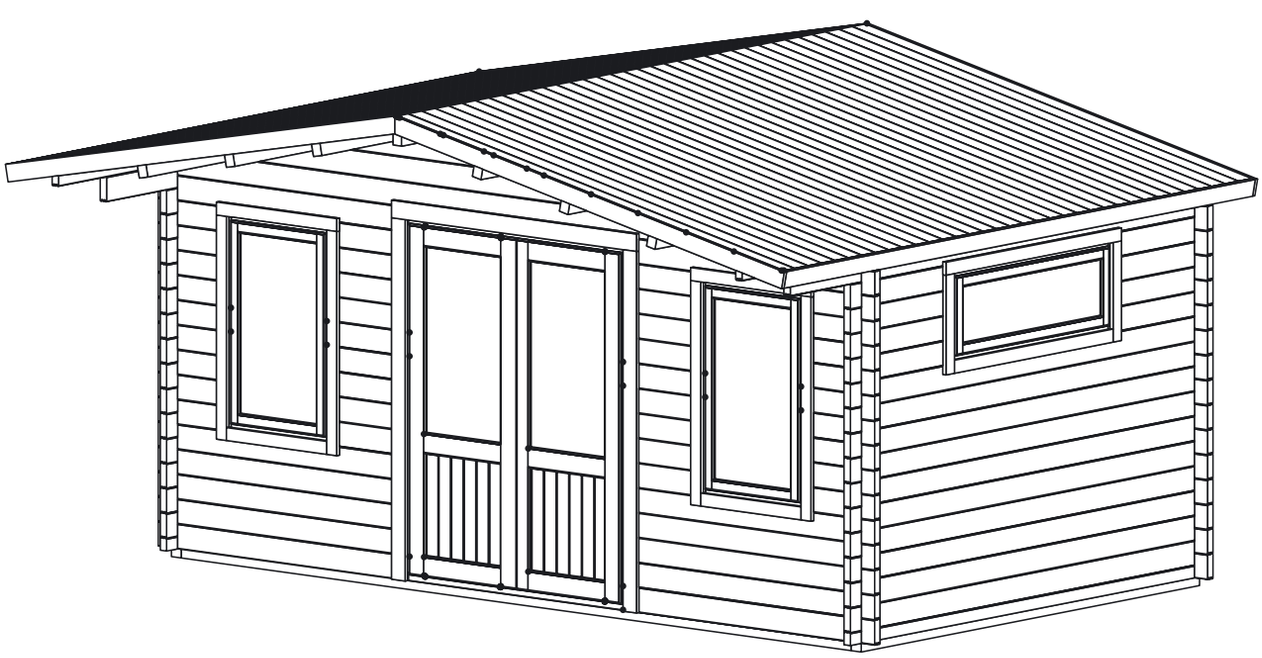
ТЕХНОНИКОЛЬ

ХОЗБЛОК 13

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



5×3

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

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

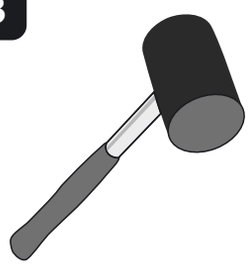
1



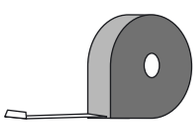
2



3



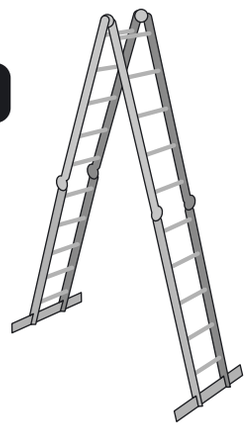
4



5



6



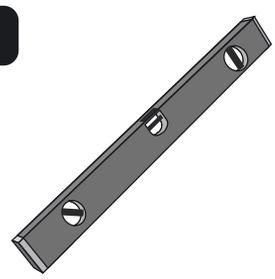
7



8



9

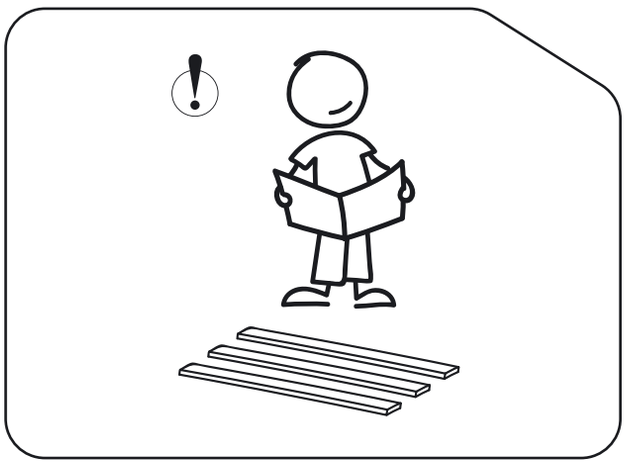


10

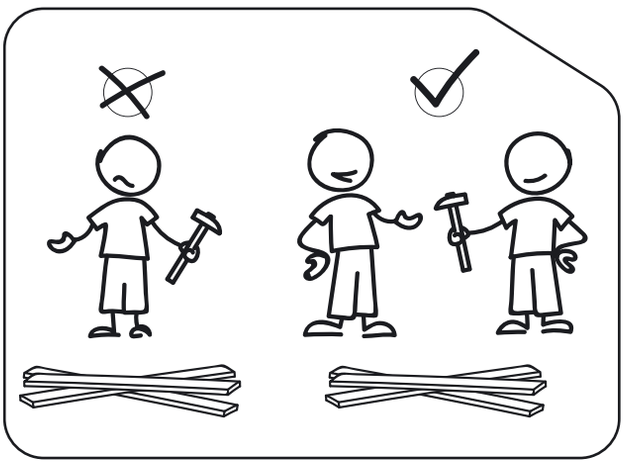


ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ

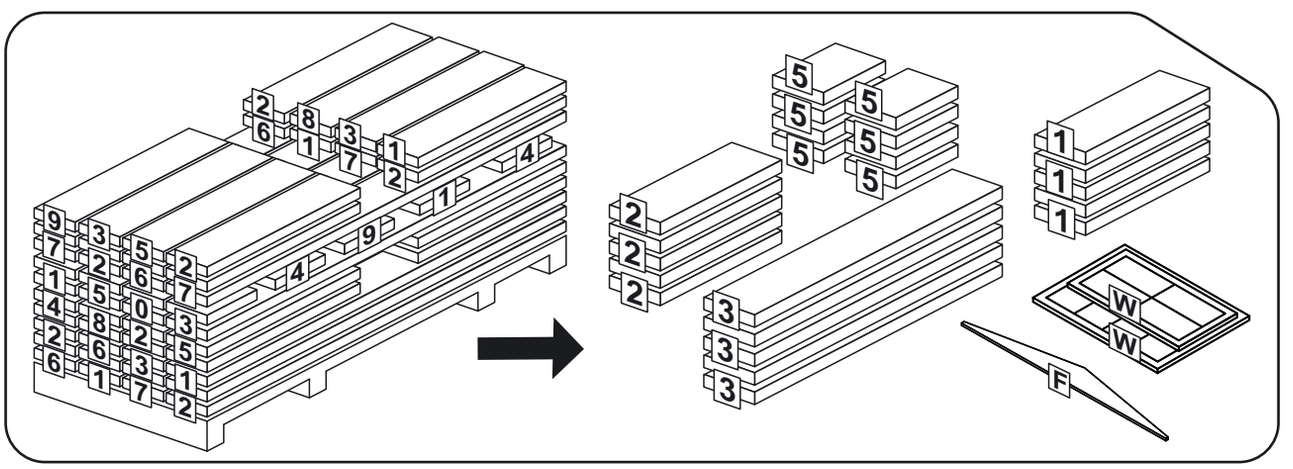
Хозяйственный блок произведен согласно СТО 72746455-3.13.2-2026.



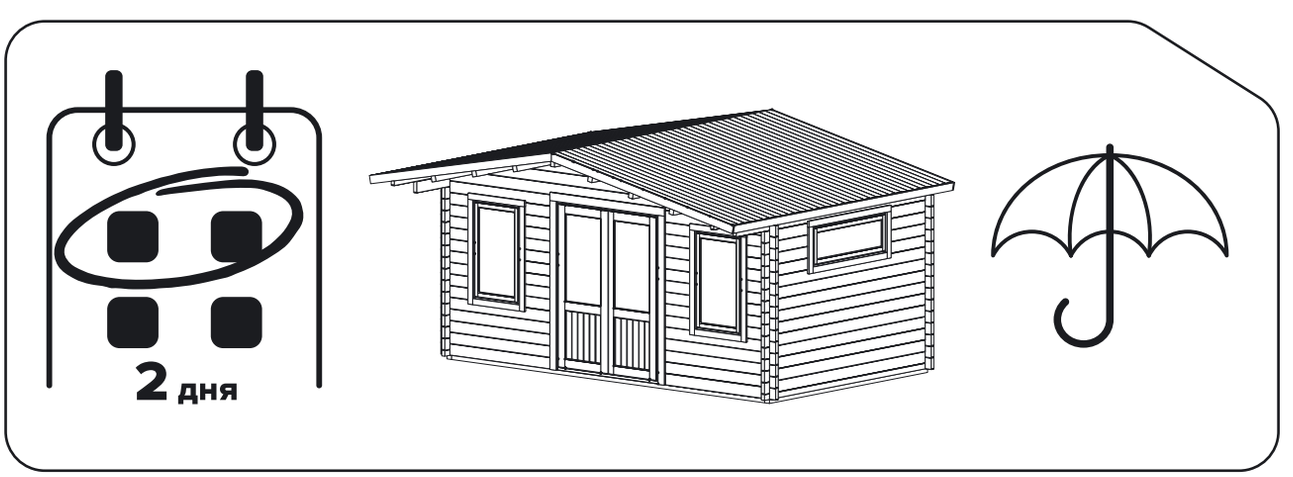
Перед началом сборки необходимо тщательно ознакомиться с Инструкцией.



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



Рассортируйте и разложите детали комплекта по номерам в соответствии со спецификацией согласно порядку сборки. Детали следует укладывать на прокладки, чтобы они не соприкасались с грунтом.



Соберите готовое изделие в течение двух дней после распаковки.
В случае увеличения срока сборки рекомендуется защищать строение от прямого воздействия атмосферных осадков.

ФУНДАМЕНТ

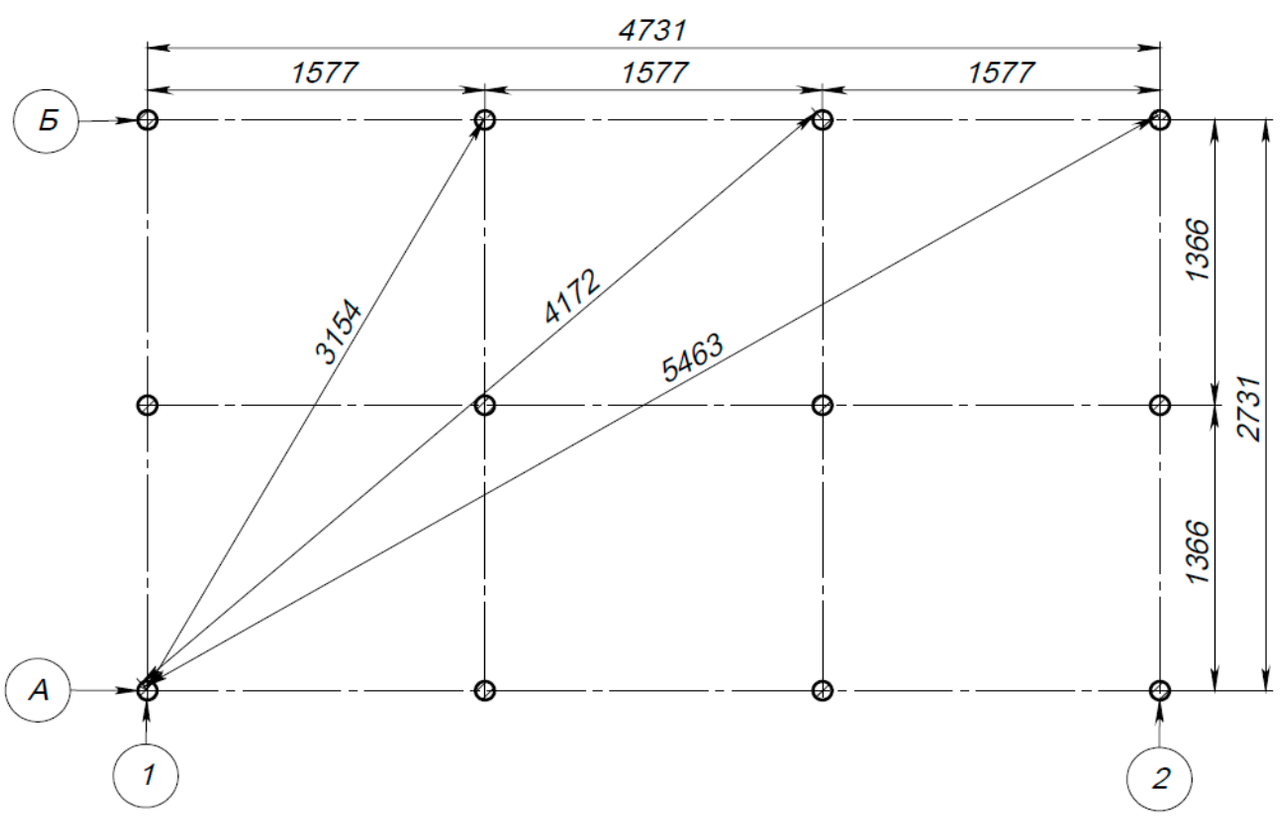
В качестве основания строения допускается использовать любой вид фундамента, который будет обеспечивать его надёжность и долговечность: ленточные мелкозаглубленные фундаменты, свайный с деревянным обвязочным ростверком или в виде сплошной плиты.

