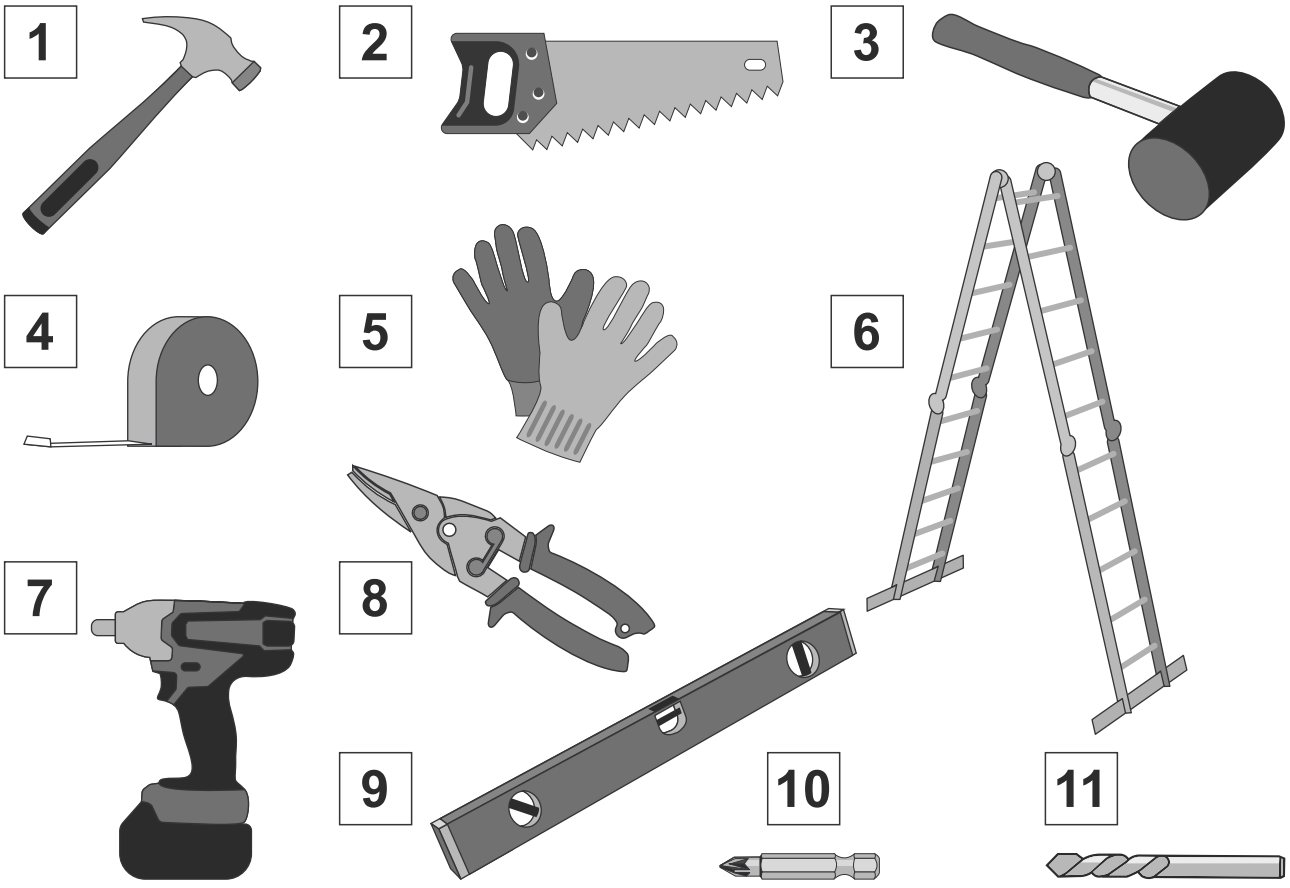


6×4

44 мм

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

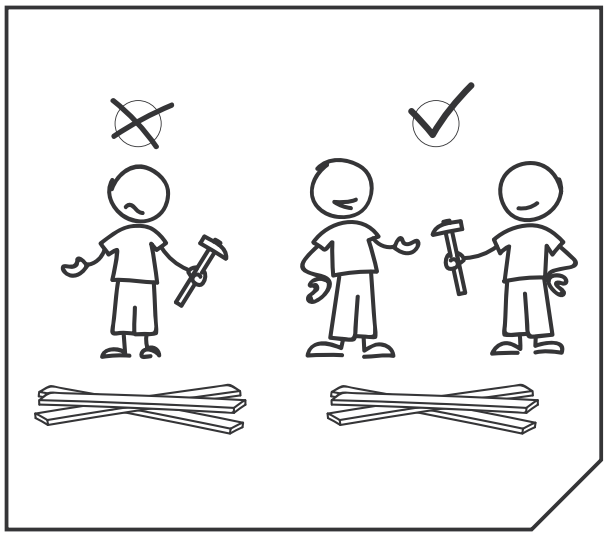
1. Молоток
2. Пила
3. Киянка
4. Рулетка
5. Перчатки
6. Лестница
7. Шуруповерт
8. Плоскогубцы
9. Уровень
10. Бита крестовая PZ-2 и PZ-3
11. Сверло Ø5 мм, длиной не менее 180 мм



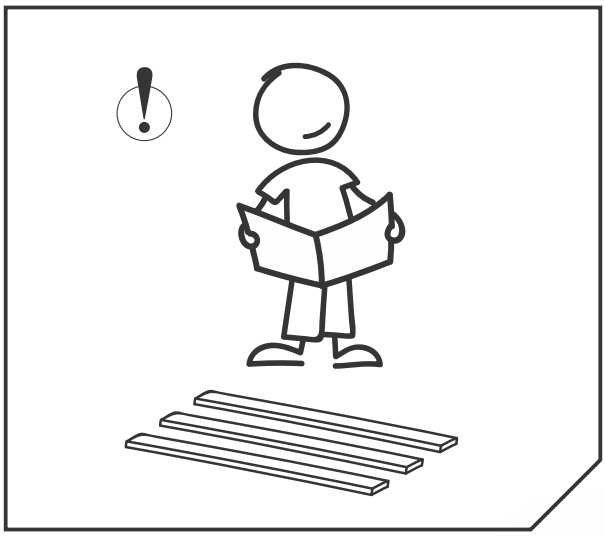
ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ

Садовый дом произведен согласно СТО 72746455-3.13.2-2025.

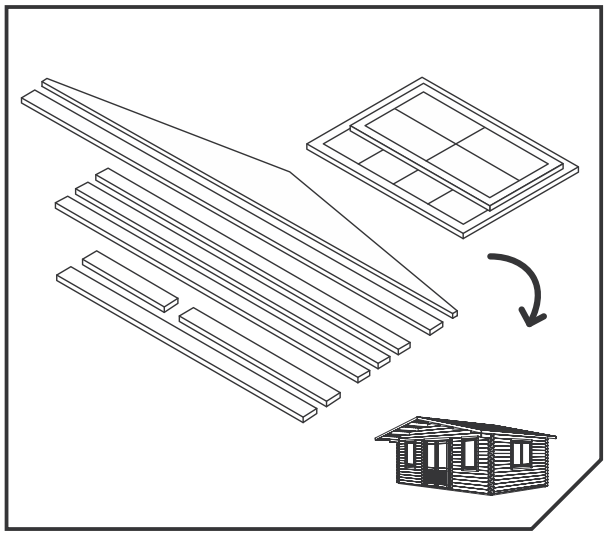
Конструкция дома позволяет собирать его в левом (окно на левом боковом фасаде) и правом (окно на правом боковом фасаде) исполнениях, что отражено в данной инструкции.



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

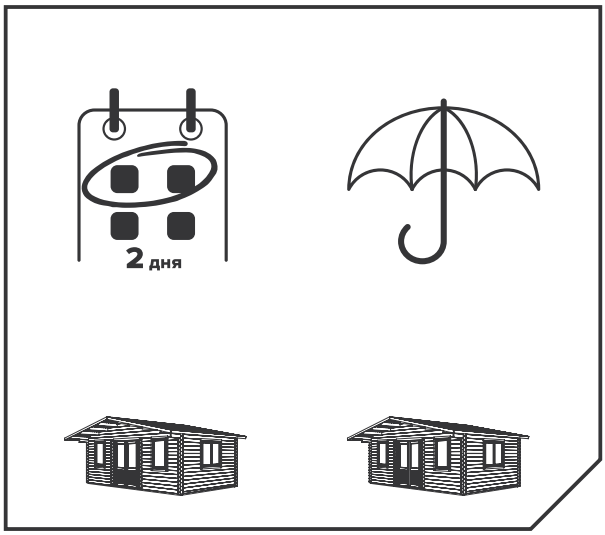


Перед началом сборки необходимо тщательно ознакомиться с Инструкцией.



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).

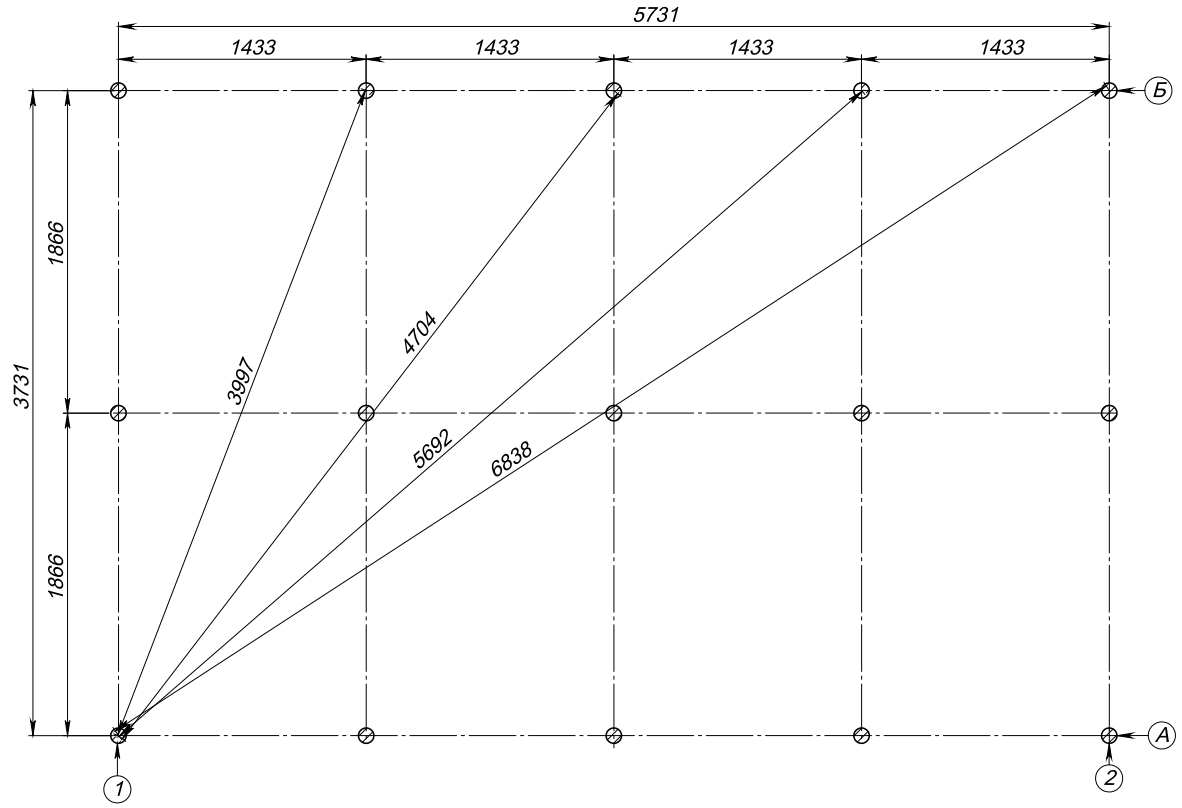
При выборе в качестве основания строения ленточного или свайного фундамента необходимо дополнительно смонтировать несущие конструкции цокольного перекрытия. Рекомендуется применять деревянные доски сечением не менее 50×150 мм, установленные с шагом не более 600 мм вдоль короткой стороны строения. В таком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

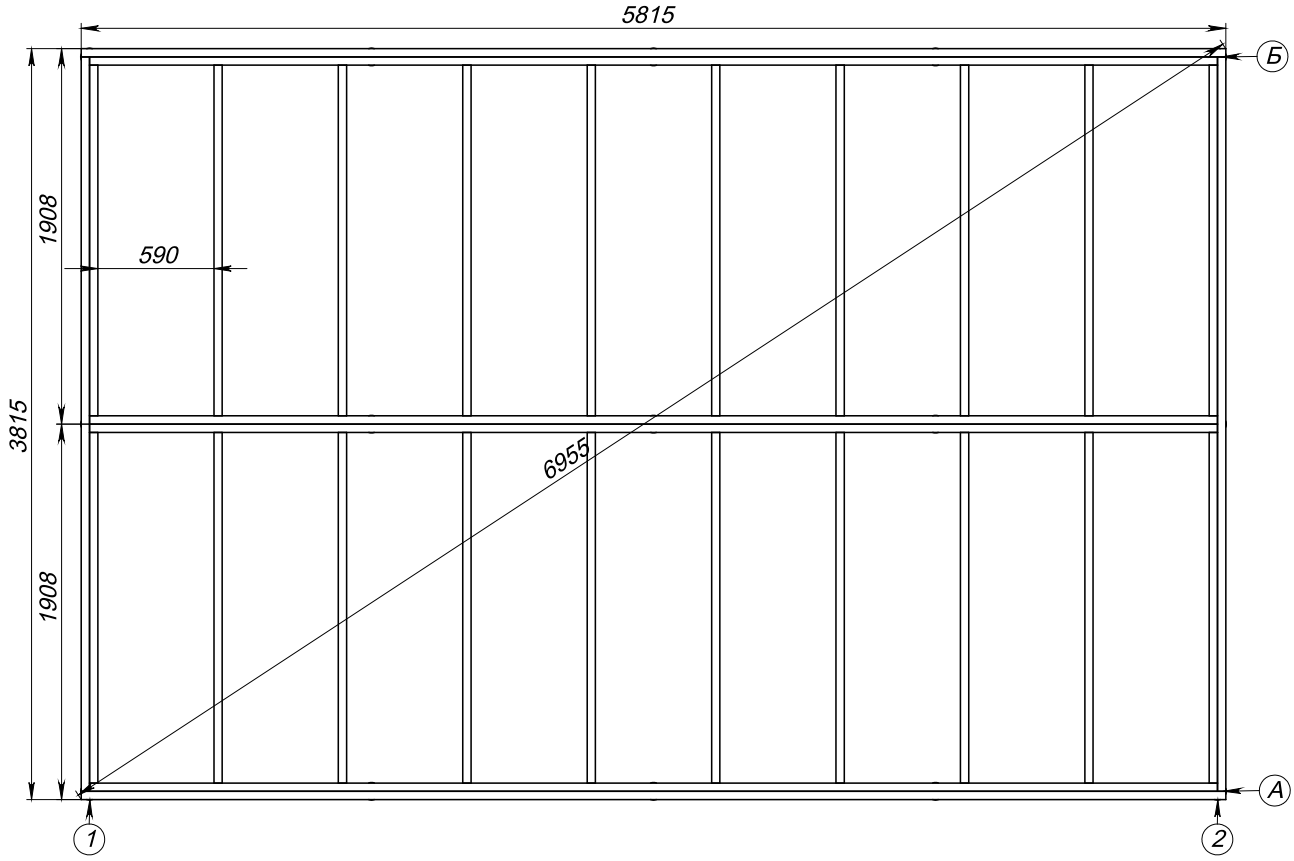
Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен. При выборе мест установки фундаментных блоков рекомендуется ориентироваться на схему свайного фундамента.

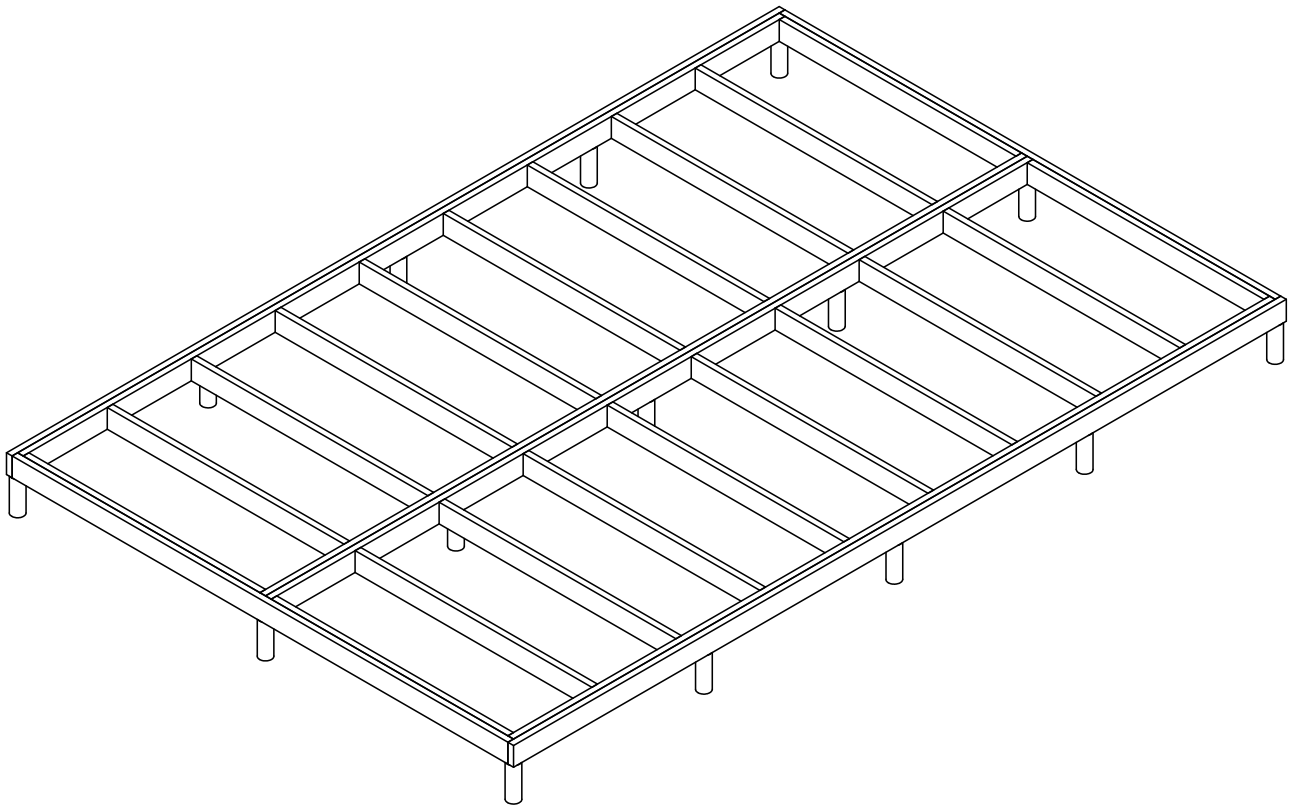
В местах опирания стен строения на фундамент необходимо укладывать гидроизолирующие прокладки в 2 слоя.

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

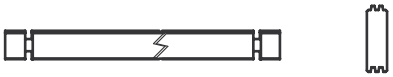
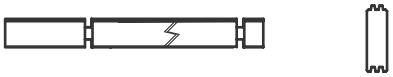
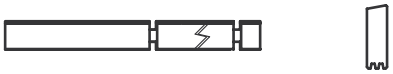
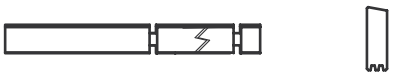
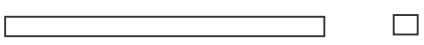
При выборе в качестве основания под садовый дом фундамента в виде винтовых металлических свай рекомендуется устанавливать их согласно приведенной схеме.
Обвязочный ростверк рекомендуется выполнить согласно приведенной схеме с учётом рекомендаций.

