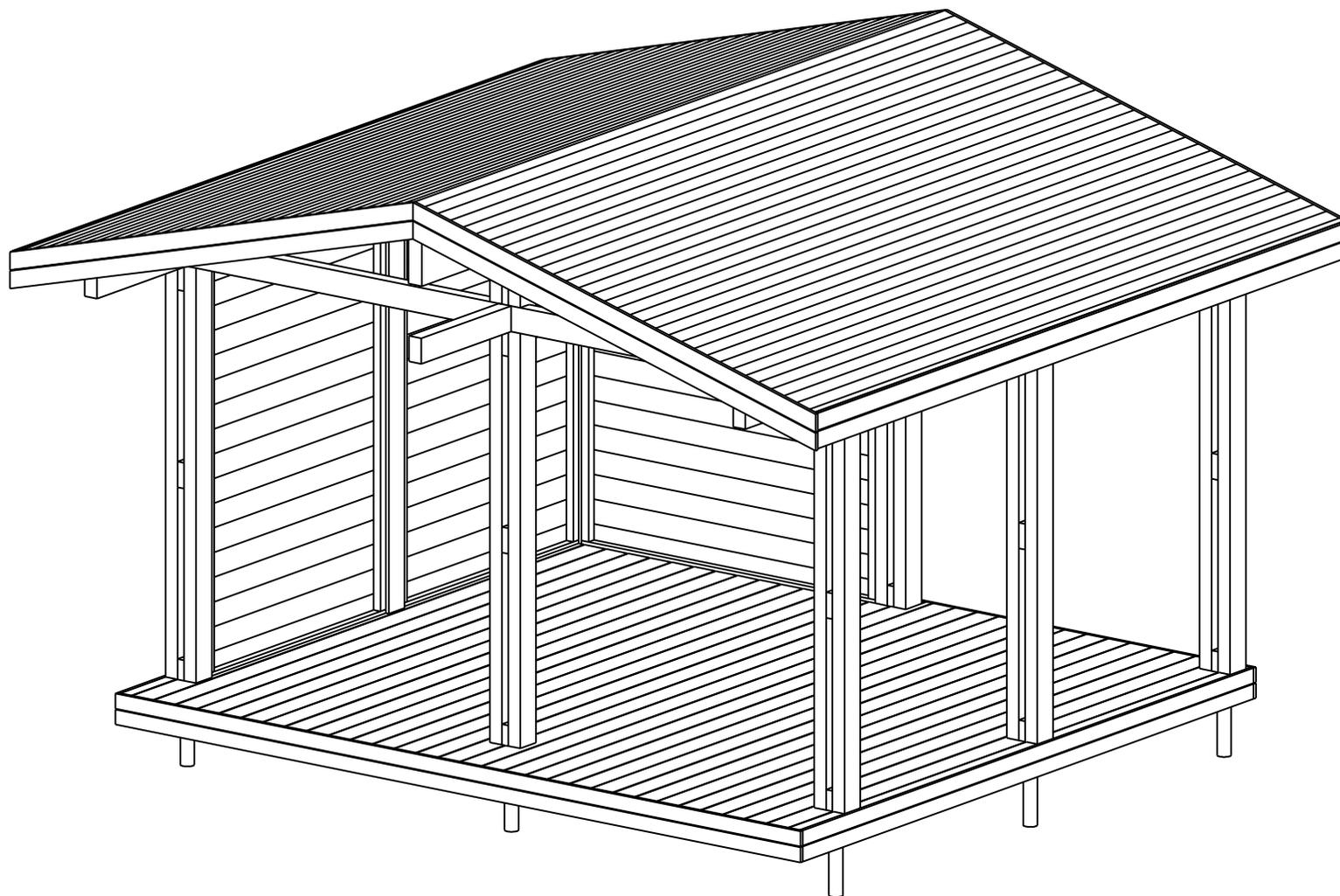


Беседка 18

Инструкция по сборке



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

1. Молоток

4. Рулетка

7. Шуруповерт

10. Бита «звездочка»

2. Пила

5. Перчатки

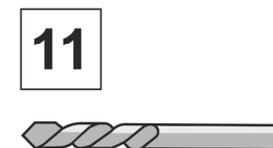
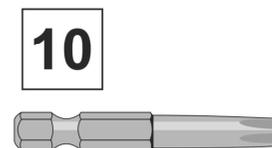
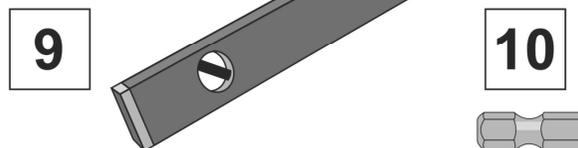
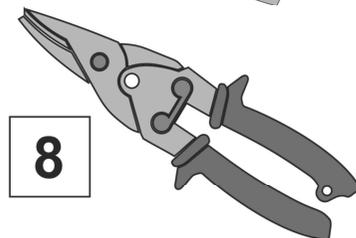
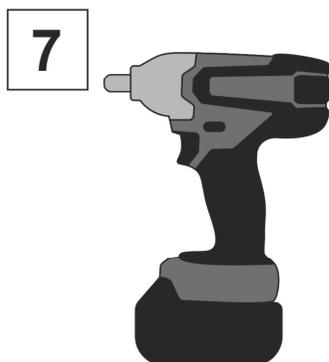
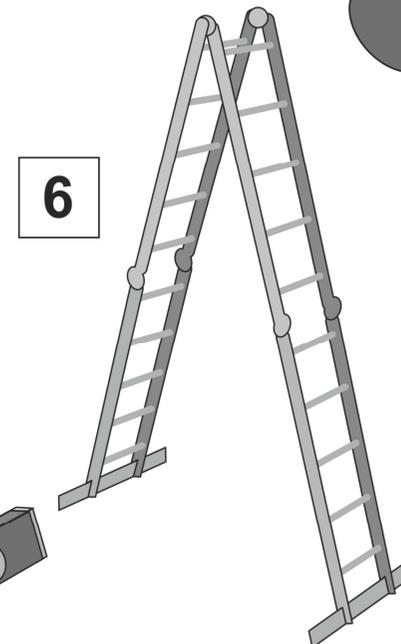
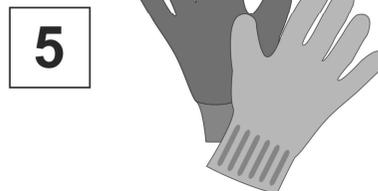
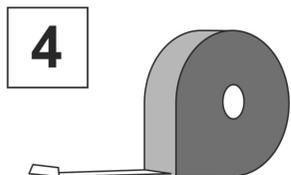
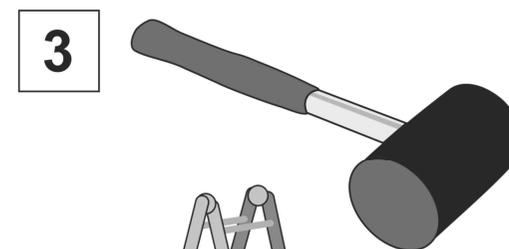
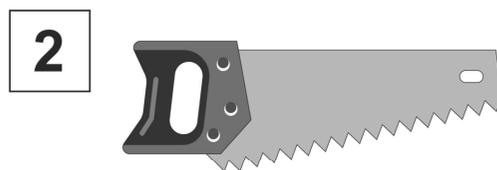
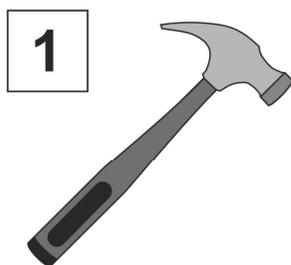
8. Плоскогубцы

11. Сверло Ø5 мм,
длиной не менее 180 мм

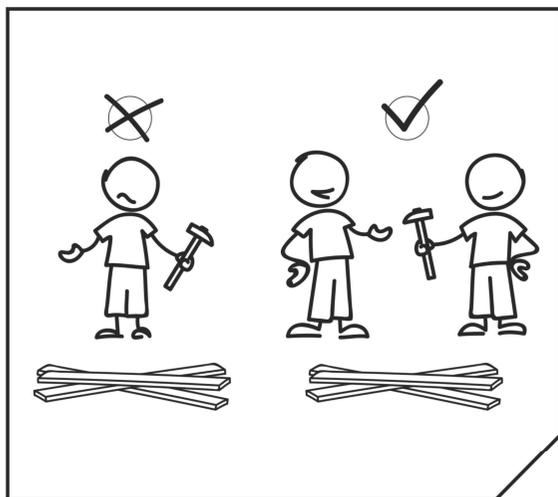
3. Киянка

6. Лестница

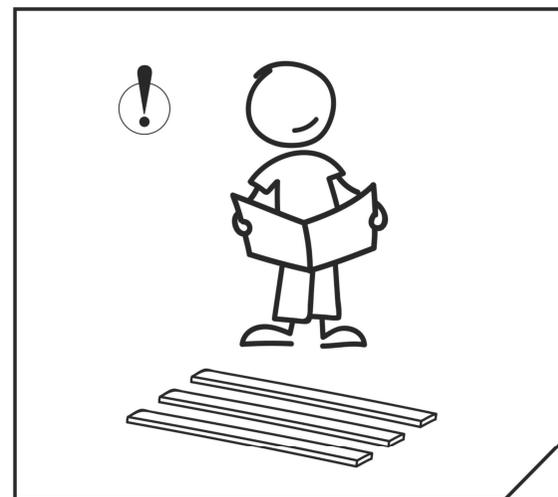
9. Уровень



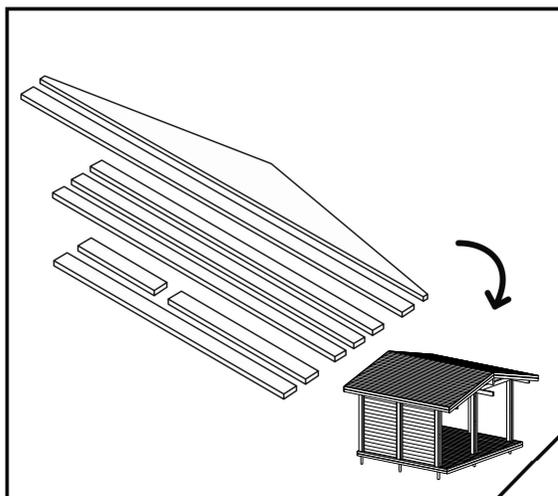
ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ



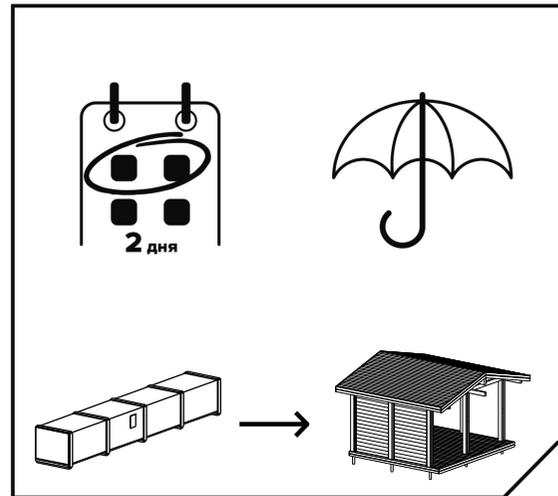
Сборку комплекта строения рекомендуется выполнять в количестве 2-х человек, с привлечением помощника.



Перед началом сборки необходимо тщательно ознакомиться с Инструкцией.



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



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 фундамента, свайный с деревянным обвязочным ростверком или в виде сплошной плиты.

Комплектом поставки предусмотрены антисептированные элементы каркаса пола.

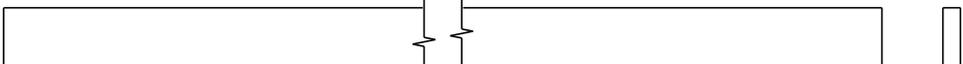
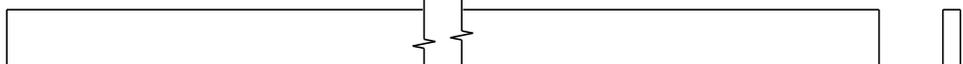
Проект предполагает устройство свайного фундамента (в комплект поставки не входит).

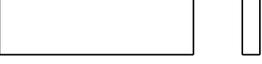
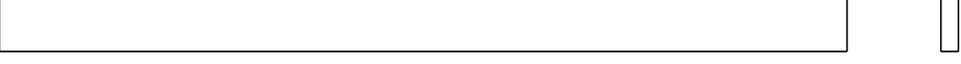
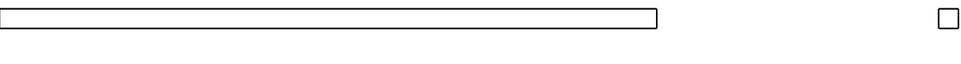
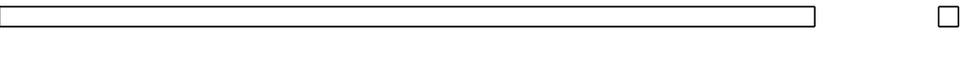
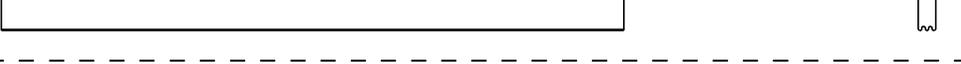
Строения временного, не ответственного характера допускается монтировать на фундаментные полнотелые цементно-песчаные блоки размером не менее 200×200×400 мм, установленные по периметру стен.

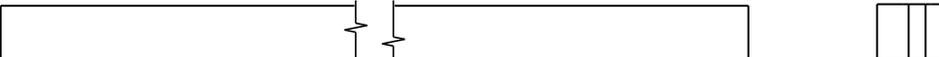
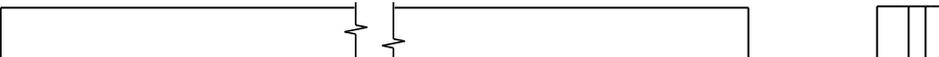
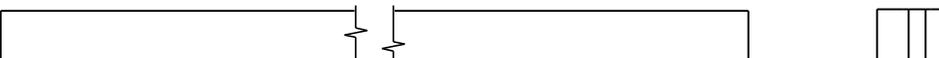
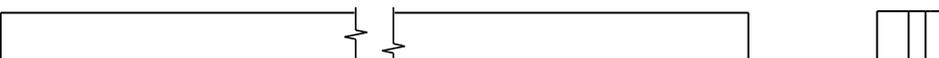
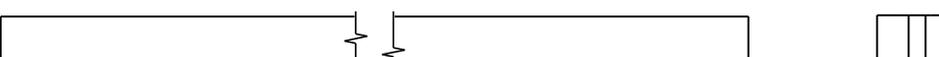
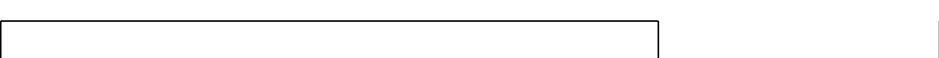
В местах опирания стен строения на фундамент необходимо укладывать гидроизолирующие прокладки в 2 слоя.

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

N	Наименование	Размеры, мм			Кол-во	Схематичное отображение (примечание)
		Ширина	Высота	Длина		
1	Ростверк	42	142	356	4	
2	Ростверк	42	142	2023	2	
3	Ростверк	42	142	2107	2	
4	Ростверк	42	142	2149	2	
5	Ростверк	42	142	3476	4	
6	Ростверк	42	142	3874	2	
7	Ростверк	42	142	3916	3	
8	Ростверк	42	142	4424	2	
9	Ригель	42	142	98	6	
10	Ригель	42	142	314	2	

N	Наименование	Размеры, мм			Кол-во	Схематичное отображение (примечание)
		Ширина	Высота	Длина		
11	Ригель	42	142	421	2	
12	Ригель	42	142	440	10	
13	Ригель	42	142	463	2	
14	Лага	42	142	2023	12	
15	Лага	42	142	2023	2	
16	Фиксатор стены	47	47	1569	6	
17	Фиксатор стены	47	47	1946	3	
18	Фиксатор стены	47	47	2204	6	
19	Фиксатор стены	47	47	2216	6	
20	Отлив	42	92	1569	2	
21	Отлив	42	92	2351	1	
22	Стеновой брус	44	135	1569	2	

N	Наименование	Размеры, мм			Кол-во	Схематичное отображение (примечание)
		Ширина	Высота	Длина		
23	Стеновой брус	44	135	1946	1	
24	Стеновой брус (включая 2 шт в запас)	44	135	1569	34	
25	Стеновой брус (включая 1 шт в запас)	44	135	1946	17	
Ст-1	Сборная стойка	202	140	2580	1	
Ст-2	Сборная стойка	202	140	2580	2	
Ст-3	Сборная стойка	202	140	2580	1	
Ст-4	Сборная стойка	202	140	3145	2	
Ст-5	Сборная стойка	202	140	2580	1	
Ст-6	Сборная стойка	202	140	2580	1	
26	Ригель	42	140	1570	2	
27	Ригель	42	140	1947	1	
28	Ригель	80	140	2093	3	

N	Наименование	Размеры, мм			Кол-во	Схематичное отображение (примечание)
		Ширина	Высота	Длина		
29	Ригель	80	140	2093	1	
30	Прогон	80	140	4700	2	
31	Прогон	80	140	4700	1	
32	Прогон	90	280	4700	1	
33	Накладка	42	140	285	2	
34	Стропильная нога	42	142	2782	18	
35	Настил стропильная система (включая 2 шт в запас) 2 ската 4700x2765	88	28	4700	66	
36	Лобовая доска	94	20	2950	8	
37	Лобовая доска (включая 5 шт в запас)	94	20	4700	9	
38	Настил пола (включая 1 шт в запас) 4000x4500	142	30	4000	33	
39	Лобовая доска (цоколь)	94	20	4000	4	
40	Лобовая доска (цоколь)	94	20	4540	4	

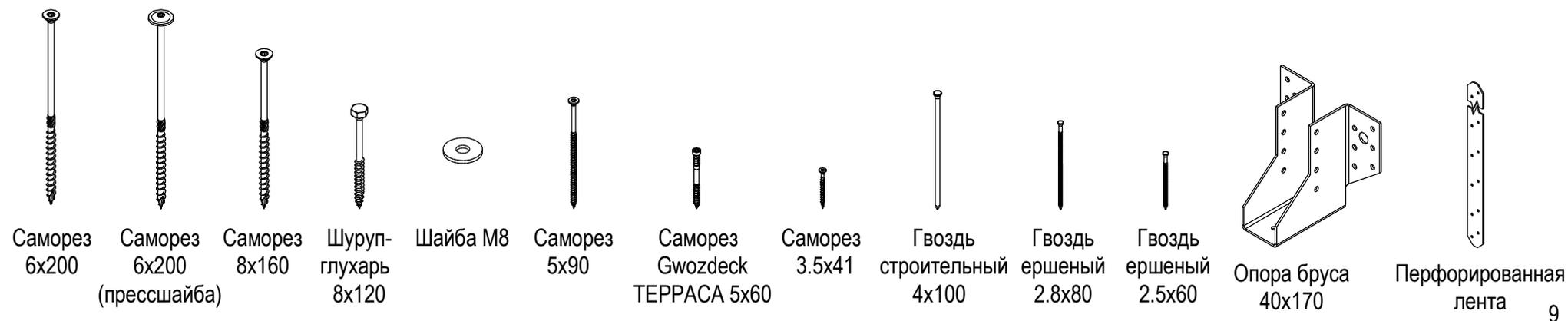
Примечание:

Все деревянные элементы, входящие в комплект поставки, должны соответствовать СТО 72746455-3.13.2-2025.