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

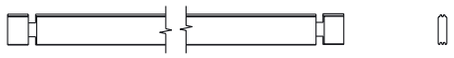
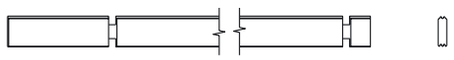
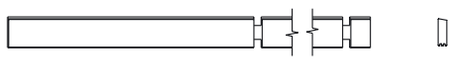
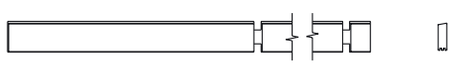
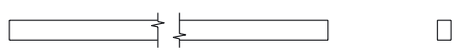
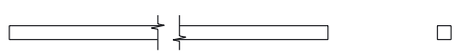
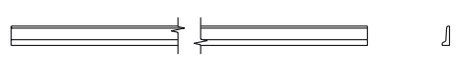
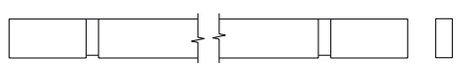
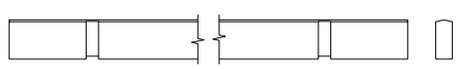
При выборе в качестве основания строения ленточного или свайного фундамента необходимо дополнительно смонтировать несущие конструкции цокольного перекрытия. Рекомендуется применять деревянные доски сечением не менее 50×150 мм, установленные с шагом не более 600 мм вдоль короткой стороны строения. В таком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

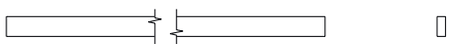
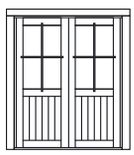
Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен. В местах опирания стен строения на фундамент необходимо укладывать гидроизолирующие прокладки в 2 слоя.

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



СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЕТАЛЕЙ

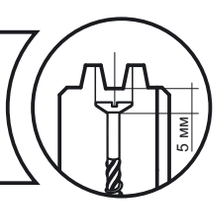
№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
1	Деталь стеновая	44	67	3000	2	
2	Деталь стеновая	44	135	3000	24	
3	Деталь стеновая	44	135	5000	20	
4	Деталь стеновая	44	135	1700	10	
5	Деталь стеновая	44	135	815	8	
6	Деталь стеновая	44	135	470	16	
7	Деталь стеновая	44	135	480	16	
8	Деталь стеновая	44	135	3500	2	
9	Деталь стеновая	44	135	3900	1	
10	Деталь стеновая	44	135	3900	1	
F1	Фронтон			5000	2	
11	Доска настила пола + запас	28	88	2725	55	
12	Брусок опорный антисептированный	47	70	2815	22	
13	Брусок опорный антисептированный	47	70	4675	2	
14	Брусок опорный антисептированный	47	47	4675	6	
15	Плинтус (в пог. м)	18	44	1500-2500	18	
16	Доска настила крыши + запас	28	88	2750	92	
17	Прогон крыши	60	142	3900	6	
18	Прогон крыши	60	142	3900	1	

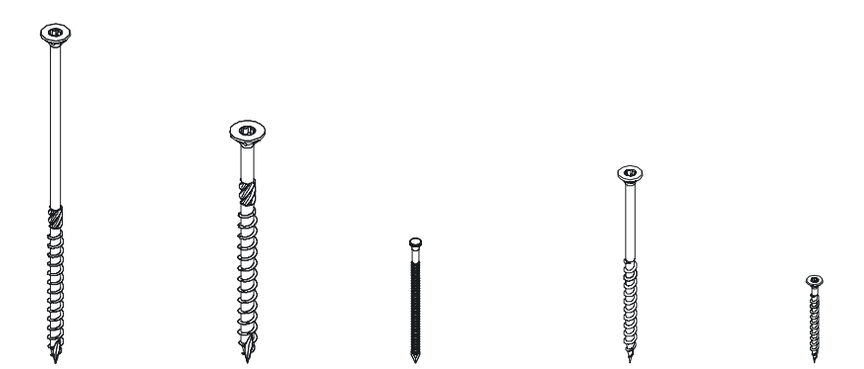
№	Наименование	Размеры, мм			Кол-во, шт.	Схематичное отображение (примечание)
		Толщина	Ширина	Длина		
19	Доска лобовая	20	94	2900	4	
20	Доска лобовая	20	94	4000	2	
21	Брусок карниза (усилитель)	47	70	4000	2	
D1	Дверь остекленная + наличники (проем 1600×2025 мм)		1580	1975	1	 Открывание правое
W1	Окно + наличники (проем 750x1205 мм)		730	1175	2	 Открывание левое + правое
W2	Окно + наличники (проем 1370x530 мм)		1350	500	1	 Открывание вверх

КРЕПЕЖ

№	Наименование	Единица измерения	Итог на 1 компл.
1	Саморез конструкционный 6×120 мм	шт.	30
2	Саморез конструкционный 6×200 мм	шт.	360
3	Гвоздь ершеный 2,5×60 мм	кг	4
4	Саморез 5×90 мм	шт.	40
5	Саморез 3,5×41 мм	шт.	70
6	Бита Torx30	шт.	1
7	Бита PZ2, PH2	шт.	1

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.



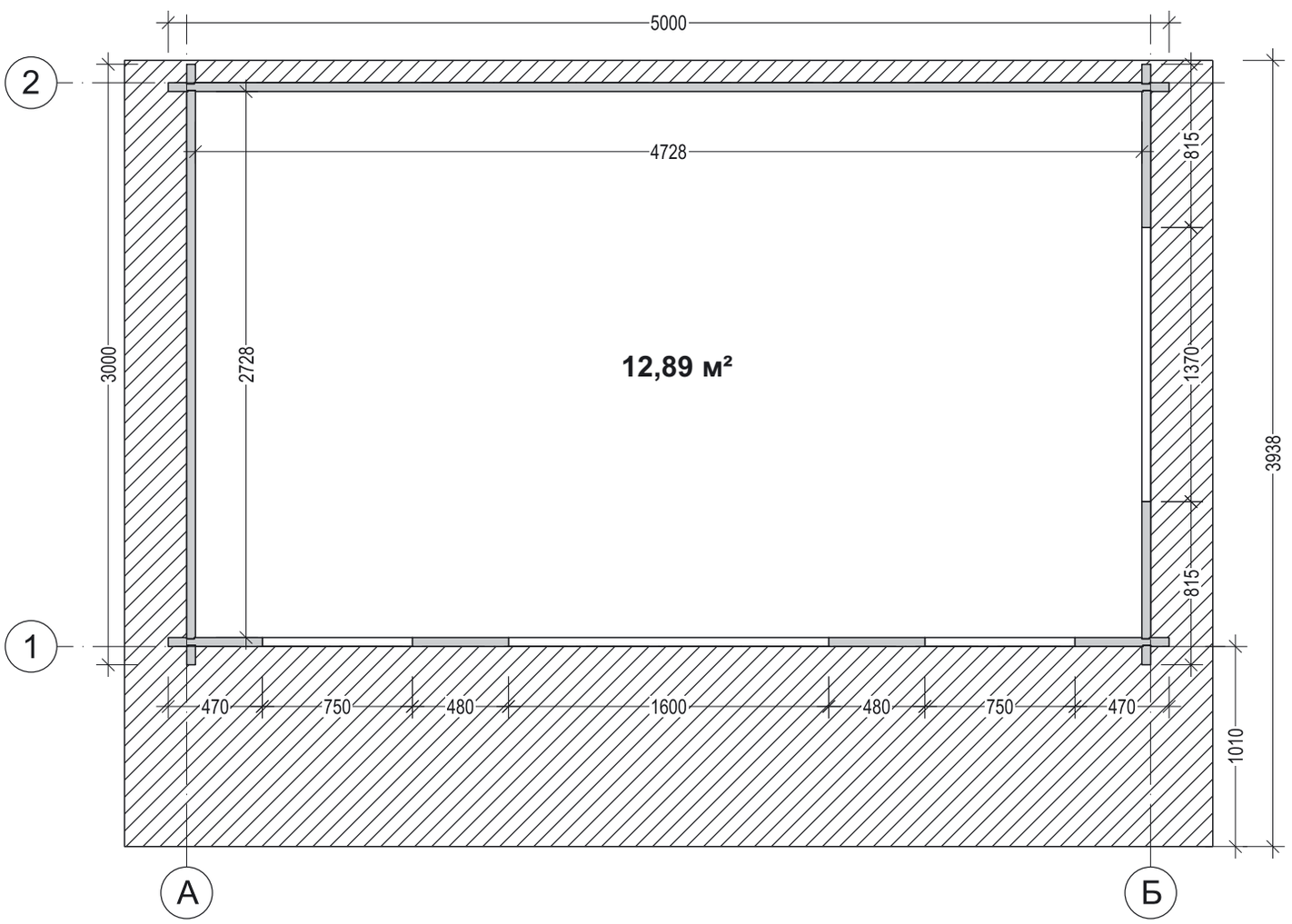


Саморез 6×200 | Саморез 6×120 | Гвоздь ершеный 2,5×60 | Саморез 5×90 | Саморез 3,5×41



