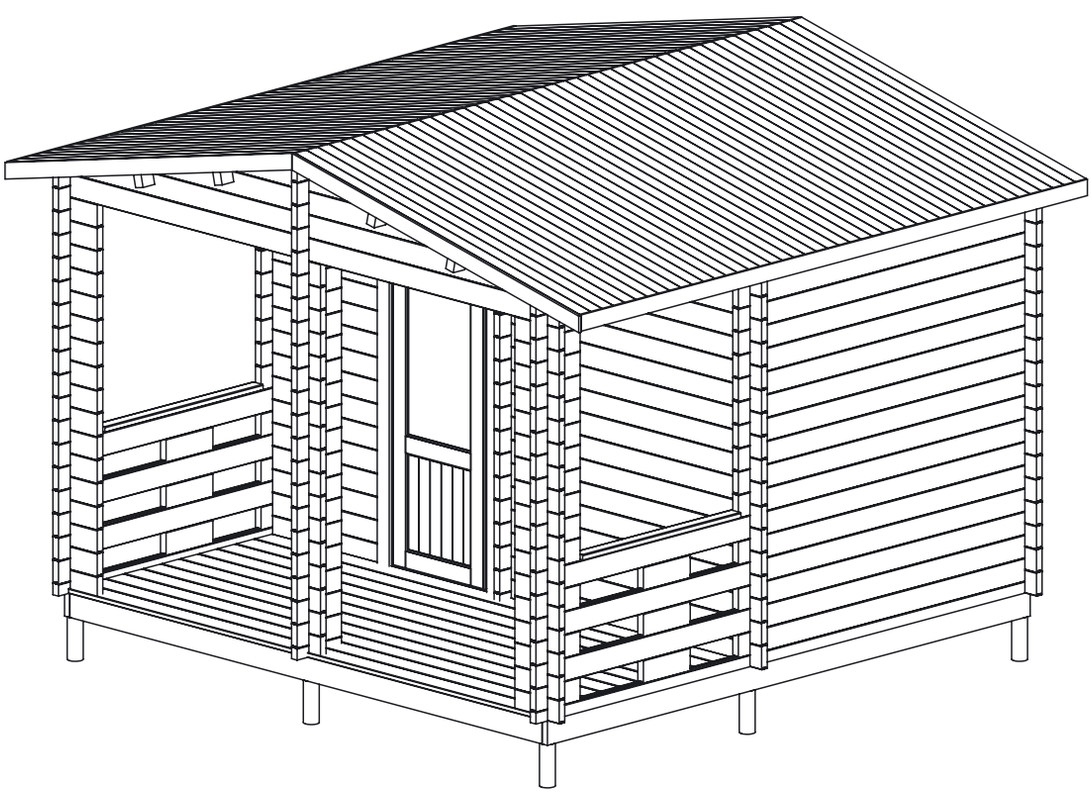
ТЕХНОНИКОЛЬ

БАНЯ 14

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



4×4

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 100 мм

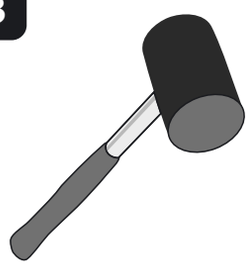
1



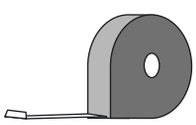
2



3



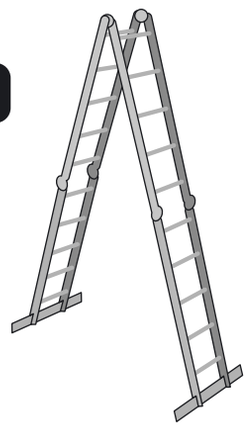
4



5



6



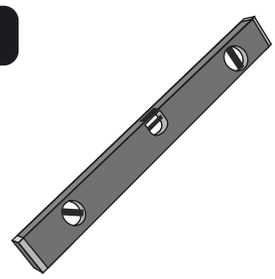
7



8



9



10

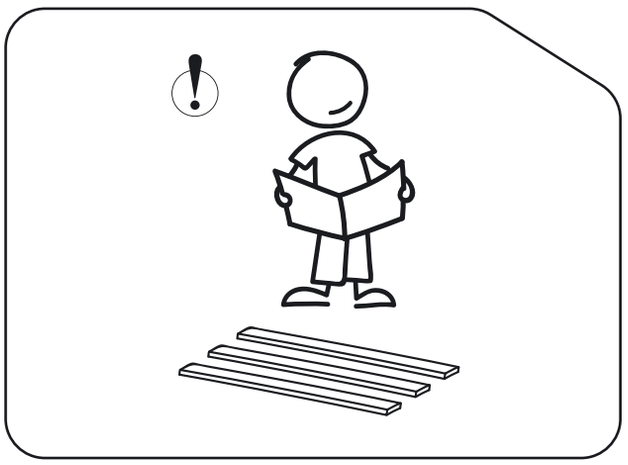


11

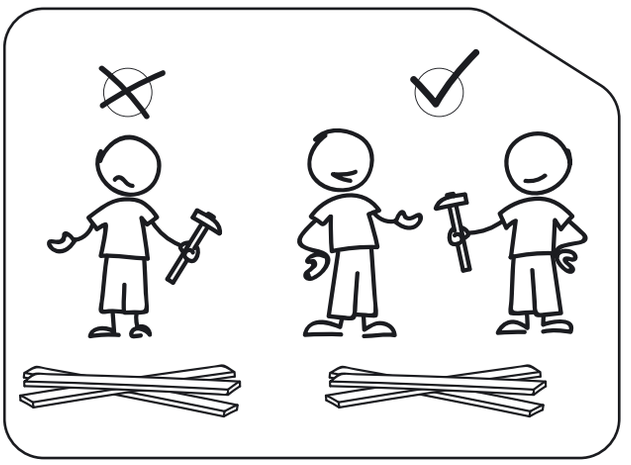


ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ

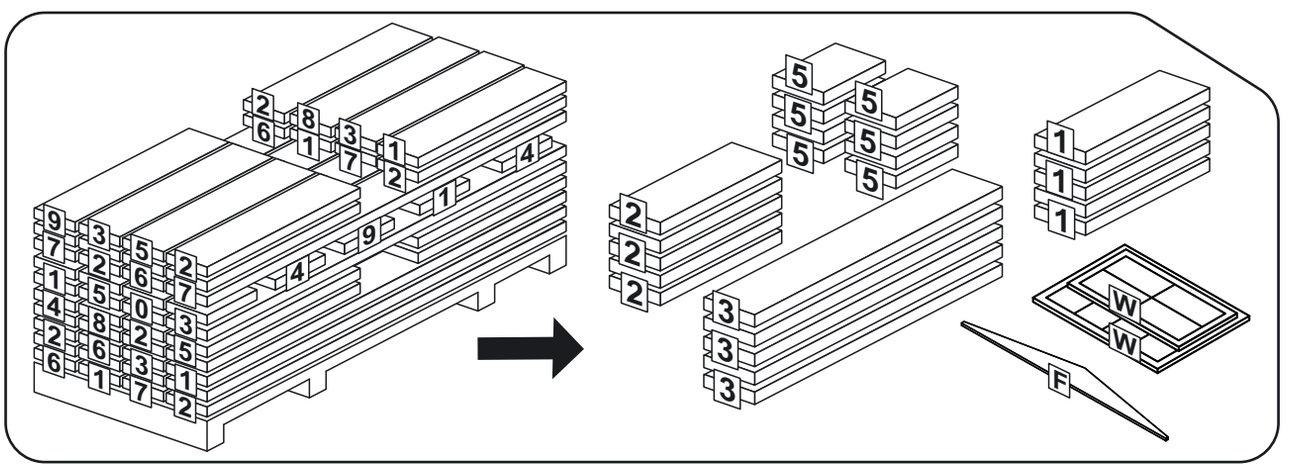
Баня произведена согласно СТО 72746455-3.13.2-2025.



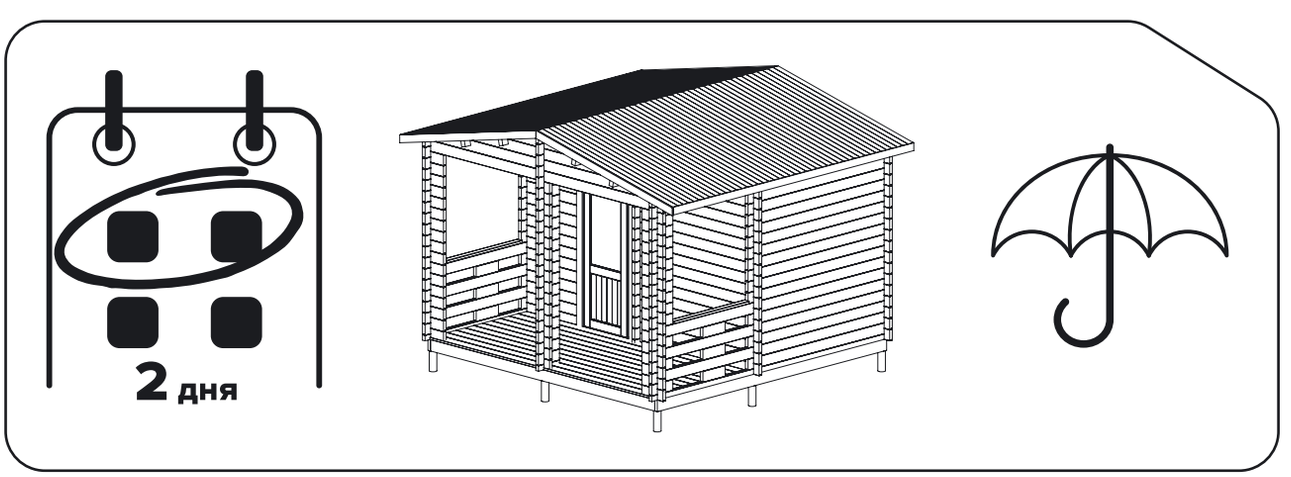
Перед началом сборки необходимо
тщательно ознакомиться с Инструкцией.



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



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



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.

При заказе комплектации «Стандарт» пропустите пункт 22 данной инструкции.

ФУНДАМЕНТ

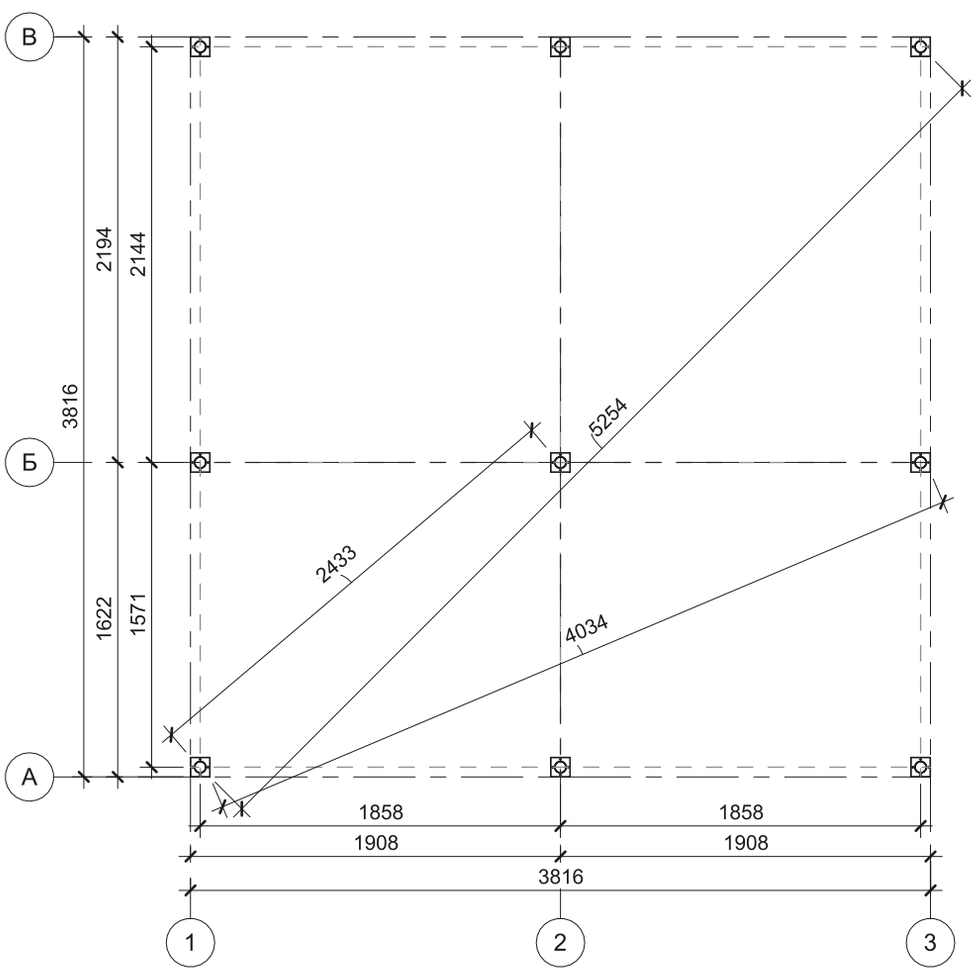
В качестве основания строения допускается использовать любой вид фундамента, который будет обеспечивать его надёжность и долговечность: ленточные мелкозаглубленные фундаменты, свайный с деревянным обвязочным ростверком или в виде сплошной плиты.

Комплектом поставки предусмотрены антисептированные элементы каркаса пола. Проект предполагает устройство свайного фундамента (в комплект поставки не входит).

Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен.

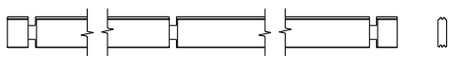
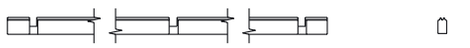
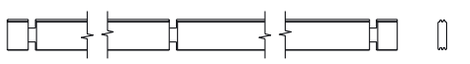
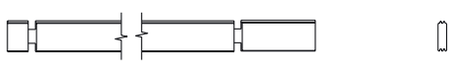
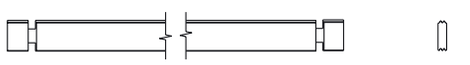
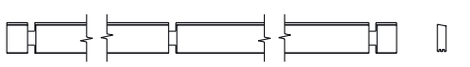
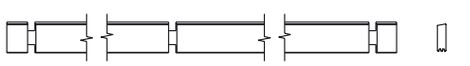
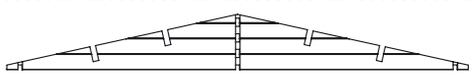
Высота ростверка от поверхности земли должна быть достаточной для проветривания цокольного пространства. При зашивке цоколя следует обеспечить достаточный уровень вентиляции путем устройства продухов. В местах опирания стен строения на фундамент необходимо укладывать гидроизолирующие прокладки в 2 слоя.

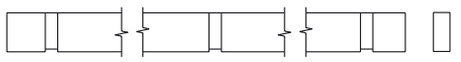
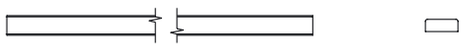
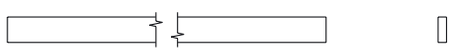
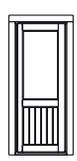
Выбор вида фундамента зависит от инженерно-геологических условий строительной площадки. Компания ТЕХНОНИКОЛЬ не несёт ответственности за нарушение конструкции строения из-за некачественного фундамента.