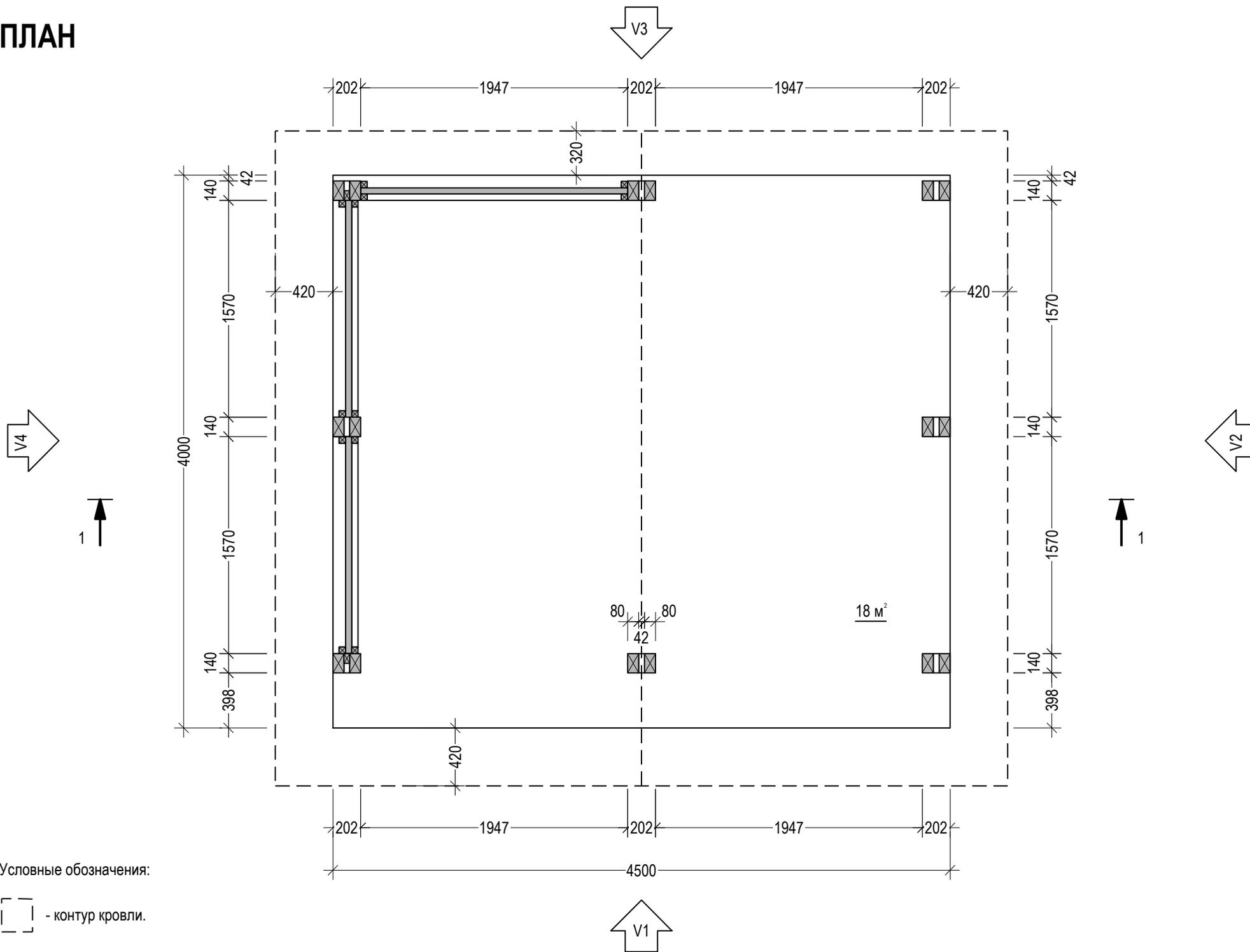
КРЕПЕЖ

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Назначение
Саморез 6x200	шт.	115	Сплачивание стенового бруса
Саморез 6x200 (прессшайба)	шт.	37	Крепление стропильных ног
Саморез 8x160	шт.	13	Крепление накладок
Шуруп-глухарь 8x120	шт.	75	Крепление стоек, прогонов, ригелей
Шайба М8	шт.	75	Крепление стоек, прогонов, ригелей
Саморез 5x90	шт.	235	Крепление ригеля, фиксатора стены
Саморез Gwozdeck ТЕРРАСА 5x60	шт.	690	Крепление настила пола
Саморез 3.5x41	шт.	775	Крепление лобовых досок, перфорированной пластины
Гвоздь строительный 4x100	кг.	3.05	Крепление опоры бруса
Гвоздь ершениый 2.8x80	кг.	2.06	Сборка каркаса пола
Гвоздь ершениый 2.5x60	кг.	3.01	Крепление настила стропильной системы
Опора бруса 40x170	шт.	24	Крепление лаг
Перфорированная лента	м.п.	5	Сплачивание стропильных ног

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.



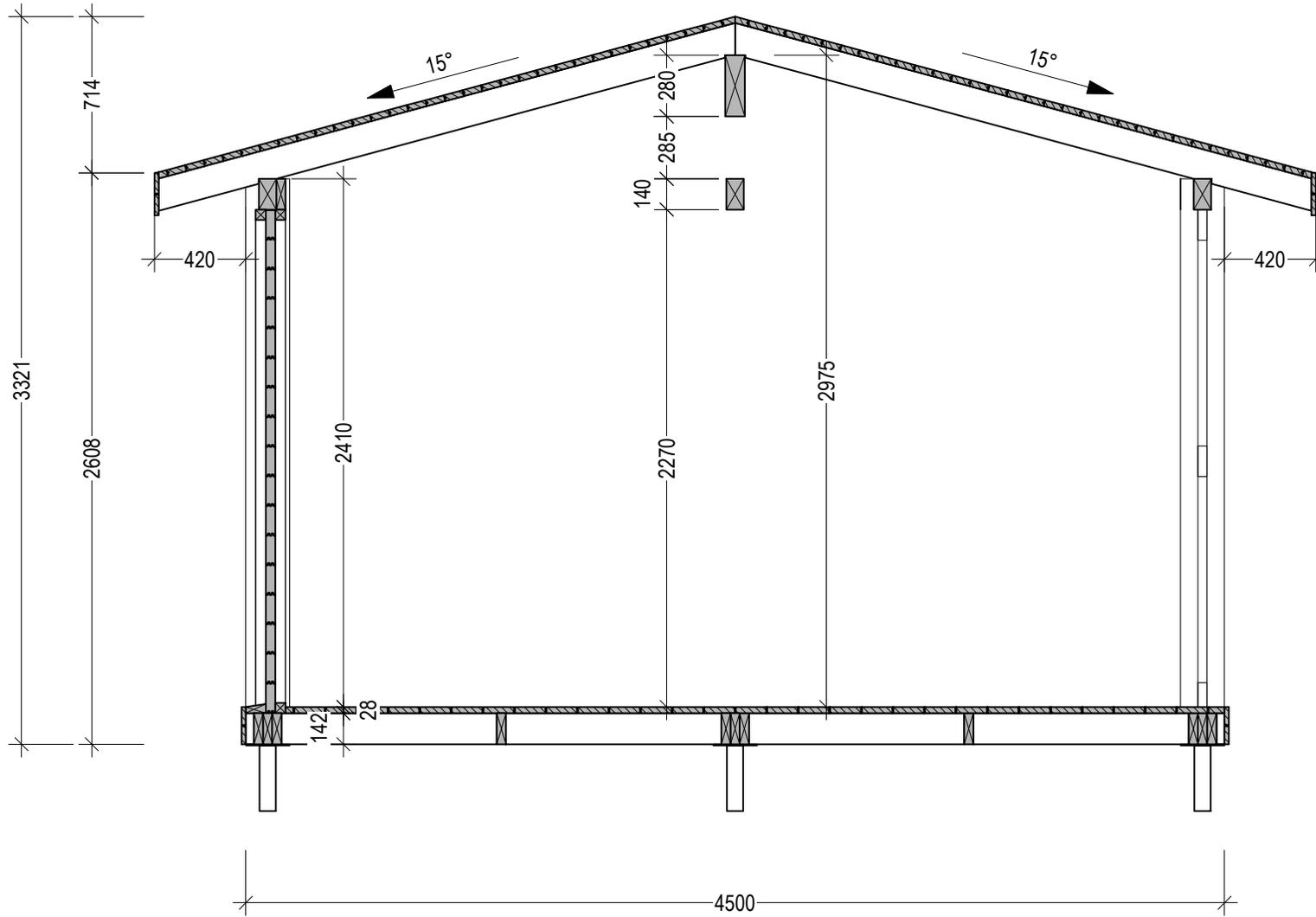
ПЛАН



Условные обозначения:

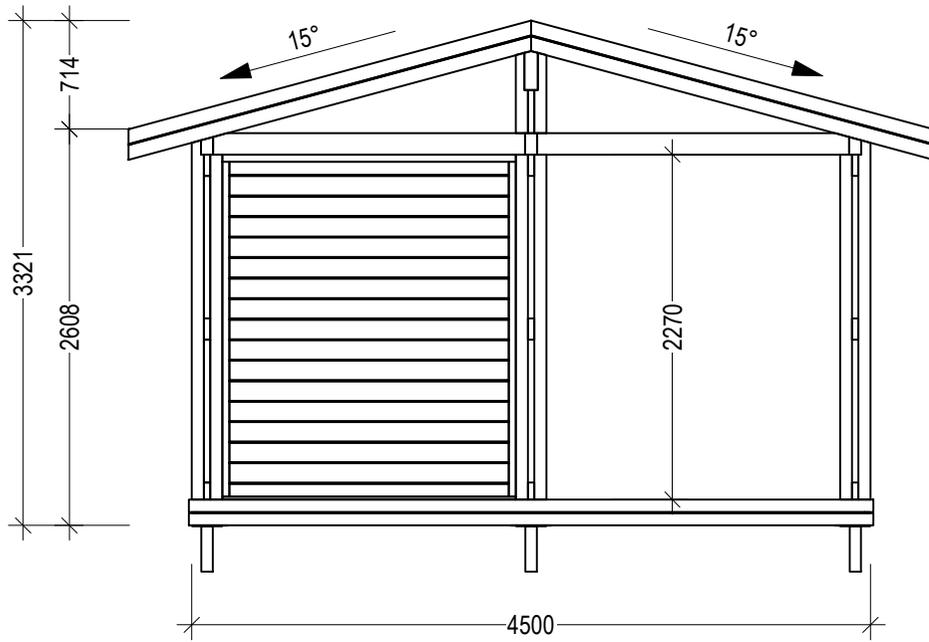
 - контур кровли.

PA3PE3 1-1

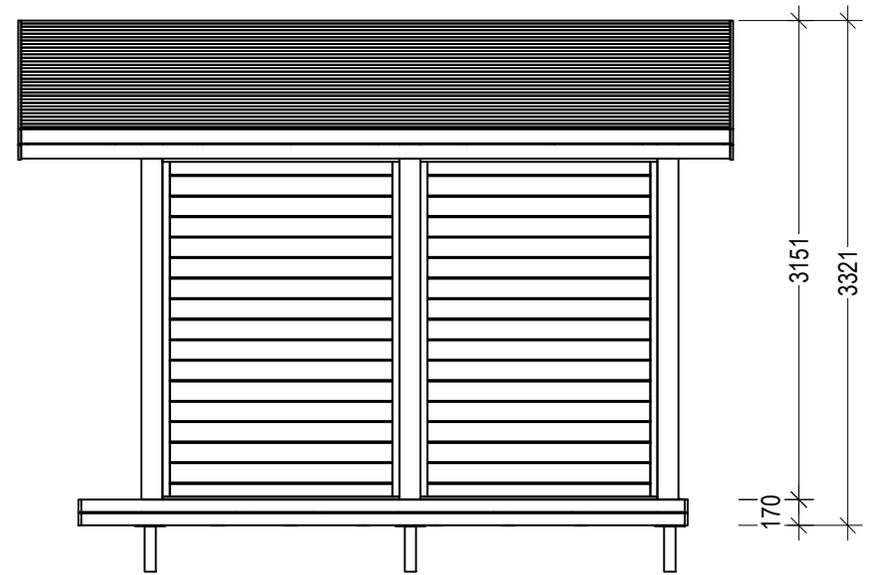


ФАСАДЫ

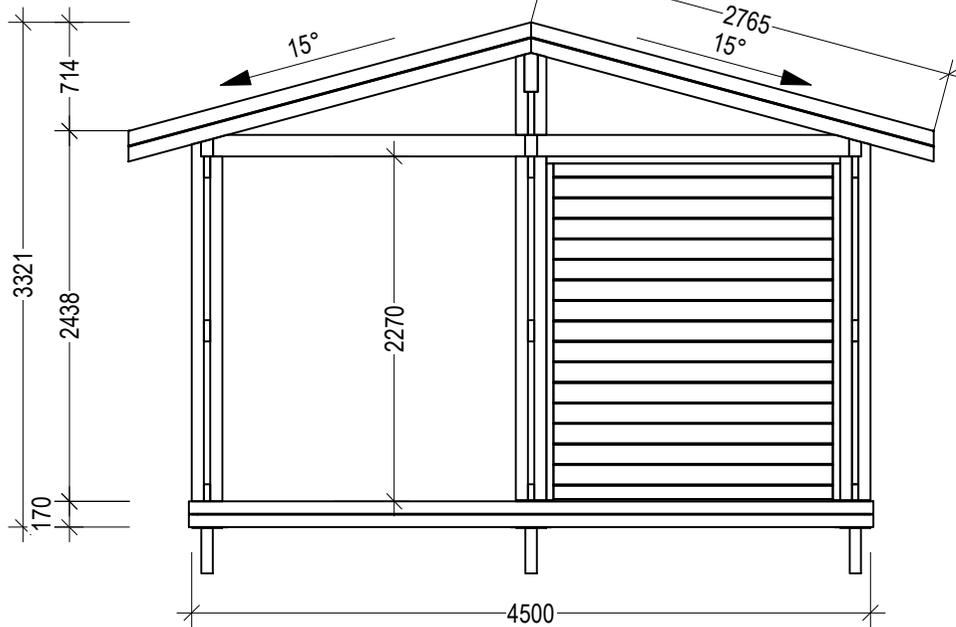
V1



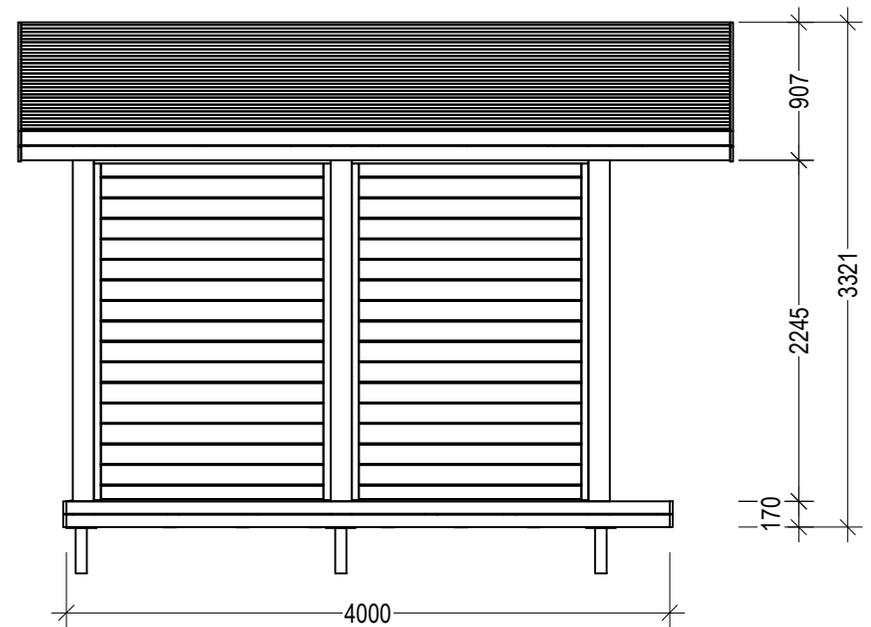
V2



V3



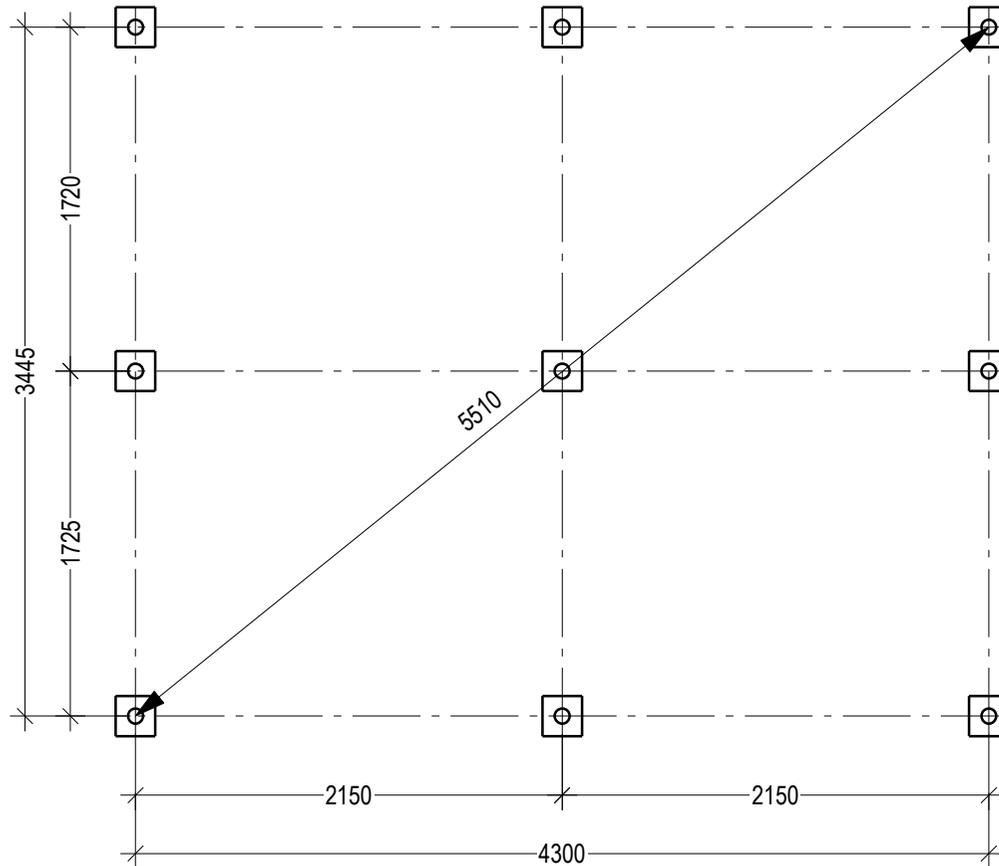
V4



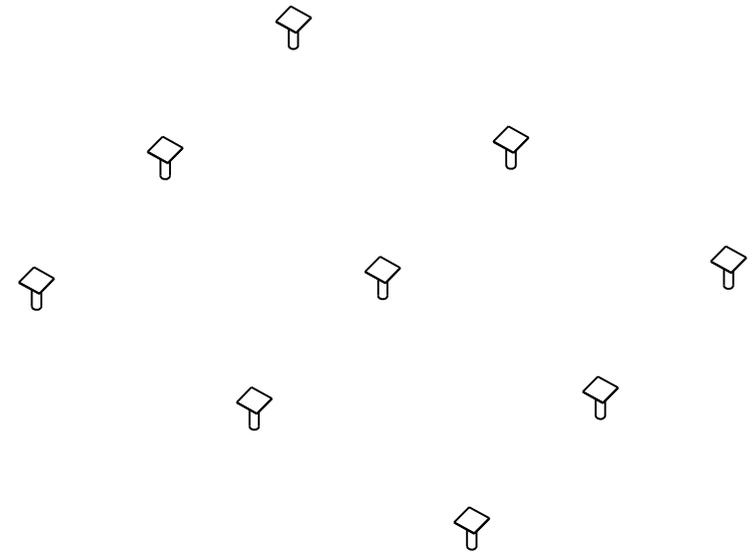
ЭТАПЫ СБОРКИ

1. Фундамент - в комплект поставки не входит

Схема свайного поля



АксонOMETрическая схема свайного поля



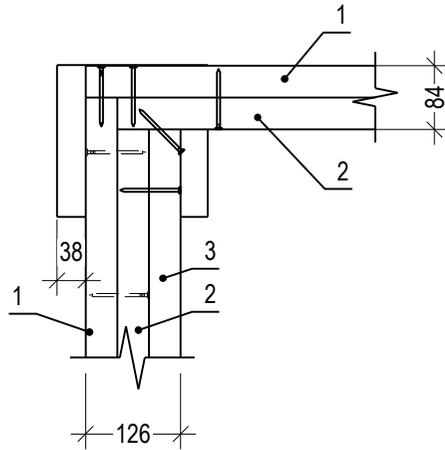
Спецификация элементов свайного поля (в комплект поставки не входят):

1. Свая винтовая - 9 шт.
2. Оголовок сваи 200x200 - 9 шт.

