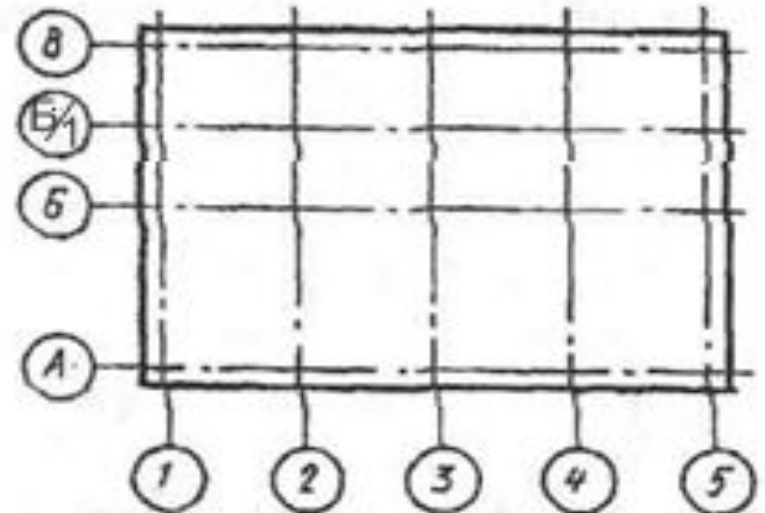
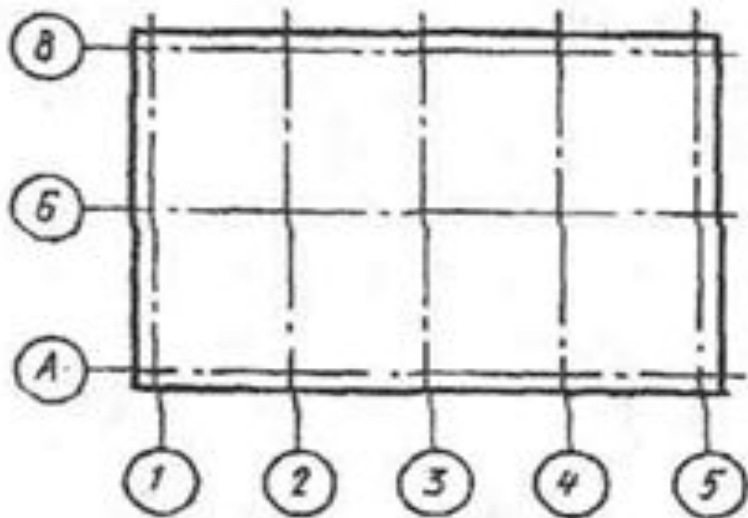