На схеме представлены оголовки свай с площадкой 100х100 мм.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
1	Стеновой брус	44	135	4000	26	
2	Стеновой брус	44	67	4000	3	
3	Стеновой брус	44	135	2400	31	
4	Стеновой брус	44	135	4000	8	
5	Стеновой брус	44	135	4000	1	
6	Стеновой брус	44	135	2800	2	
7	Стеновой брус	44	135	845	26	
8	Стеновой брус	44	135	2400	1	
9	Стеновой брус	44	135	2114	13	
10	Стеновой брус	44	135	1036	13	
11	Стеновой брус	44	135	350	77	
12	Стеновой брус	44	135	370	6	
13	Стеновой брус	44	135	228	15	
14	Стеновой брус	44	135	4000	1	
15	Стеновой брус	44	135	4000	1	
16	Фронтон	44	476	4000	3	
17	Настил пола **8,2 м²**	28	88	2125	44	
18	Террасная доска	28	142	3730	12	
19	Плинтус **20 м.п.**	18	44	1500-2500		

№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
20	Балка крыши	60	142	4000	4	
21	Настил крыши **18,6 м²**	28	88	2300	92	
22	Карниз	20	94	4000	2	
23	Карниз	20	94	2500	4	
24	Усилитель карниза	47	70	4000	2	
25	Поручень	30	88	1250	2	
26.1	Каркас пола	42	142	3815	2	
26.2	Каркас пола	42	142	3731	3	
26.3	Каркас пола	42	142	1782	10	
26.4	Каркас пола	42	142	3647	1	
26.5	Каркас пола	42	142	1495	5	
26.6	Каркас пола	42	142	1537	2	
26.7	Каркас пола	42	142	2152	4	
27	**Дверь полузастекленная** + наличники (проем 850х2025 мм)		830	1975	1	 Открывание левое

КРЕПЕЖ

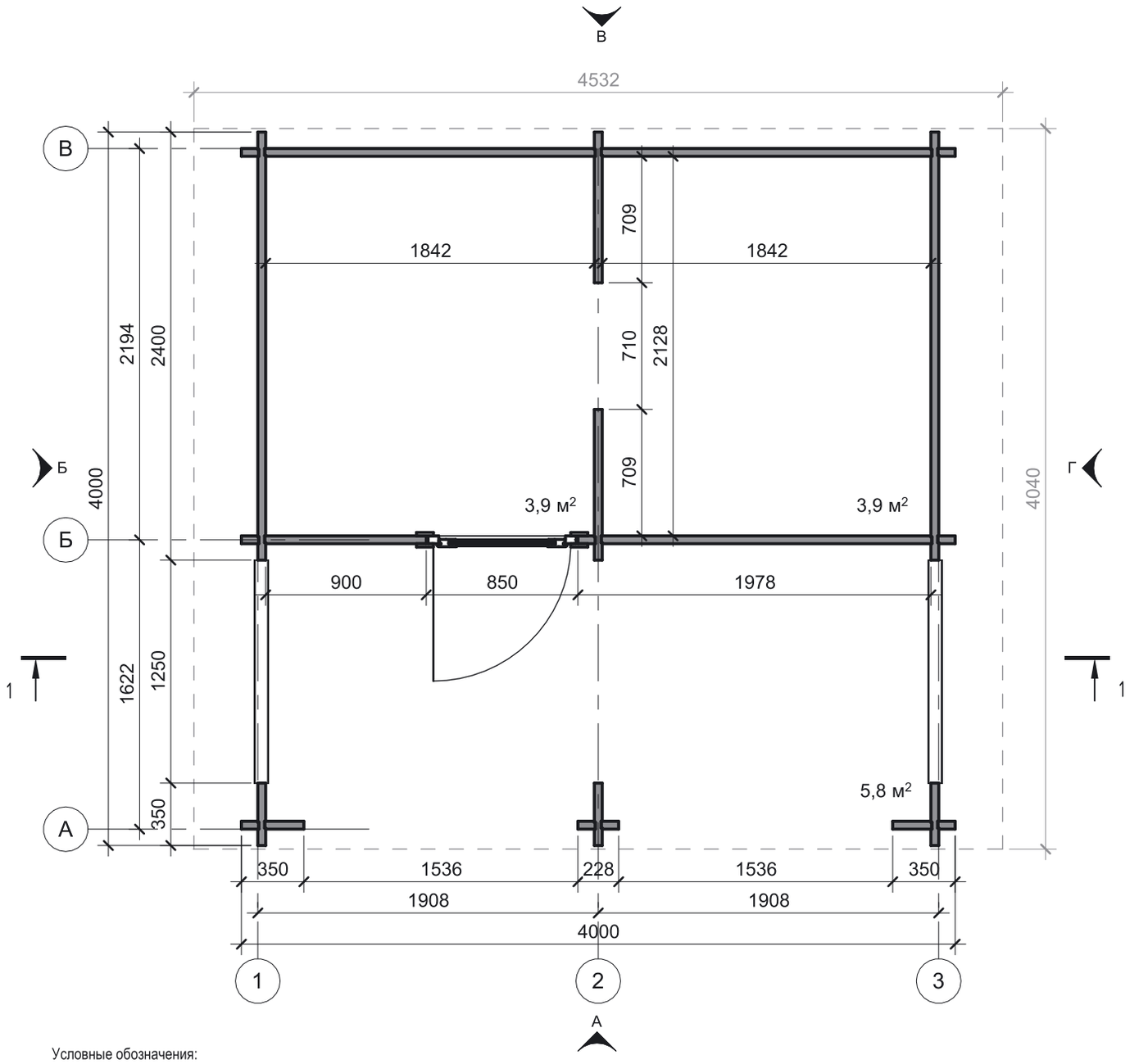
№	Наименование	Единица измерения	Итог на 1 компл.
1	Гвоздь ершеный 4×80 мм	кг	2,82
2	Саморез 6×200 мм	шт.	672
3	Саморез 6×120 мм	шт.	50
4	Саморез 3,5×41 мм	шт.	192
5	Гвоздь ершеный 2,5×60 мм	кг	3,25
6	Саморез GWOZDECK Терраса 5×60 мм	шт.	188
7	Опора бруса раскрытая 51×105×76 мм	шт.	22

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.



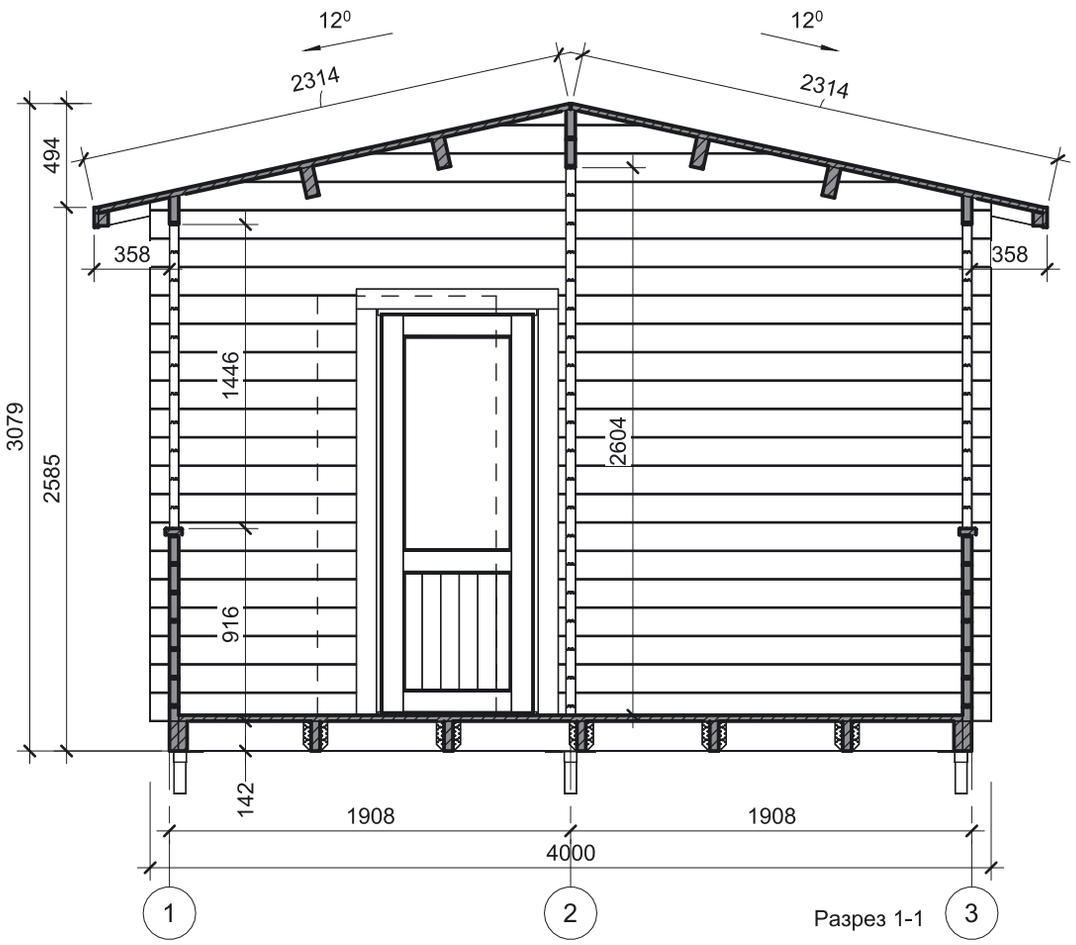
ПЛАНИРОВКА



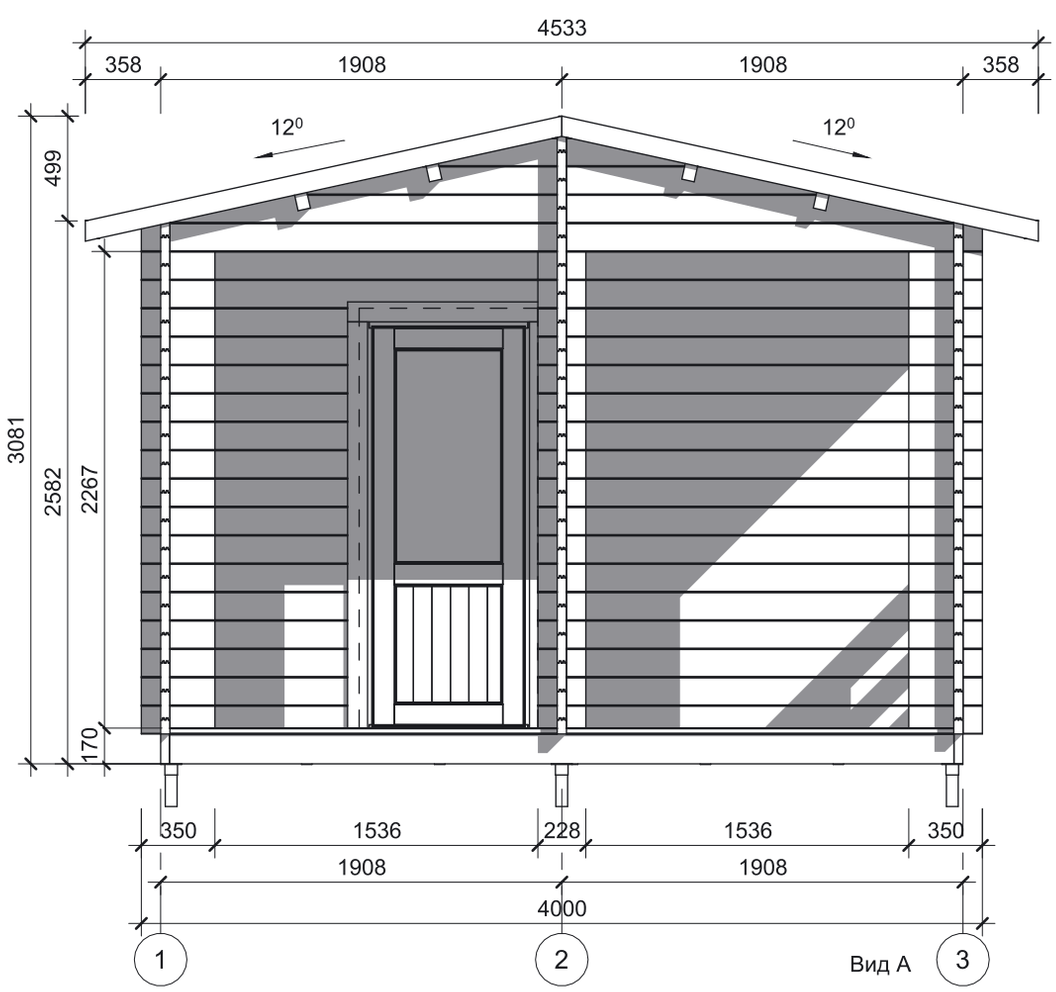
Условные обозначения:

- контур кровли.

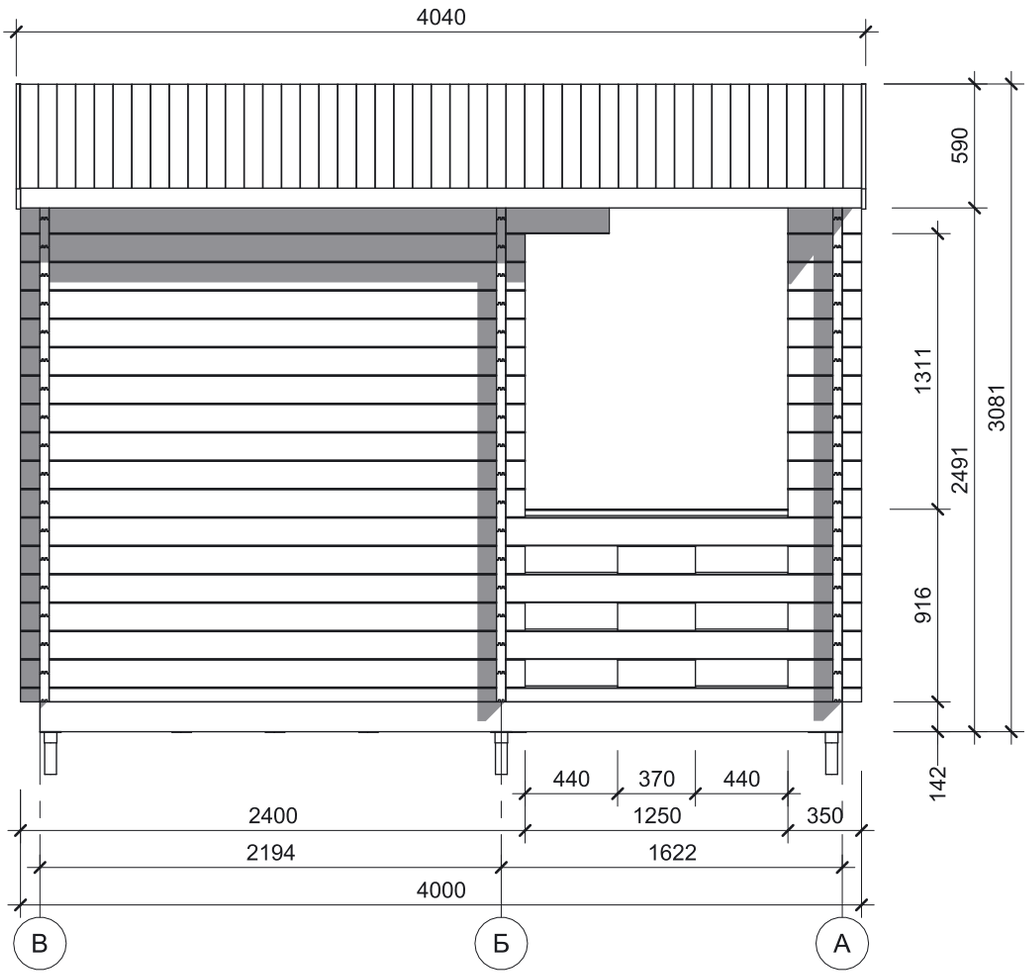
ФАСАДЫ И РАЗРЕЗЫ



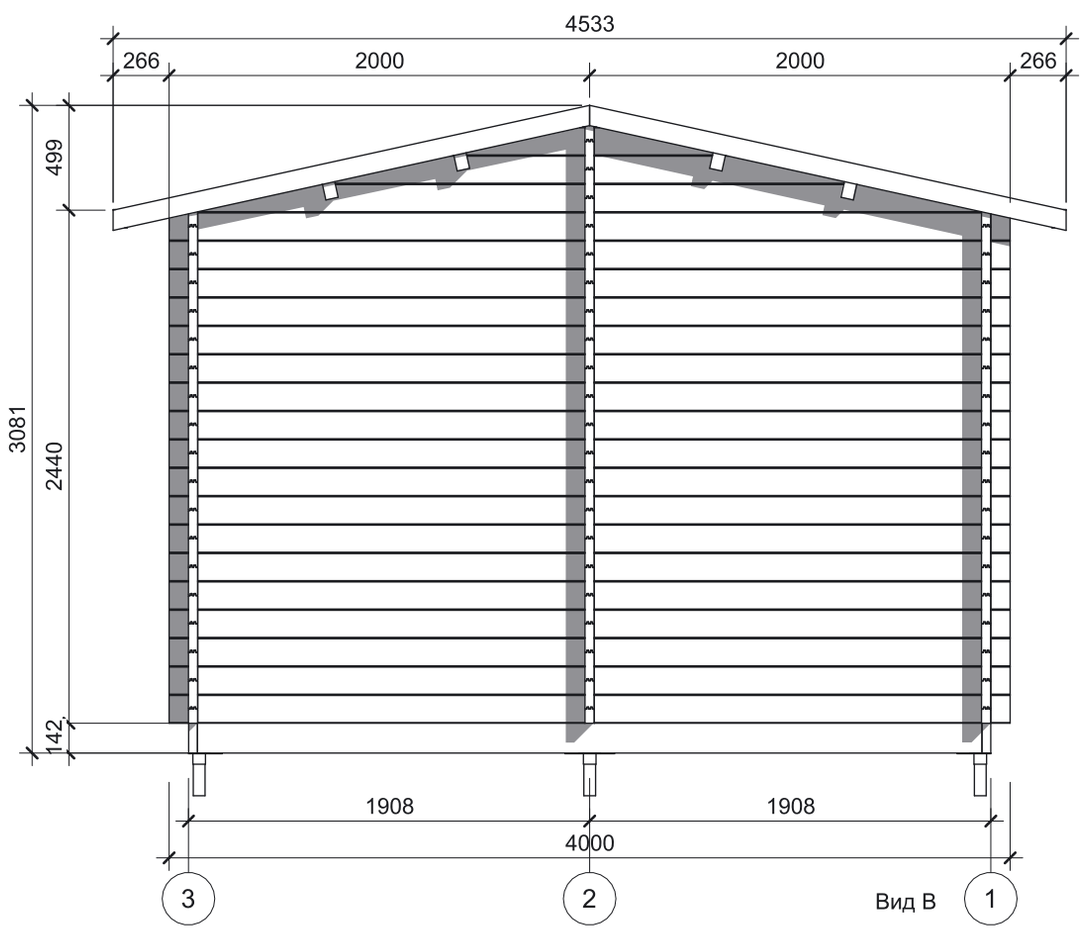
Разрез 1-1



Вид А



Вид Б. Вид Г — выглядит зеркально.