2. Сборка основания

2.1 Узлы

Схема углового соединения ростверка



АксонOMETрическая схема углового соединения ростверка

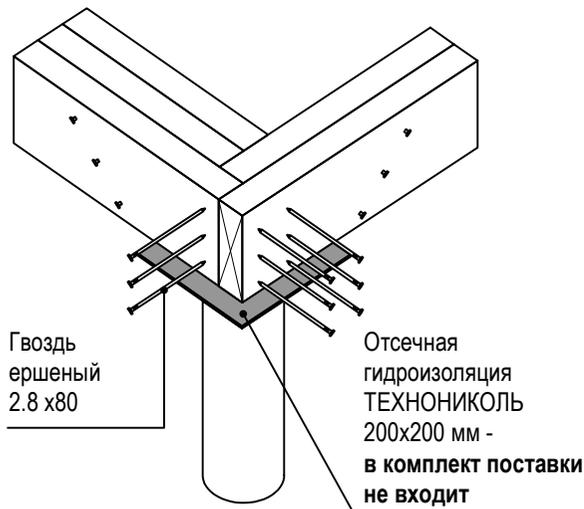
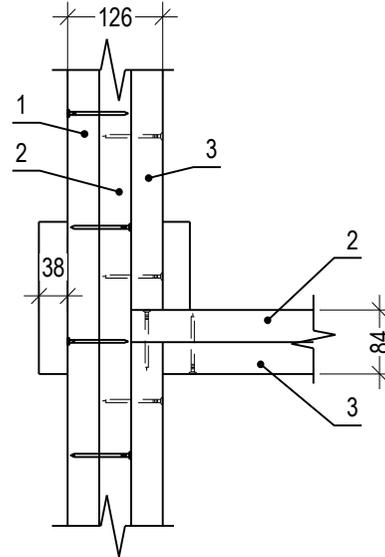


Схема Т-образного соединения ростверка



АксонOMETрическая схема Т-образного соединения ростверка

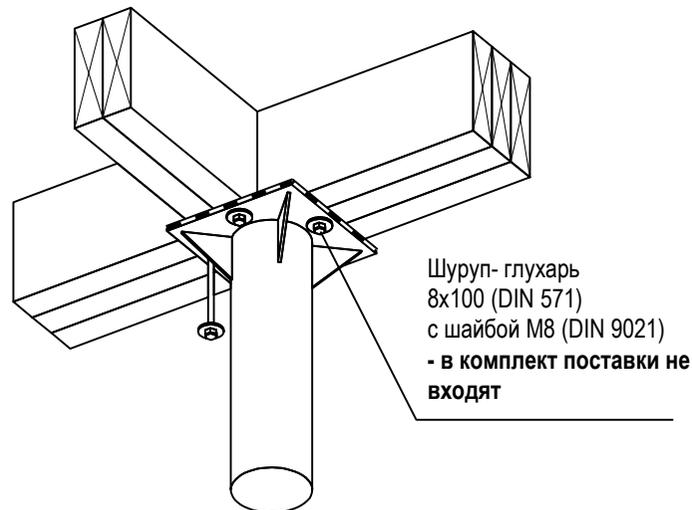
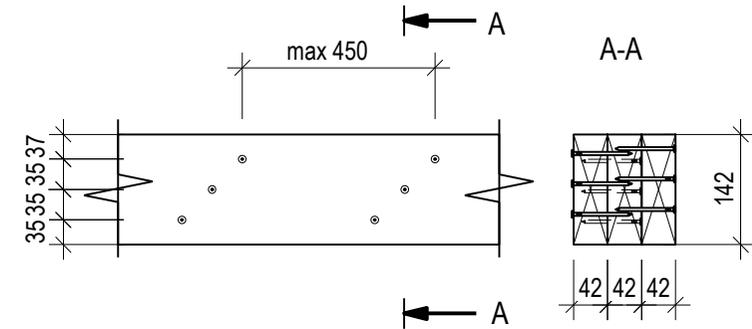


Схема сплачивания элементов ростверка



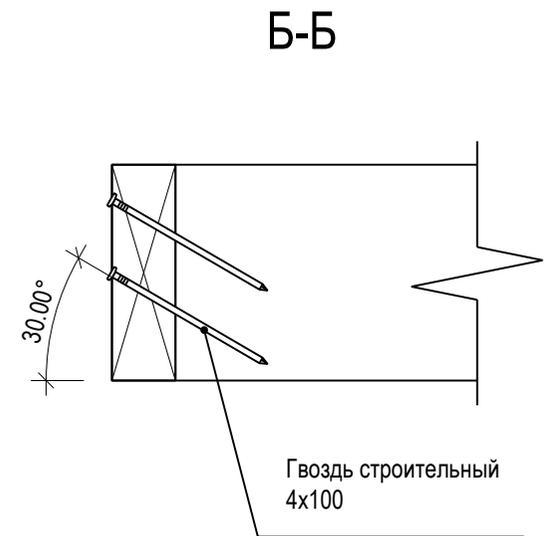
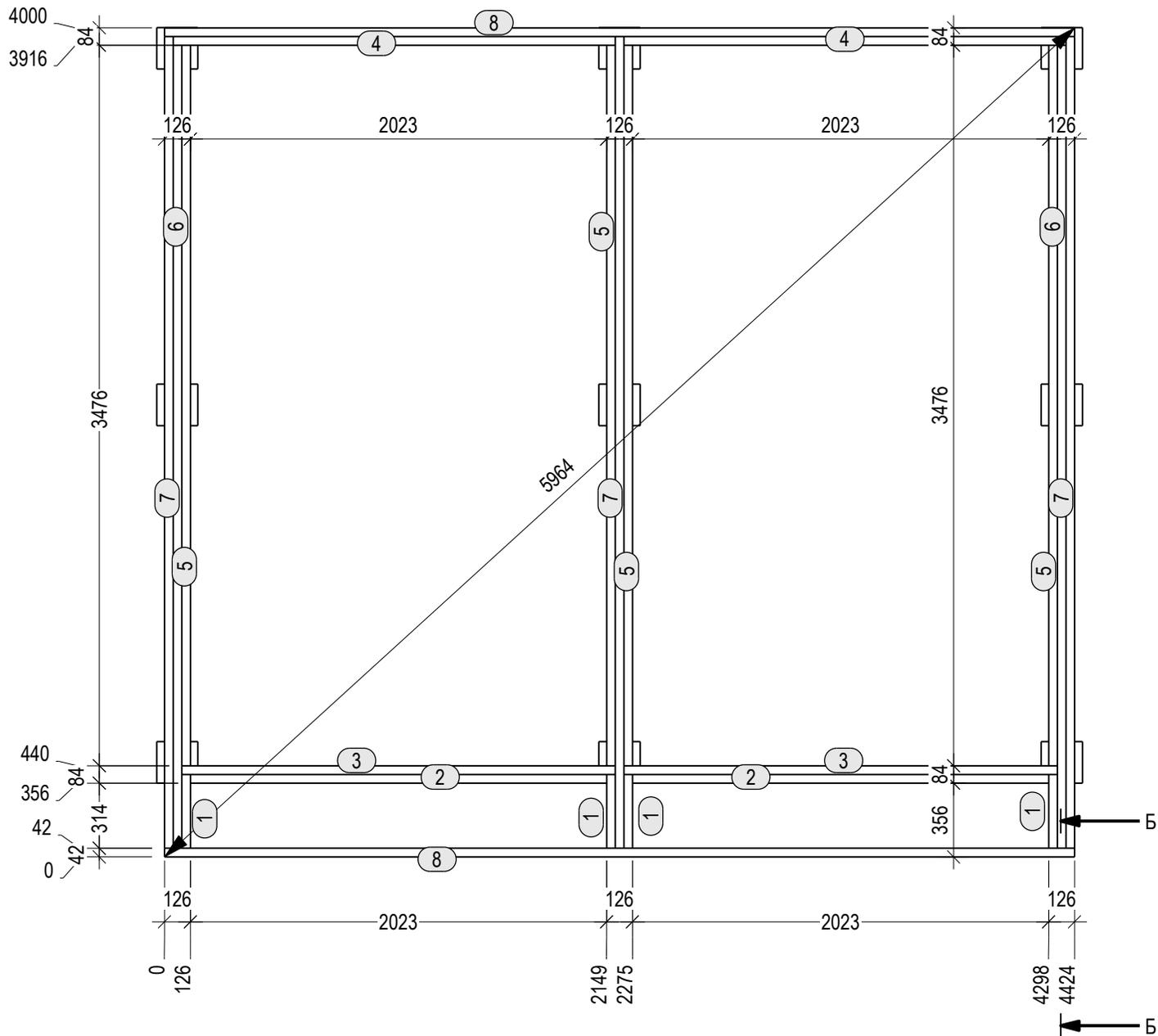
Условные обозначения:

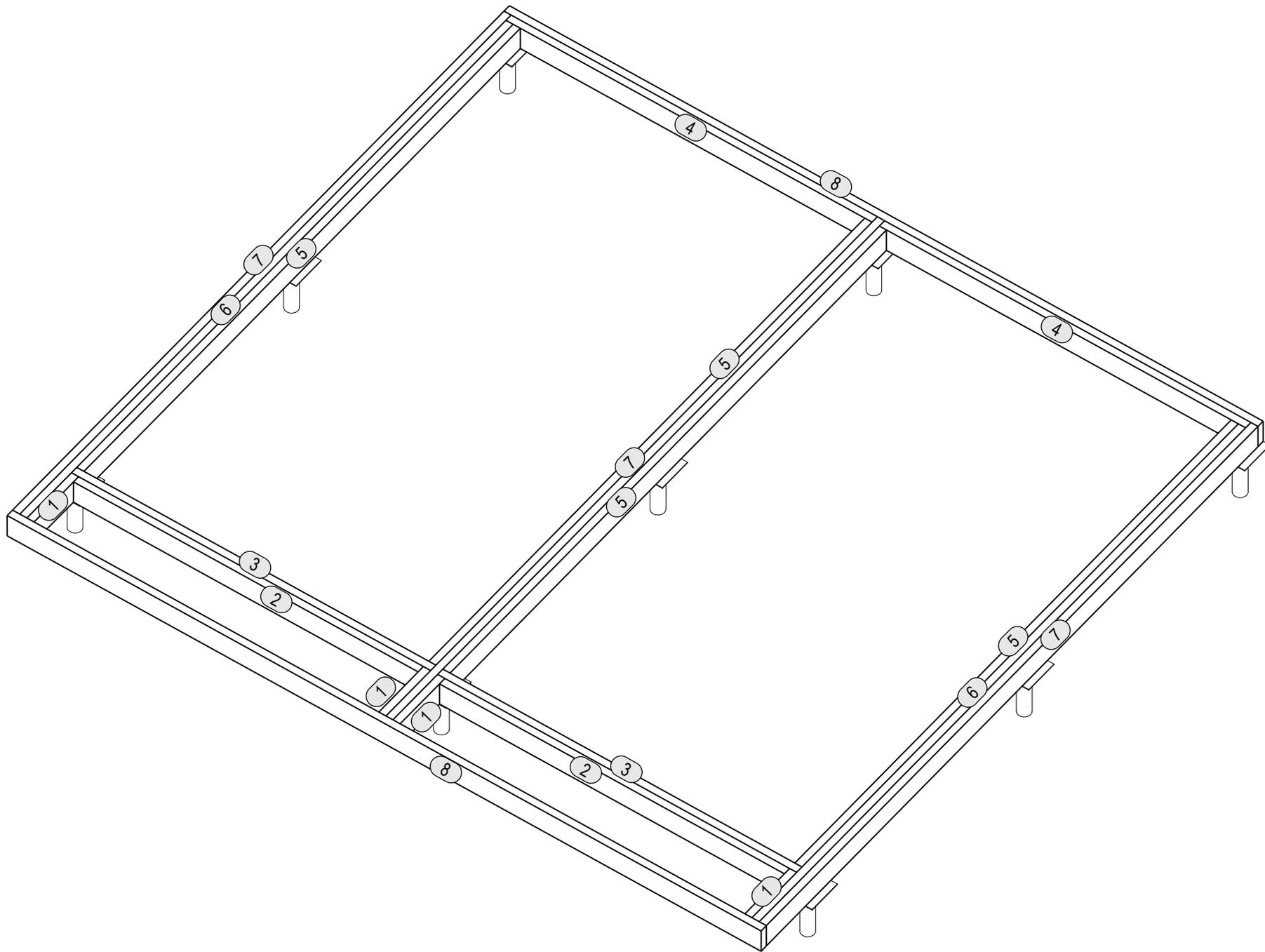
-  - порядок монтажа.
-  - гвоздь ершеный 2.8x80 мм.

Указания по монтажу:

1. На оголовки свай поместить гидроизоляционный материал "Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ" 200x200 мм (в комплект поставки не входит).
2. Сборку ростверка осуществлять с помощью гвоздей ершенных 2.8x80.
3. Крепление ростверка к оголовкам производить после проверки геометрии по диагоналям с помощью шурупа-глухаря 8x100 (DIN 571) с шайбой M8 (DIN 9021) - 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 до выхода в "ноль".

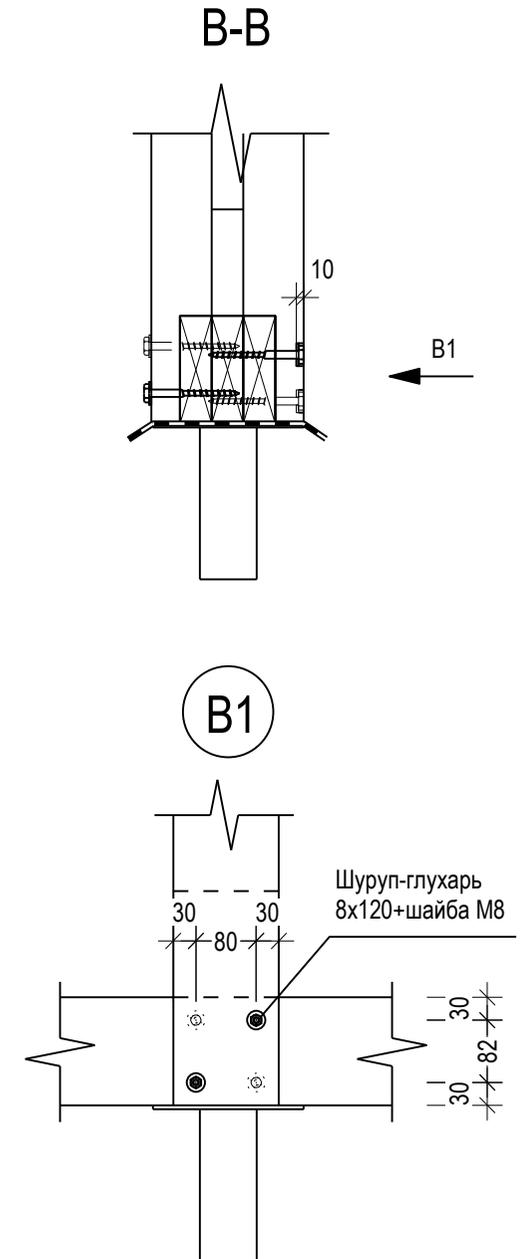
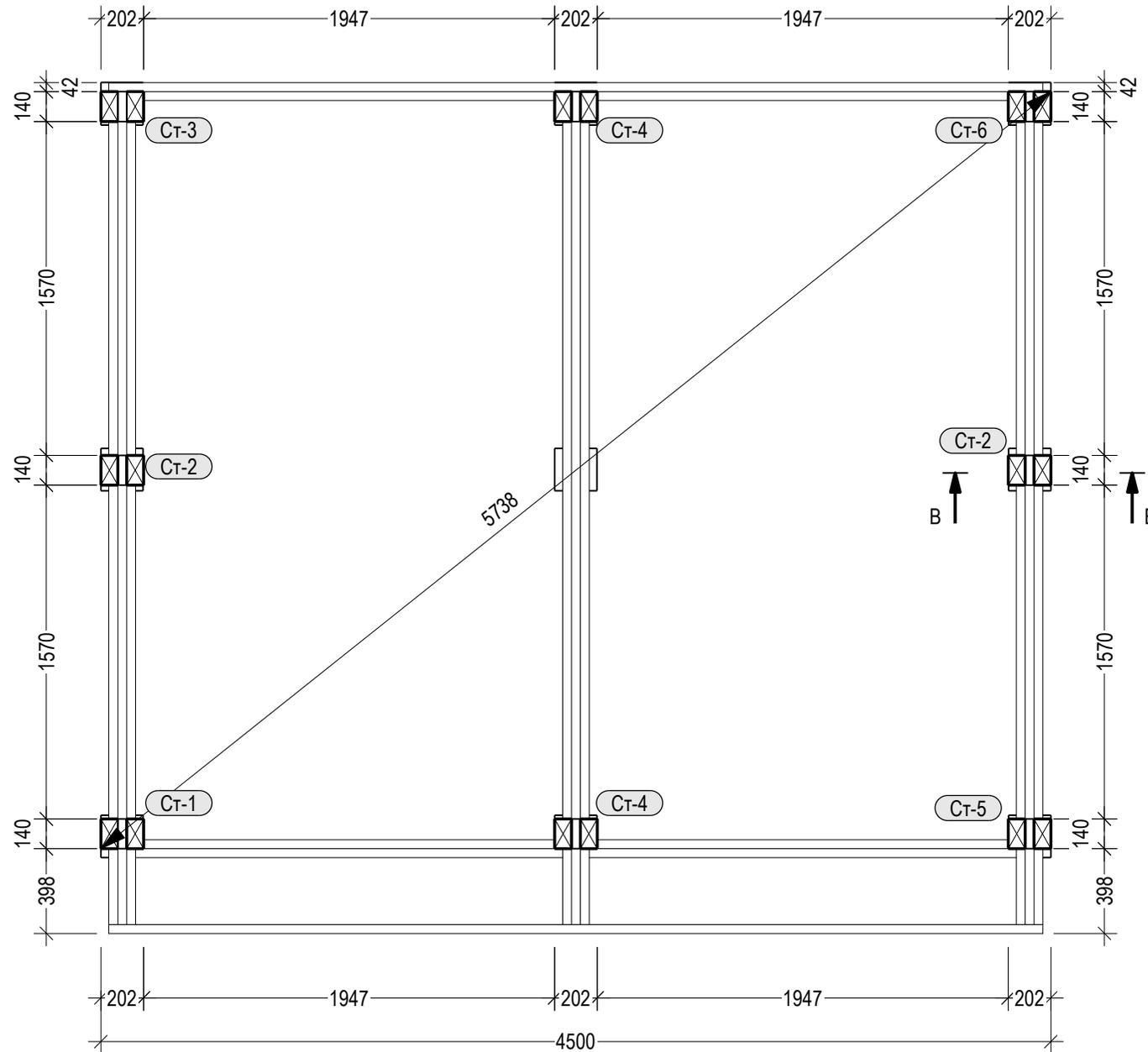
2.2 Монтаж элементов ростверка



