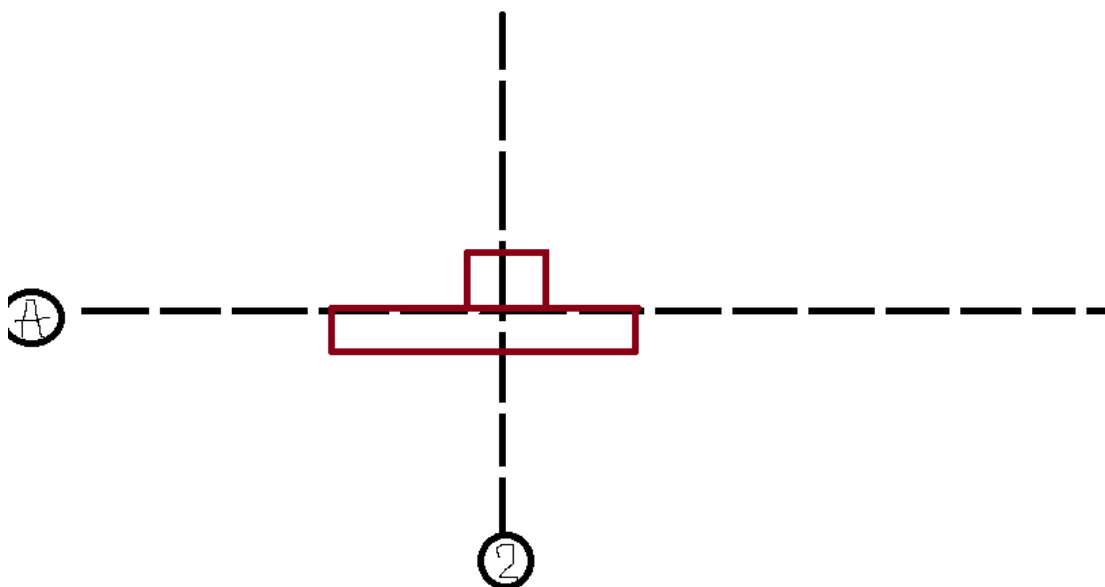


Урок №216 Правила привязки колонн и стеновых ограждений к разбивочным осям здания.

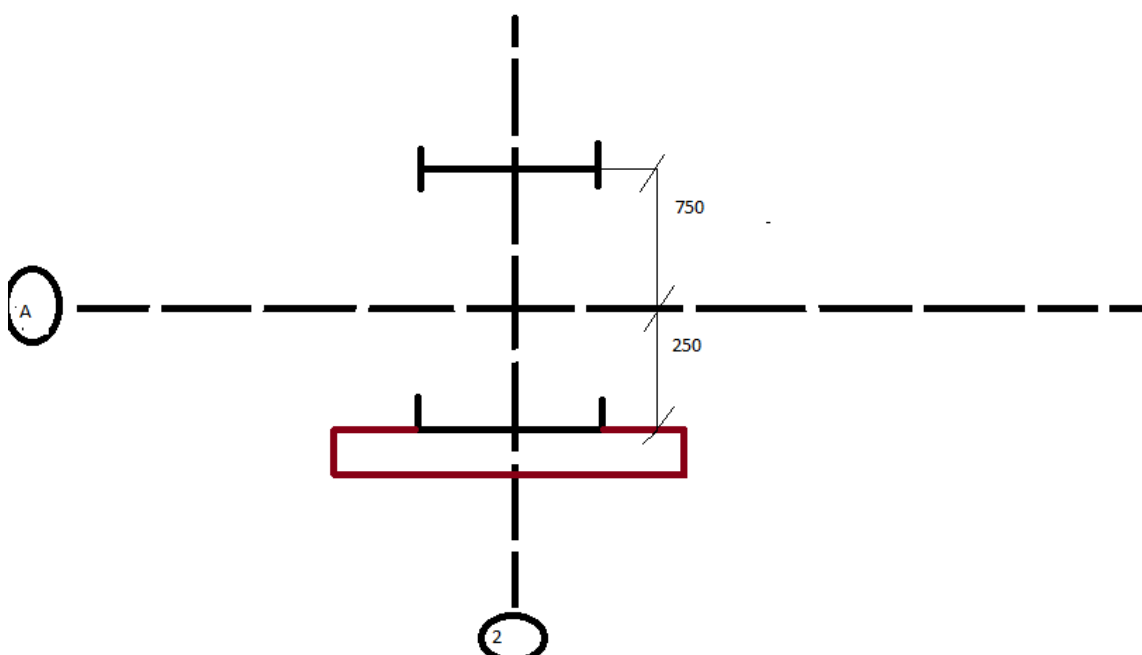
В железобетонном и смешанном каркасах **колонны крайнего ряда** по отношению к продольной разбивочной оси имеют нулевую привязку.