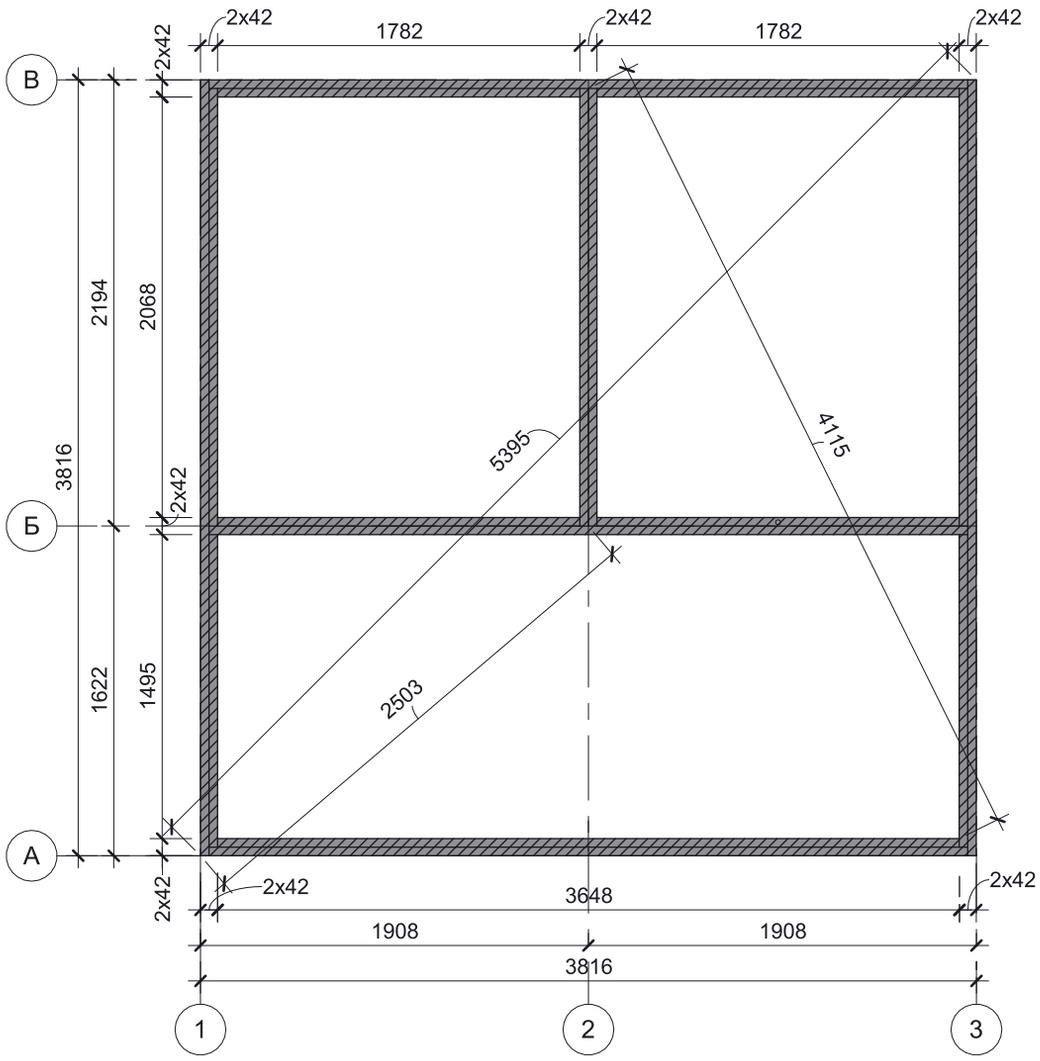


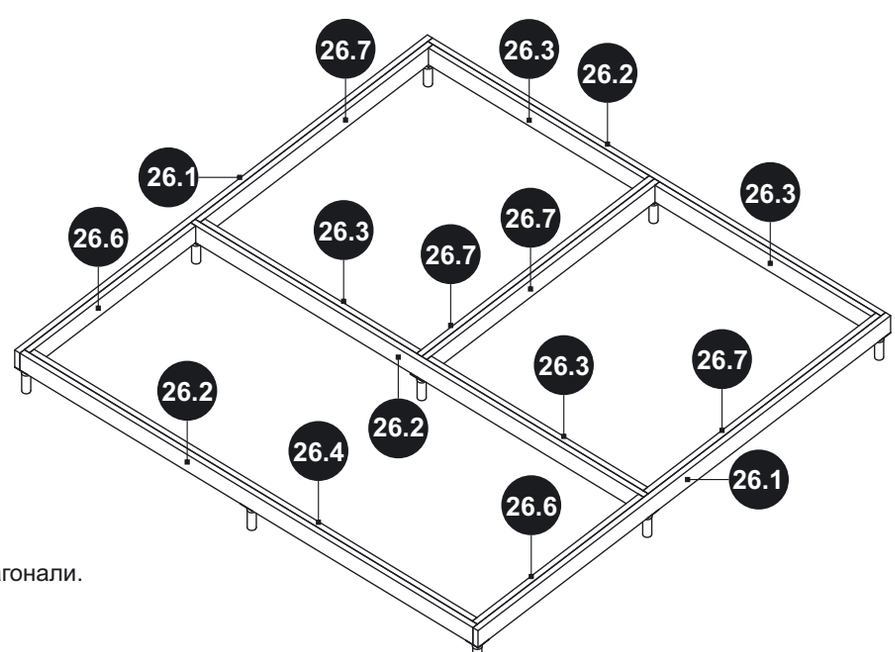
Вид В

1. Сборка каркаса пола

1.1. Монтаж ростверка

Разложите элементы 26.1 26.2 26.3 26.4 26.6 26.7 согласно схеме.
Соедините их при помощи гвоздей ершеных (1).





Проверить диагонали.

1.2. Узлы

Схема углового соединения ростверка

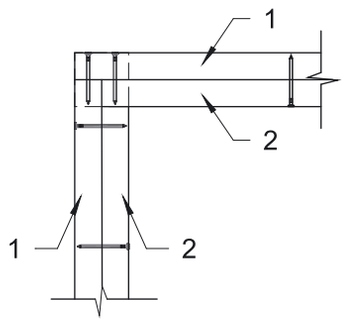
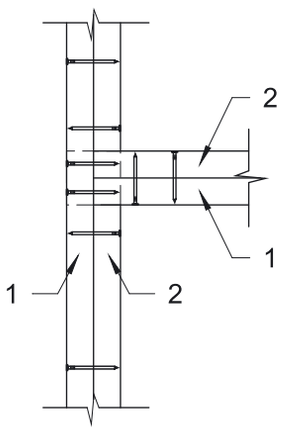
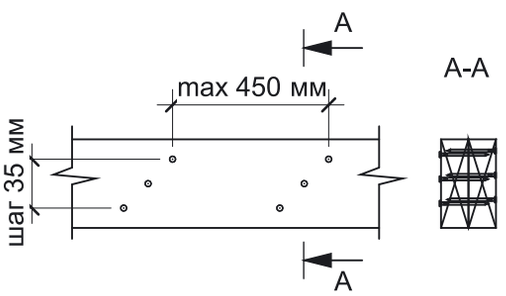


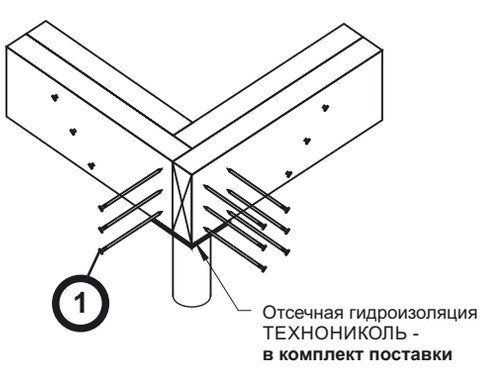
Схема Т-образного соединения ростверка



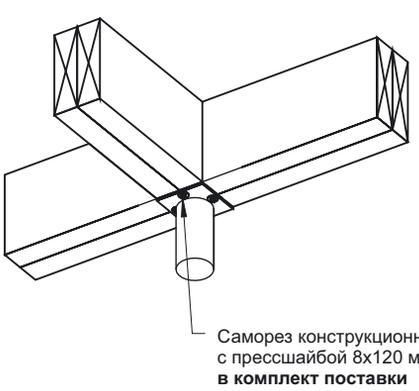
Схемы сплачивания элементов ростверка



Аксонометрическая схема углового соединения ростверка



Аксонометрическая схема Т-образного соединения ростверка



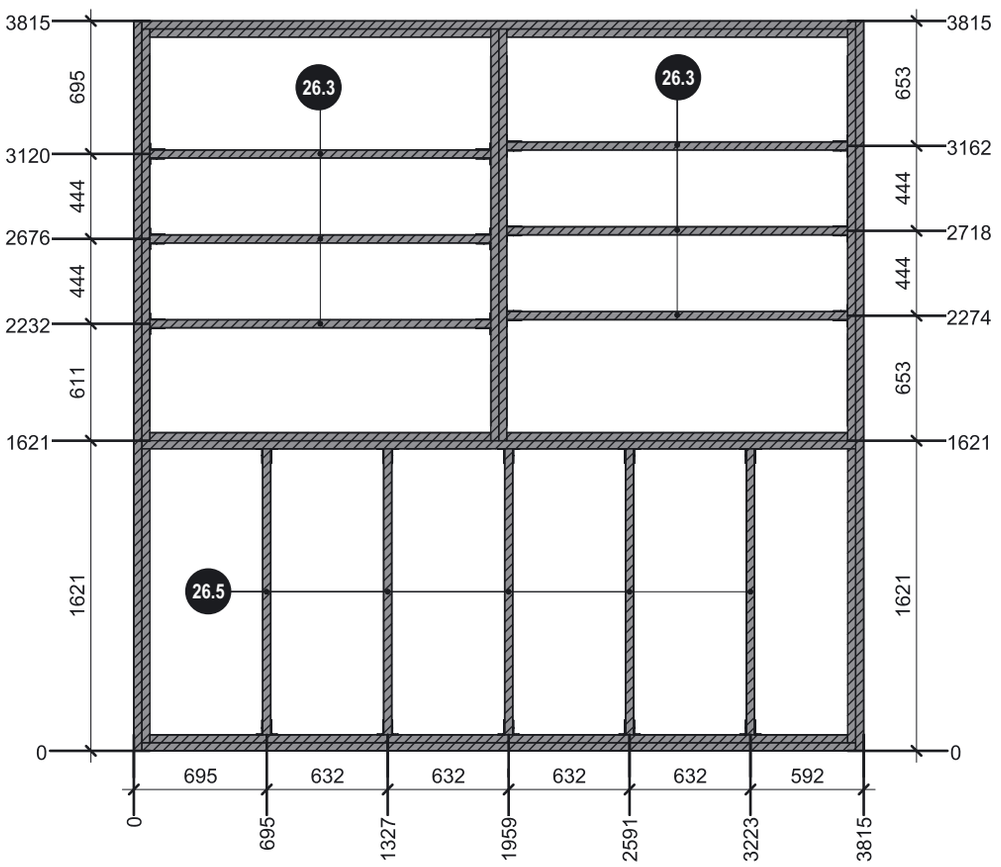
Условные обозначения:

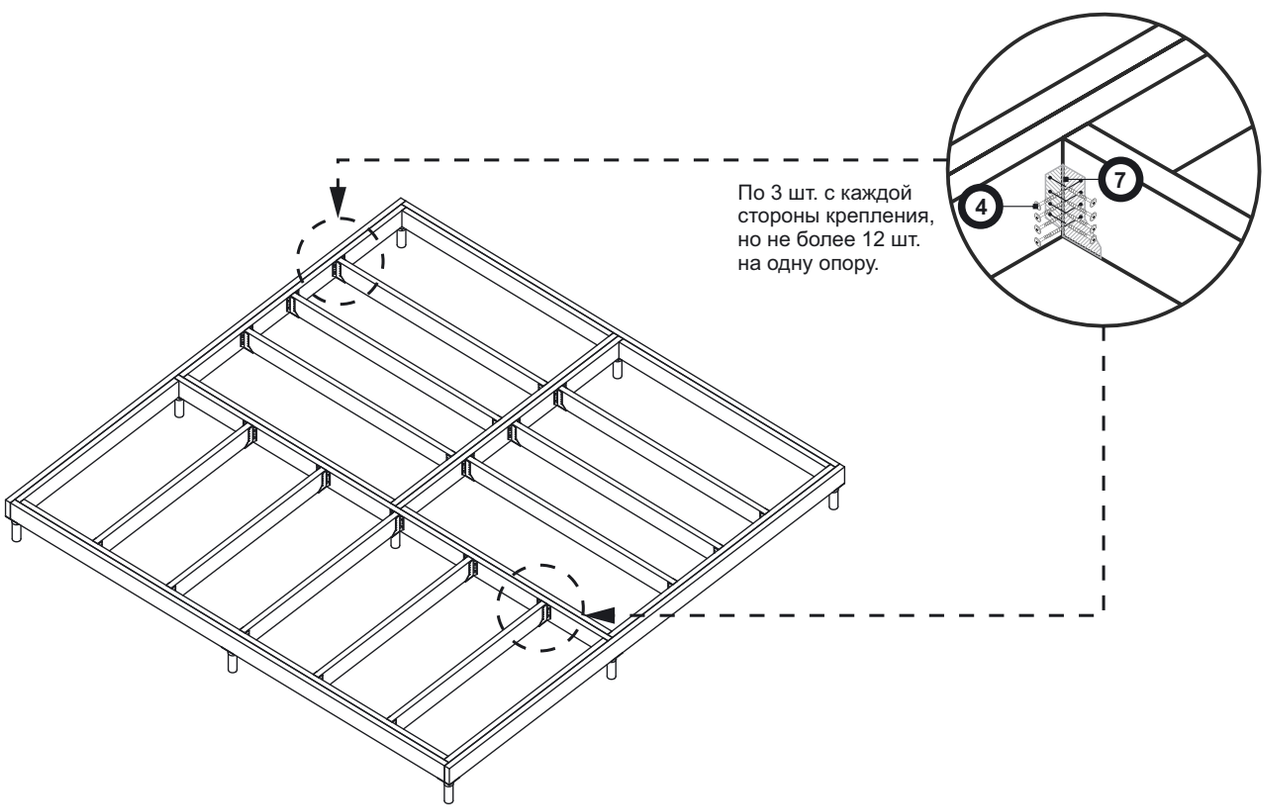
11 - порядок монтажа.