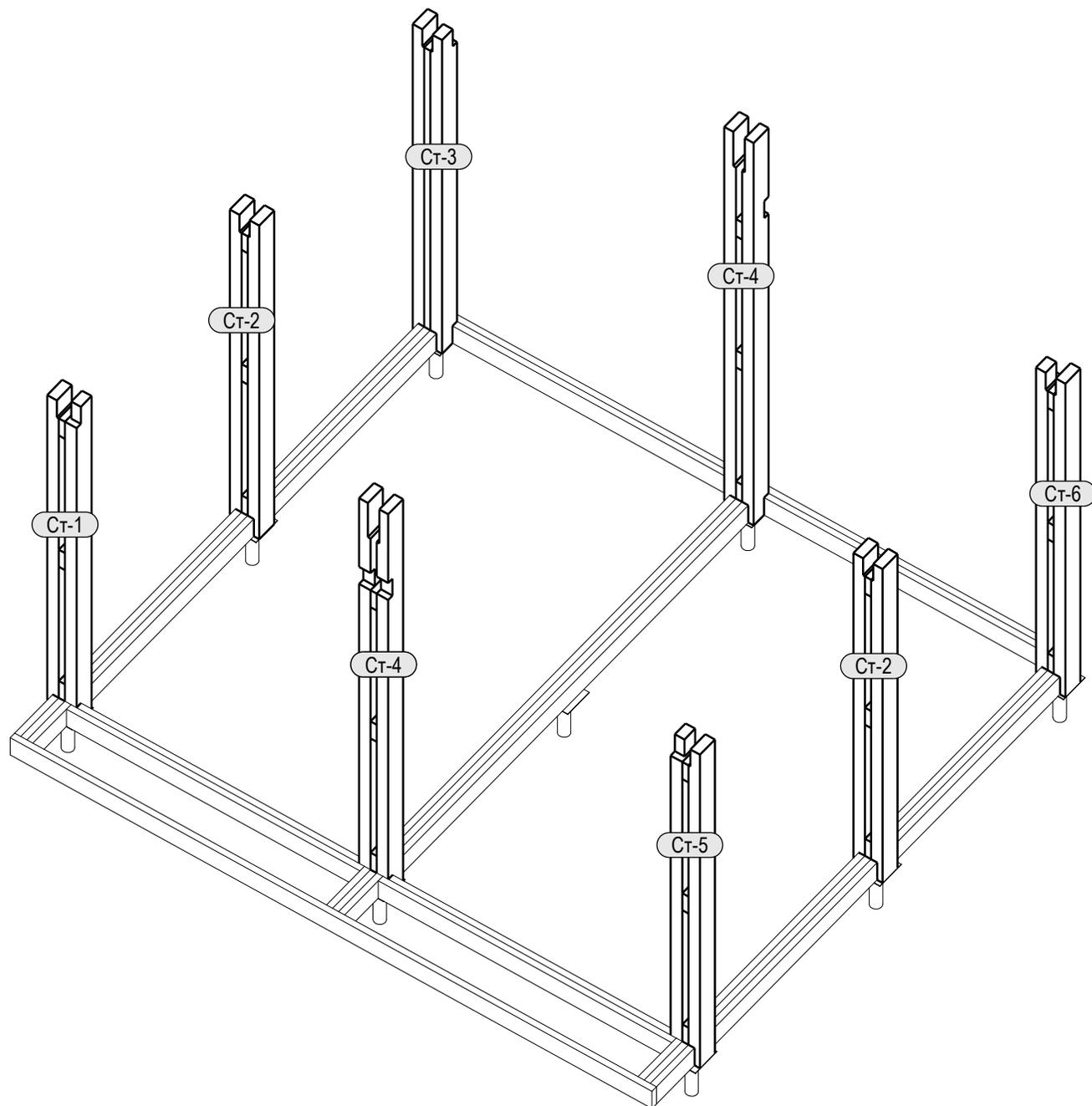


3. Монтаж сборных стоек

Крепление производить с помощью шурупов-глухарей 8x120 с шайбой М8 в предварительно просверленное отверстие .
С лицевой части шурупы монтировать в раззенкованные отверстия h= 10 мм.

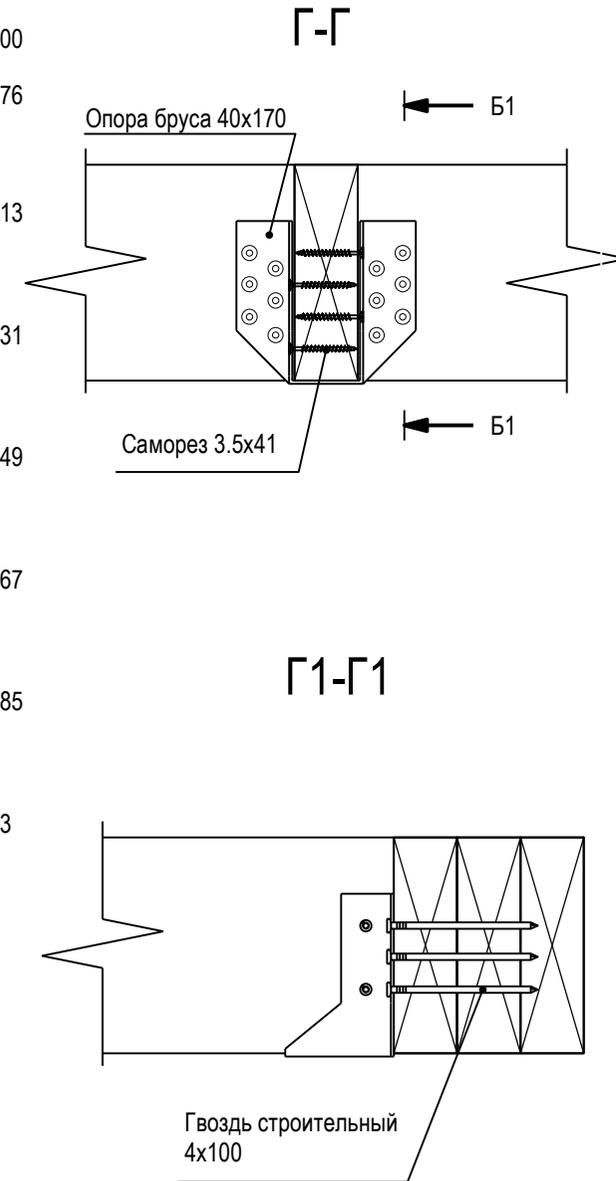
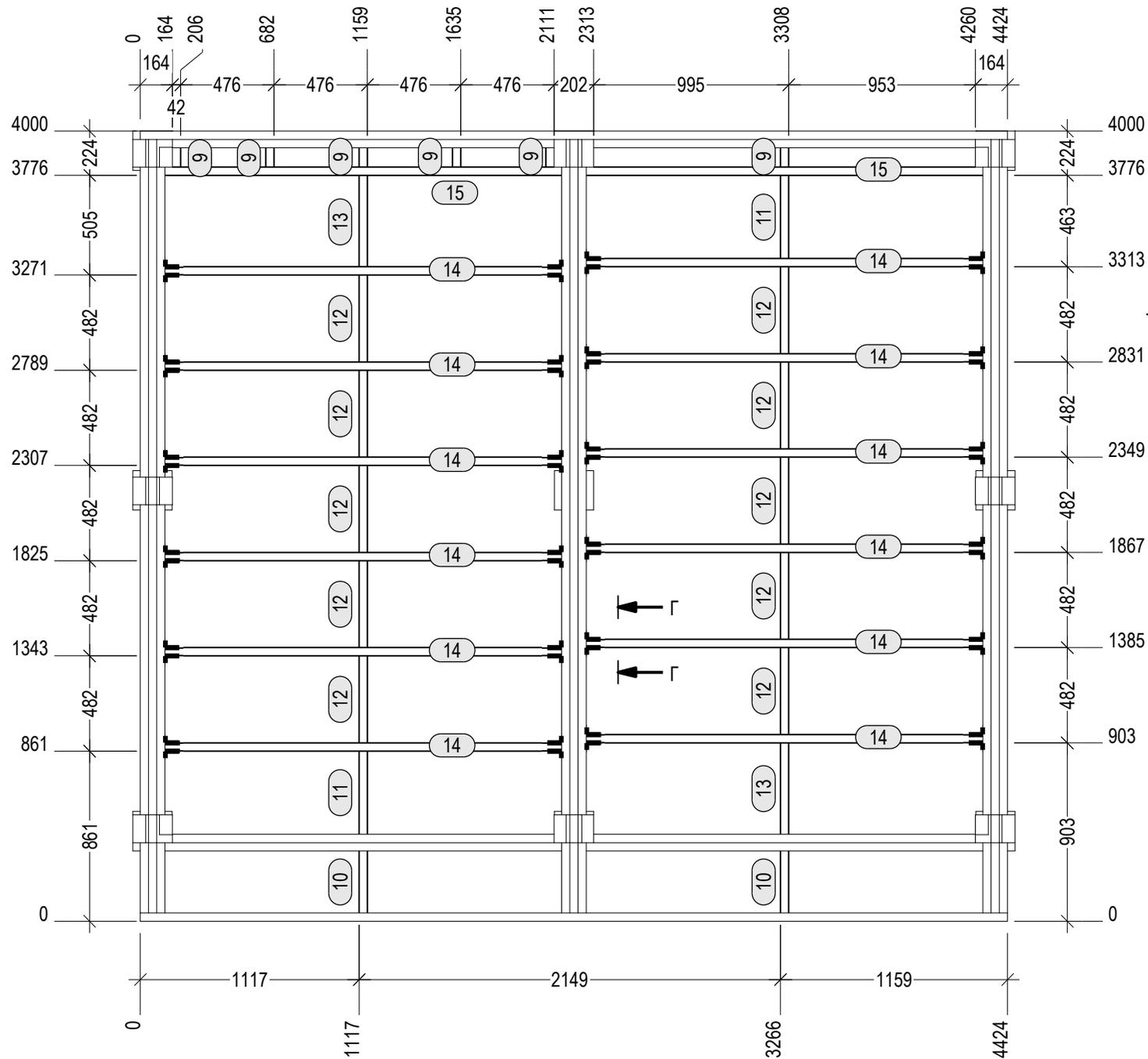


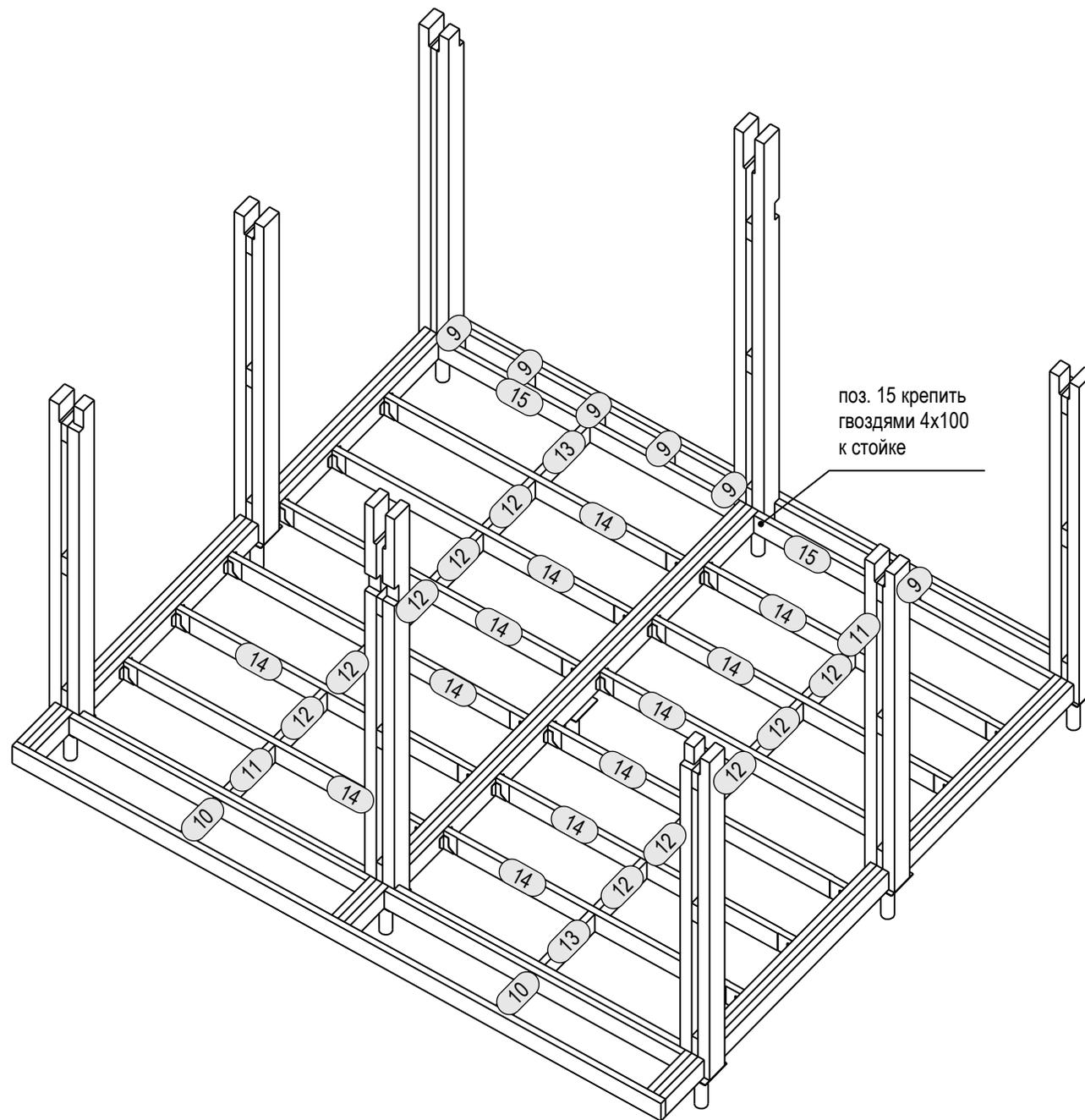
Примечание: в качестве временных раскосов можно использовать поз. 37 (5 шт в запас, см. спецификацию).



4. Монтаж элементов каркаса пола

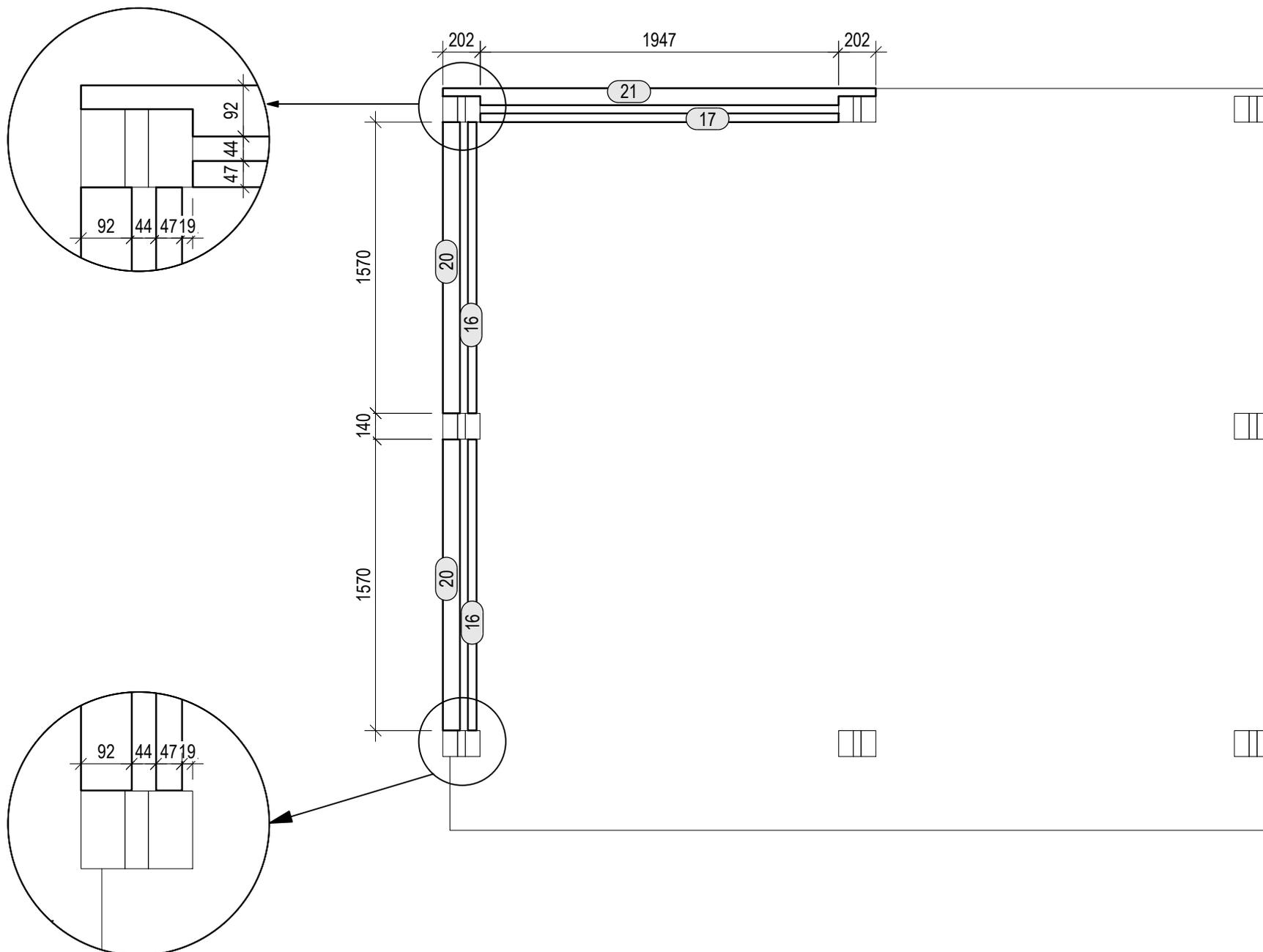
Крепление ригелей к лагам производить с помощью гвоздя ершеного 2.8x80 (накосую).