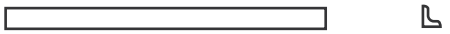
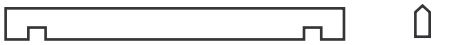
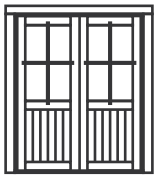
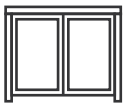
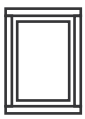



5815
Б
1908
590
3815
6955
1908
А
1
2



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	

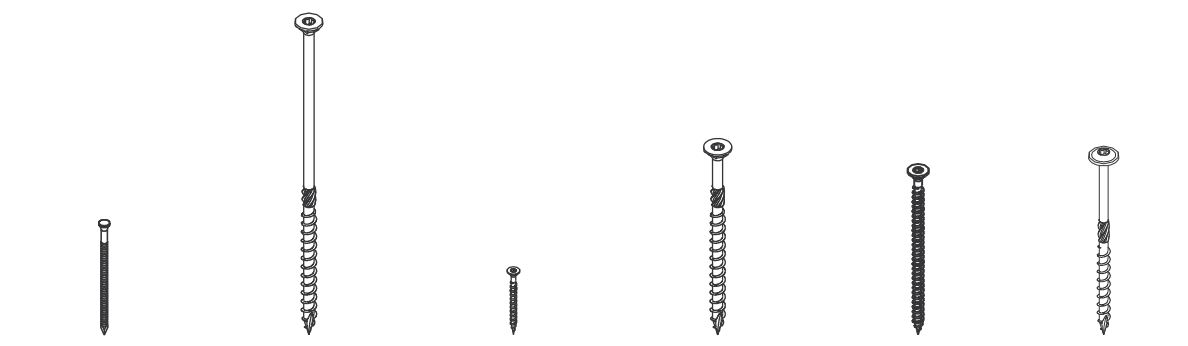
№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
17	Плинтус **20 м.п.**	18	44	4000	5	
18	Настил крыши + 2 доп., 33,3 м^2 (3400×4900 мм)	28	88	3400	114	
19	Балка крыши	60	142	4900	1	
20	Балка крыши	60	142	4900	6	
21	Карниз	20	94	3500	4	
22	Карниз	20	94	2500	4	
23	Усилитель карниза	47	70	2500	4	
D	**Дверь остекленная** + наличники (проем 1600×2025 мм)		**1580**	**1975**	**1**	 Открывание правое
W1	**Окно** + наличники (проем 1370×1070 мм)		**1350**	**1040**	**1**	 Открывание правое
W2	**Окно** + наличники (проем 750x1205 мм)		**730**	**1175**	**2**	 Открывание левое + правое
ОбК-1	Обсадная коробка двери 1600×2025 мм				1	Поставляется в комплектации «Стандарт»
ОбК-2	Обсадная коробка окна 750×1205 мм				2	Поставляется в комплектации «Стандарт»
ОбК-3	Обсадная коробка окна 1370×1070 мм				1	Поставляется в комплектации «Стандарт»

КРЕПЕЖ

№	Наименование	Единица измерения	Итог на 1 компл.
1	Гвоздь ершеный 2,5×60 мм	кг	6,5
2	Саморез 6×200 мм	шт.	430
3	Саморез 3,5×41 мм	шт.	183
4	Саморез 6×120 мм	шт.	40
5	Саморез 5×90 мм	шт.	55
6	Саморез 6×100 мм с тарельчатой головкой	шт.	10

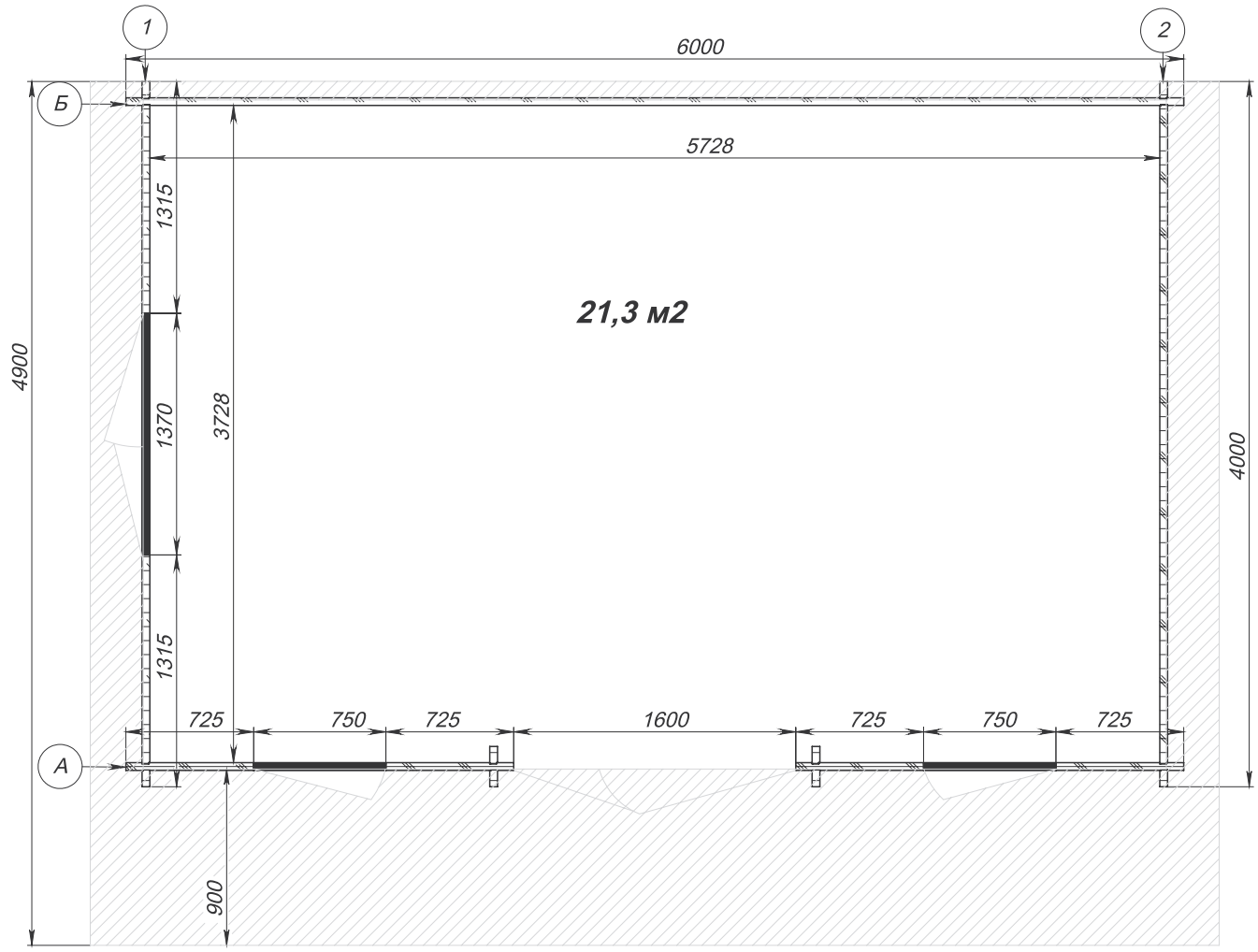
ПРИМЕЧАНИЕ: все метизы должны быть оцинкованы и предназначены для работ по дереву.

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.



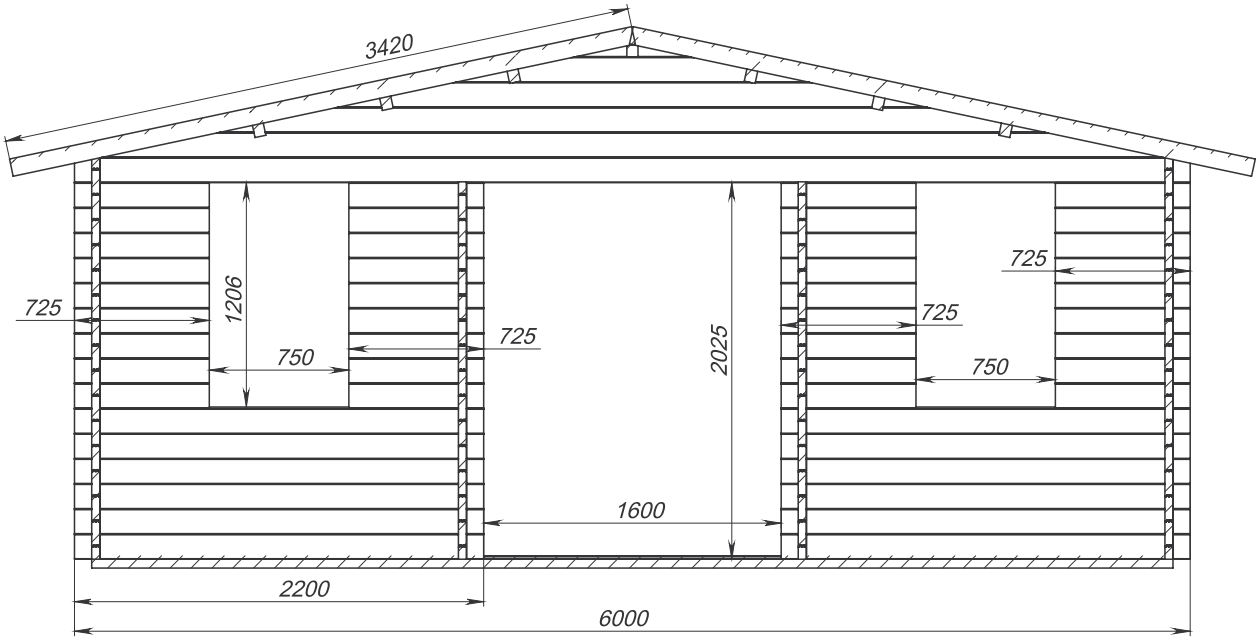
Гвоздь ершеный 2,5×60 | Саморез 6×200 | Саморез 3,5×41 | Саморез 6×120 | Саморез 5×90 | Саморез 6×100 с тарельчатой головкой

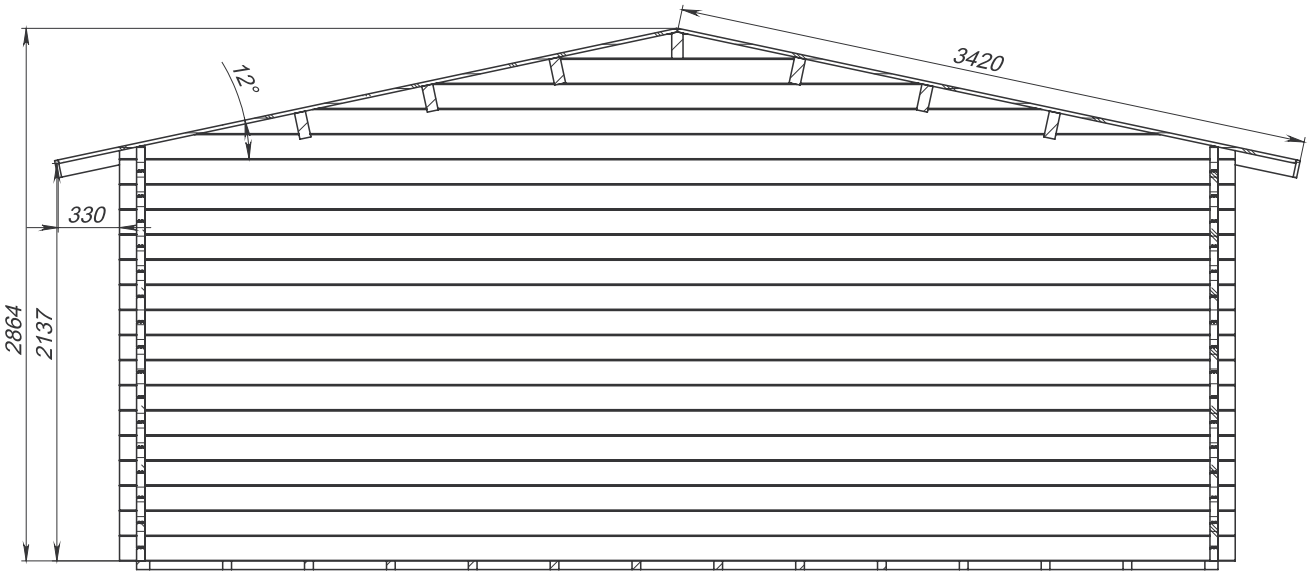
ПЛАНИРОВКА (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

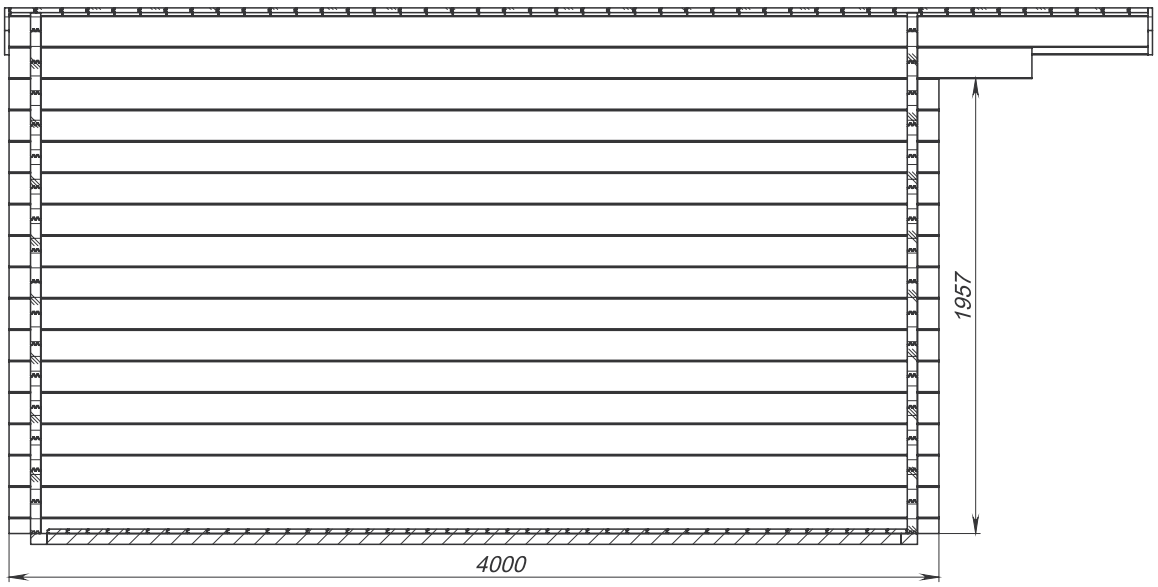


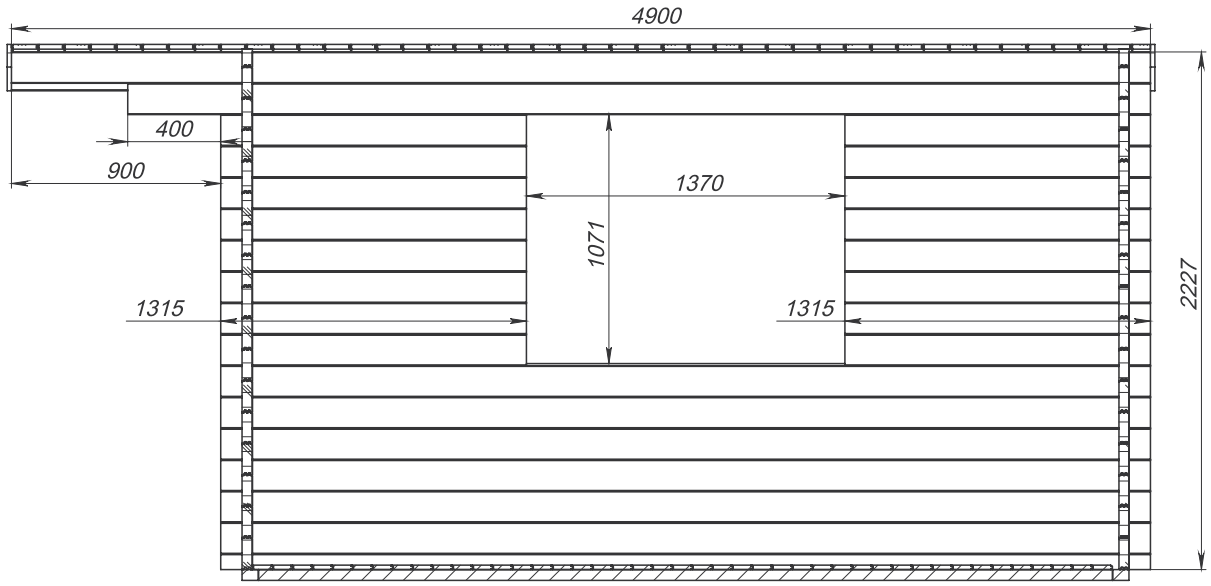
* Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.

ФАСАДЫ (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

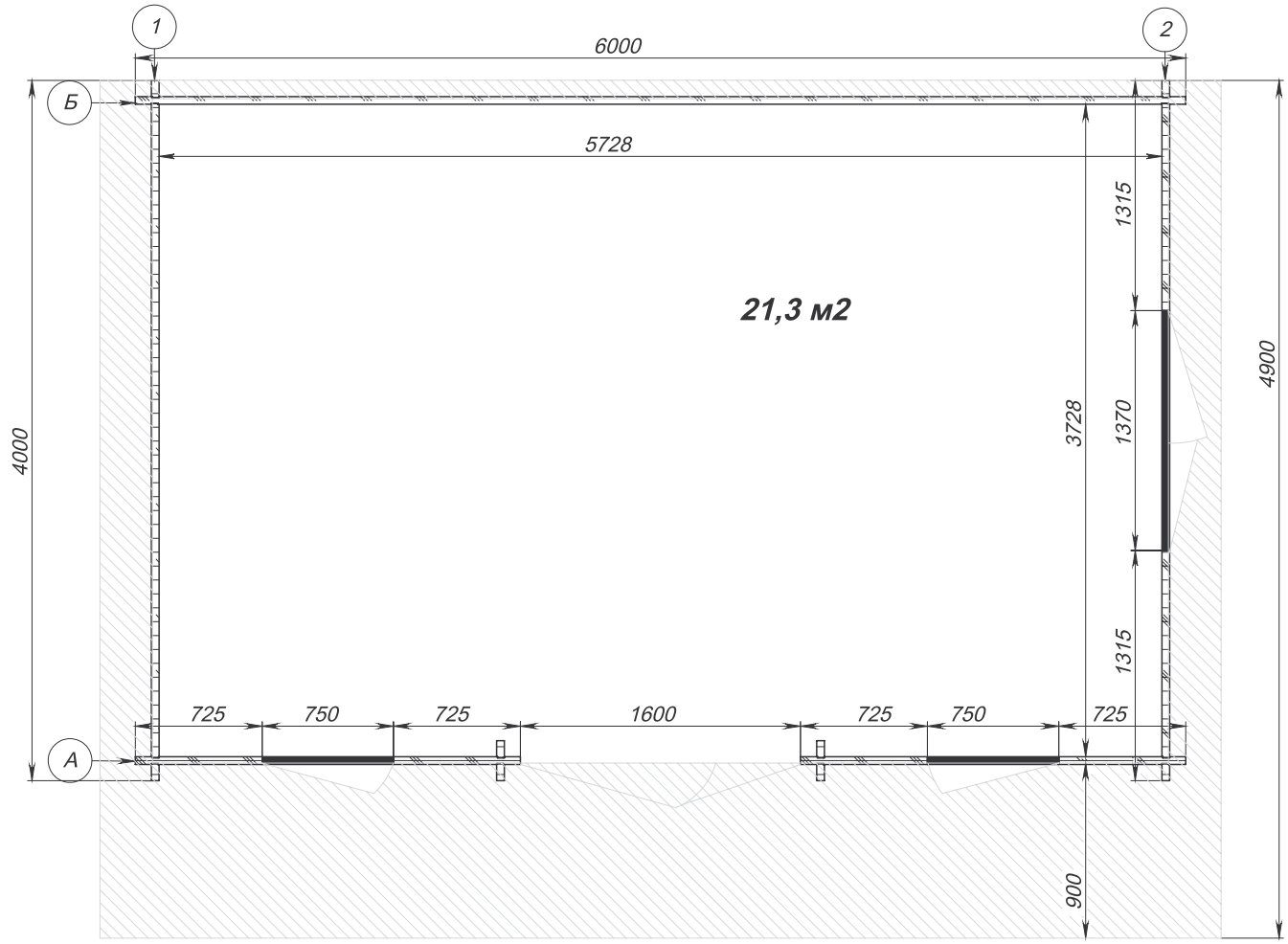





1957
4000

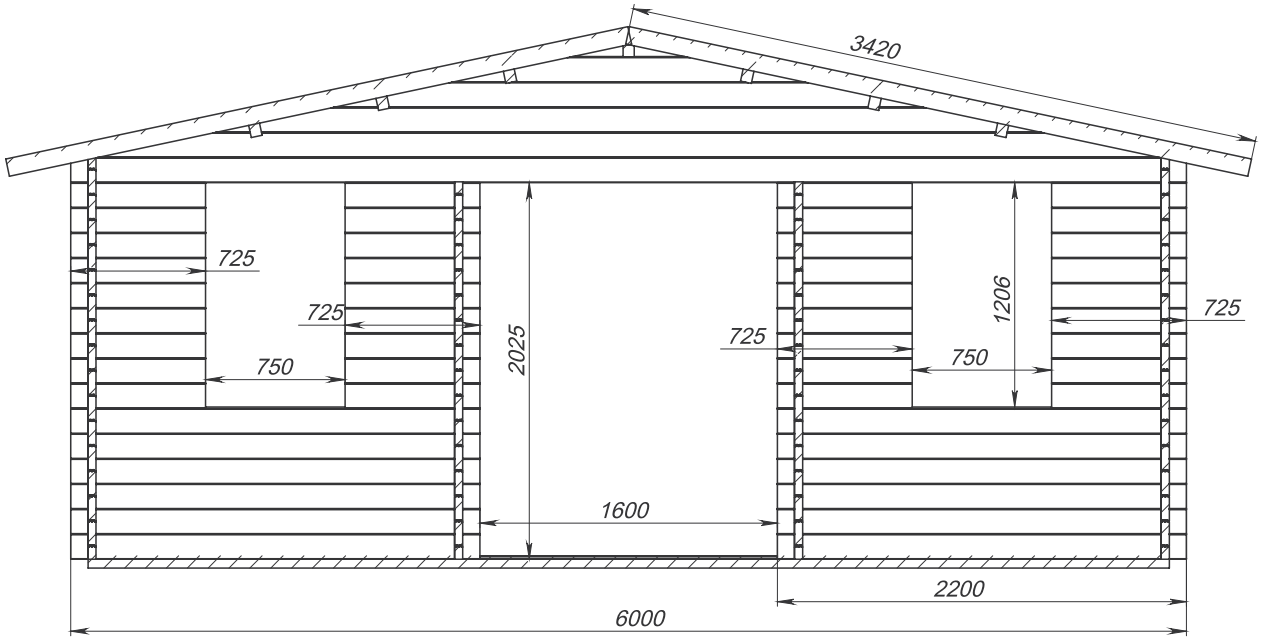

4900
400
900
1370
1071
1315
1315
2227

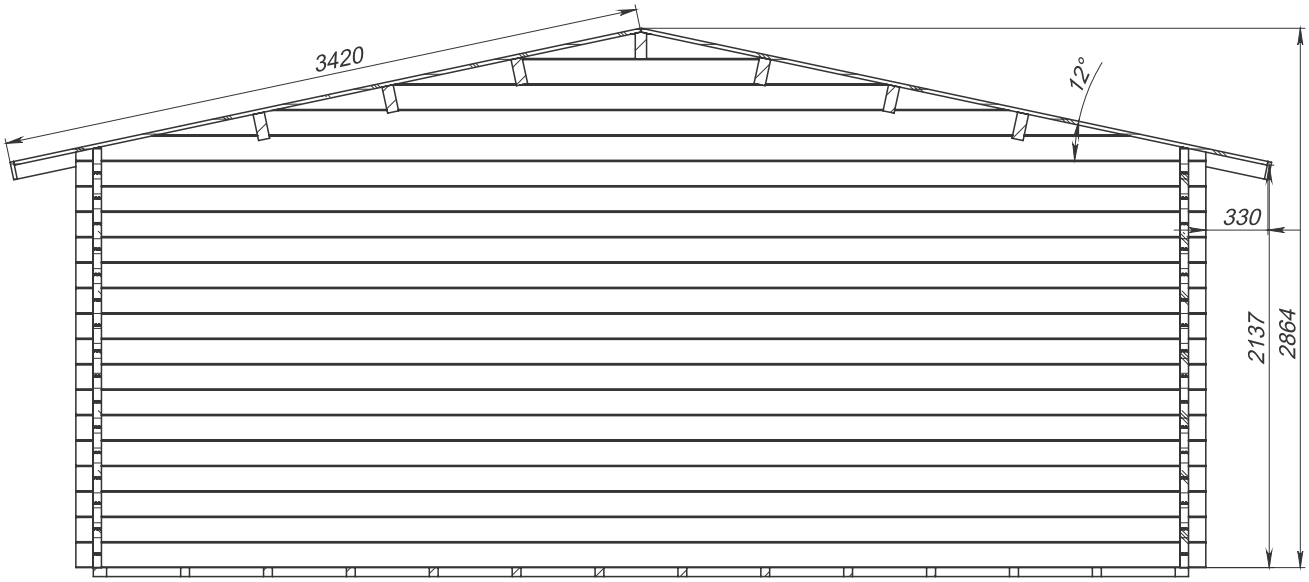
ПЛАНИРОВКА (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