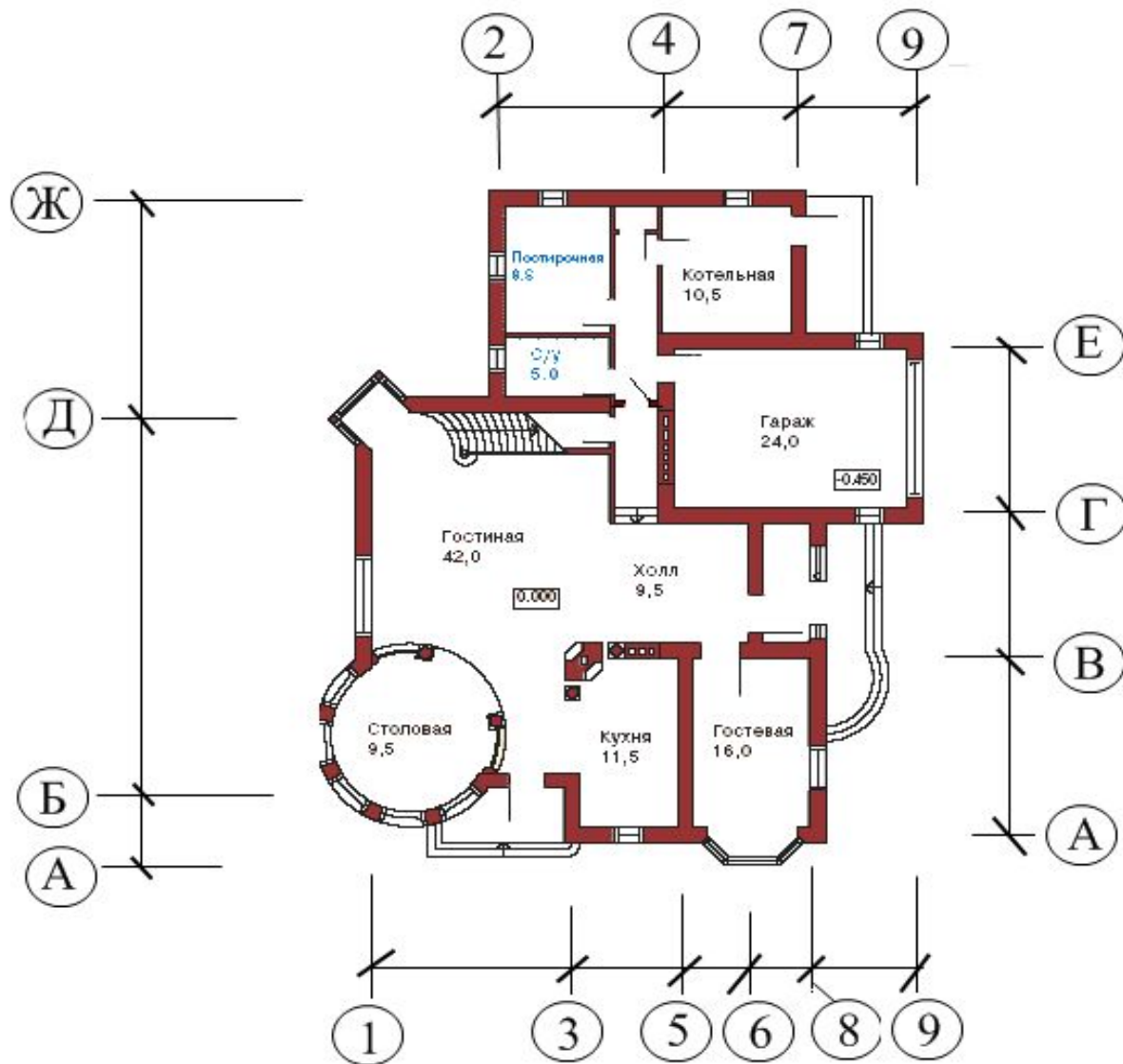
# Основы привязки и маркировки осей

## Маркировка координационных (разбивочных) осей и привязка конструкций

Маркировка разбивочных осей осуществляется следующим образом:

- продольные оси (идут вдоль длинной стороны здания) еще называют буквенными и маркируют соответственно русскими заглавными буквами, исключая буквы з, й, о, х, ы, ь, ъ. Допускается дробная маркировка осей (например, А/1);
- поперечные оси (идут вдоль короткой стороны здания) еще называют цифровыми и маркируют арабскими цифрами.