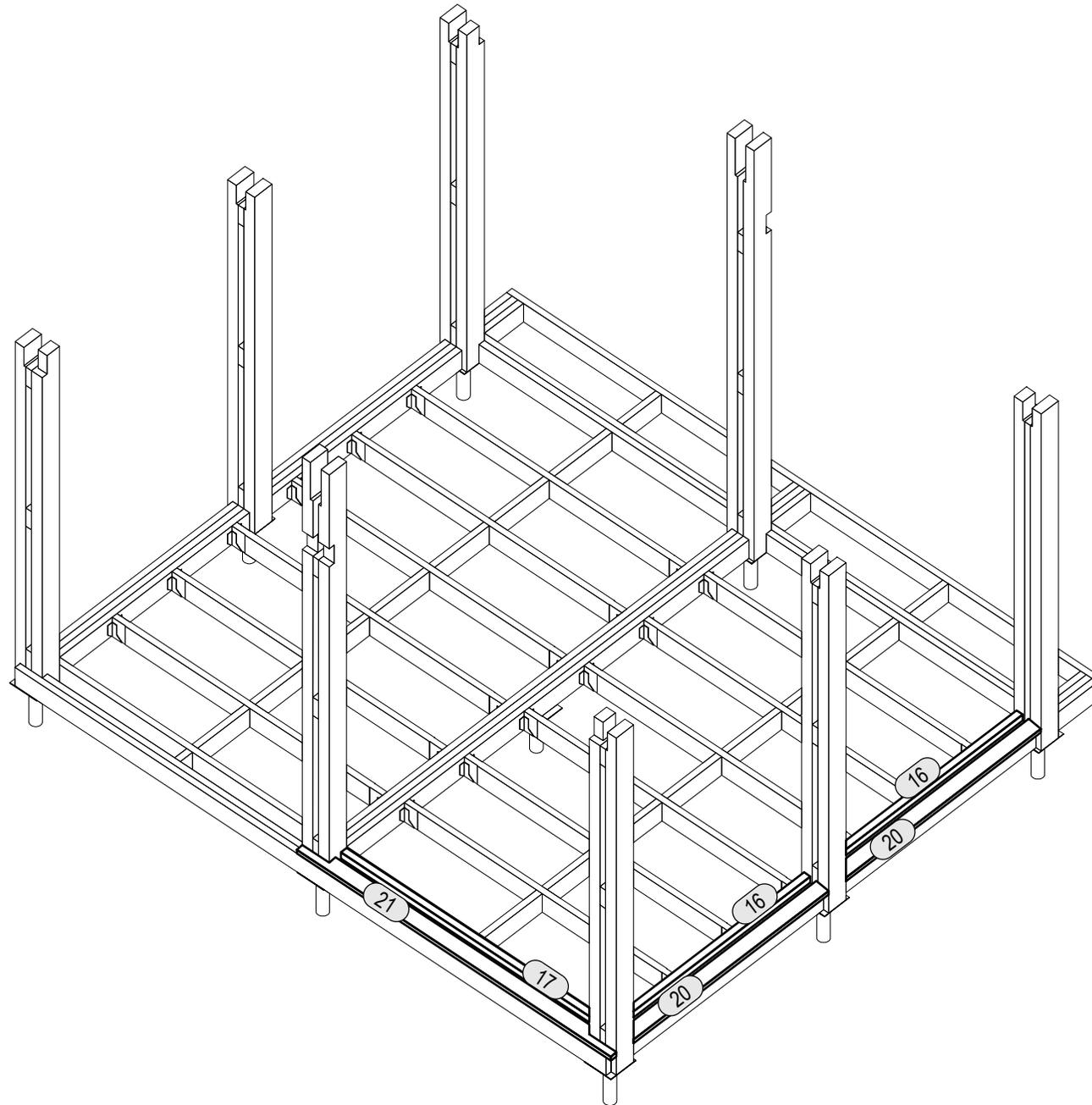




5. Монтаж фиксатора стены, отлива на каркас пола

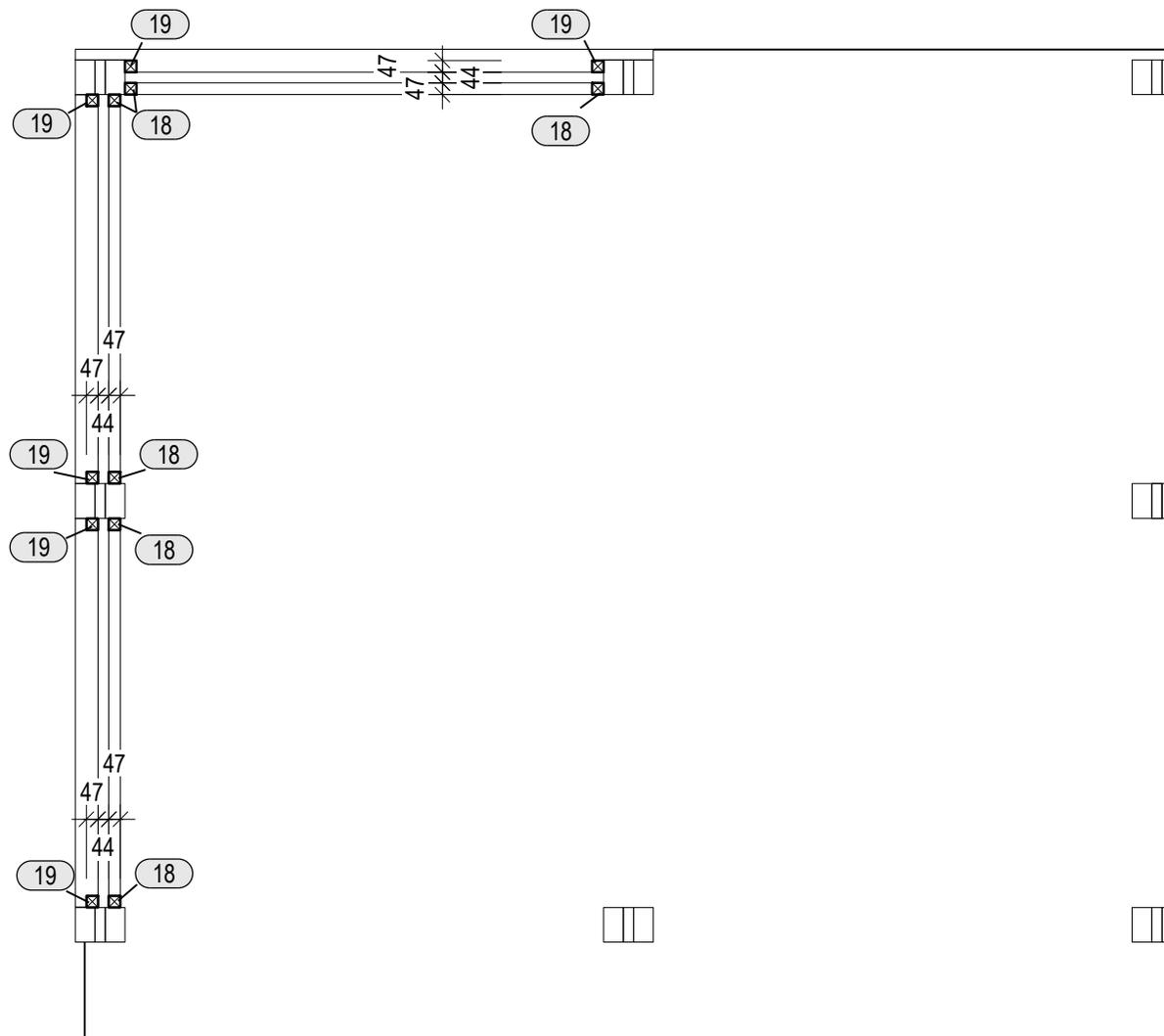
Крепить к элементам каркаса пола с помощью самореза 5x90 с шагом 0,4 м.



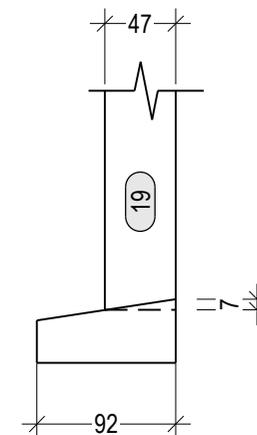


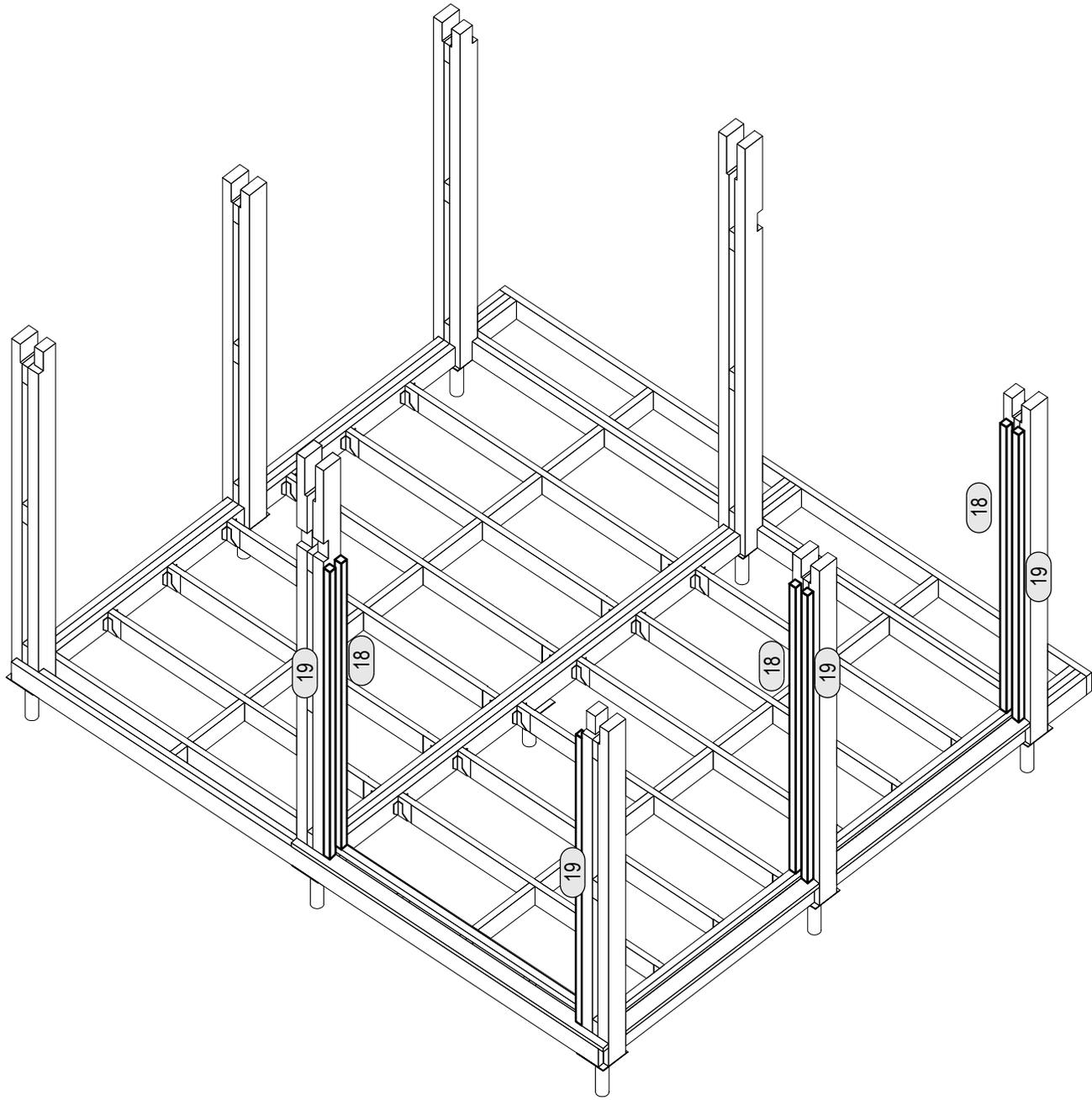
6. Монтаж фиксатора стены с креплением к стойкам

Крепить к стойкам с помощью самореза 5x90 с шагом 0,4 м.



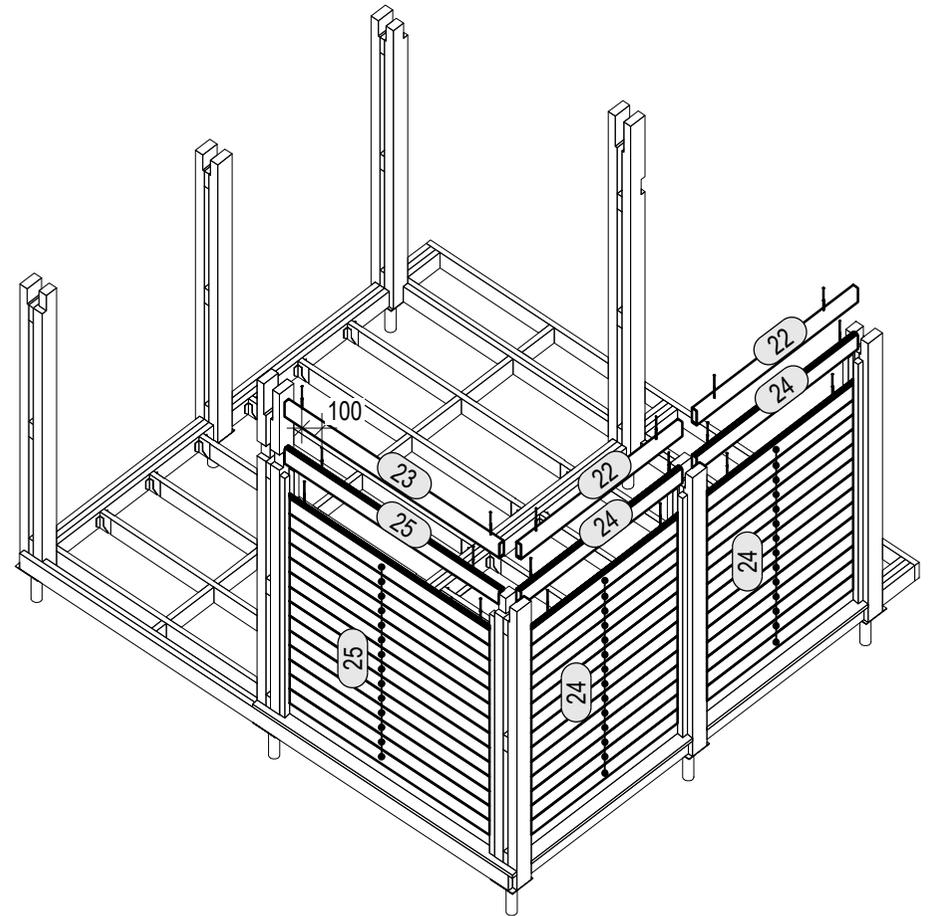
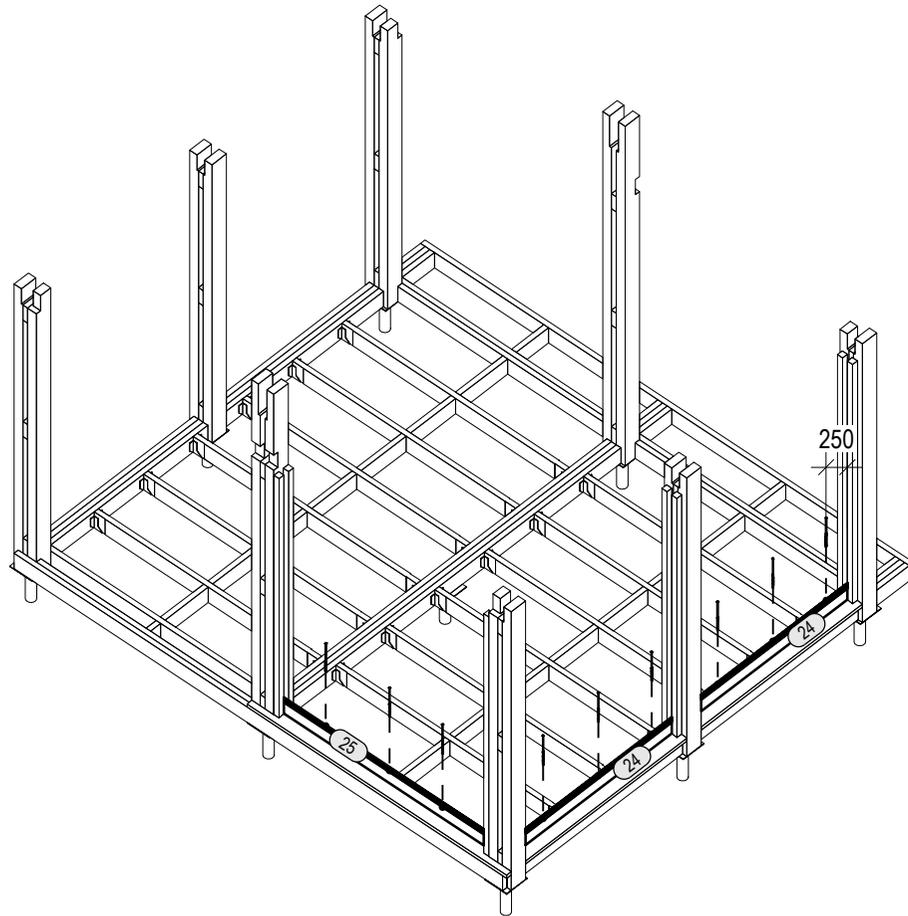
Позицию N19 подрезать
в месте
примыкания к поз. 20, 21