По всей поверхности оголовков свай уложить гидроизоляционный материал «Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ» (в комплект поставки не входит).
2. Сборку ростверка осуществлять с помощью гвоздей ершеных (1).
3. Крепление ростверка к оголовкам производить после проверки геометрии по диагоналям с помощью самореза конструкционного с прессшайбой 8×120 мм — в комплект поставки не входят.
Количество шурупов зависит от количества отверстий в оголовке (минимум 2 шурупа).
4. При возникновении неровностей, следует обработать верхнюю поверхность ростверка и лаг электрорубанком.

1.3. Монтаж лаг пола

Разложите элементы каркаса пола 26.3 26.5 согласно схеме.
Установите их на опоры (7) и закрепите согласно схемам при помощи саморезов (4).

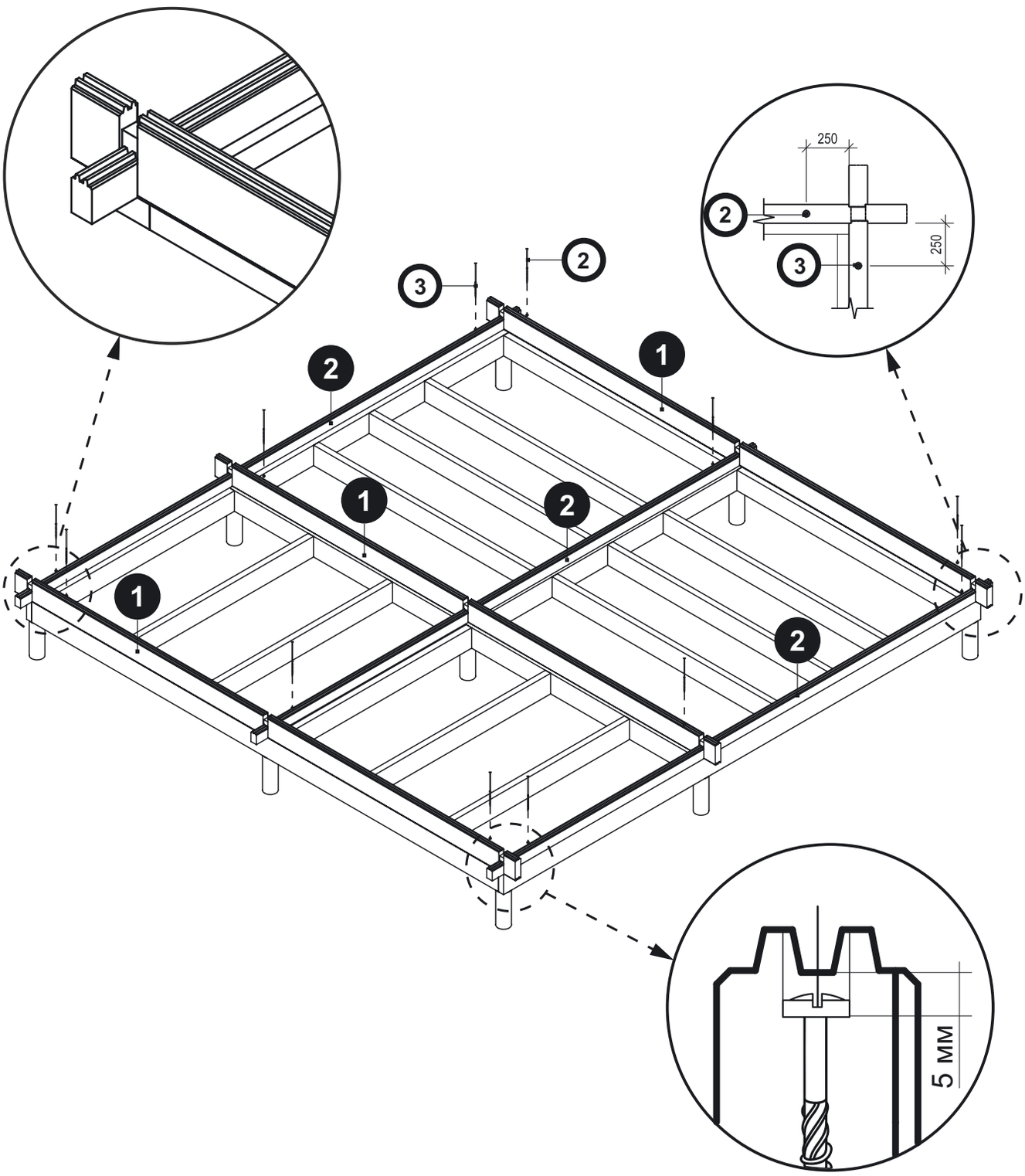




Проверить диагонали каркаса пола.

2. Сборка первого ряда венца стен

Соберите элементы первого ряда венца стен на каркасе пола и проверьте диагонали стен перед фиксацией их к основанию.
Элементы ❶ крепим саморезами ②, а элементы ❷ саморезами ③.
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).

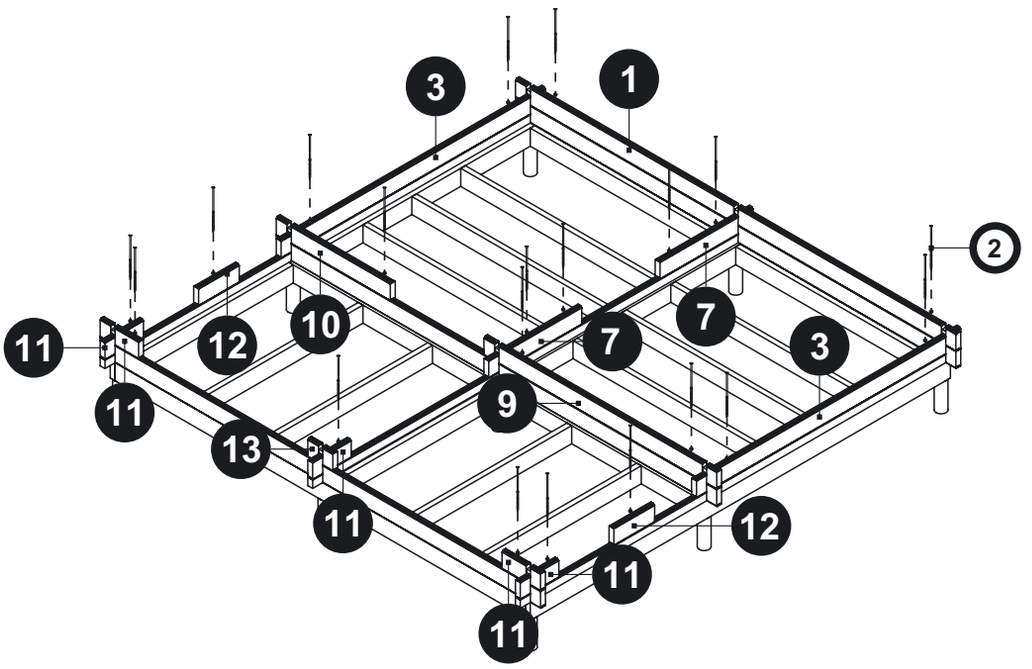
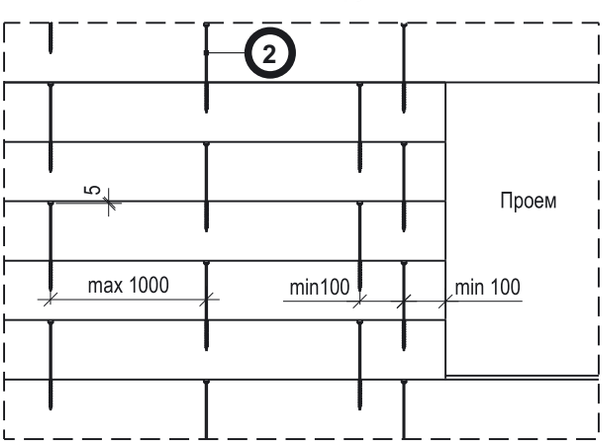
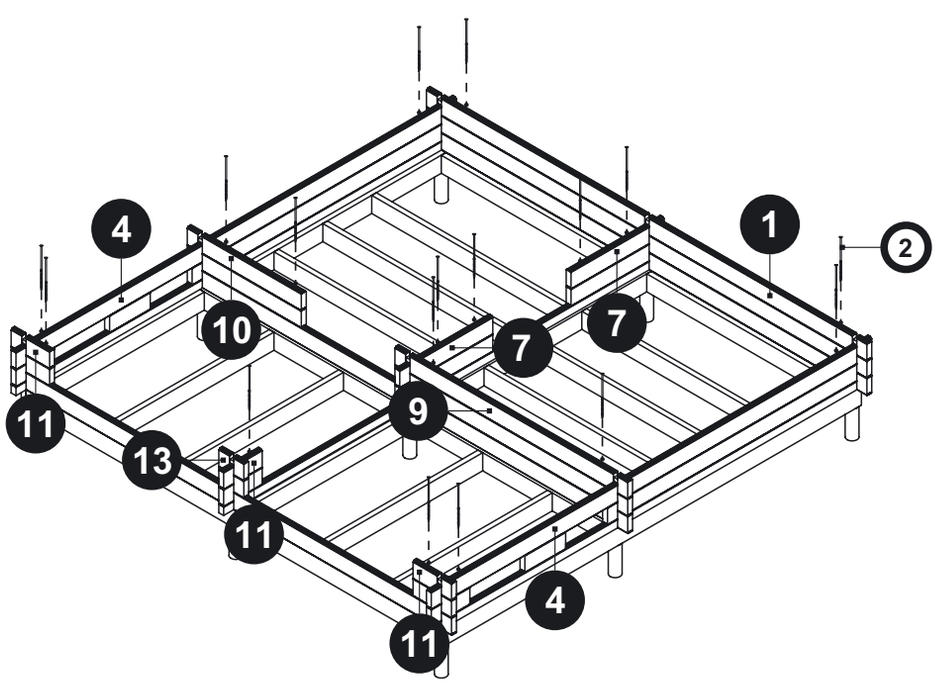


Схема сплачивания стенового бруса

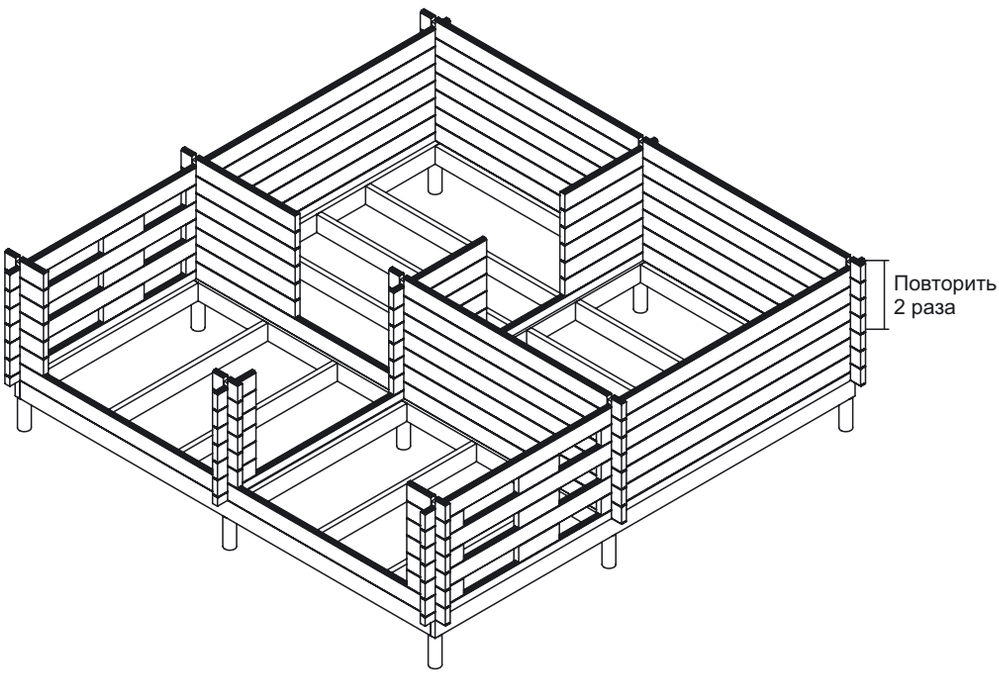
4.



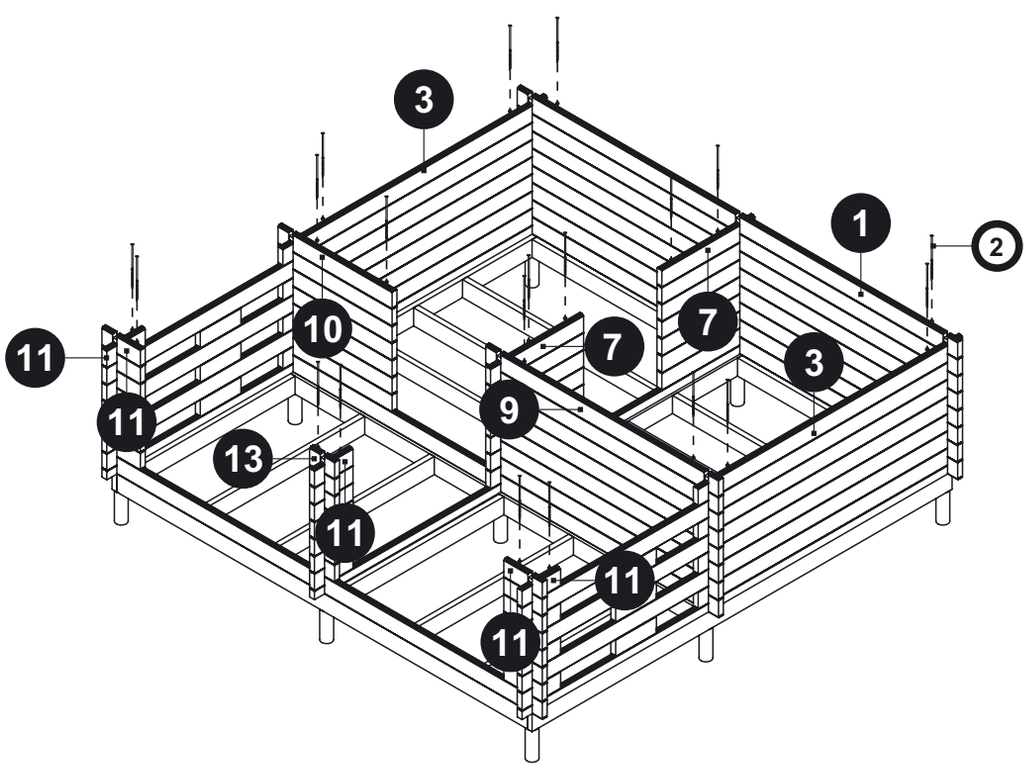


5.

Повторить пункты **3** и **4** дважды.