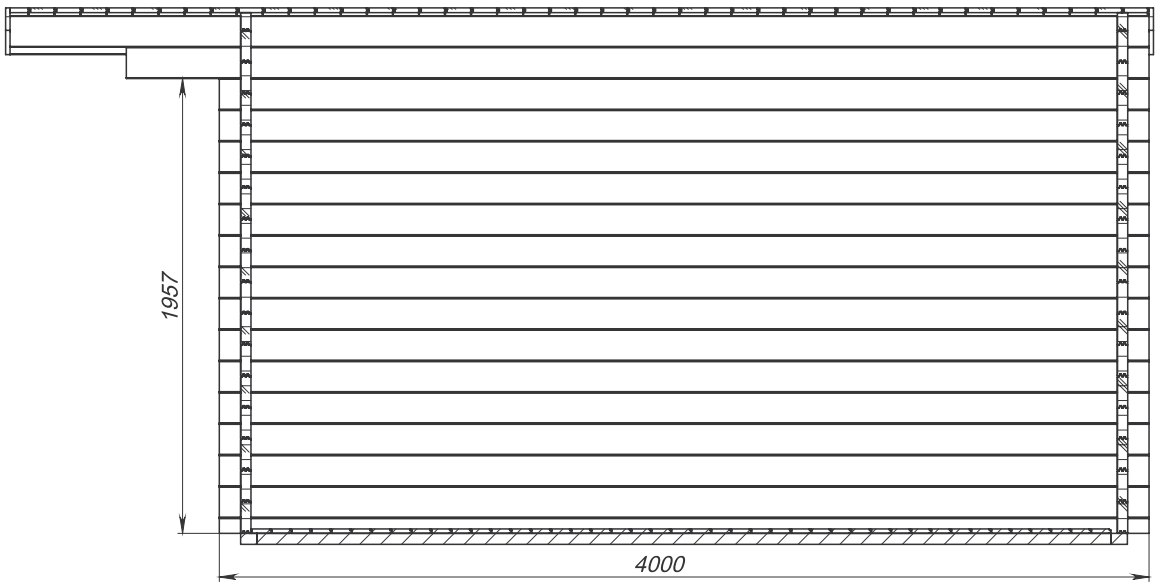


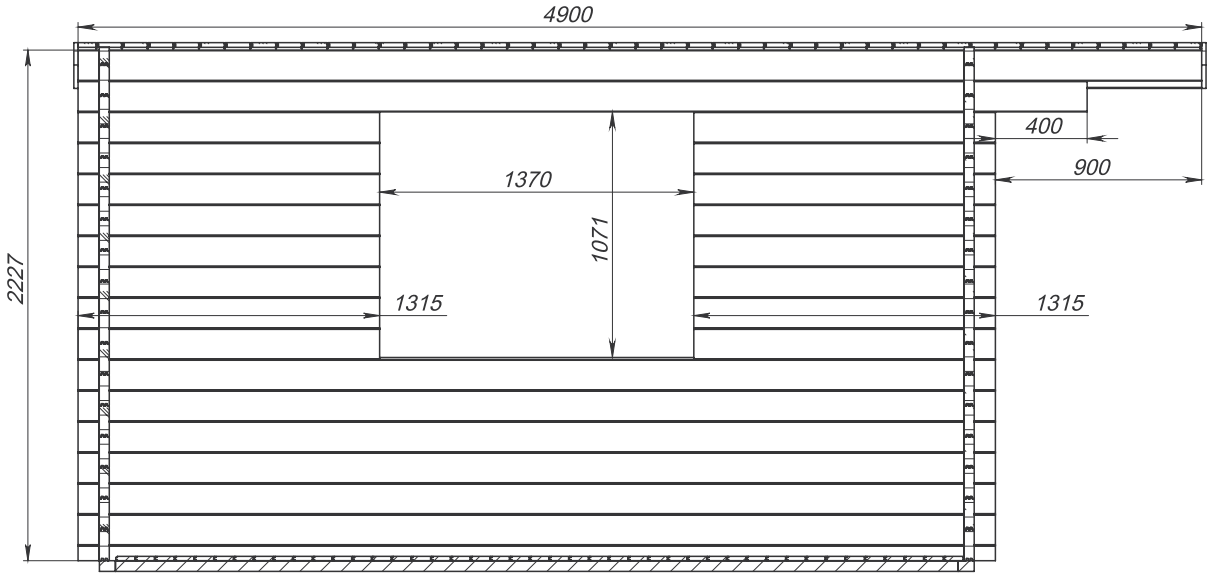
* Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.

ФАСАДЫ (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)






1957
4000

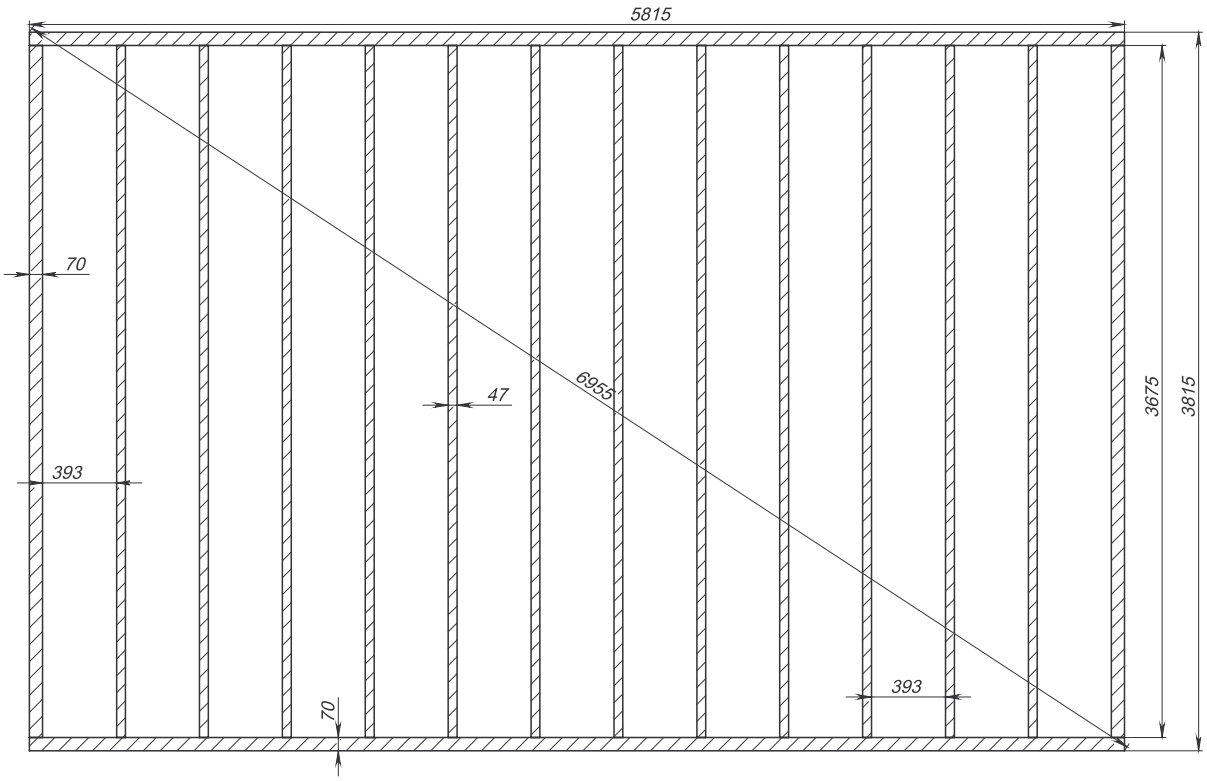

4900
2227
400
900
1370
1071
1315
1315

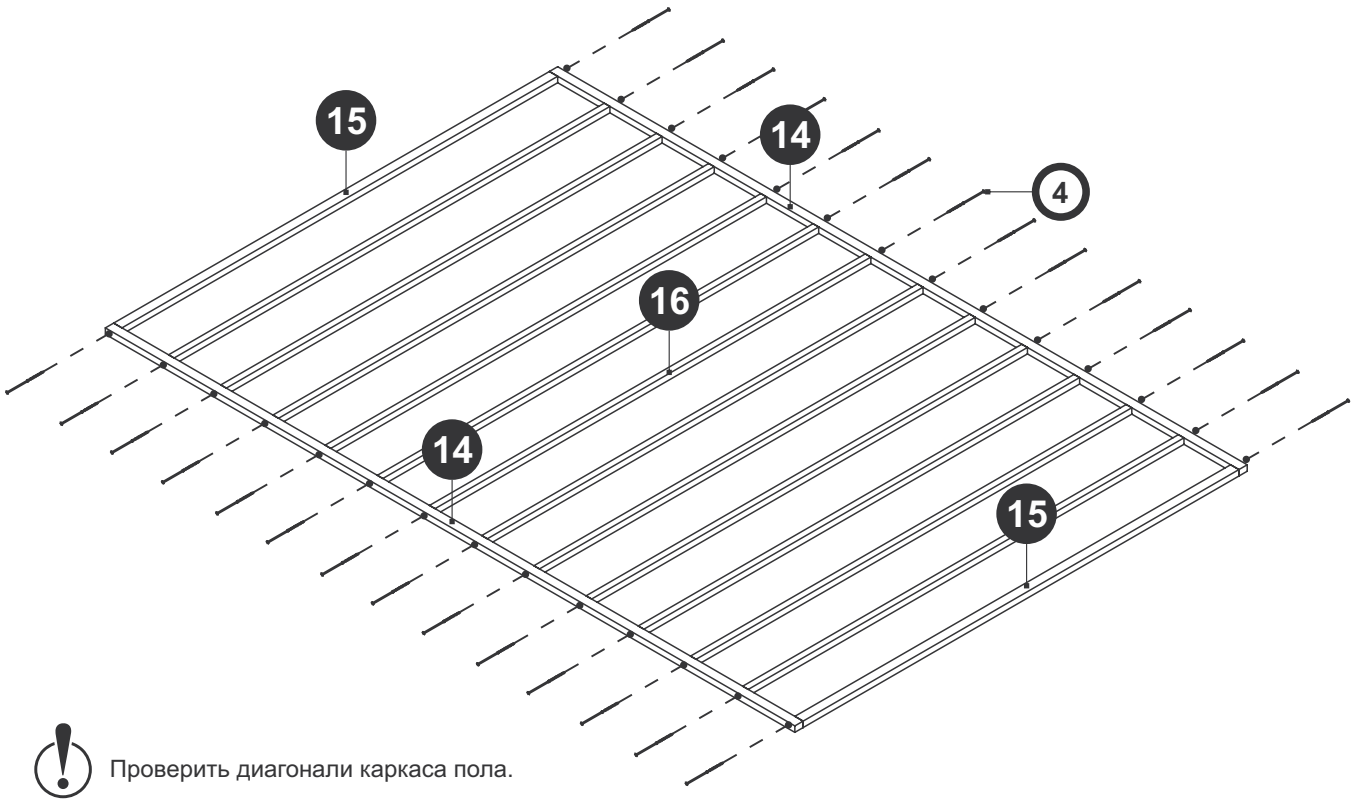
ЭТАПЫ СБОРКИ (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Проект можно смонтировать в левом или правом исполнении.
Для установки в правом исполнении перейдите на стр. 26.

1. Сборка каркаса пола

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



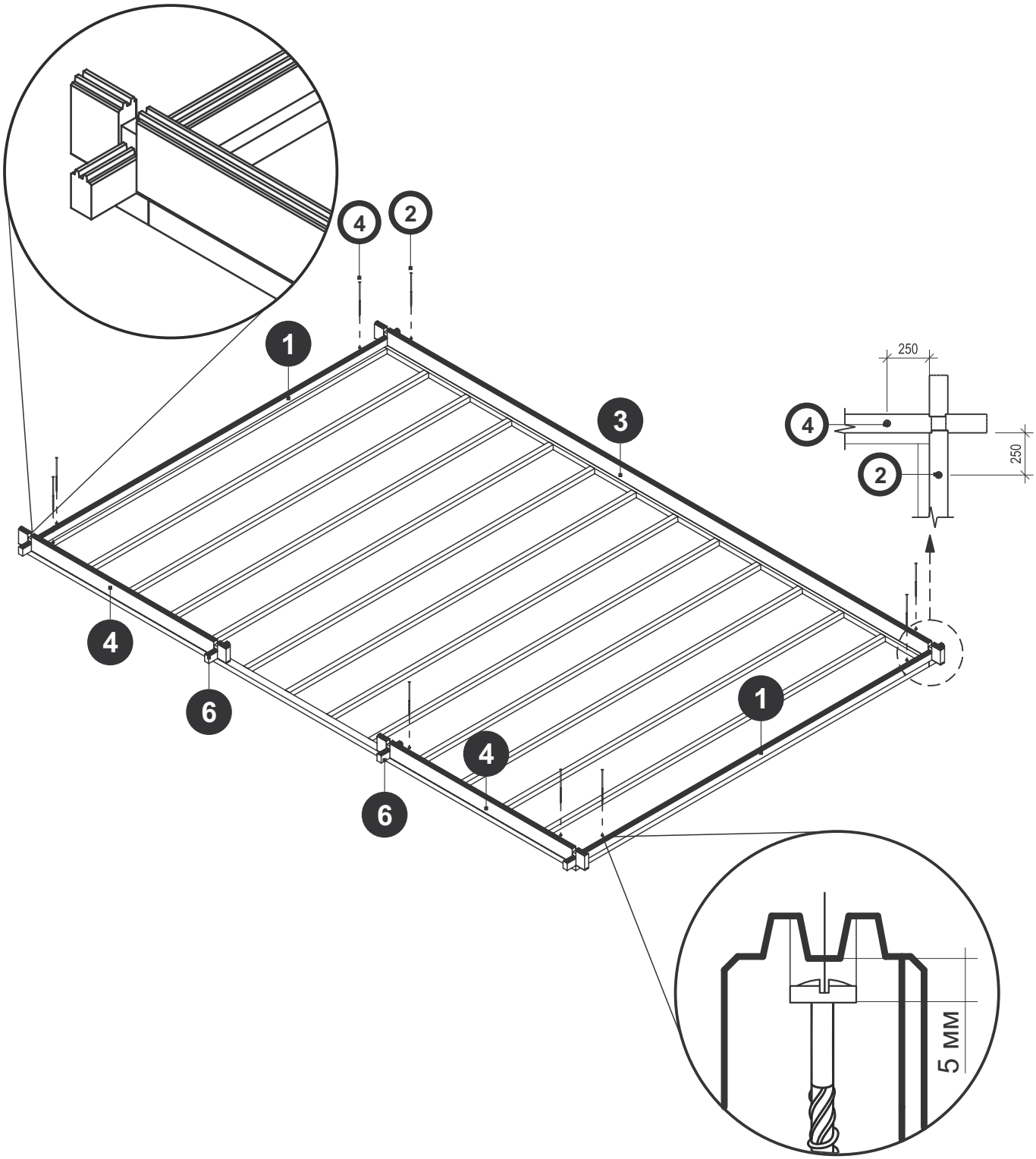


Проверить диагонали каркаса пола.

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 1м.



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.

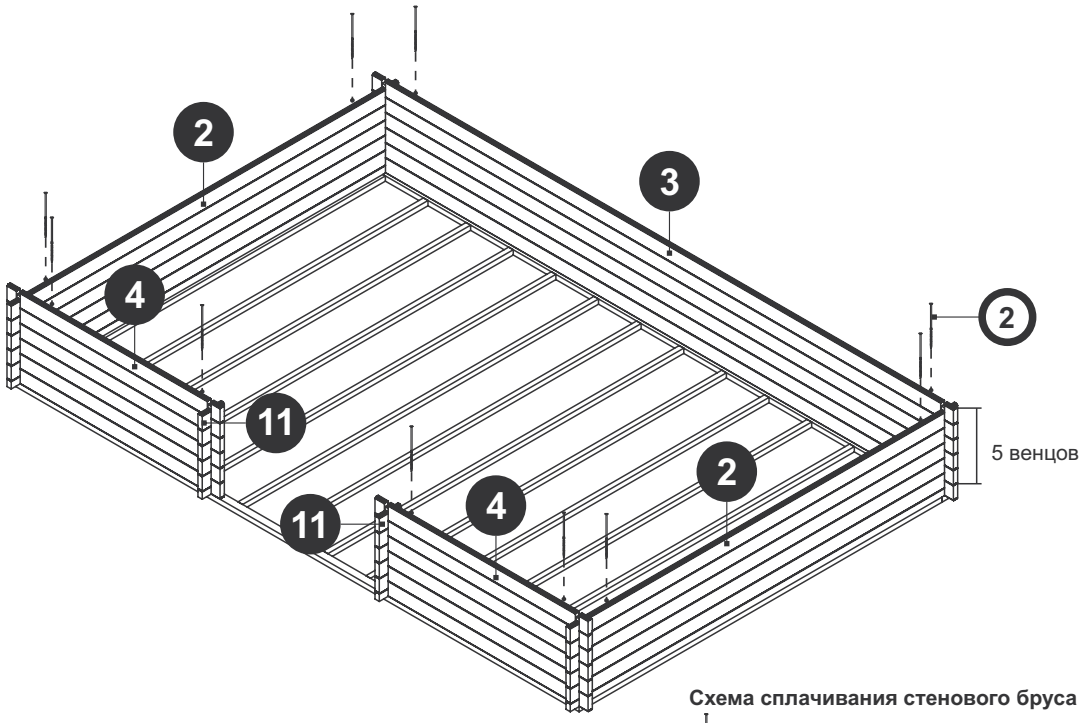
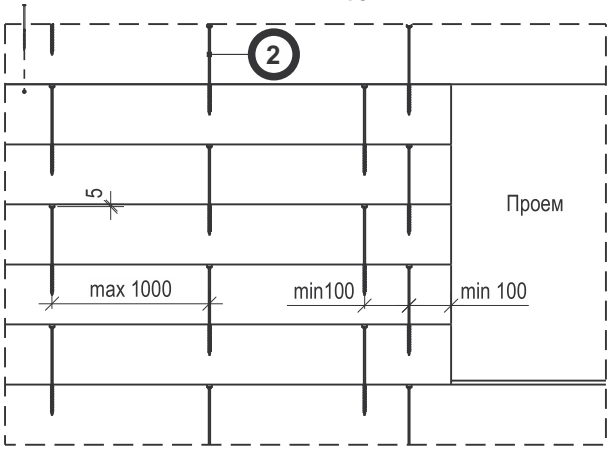
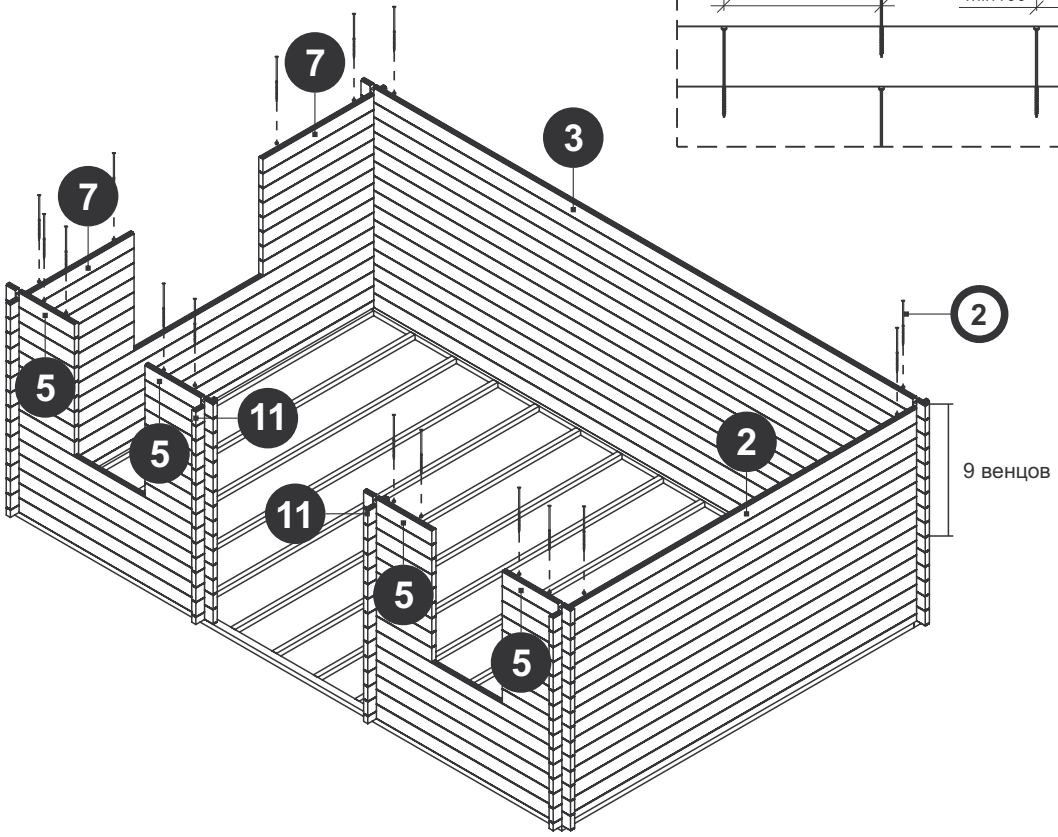