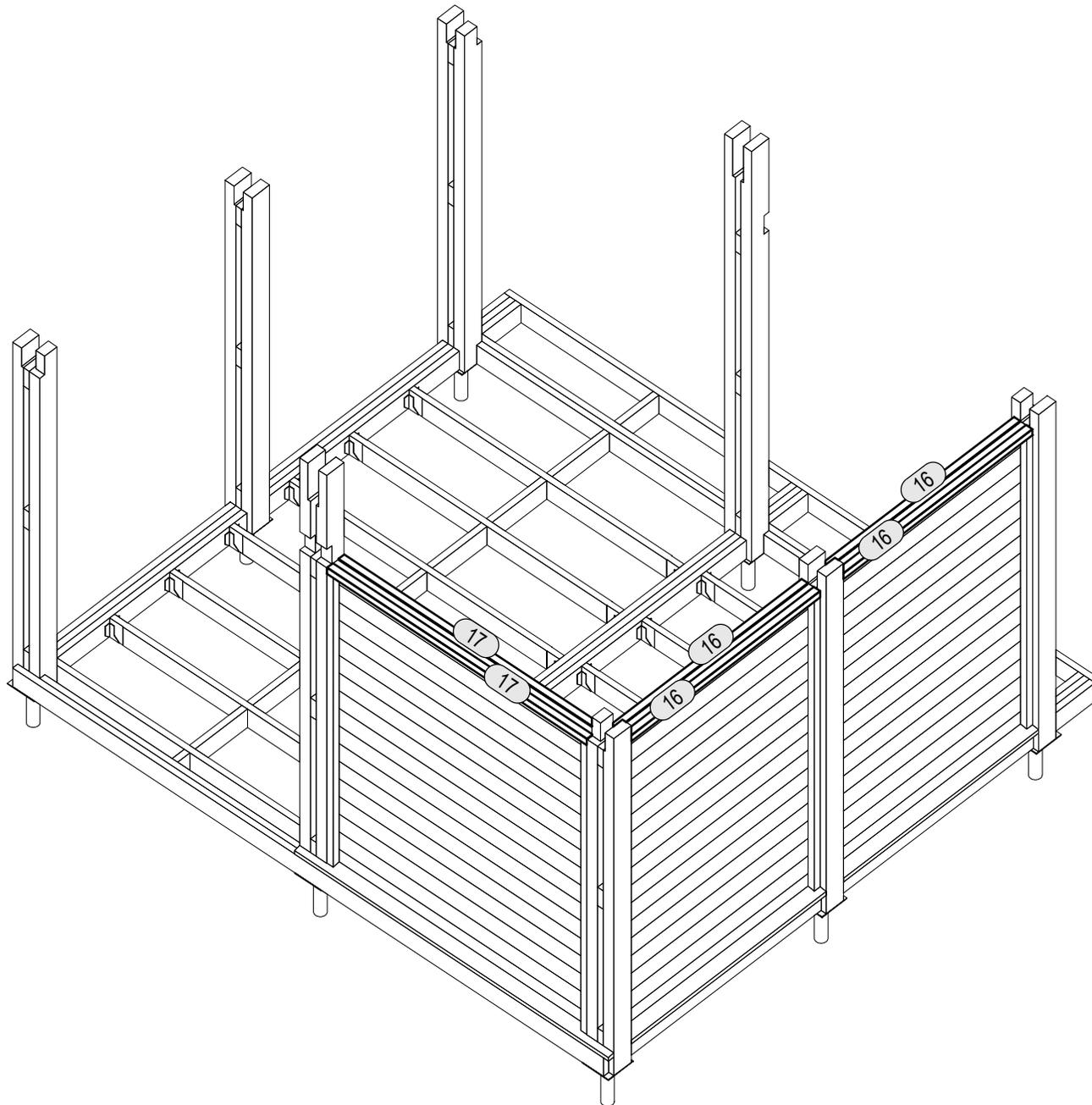
7. Монтаж стенового бруса

Крепление производить с помощью самореза 6x200 в предварительно просверленное отверстие $d=5$ мм. Головку самореза утопить в брус на глубину минимум 5 мм.



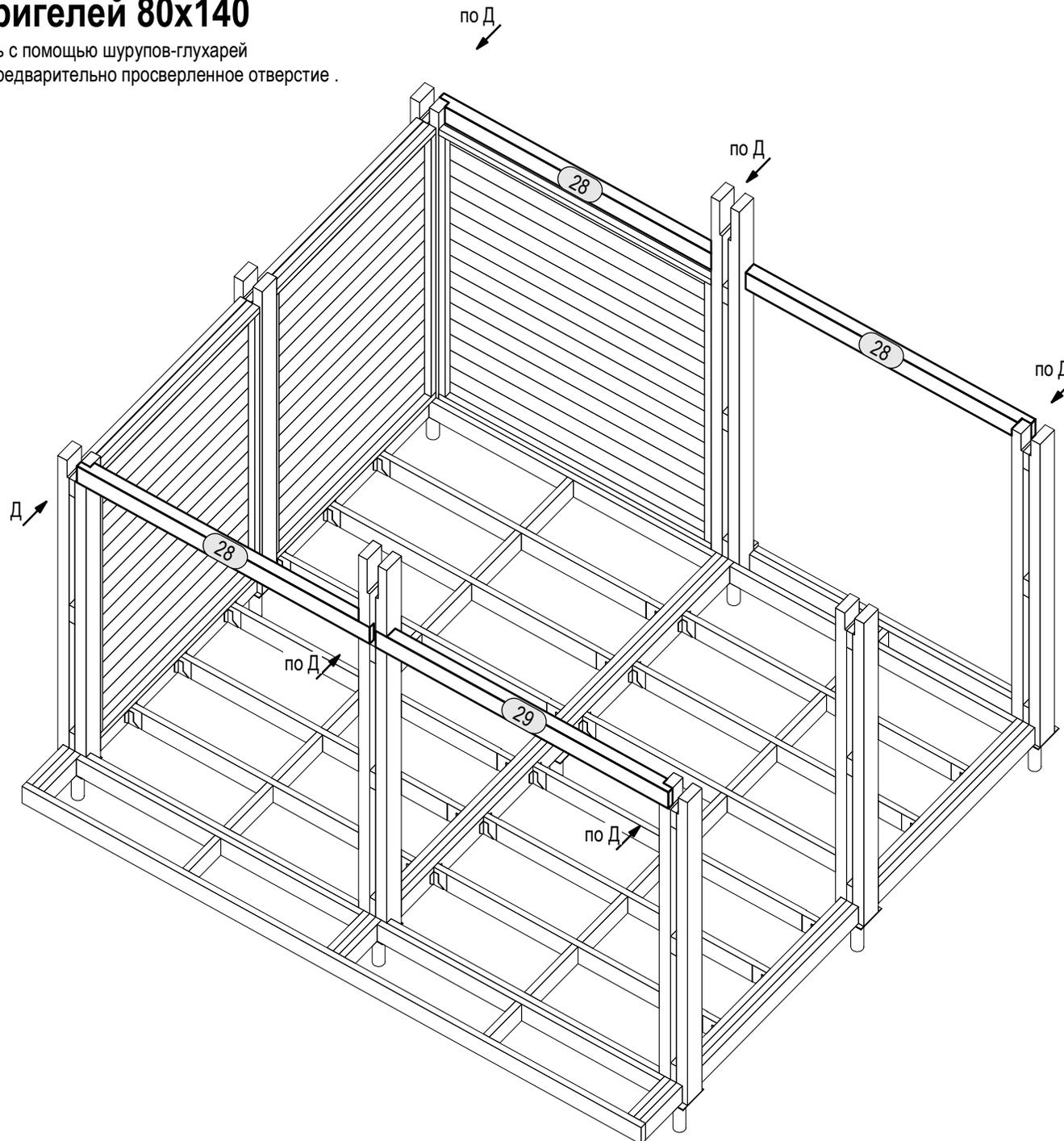
8. Монтаж верхнего фиксатора стены

Крепить в крайних точках с помощью самореза 5х90 . После установки прогонов, ригелей 40х140, дополнительно закрепить к ним верхний фиксатор стены саморезом 5х90 с шагом 0,4 м.

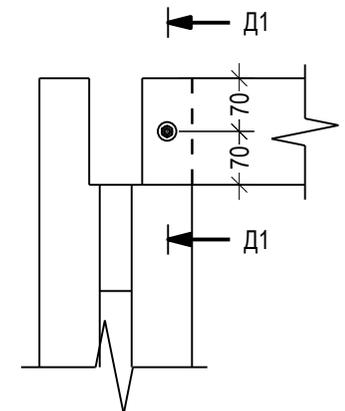


9. Монтаж ригелей 80x140

Крепление производить с помощью шурупов-глухарей 8x120 с шайбой М8 в предварительно просверленное отверстие .

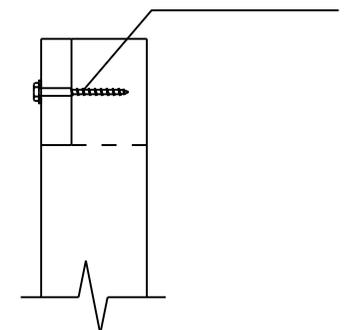


Д



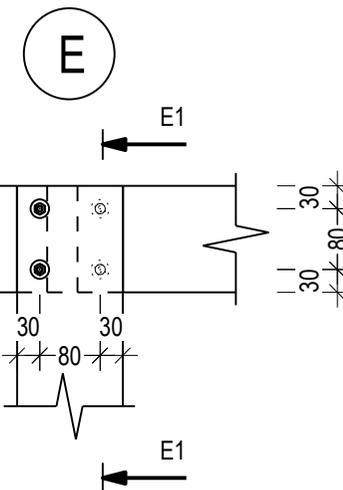
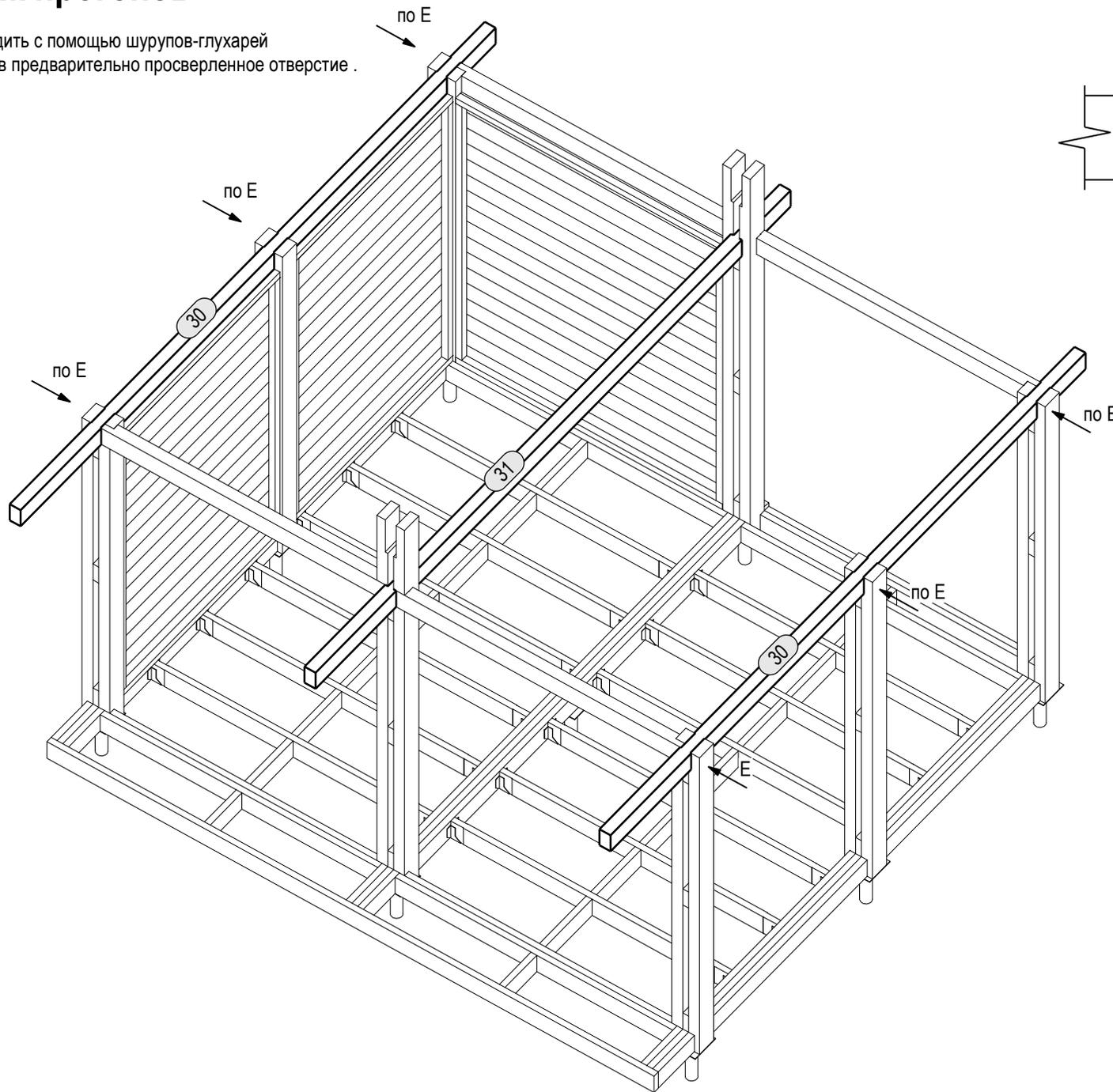
Д1-Д1

Шуруп-глухарь
8x120+шайба М8



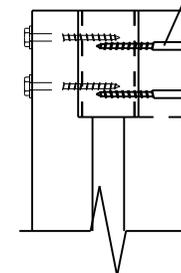
10. Монтаж прогонов

Крепление производить с помощью шурупов-глухарей 8x120 с шайбой М8 в предварительно просверленное отверстие .



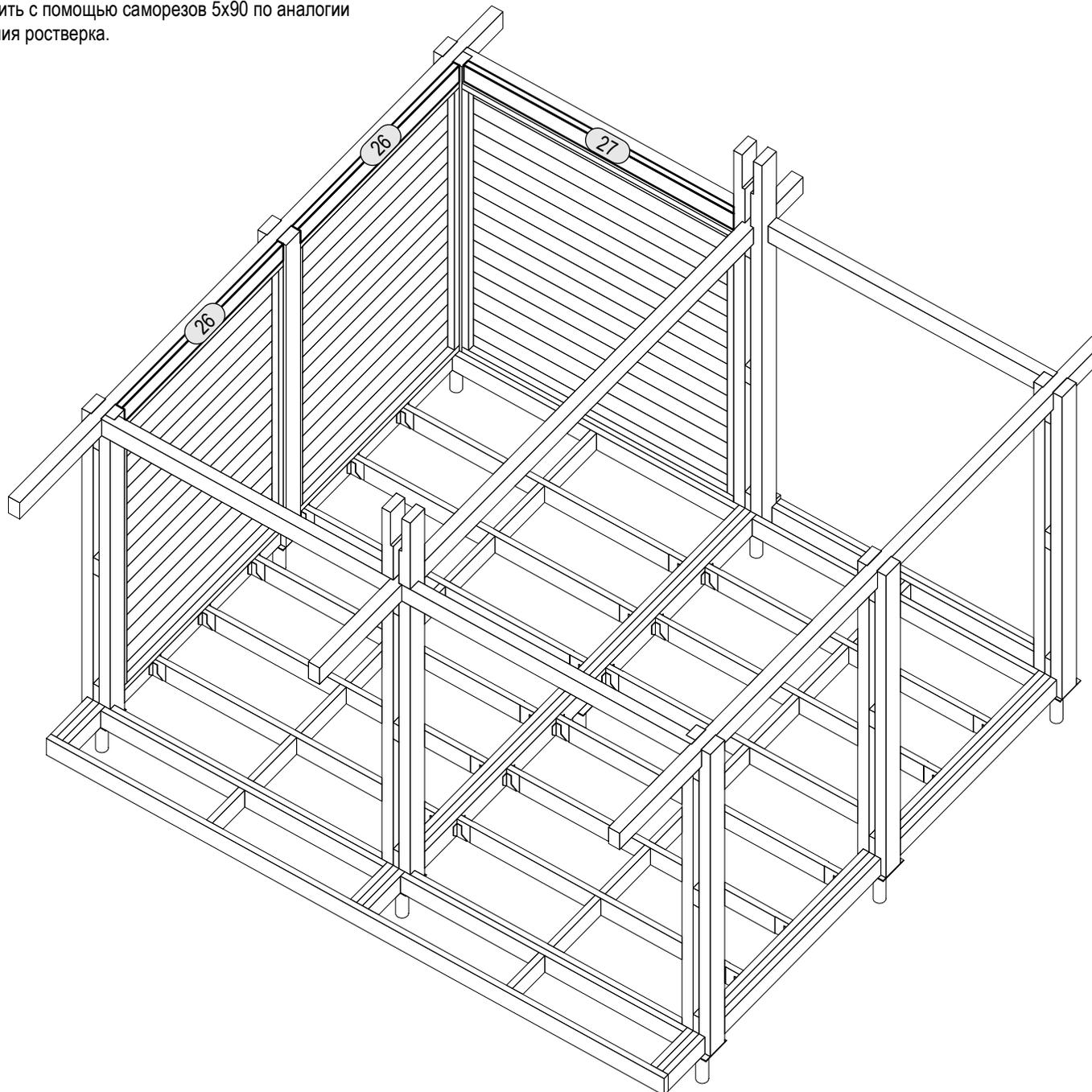
E1-E1

Шуруп-глухарь 8x120+шайба М8



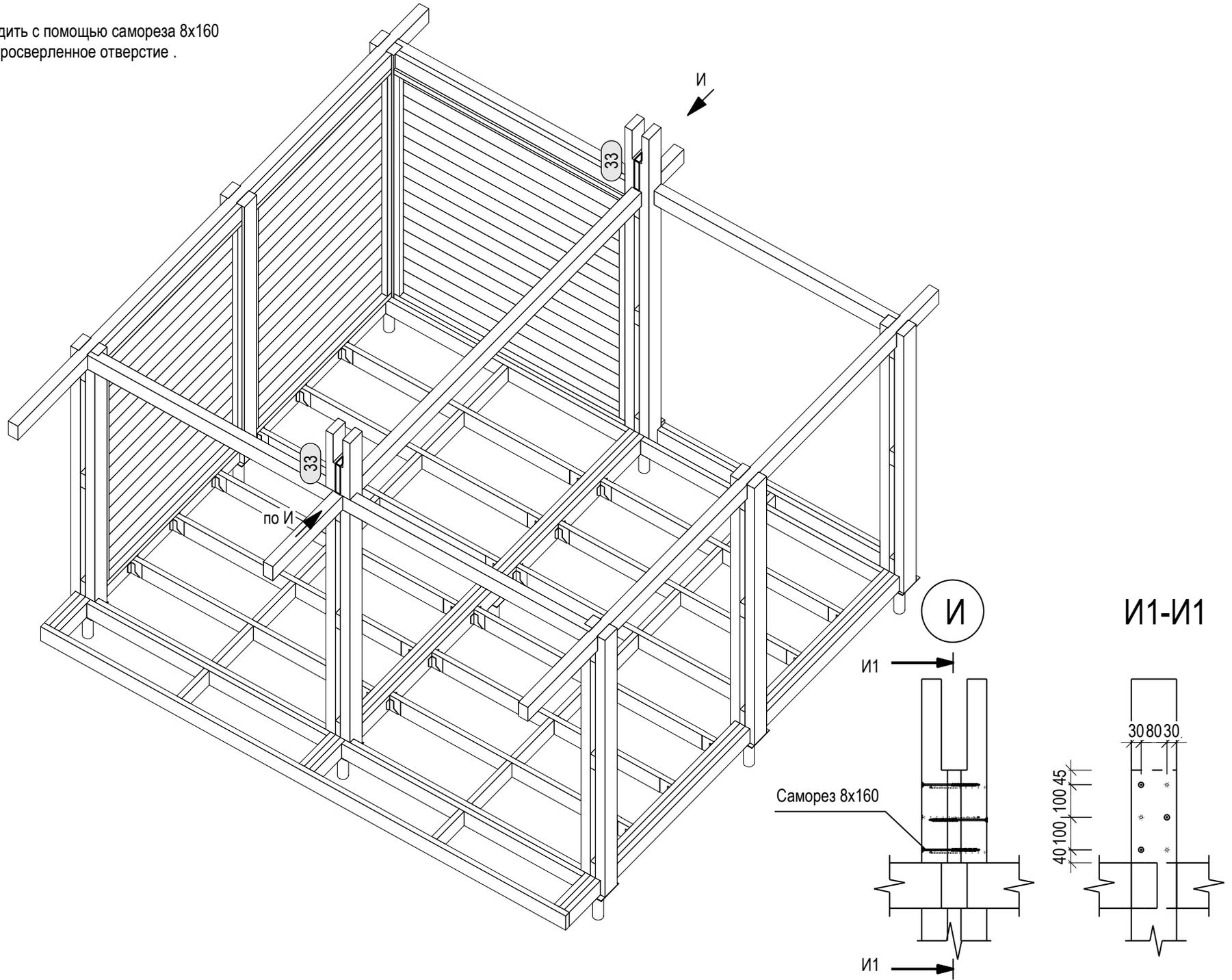
11. Монтаж ригелей поз. 26,27

Крепление производить с помощью саморезов 5x90 по аналогии со схемой сплачивания ростверка.



