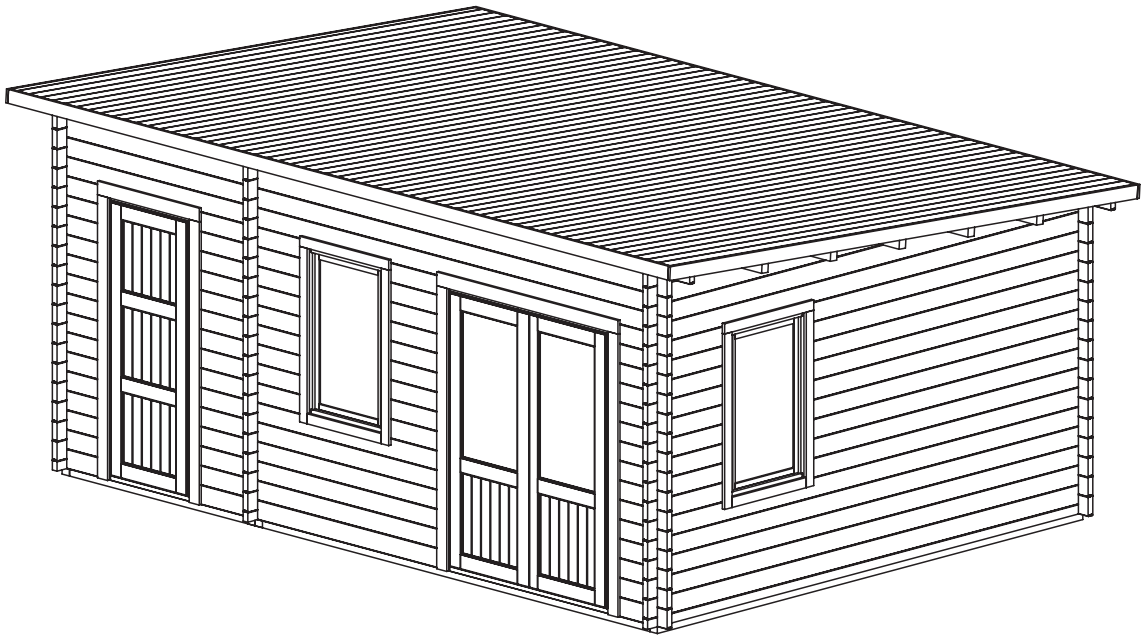
ТЕХНОНИКОЛЬ

САДОВЫЙ ДОМ С ХОЗБЛОКОМ 21

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

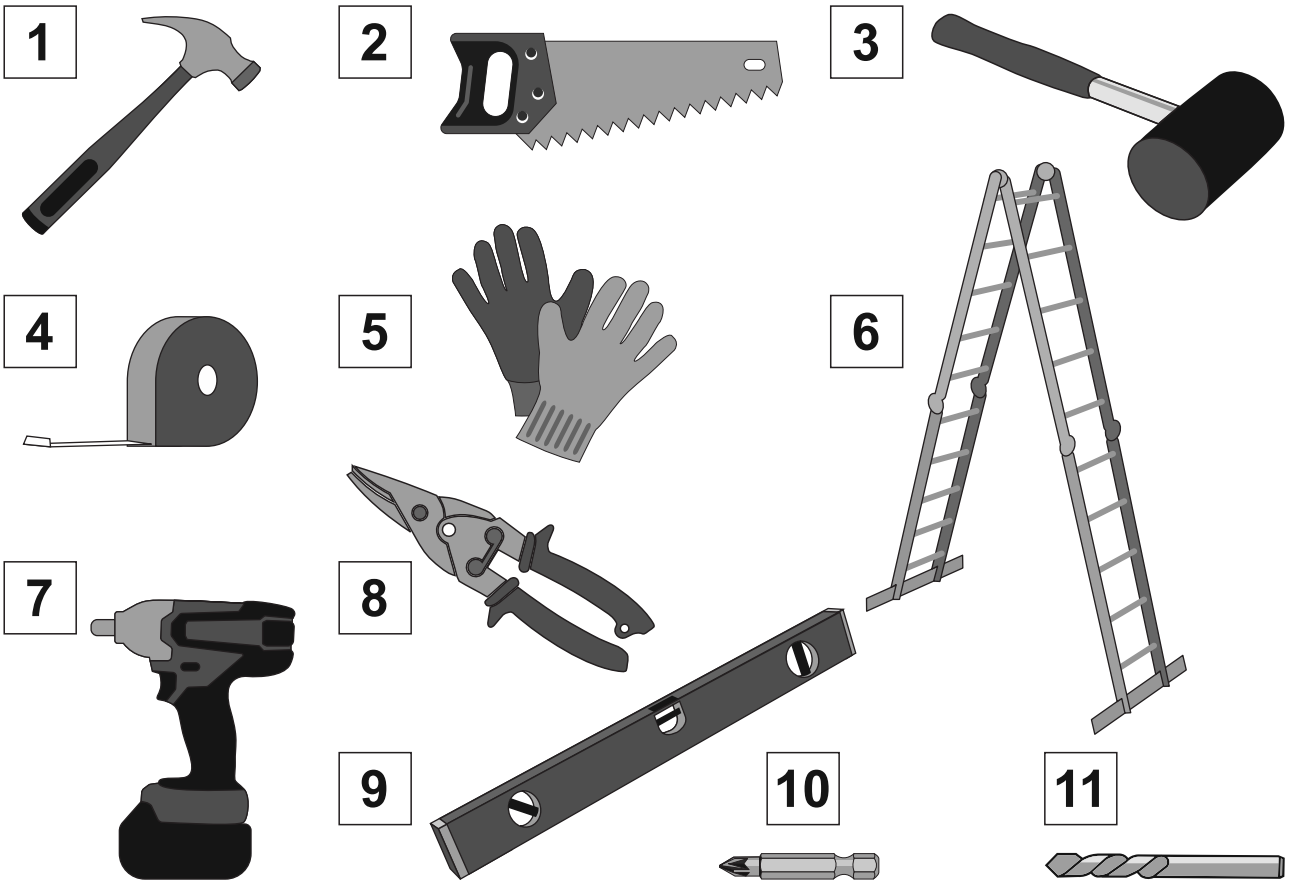


5,8×4,2

44 мм

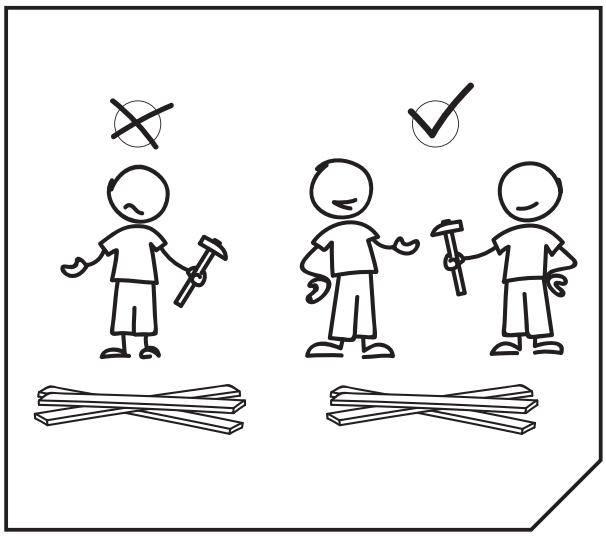
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

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 Ø 5 мм, длиной не менее 180 мм

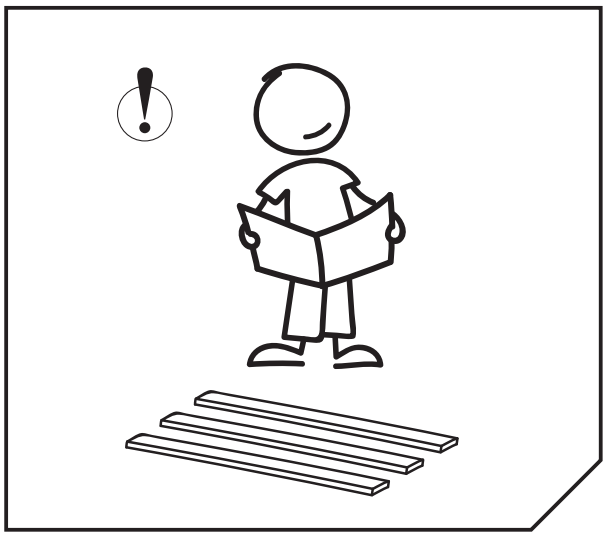


ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ

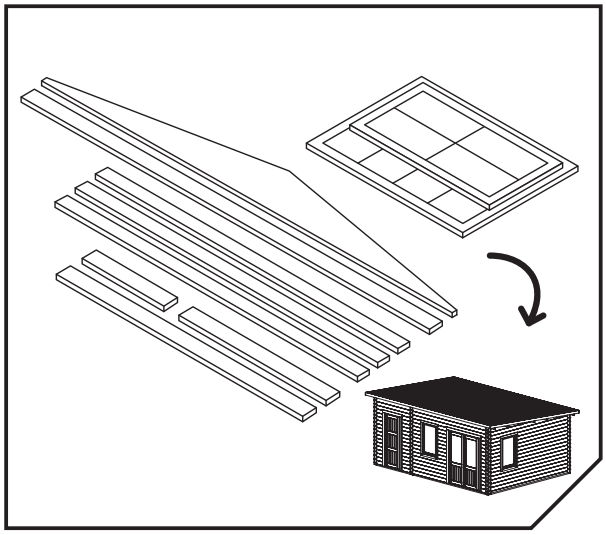
Садовый дом произведен согласно СТО 72746455-3.13.2-2025.



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

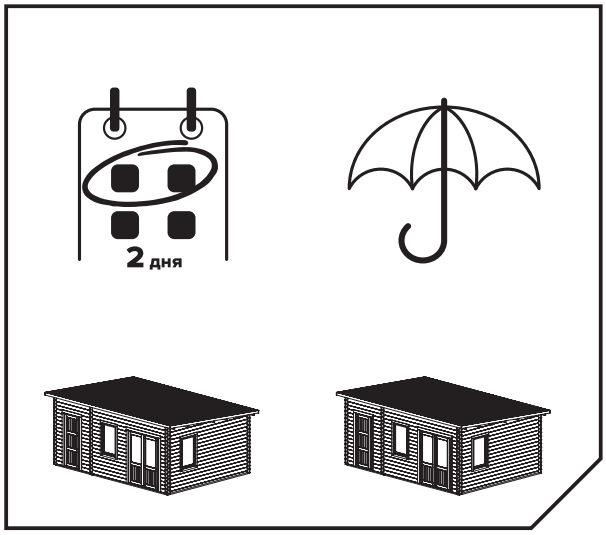


Перед началом сборки необходимо тщательно ознакомиться с Инструкцией.



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

При заказе комплектации «Стандарт» пропустите пункт 17 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.

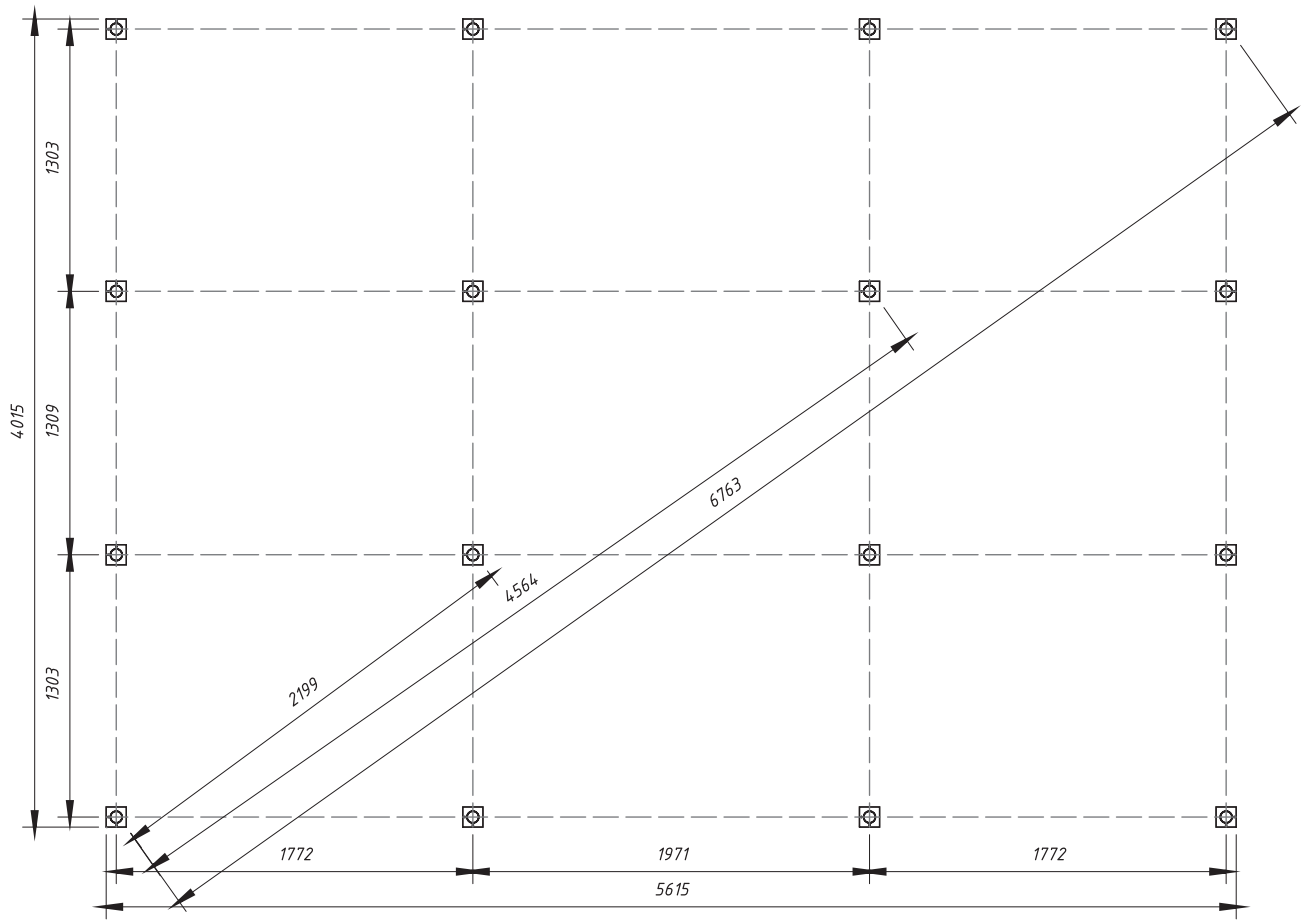
Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен.