Бита Torx30 | Бита PZ2, PH2

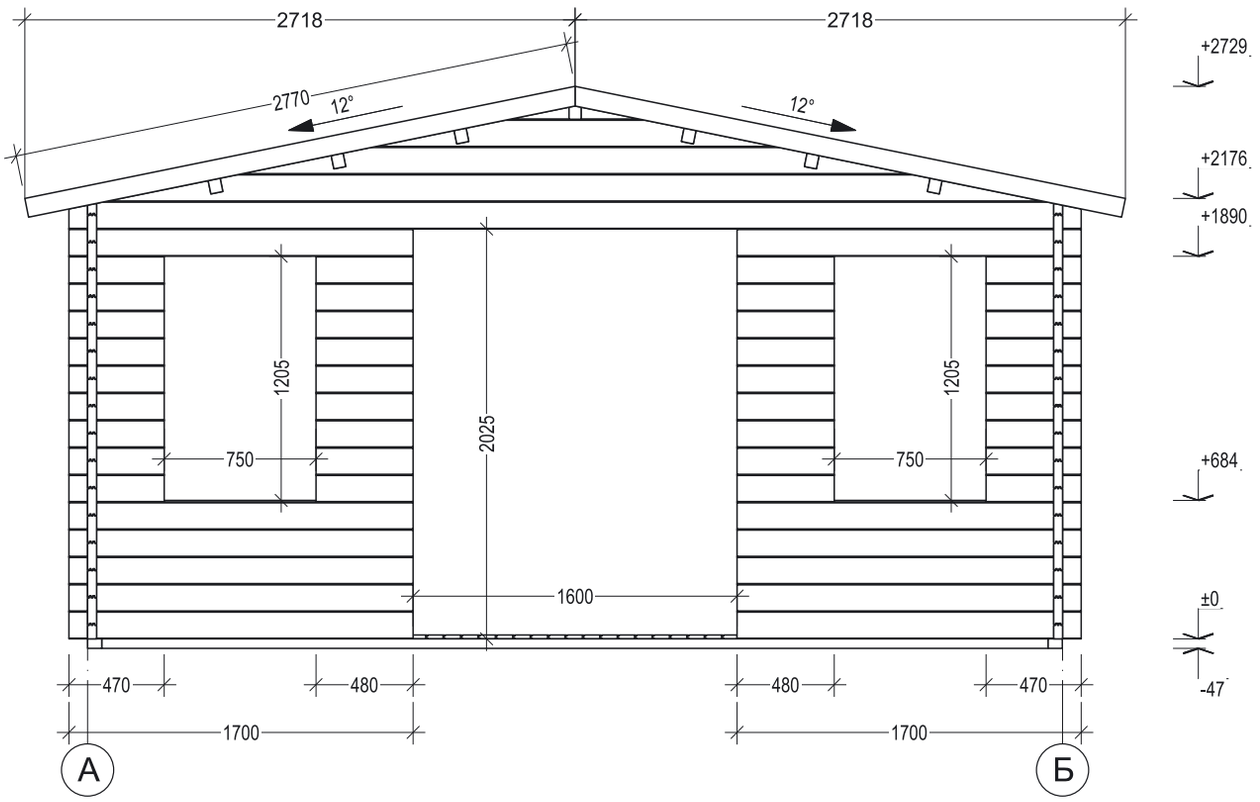
ПЛАНИРОВКА

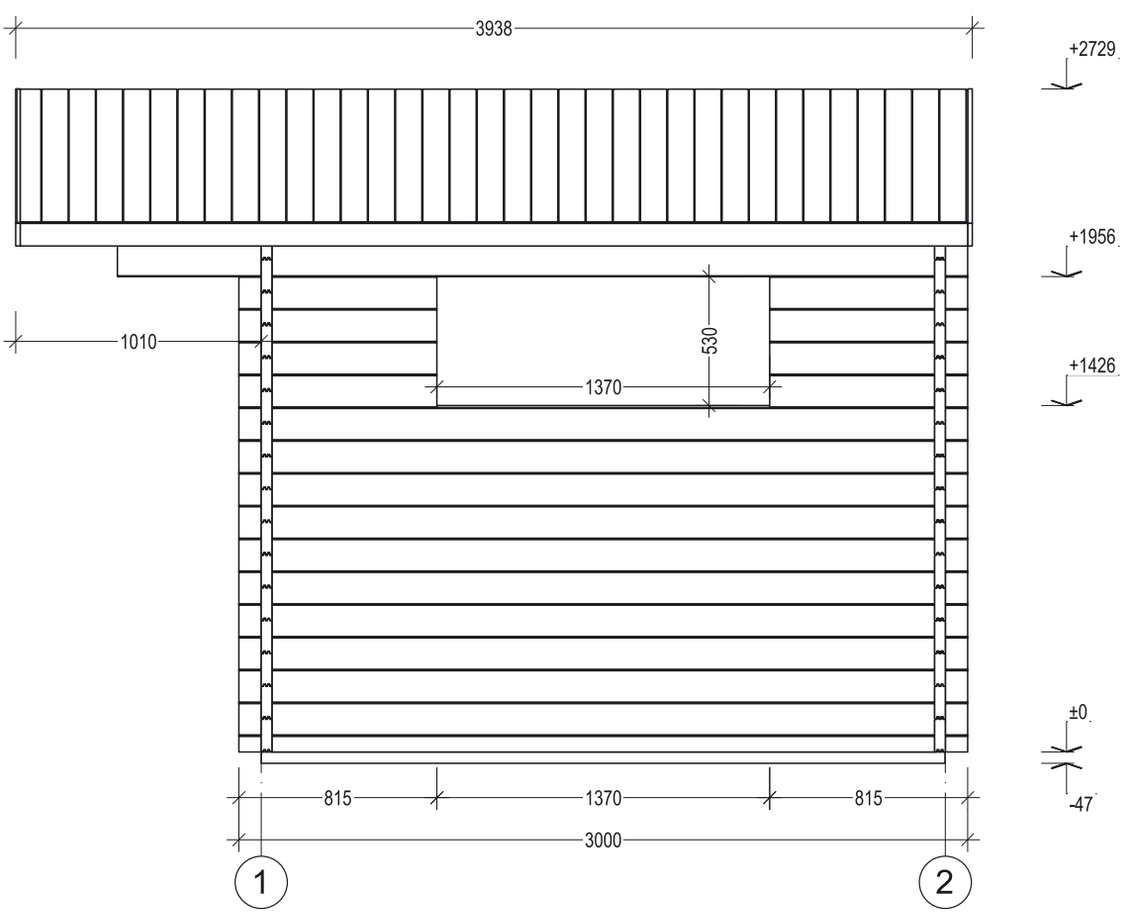


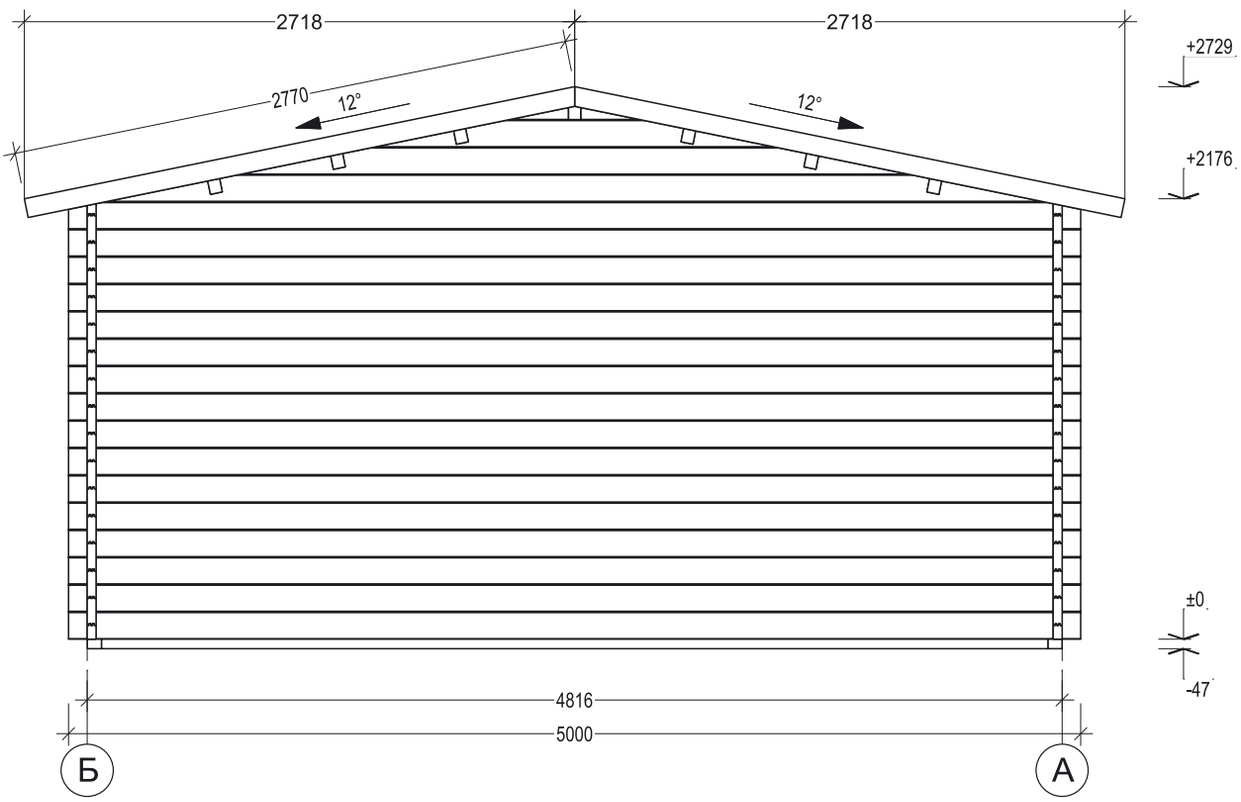
Условные обозначения:

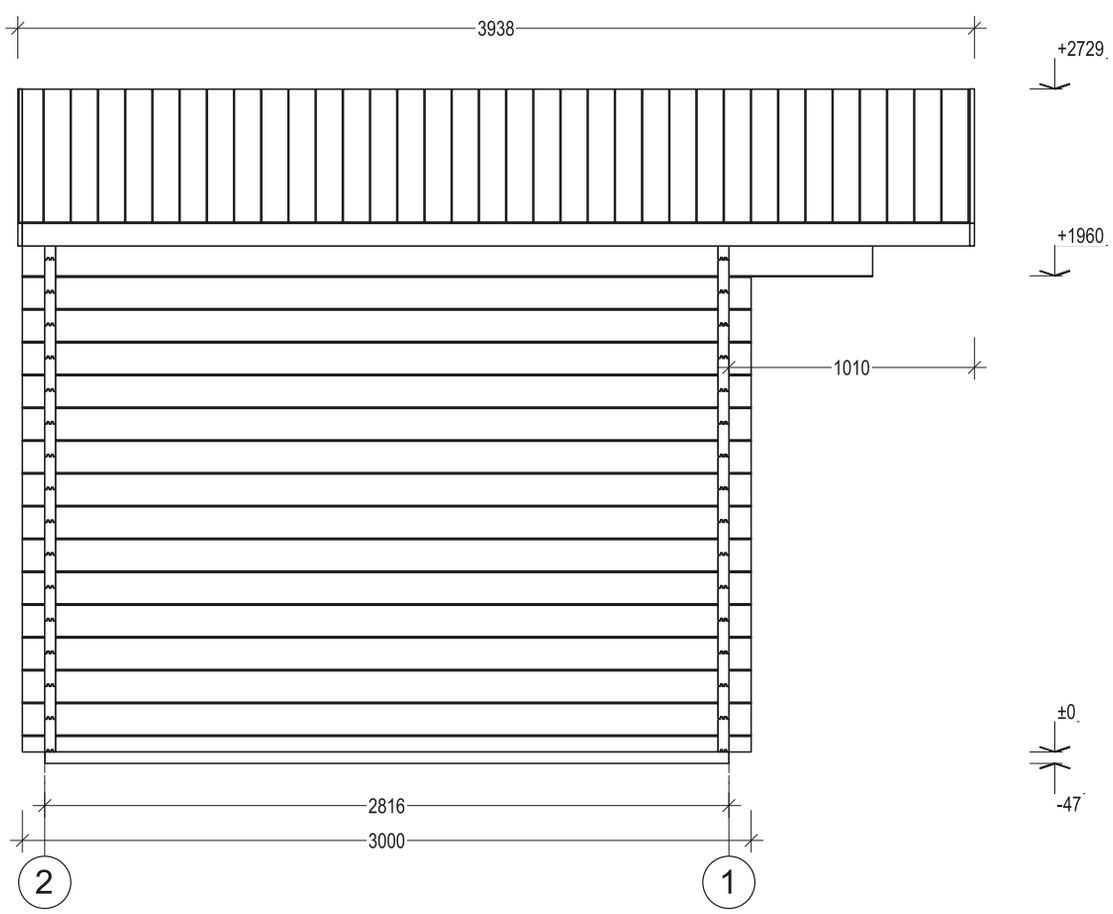
Штриховкой указана площадь, закрываемая карнизными свесами.

