



ПЛАТФОРМА

КОМПЛЕКТ МОДУЛЬНИХ ВУЛИЧНИХ МЕБЛІВ

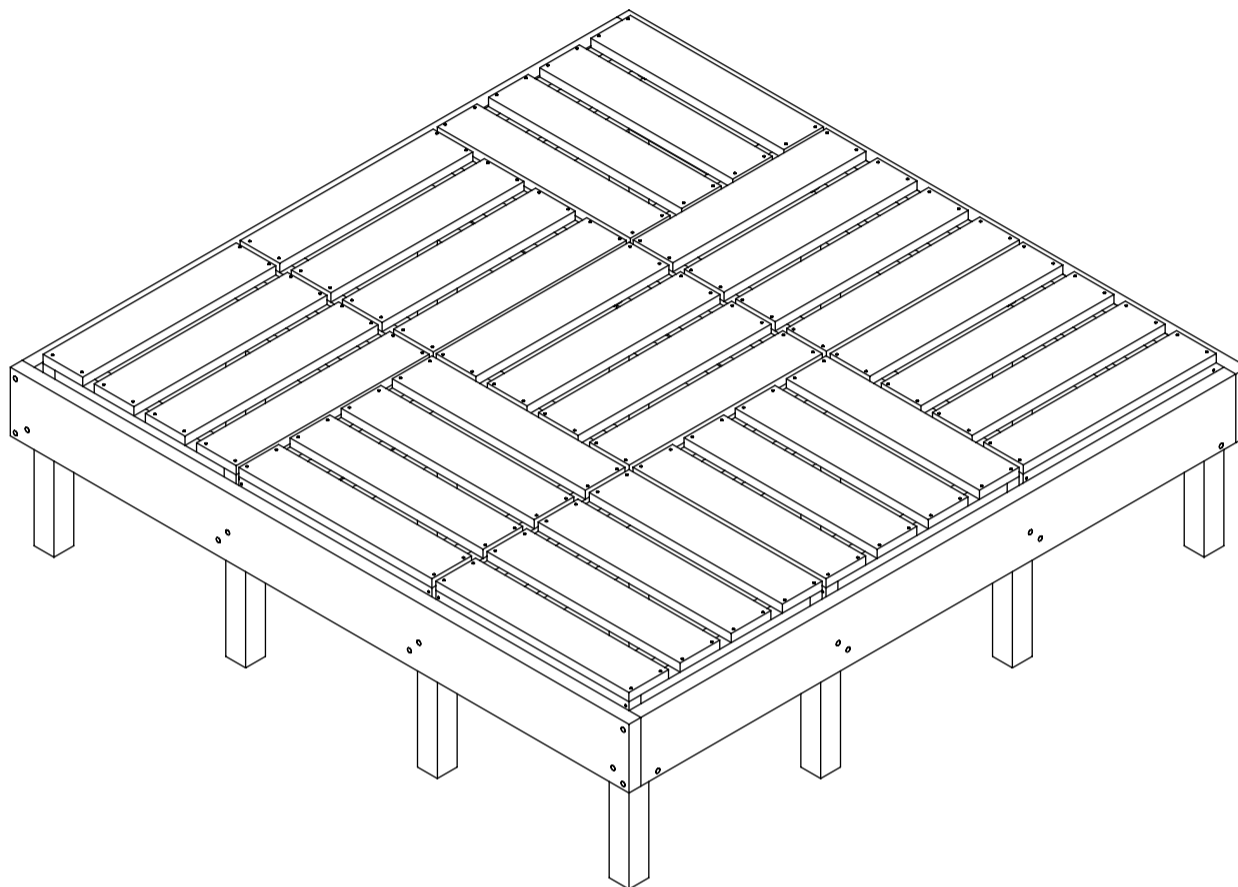


Команда:
Роксана Лесс
Денис Токар
Матвій Маслюков

Викладачі:
Марія Целік
Михайло Шевченко
Анастасія Кондратьєва

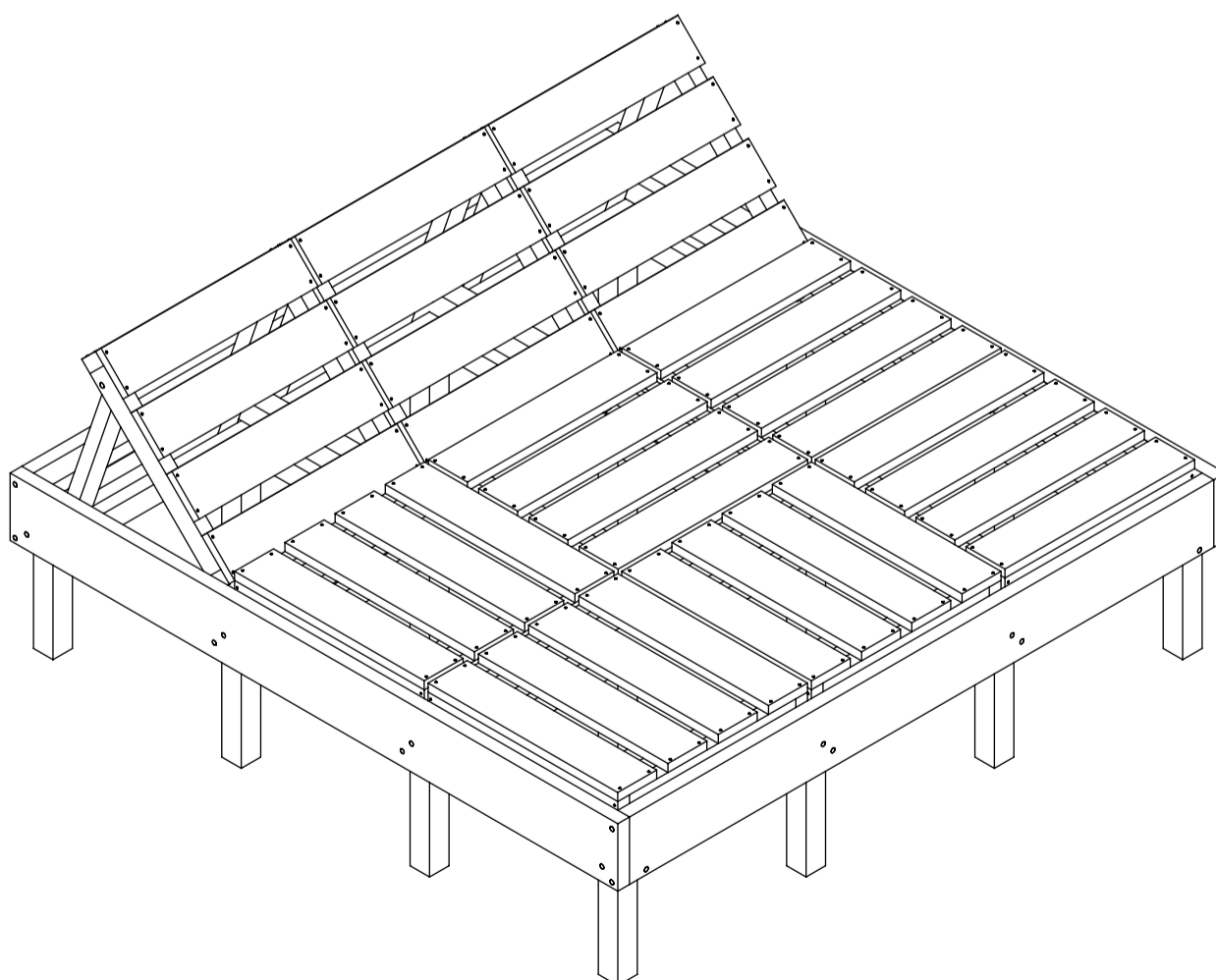
МОЖЛИВІ КОНФІГУРАЦІЇ:

1



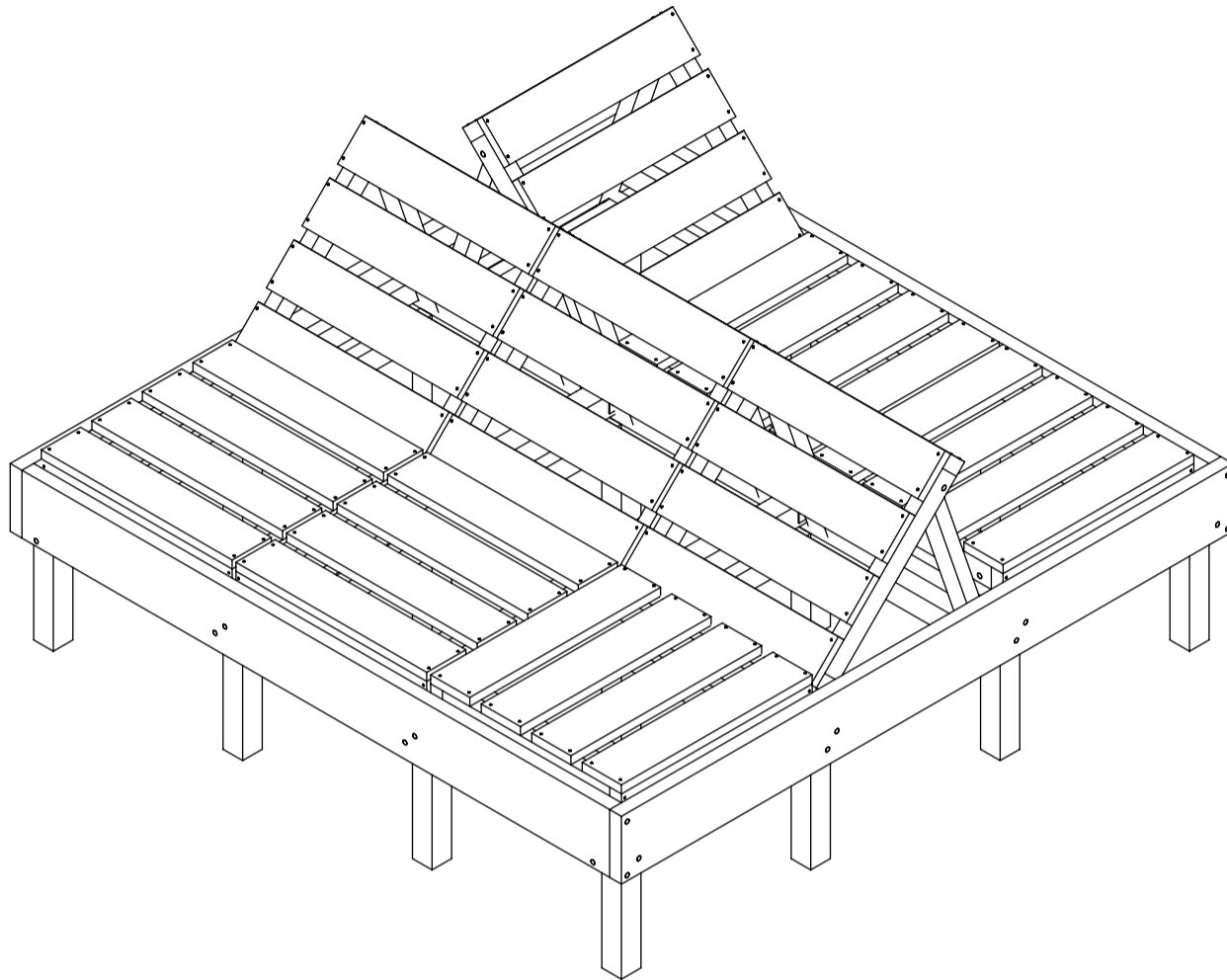
“надто
просто”

2



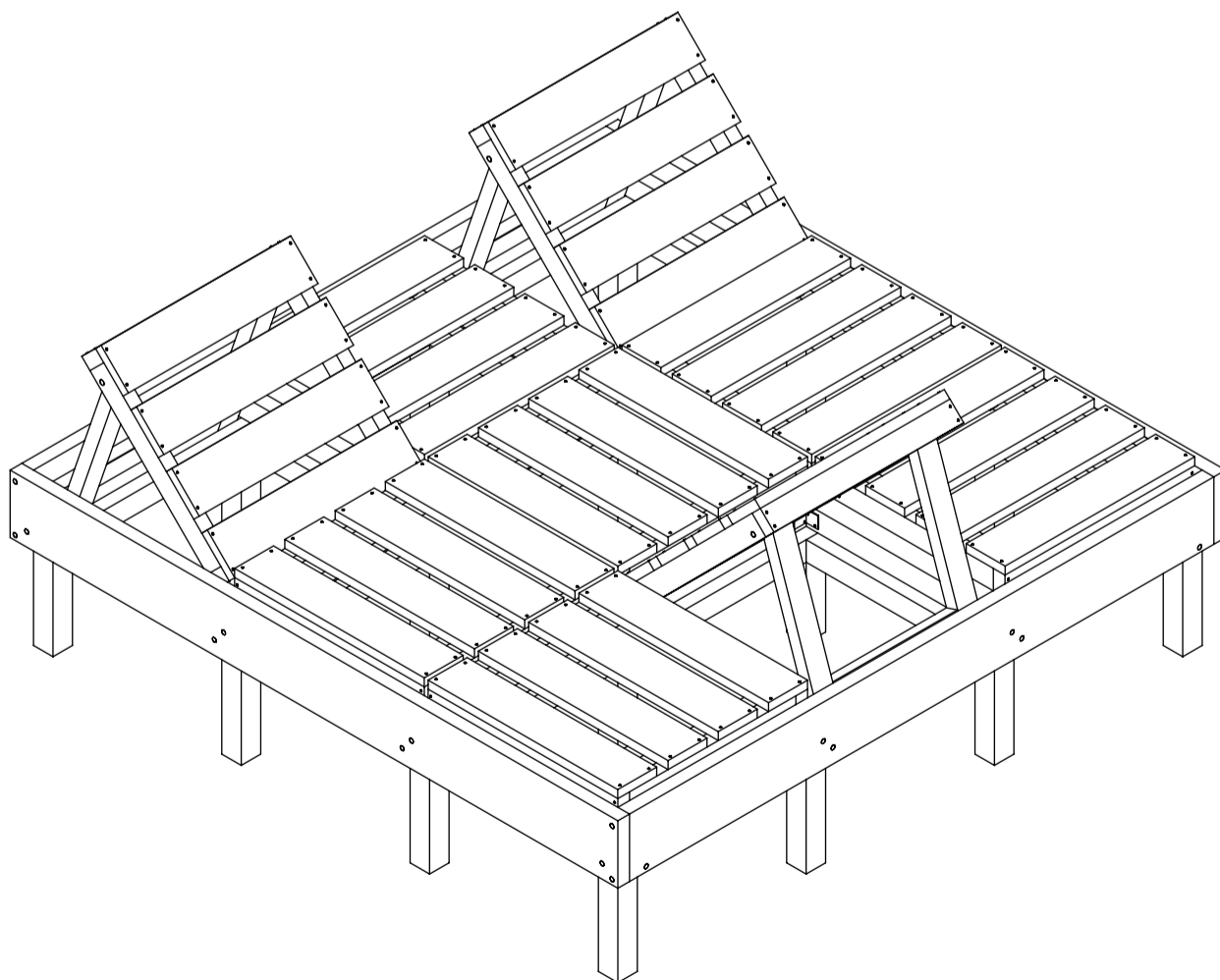
“лавка зі
СПІЛЬНИМ
ВИДОМ”

3



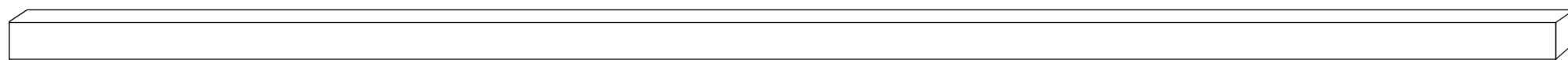
“один
проти
всіх”

4



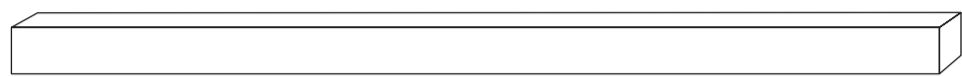
“зигзаг”

ЩО ПОТРІБНО: брус



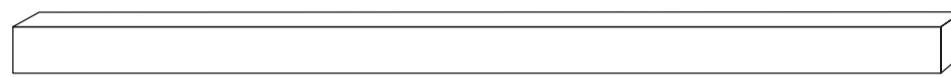
брус 50x50x1440

2 од.



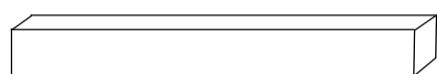
брус 50x50x453

4 од.



брус 50x50x433

2 од.



брус 50x50x290 12 од.



брус 50x30x373 18 од.



брус 50x30x320 9 од.



брус 50x30x1440

2 од.