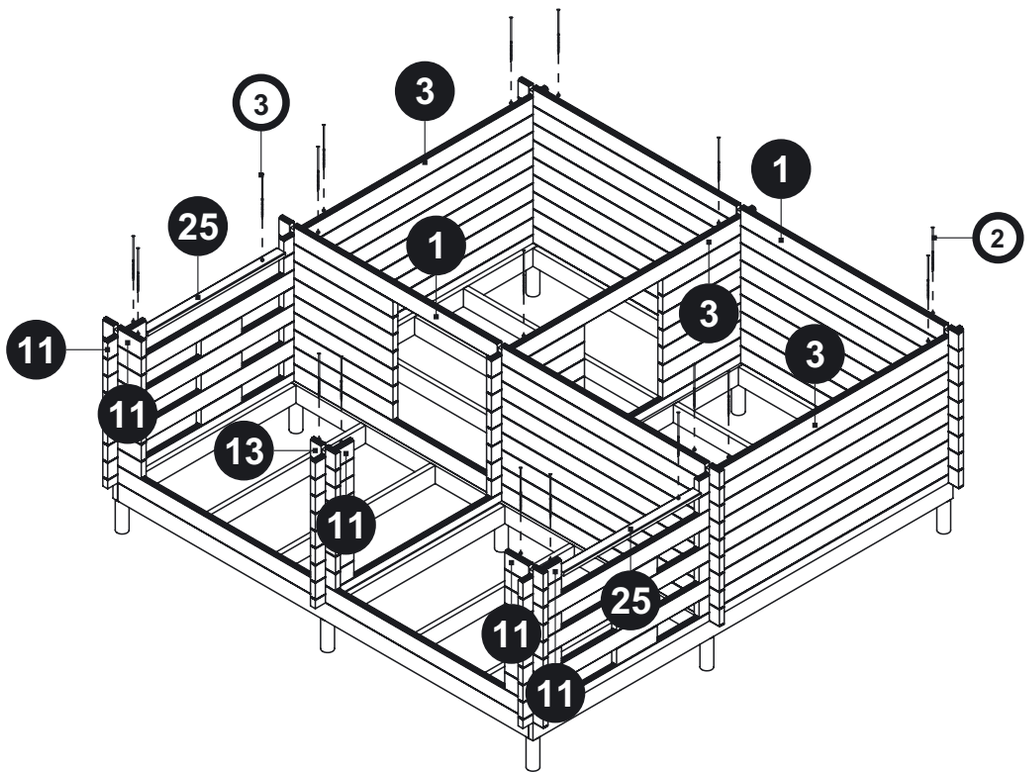


6.



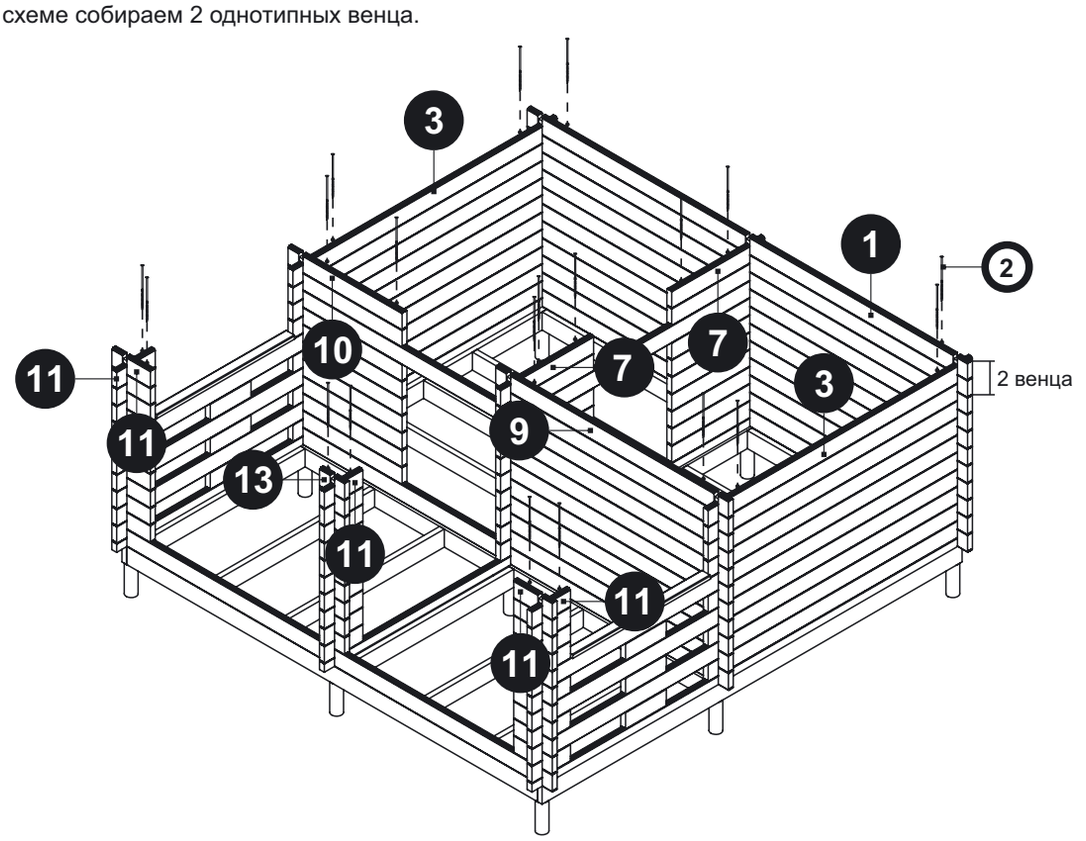
7.

Прикрепить поверх ограждения террасы поручни 25 при помощи саморезов 3 согласно схеме с шагом не более 500 мм.

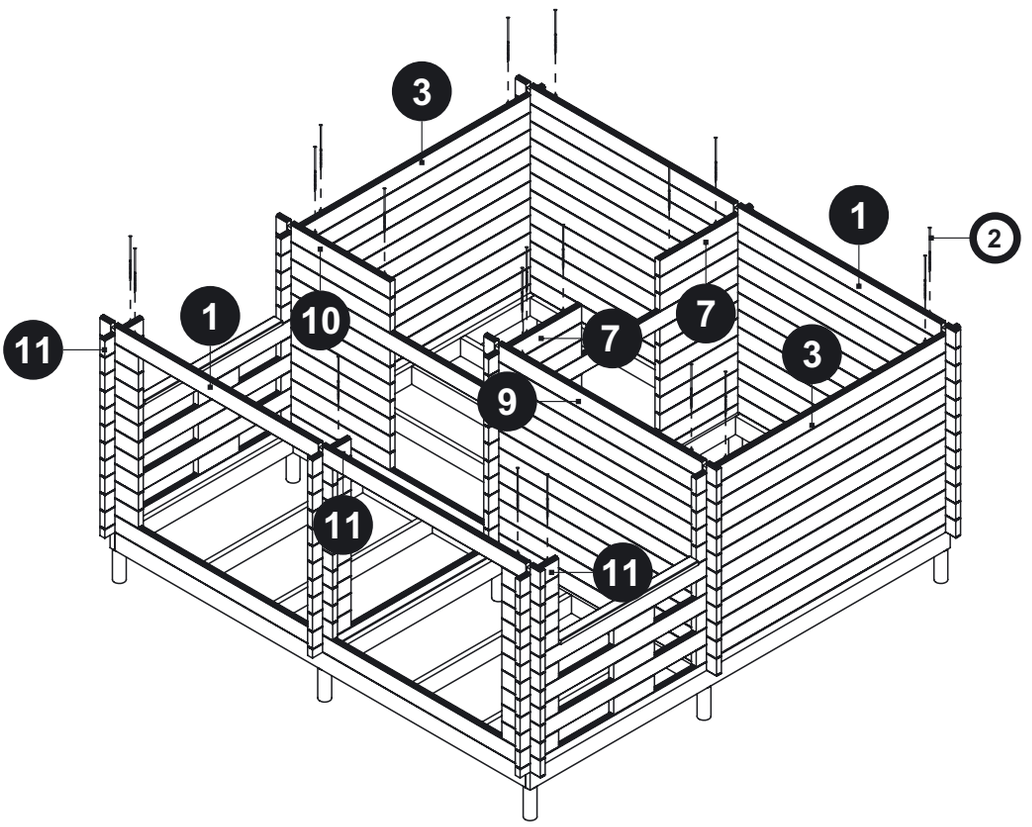


8.

По этой схеме собираем 2 однотипных венца.

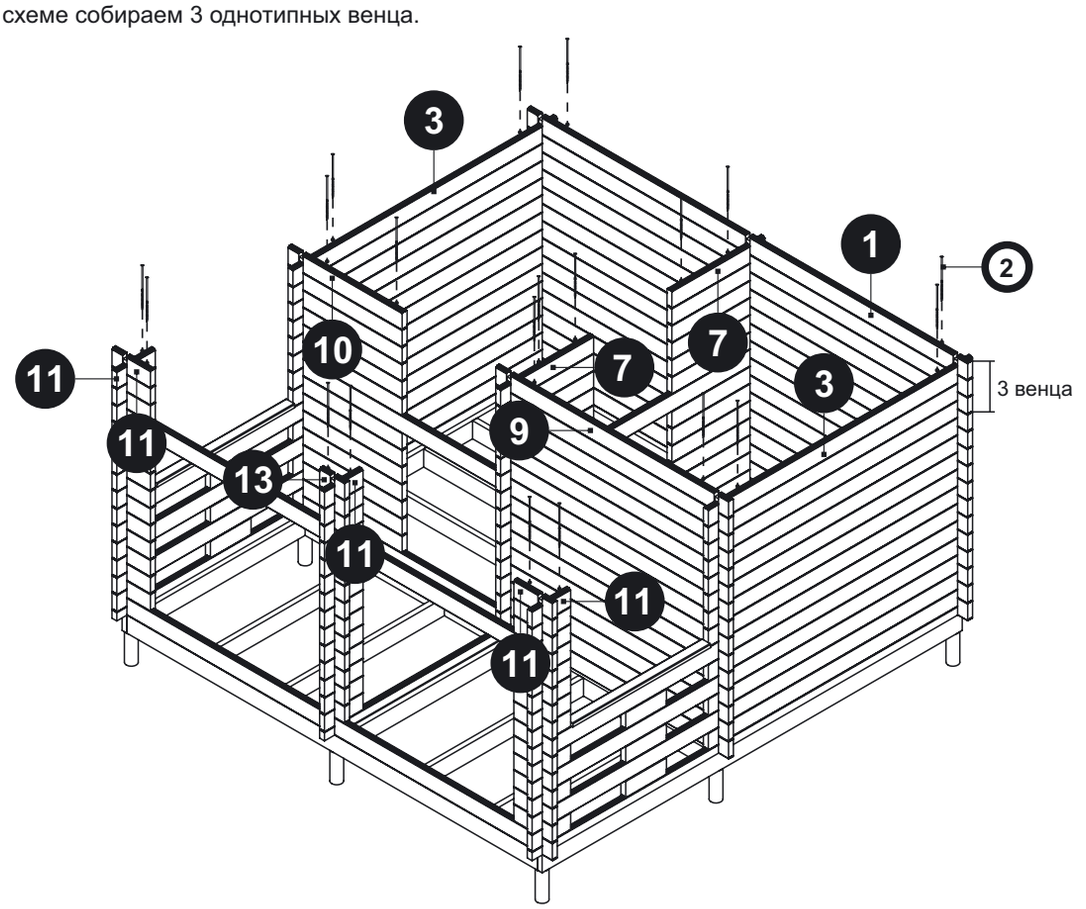


9.

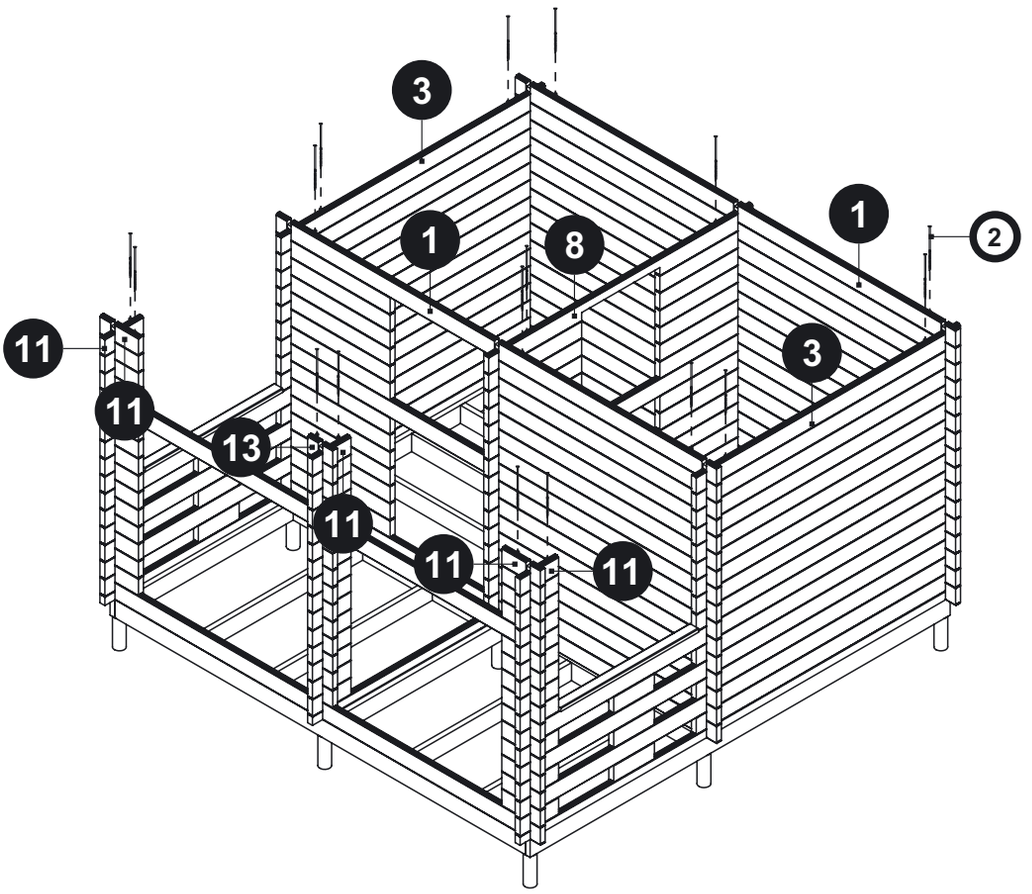


10.

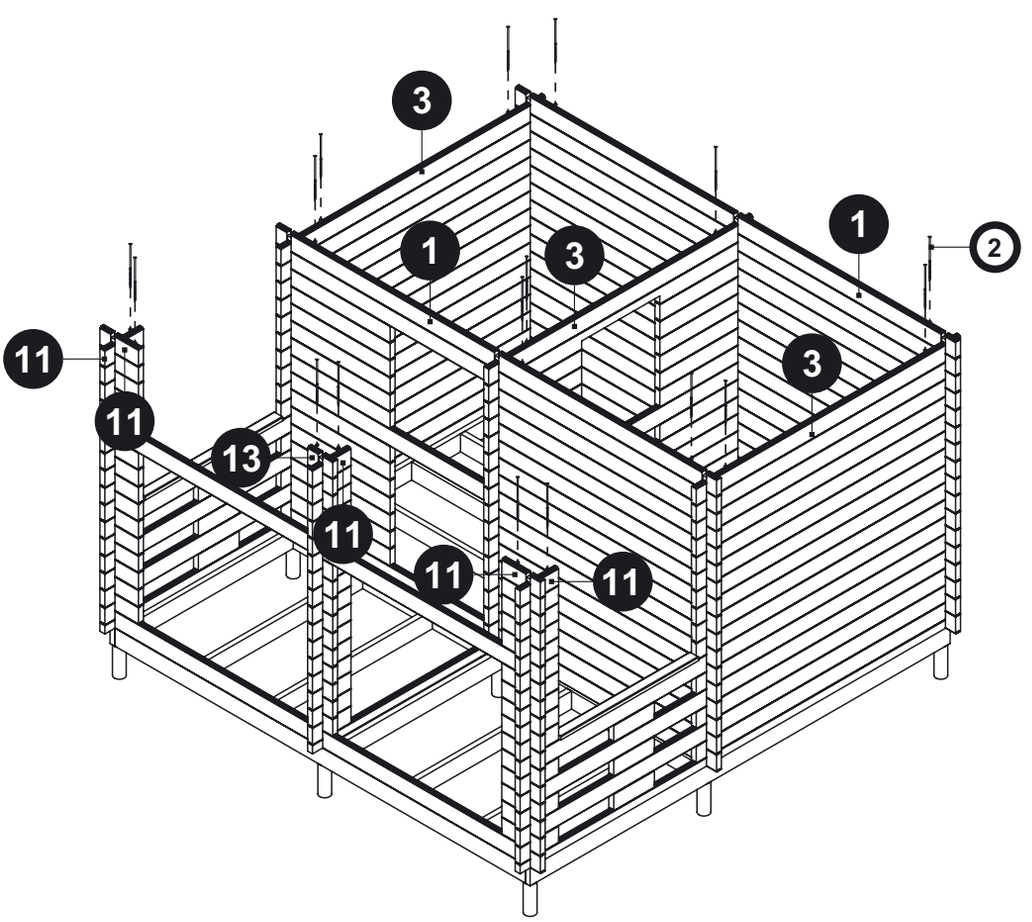
По этой схеме собираем 3 однотипных венца.