ВИДЫ


2718
2718
2770
12°
12°
+2729
+2176
+1890
1205
1205
2025
750
750
+684
1600
±0
-47
470
480
480
470
1700
1700
А
Б

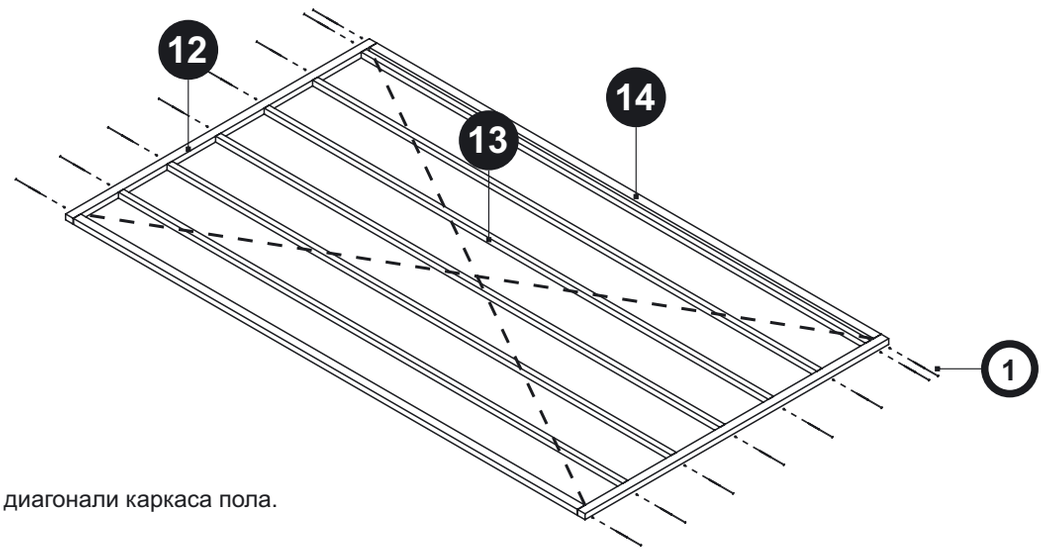

3938
+2729
+1956
1010
530
+1426
1370
±0
-47
815
1370
815
3000
1
2


2718
2718
2770
12°
12°
+2729
+2176
±0
-47
4816
5000
Б
А


3938
+2729
+1960
1010
±0
-47
2816
3000
2
1

1. Сборка каркаса пола

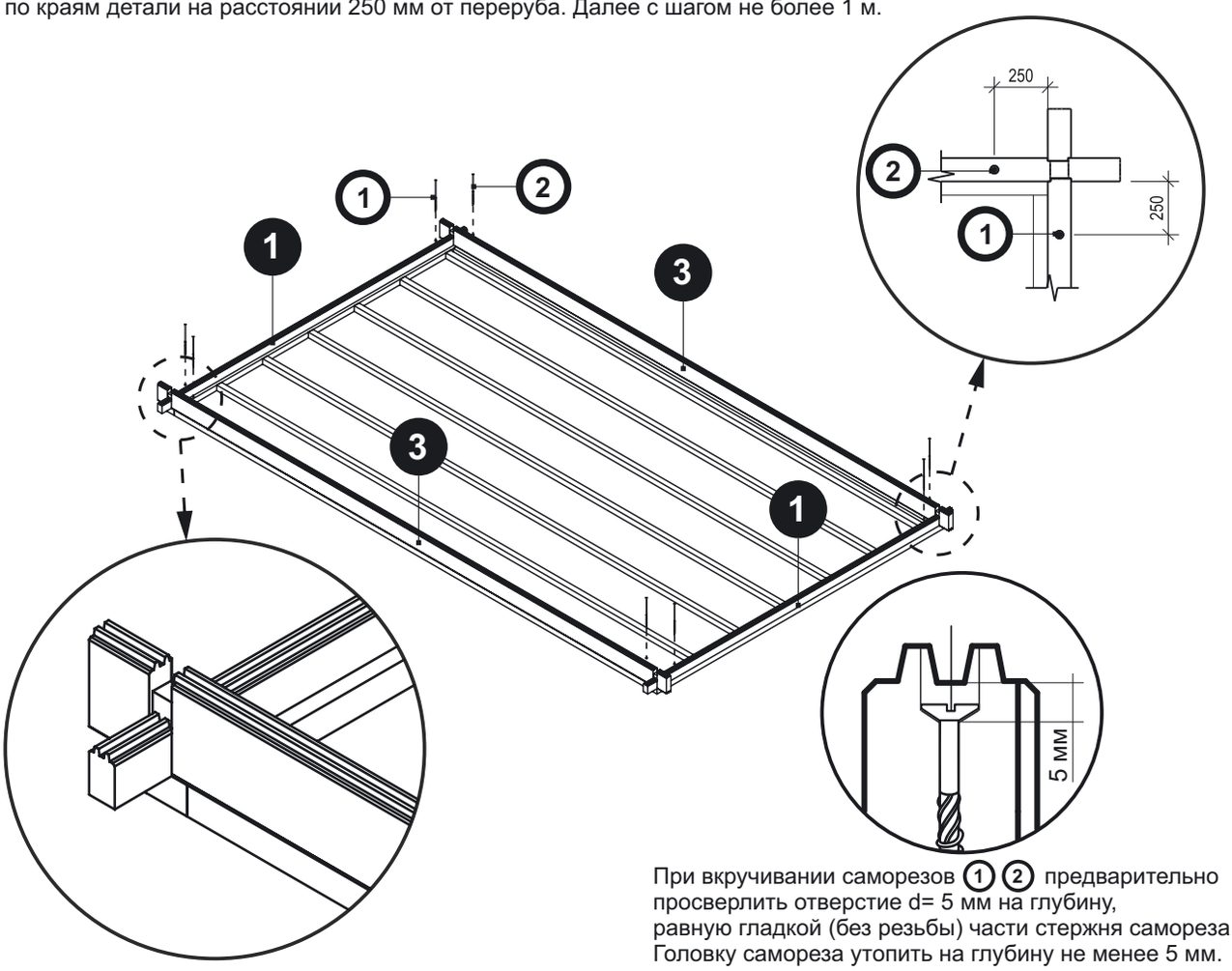
Разложите элементы 12 13 14 согласно схеме. Соедините их при помощи саморезов 1.
Под опорные бруски каркаса пола разместить слой гидроизоляции в виде ленты шириной 100 мм.



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 фундаменту. Детали стеновые 1 крепим саморезами 1, а детали 3 саморезами 2. Два самореза ставим по краям детали на расстоянии 250 мм от переруба. Далее с шагом не более 1 м.

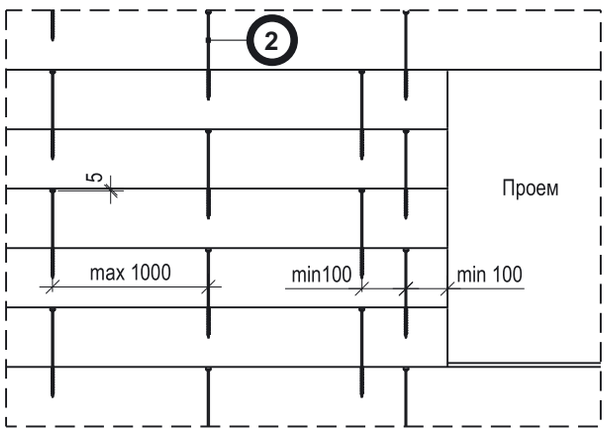


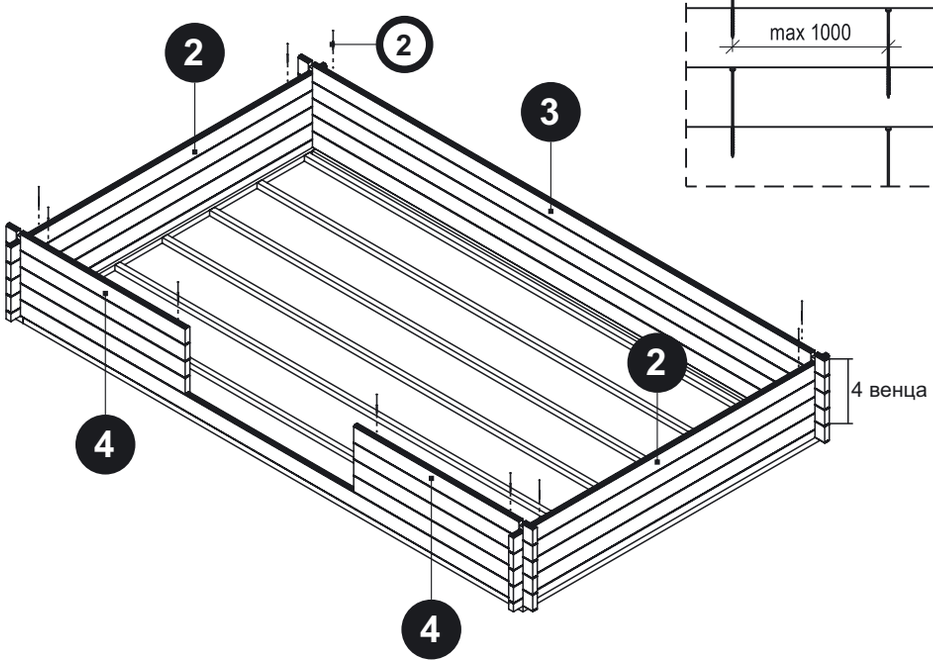
При вкручивании саморезов 1 2 предварительно просверлить отверстие d= 5 мм на глубину, равную гладкой (без резьбы) части стержня самореза. Головку самореза утопить на глубину не менее 5 мм.