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.

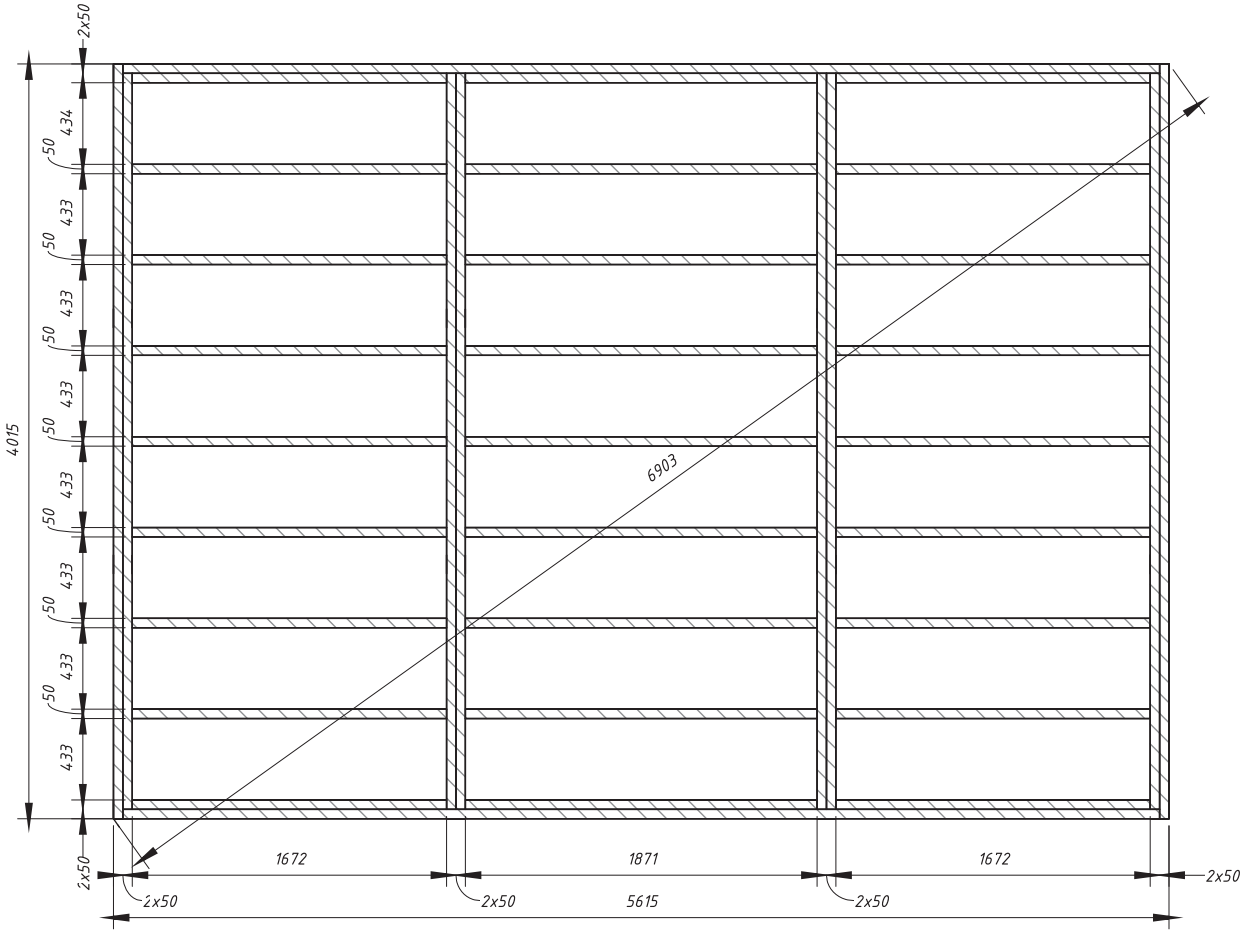
При выборе в качестве основания под садовый дом фундамента в виде винтовых металлических свай рекомендуется устанавливать их согласно приведенной схеме.

Обвязочный ростверк рекомендуется выполнить согласно приведенной схеме с учётом рекомендаций.

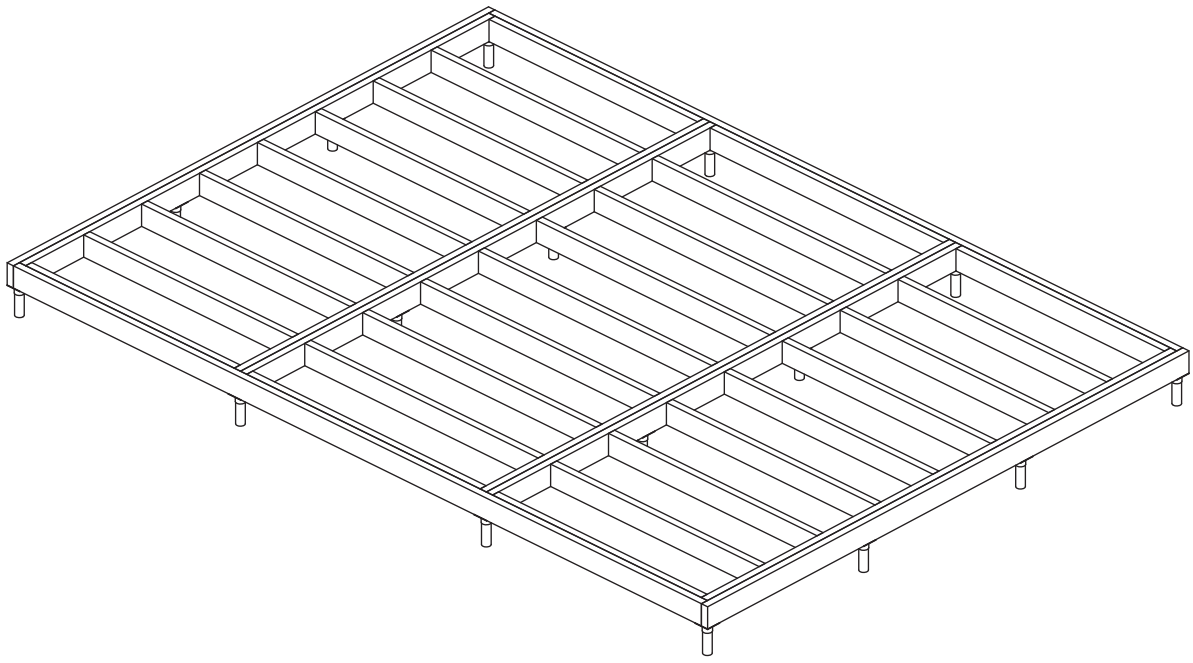


Монтаж ростверка

Разложите элементы согласно схеме.
Соедините их при помощи гвоздей ершеных 4х80 мм.



Проверить диагонали.



Узлы

Схема углового соединения ростверка

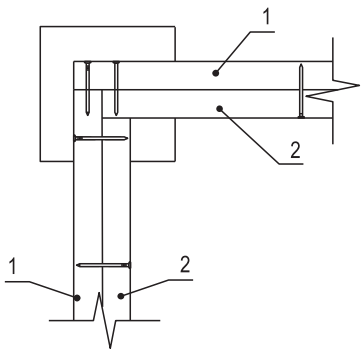
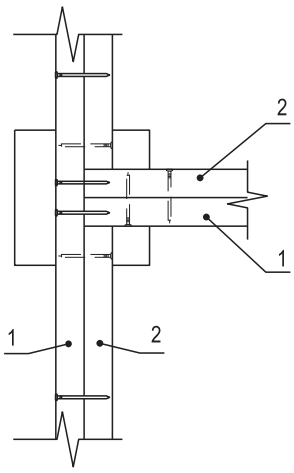
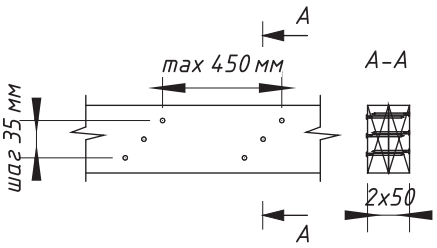


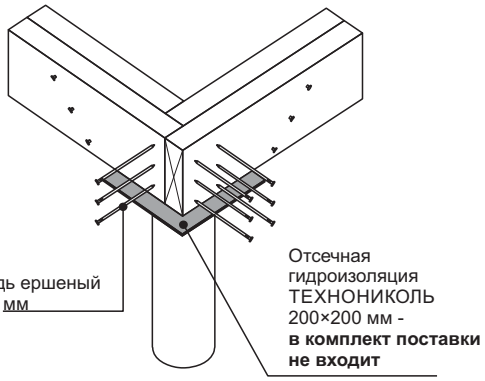
Схема Т-образного соединения ростверка



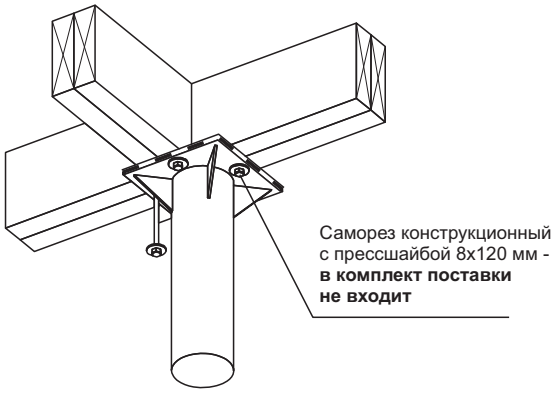
Схемы сплачивания элементов ростверка



Аксонометрическая схема углового соединения ростверка



Аксонометрическая схема Т-образного соединения ростверка

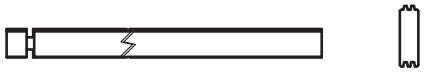
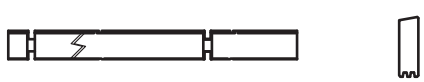
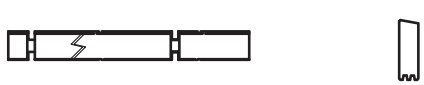
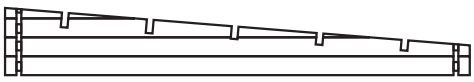


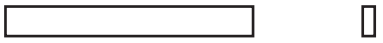
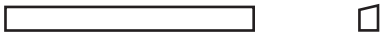
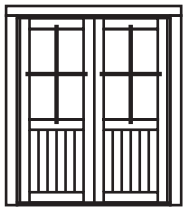
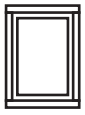
Условные обозначения:

11 - порядок монтажа.