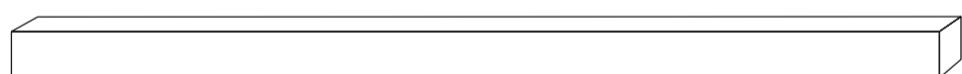
брус 50x30x487

18 од.



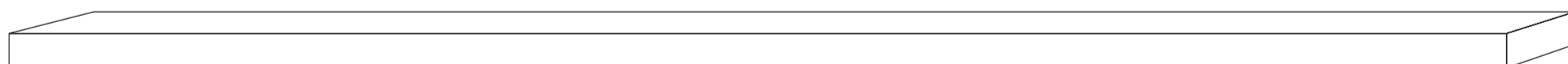
брус 50x30x427

18 од.



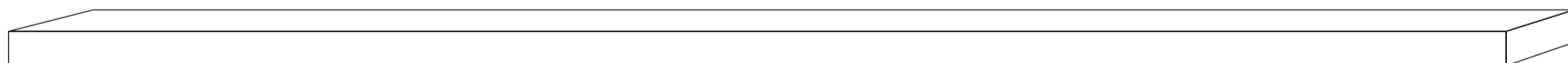
брус 50x30x397

18 од.



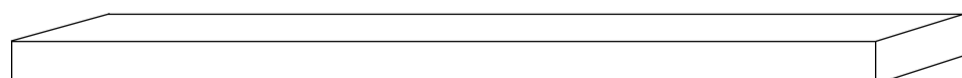
дошка 30x150x1560

2 од.



дошка 30x150x1500

2 од.



дошка 20x100x490

36 од.

деталі/матеріали:

DIN571 Гвинт 6,0x60 - 168 шт.

DIN931 Болт M8x100 8.8 - 18 шт.

DIN125-2 Шайба 8 мм - 54 шт.

DIN6926 Гайка M8 самостоп 8 мм - 18 шт.

саморіз по дереву 3,5x45 мм - 208 шт.

саморіз по дереву 3,5x100 мм - 108 шт.

кутник перфорований рівносторонній 40x40x20 - 16 шт.

мастика бітумно-каучукова BauGut

малярний скотч

інструменти:

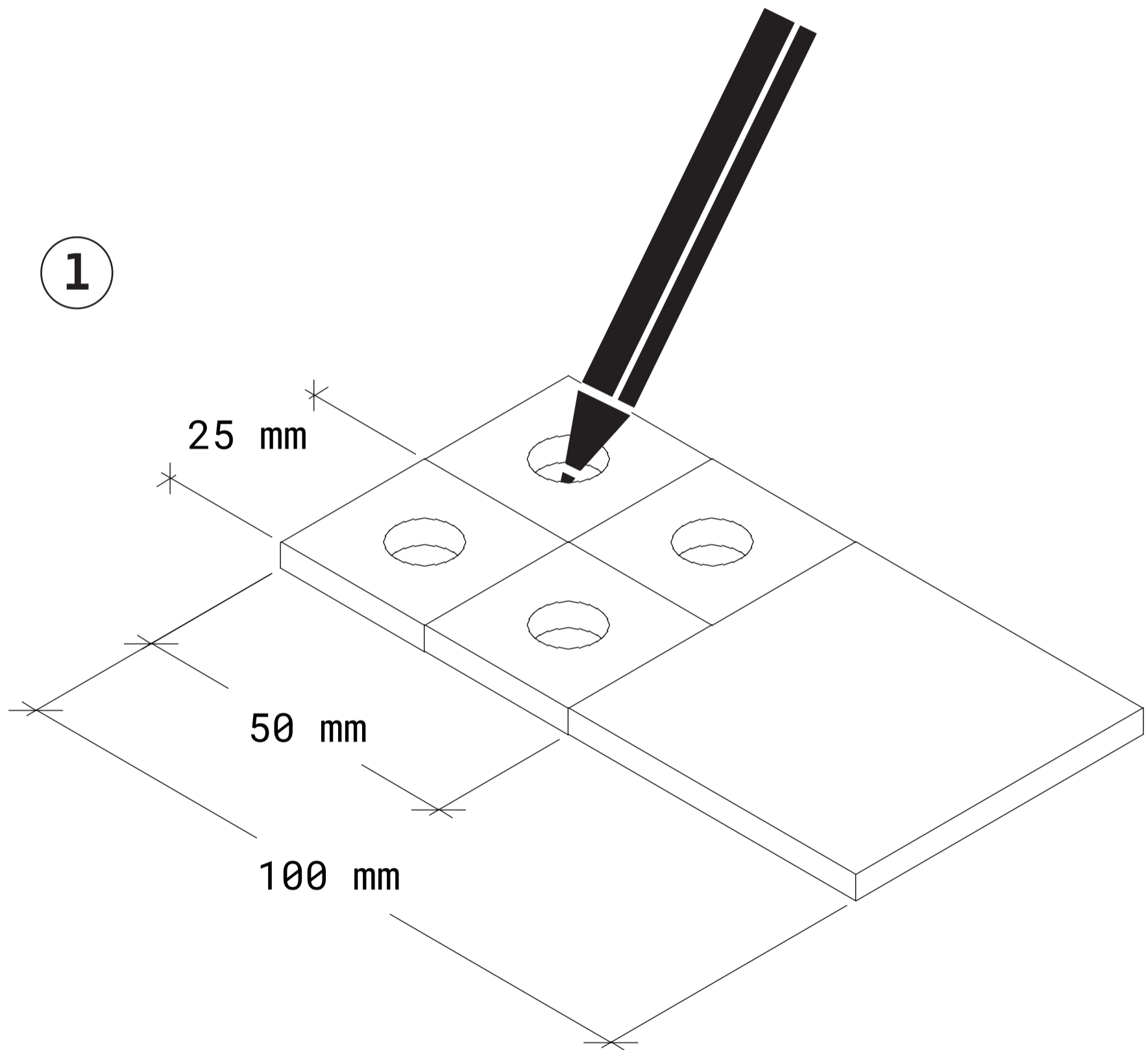
шуруповерт (краще 2 або 3), фрезер, свердло по дереву,
свердло Форстнера - 15 мм

біти: шестигранна, хрестова

інше: пензлик, губка

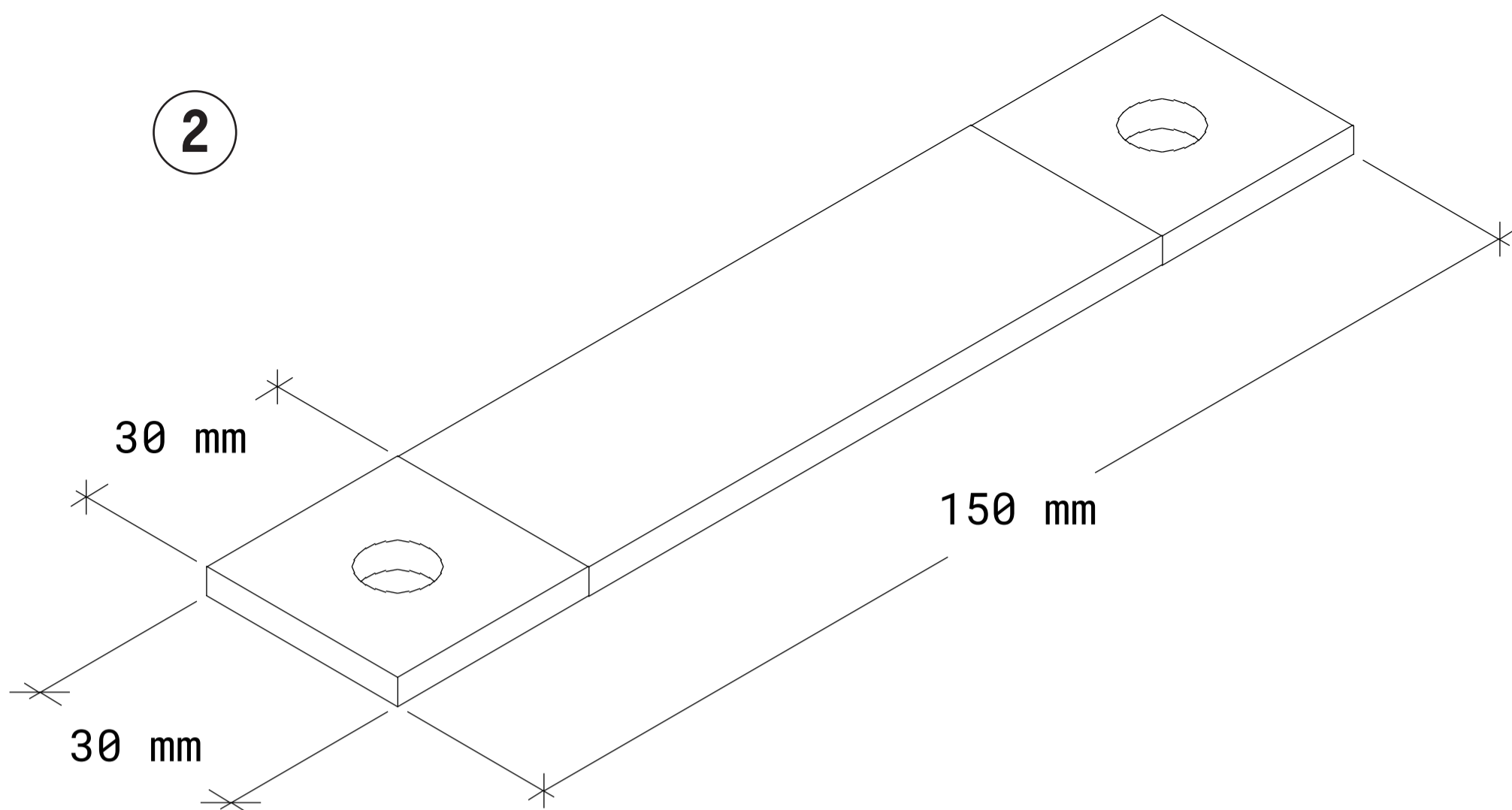
шаблони

виготовити з фанери, отвори довільного діаметру для позначення олівцем та/або свердління



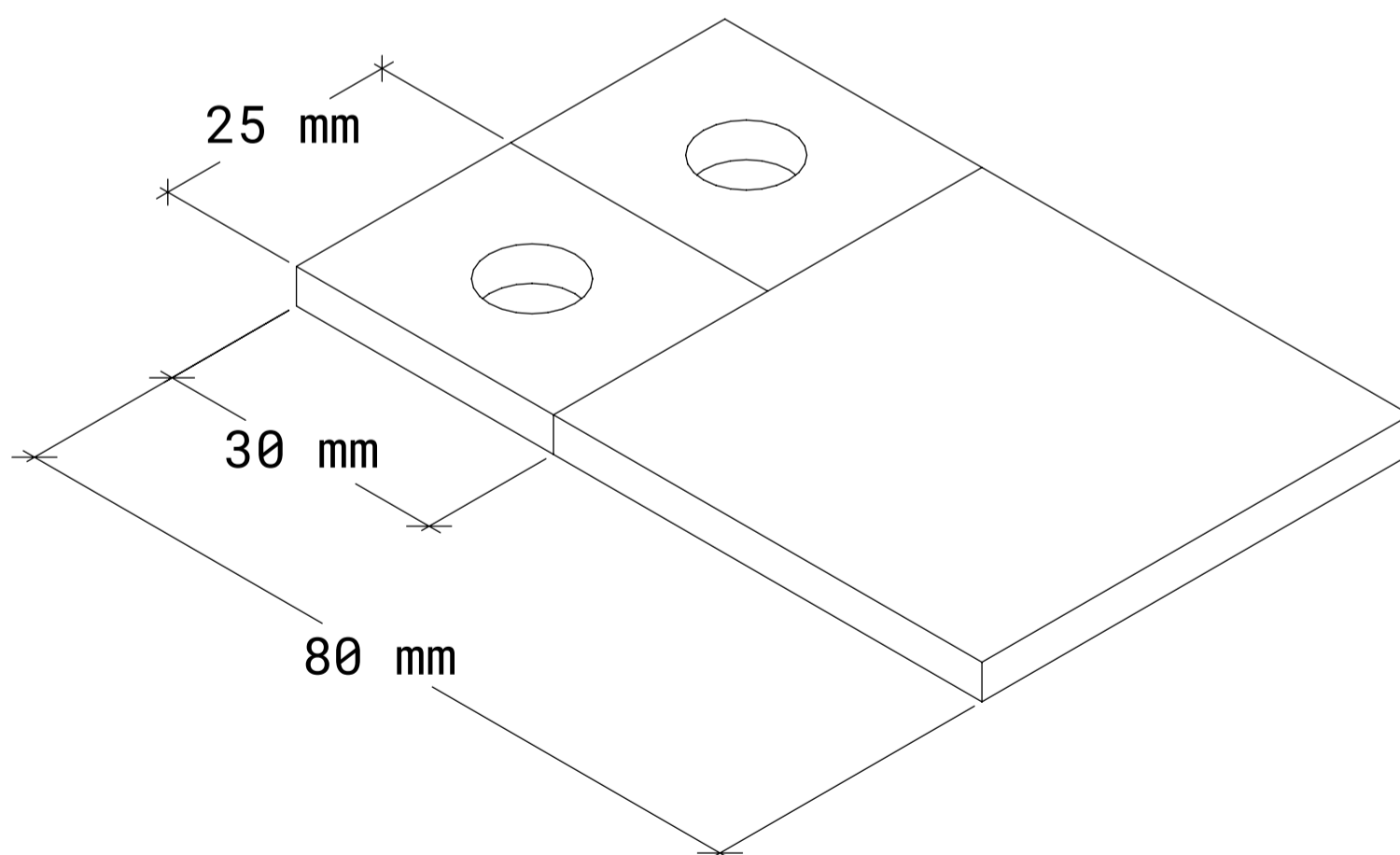
* буде використовуватися в збірці рами та контуру

2

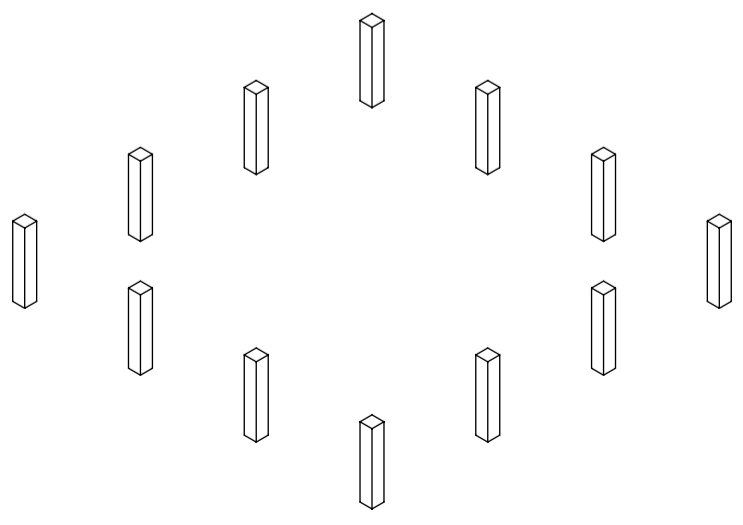
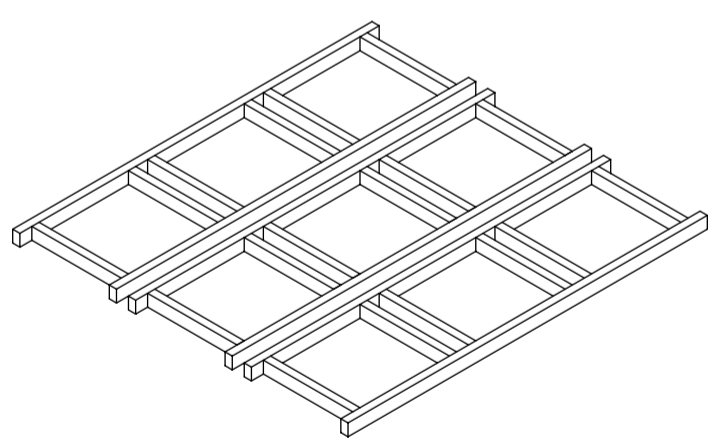
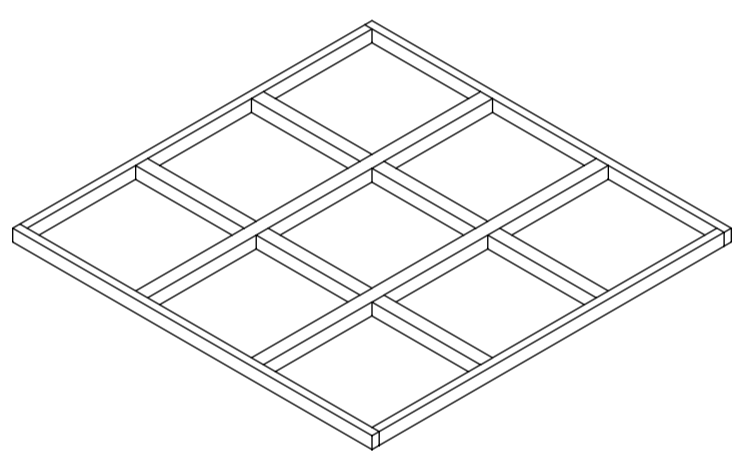
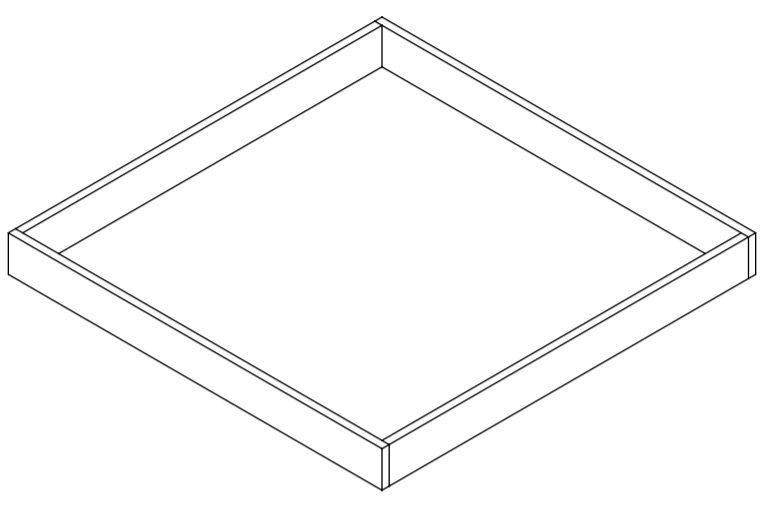
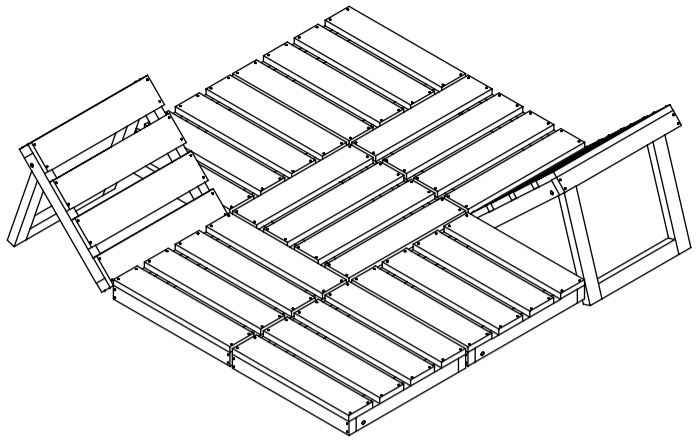