3. Монтаж 2-5 венцов стен

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

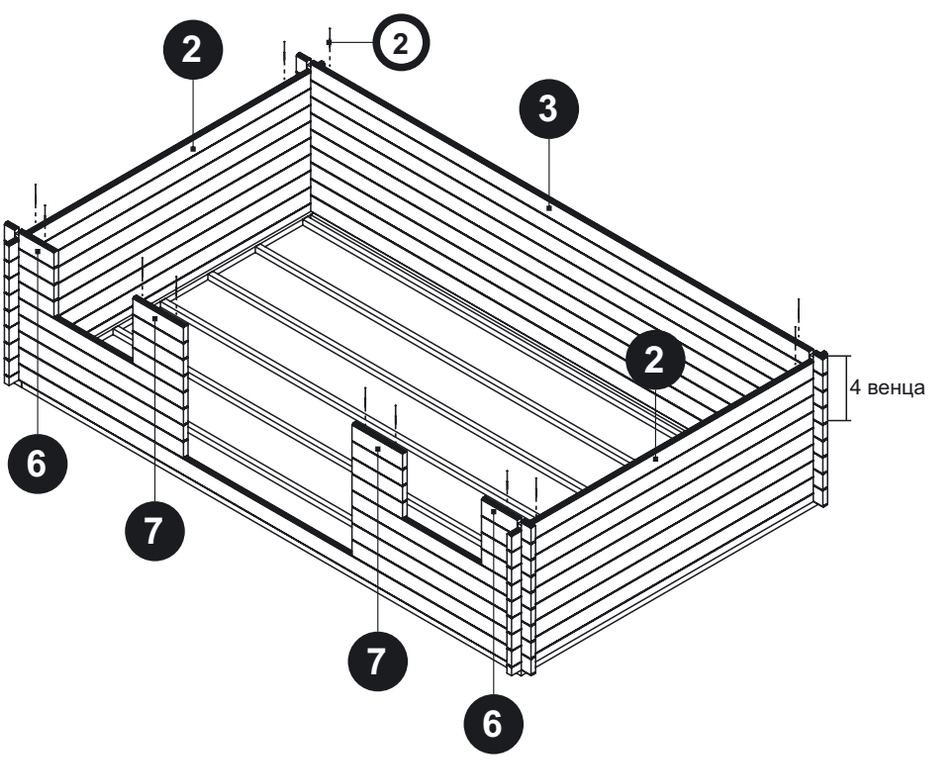
Схема сплачивания стенового бруса



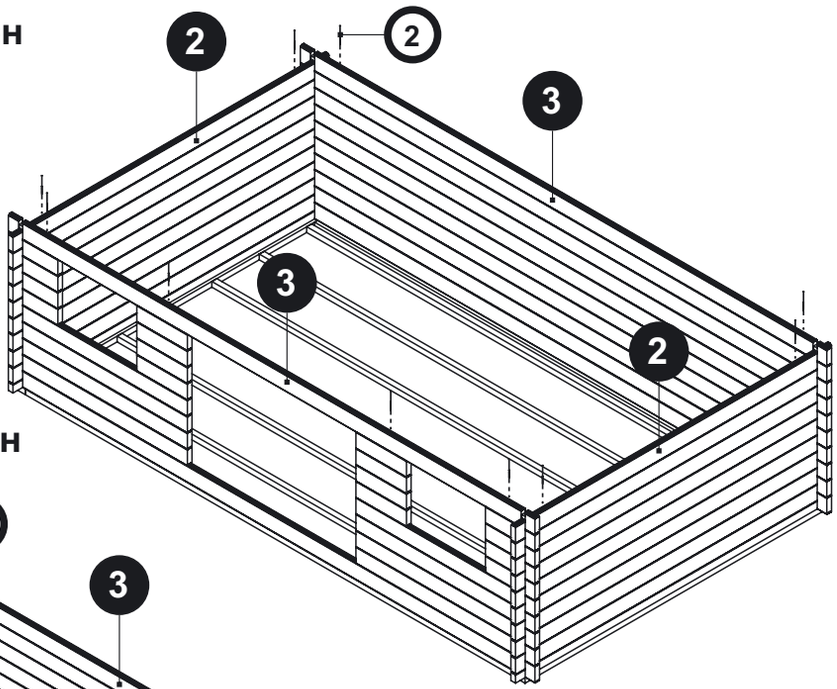


4. Монтаж 6-9 венцов стен

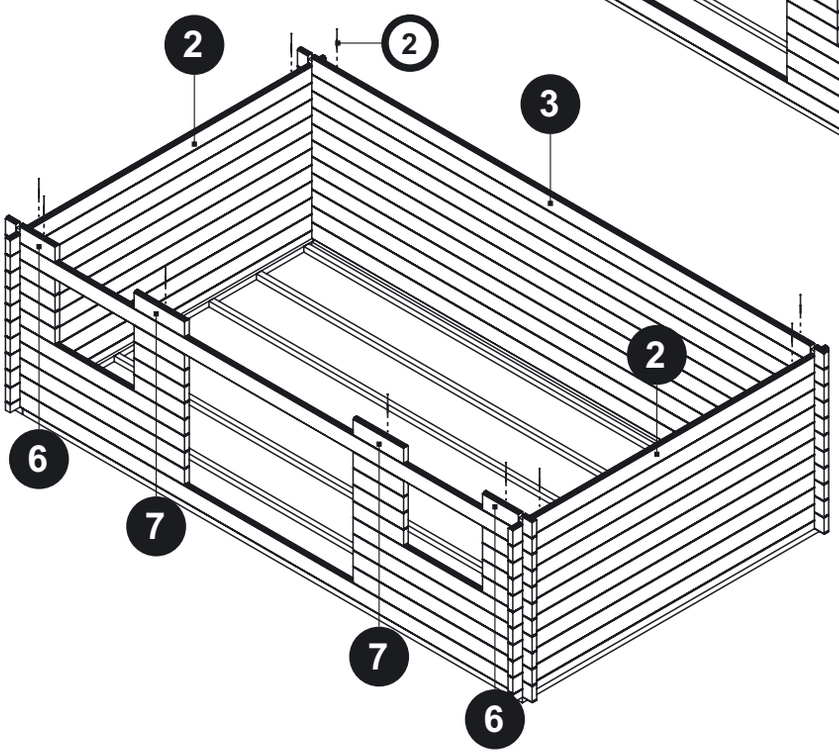
По этой схеме собираем 4 однотипных венца.



5. Монтаж 10 венца стен

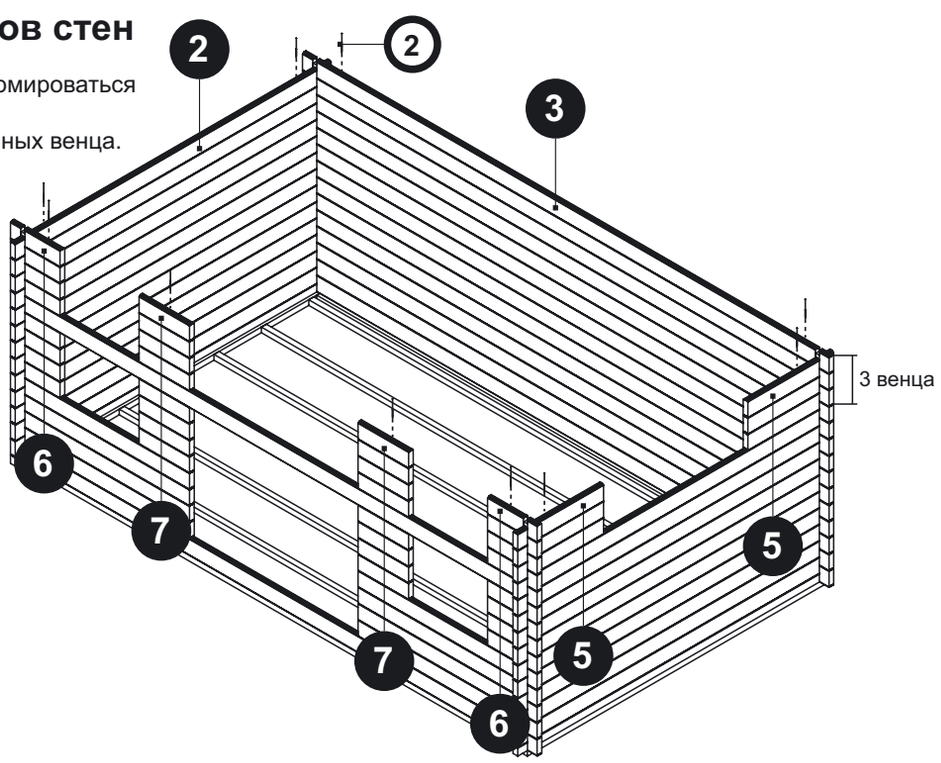


6. Монтаж 11 венца стен

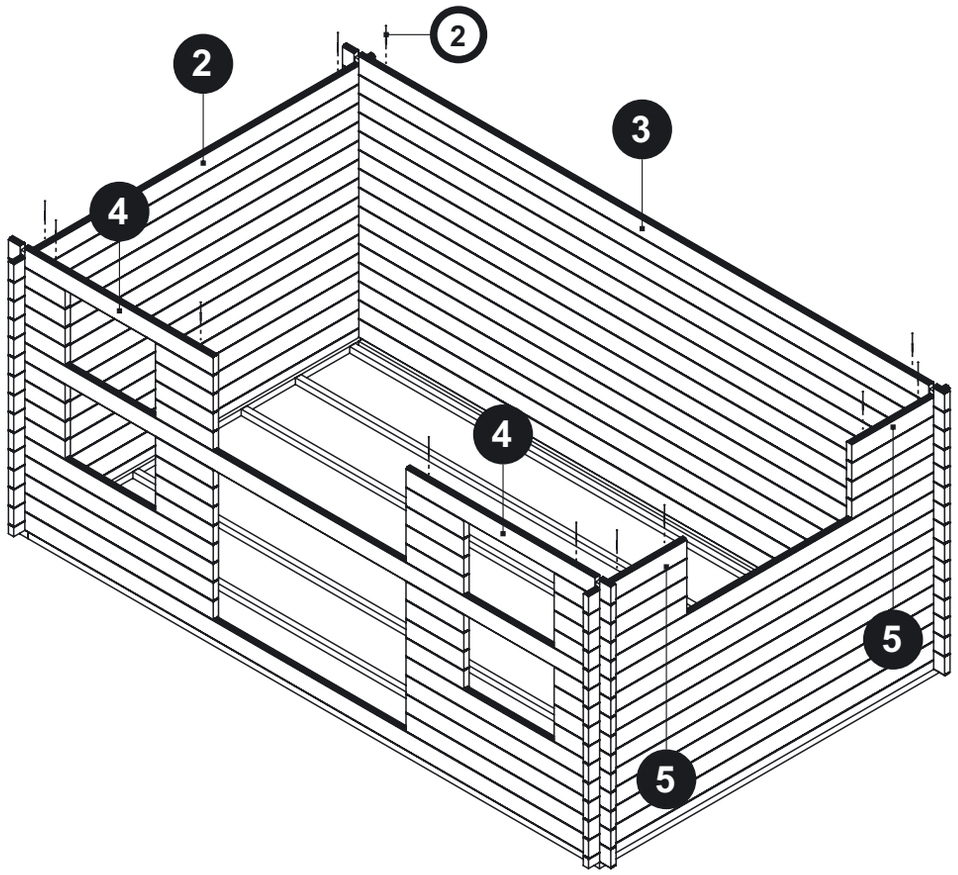


7. Монтаж 12-14 венцов стен

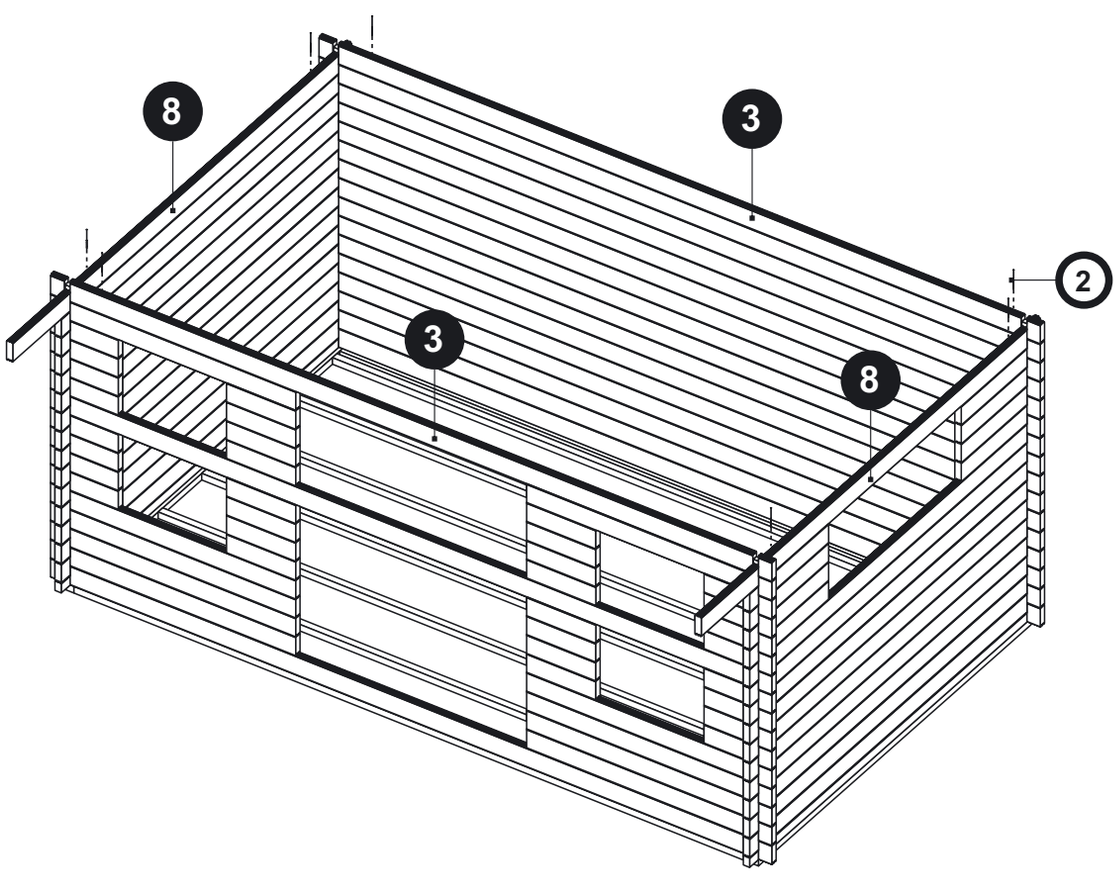
Боковой оконный проем может формироваться слева или справа по желанию.
По этой схеме собираем 3 однотипных венца.