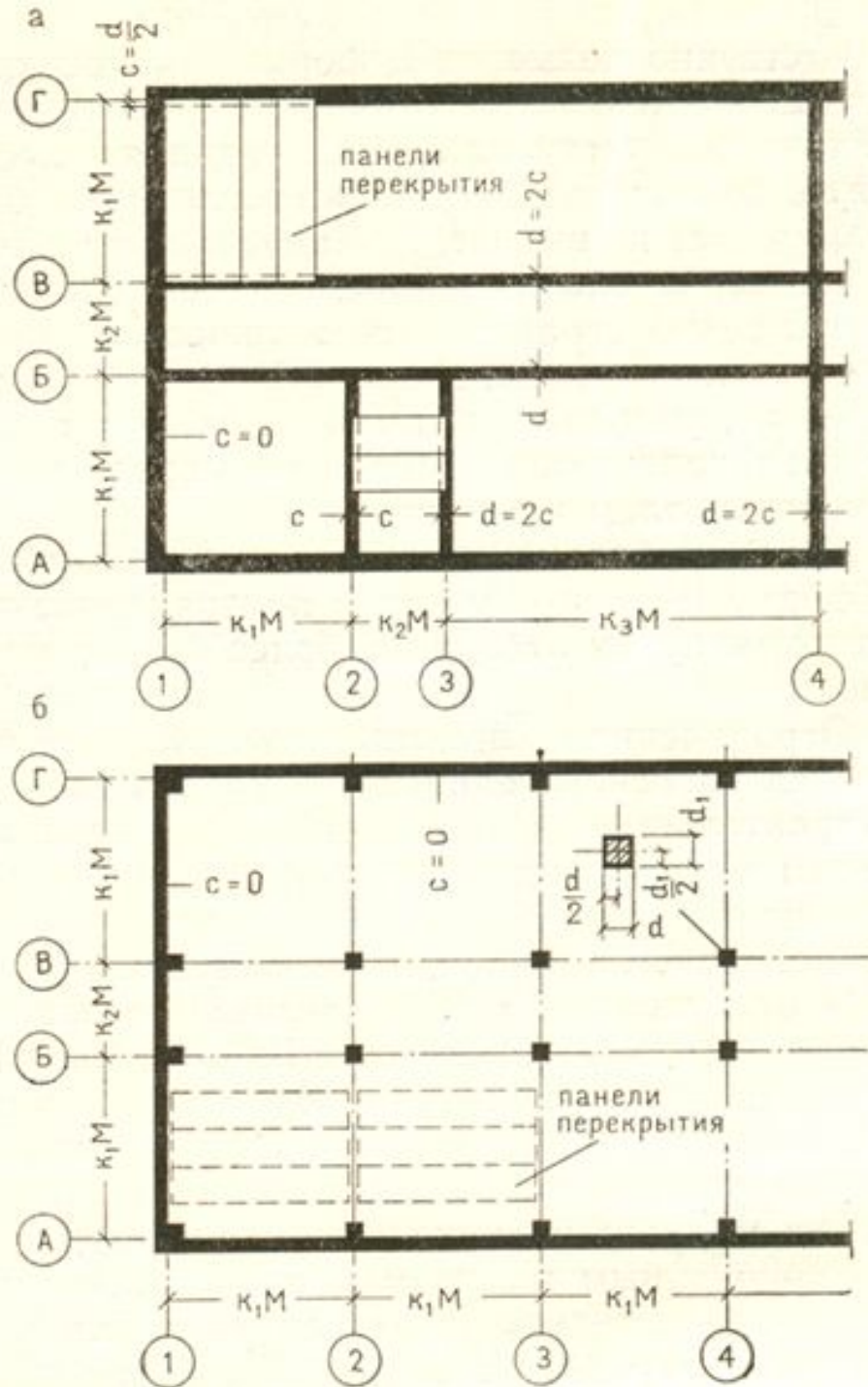
Примеры маркировки осей

# Правила привязки

## Разбивочные оси и привязка к ним вертикальных конструкций здания

а – привязка к осям стен (здание с несущими стенами);

б – привязка к осям колонн (здание каркасное с навесными или самонесущими стенами)



- Внутренняя грань **несущей наружной стены** размещается от разбивочной оси на расстоянии  **$c$** , равном половине номинальной толщины внутренней несущей стены  **$d$** , кратном  $M$  или  $1/2M$ .
- Во **внутренних несущих стенах и столбах** (колоннах) геометрическая ось стены или столба должна совпадать с разбивочной осью.
- В наружных **самонесущих или навесных стенах** внутренняя грань стены, как правило, совмещается с разбивочной осью (нулевая привязка).