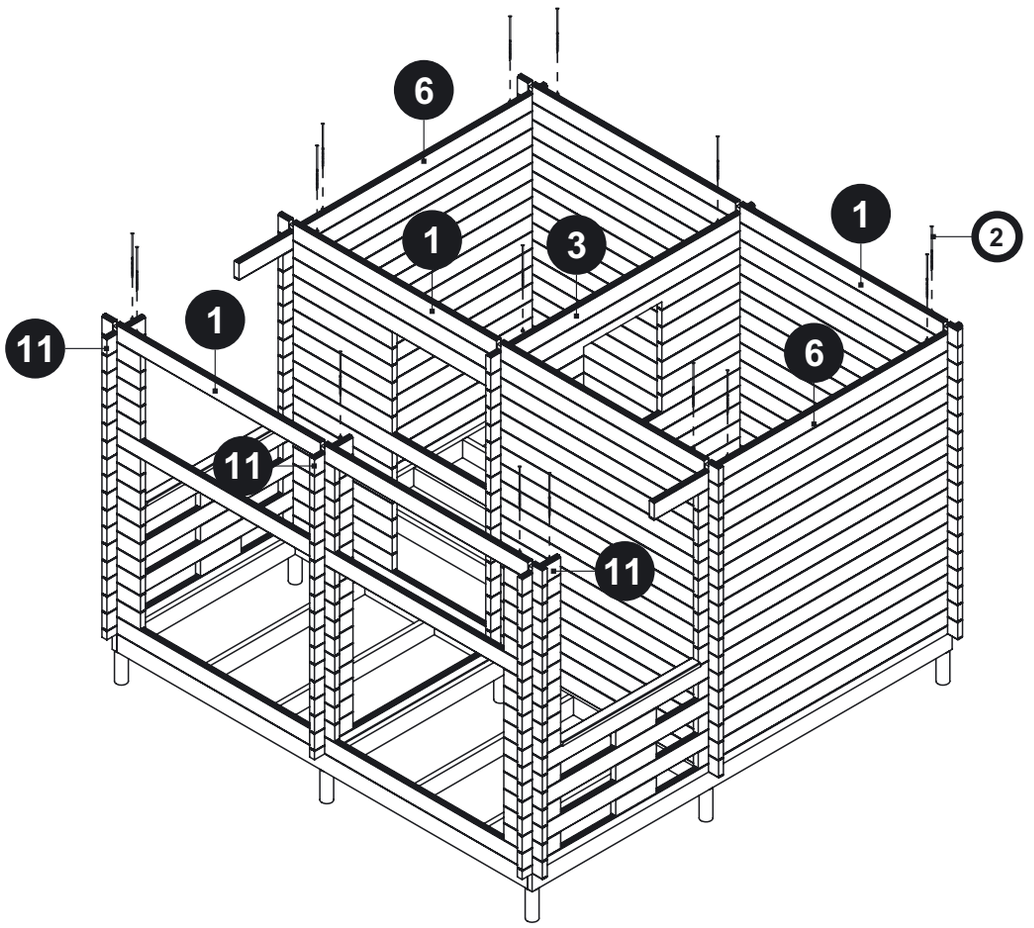
11.



12.

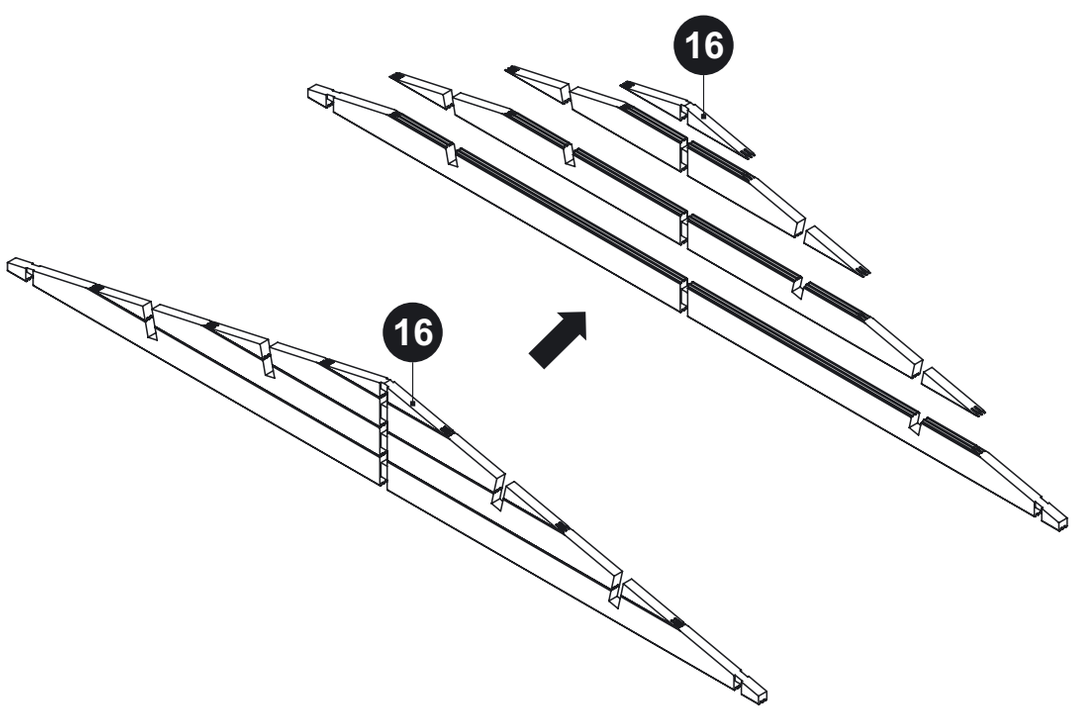


13.



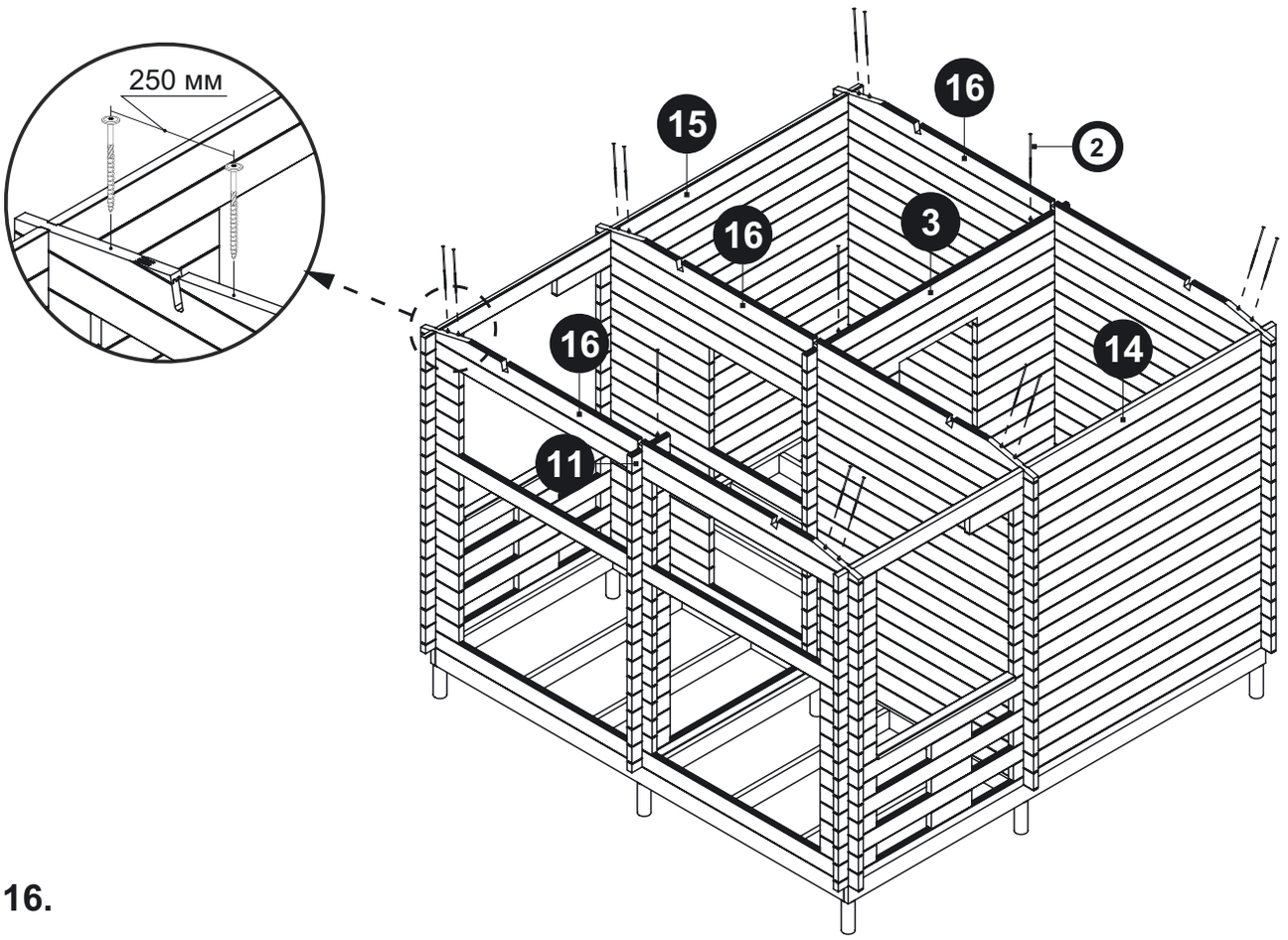
14.

Перед дальнейшей сборкой разберите фронтоны 16



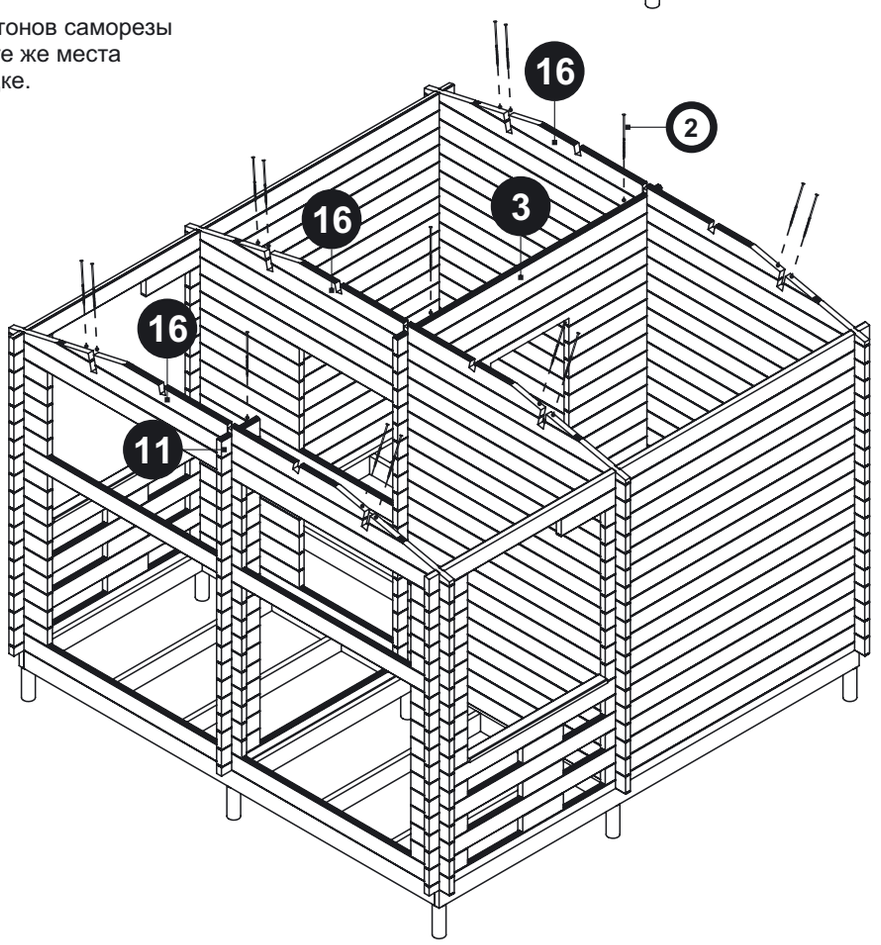
15. Установка фронтонов

Нижние элементы фронтонов крепить к стенам саморезами (2) на расстоянии 250 мм от перерубов.
Далее с шагом не более 1 м.

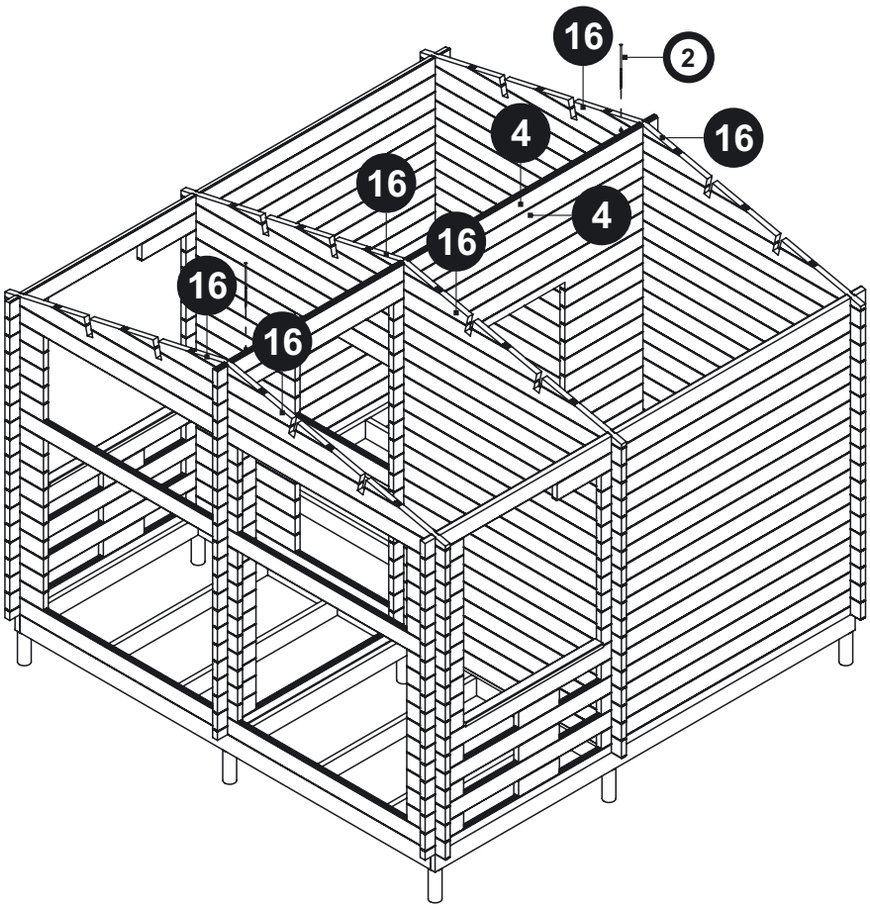


16.