Схема сплачивания стенового бруса

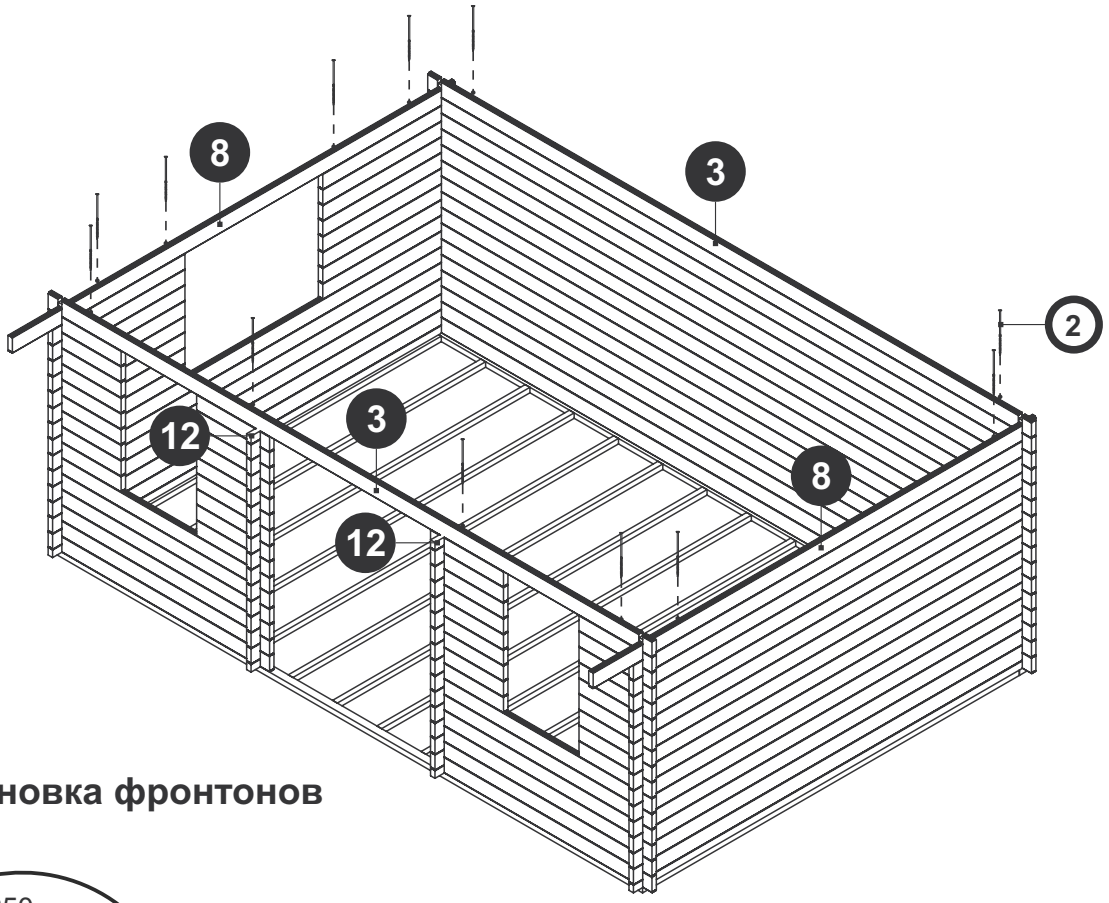


4. Формирование оконных проемов

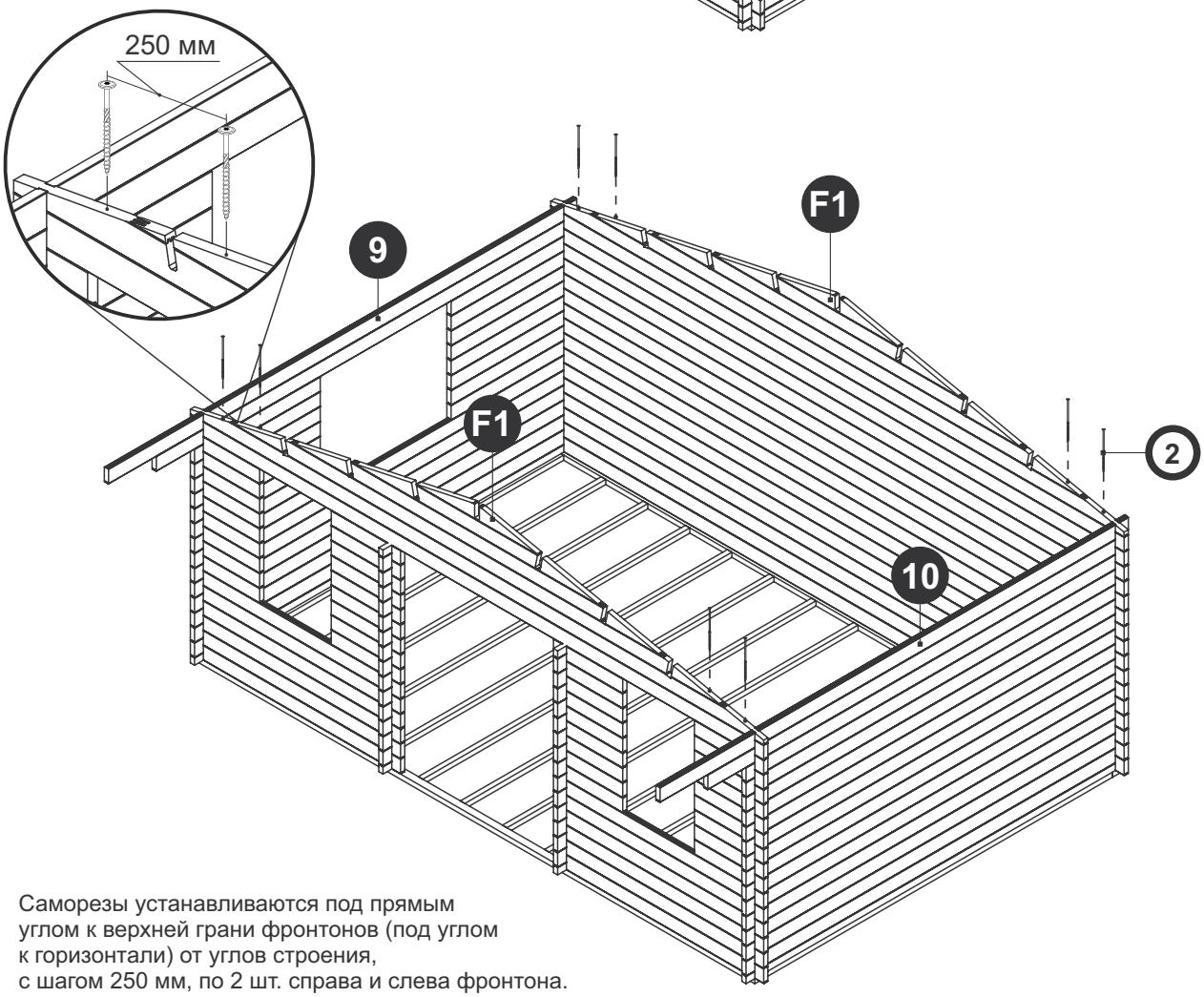
По этой схеме собираем 9 однотипных венцов.



5. Формирование фасадного свеса

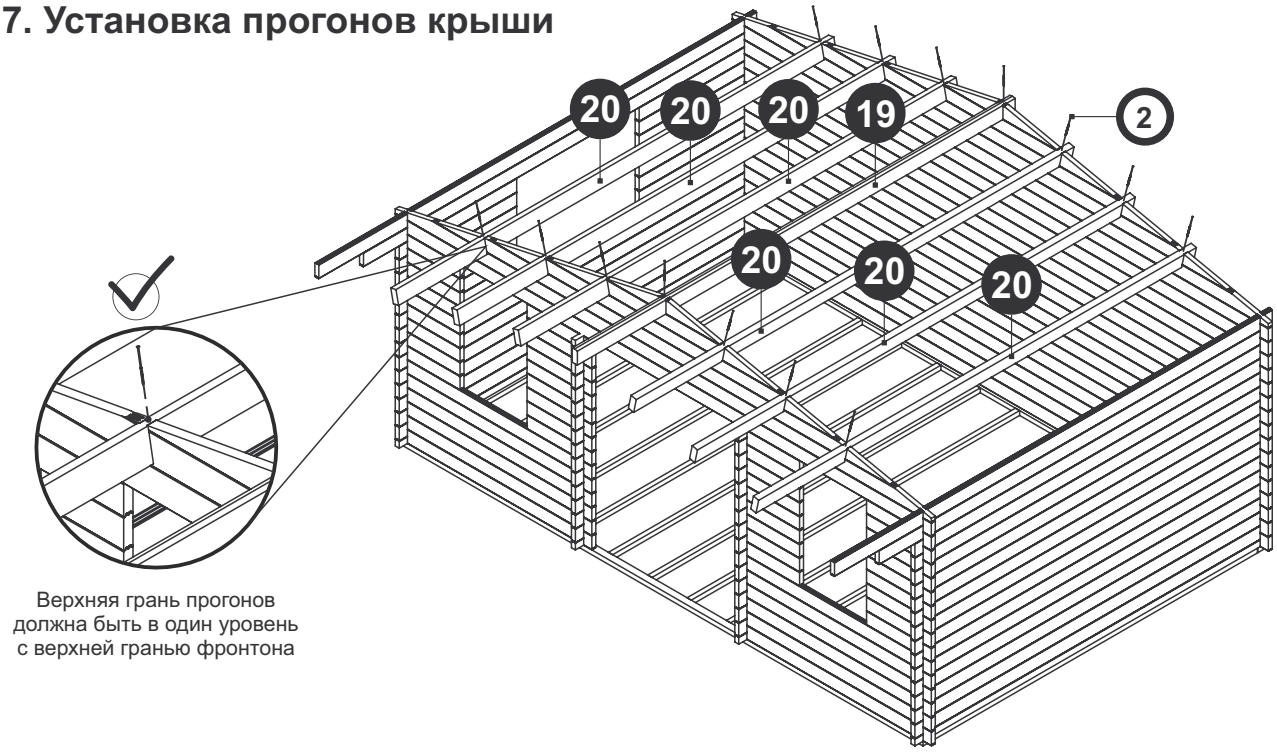


6. Установка фронтонов



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.

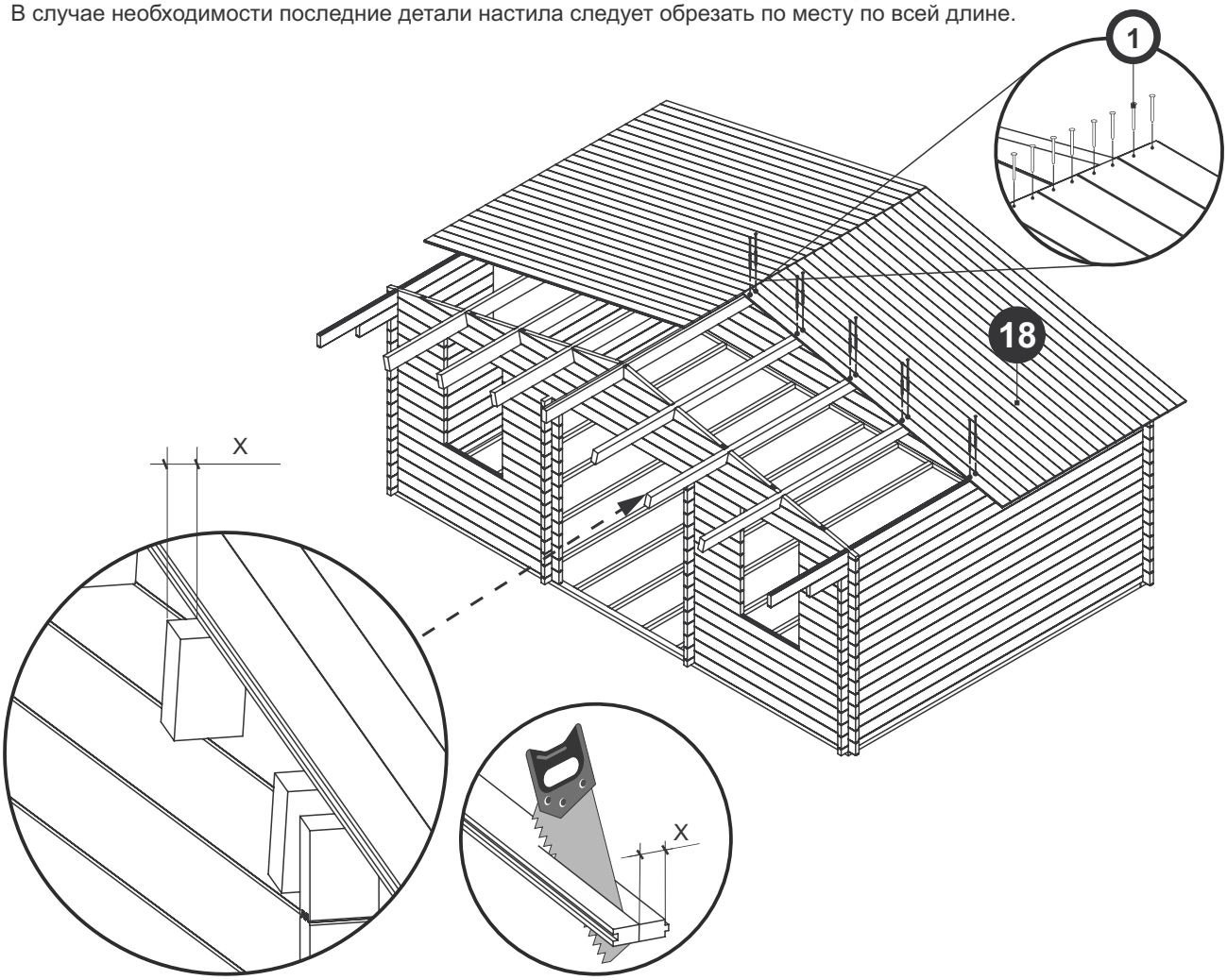
7. Установка прогонов крыши



Верхняя грань прогонов
должна быть в один уровень
с верхней гранью фронтона

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.



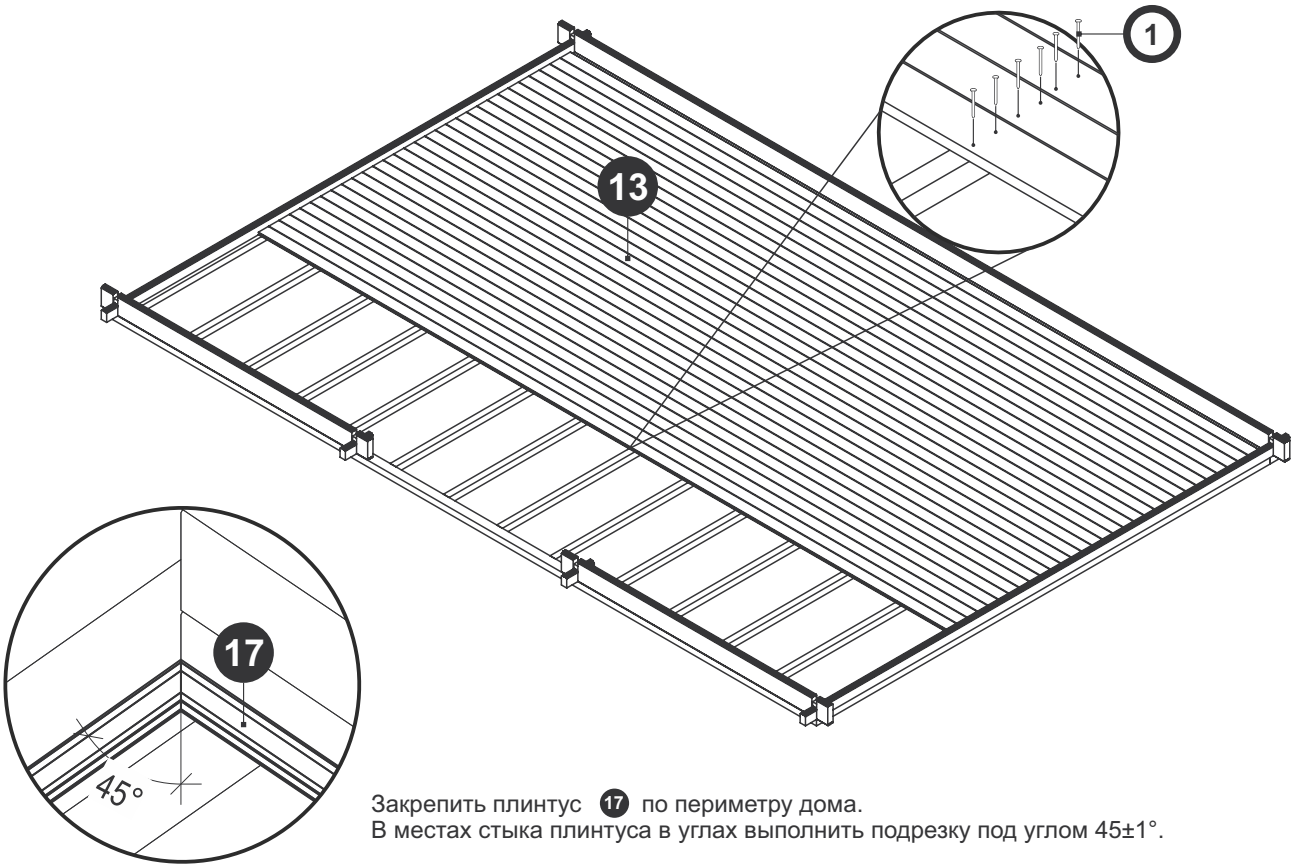
Доски настила крыши не должны выступать за край прогонов. При необходимости отмерьте и обрежьте последнюю доску настила так, чтобы она заканчивалась на концах прогонов.

9. Оформление карнизом

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов (3) , а усилитель карниза (23) при помощи саморезов (5) .
Шаг установки саморезов по длине деталей (22) и (23) не менее 400 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.