Привязка колонн  
среднего ряда

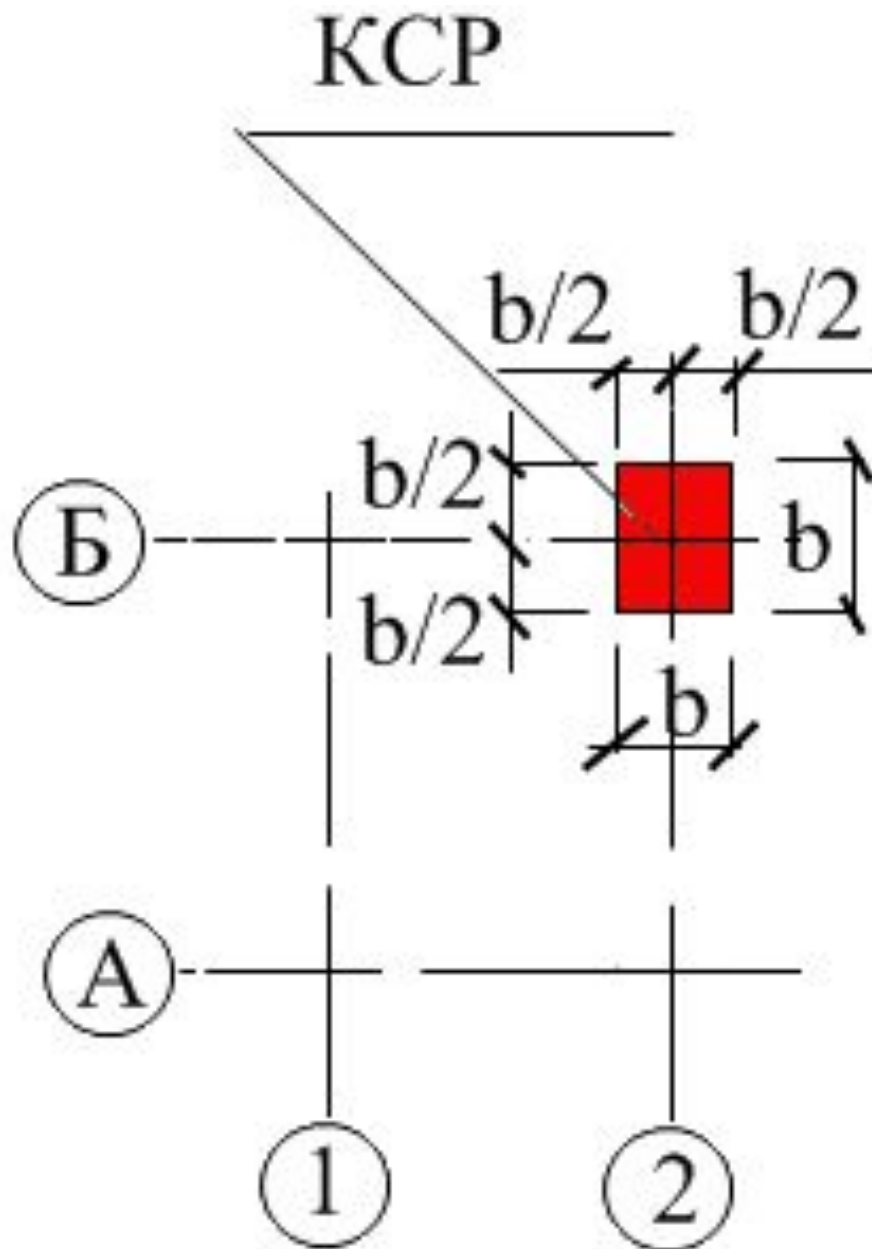




Рис. 2.4. Схемы привязки стен к координационным осям:  
 а – несущие внутренние стены; б – несущие наружные стены;  
 в – самонесущие наружные стены