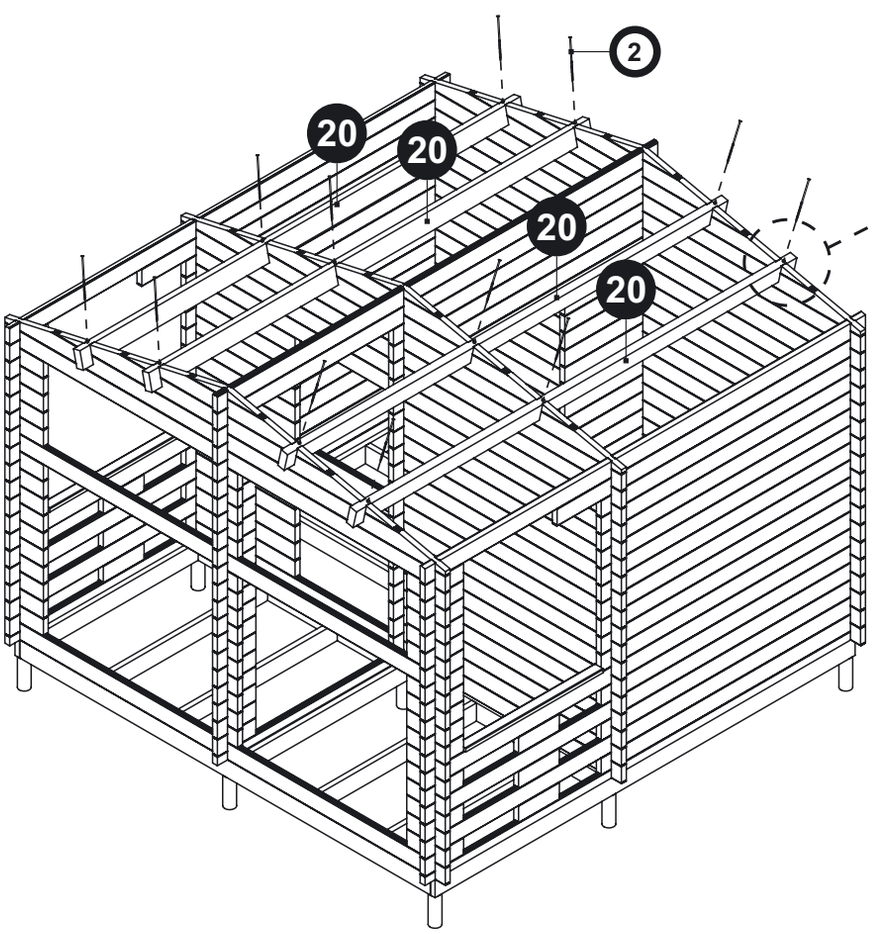
При сборке фронтонов саморезы
устанавливать в те же места
в обратном порядке.

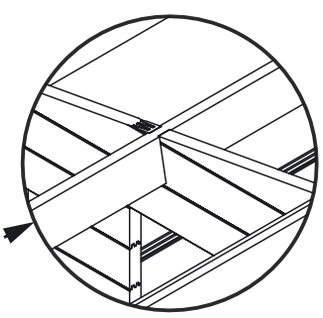


17.



18. Установка прогонов крыши

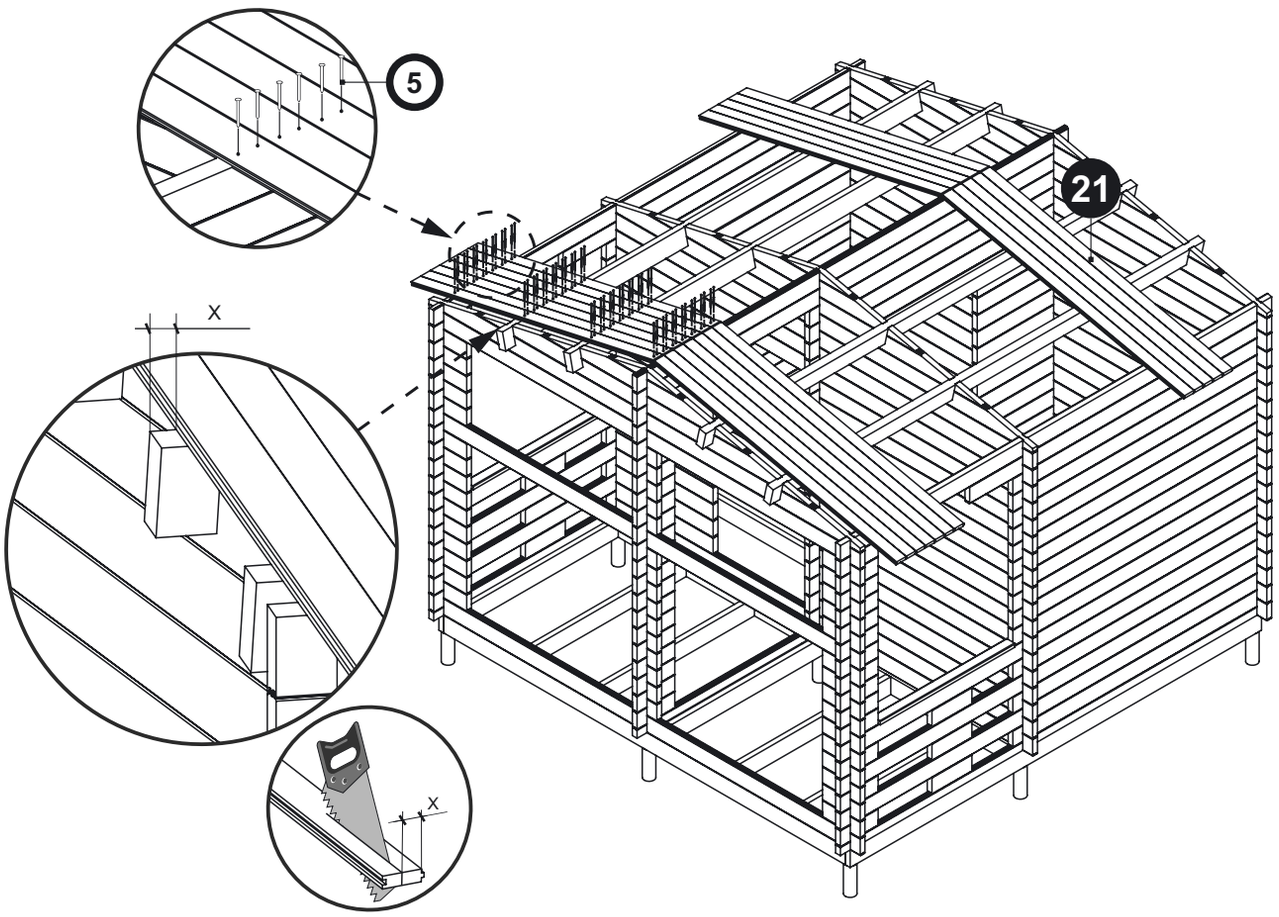




Верхняя грань прогонов
должна быть в один уровень
с верхней гранью фронтона

19. Монтаж настила крыши

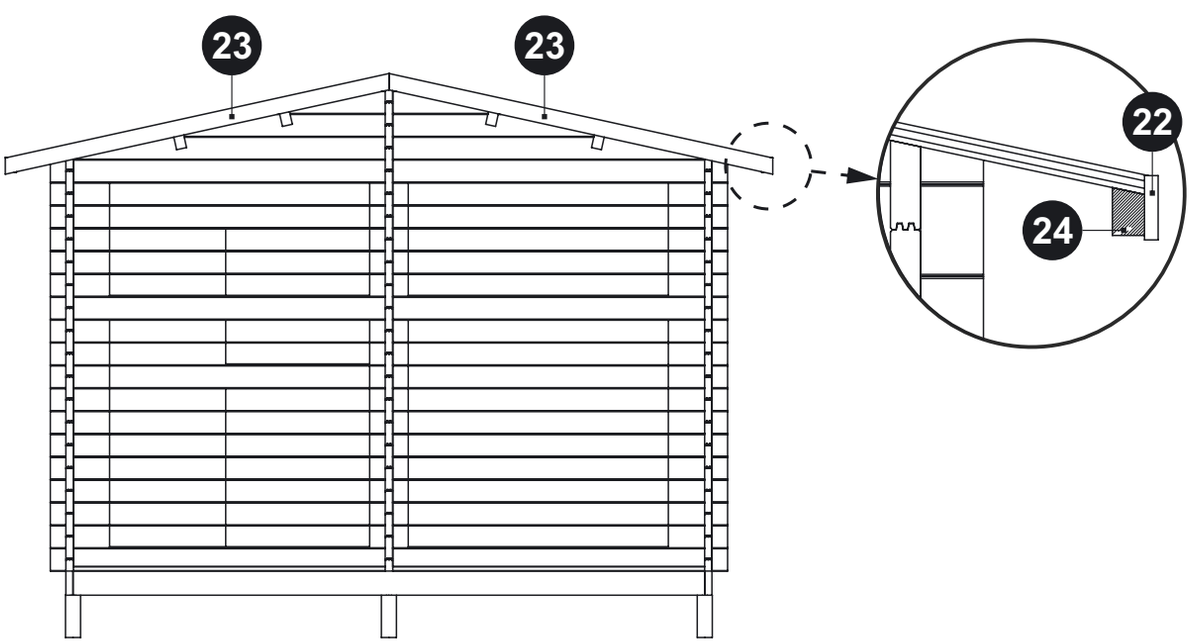
Крепление досок настила крыши 21 выполняется на два гвоздя 5 в местах опирания на прогоны и стены.
Перед установкой стартовой детали настила необходимо срезать шип (гребень) по всей длине.



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

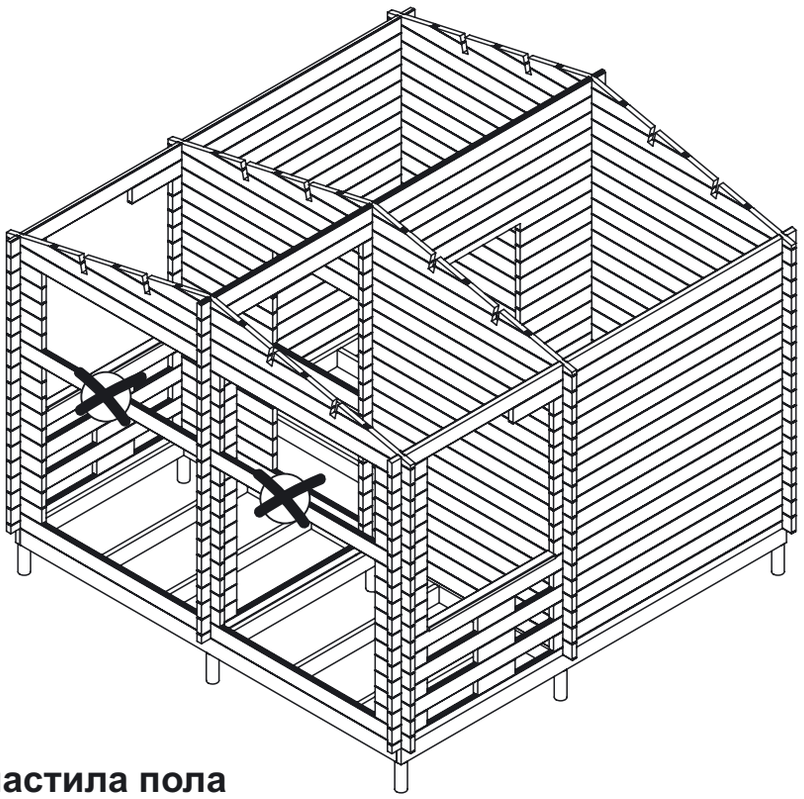
20. Оформление карнизов

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов 4.
Шаг установки саморезов по длине деталей 22 и 24 не более 500 мм.
Детали 22 23 24 подрезать по месту при необходимости.



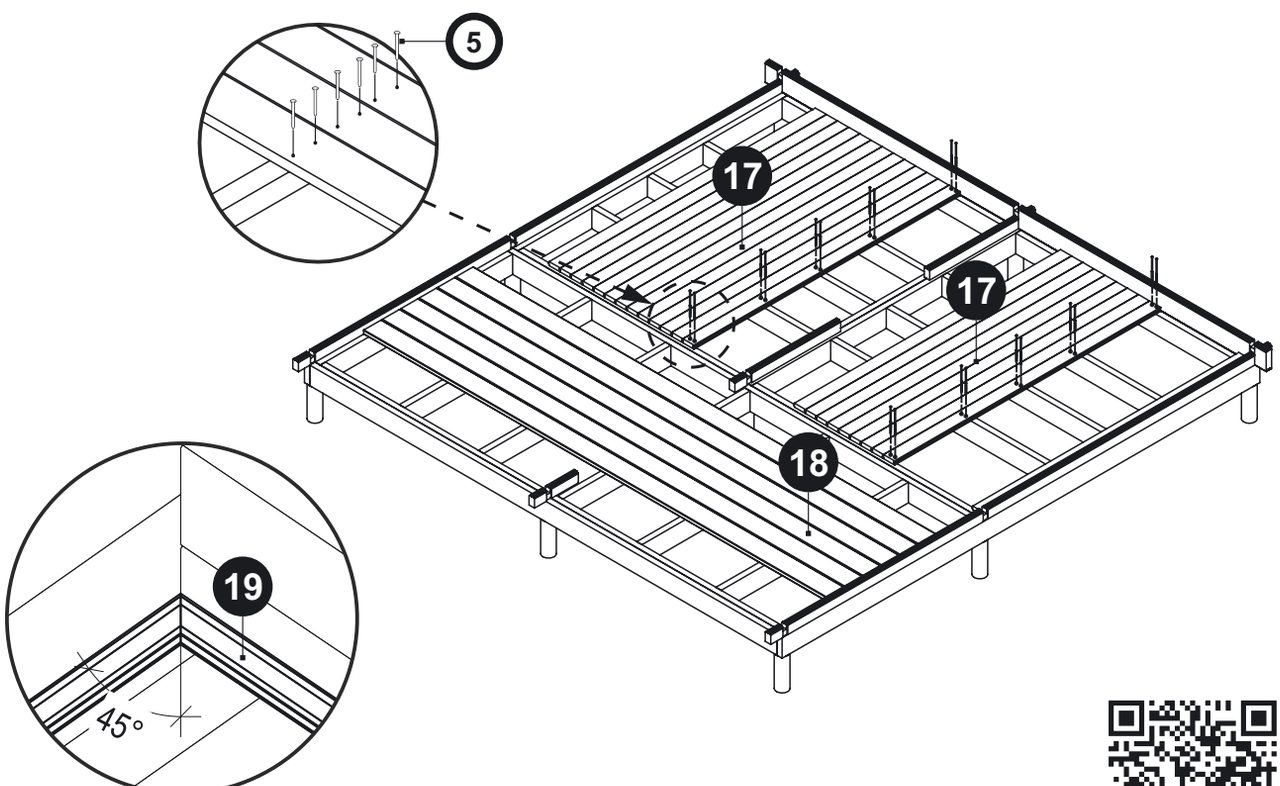
21.

Вырезать перемычки из бруса по размеру проемов окон и дверей.



22. Монтаж настила пола

Подрезку досок настила 17 под перерубы выполнить по месту сборки. При раскладке соблюдать отступ от стен минимум 5 мм. Крепление досок настила 17 производить с помощью гвоздей 5 из расчета 2 шт. на место соединения.
Смонтируйте террасную доску 18, используя крепеж 6 открытым или скрытым способом крепления.