2. В металлическом каркасе привязка 250 мм.

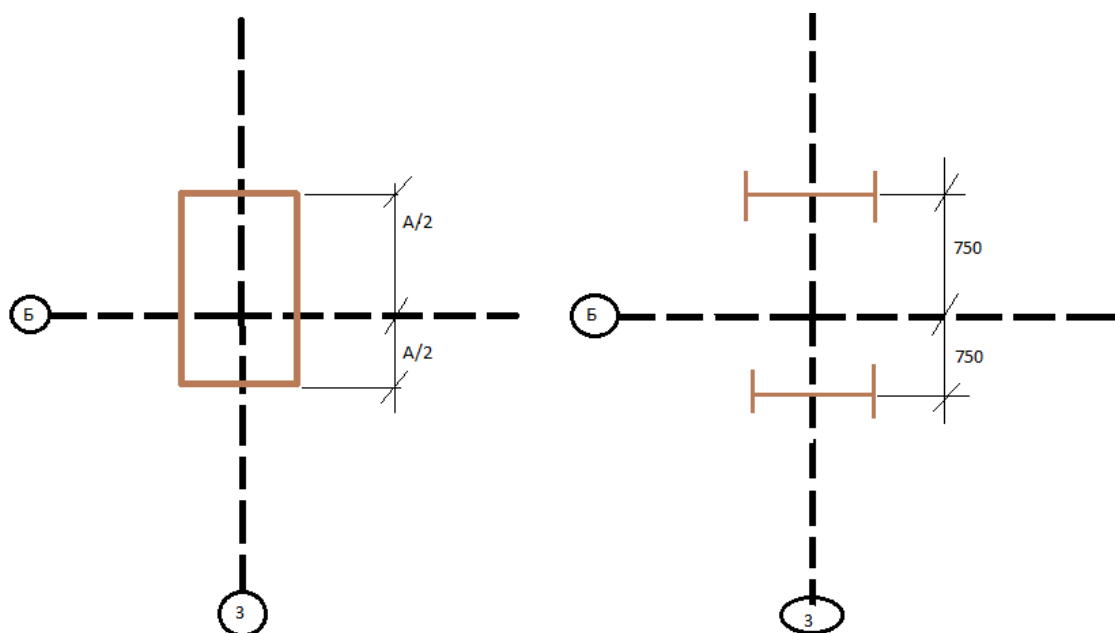
В ж/б и смешанном



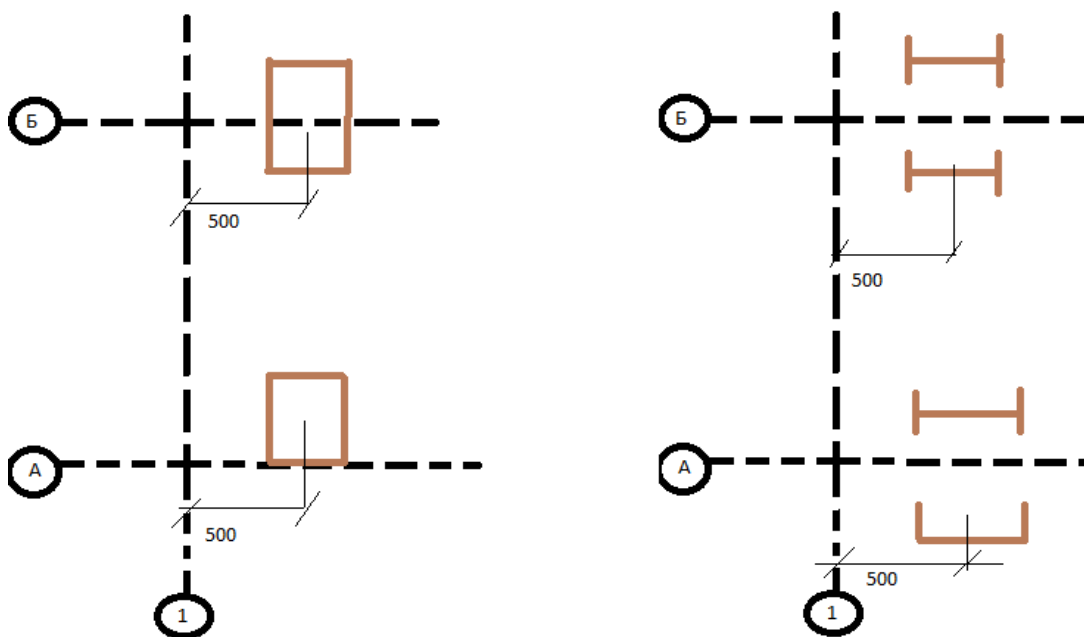
В металлическом