На оголовки свай поместить гидроизоляционный материал «Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ» 200×200 мм (в комплект поставки не входит).
2. Сборку ростверка осуществлять с помощью гвоздей ершеных 4х80 мм.
3. Крепление ростверка к оголовкам производить после проверки геометрии по диагоналям с помощью самореза конструкционного с прессшайбой 6×120 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.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
1	Стеновой брус	44	67	4200	3	
2	Стеновой брус	44	135	4200	36	
3	Стеновой брус	44	135	5800	22	
4	Стеновой брус	44	135	750	9	
5	Стеновой брус	44	135	500	26	
6	Стеновой брус	44	135	2700	9	
7	Стеновой брус	44	135	2350	5	
8	Стеновой брус	44	135	1050	8	
9	Стеновой брус	44	135	550	8	
10	Стеновой брус	44	135	4099	2	
11	Стеновой брус	44	135	2127	2	
F1 F2 F3	Фронтон			4200	3	
12	Настил пола +1 доп. (5525×3925 мм)	28	90–120	3925	21,7 м^2	
13	Фундаментная балка	47	70	4015	4	
14		47	70	3655	2	
15		47	70	1680	2	
16		47	47	3655	8	
17		47	47	1680	8	

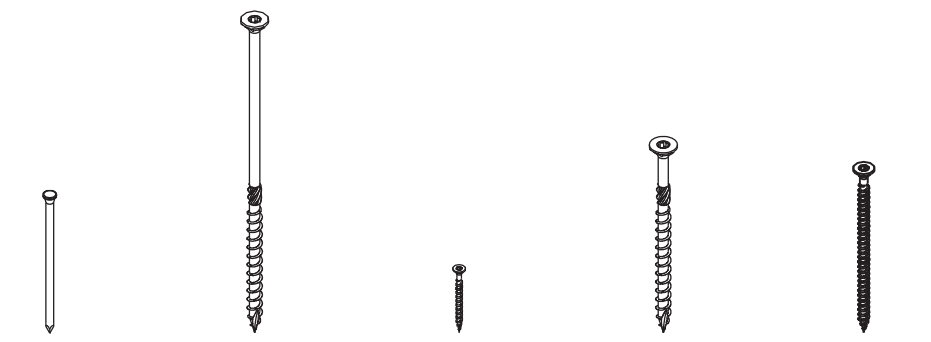
№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
18	Плинтус	18	44	4000	7	
19	Настил крыши + 1 доп. (6230×4400 мм)	28	90–120	4400	27,4 м^2	
20	Балка крыши	60	142	4213	5	
21		60	142	2241	5	
22	Карниз	20	94	4450	2	
23	Карниз	20	94	3200	4	
24	Усилитель карниза	47	70	3200	4	
D1	**Дверь остекленная** + наличники (проем 1600×2025 мм)		**1580**	**1975**	**1**	 Открывание правое
D2	**Дверь глухая** + наличники (проем 850×2025 мм)		**830**	**1975**	**1**	 Открывание левое
W1	**Окна** + наличники (проем 750x1205 мм)		**730**	**1175**	**2**	 Открывание 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 2,5×60 мм	кг	6,8
2	Саморез 6×200 мм	шт.	354
3	Саморез 3,5×41 мм	шт.	80
4	Саморез 6×120 мм	шт.	48
5	Саморез 5×90 мм	шт.	20

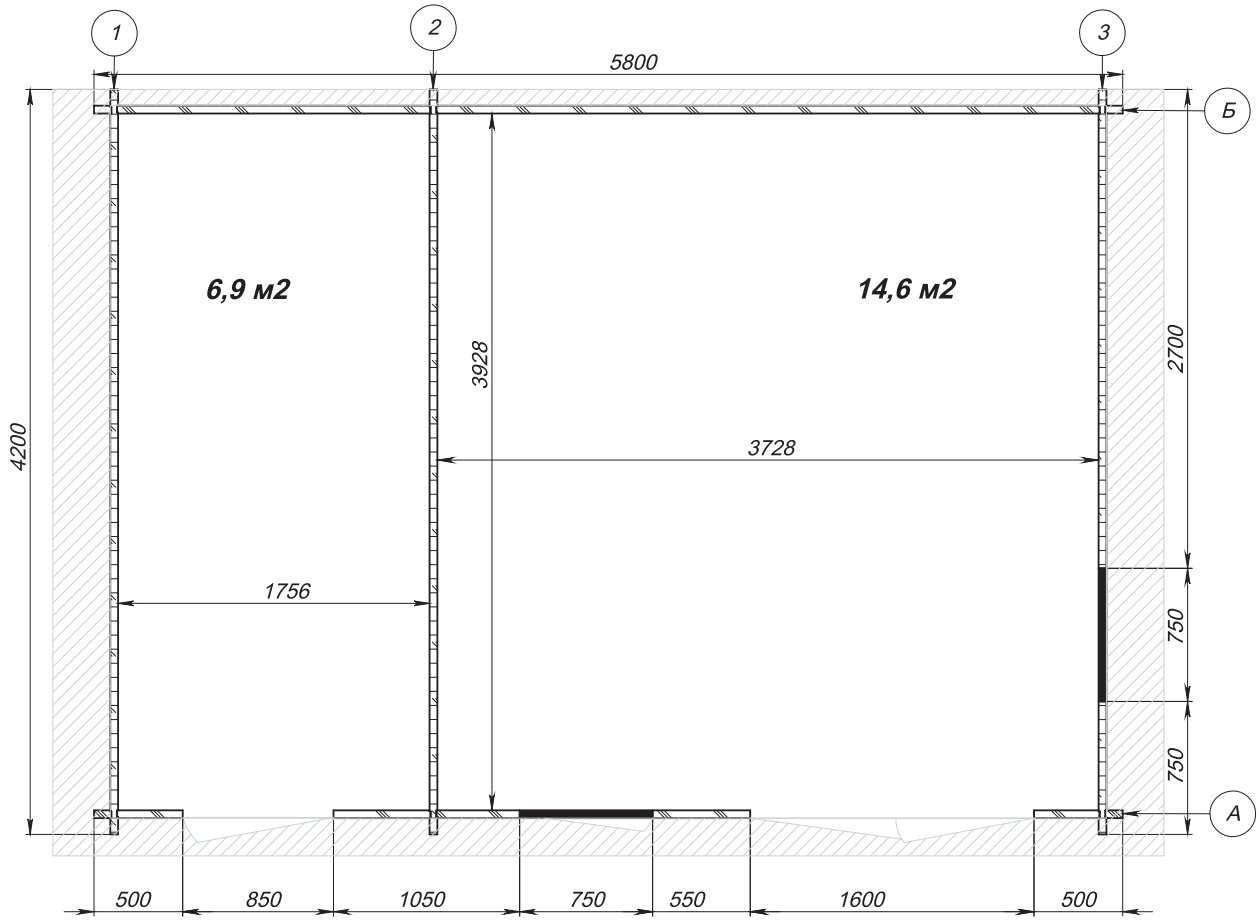
ПРИМЕЧАНИЕ: все метизы должны быть оцинкованы и предназначены для работ по дереву.

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.

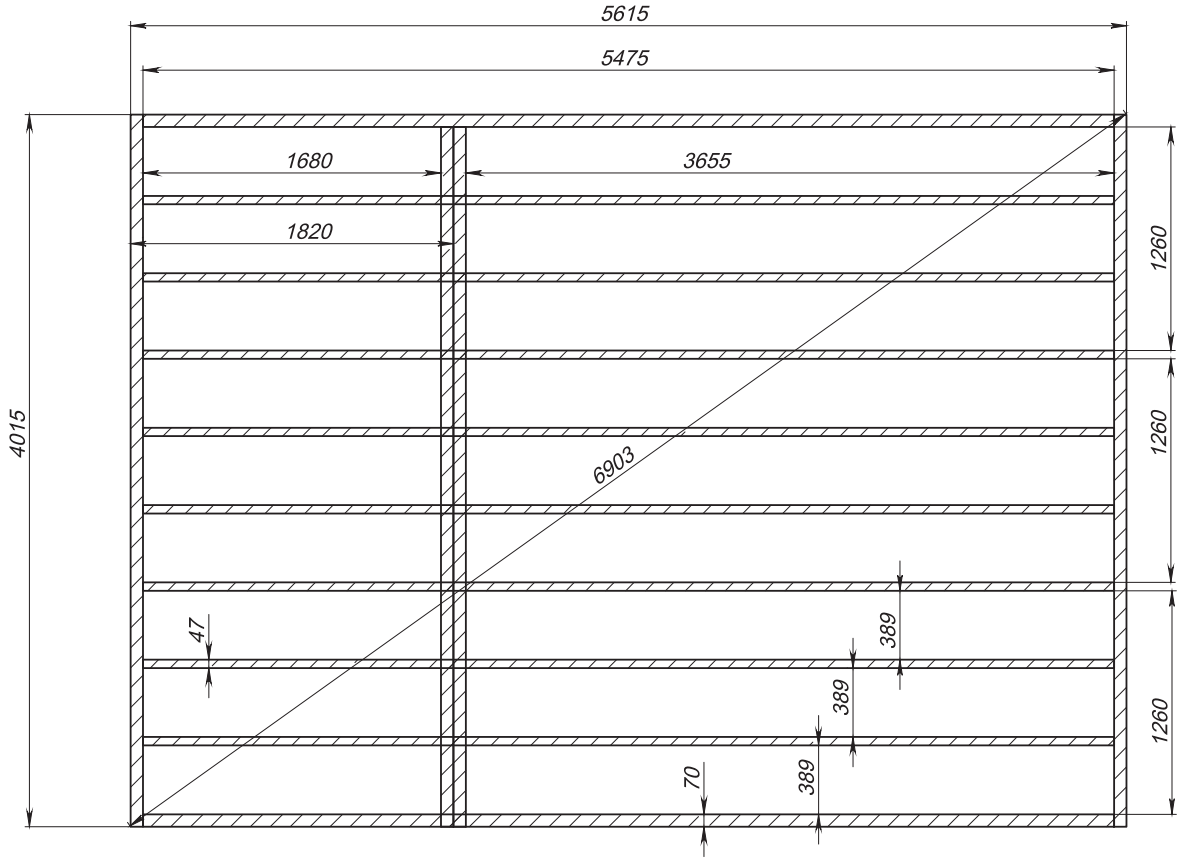


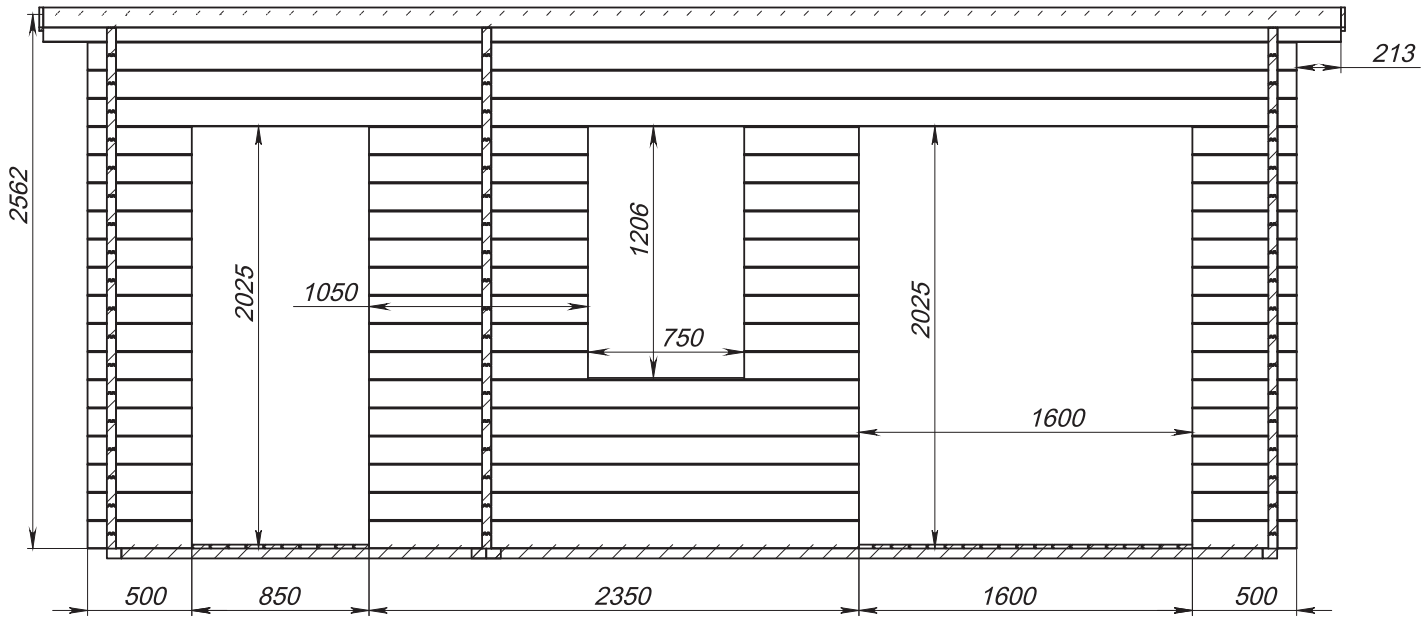
Гвоздь 2,5×60 | Саморез 6×200 | Саморез 3,5×41 | Саморез 6×120 | Саморез 5×90

