

# Шаг разбиения на конечные элементы

Ещё перед началом подготовки расчётной модели необходимо принять решение о шаге разбиения пластин на конечные элементы. Шаг разбиения влияет на размерность решаемой задачи: чем он меньше, тем больше строк в матрице жёсткости и тем дольше будет рассчитываться задача

В настоящий момент нет чётких правил, регламентирующих выбор шага разбиения

---

- Для железобетонных элементов рекомендуется назначать шаг разбиения в пределах от  $1/4$  высоты сечения элемента до  $4x$  высот сечения элемента
- Также есть рекомендация назначать шаг разбиения не более  $1/10$  величины пролёта

## Полезные ссылки

- [Форум dwg.ru: Назначение размеров/формы/типа конечного элемента при расчете различных конструкций](#)
- [Рациональная разбивка на конечные элементы](#)