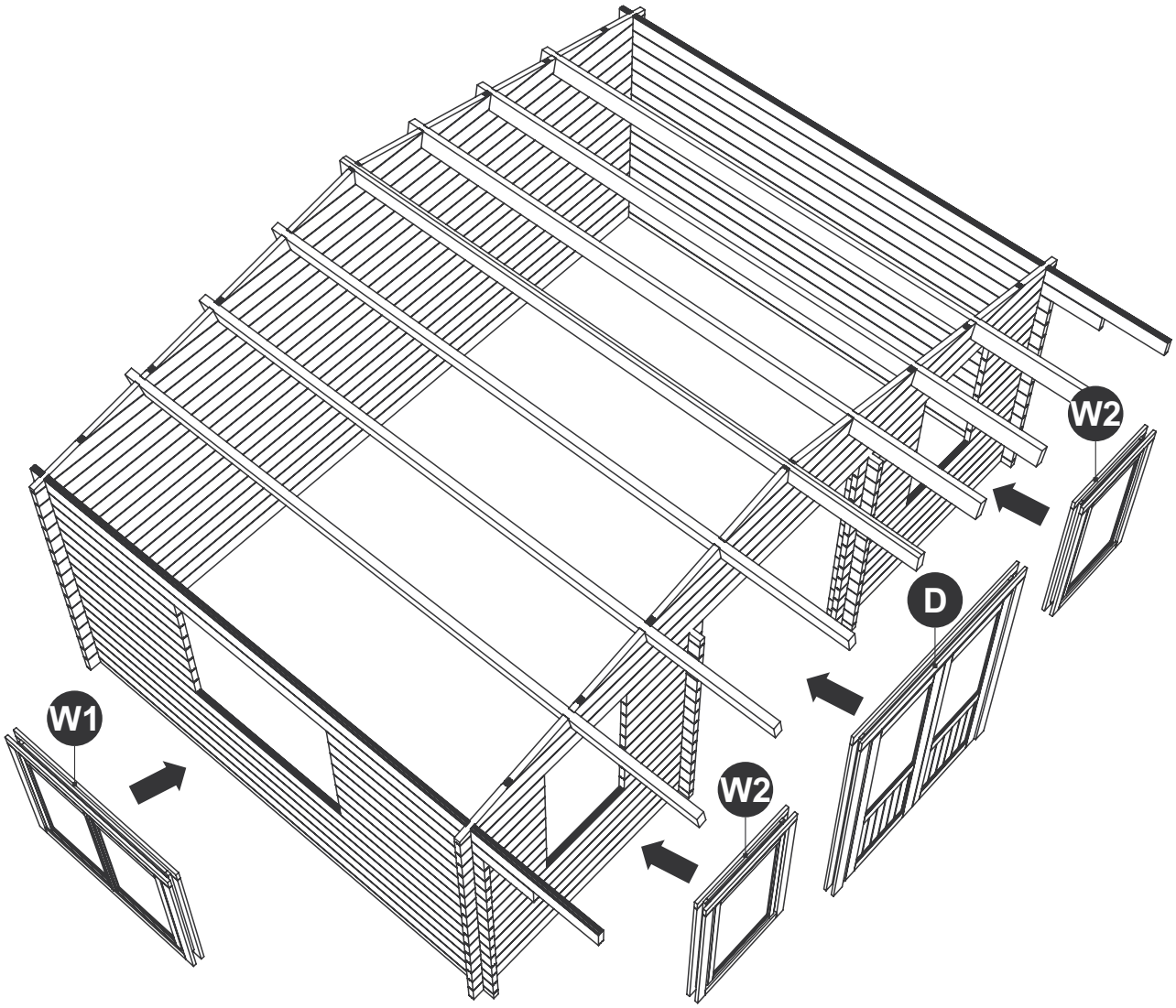


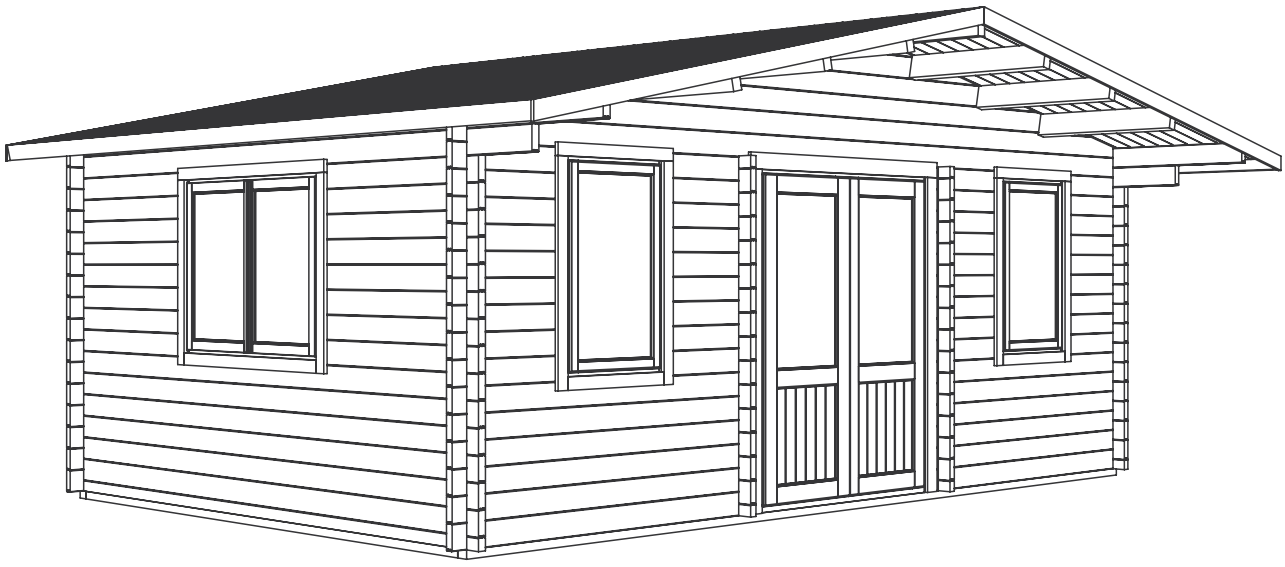
Закрепить плинтус (17) по периметру дома.
В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом 45±1°.

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».

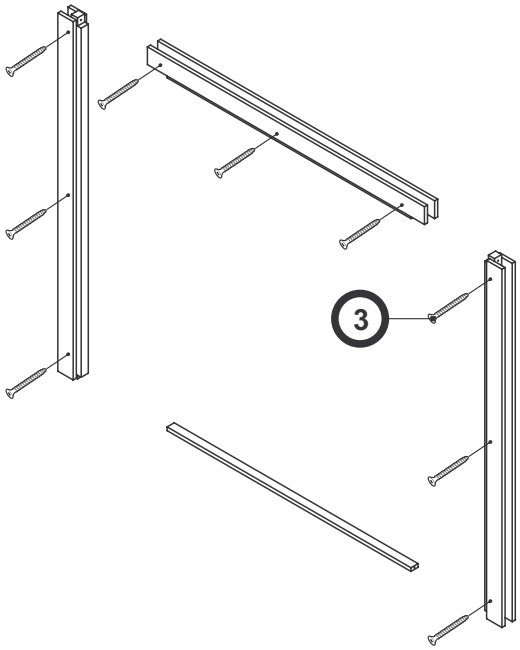
Проверьте диагонали коробки дверного проёма.



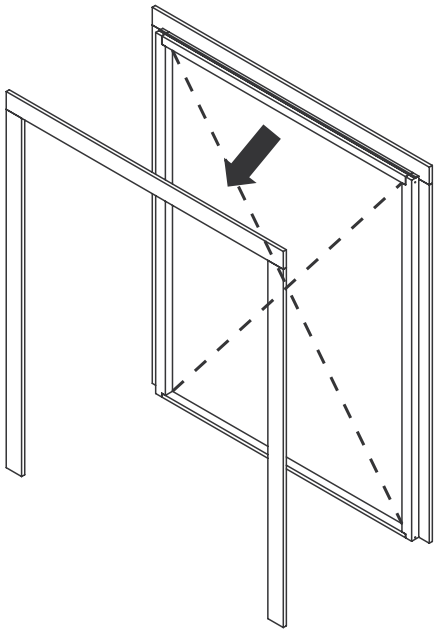


12. Монтаж двухстворчатых дверей

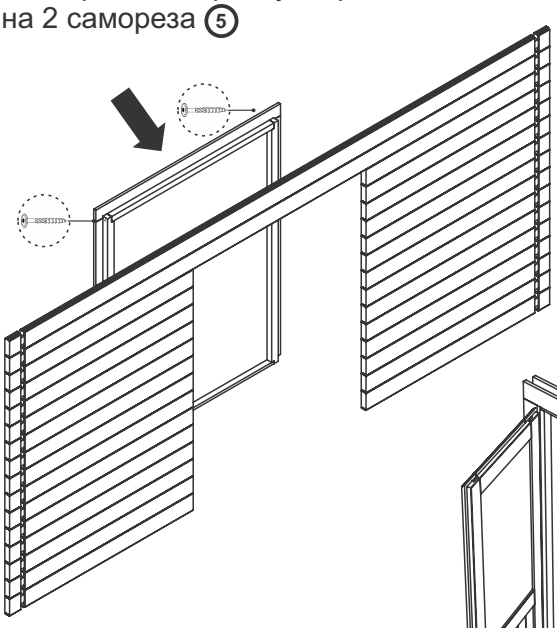
1. Собрать дверную коробку



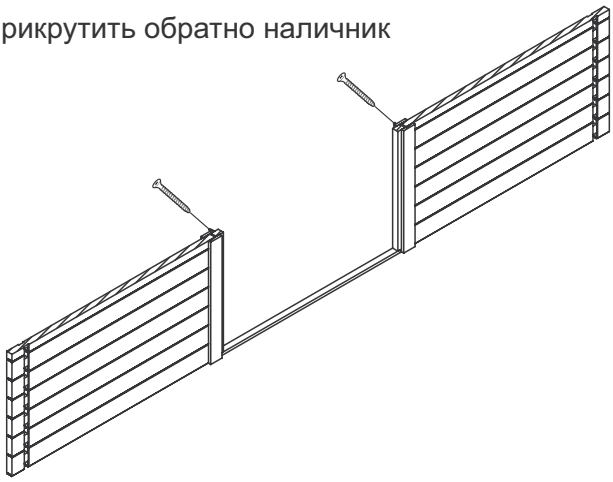
2. Открутить наличник с одной стороны



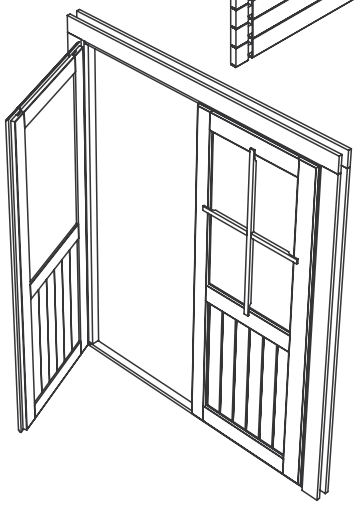
3. Закрепить коробку в проеме
на 2 самореза (5)



4. Прикрутить обратно наличник



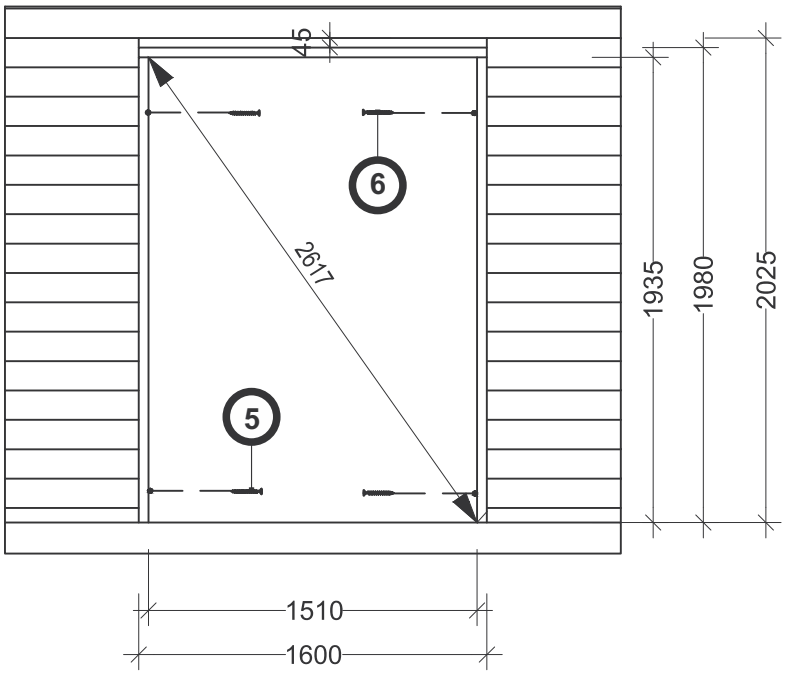
5. Установить створки на петли

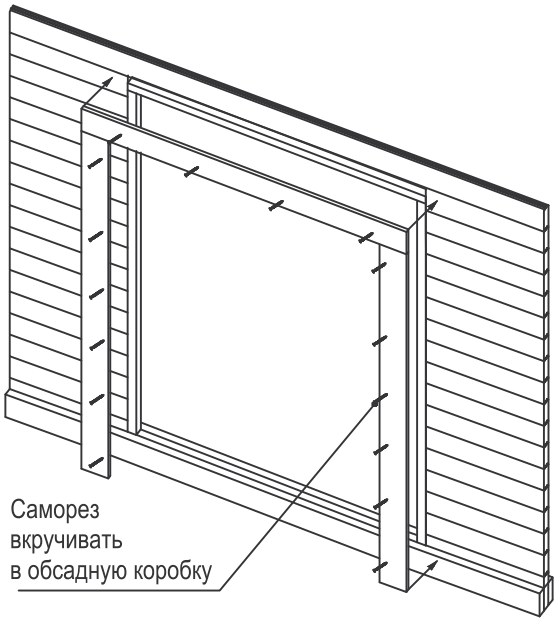


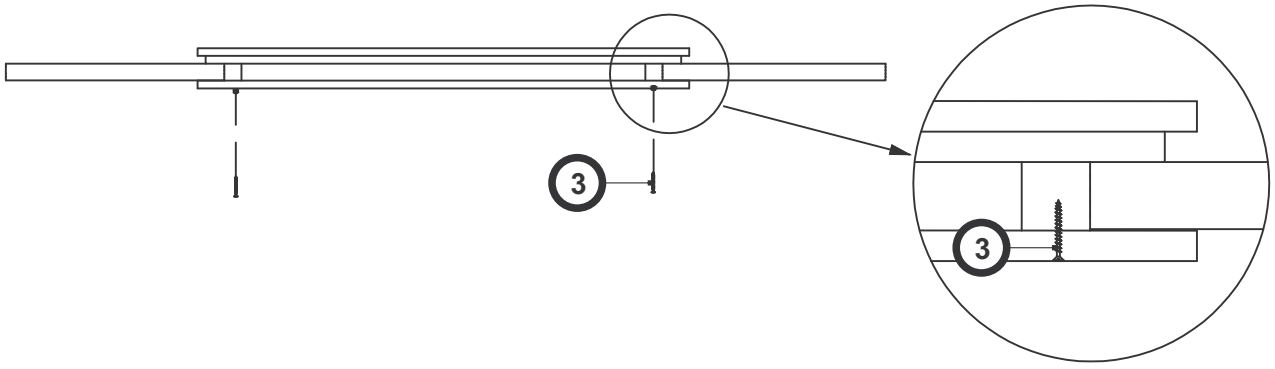
Перед закреплением дверных и оконных блоков следует выставить их по уровню.
Для установки окон и одностворчатых дверей повторите пункты 2, 3, 4 из инструкции по монтажу двухстворчатых дверей.

13. Монтаж обсадных коробок проемов дверей и окон

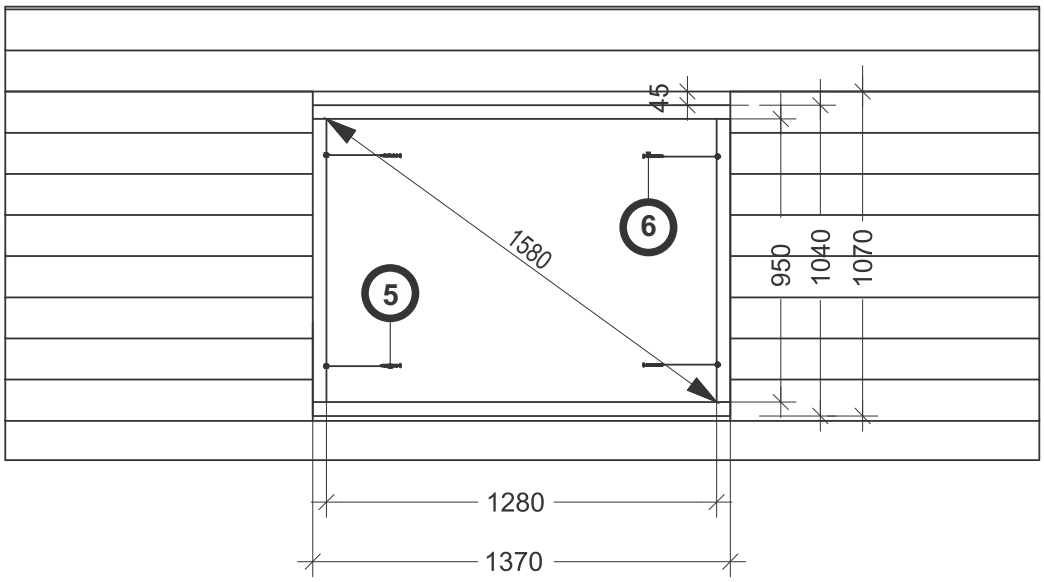
Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.

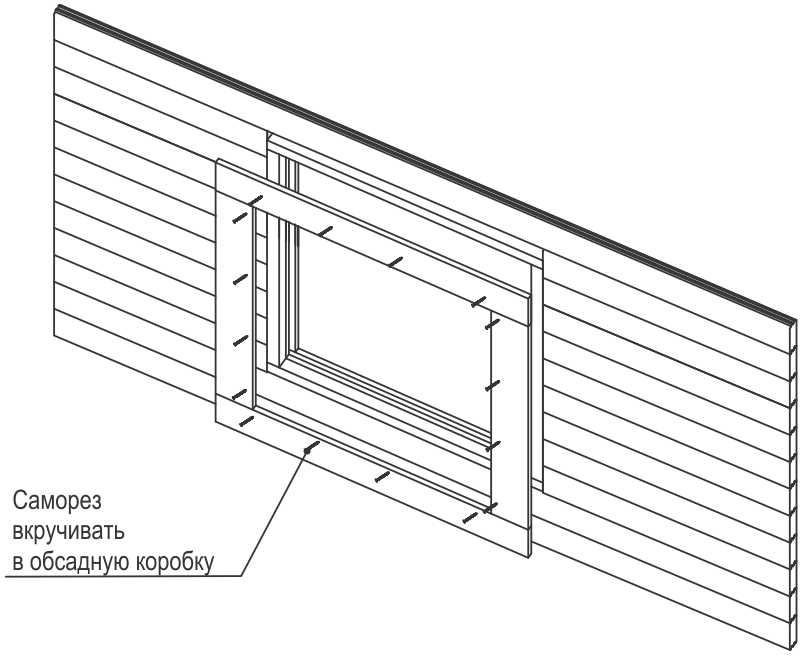


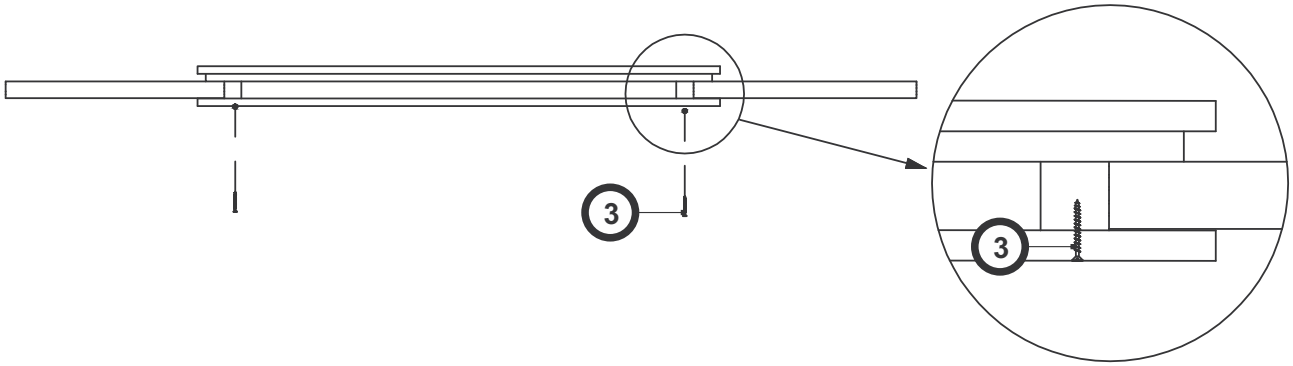




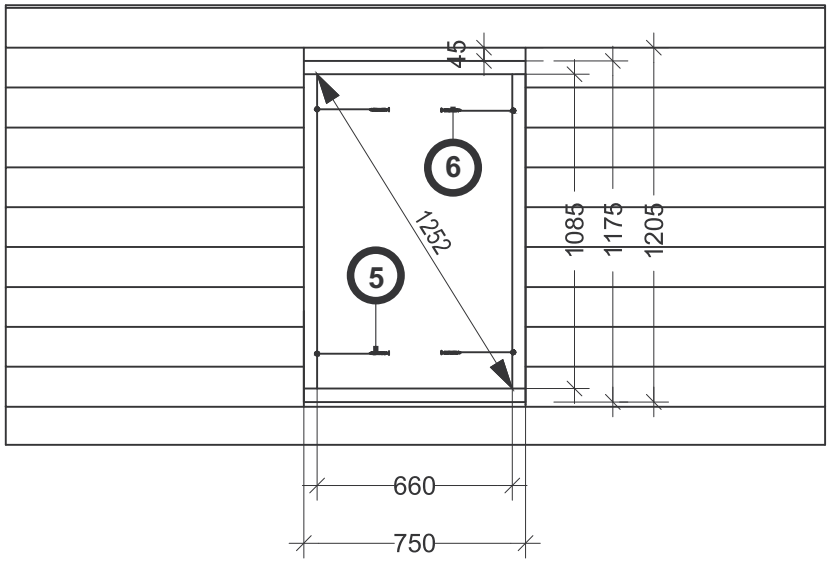
Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.