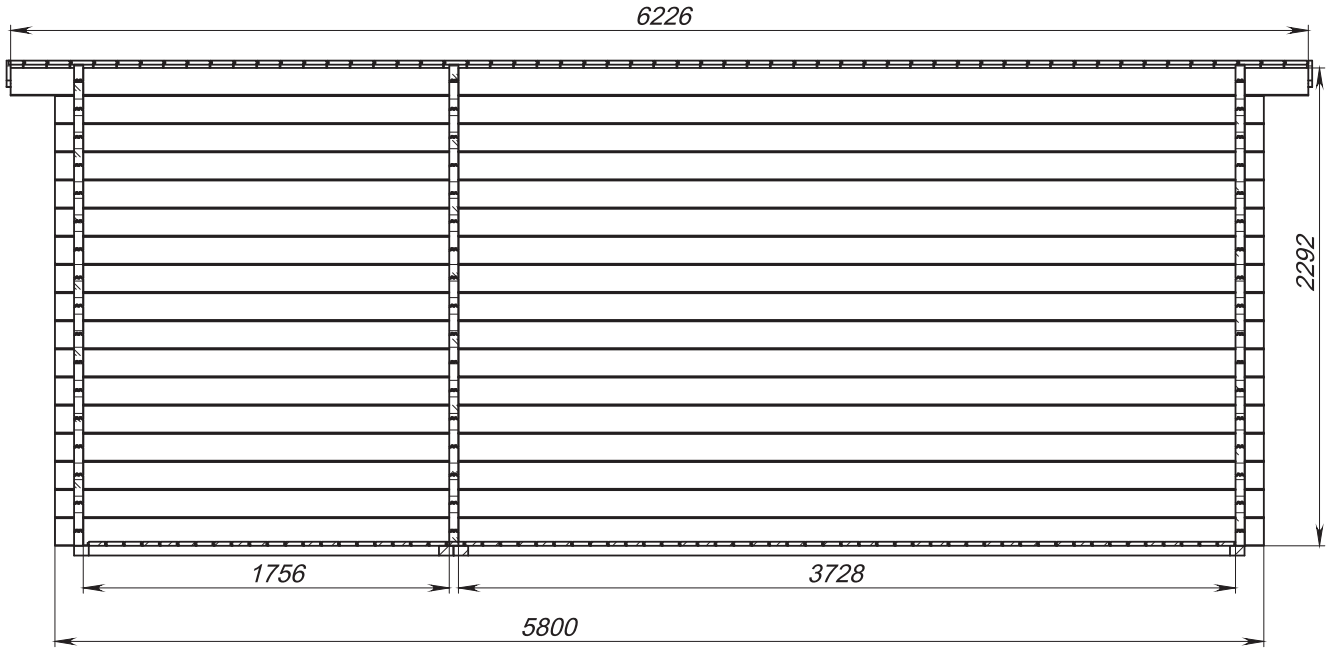
ПЛАНИРОВКА

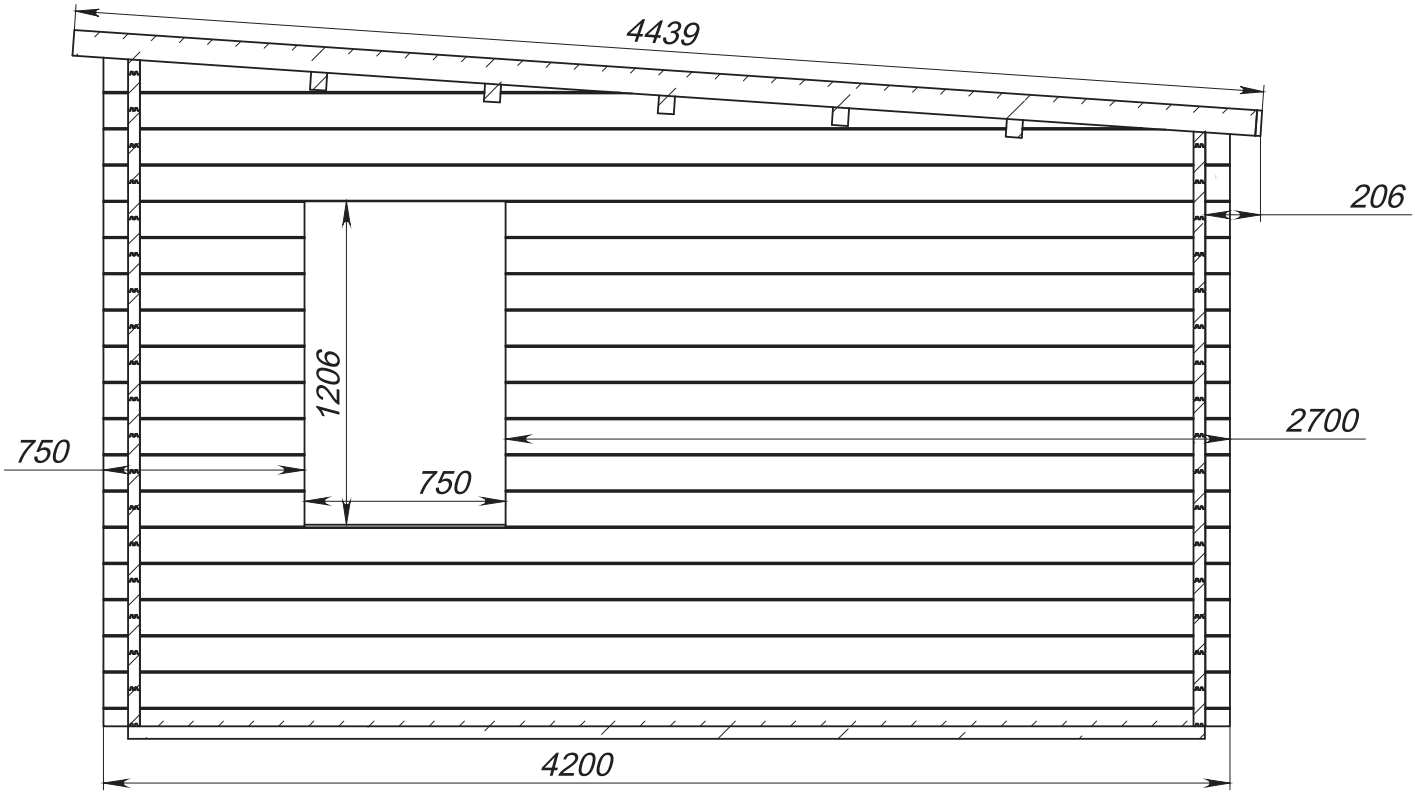


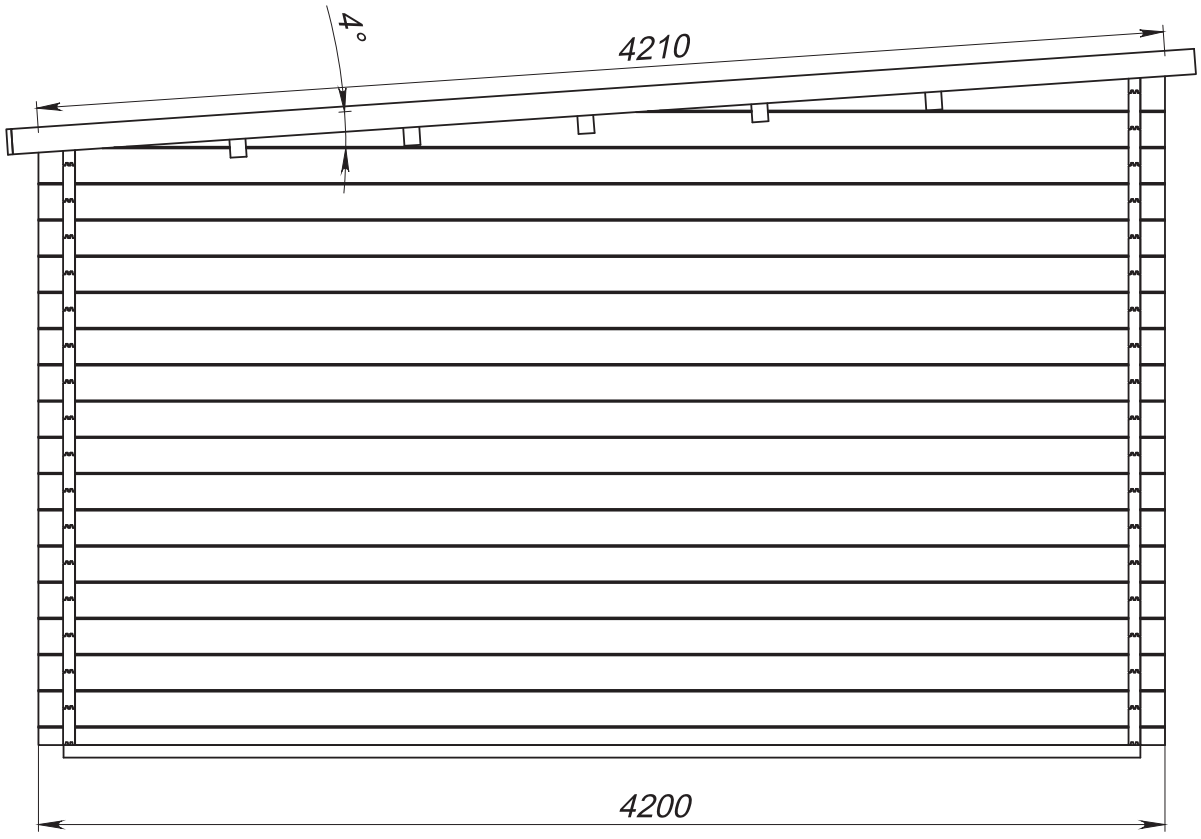
* Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.




213
2562
2025
1050
1206
750
2025
1600
500
850
2350
1600
500


6226
2292
1756
3728
5800

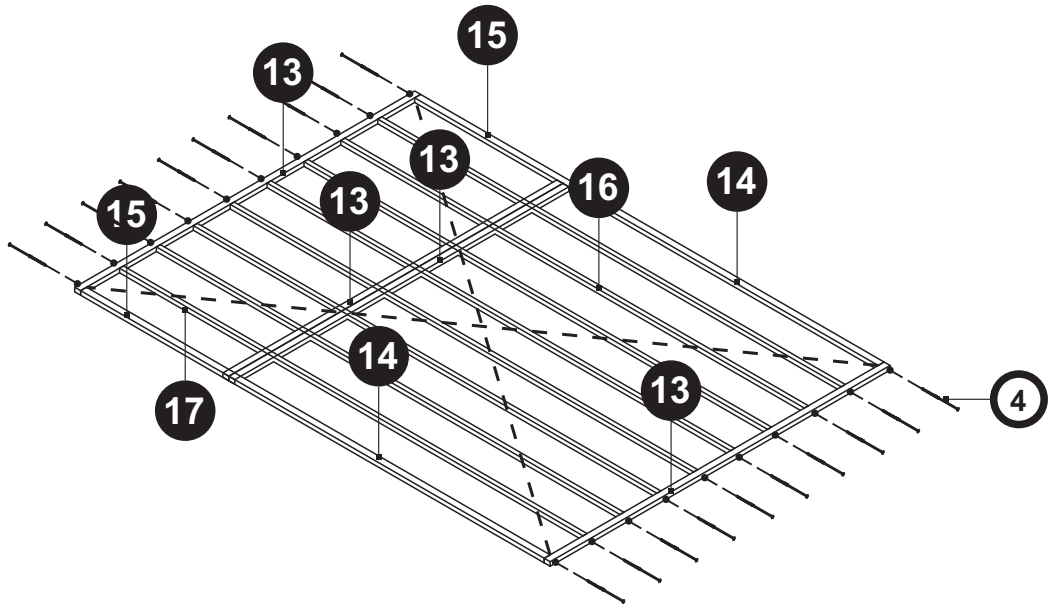

4439
206
1206
2700
750
750
4200


4°
4210
4200

ЭТАПЫ СБОРКИ

1. Сборка каркаса пола

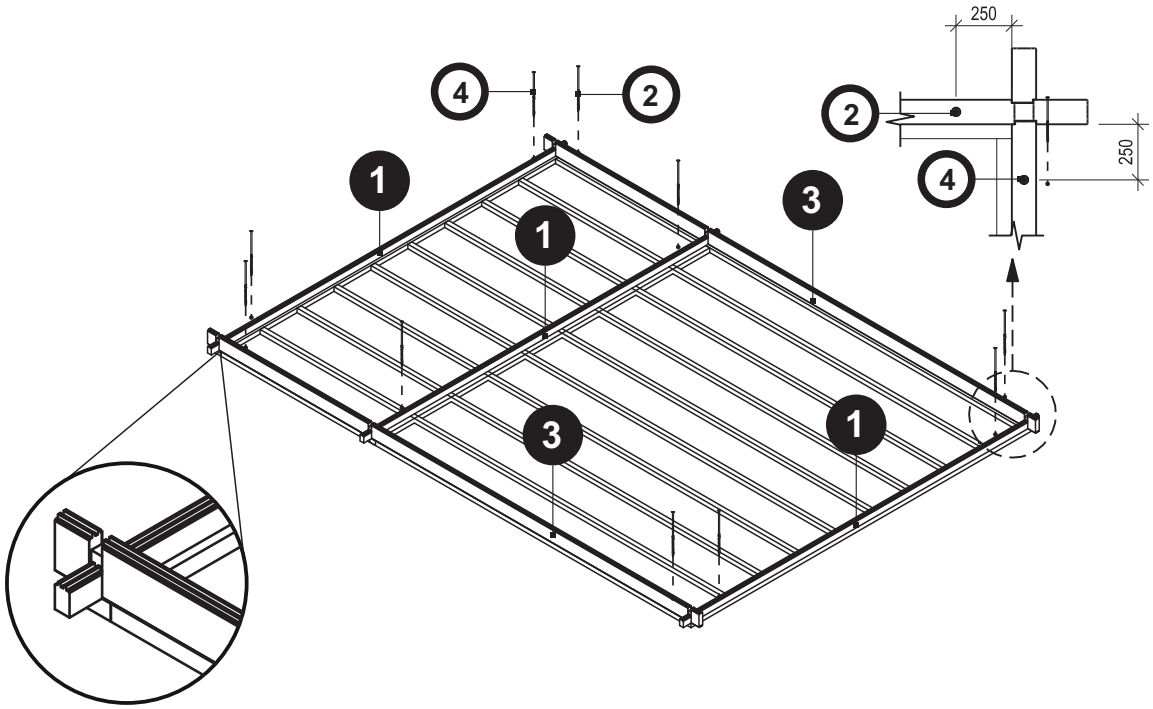
Разложите элементы каркаса пола 13 14 15 16 17 согласно схеме.
Соедините их при помощи саморезов 4 .



Проверить диагонали каркаса пола.