* буде використовуватися в збірці контуру платформи

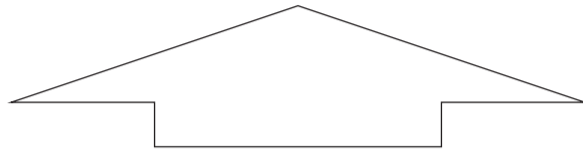
3



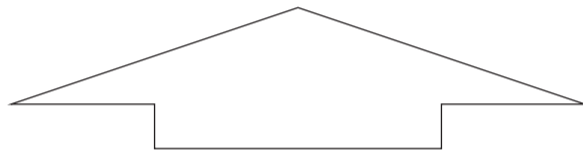
* буде використовуватися в збірці рами та модулів



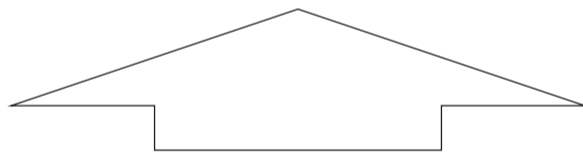
модулі



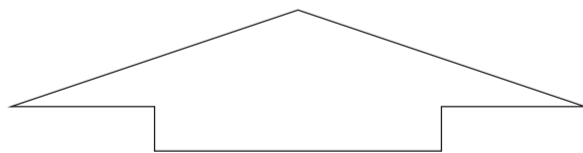
контур



**верхній
каркас**

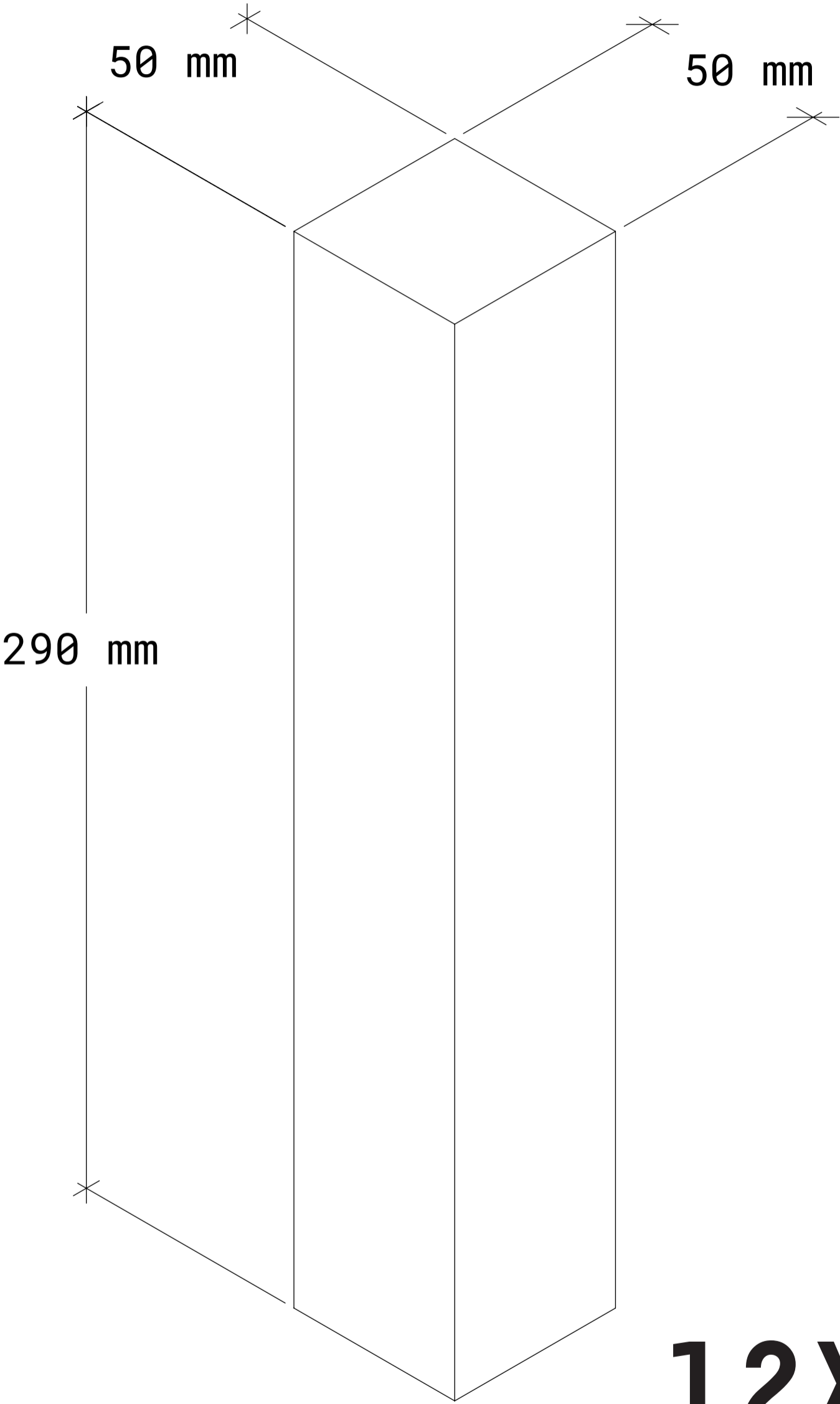


**нижній
каркас**



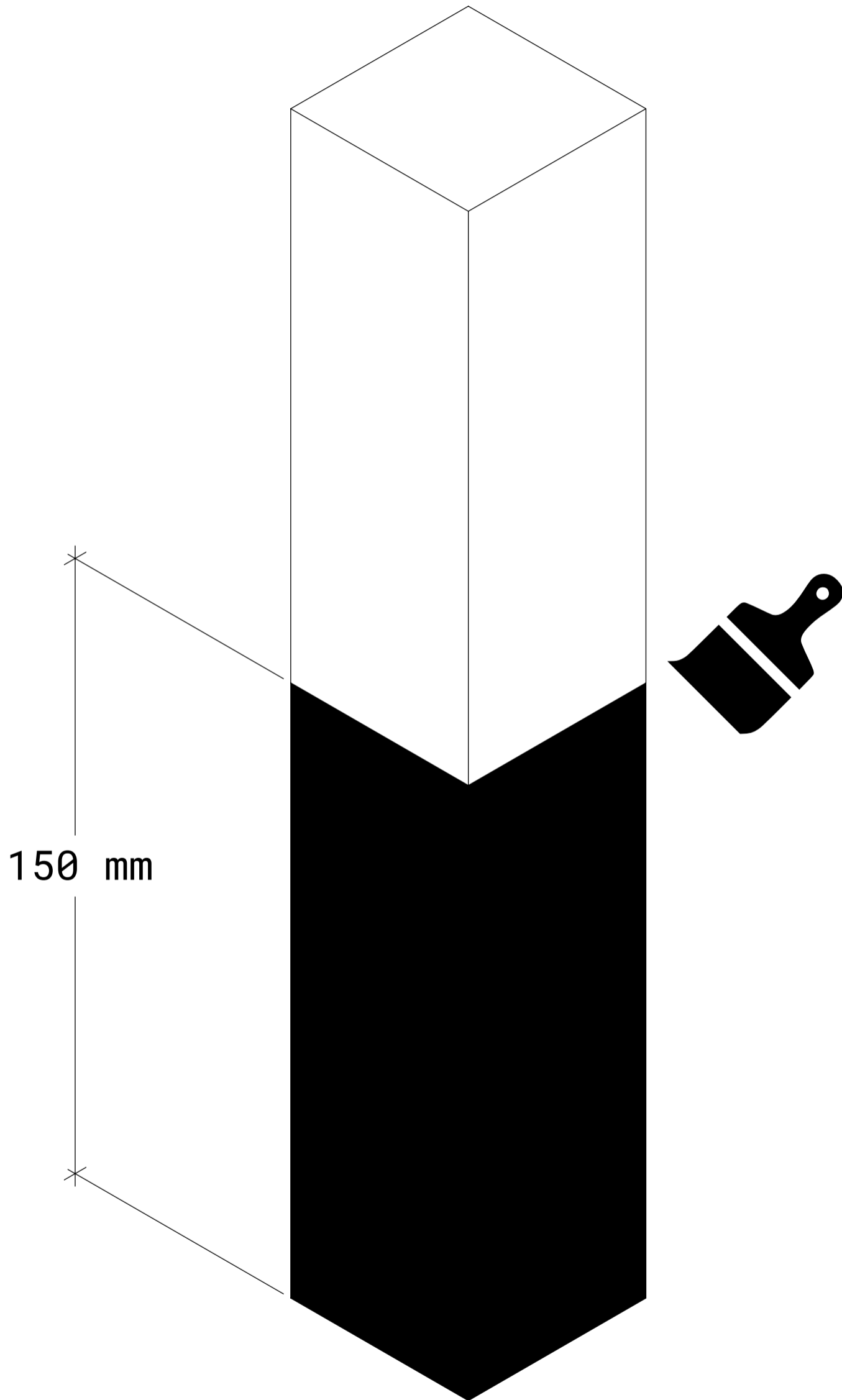
ніжки

НІЖКИ



**кожну ніжку ретельно покрити бітумом,
дати висохнути одну добу**

* краще зробити це після збірки платформи



НИЖНІЙ каркас

що знадобиться:

шурупи: DIN571 Гвинт 6,0x60 - 104 шт.

деревина: ніжки - 12 шт.,

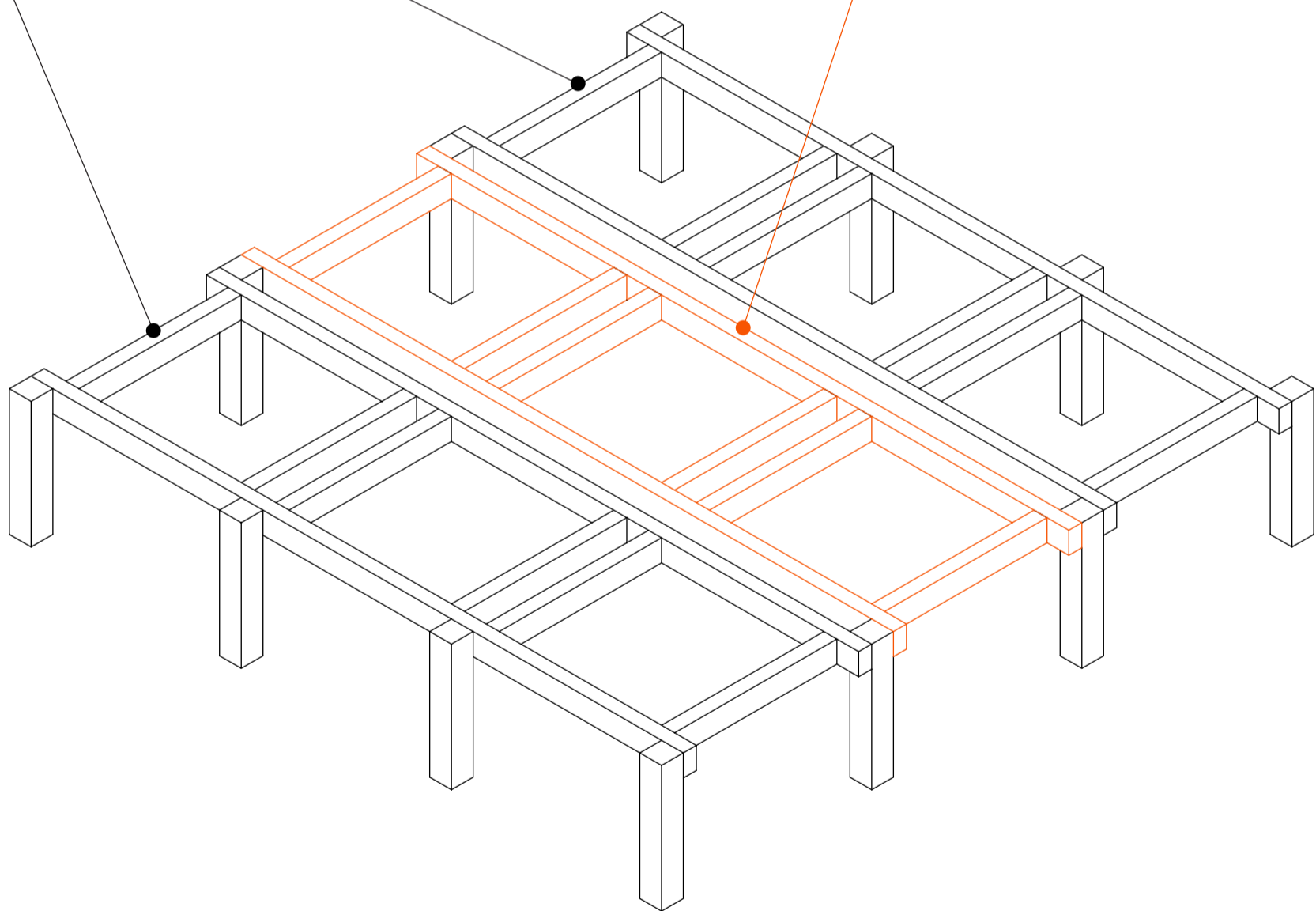
брус 30x50x1500 - 6 шт.,

брус 30x50x373,3 - 18 шт.

інше: шаблон #1, #3, інструменти + свердло Форстнера

1 драбина з ніжками - 2 шт.

2 драбина - 1 шт.