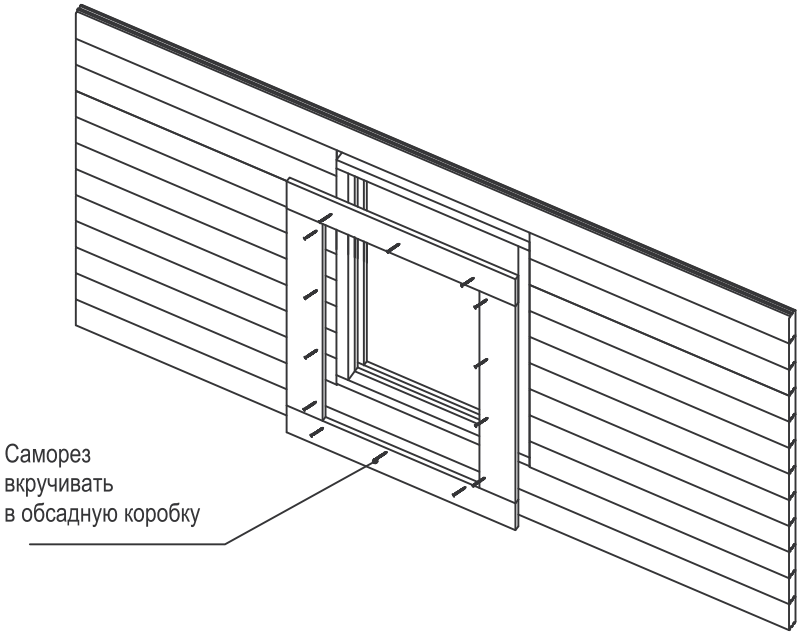


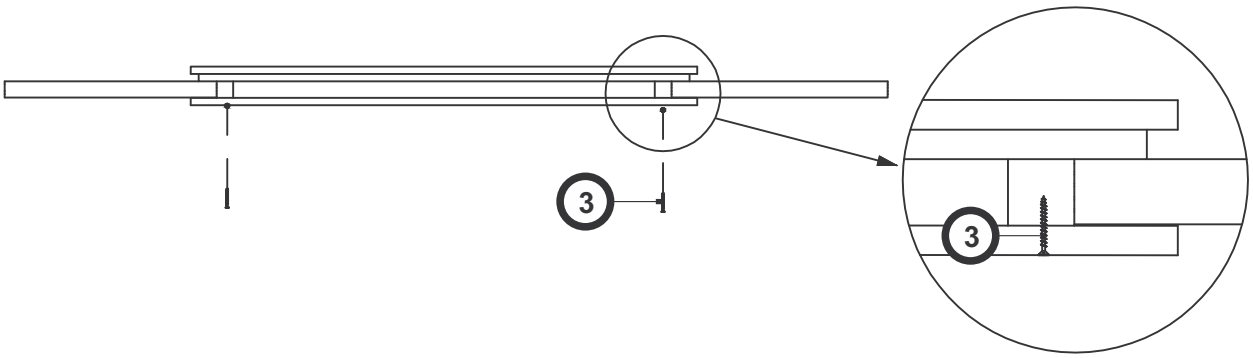




Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.





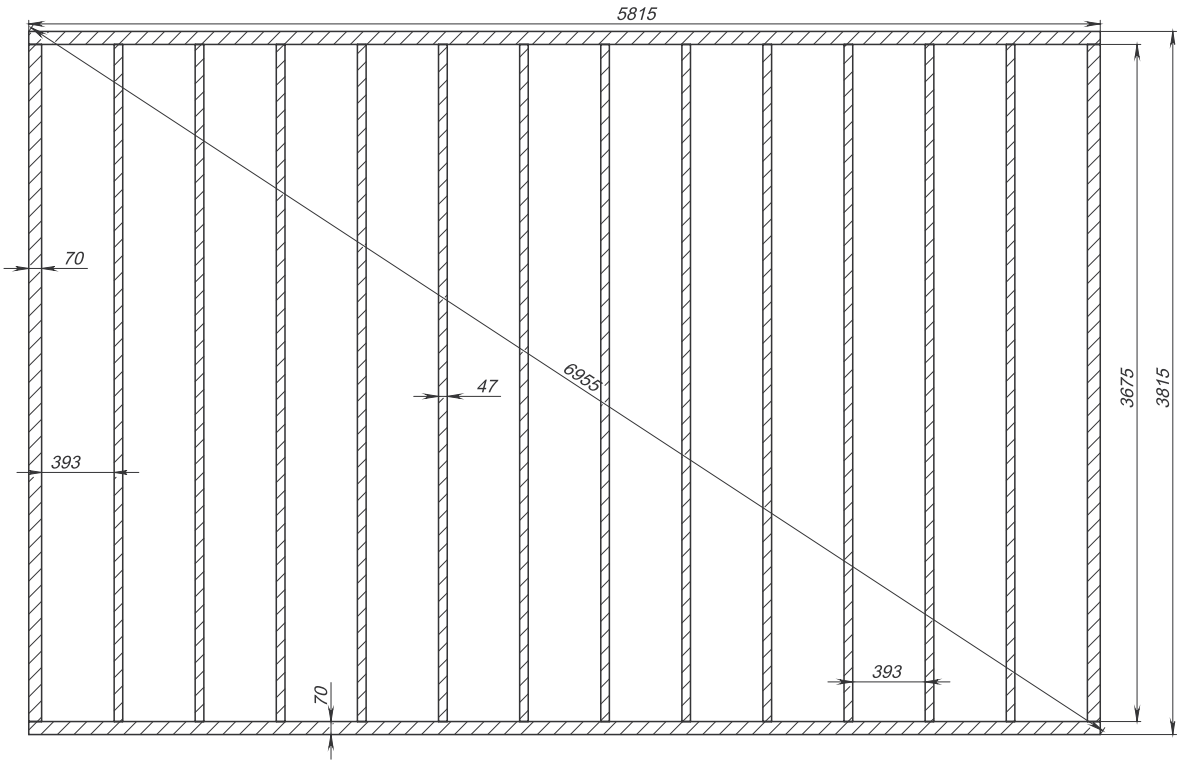


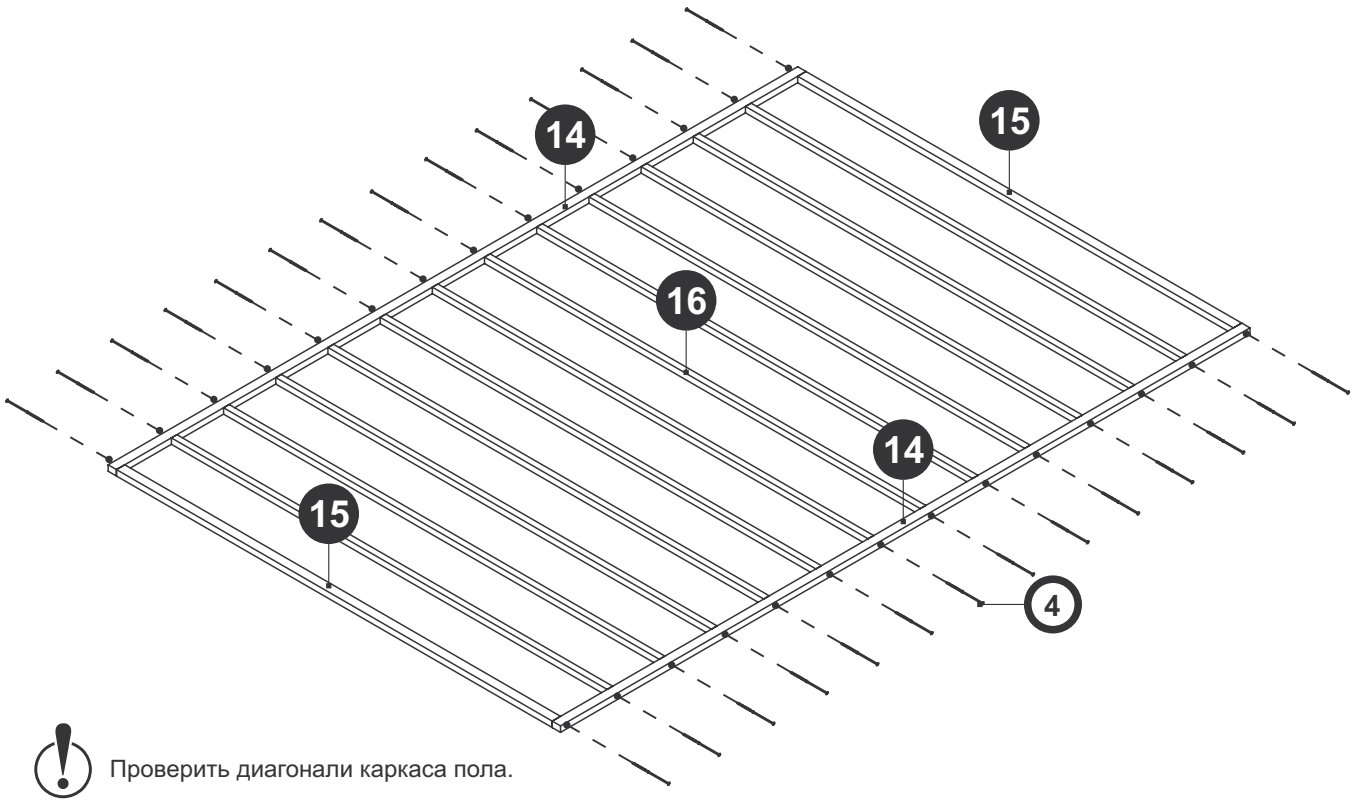
ЭТАПЫ СБОРКИ(ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

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).



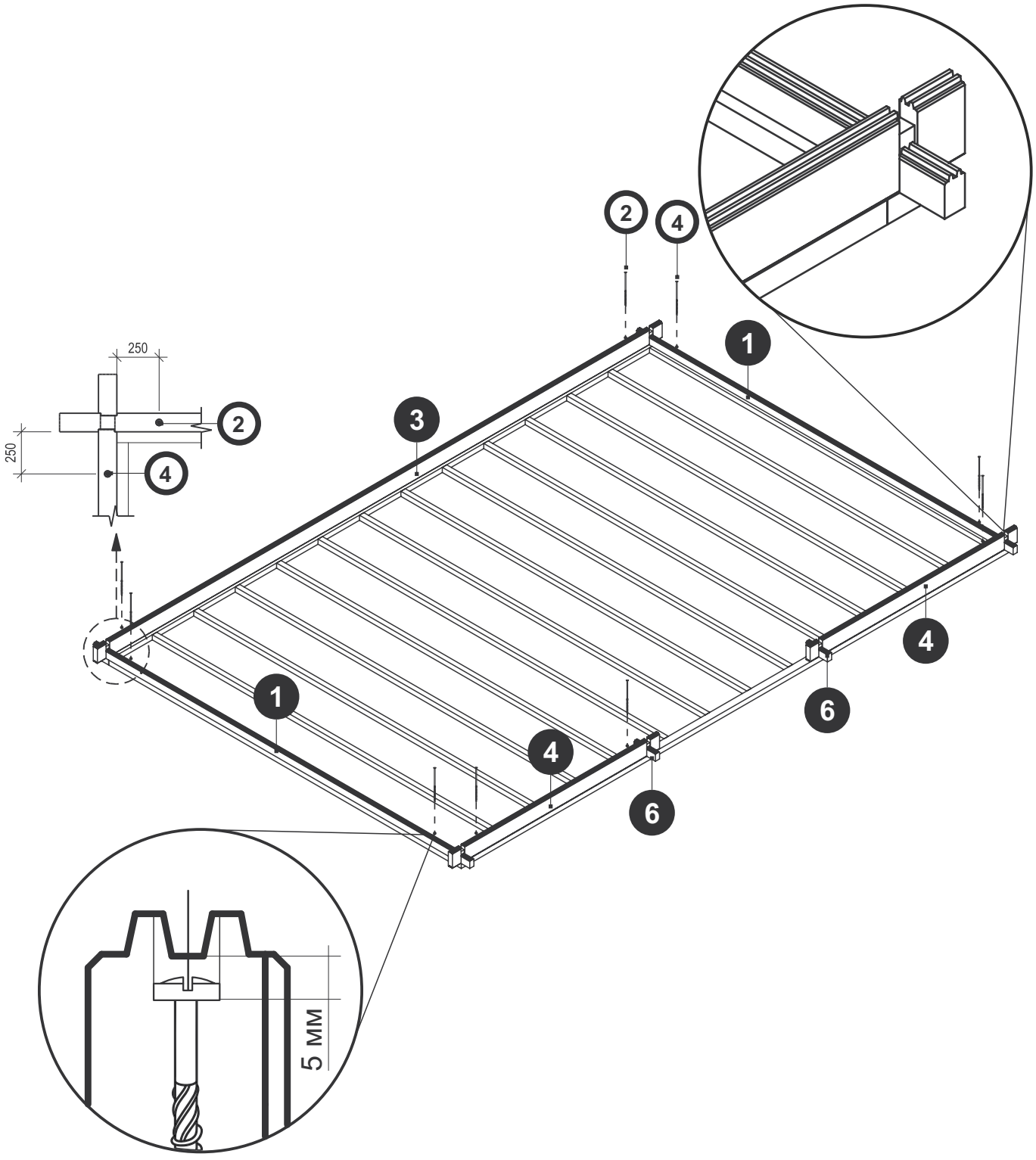


Проверить диагонали каркаса пола.

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 1м.



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.

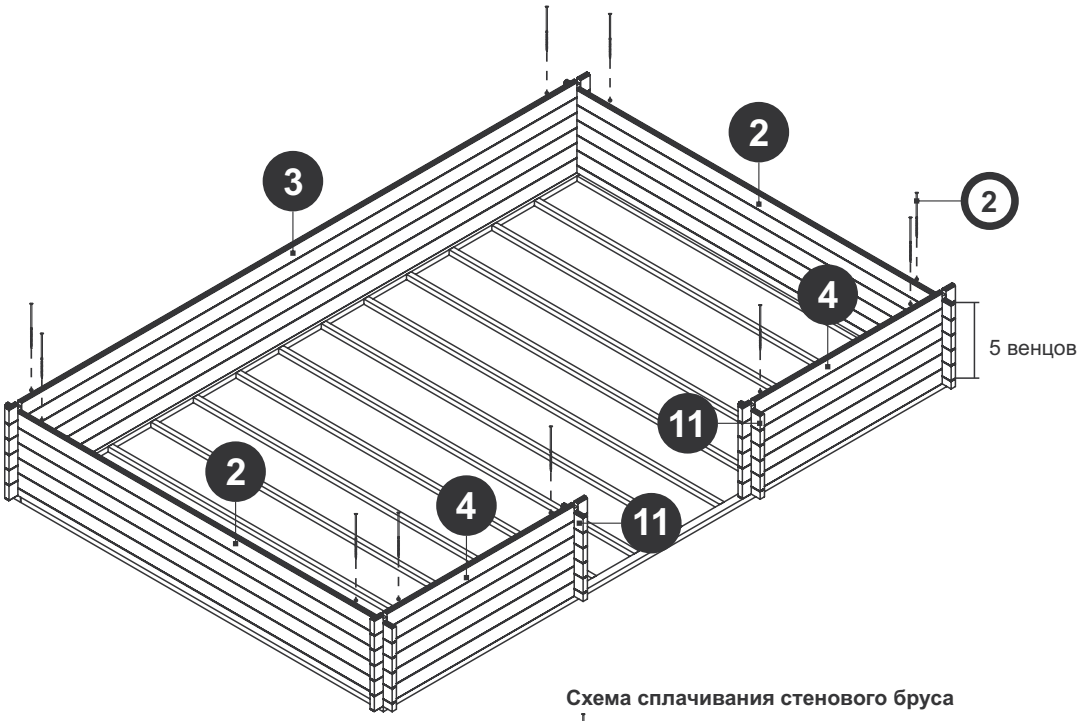
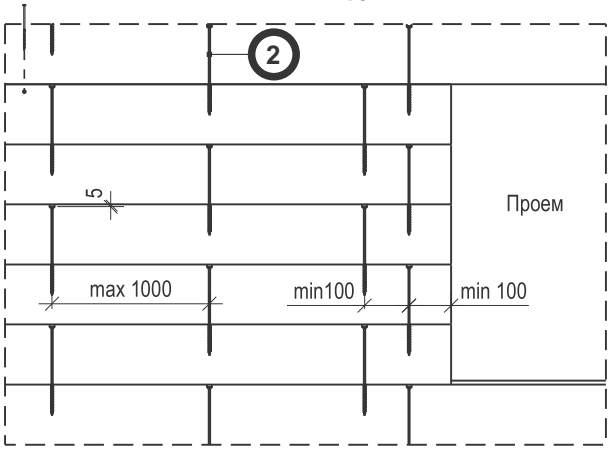
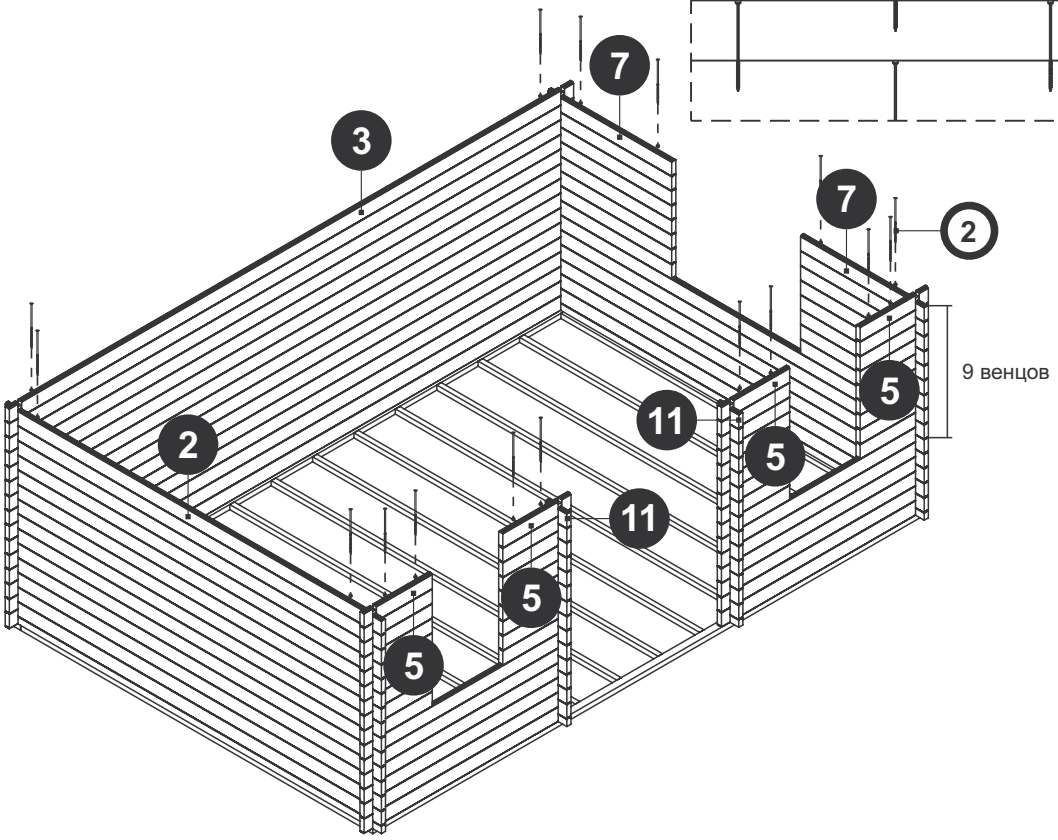


Схема сплачивания стенового бруса

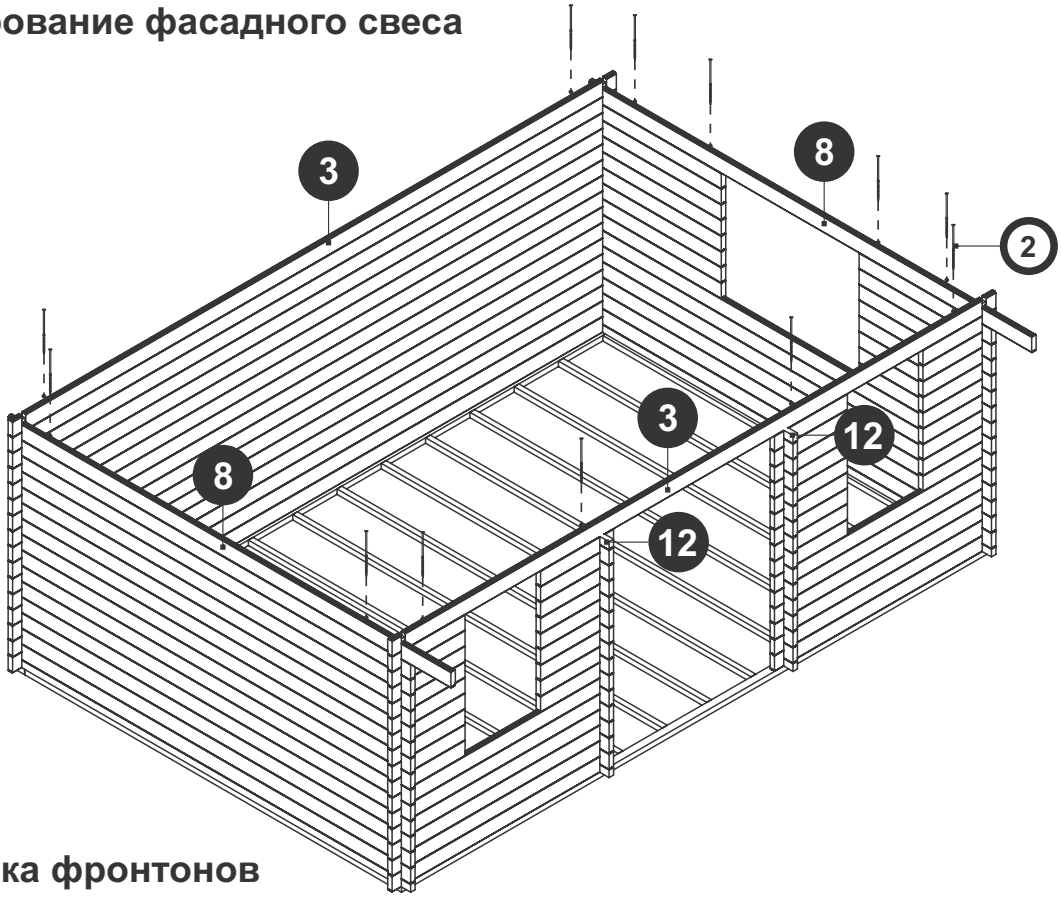


4. Формирование оконных проемов

По этой схеме собираем 9 однотипных венцов.