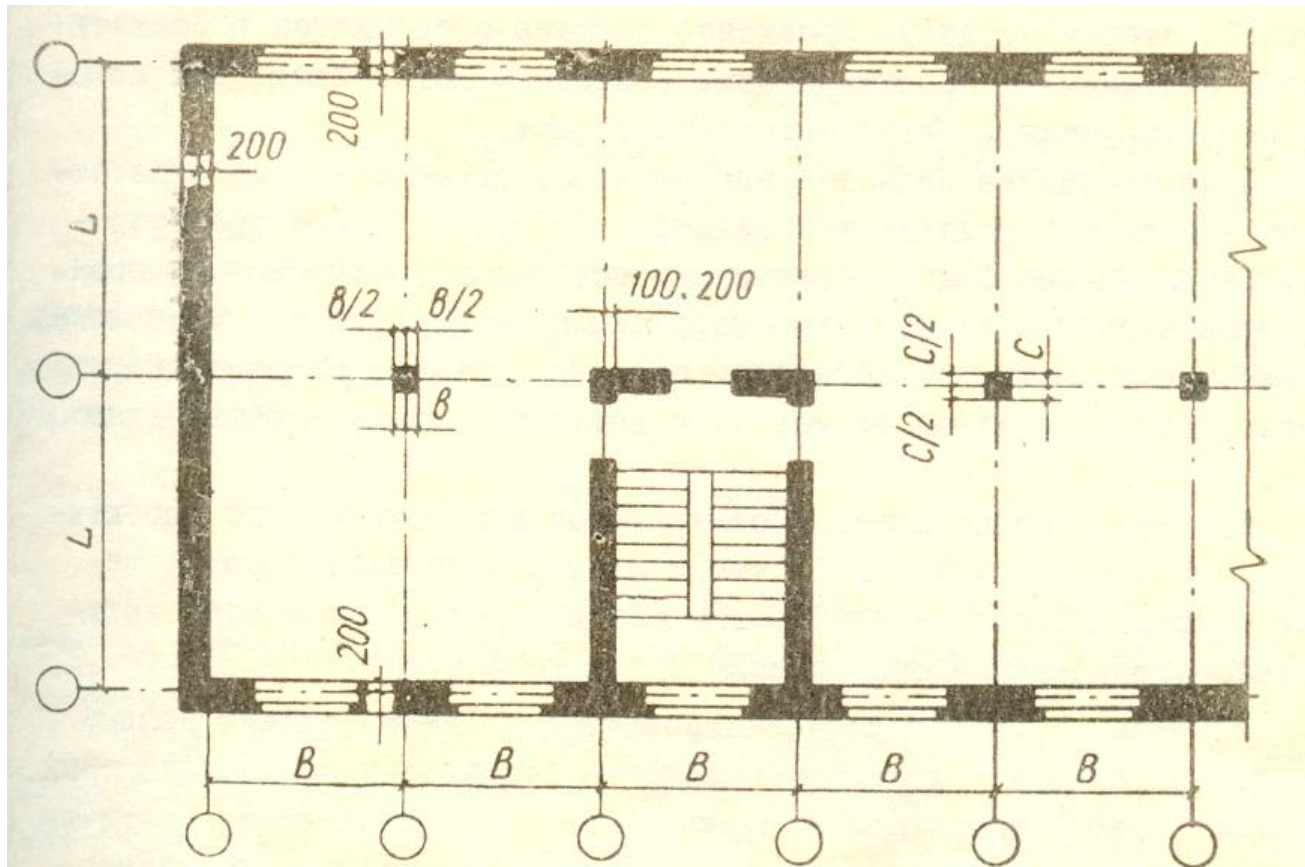
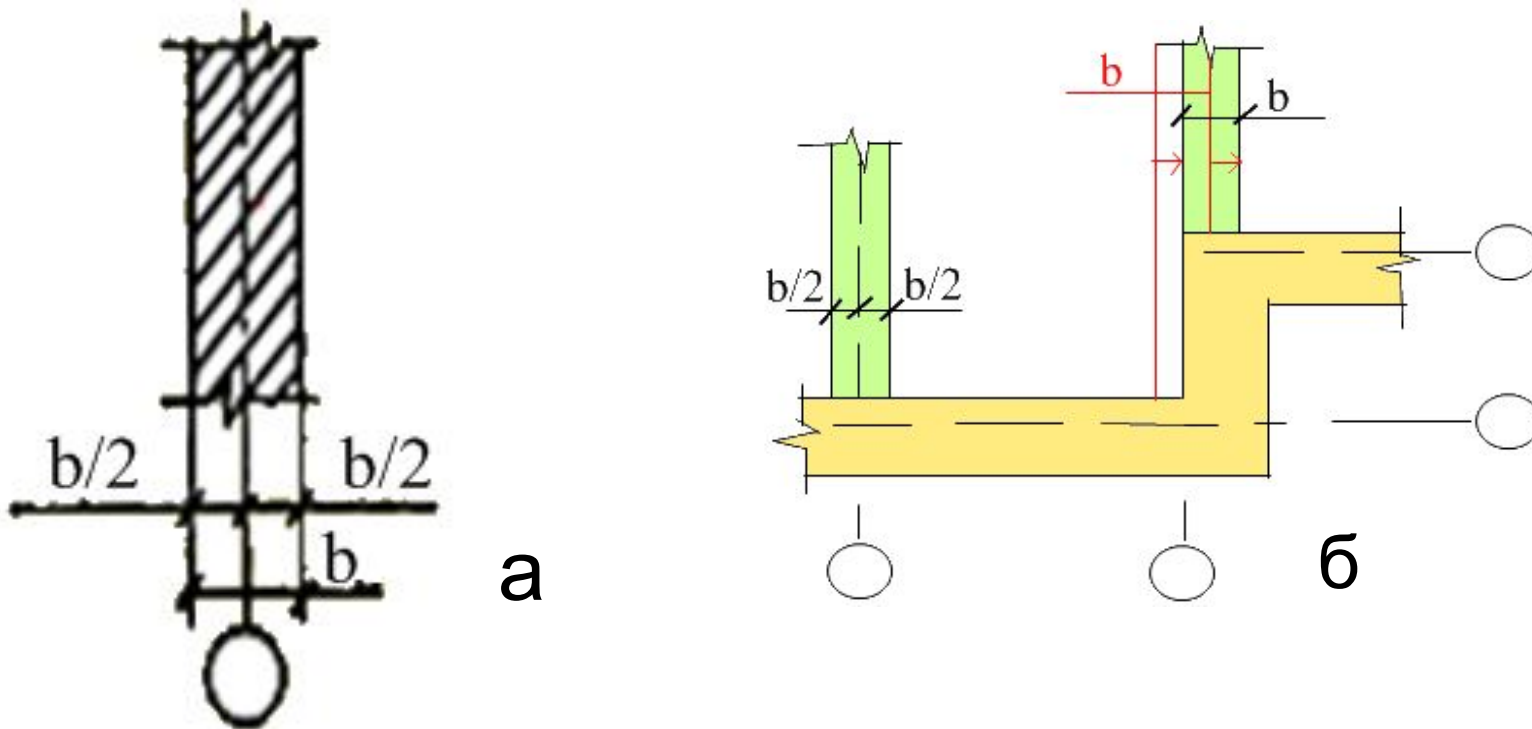