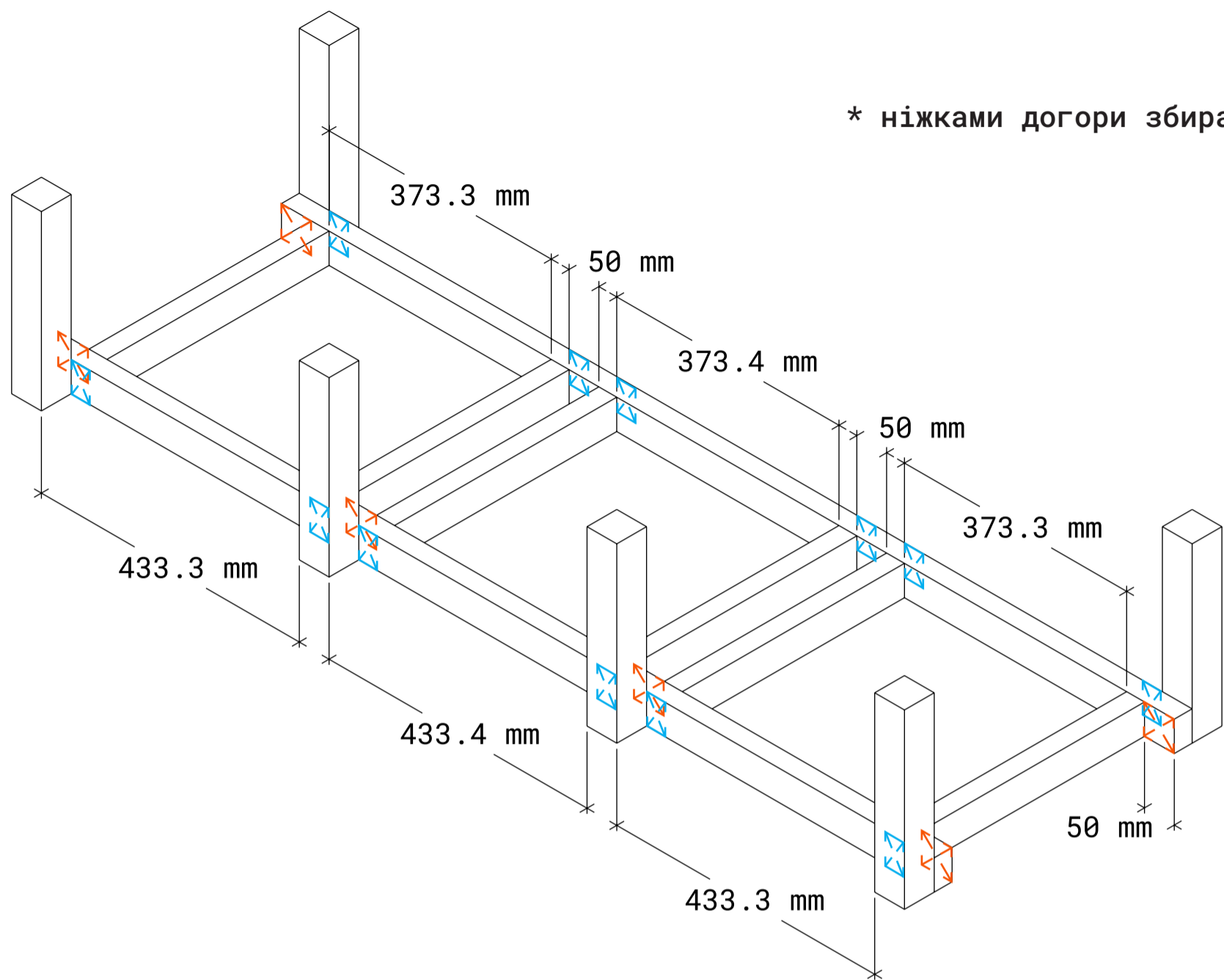


алгоритм збірки:

позначити отвори олівцем з допомогою шаблону, просвердлити круглий отвір свердлом Форстнера, просвердлити звичайним свердлом, закрутити гвинт.

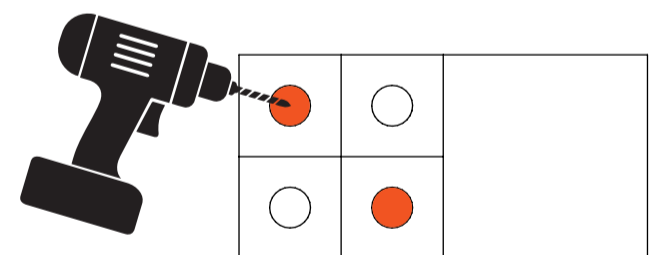
1

драбина з ніжками - 2 шт.

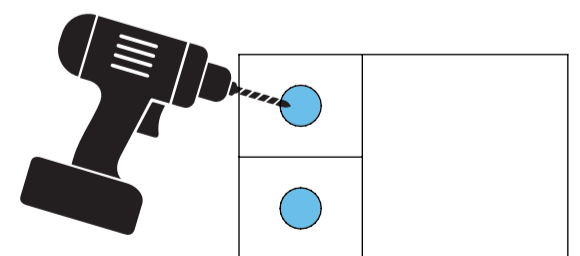


* ніжками догори збирати легше

- місце свердління ніжок, використовувати шаблон #1

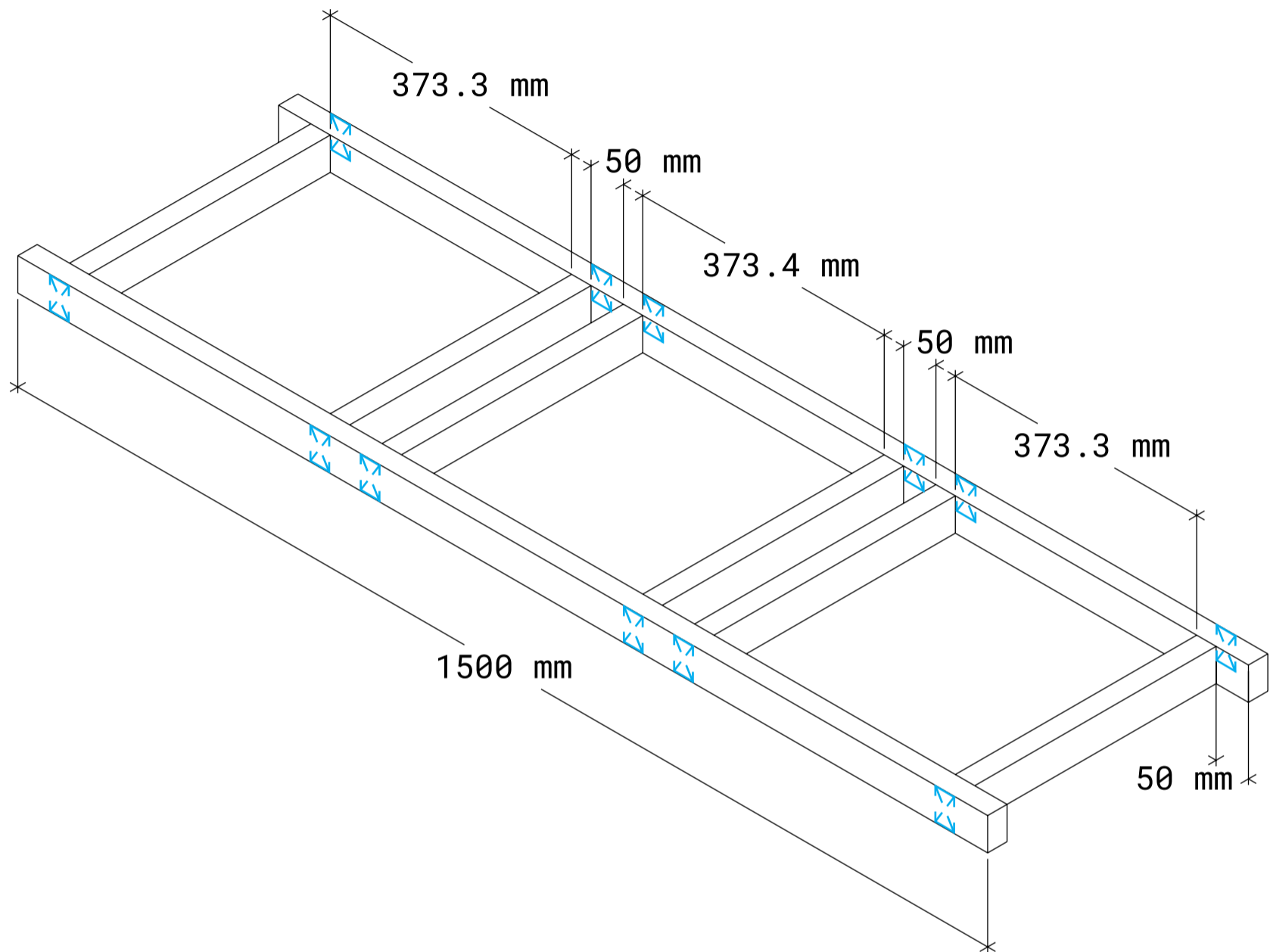


- місце свердління поперечних брусів використовувати шаблон #3

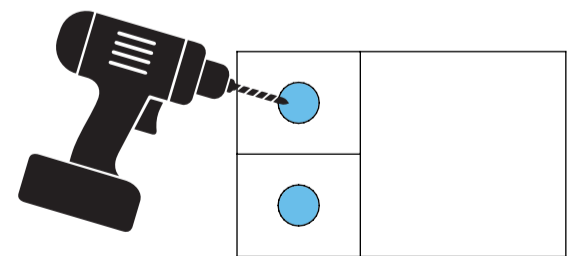


2

драбина

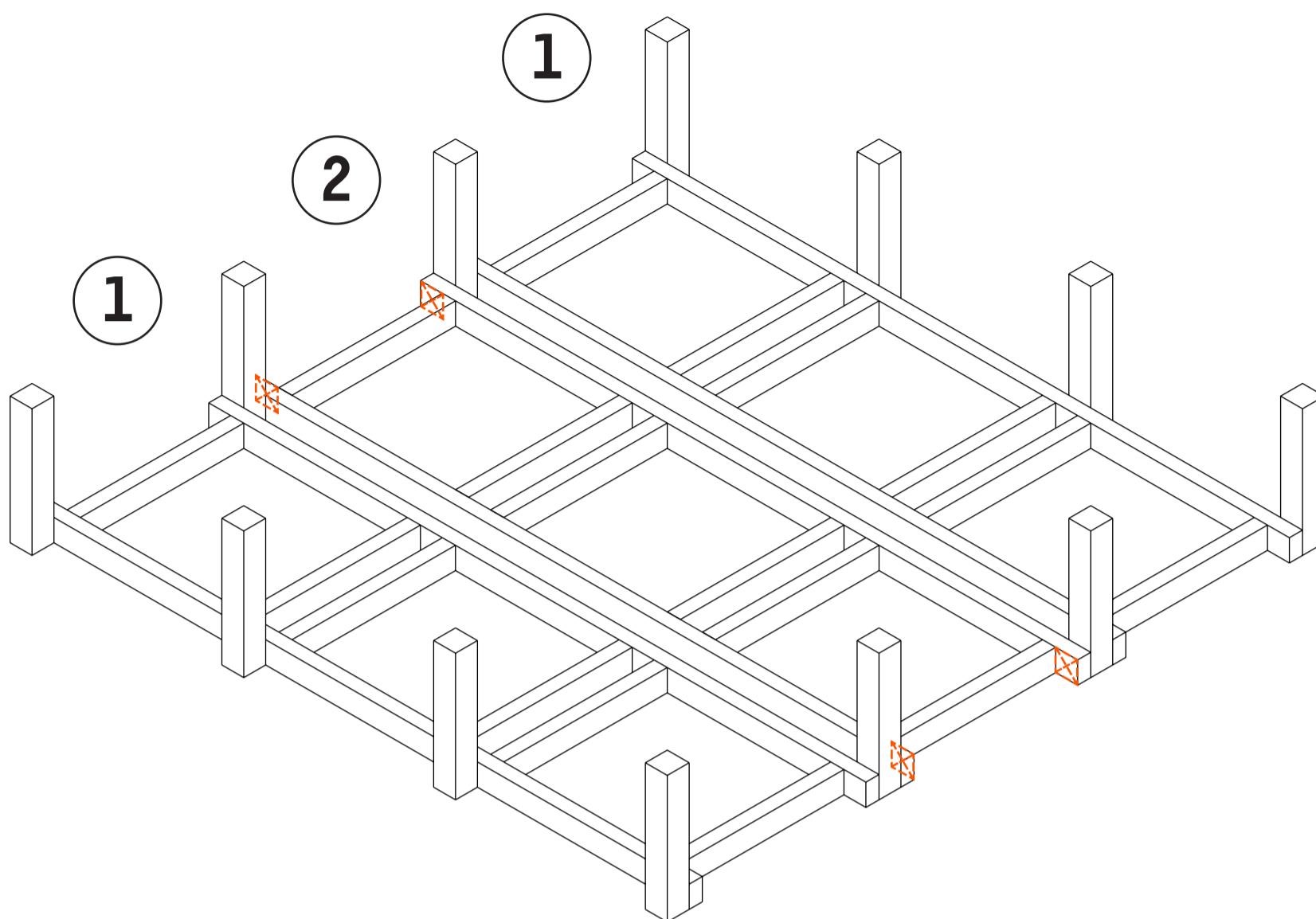


- місце свердління брусів, використовувати шаблон #3

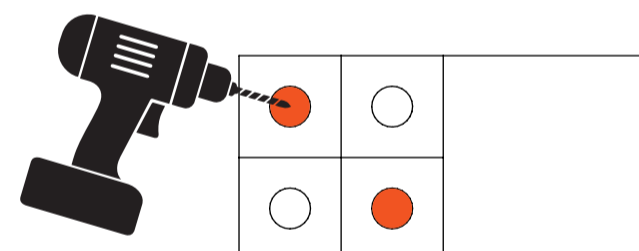


збірка нижнього каркасу

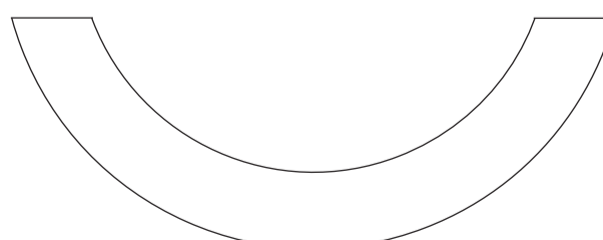
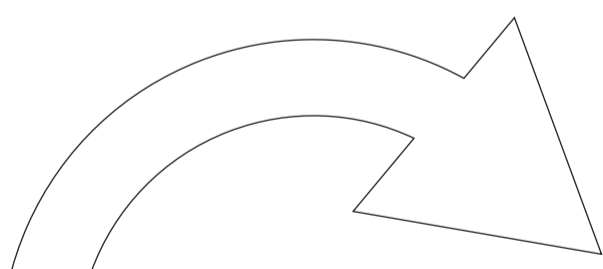
* усі ніжки мають бути просвердлені з обидвох сторін нахрест!



- місце свердління ніжок, використовувати шаблон #1



перевертаємо, ставимо каркас на ніжки



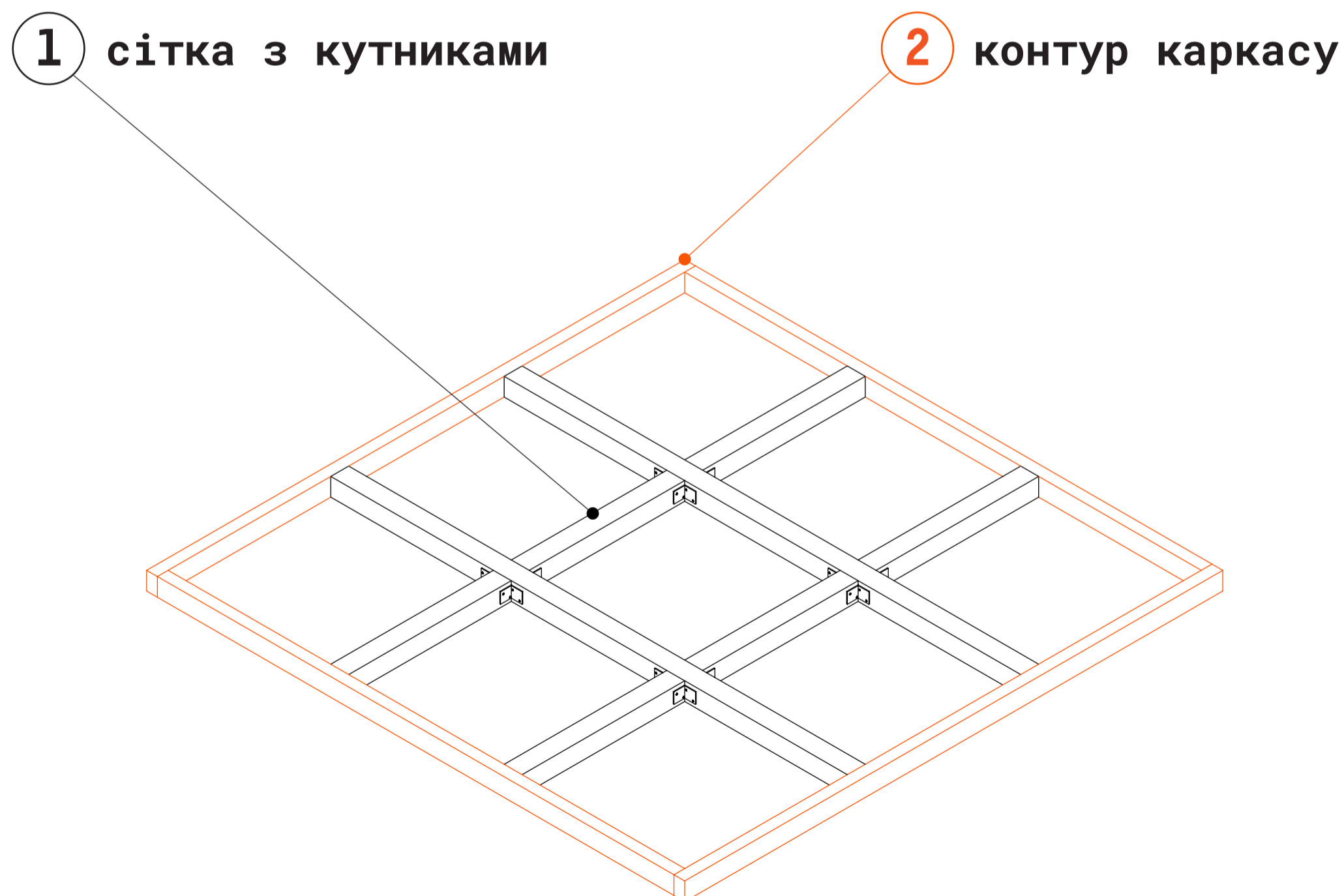
Верхній каркас

що знадобиться:

деревина: брус 50x50x1440 - 2 шт.,
брус 50x50x453,3 - 4 шт.,
брус 50x50x433,4 - 2 шт.,
брус 50x30x1500 - 2 шт.,
брус 50x30x1440 - 2 шт.