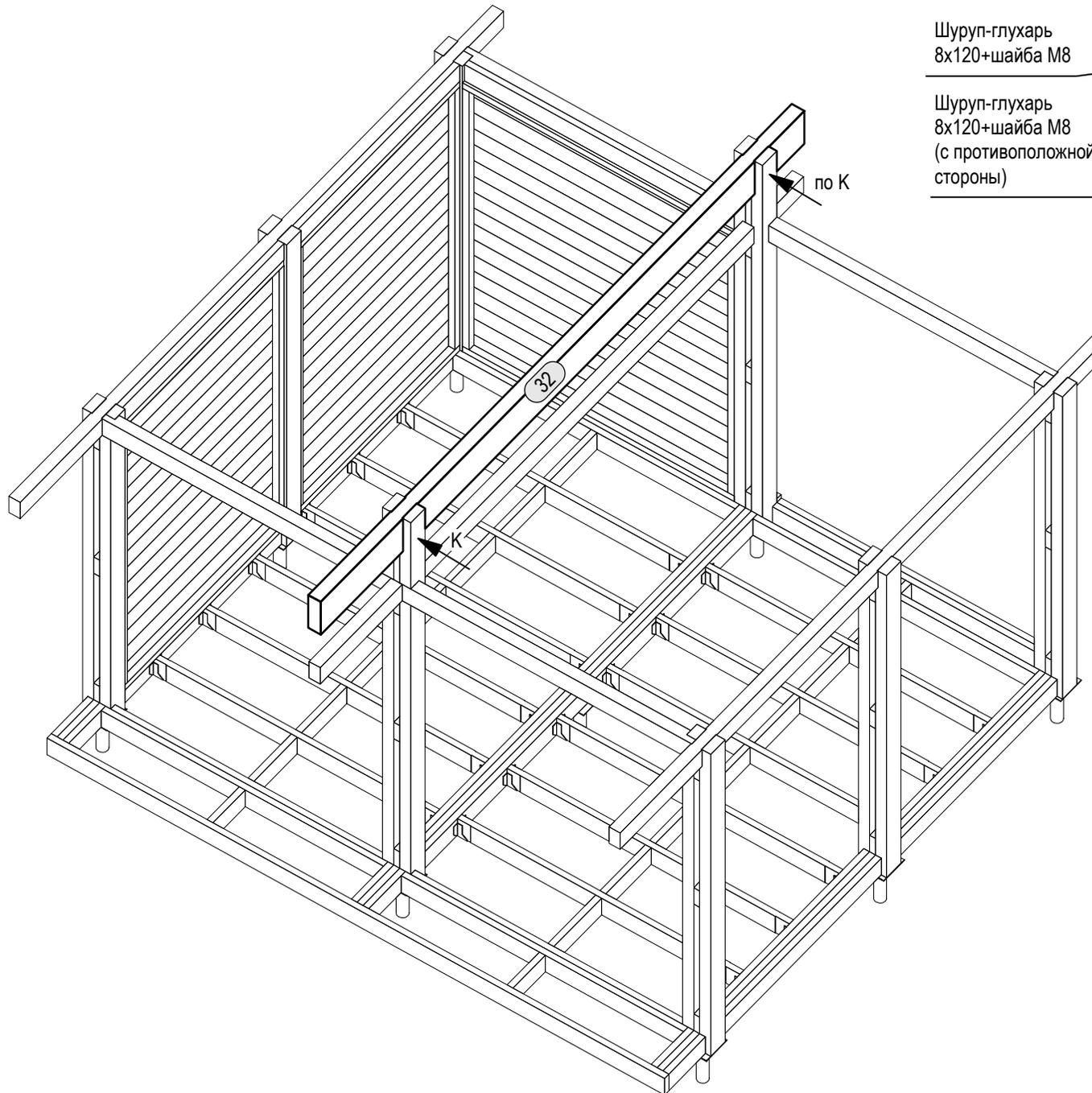
12. Монтаж накладок поз. 33

Крепление производить с помощью самореза 8x160
в предварительно просверленное отверстие .



13. Монтаж конькового прогона

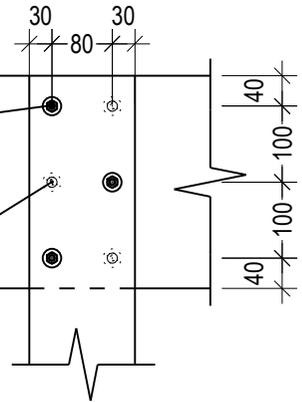
Крепление производить с помощью шурупов-глухарей 8x120 с шайбой М8 в предварительно просверленное отверстие .



Шуруп-глухарь
8x120+шайба М8

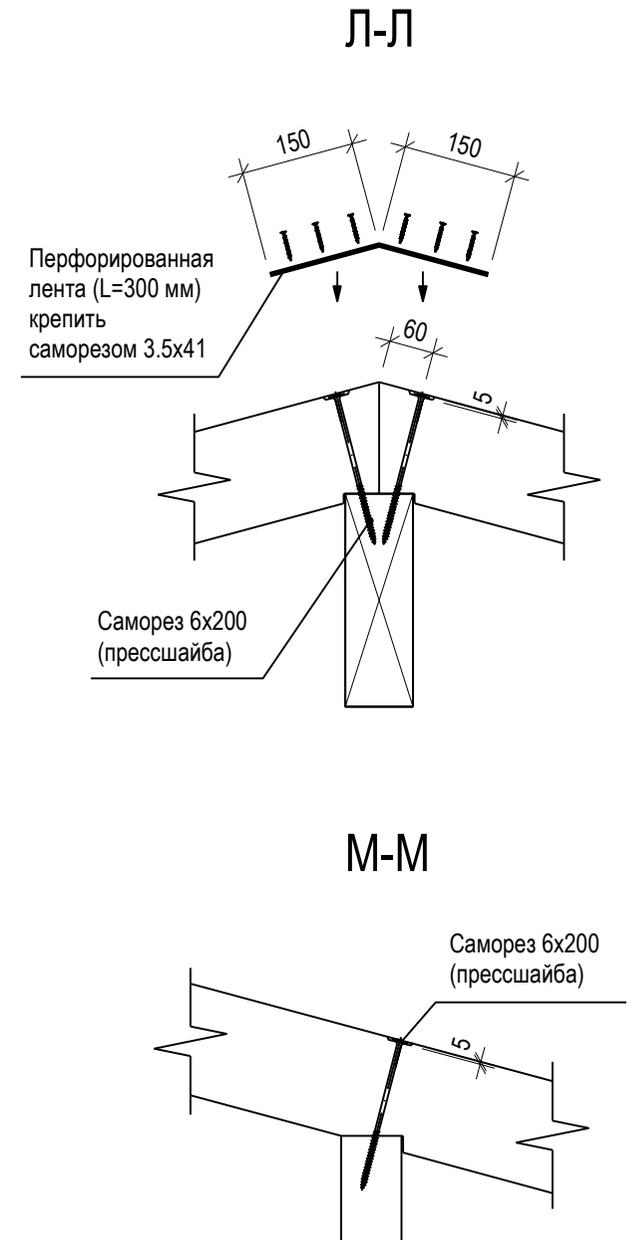
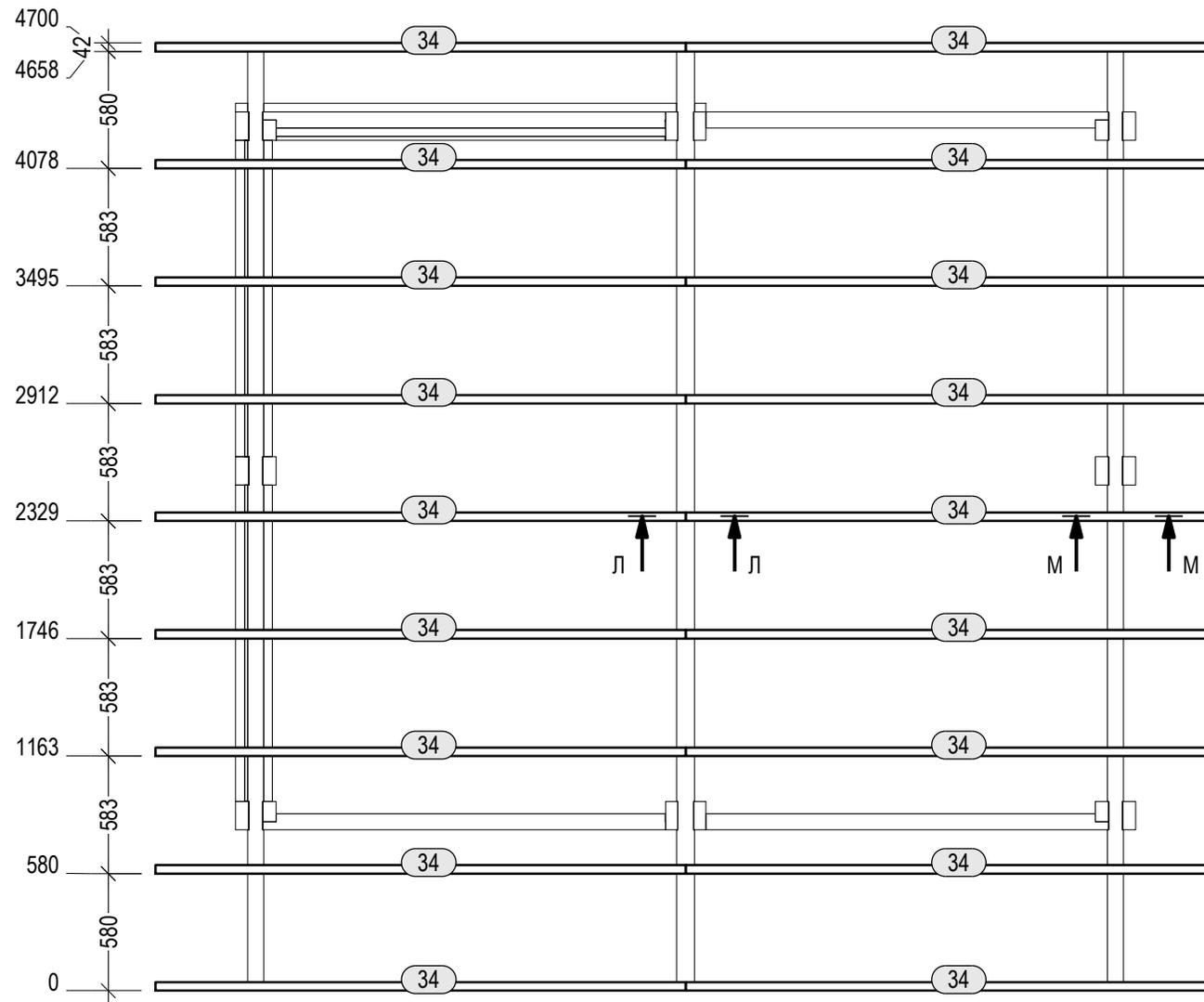
Шуруп-глухарь
8x120+шайба М8
(с противоположной
стороны)

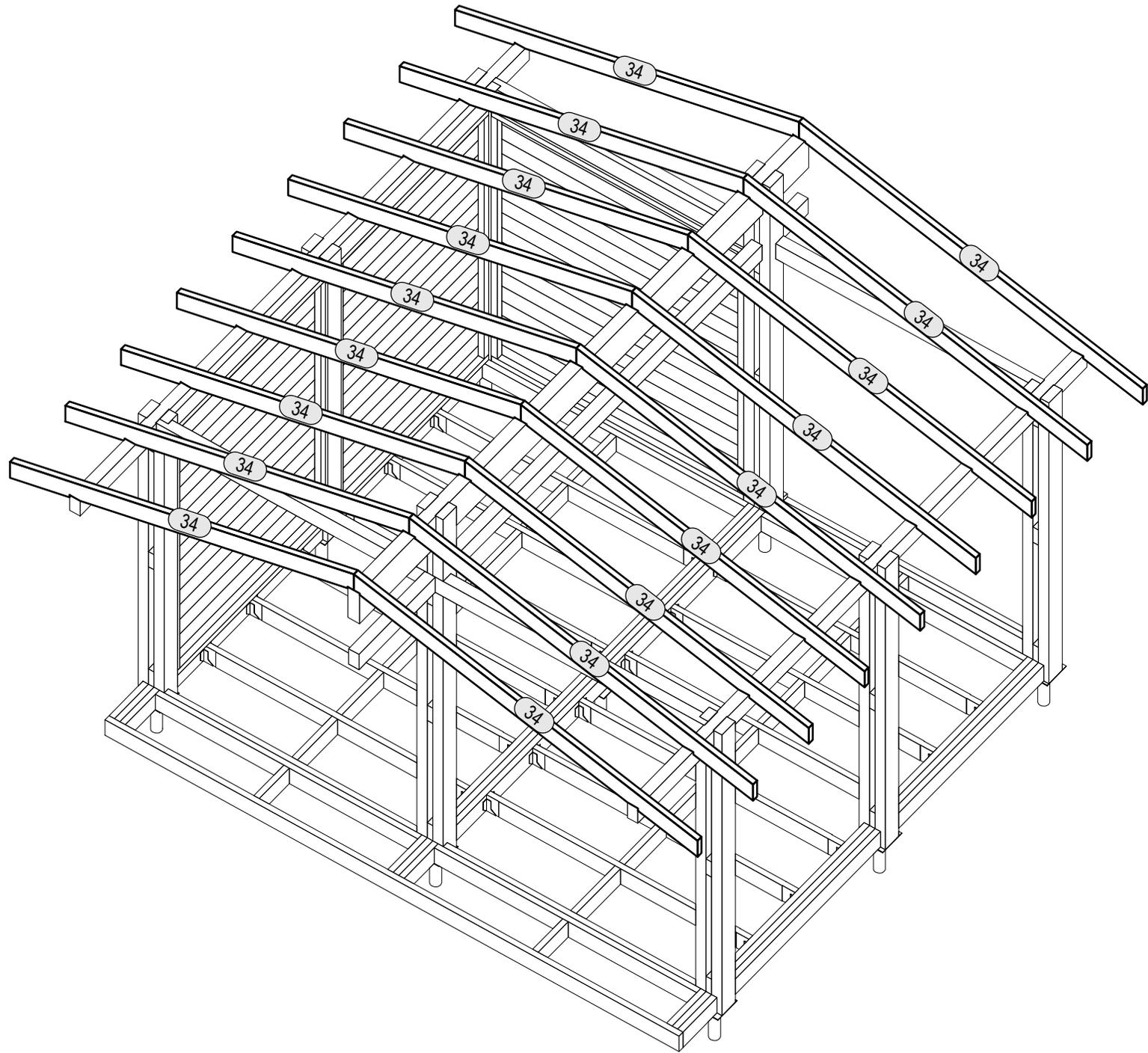
К



14. Монтаж стропильных ног

Крепление производить с помощью самореза 6x200 (прессшайба) в предварительно просверленное отверстие d= 5 мм. Головку самореза утопить в брус на глубину минимум 5 мм.



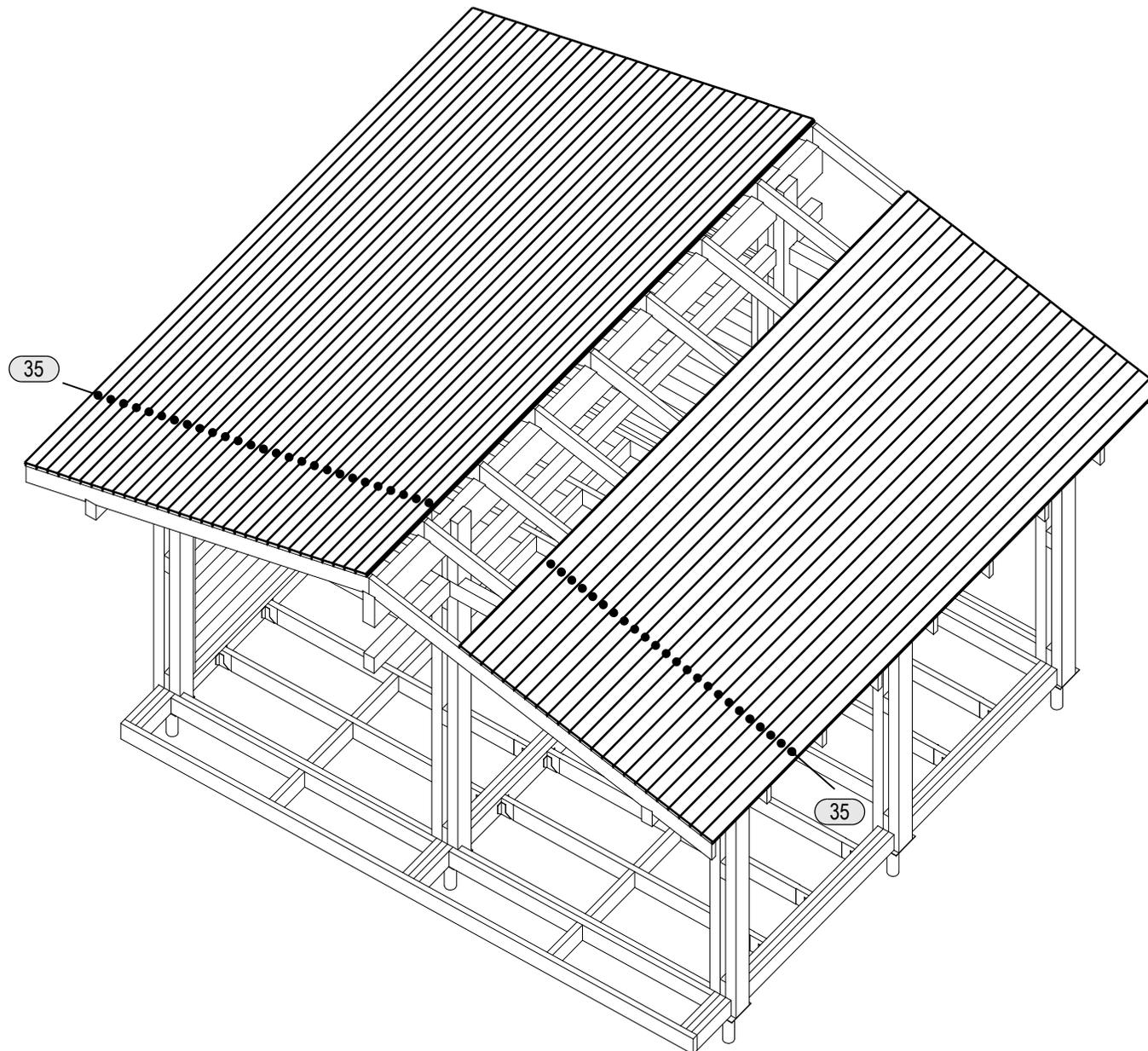


15. Монтаж настила стропильной системы

Настил раскладывать лицевой стороной внутрь помещения шипом вверх по скату.