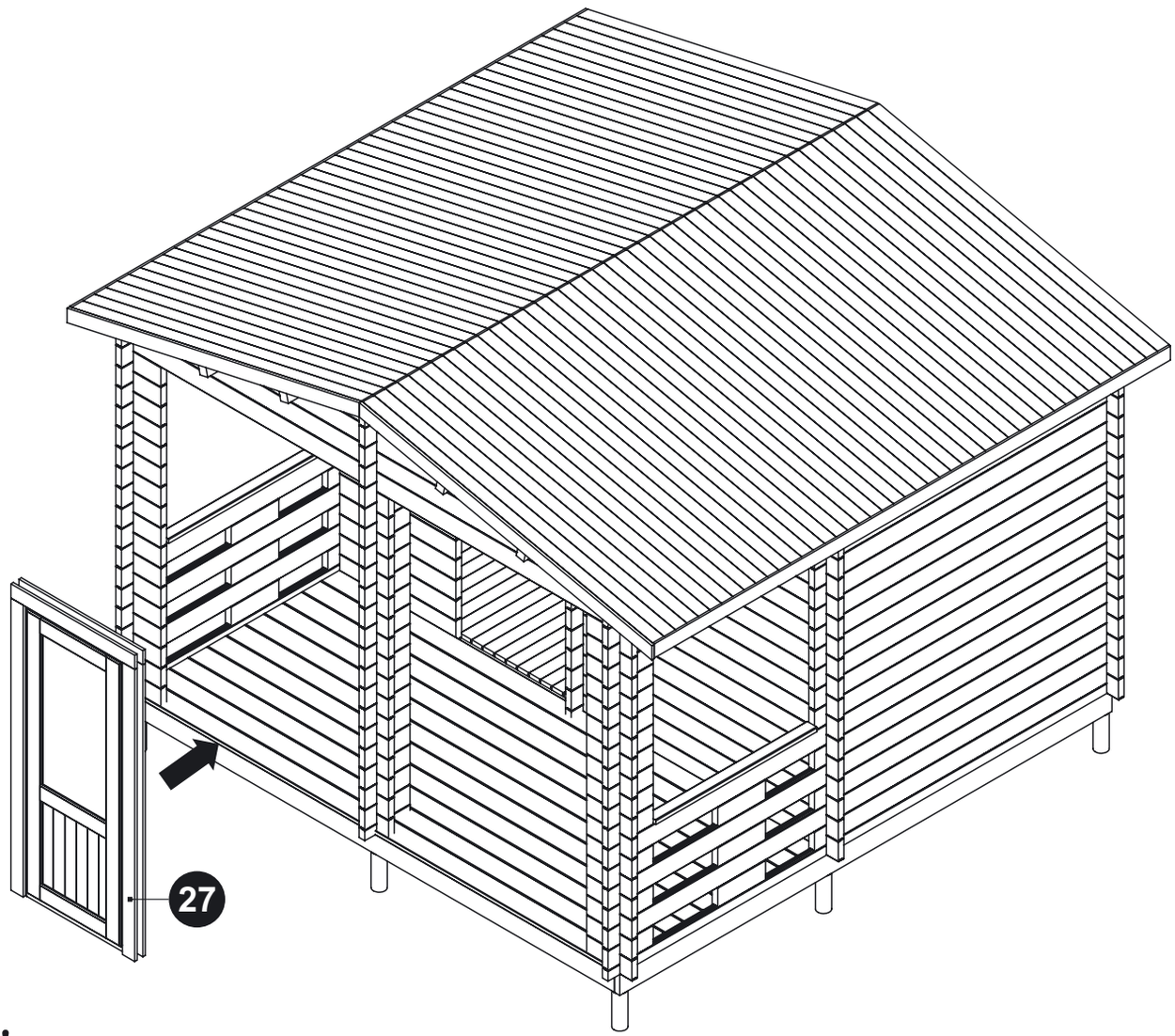


Закрепить плинтус 19 по периметру дома.
В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом 45±1°.

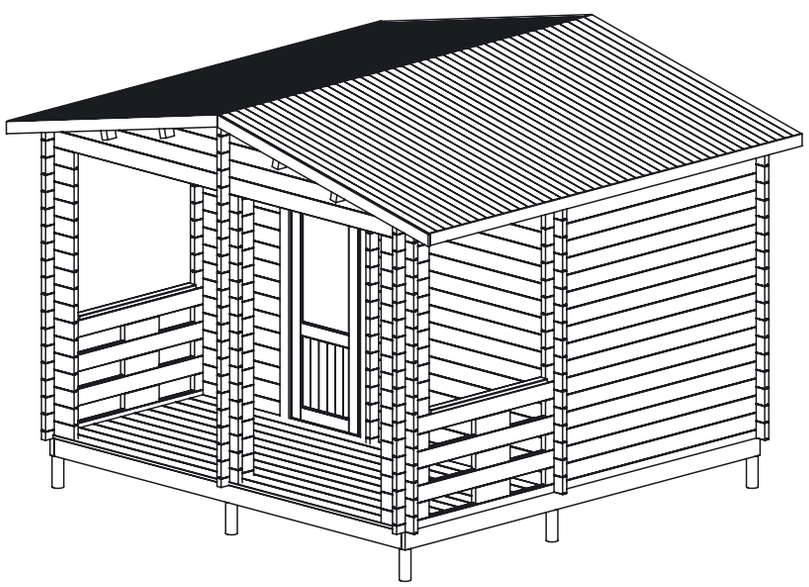
Инструкция
по монтажу
террасной доски.

23. Установка окон и дверей

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



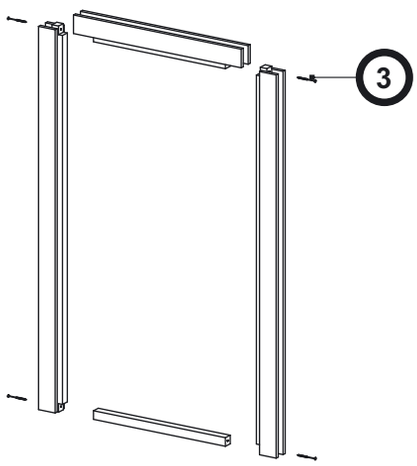
Проверьте диагонали коробки дверного проёма.



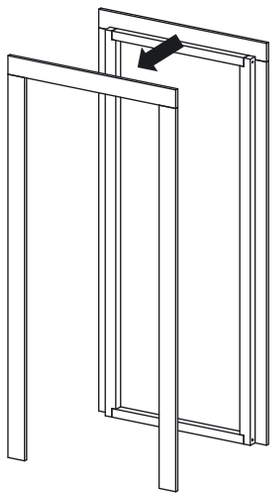
24. Монтаж одностворчатых дверей

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 одностворчатых дверей.

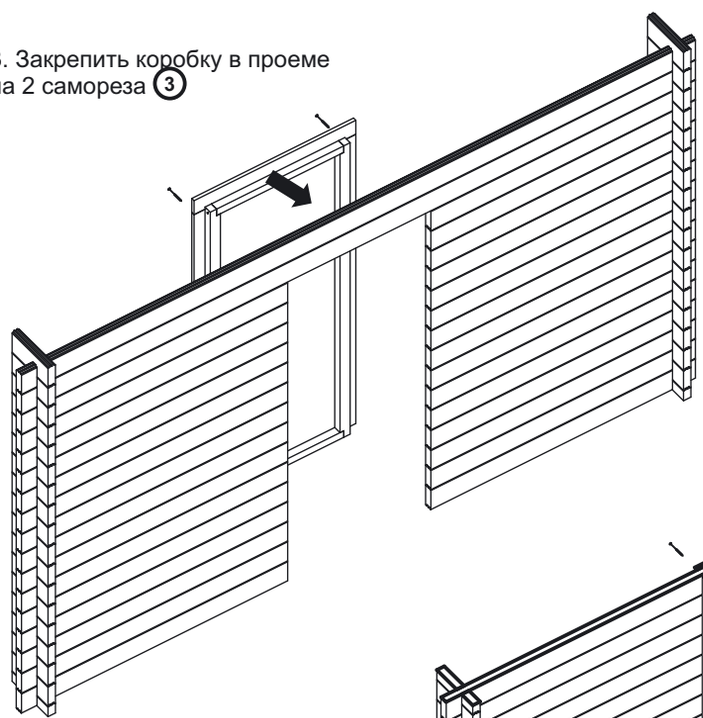
1. Собрать дверную коробку



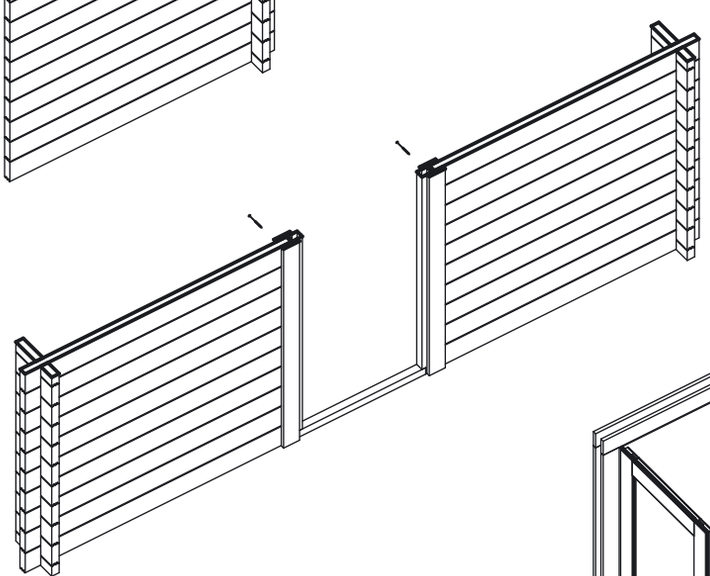
2. Открутить наличник с одной стороны



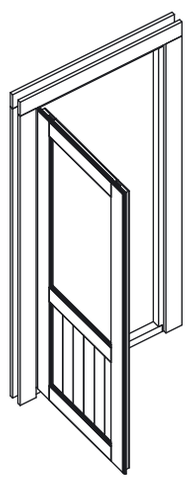
3. Закрепить коробку в проеме
на 2 самореза (3)



4. Прикрутить обратно наличник



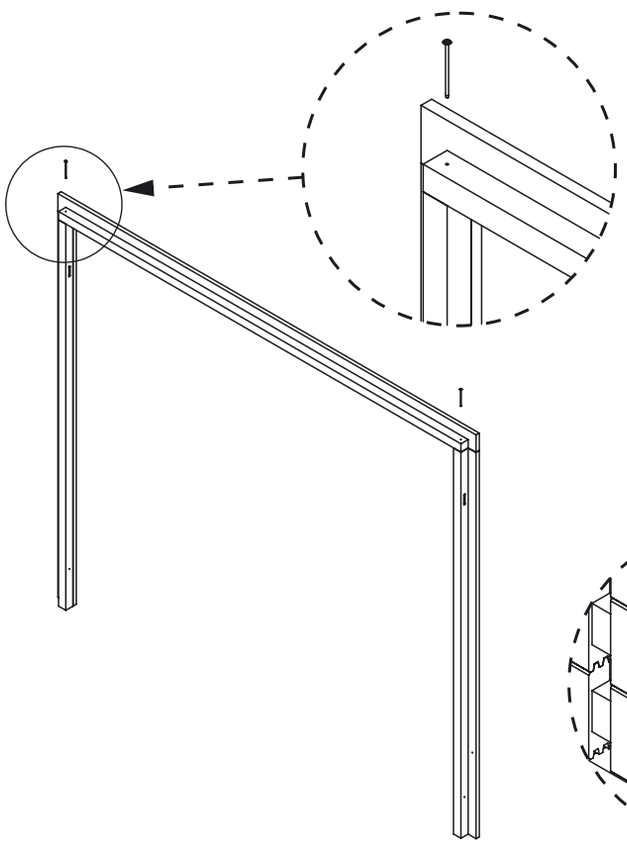
5. Установить створки на петли



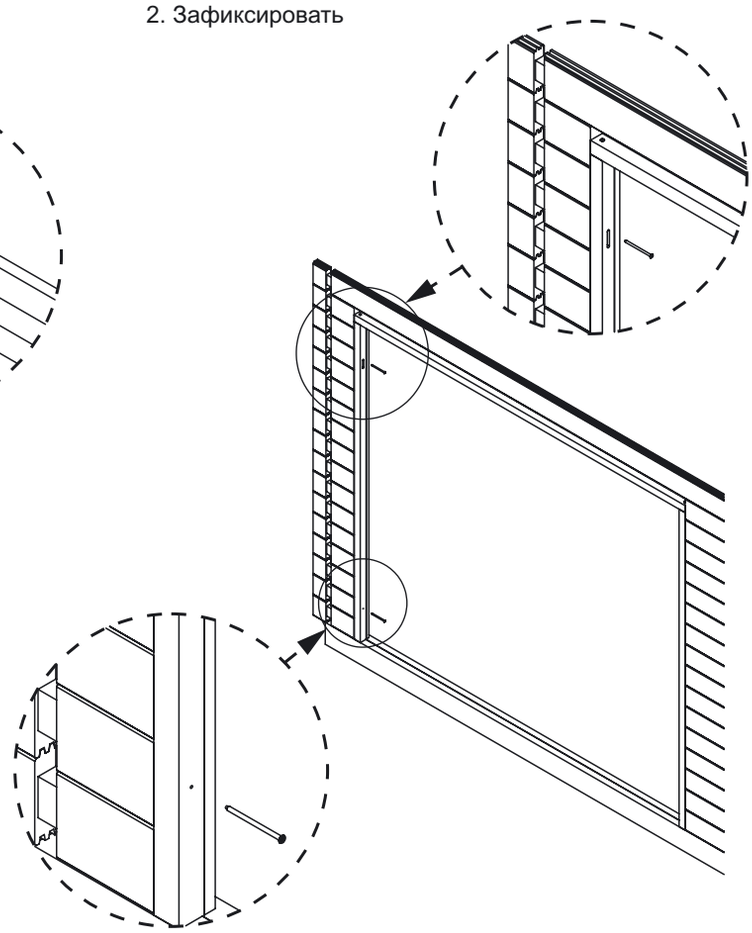
25. Монтаж обсадной коробки проемов

Данный этап выполняется при установке окон и дверей строений комплектации «Стандарт».
Комплекты обсадных коробок приобретаются отдельно.

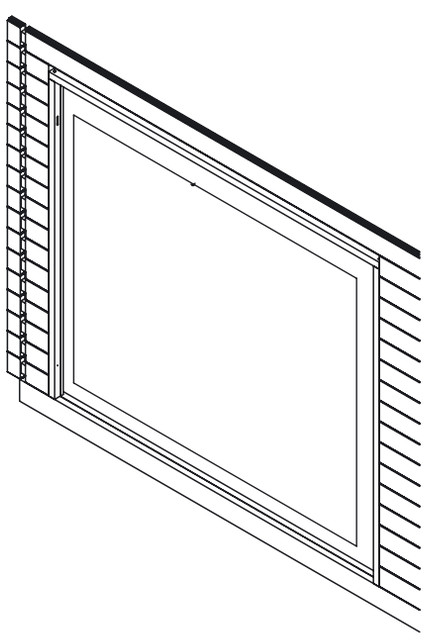
1. Собрать обсадную Г-образную коробку



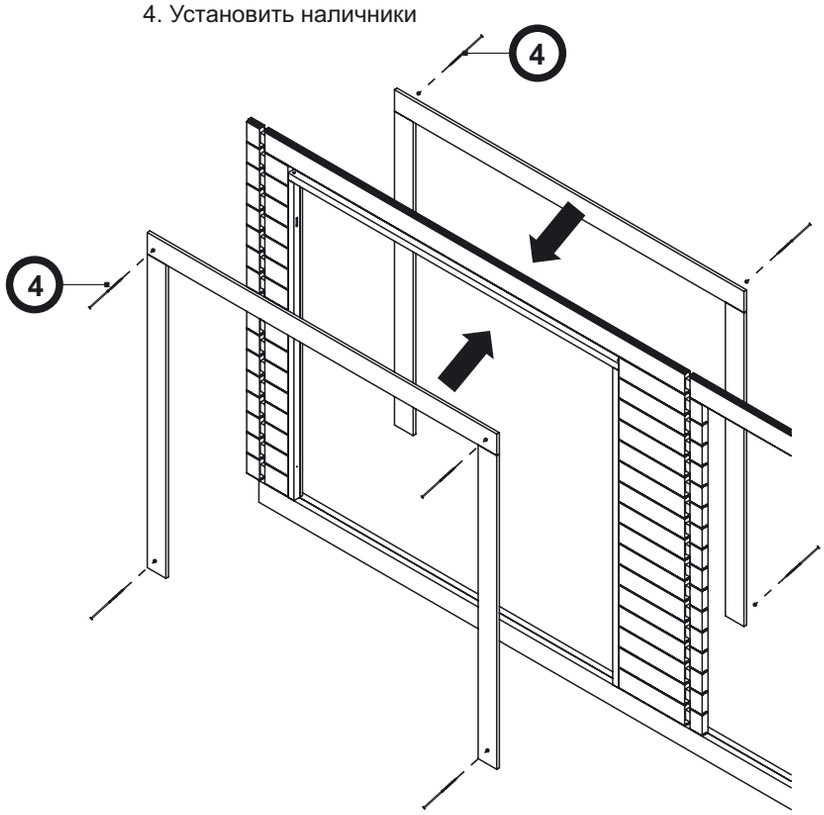
2. Зафиксировать



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.

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.