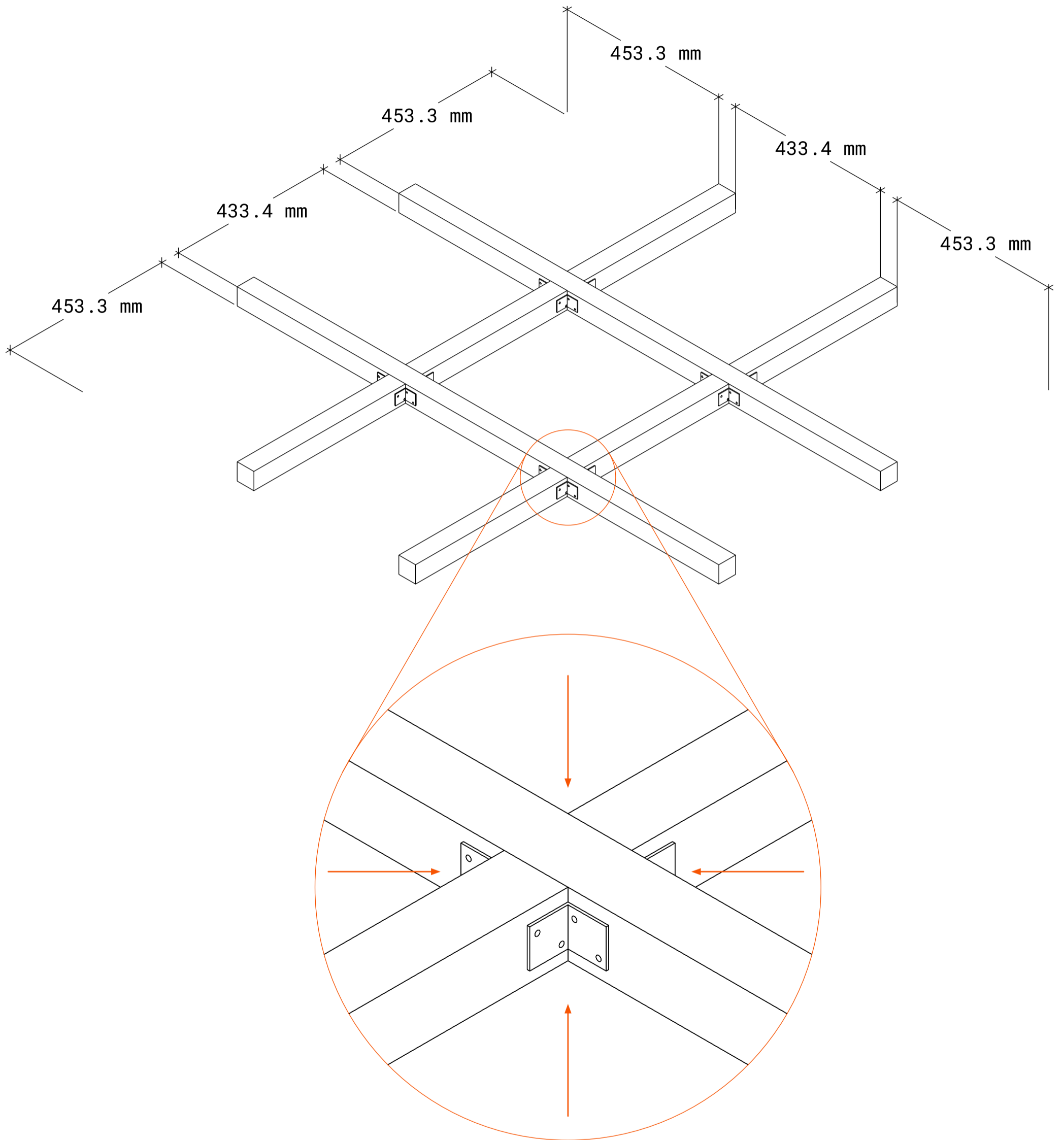
шурупи: шурупи по дереву - 64 шт.,
DIN571 Гвинт 6,0x60 - 28 шт.

інше: кутники рівносторонні - 16 шт.,
шаблон #1, #3, інструменти + свердло Форстнера



1

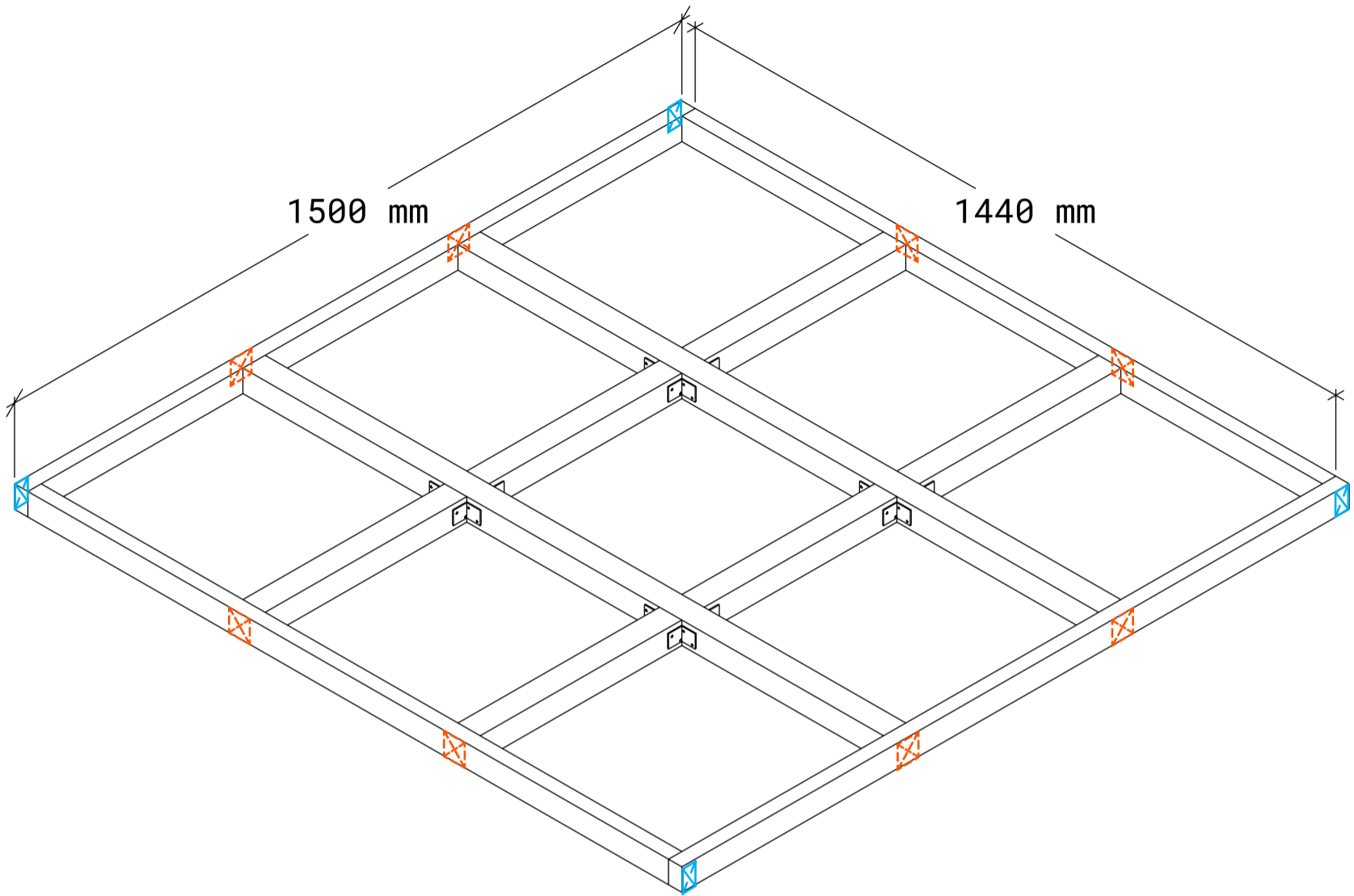
сітка з кутниками



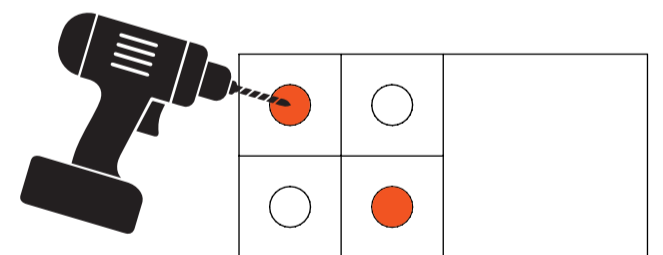
на кожен хрест - чотири кутники,
прикручувати звичайними шурупами по дереву

2

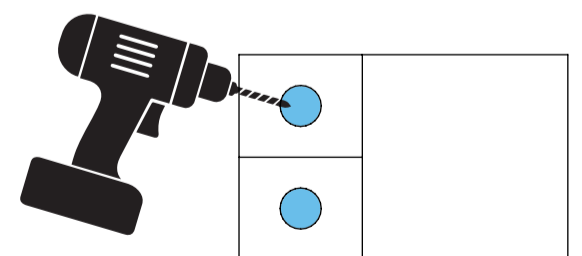
контур каркасу



- місце крeпіння рами до сітки, використовувати шаблон #1

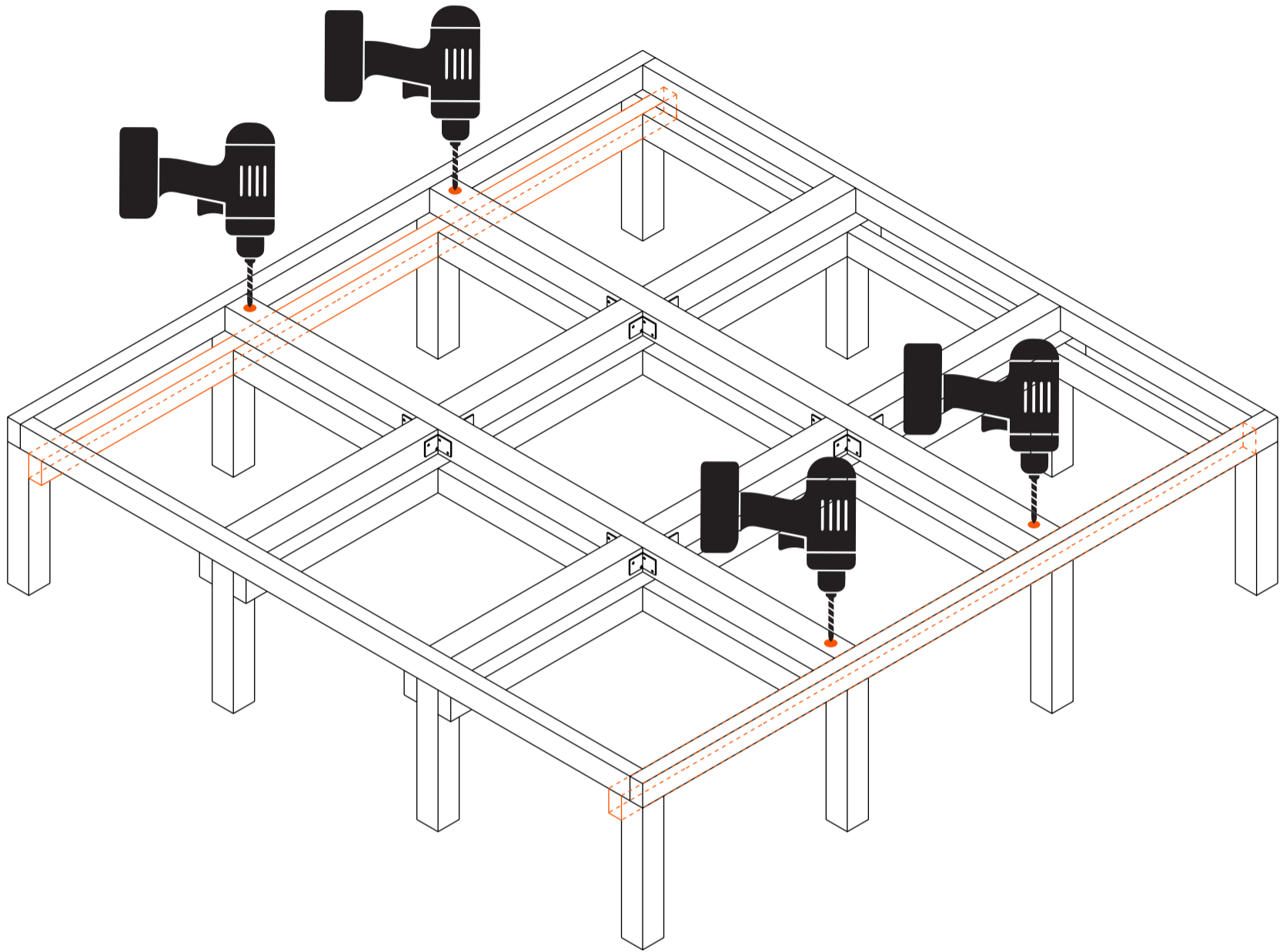


- місце крeпіння рами до рами, використовувати шаблон #3

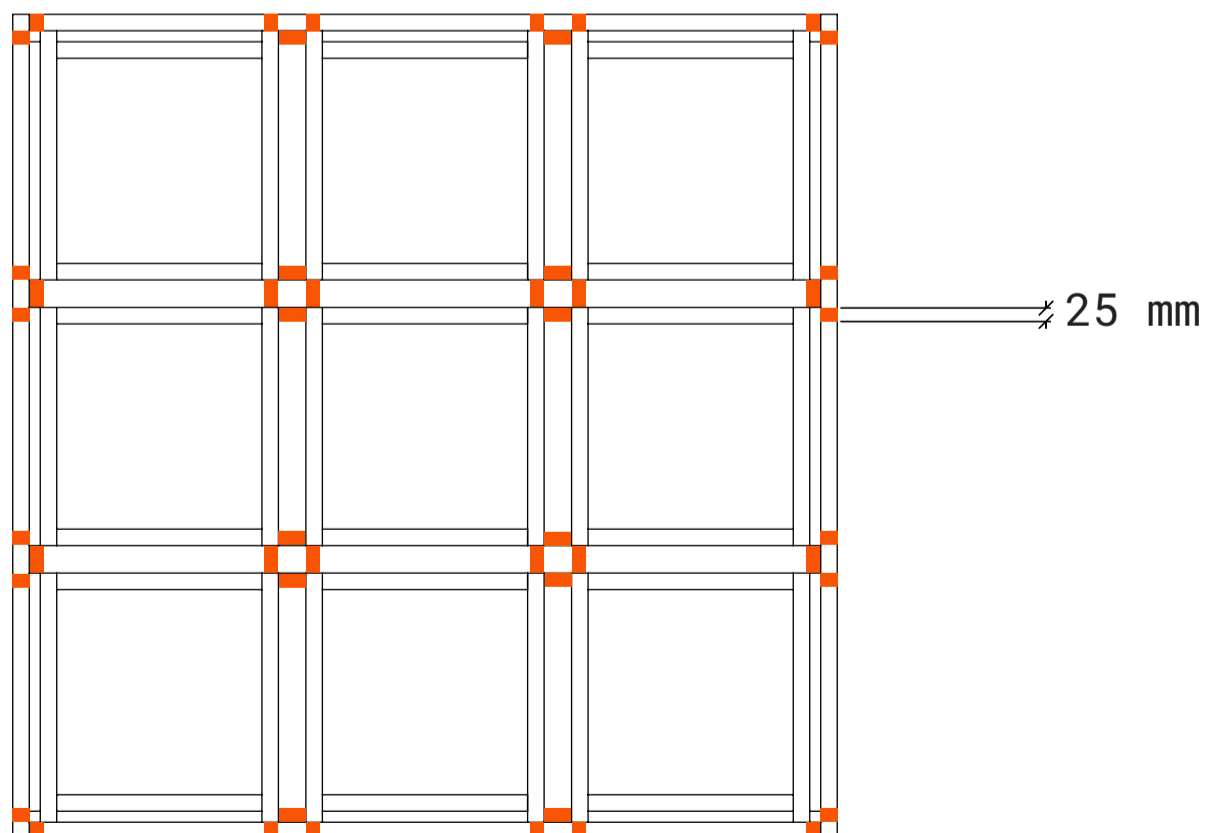


з'єднання нижнього та верхнього каркасу

* при з'єднанні каркасів, шуруп має потрапити на брус, виділений помаранчевим кольором