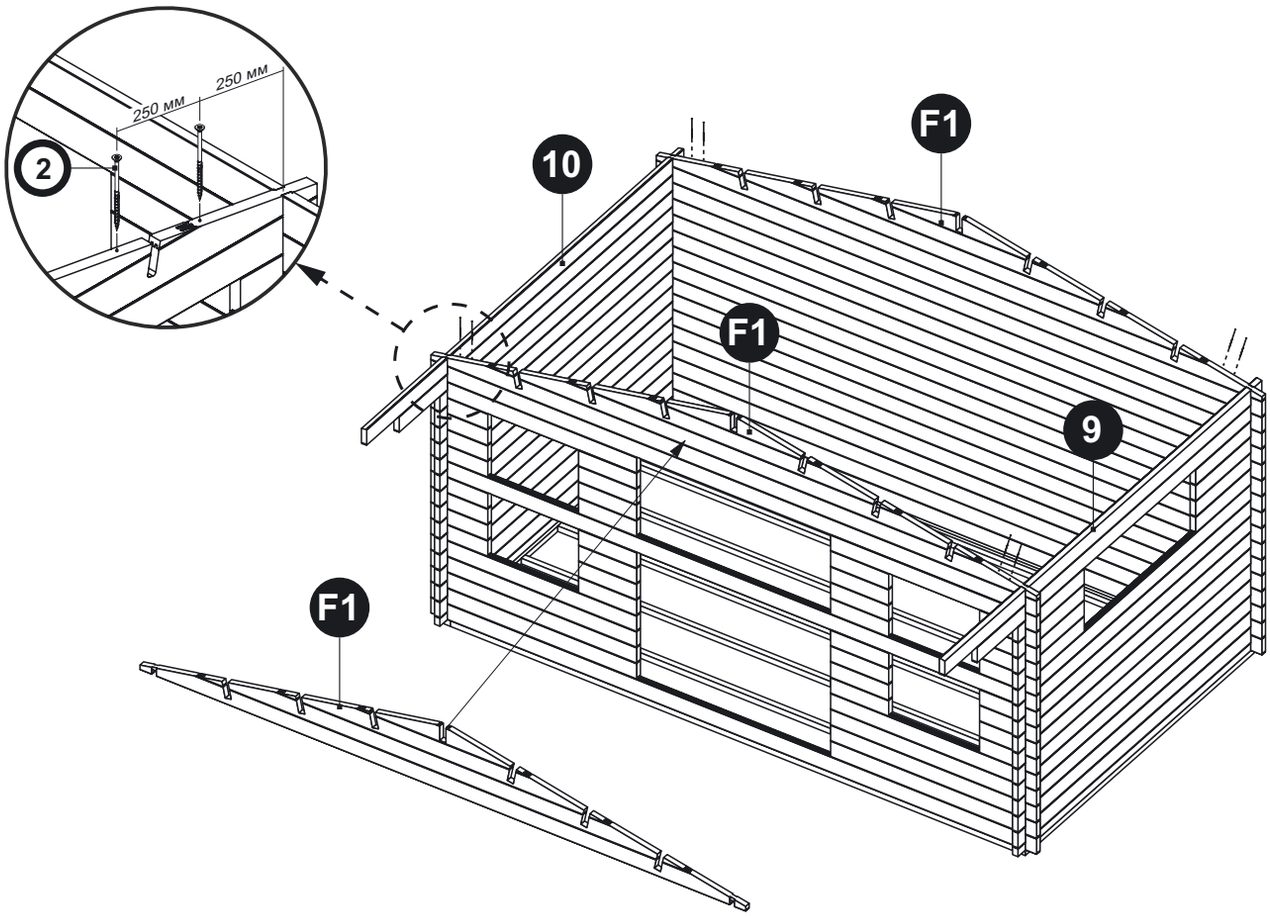
8. Монтаж 15 венца стен



9. Монтаж 16 венца стен

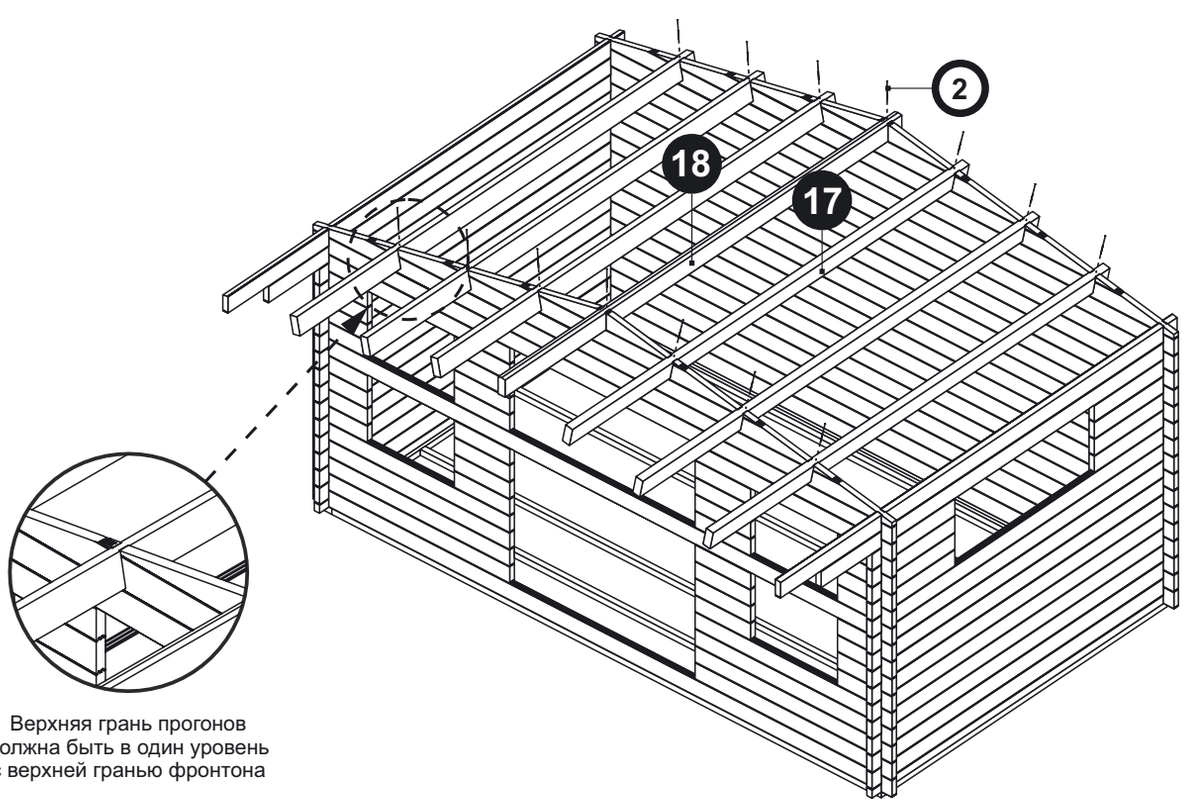


10. Монтаж фронтонов



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.

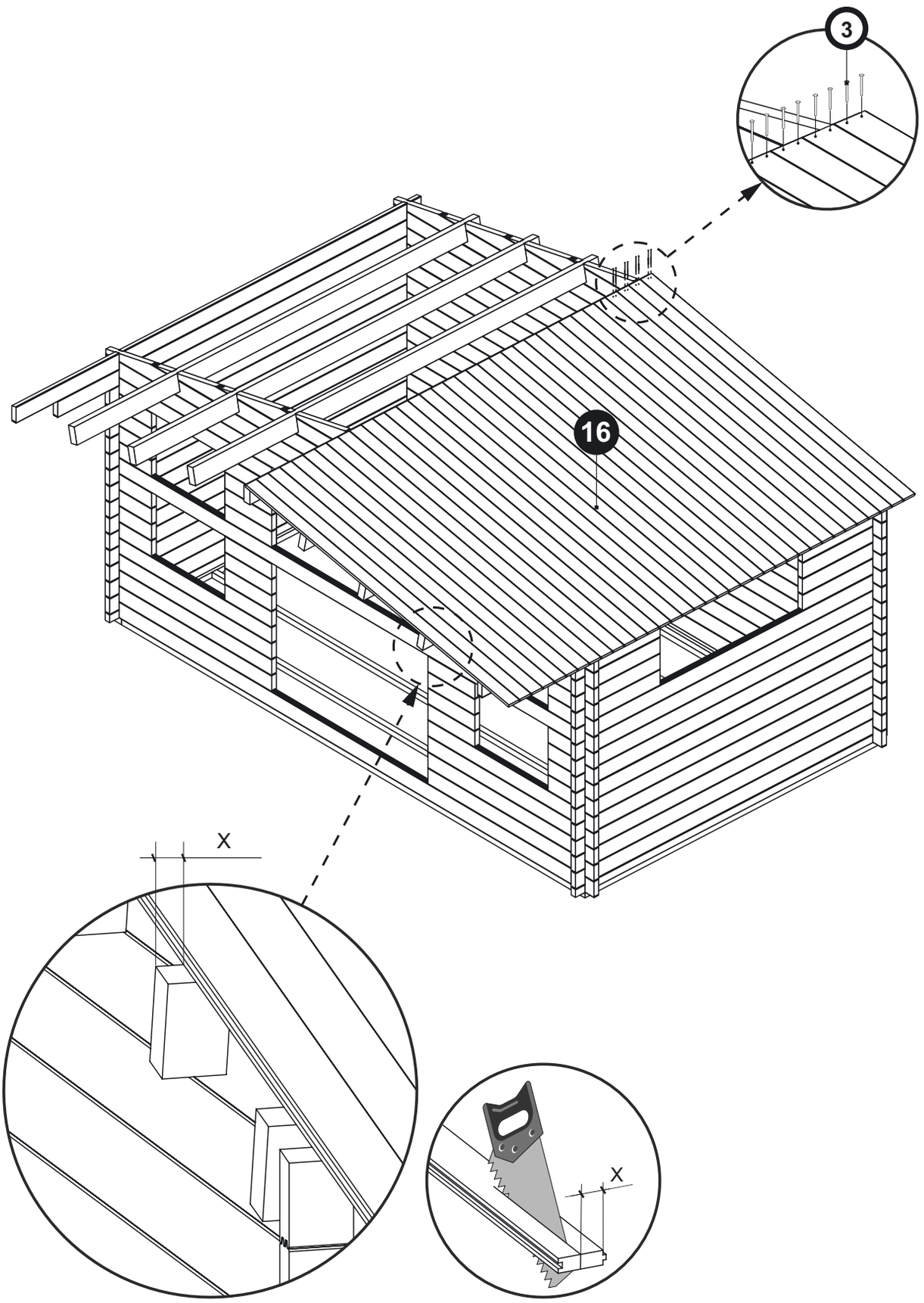
11. Установка прогонов крыши



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

12. Монтаж настила крыши

Крепление досок настила крыши (16) выполняется на 2 гвоздя (3) в местах опирания на прогоны и стены. Перед установкой стартовой детали навеса 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.