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

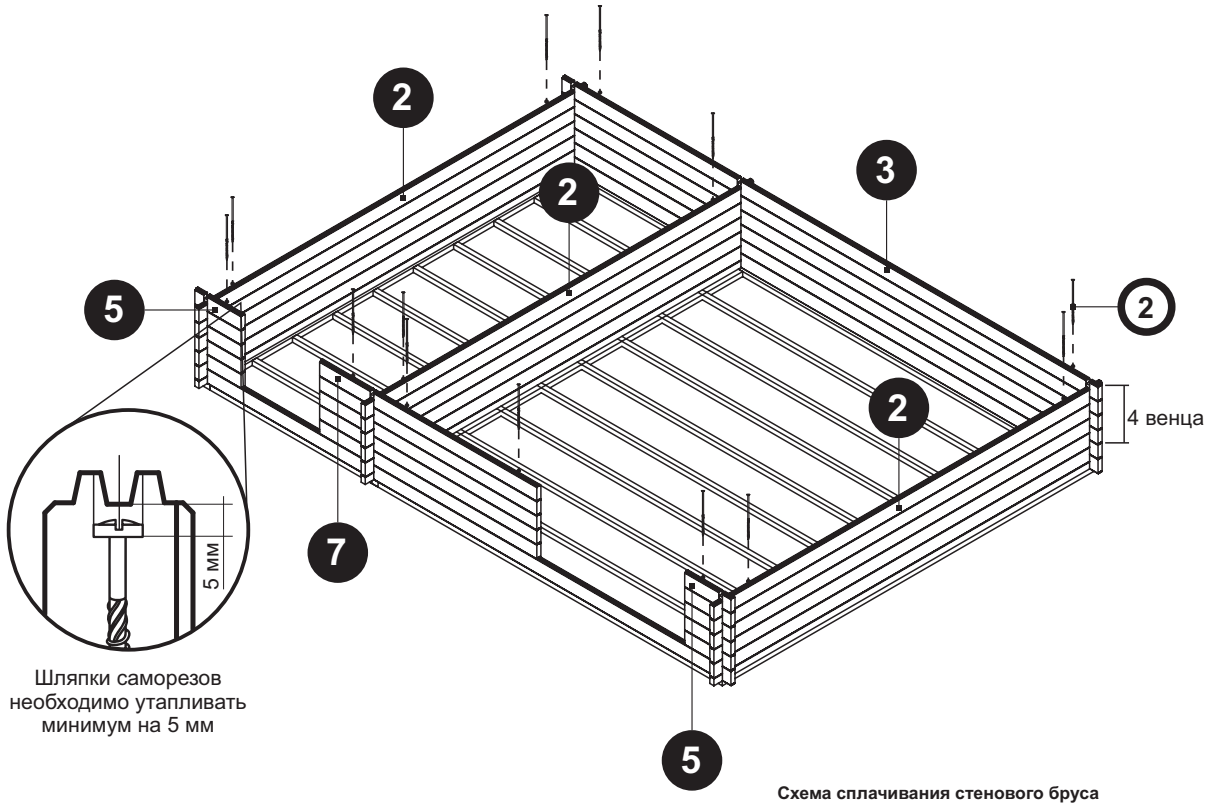
2. Сборка первого ряда венца стен



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 саморезами 2 .
Два самореза ставим по краям детали на расстоянии 250 мм от переруба.
Далее с шагом не более 1м.

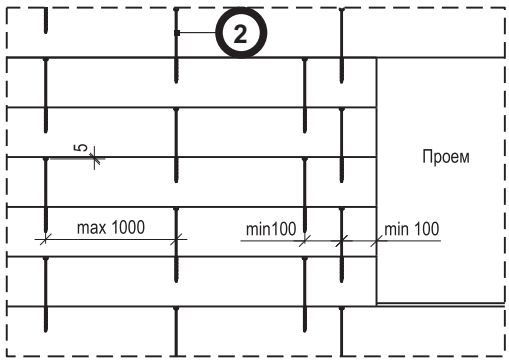
3. Монтаж последующих венцов стен

Каждый ряд (венец) стен строения, начиная со второго, закрепляется саморезами ②.
По этой схеме собираем 4 однотипных венца.



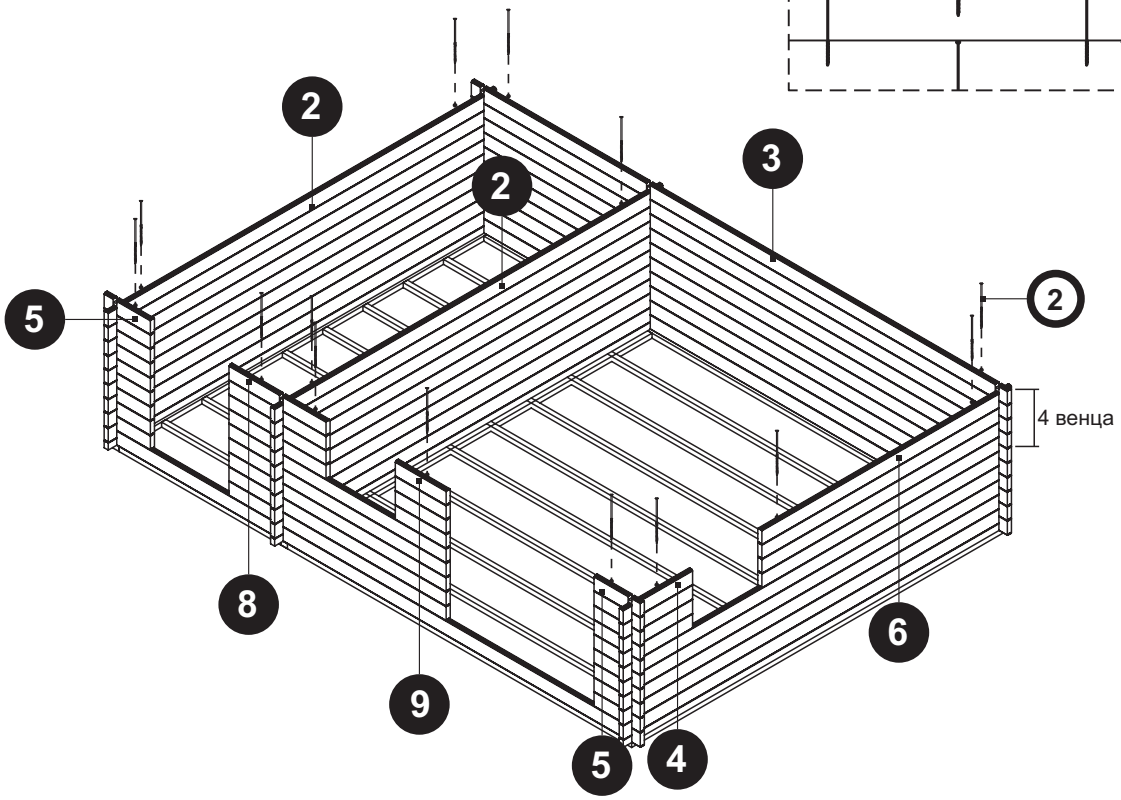
Шляпки саморезов необходимо утапливать минимум на 5 мм

Схема сплачивания стенового бруса

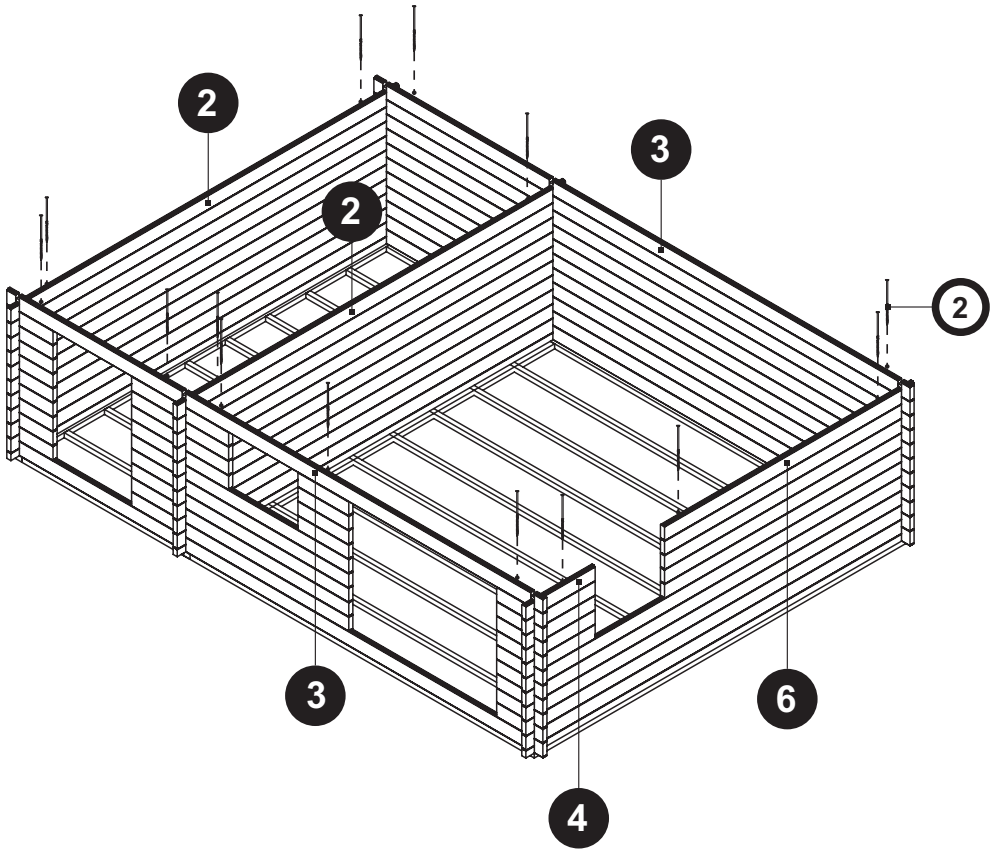


4. Формирование оконных и дверных проемов

По этой схеме собираем 4 однотипных венца.

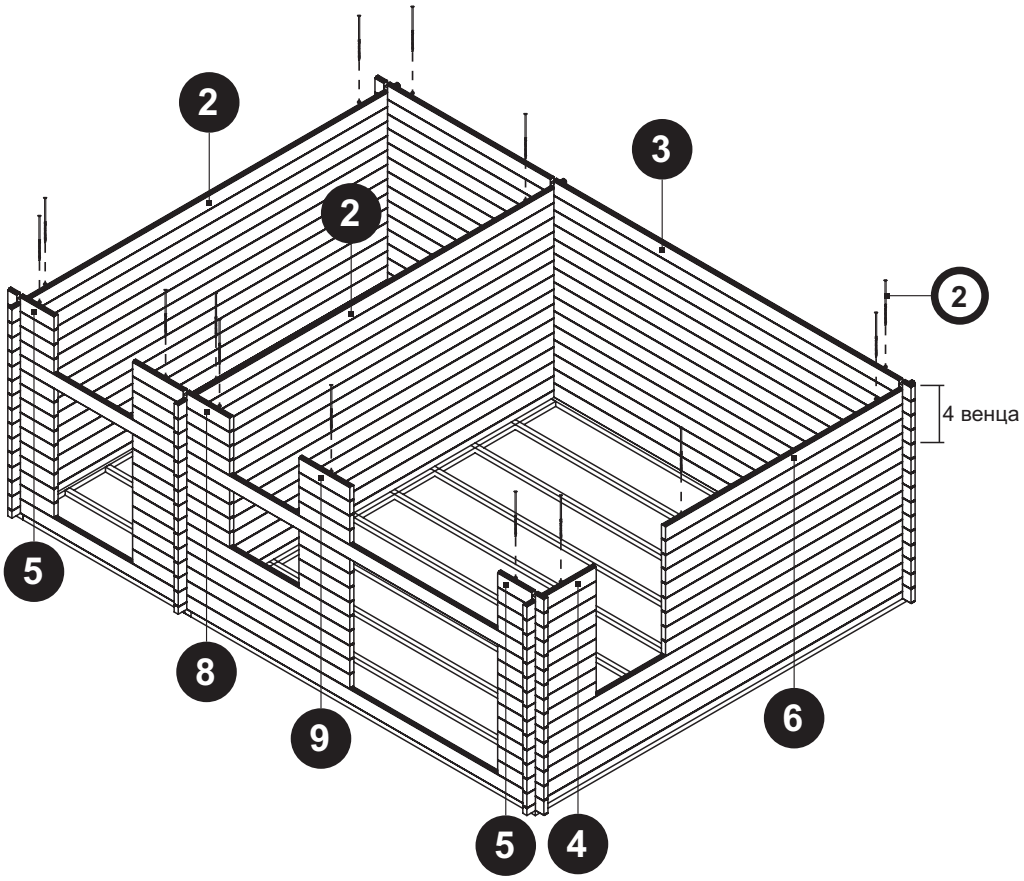


5.

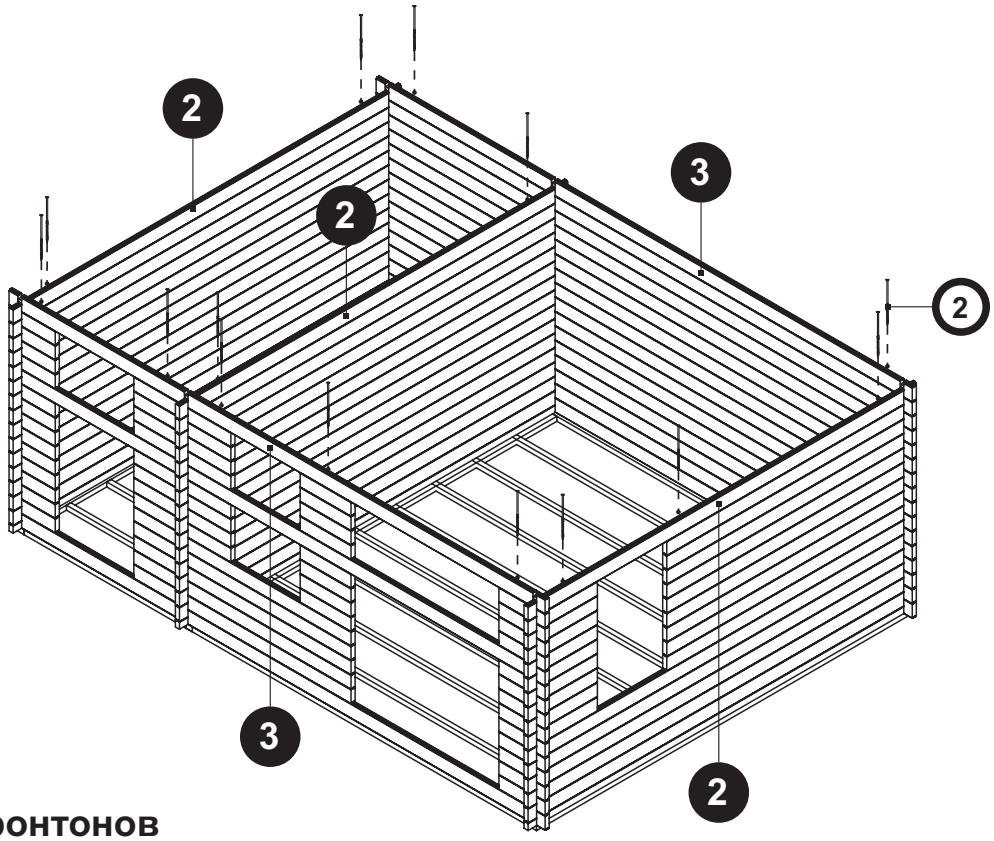


6.