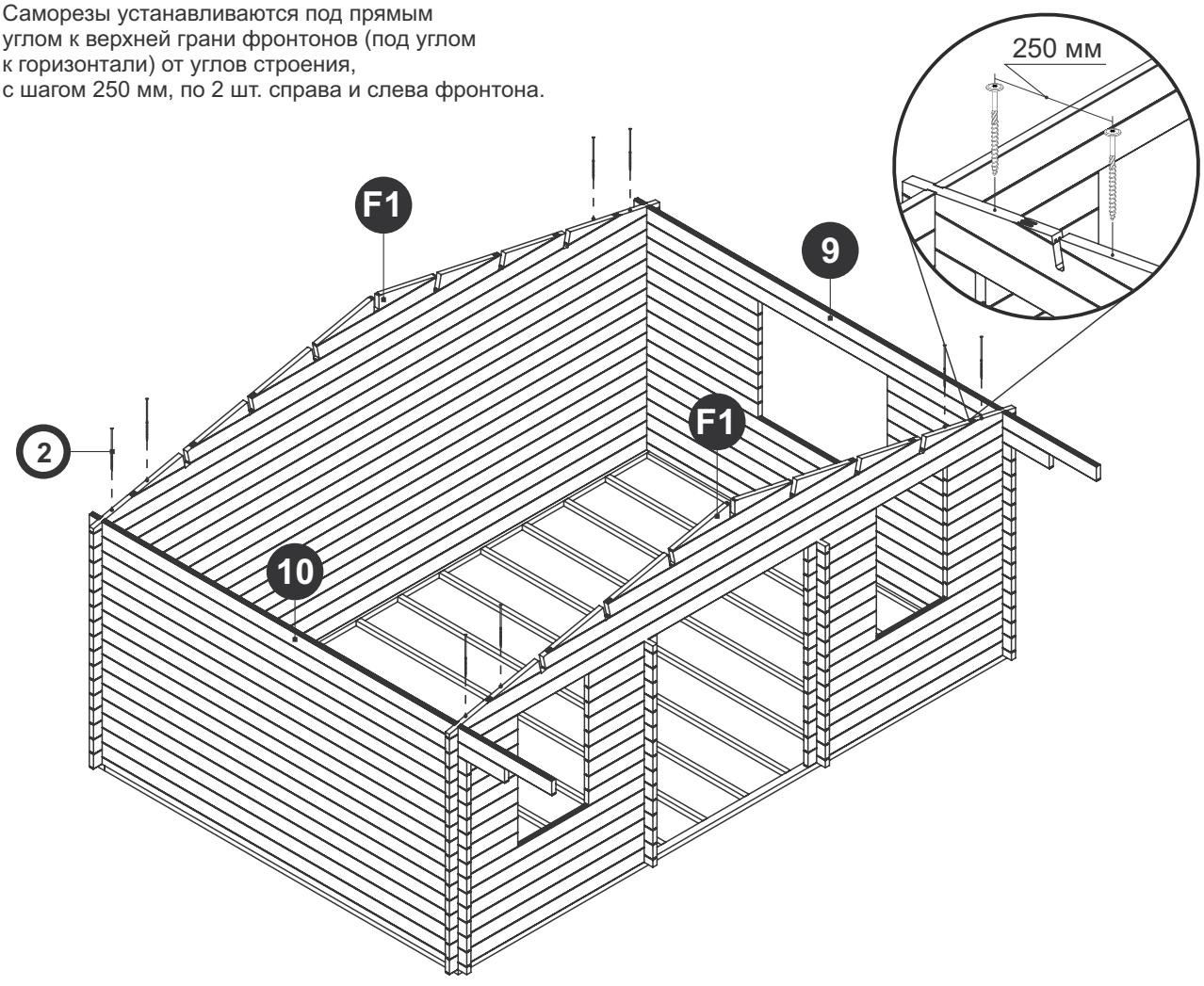


5. Формирование фасадного свеса

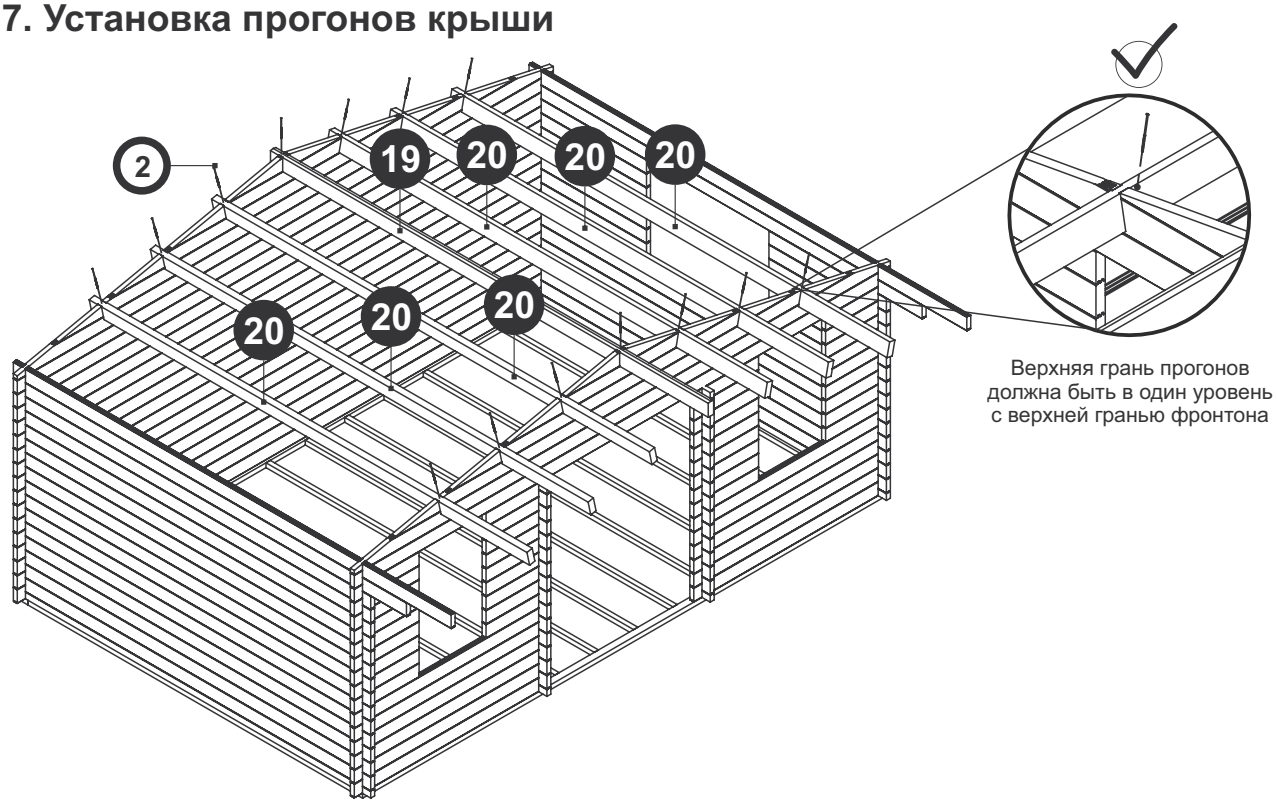


6. Установка фронтонов

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.



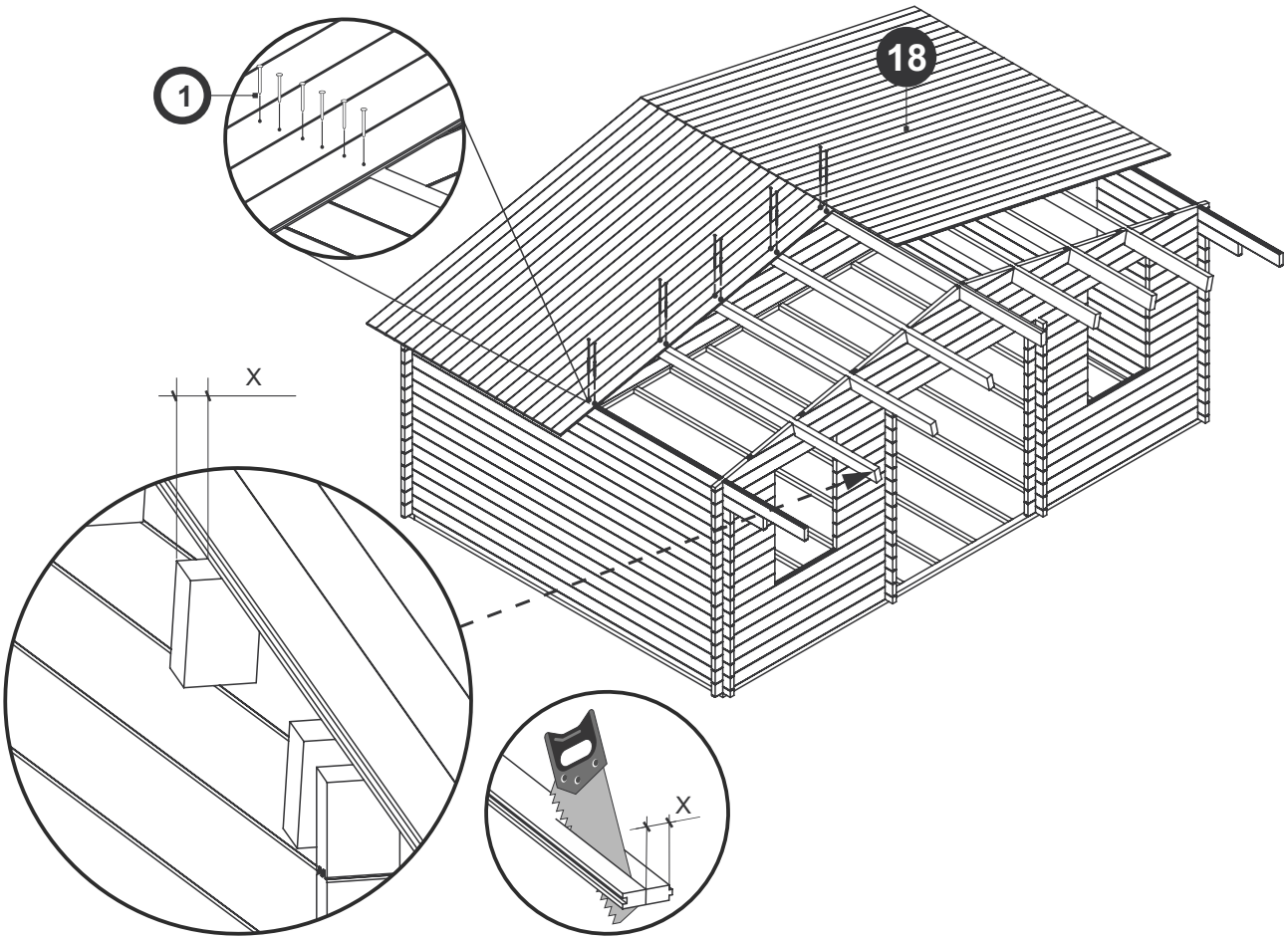
7. Установка прогонов крыши



Верхняя грань прогонов
должна быть в один уровень
с верхней гранью фронтона

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.



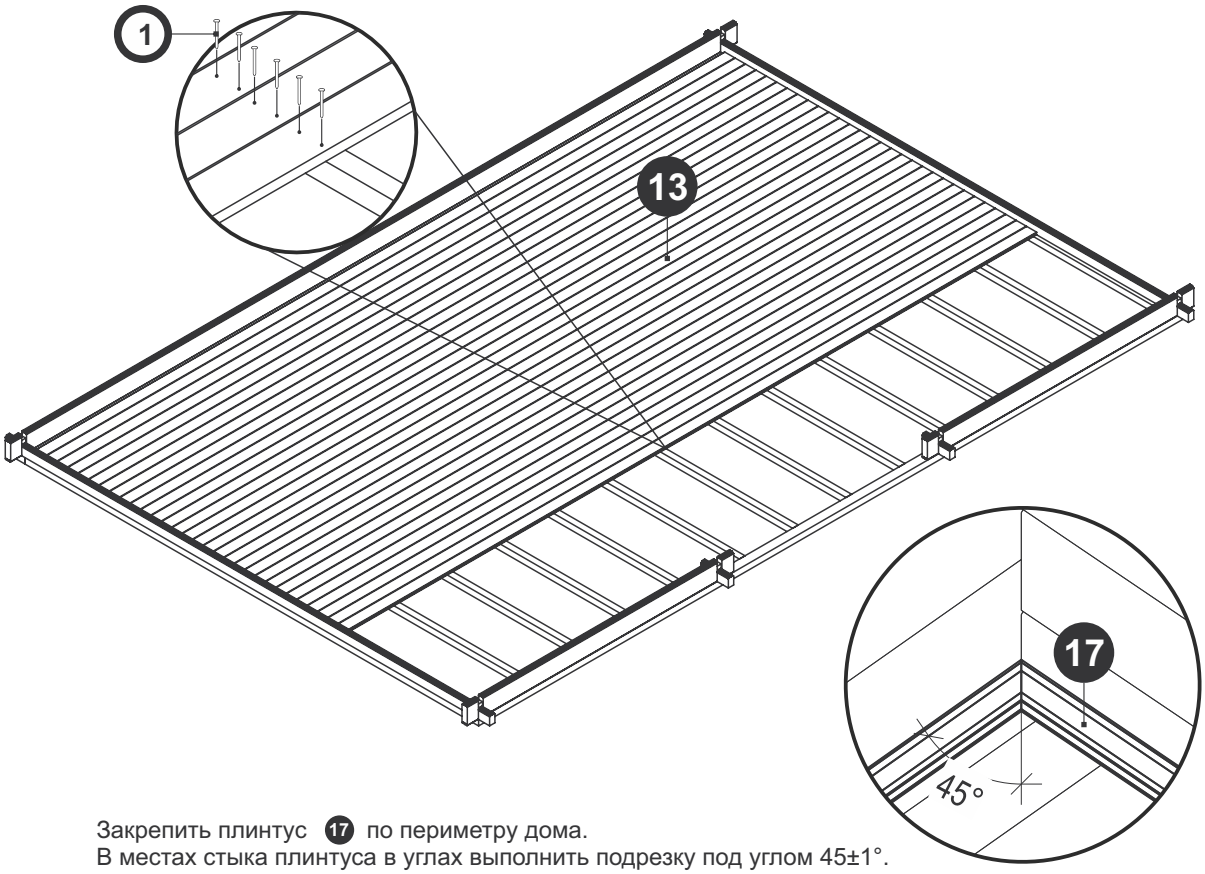
Доски настила крыши не должны выступать за край прогонов. При необходимости отмерьте и обрежьте последнюю доску настила так, чтобы она заканчивалась на концах прогонов.

9. Оформление карнизом

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов (3), а усилитель карниза (23) при помощи саморезов (5).
Шаг установки саморезов по длине деталей (22) и (23) не менее 400 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.

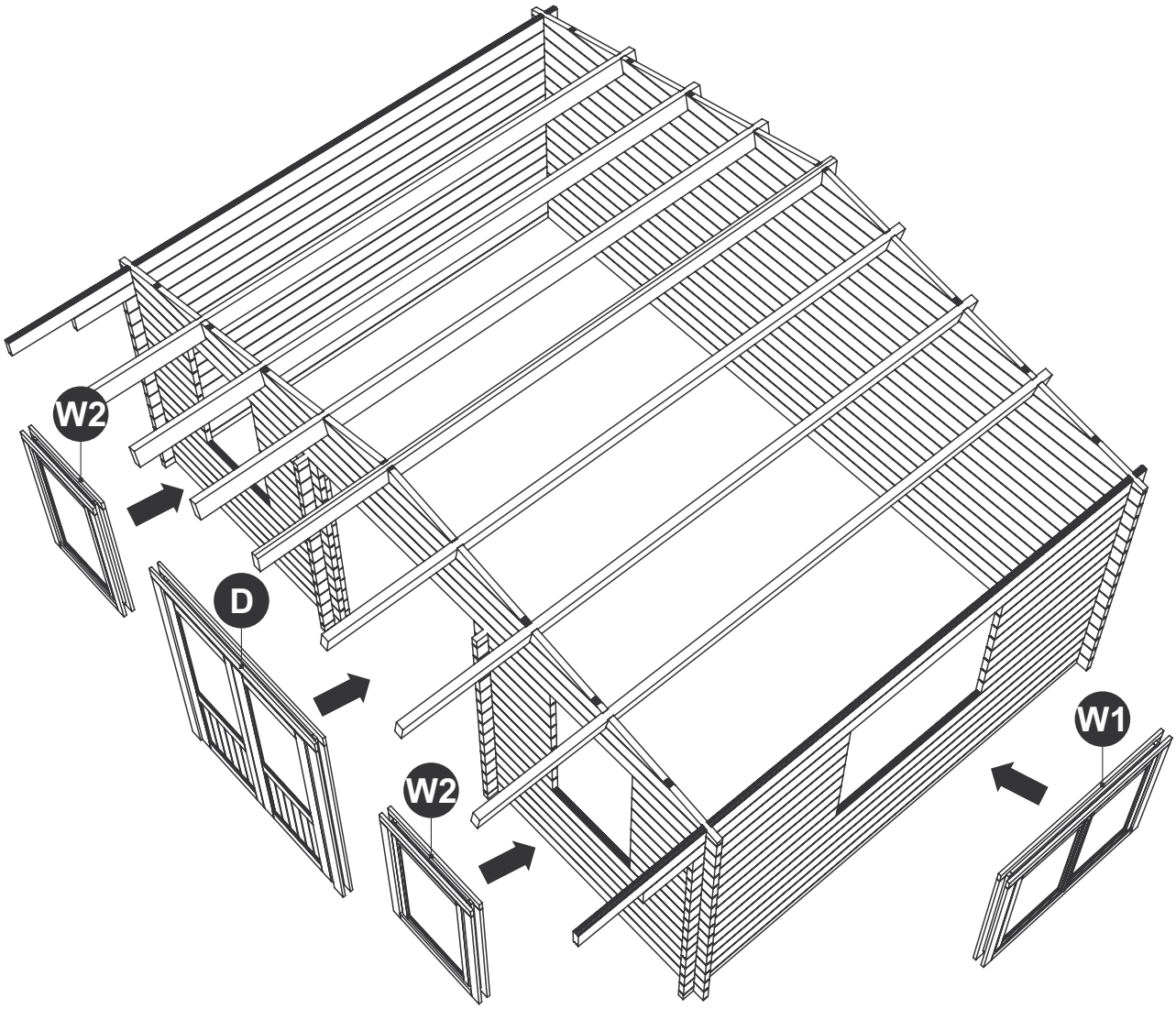


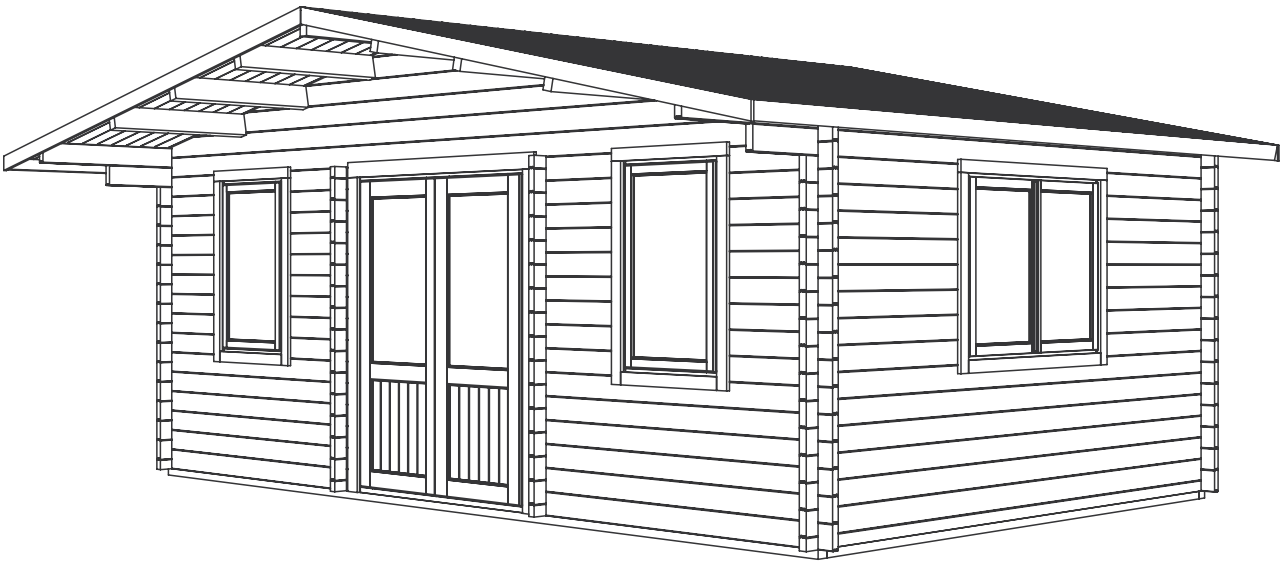
Закрепить плинтус (17) по периметру дома.
В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом 45±1°.