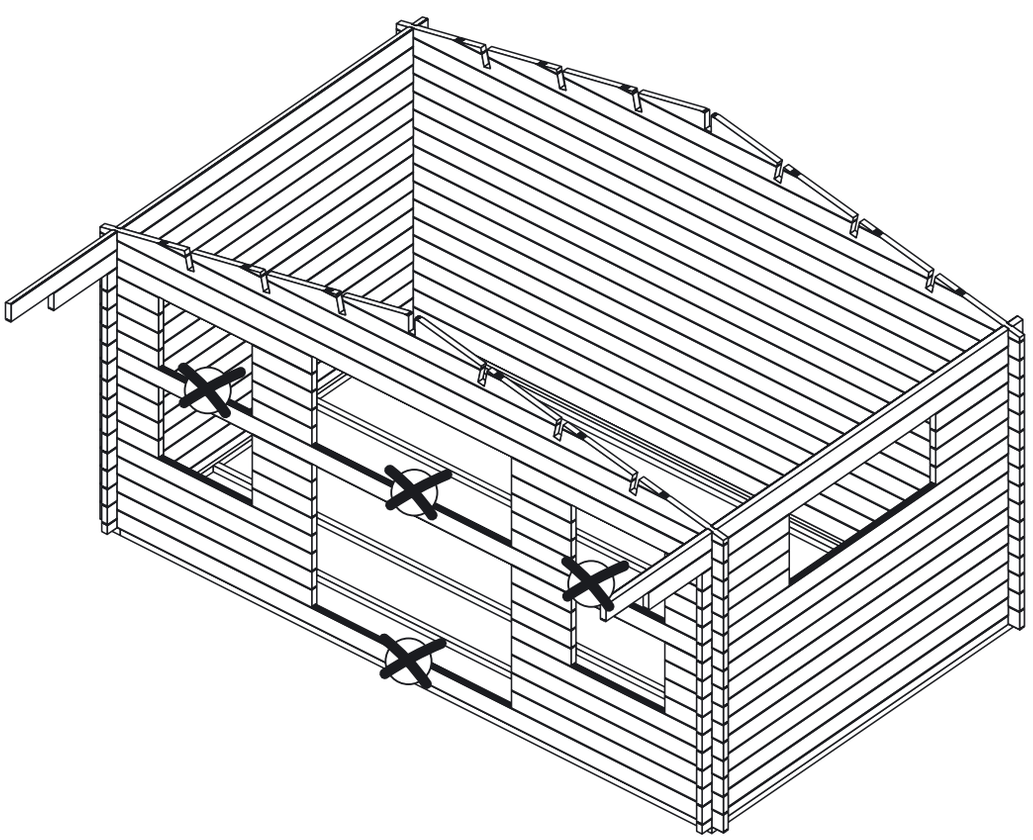
13. Оформление карнизов

Закрепить по периметру крыши лобовые доски карнизных свесов при помощи саморезов (5). Шаг установки саморезов по длине деталей (20) и (21) не менее 500 мм. Детали (19), (20), (21) подрезать по месту при необходимости.



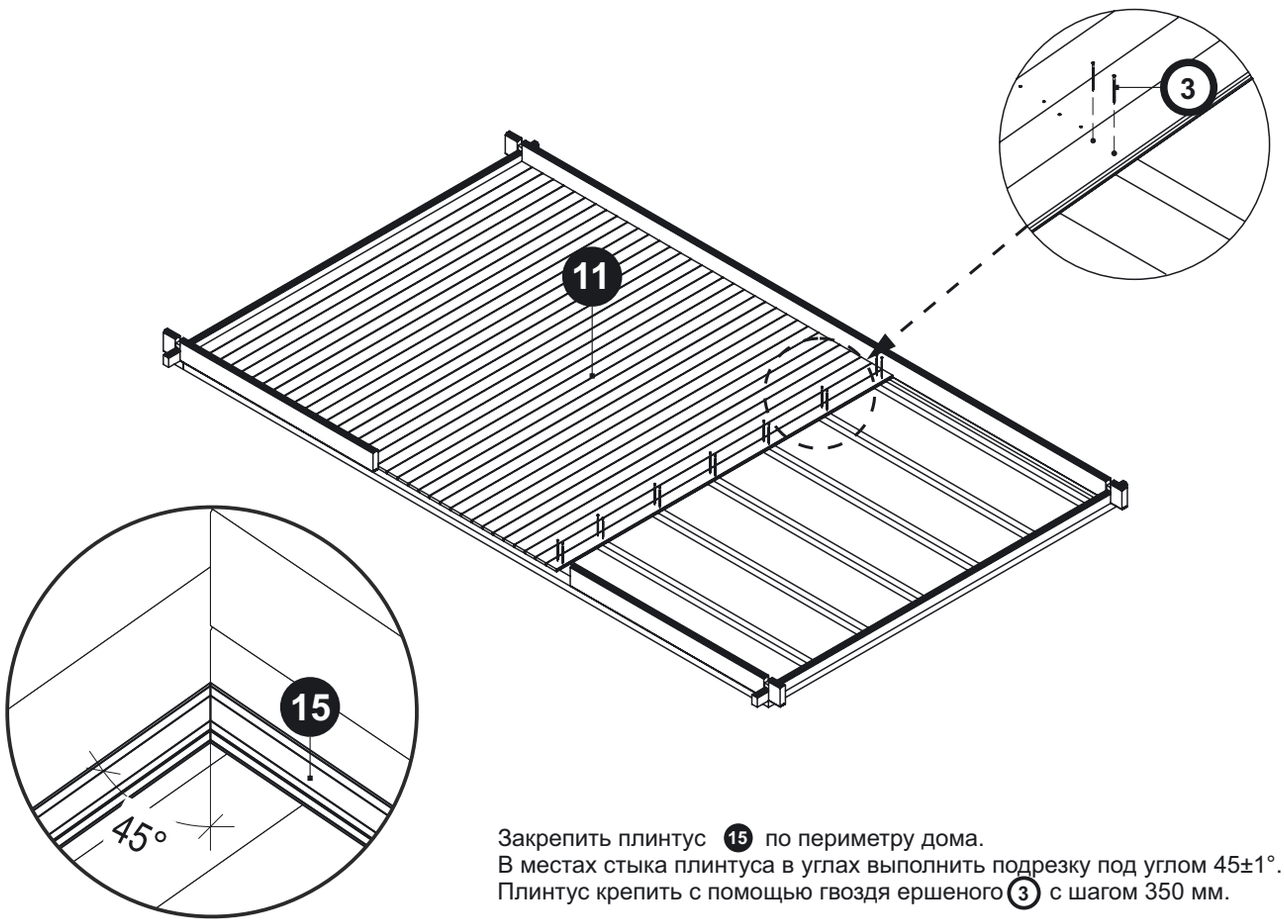
14. Демонтаж монтажных перемычек

Вырезать перемычки из бруса по размеру проемов окон и дверей.



15. Крепление настила пола

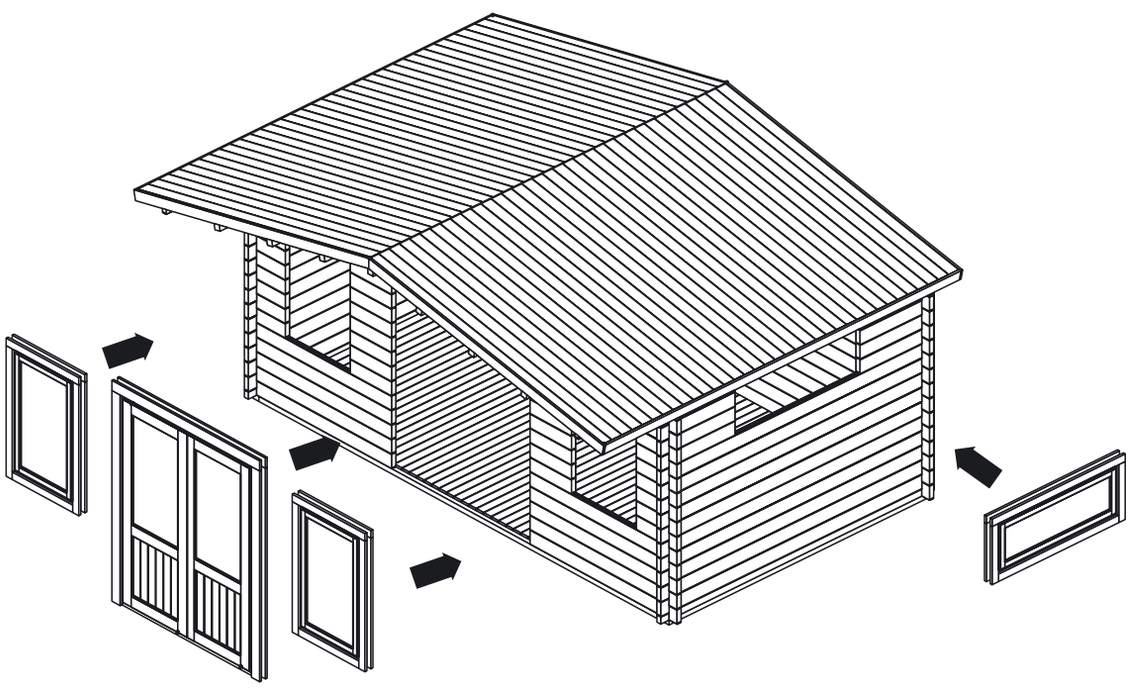
При раскладке соблюдать отступ от стен минимум 5 мм.
Смонтируйте доски настила пола 11 , используя в качестве крепежа гвозди ершеные 3
по 2 шт. на место соединения.



Закрепить плинтус 15 по периметру дома.
В местах стыка плинтуса в углах выполнить подрезку под углом 45±1°.
Плинтус крепить с помощью гвоздя ершеного 3 с шагом 350 мм.

16. Установка окон и дверей

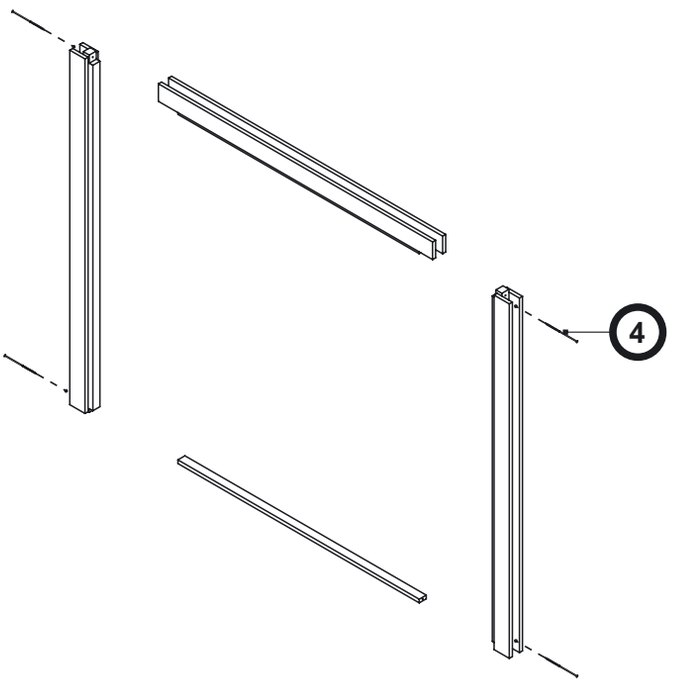
Окна и двери вставляются в конце после сборки стен. Оконные блоки в подготовленные проёмы вставлять с учётом ориентации «верх-низ».



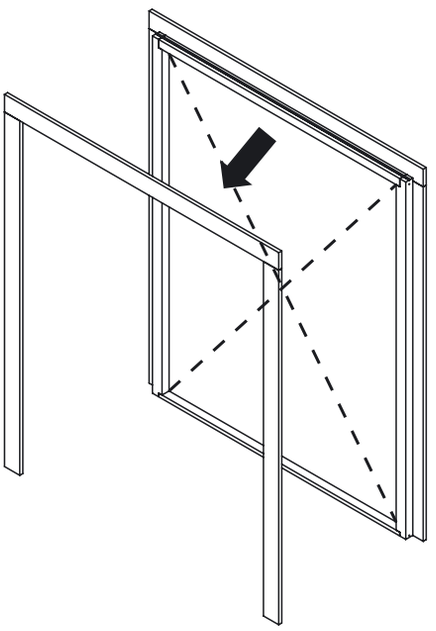
Проверьте диагонали коробки дверного проёма.