По этой схеме собираем 4 однотипных венца.

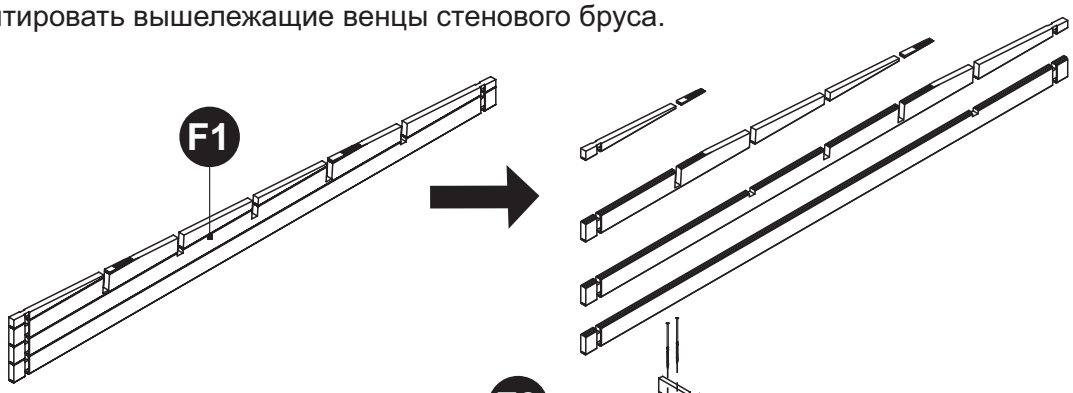


7.

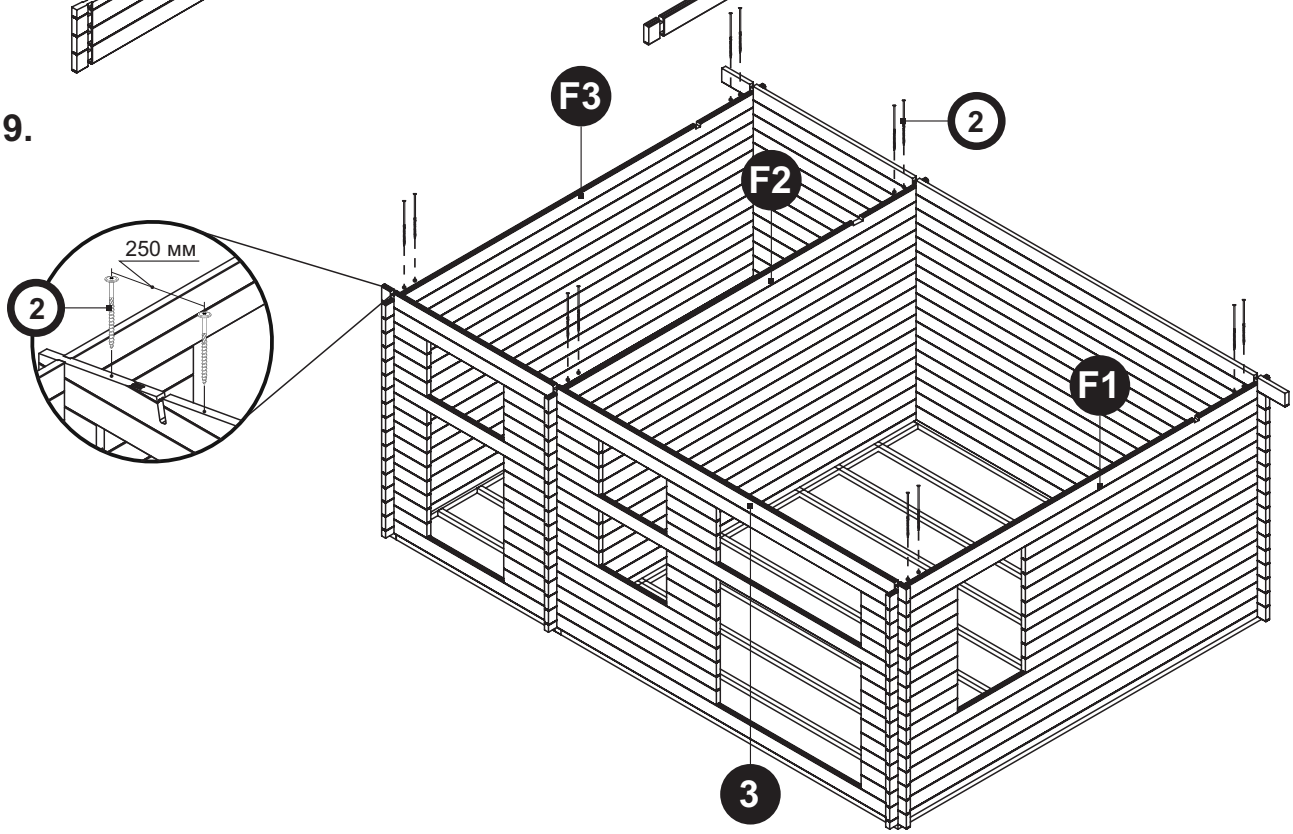


8. Установка фронтонов

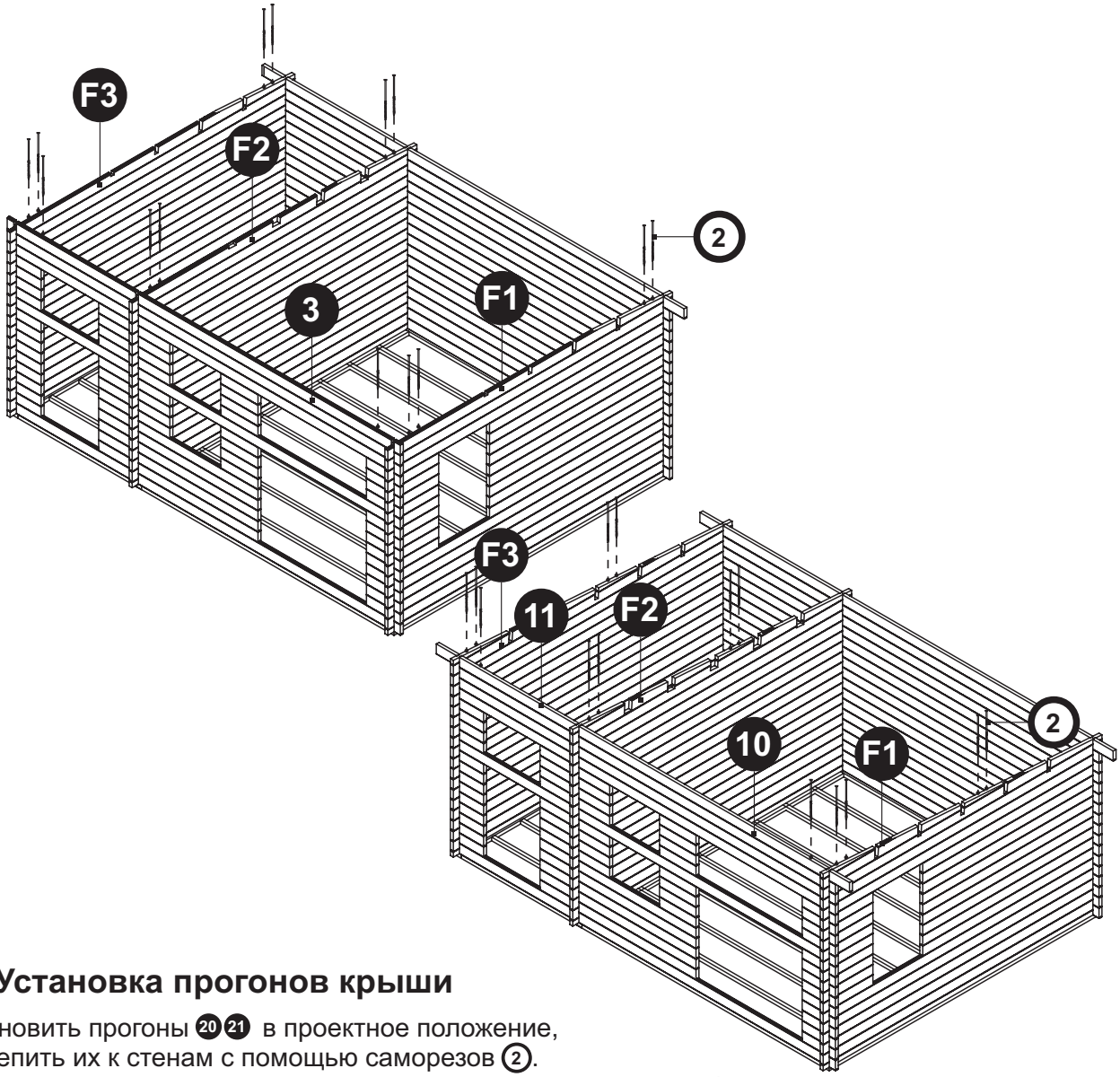
Фронтоны F1 F2 F3 следует предварительно разобрать, выкрутив саморезы. Саморезы устанавливаются под прямым углом к верхней грани фронтонов (под углом к горизонтали) от углов строения, с шагом 250 мм, по 2 шт. справа и слева фронтона. Последовательно смонтировать вышележащие венцы стенового бруса.



9.



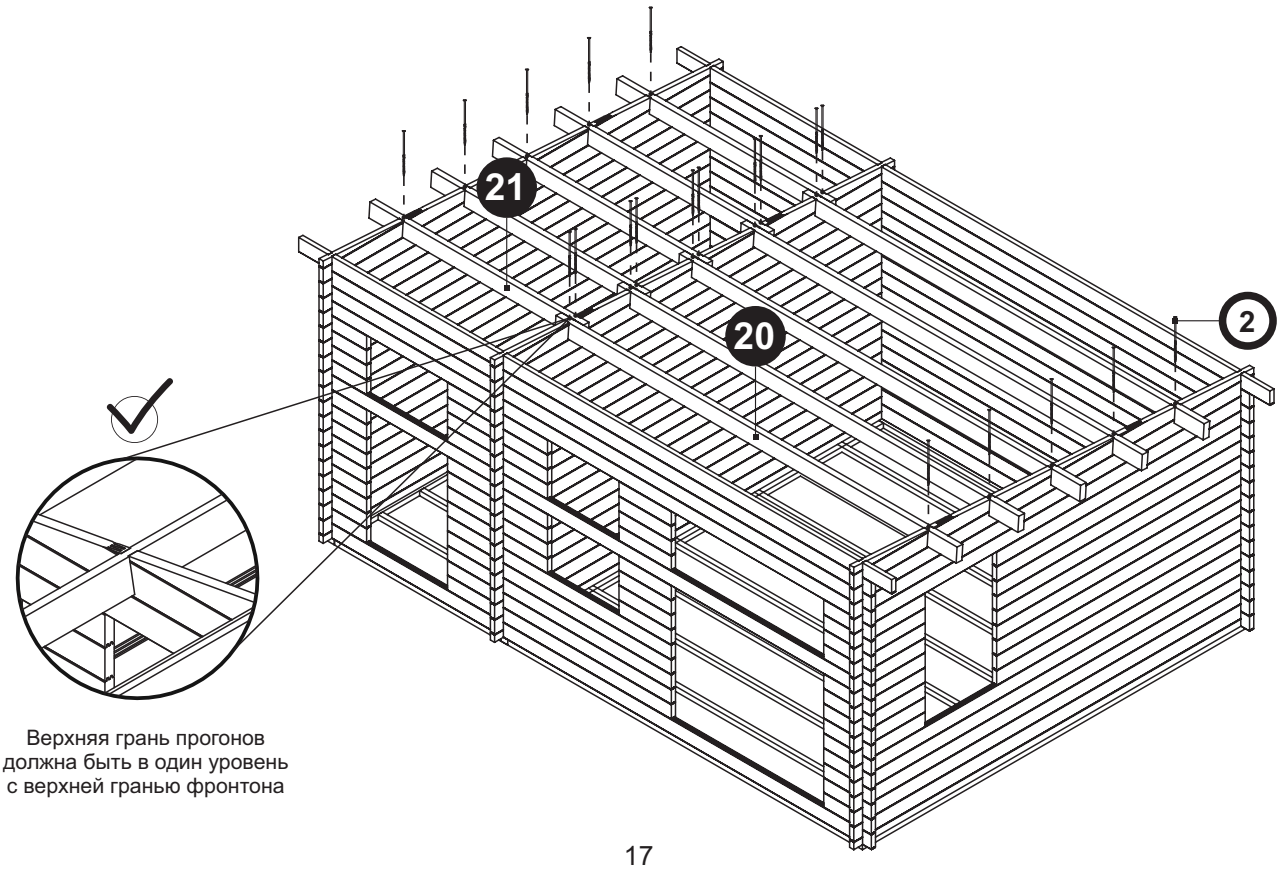
10.