фрезкування



* фрезкування потрібне тільки на верхньому каркасі, глибина фрезкування ~ 10 мм

КОНТУР

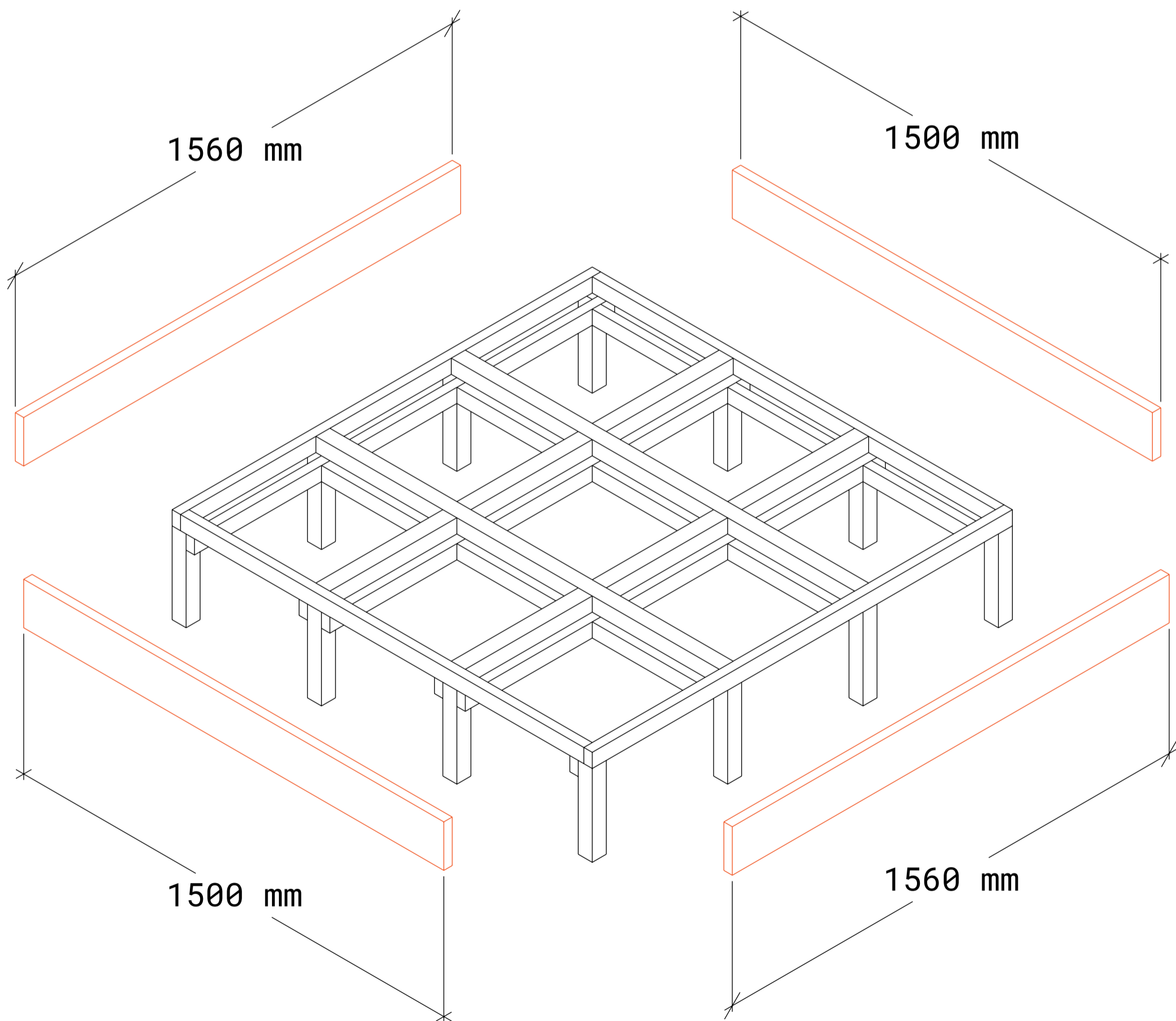
що знадобиться:

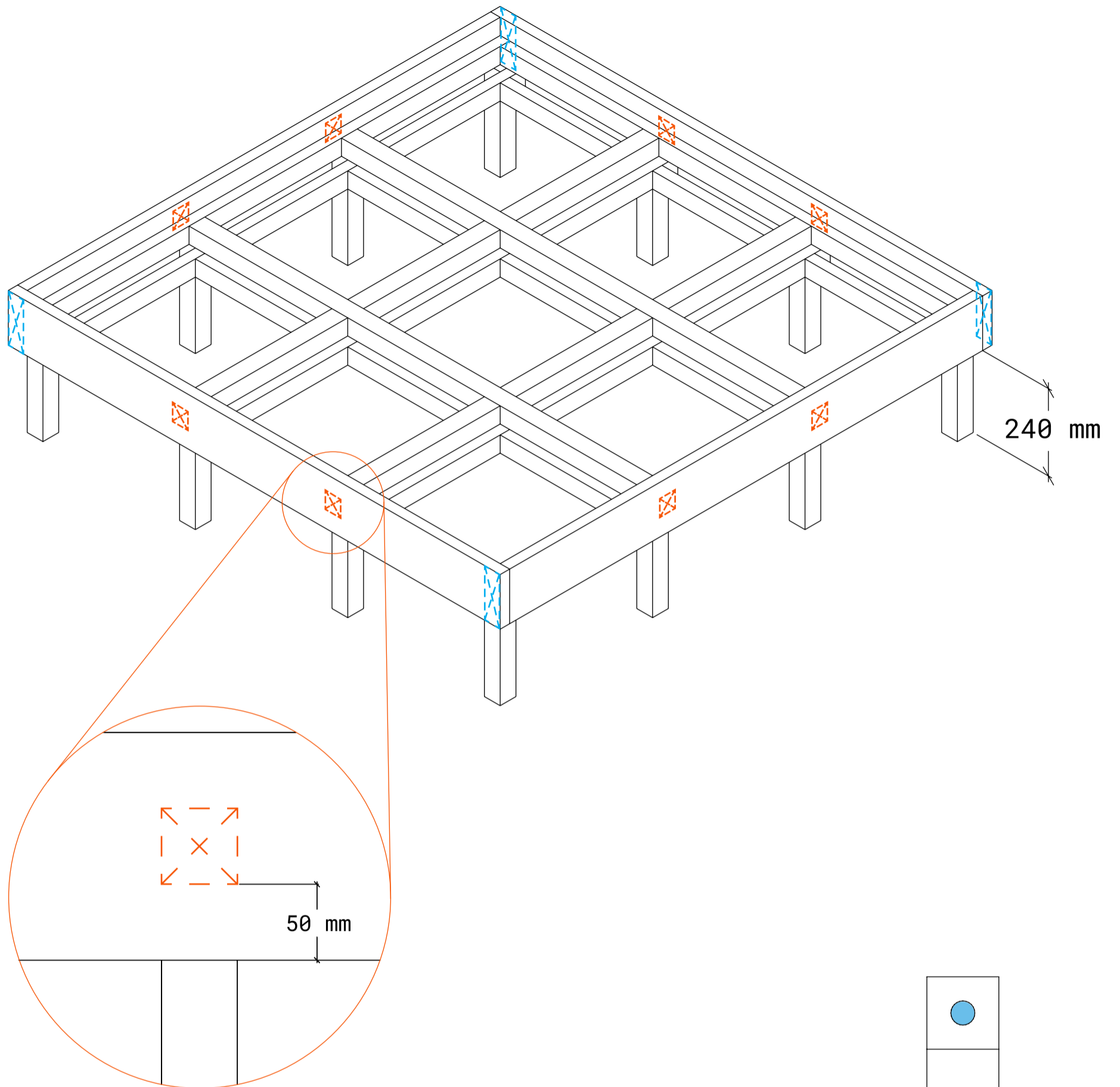
деревина: дошка 30x50x1560 - 2 шт.,

дошка 30x50x1500 - 2 шт.

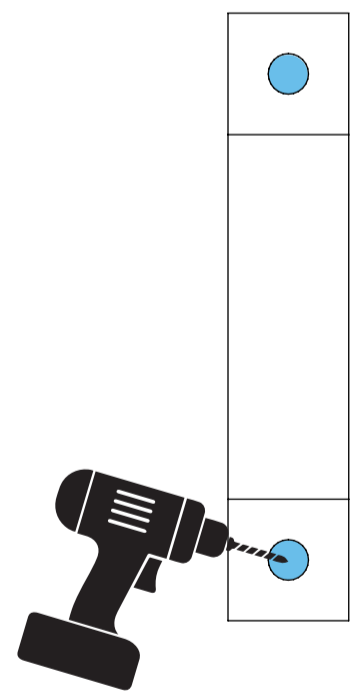
шурупи: DIN571 Гвинт 6,0x60 - 24 шт.

інше: шаблон #1, #2, інструменти + свердло Форстнера

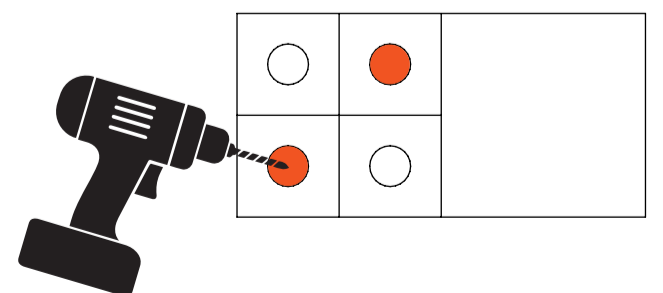




- місце з'єднання контуру використовувати шаблон #2



- місце кріпіння контуру до каркасу використовувати шаблон #1



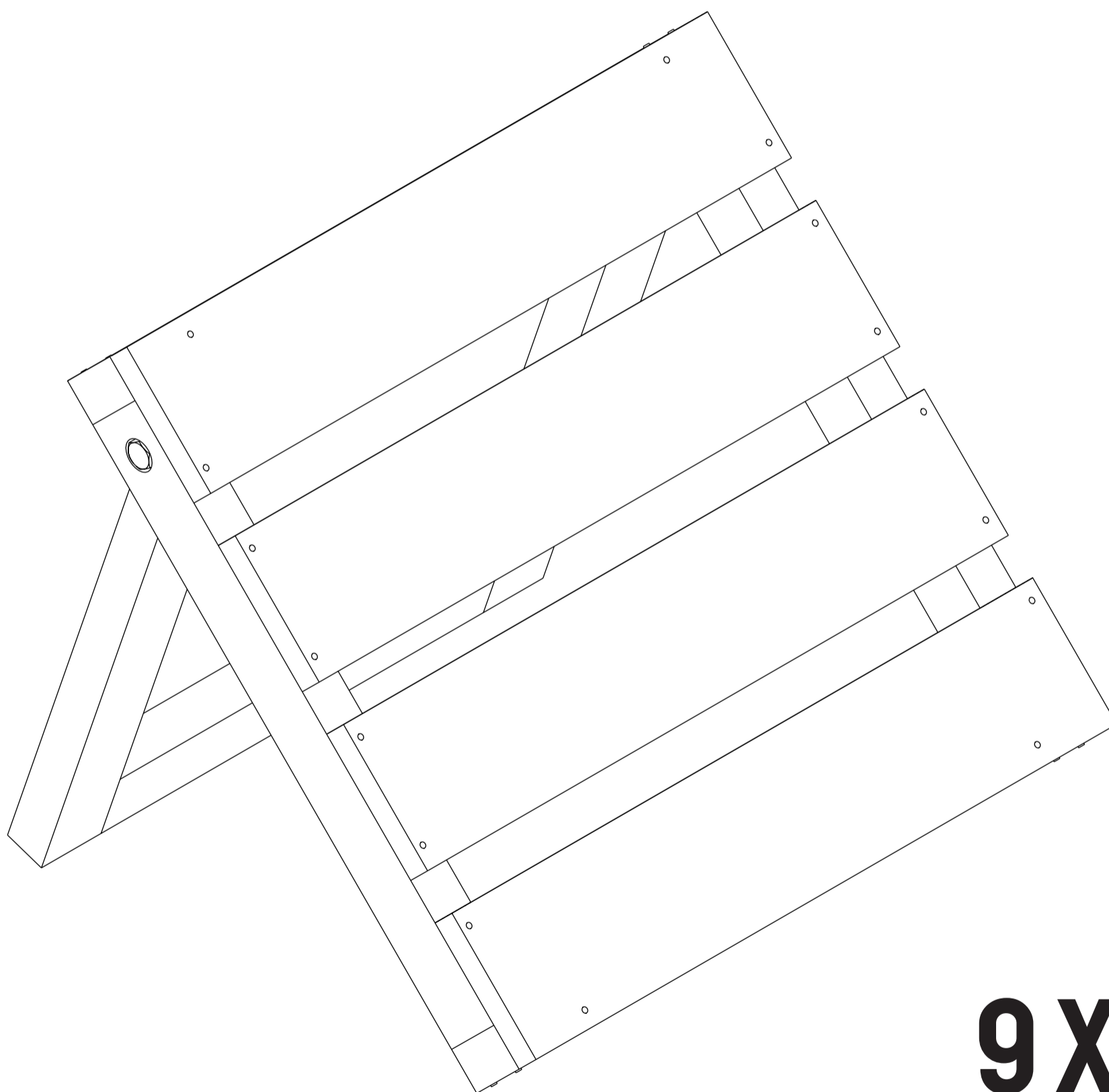
МОДУЛЬ

що знадобиться:

шурупи: болт M8x100 8.8 - 18 шт.,
саморіз 100 мм - 108 шт.,
саморіз 45 мм - 144 шт.,
шайба 8 мм - 54 шт.,
гайка M8 8 мм - 18 шт.