Рис. I. Схема расположения разбивочных осей в плане здания:  
*B* - шаг; *L* - пролет



**Привязку несущих стен к координационным осям принимают в зависимости от их конструкции и расположения в здании:**

- **геометрическая ось внутренних несущих стен должна совмещаться с координационной осью (рис. 9а);** асимметричное расположение стены по отношению к координационной оси допускается в случаях, когда это целесообразно.

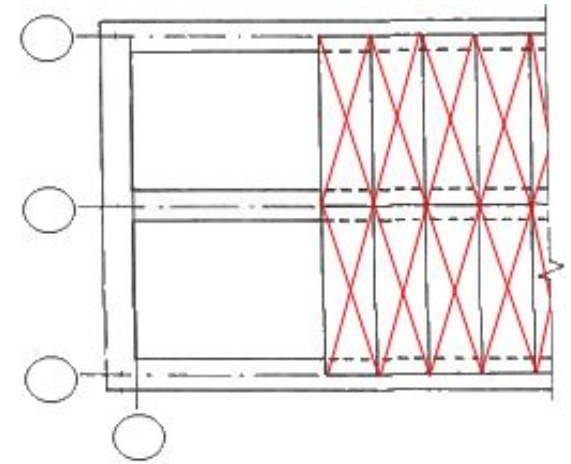


Пример симметричного и асимметричного расположения внутренней стены относительно к координационной оси

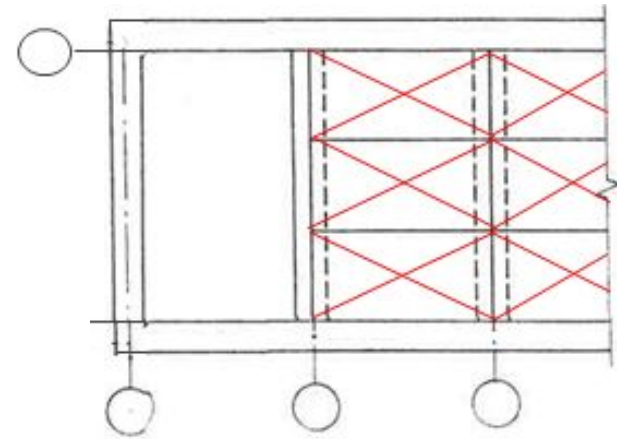
# Примеры привязок в зданиях различного конструктивного решения

## Бескаркасная система зданий

С продольным расположением несущих стен



С поперечным расположением несущих стен



С продольно- поперечным расположением несущих стен