11.

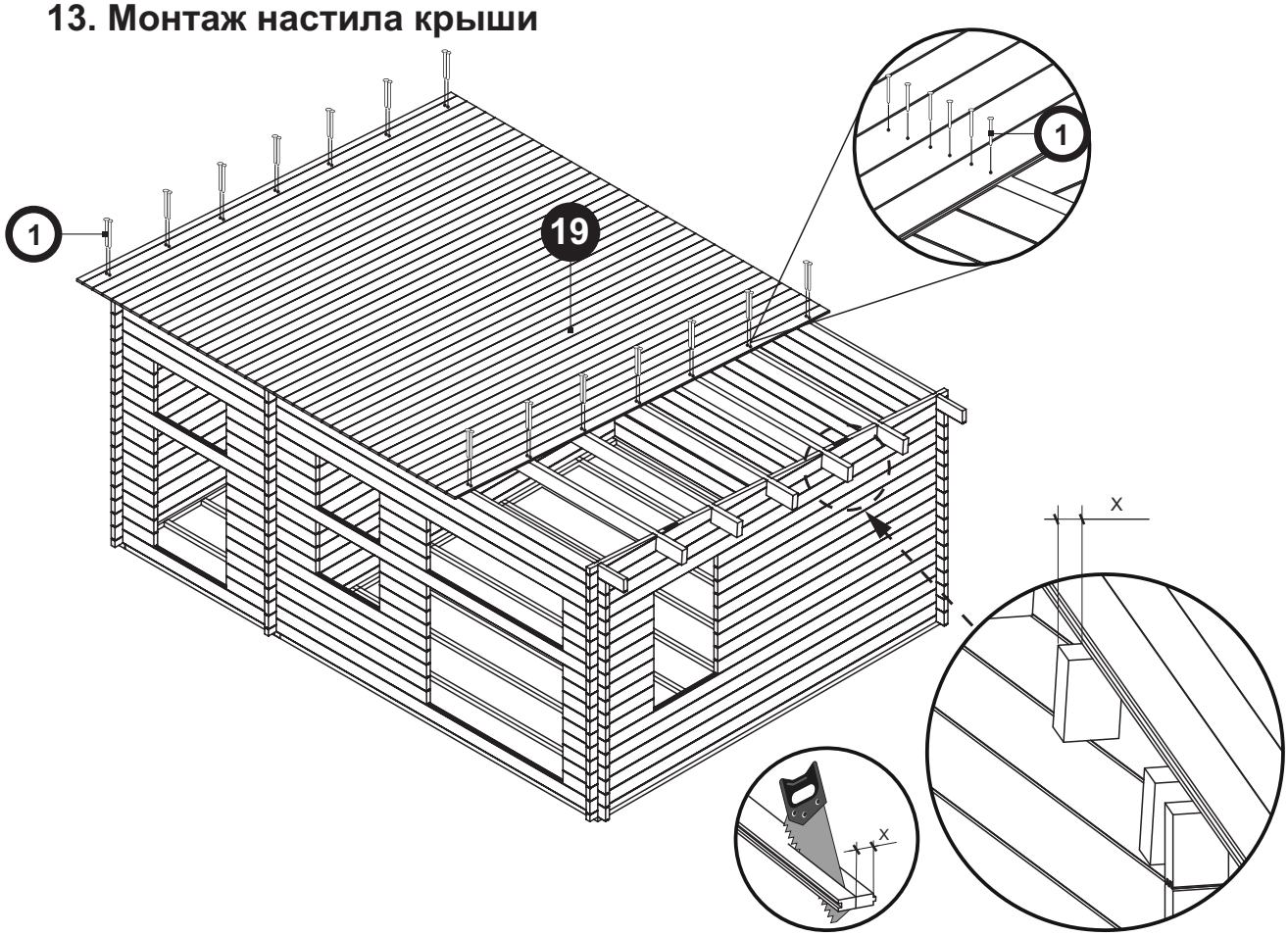
12. Установка прогонов крыши

Установить прогоны 20 21 в проектное положение,
закрепить их к стенам с помощью саморезов (2).
Перед вкручиванием предварительно просверлить отверстие d=5 мм
на глубину, равную длине гладкой (без резьбы) части стержня.



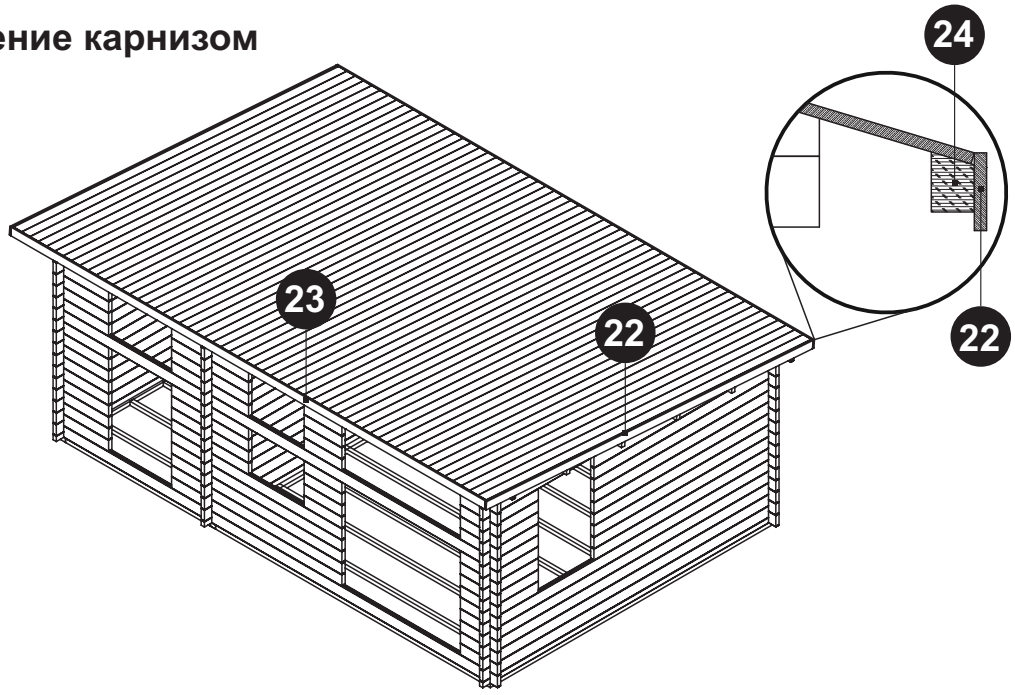
Верхняя грань прогонов
должна быть в один уровень
с верхней гранью фронтона

13. Монтаж настила крыши



Крепление досок настила крыши 19 выполняется на два гвоздя 1 в местах опирания на прогоны и стены. Перед установкой стартовой детали навеса необходимо срезать шип (гребень) по всей длине. В случае необходимости последние детали настила следует обрезать по месту по всей длине.

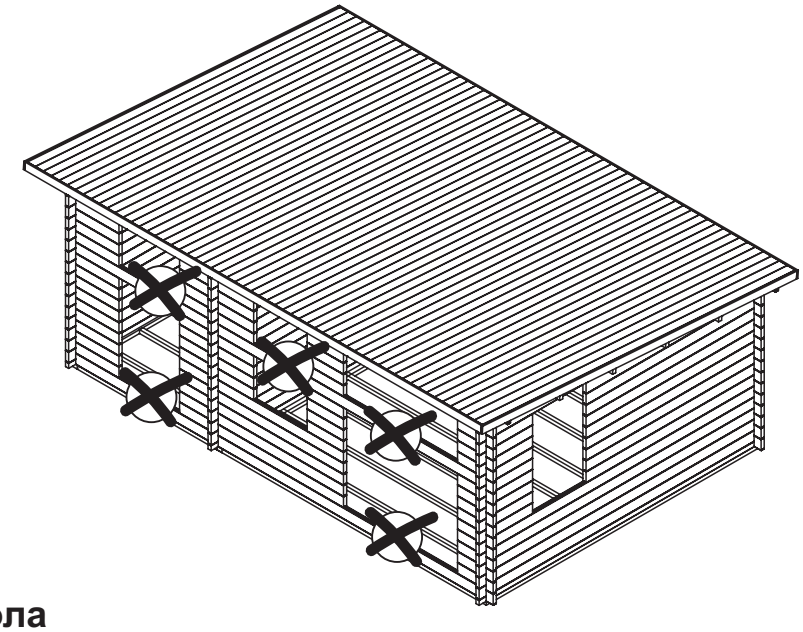
14. Оформление карнизом



Установите усилители карнизов и лобовые доски по периметру крыши.
Крепление деталей 24 выполнить при помощи саморезов 5, деталей 22,23 - саморезами 3.
Шаг установки саморезов по длине деталей 22 и 23 не менее 500 мм.
Детали 22, 23, 24 подрезать по месту при необходимости.

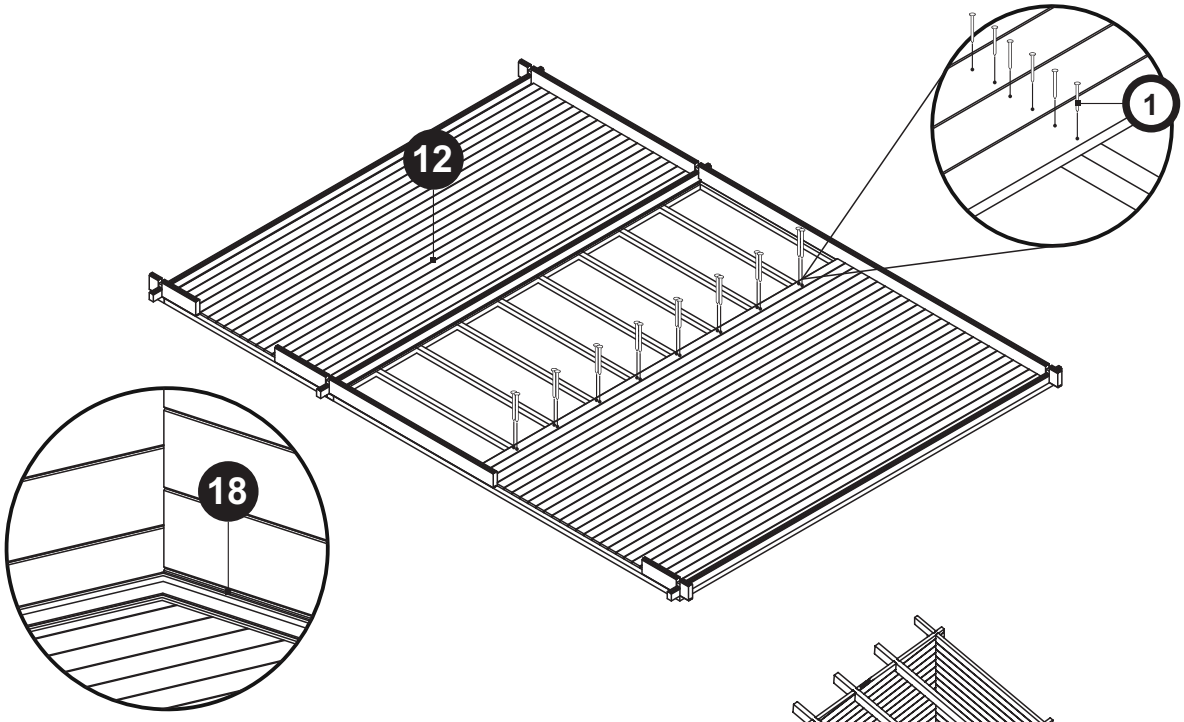
15.

Вырезать перемычки из бруса по размеру проемов окон и дверей.

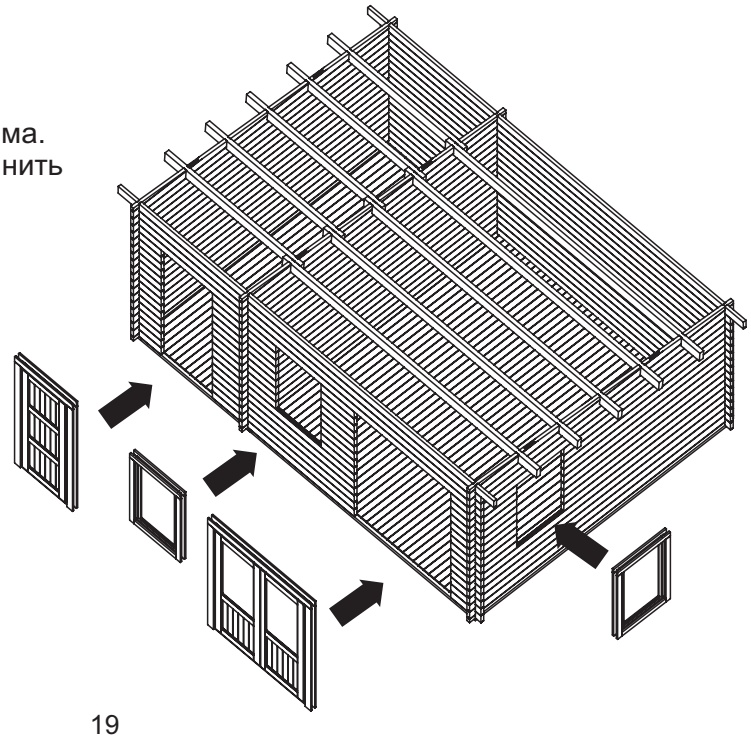


16. Монтаж настила пола

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



Закрепить плинтус 18 по периметру дома. В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом 45±1°.