інше: шаблон #2, #3, інструменти

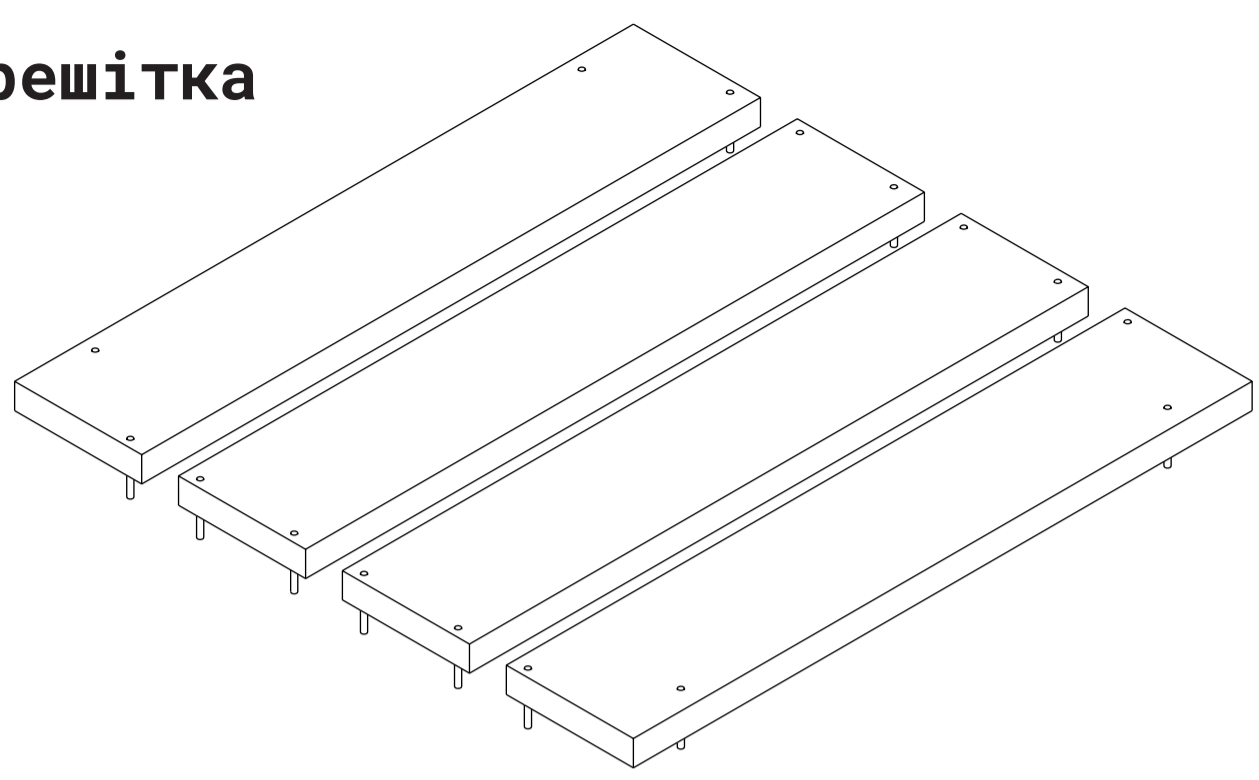
деревина: дошка 100x20x487 - 36 шт.,
брус 30x50x487 - 18 шт.,
брус 30x50x427 - 18 шт.,
брус 30x50x397 - 18 шт.



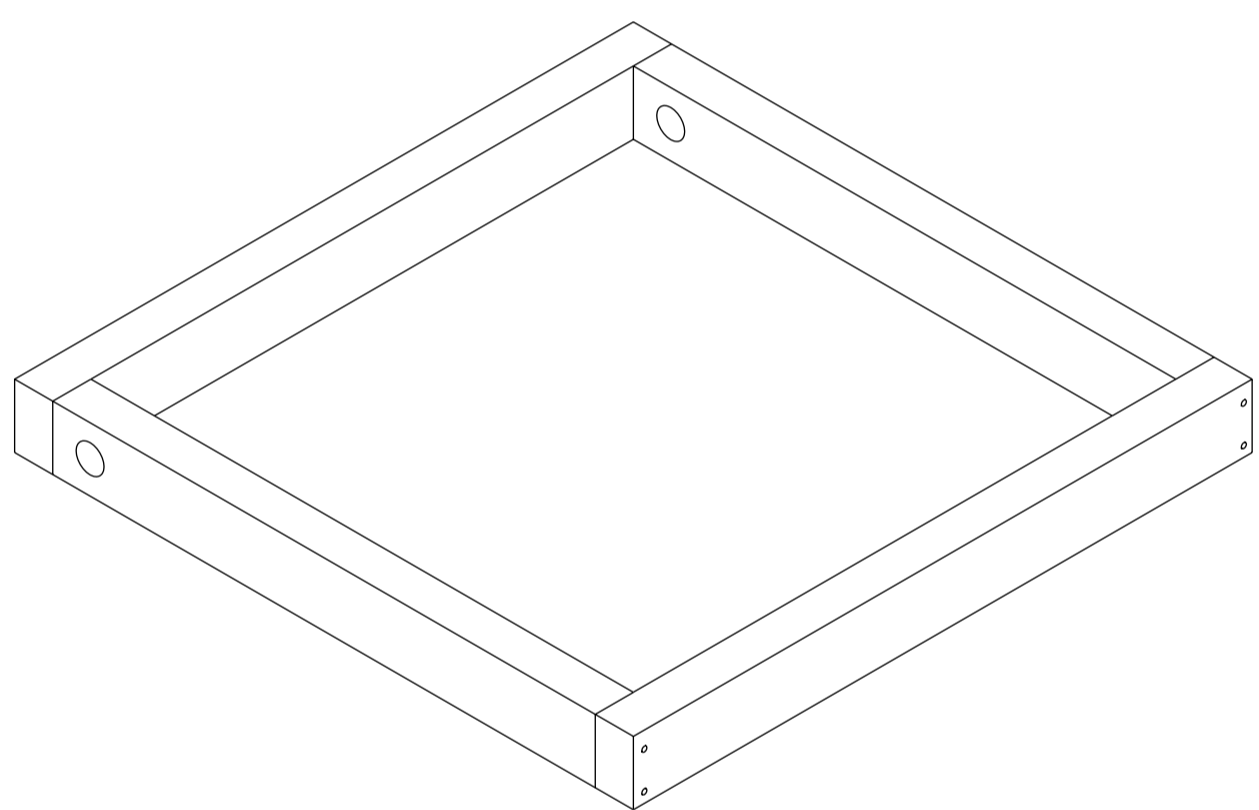
9X

* можна додати кастомний малюнок-візерунок на кожен з модулів для унікальності або задля підлаштування платформи в певний контекст

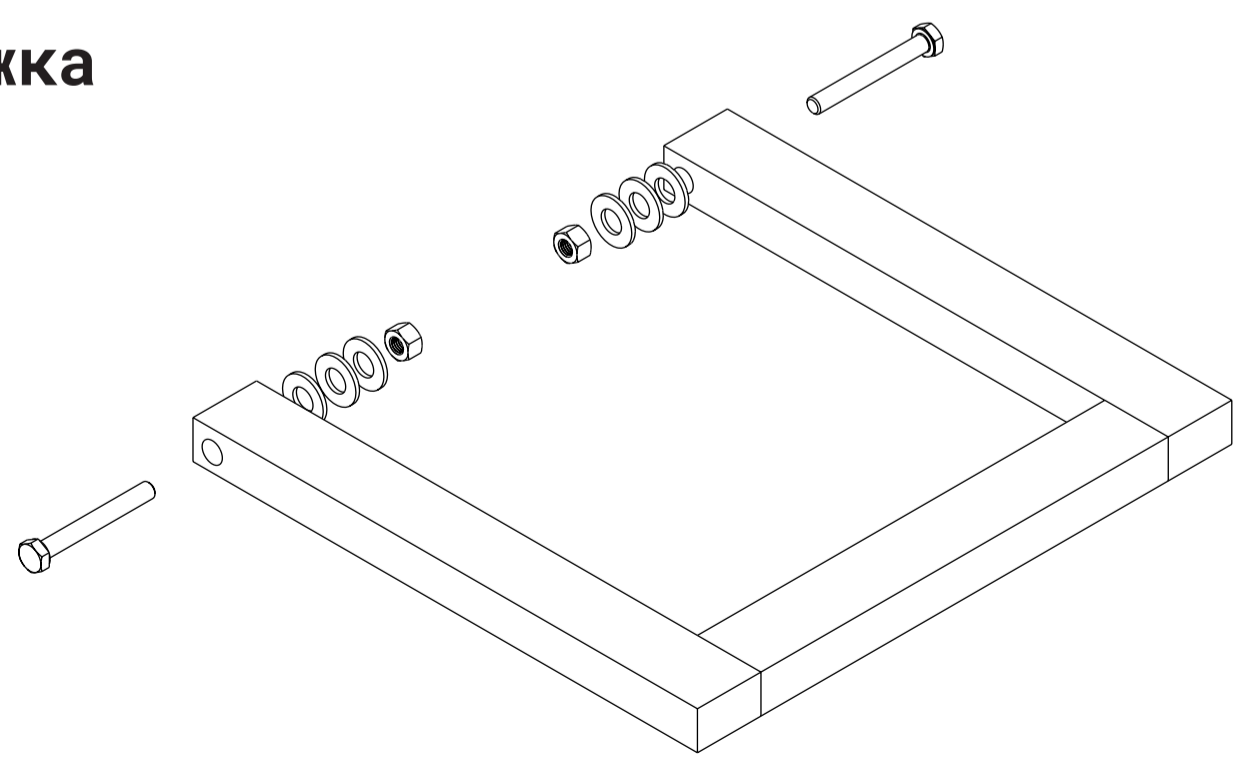
3 покриття-обрешітка



2 рама-основа



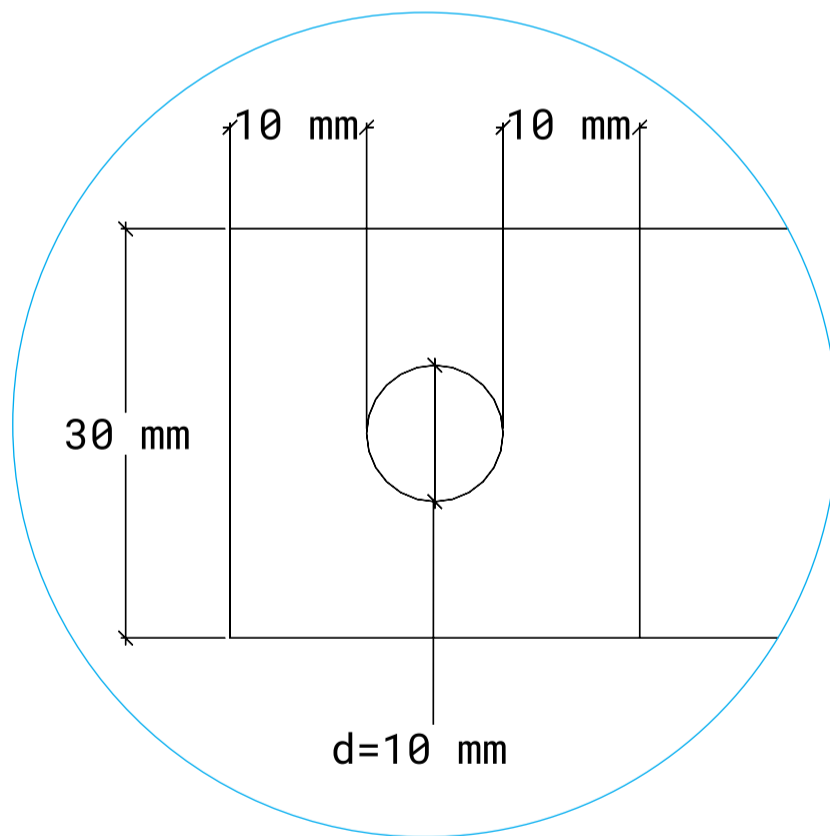
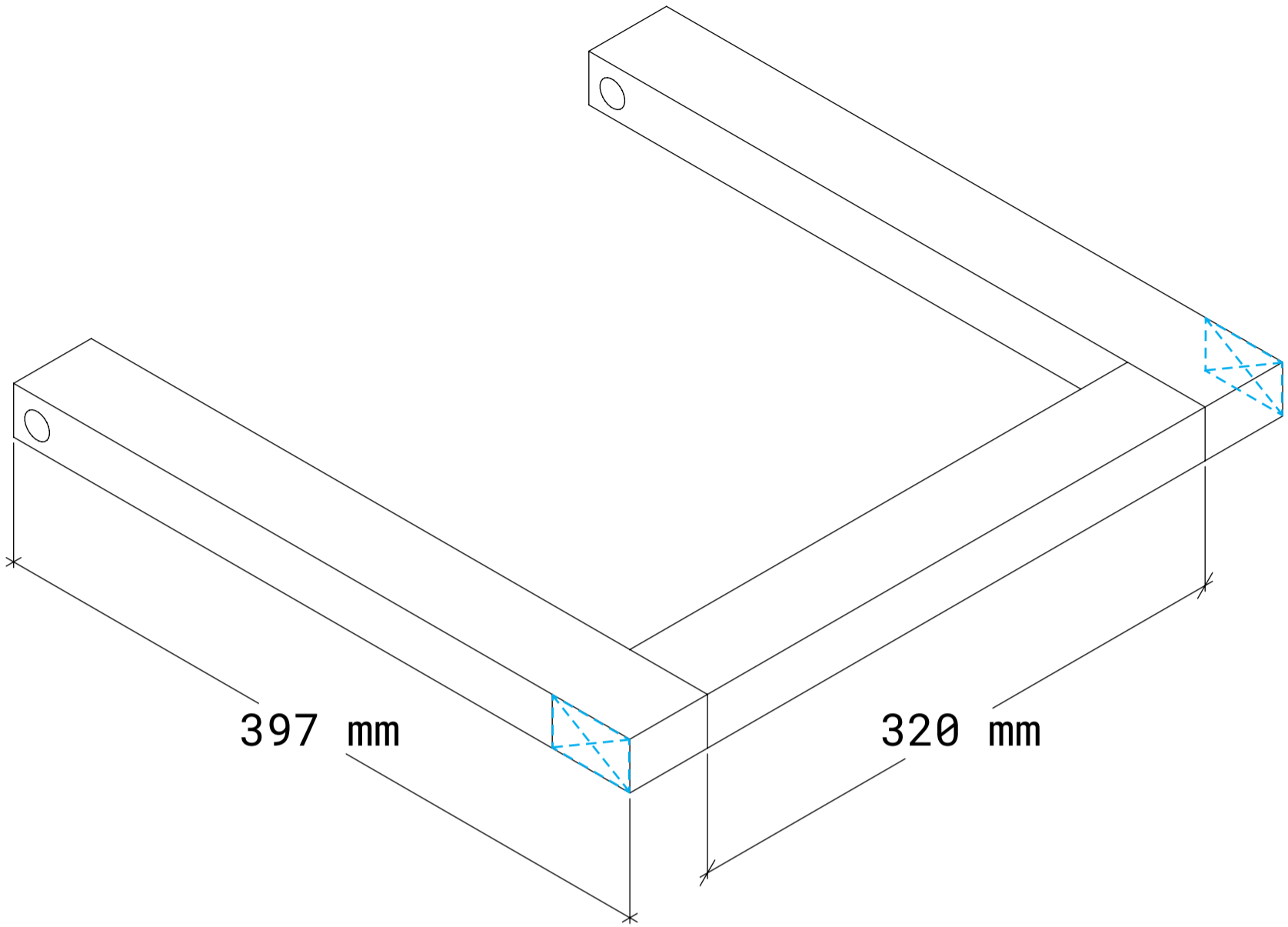
1 рухома ніжка