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».

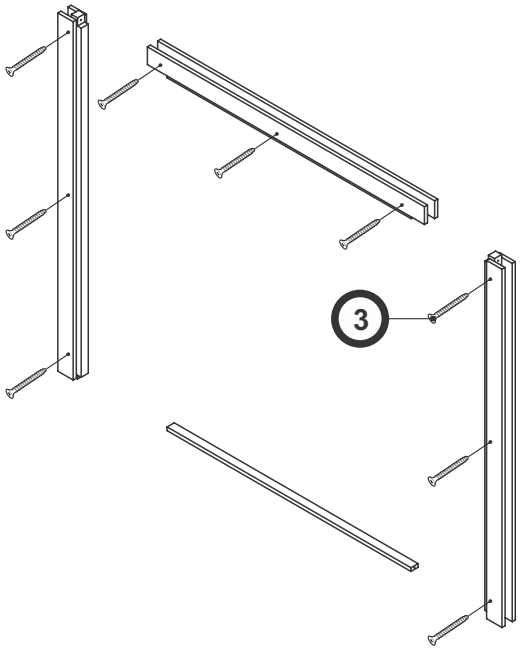
Проверьте диагонали коробки дверного проёма.



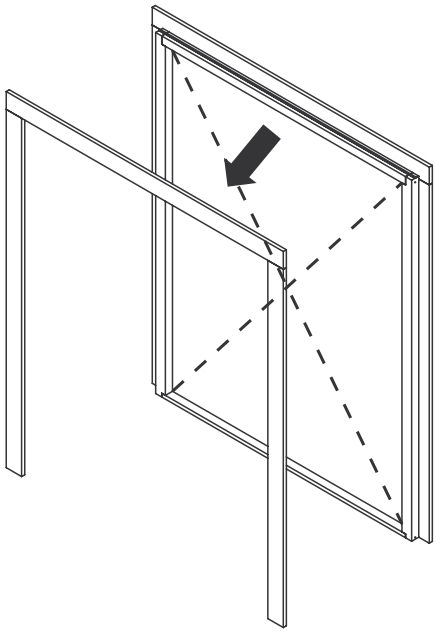


12. Монтаж двухстворчатых дверей

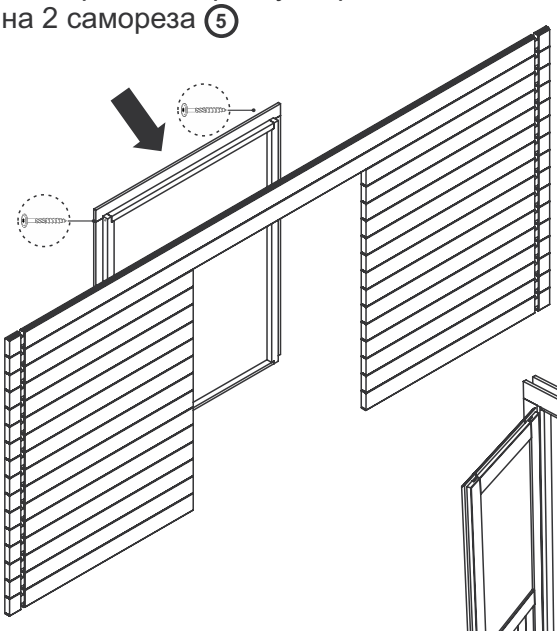
1. Собрать дверную коробку



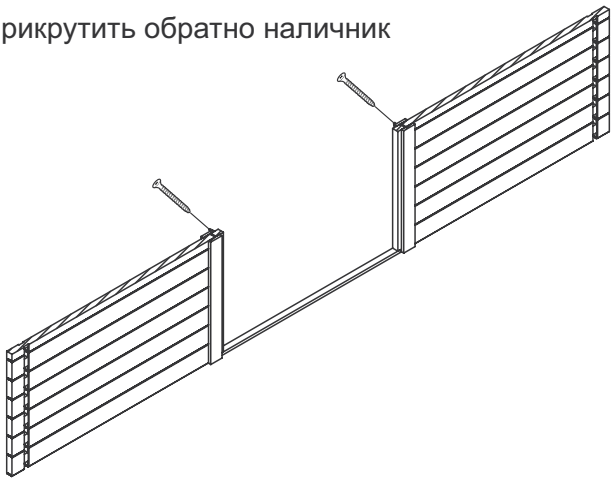
2. Открутить наличник с одной стороны



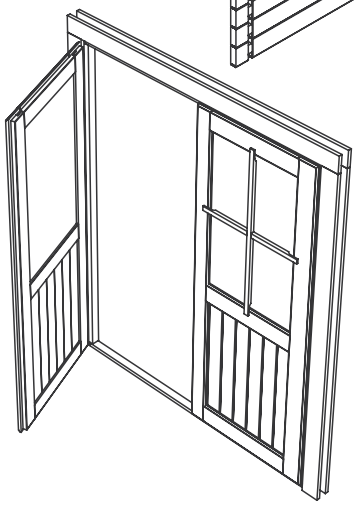
3. Закрепить коробку в проеме
на 2 самореза (5)



4. Прикрутить обратно наличник



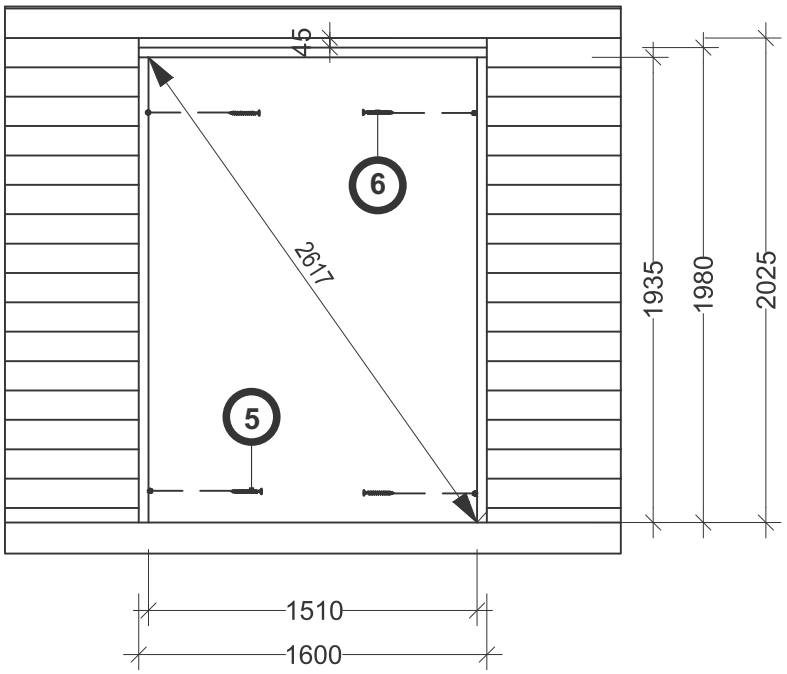
5. Установить створки на петли

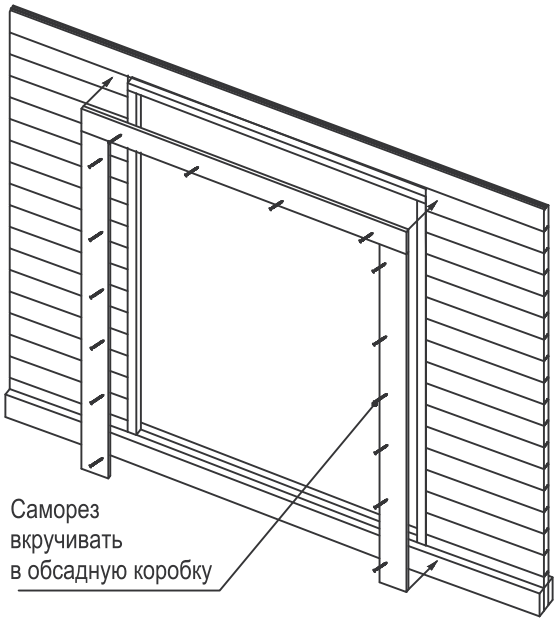


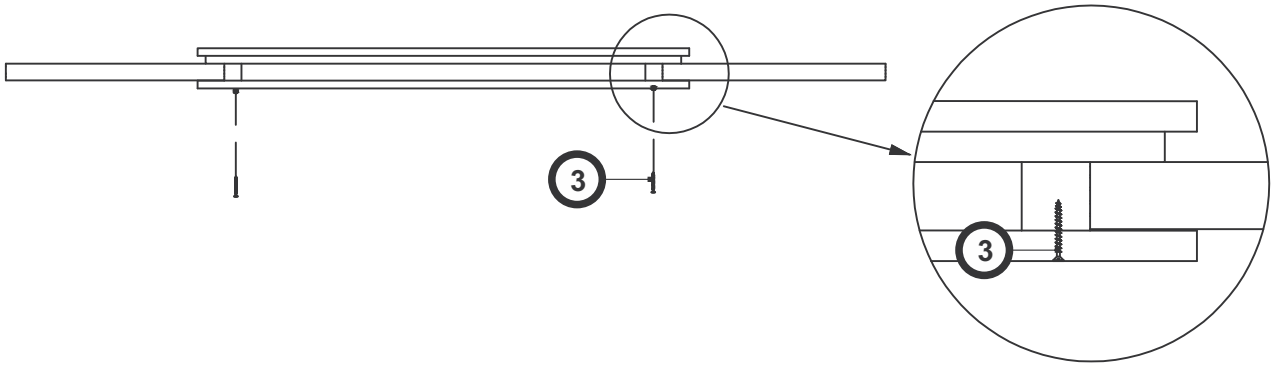
Перед закреплением дверных и оконных блоков следует выставить их по уровню.
Для установки окон и одностворчатых дверей повторите пункты 2, 3, 4 из инструкции по монтажу двухстворчатых дверей.

13. Монтаж обсадных коробок проёмов дверей и окон

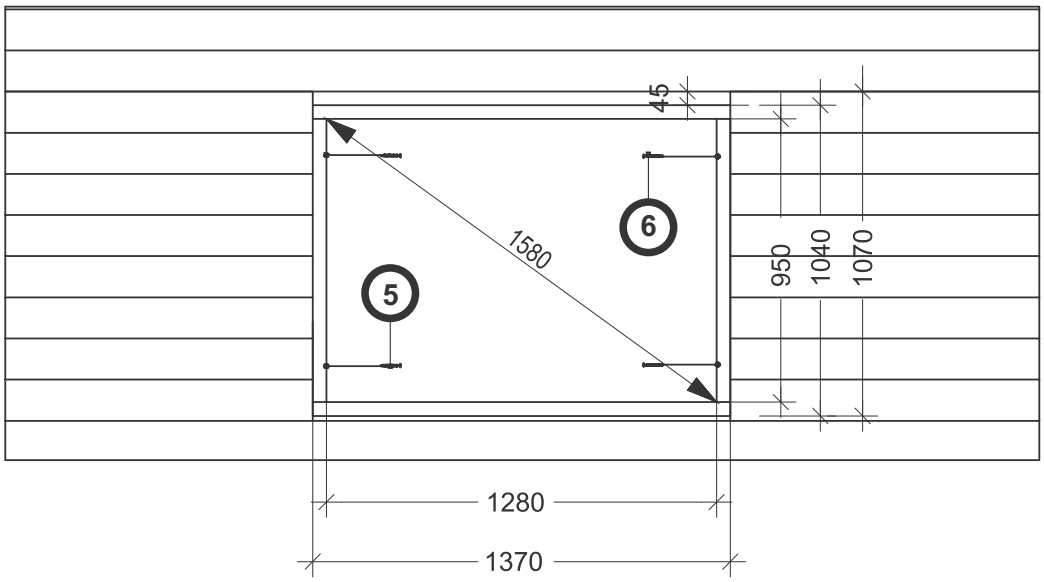
Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.

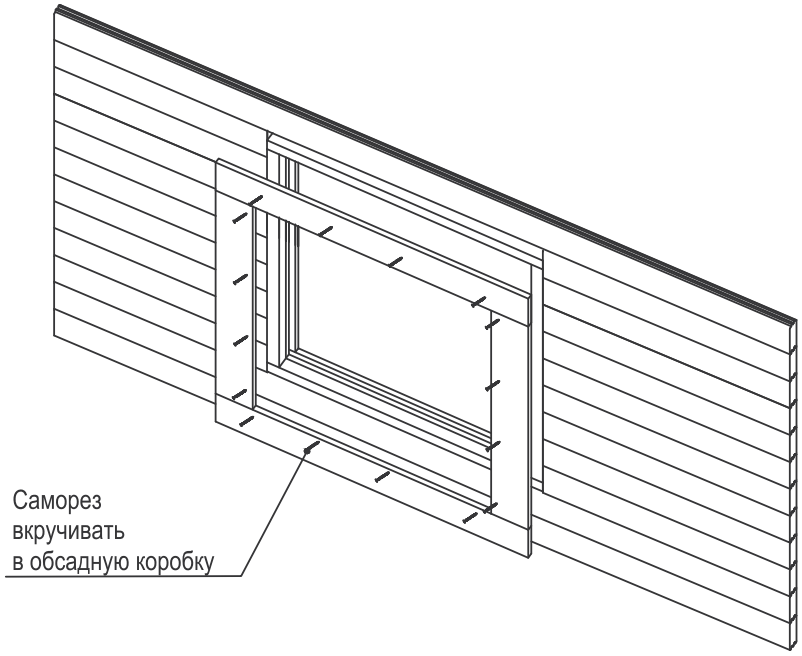


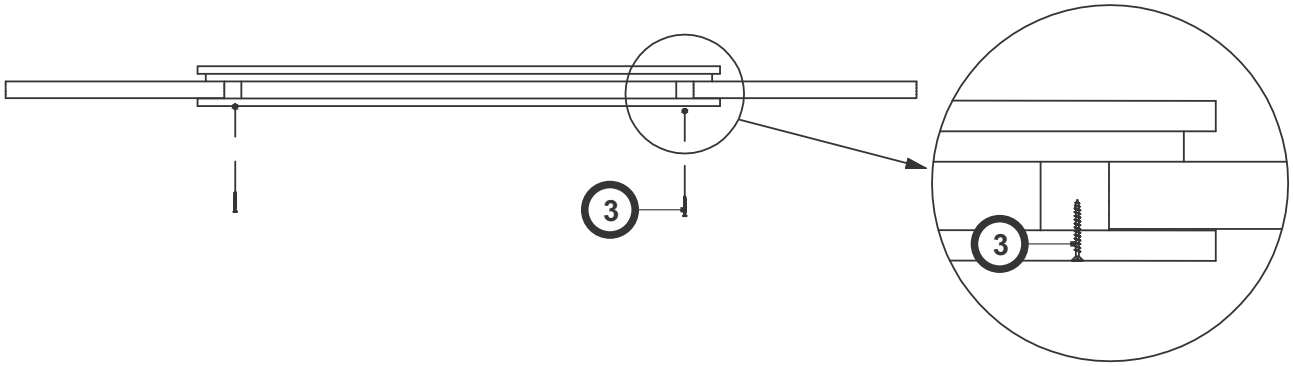




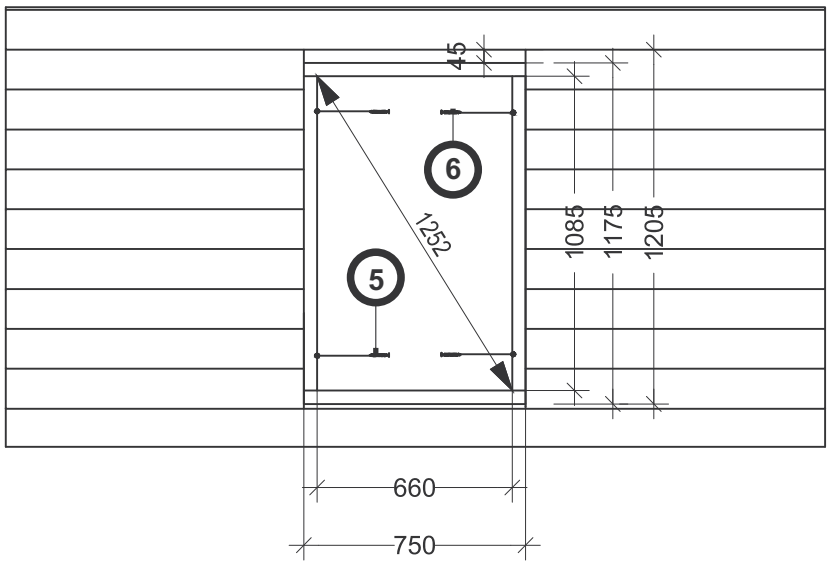
Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.

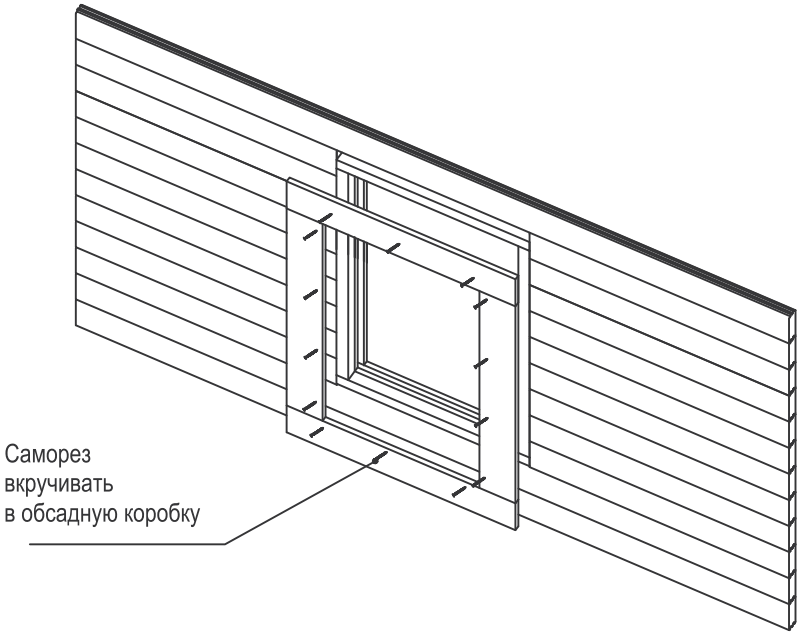


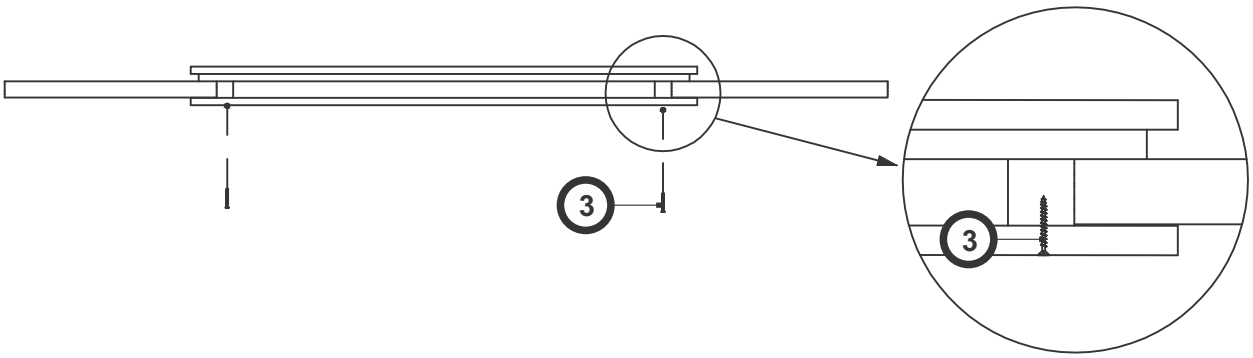




Порядок монтажа: открутить наличники с внешней стороны, вставить коробку в проем, закрепить коробку в проеме в нижних точках саморезом (5), в верхней точке саморез (6) вкручивается вверх усадочного паза. Закрепить наличники к обсадной коробке.







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.

ТЕХНОНИКОЛЬ

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