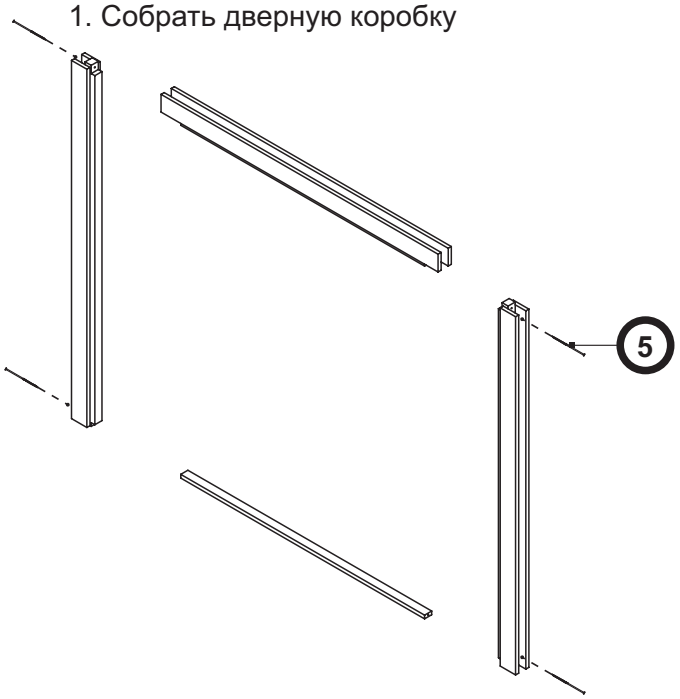
17. Установка окон и дверей

Окна и двери вставляются в конце после сборки стен.

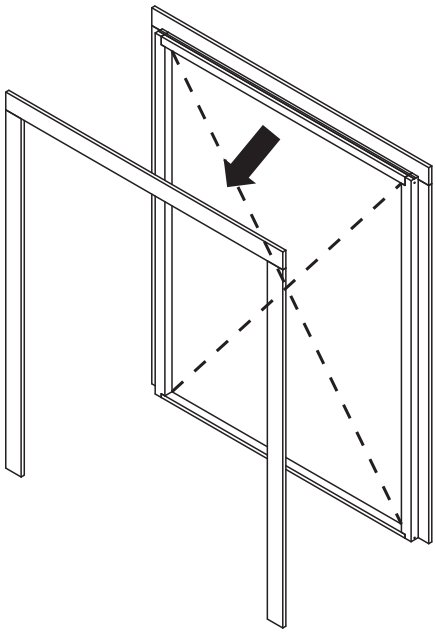
Проверьте диагонали коробки дверного проёма.

18. Монтаж двухстворчатых дверей

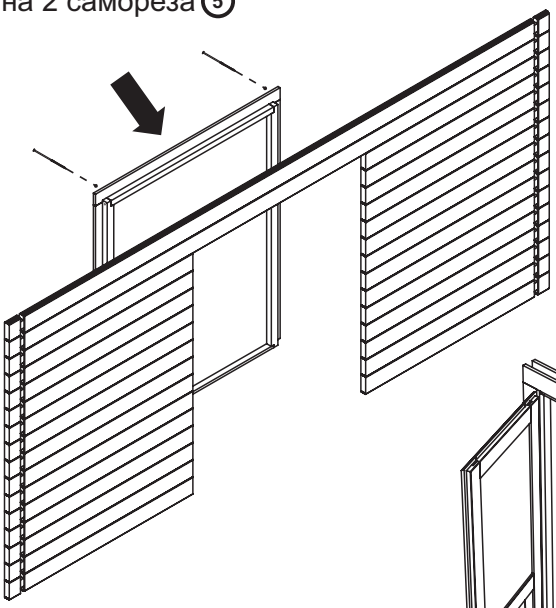
1. Собрать дверную коробку



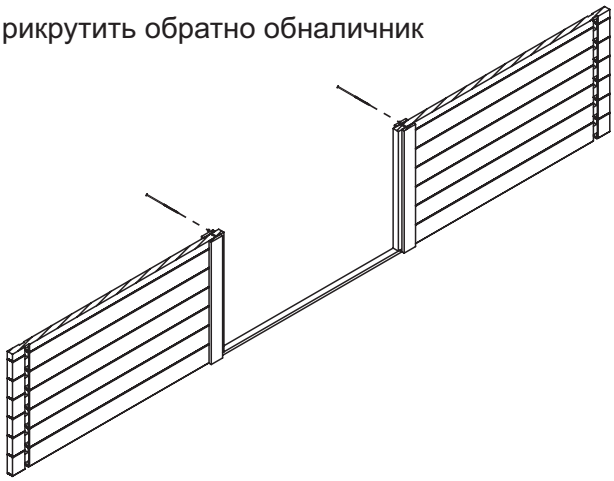
2. Открутить обналичник с одной стороны



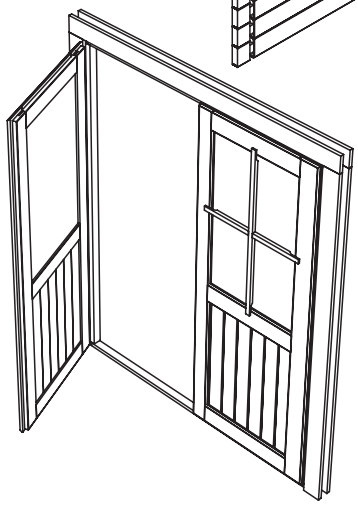
3. Закрепить коробку в проеме на 2 самореза 5



4. Прикрутить обратно обналичник



5. Установить створки на петли

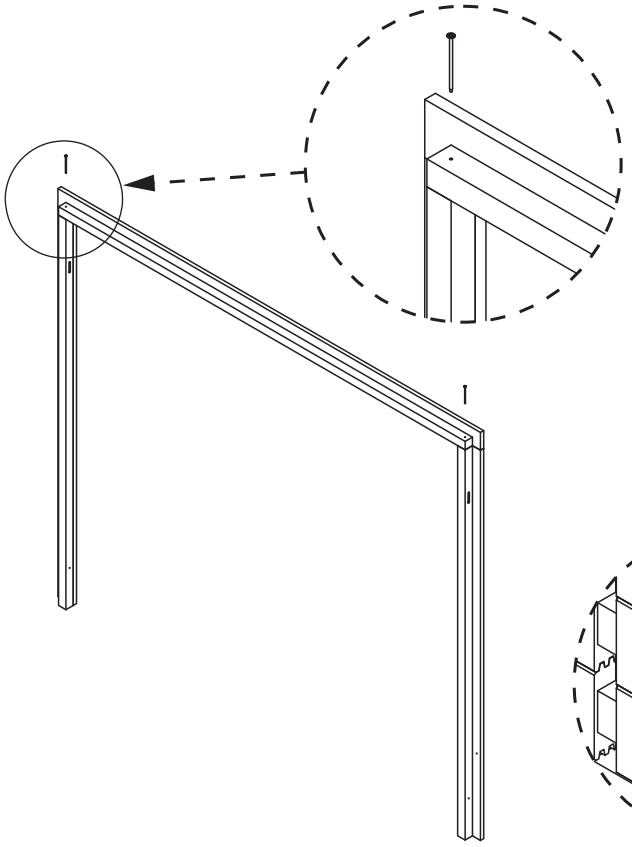


Перед закреплением дверных и оконных блоков следует выставить их по уровню.
Для установки окон и одностворчатых дверей повторите пункты 2,3,4 из инструкции по монтажу двухстворчатых дверей.

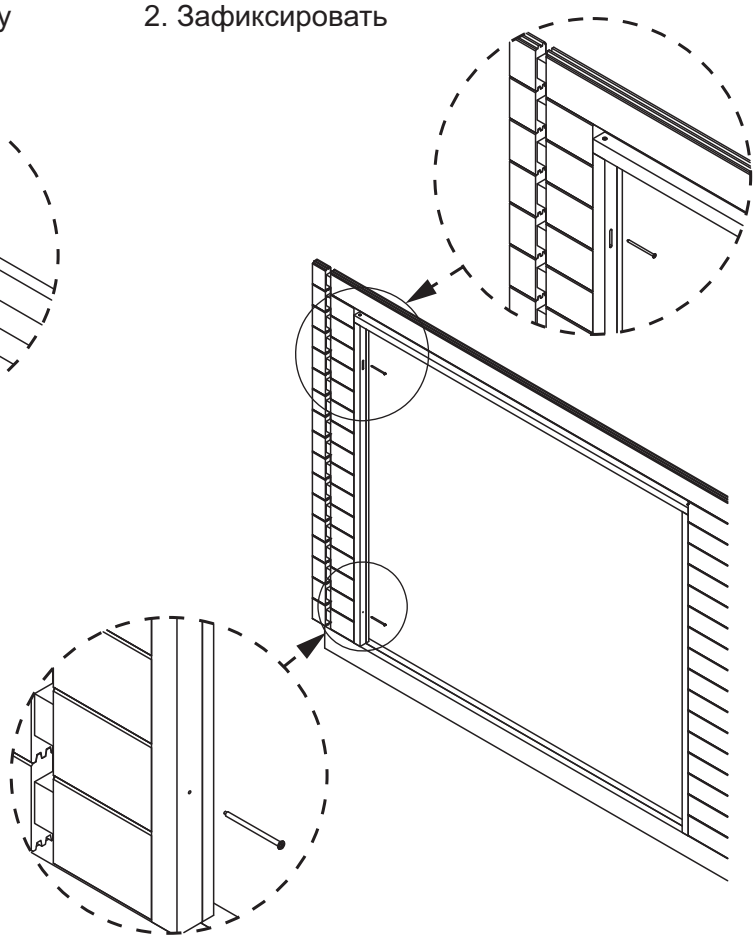
19. Монтаж обсадной коробки проемов

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

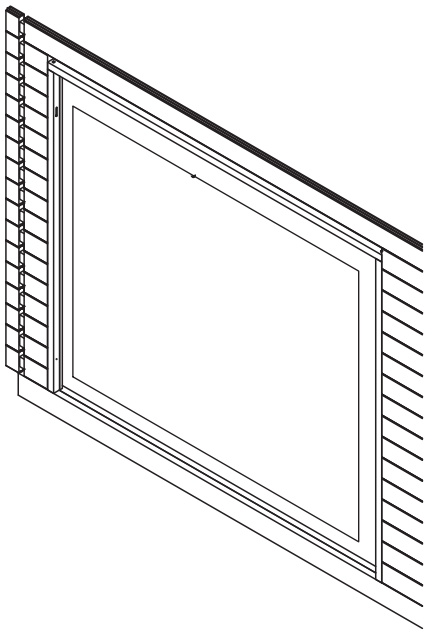
1. Собрать обсадную Г-образную коробку



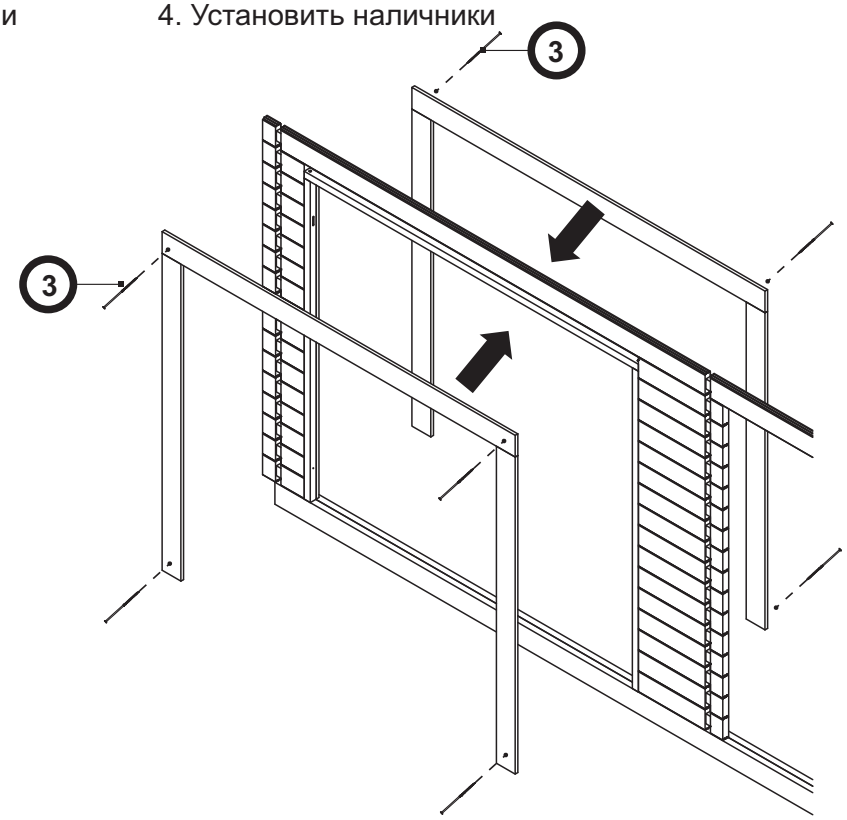
2. Зафиксировать



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.