17. Монтаж двухстворчатых дверей

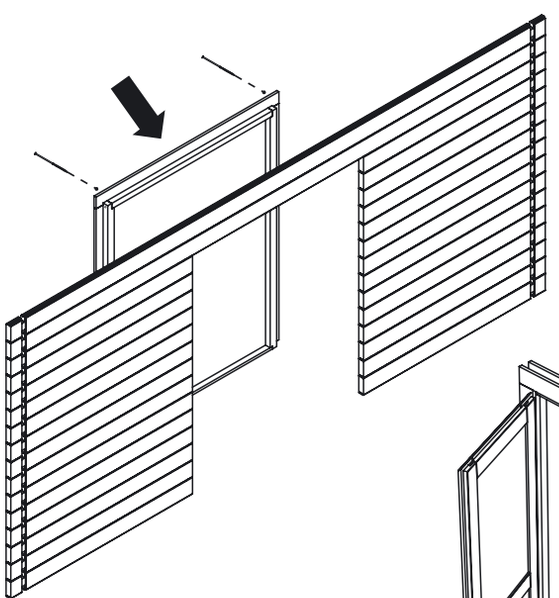
1. Собрать дверную коробку



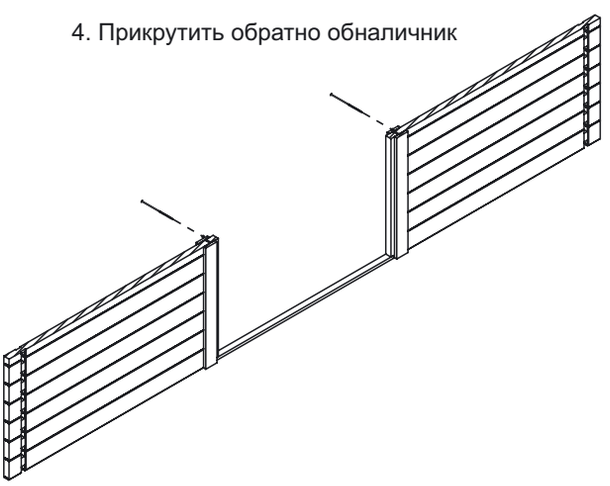
2. Открутить обналичник с одной стороны

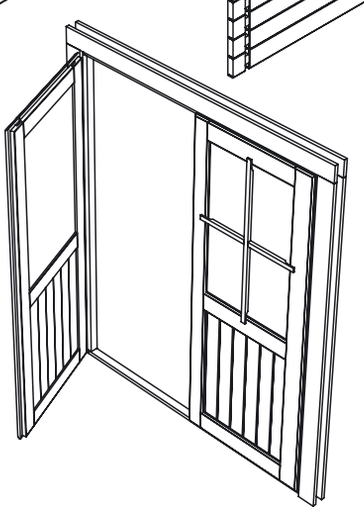


3. Закрепить коробку в проеме на 2 самореза (4)



4. Прикрутить обратно обналичник





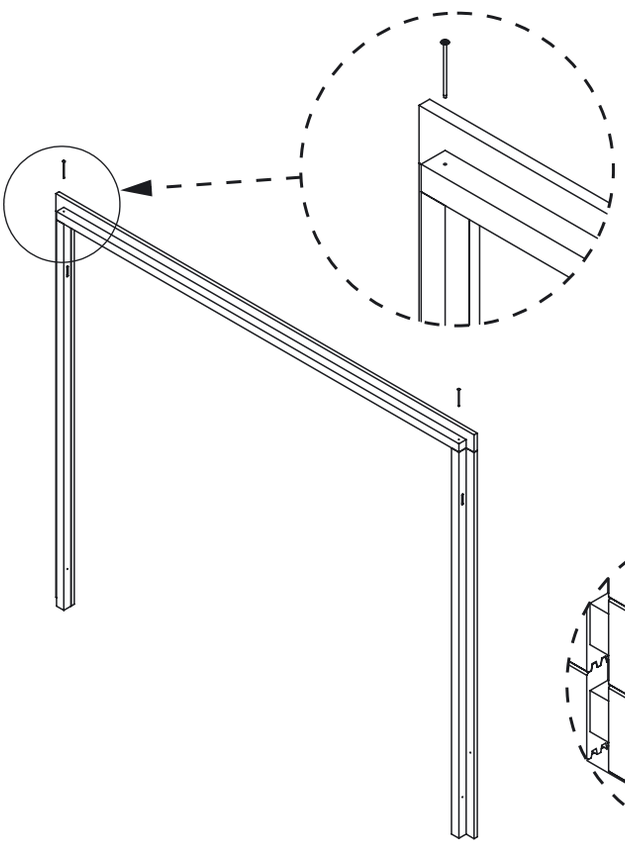
5. Установить створки на петли

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.

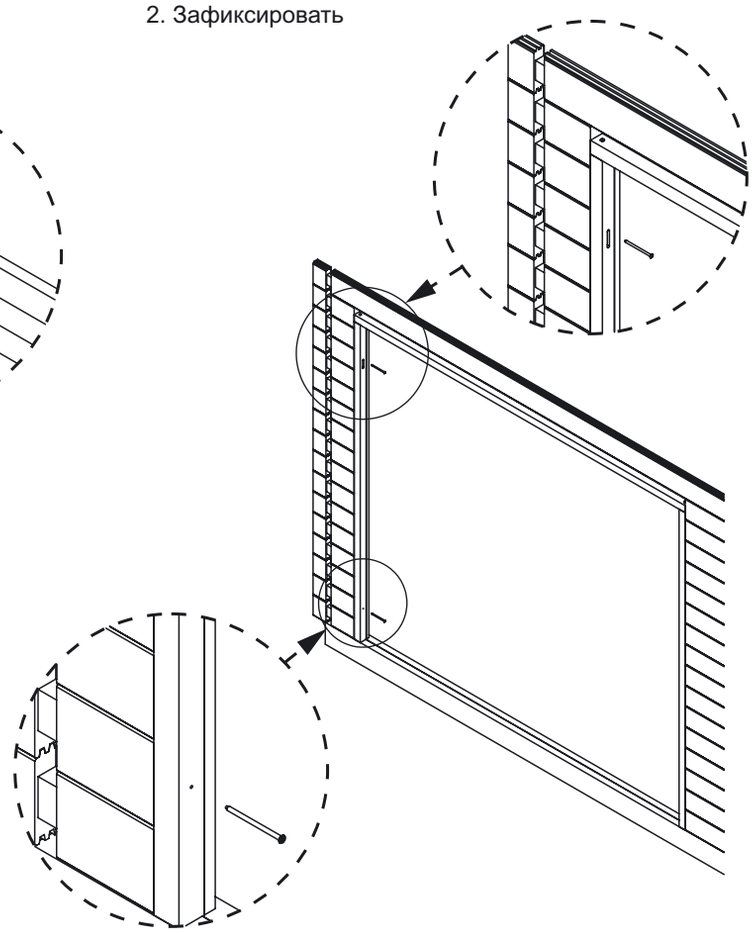
18. Монтаж обсадной коробки проемов

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

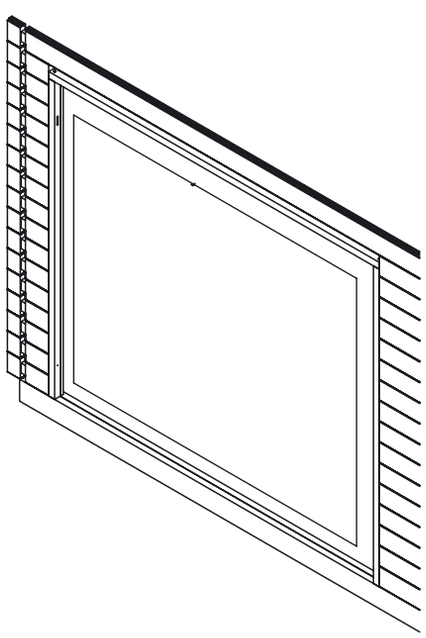
1. Собрать обсадную Г-образную коробку



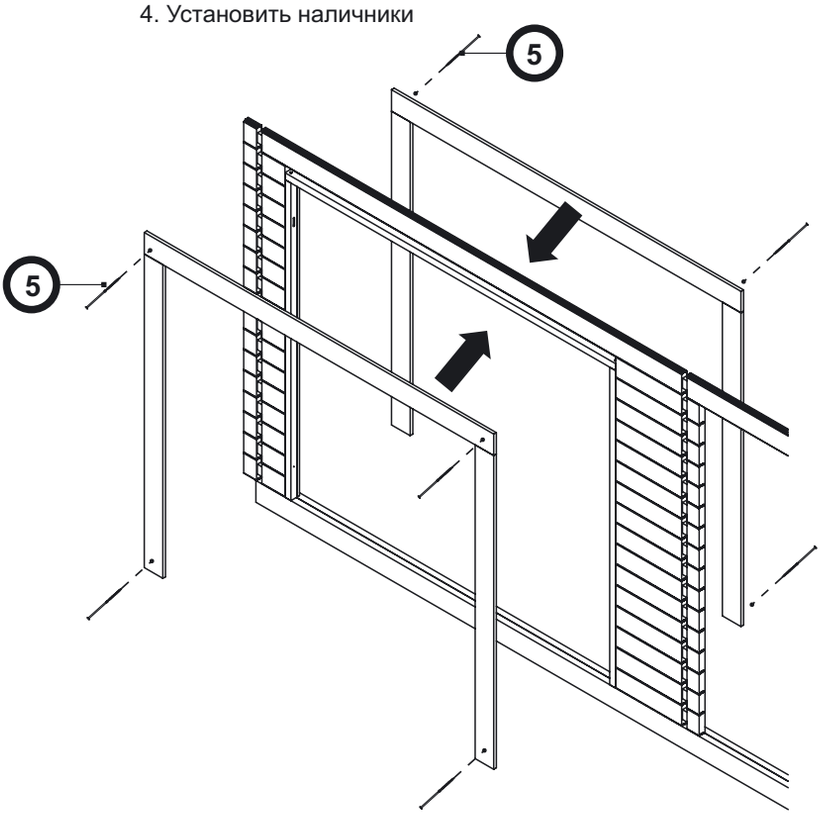
2. Зафиксировать



3. Выполнить установку окна/двери



4. Установить наличники



19. Расчёт дополнительных материалов для устройства кровли

Исходные данные

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Материал для оформления скатной кровли. Вариант 1		
1	Площадь скатной кровли	кв.м	21,83
2	Длина коньков	п.м	3,94
3	Длина карнизов	п.м	7,88
4	Длина торцевых частей	п.м	11,08
5	Уклон кровли	град.	12,0

Расчет материалов для кровли дома

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Материал для оформления скатной кровли. Вариант 1		
1	ТЕХНОНИКОЛЬ Гибкая черепица, Оптима, (3 кв. м/уп.)	уп.	8
2	Подкладочный ковер ANDEREP GL LIGHT (15 кв. м)	рул.	2
3	Коньково-карнизная черепица (5 кв. м)	уп.	1
4	Карнизная планка (2 п. м)	шт.	4
5	Торцевая планка (2 п. м)	шт.	6
6	Гвозди кровельные 30 мм (5 кг)	уп.	1
7	Мастика Фиксер ТехноНИКОЛЬ (3,6 кг)	ведро	2
	Материал для оформления скатной кровли. Вариант 2		
1	ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS многослойная черепица, Фазенда (2,6 кв. м/уп.)	уп.	9
2	Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX (33 кв. м)	рул.	1
3	Коньково-карнизная черепица (5 кв. м)	уп.	1
4	Карнизная планка (2 п. м.)	шт.	4
5	Торцевая планка (2 п. м.)	шт.	6
6	Гвозди кровельные 30 мм (5 кг)	уп.	1
7	Мастика Фиксер ТехноНИКОЛЬ (3,6 кг)	ведро	1
	Расчет водосточной системы ОПТИМА (коричневый)		
1	ТН ОПТИМА воронка желоба	шт.	2
2	ТН ОПТИМА желоб, (3 м)	шт.	3
3	ТН ОПТИМА заглушка желоба	шт.	4
4	ТН ОПТИМА колено трубы 135°	шт.	4
5	ТН ОПТИМА кронштейн желоба	шт.	16
6	ТН ОПТИМА слив трубы	шт.	2
7	ТН ОПТИМА соединитель желоба	шт.	2
8	ТН ОПТИМА труба, (3 м)	шт.	2
9	ТН ОПТИМА хомут трубы	шт.	6
	Расчет водосточной системы ТН ПВХ (коричневый)		
1	ТН ПВХ воронка желоба	шт.	2
2	ТН ПВХ желоб, (3 м)	шт.	3
3	ТН ПВХ заглушка желоба	шт.	4
4	ТН ПВХ колено трубы 135°	шт.	4
5	ТН ПВХ кронштейн желоба	шт.	16
6	ТН ПВХ слив трубы	шт.	2
7	ТН ПВХ соединитель желоба	шт.	2
8	ТН ПВХ труба (3 м)	шт.	2
9	ТН ПВХ хомут трубы	шт.	6

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.