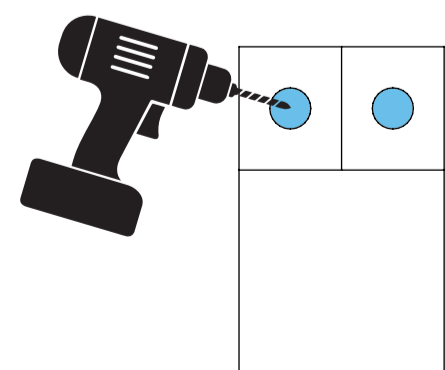
1

рухома ніжка

* для з'єднання використовувати шурупи по дереву 100 мм



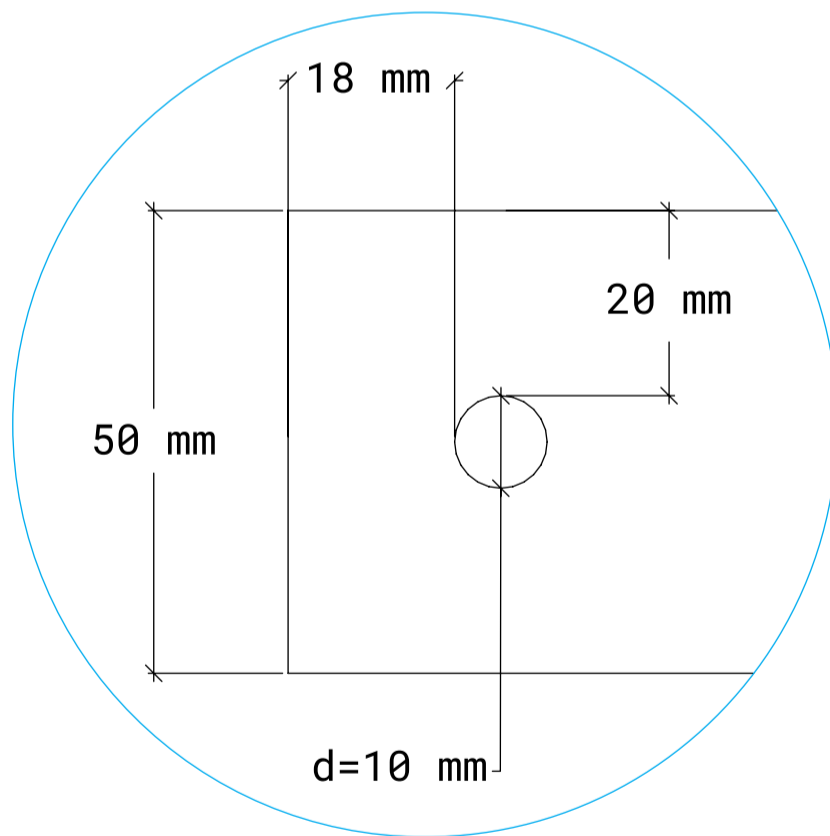
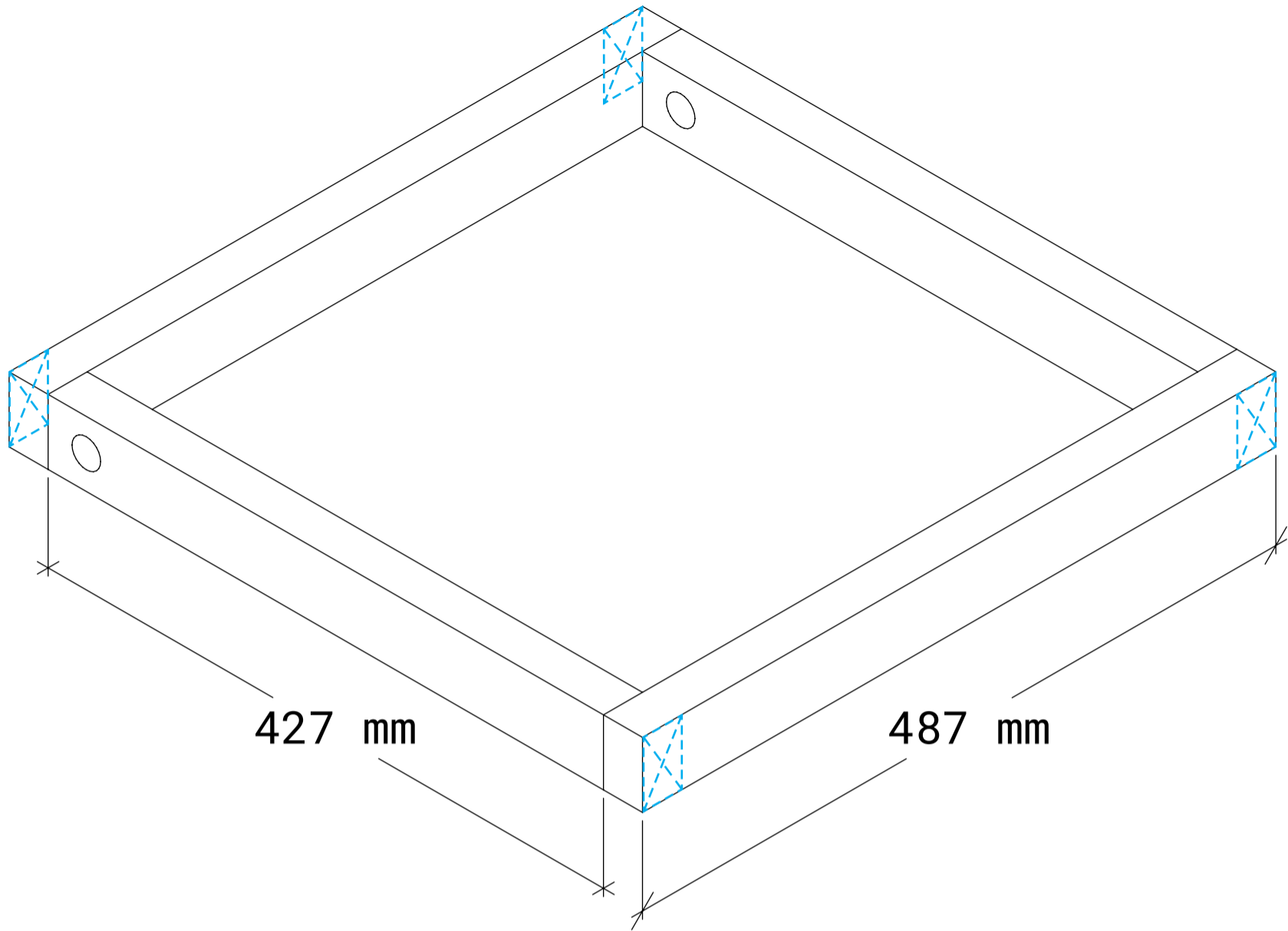
- місце свердління брусів використовувати шаблон #3



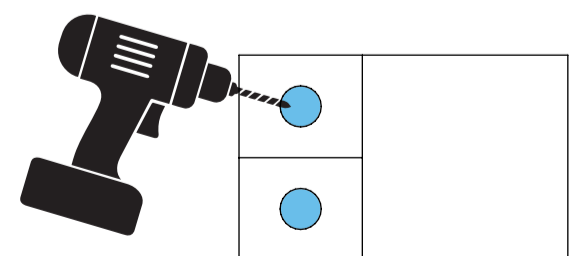
2

рама-основа

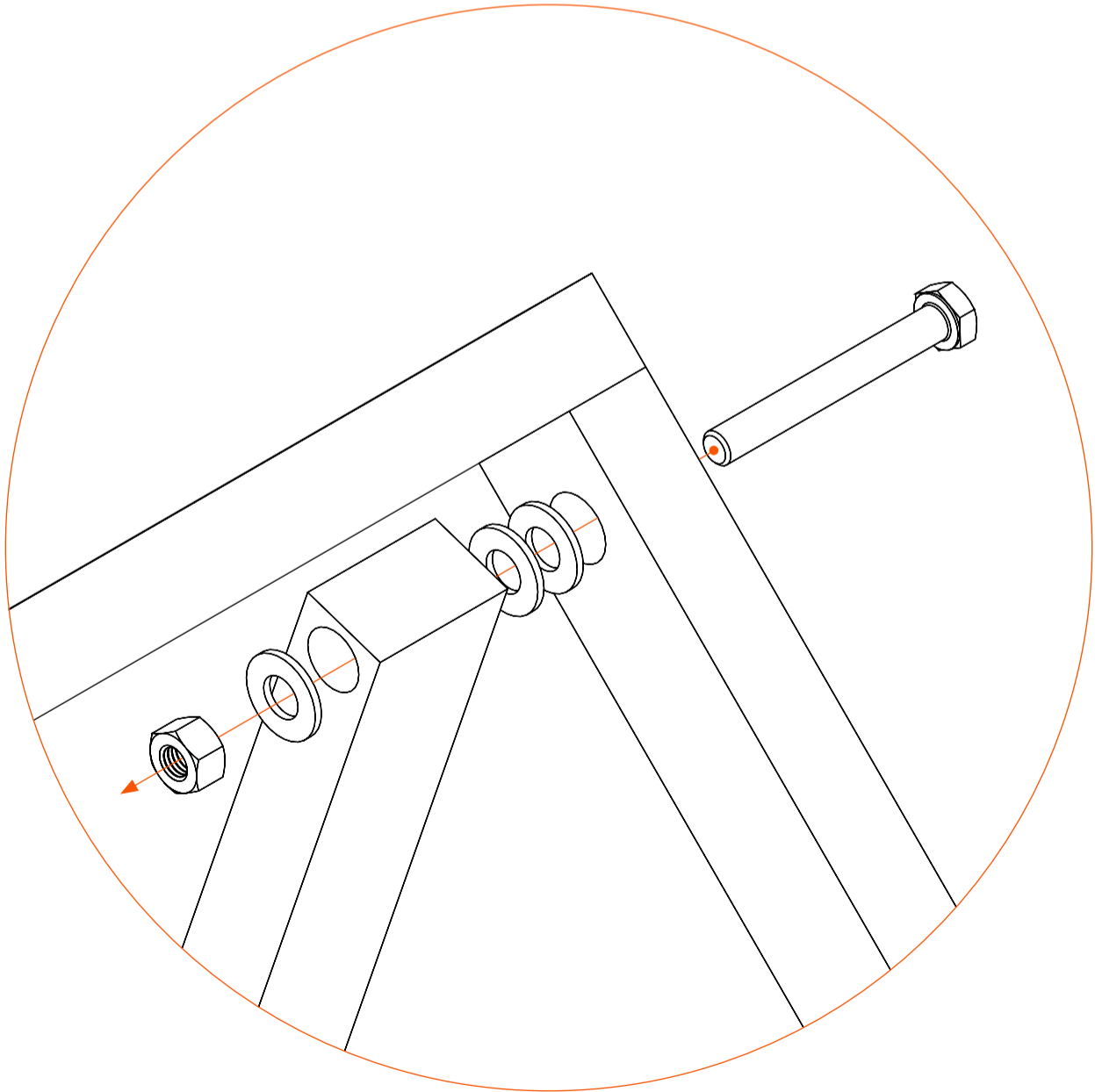
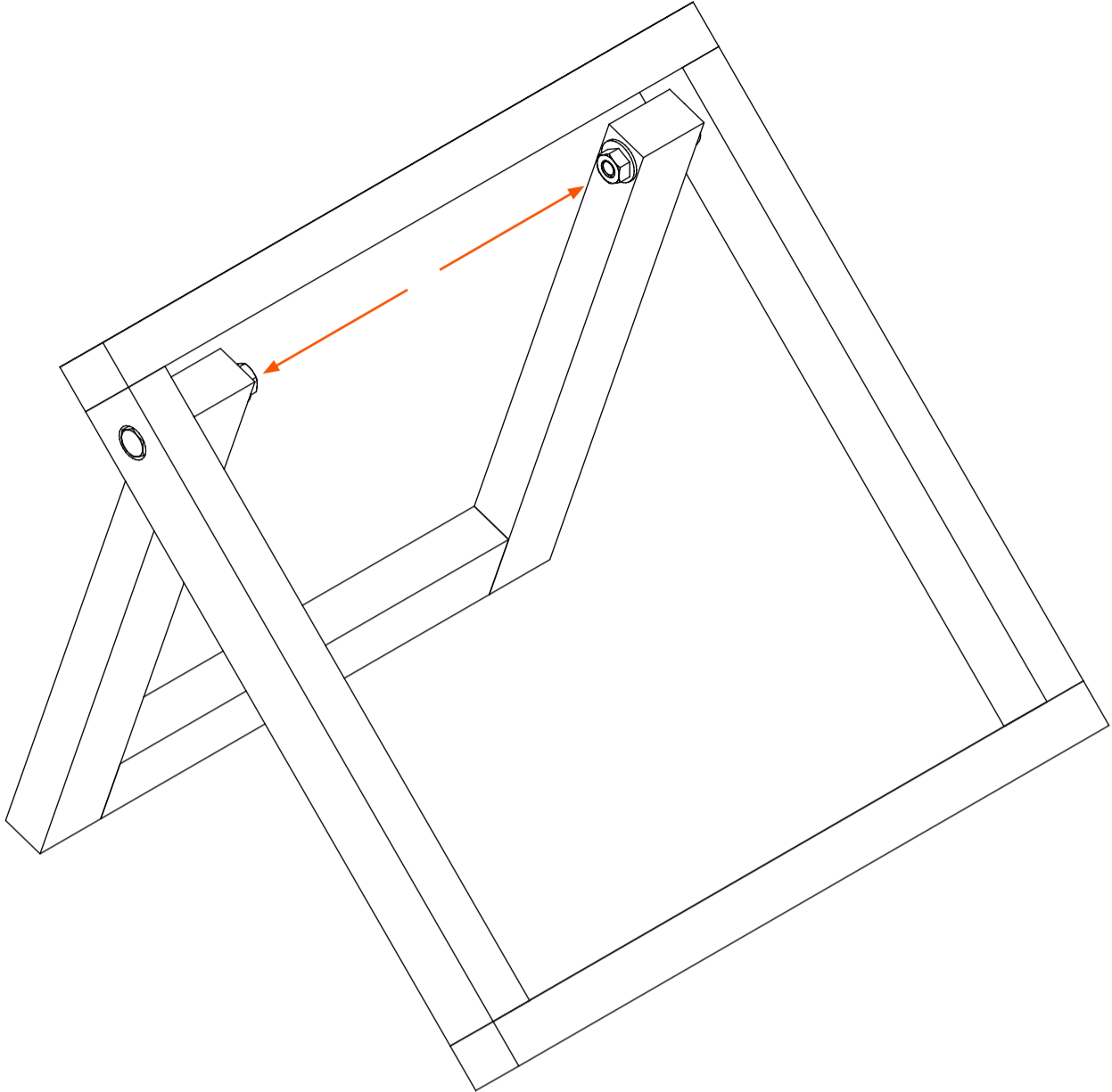
* для з'єднання використовувати шурупи по дереву 100 мм



- місце свердління брусів використовувати шаблон #3



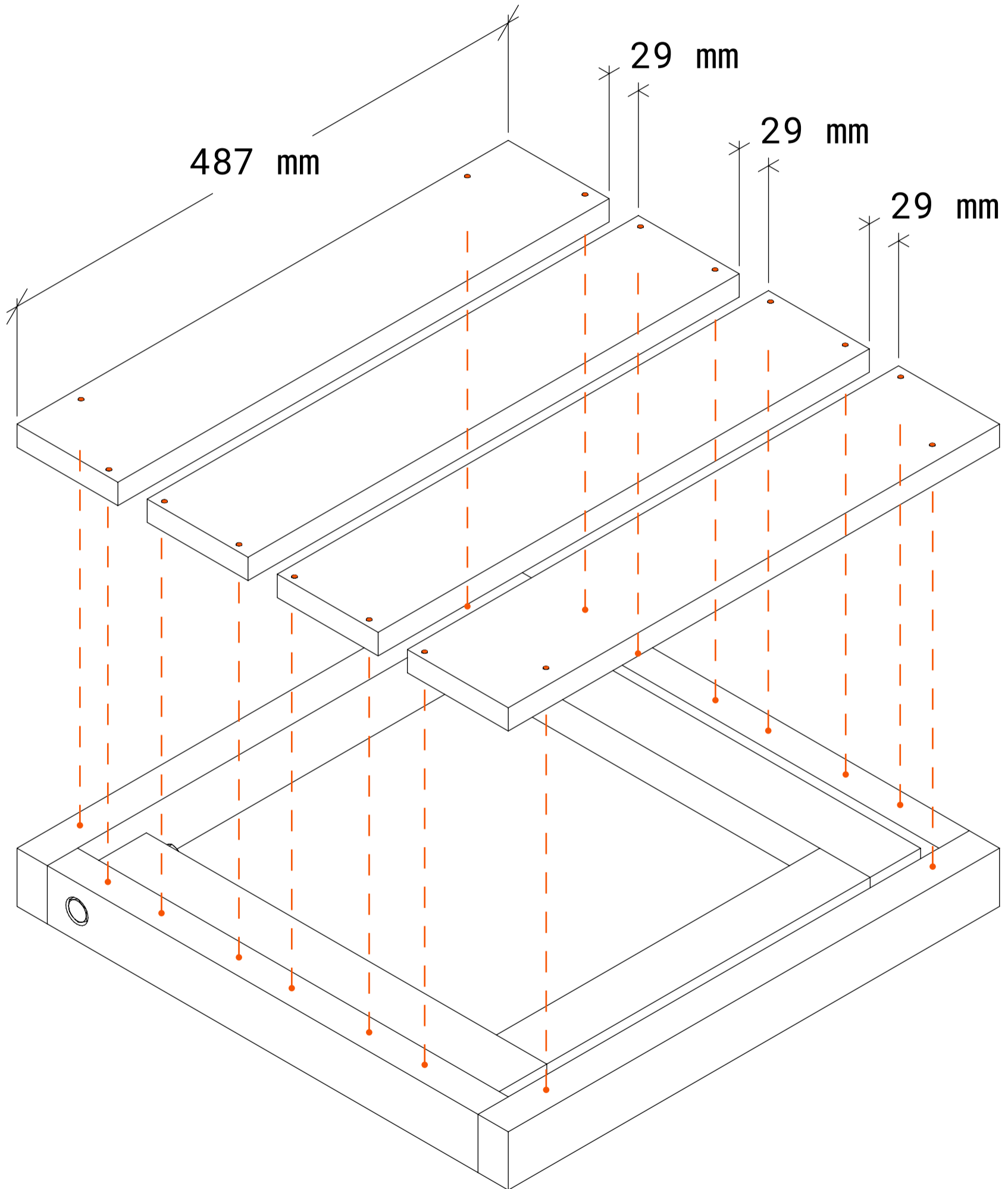
приєднання ніжки до основи



3

покриття-обрешітка

* дошки прикручувати паралельно до ніжки модуля



* перед прикручування дошок до основи,
можна зафрезерувати гострі кути
для більшої зручності

sketchup модель