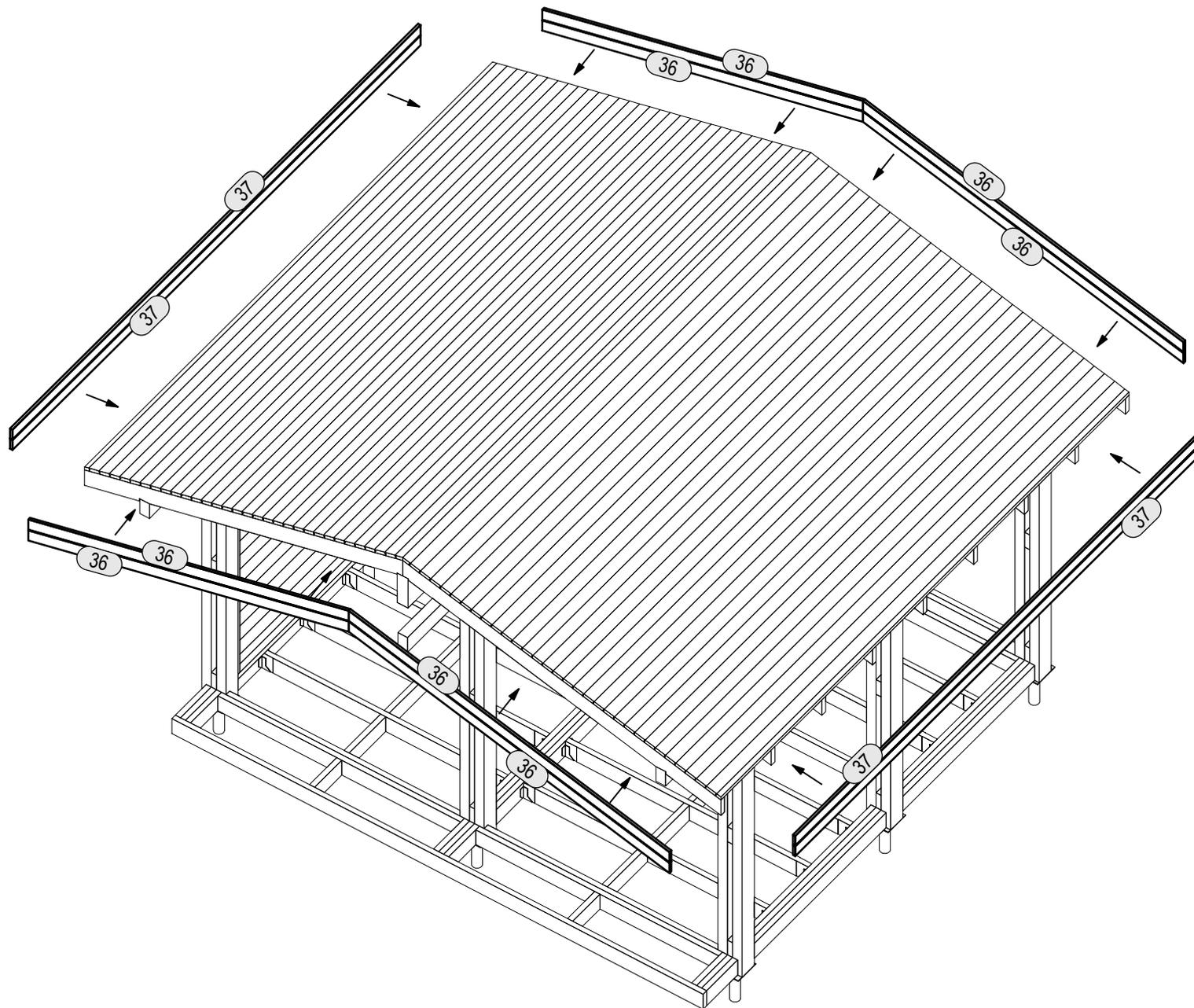
Крепление досок настила крыши выполнять гвоздем ершеным 2.5х60 (2 гвоздя на примыкание).

Крайние доски продольно обрезать по месту.



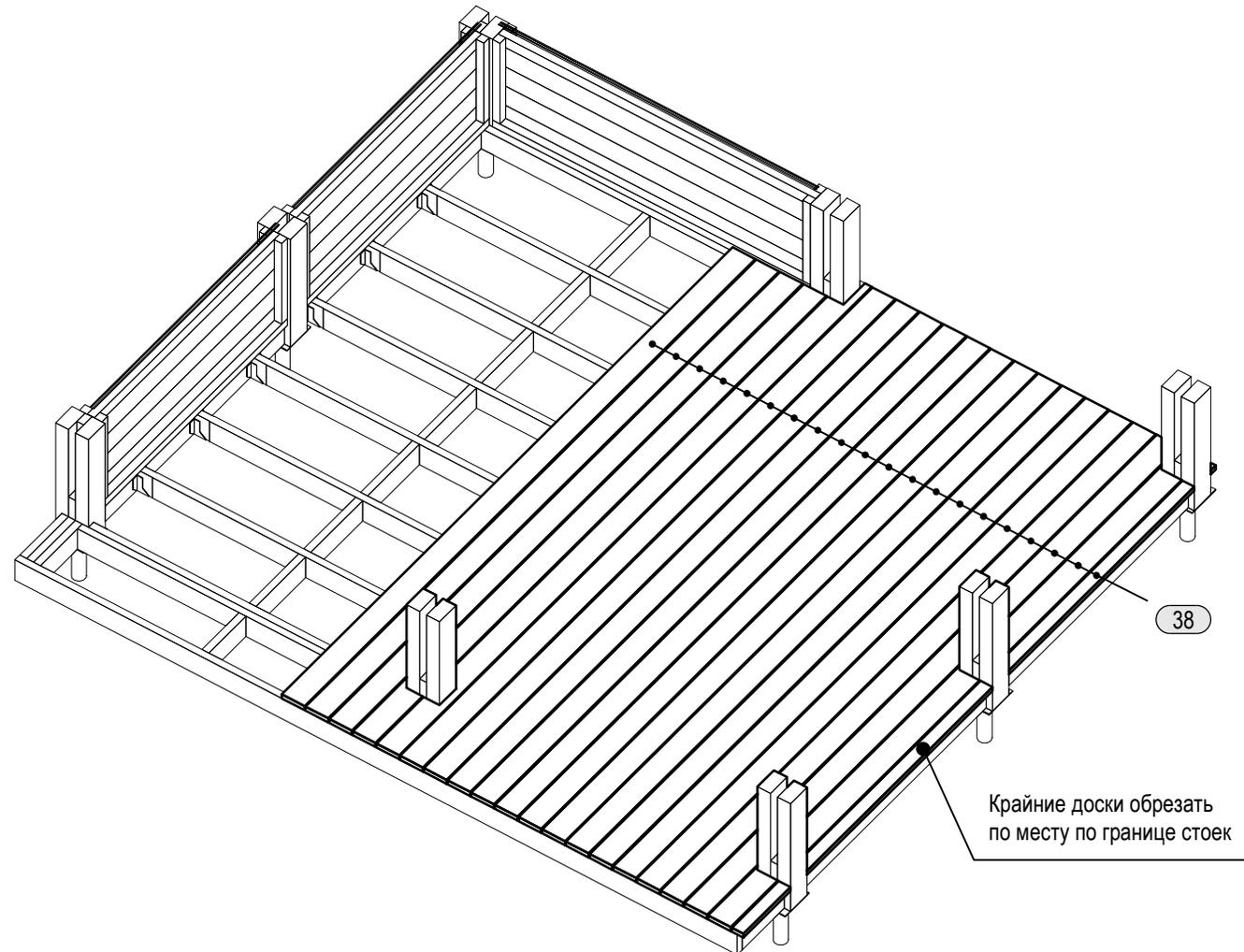
16. Монтаж лобовых досок

Подрезку под угол кровли №36 лобовых досок выполнить по месту. Крепить с помощью самореза 3.5x41 из расчета 2 шт на примыкание либо с шагом 0.35 м.



17. Монтаж настила пола

Раскладывать с зазором минимум 5 мм. Подрезку под стойки выполнить по месту.
Крепить с помощью самореза GwozdeckTERRACA 5x60 (2 шт на примыкание).

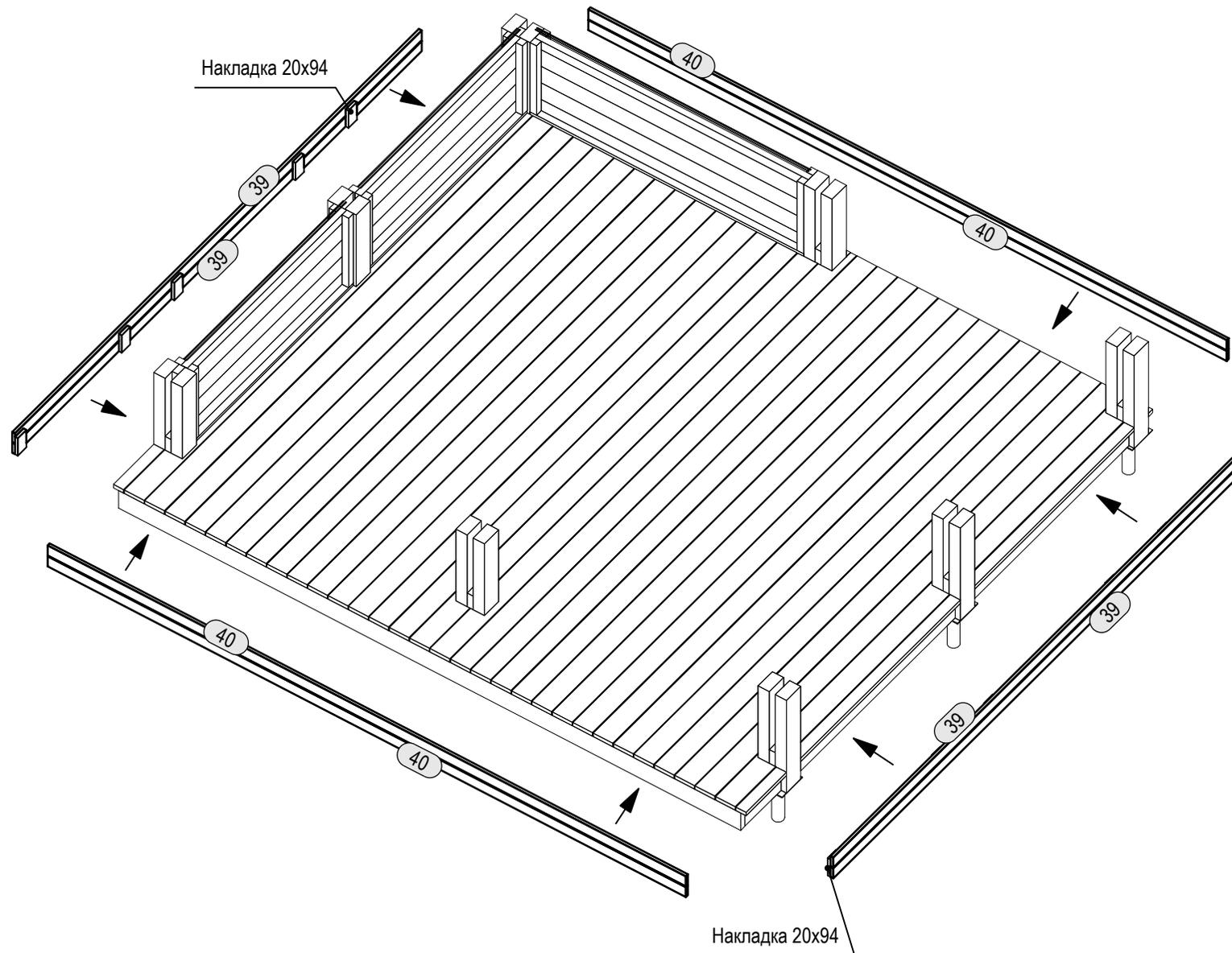


18. Монтаж лобовых досок цоколя

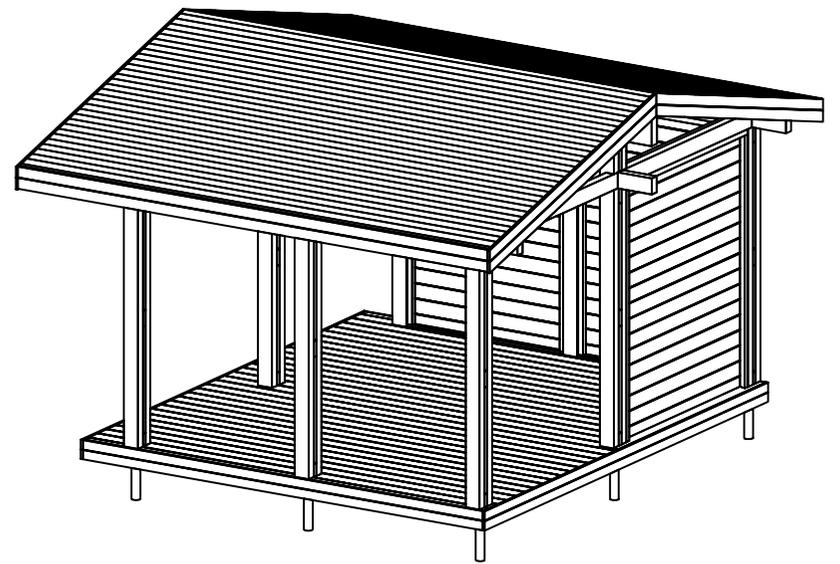
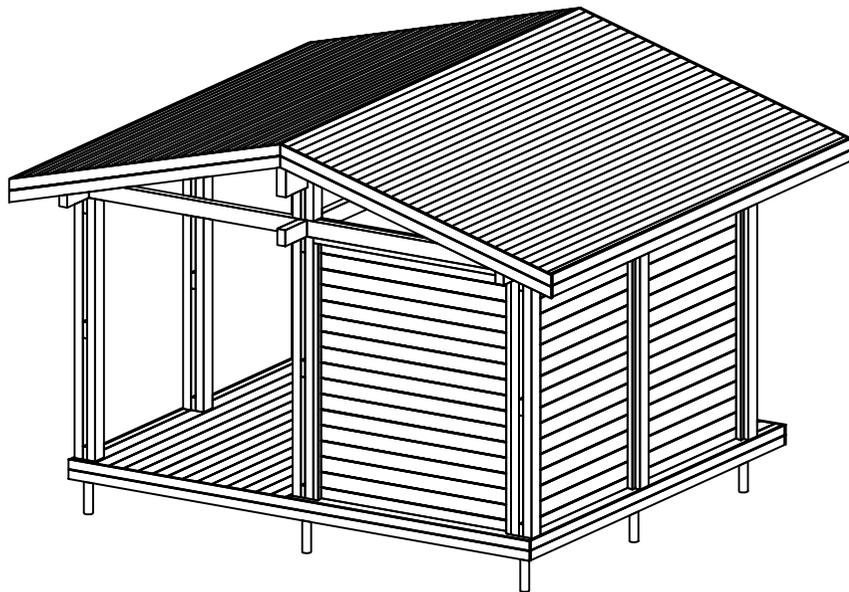
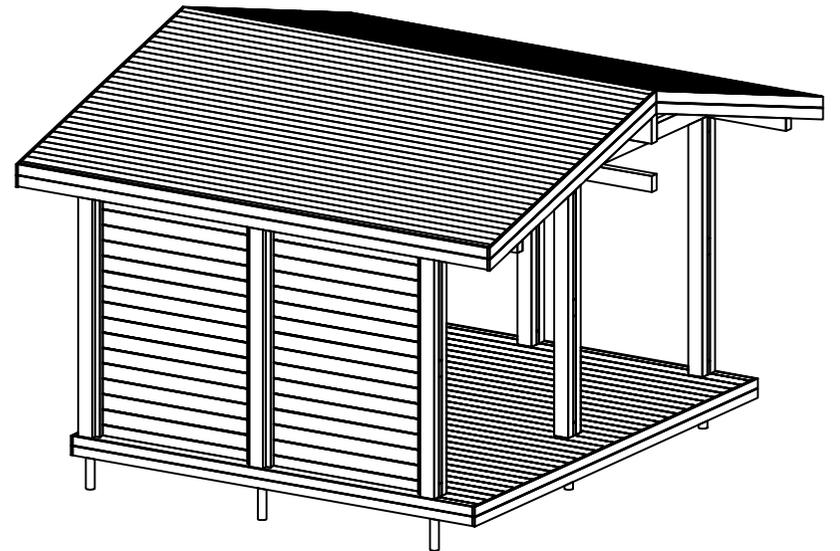
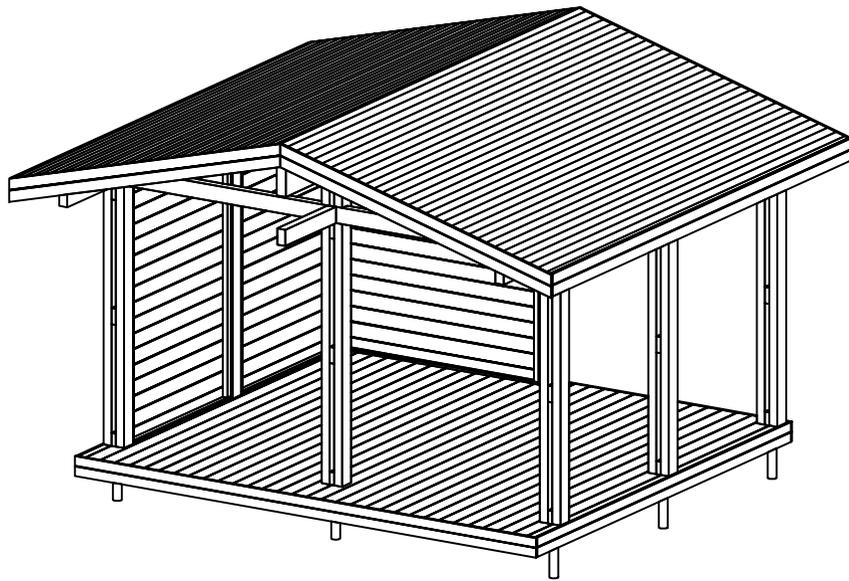
Нарезать накладки требуемой длины из поз. 37 (доски, которые идут в запас, см. спецификацию).

Скрепить накладкой доски поз. 39.

Крепить лобовые доски к стойкам либо к ростверку с помощью самореза 3.5x41 из расчета 2 шт на примыкание.



Общий вид



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.