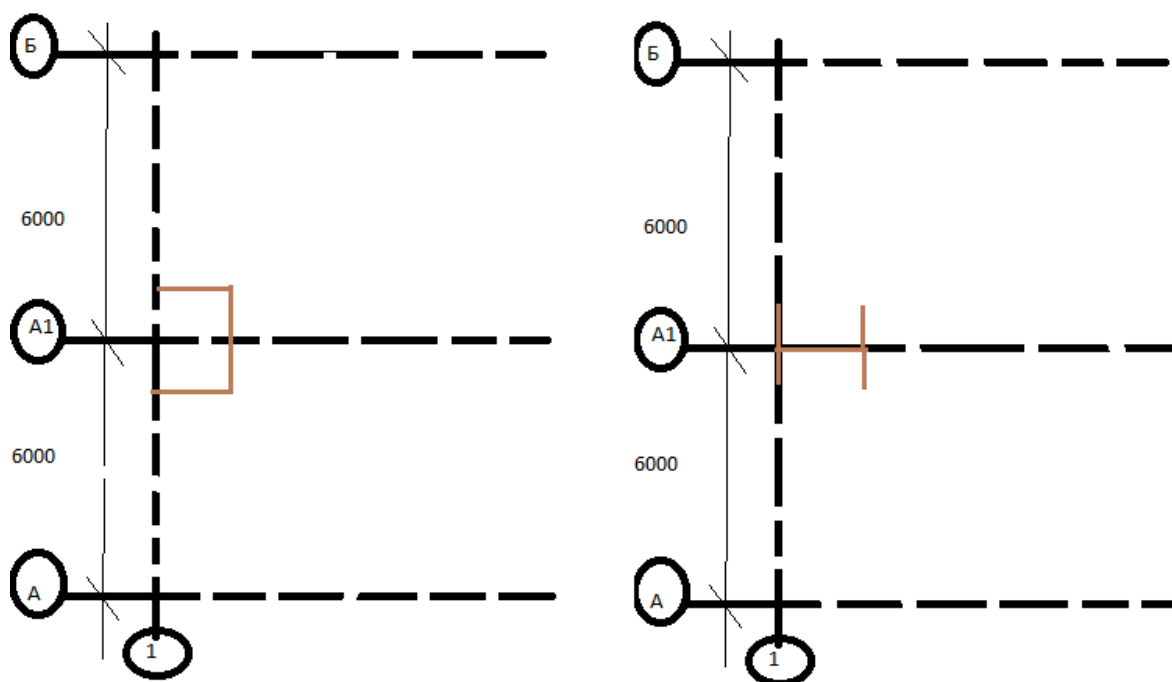
2. В любом каркасе **колонны среднего ряда** по отношению к продольной разбивочной оси имеют центральную привязку.



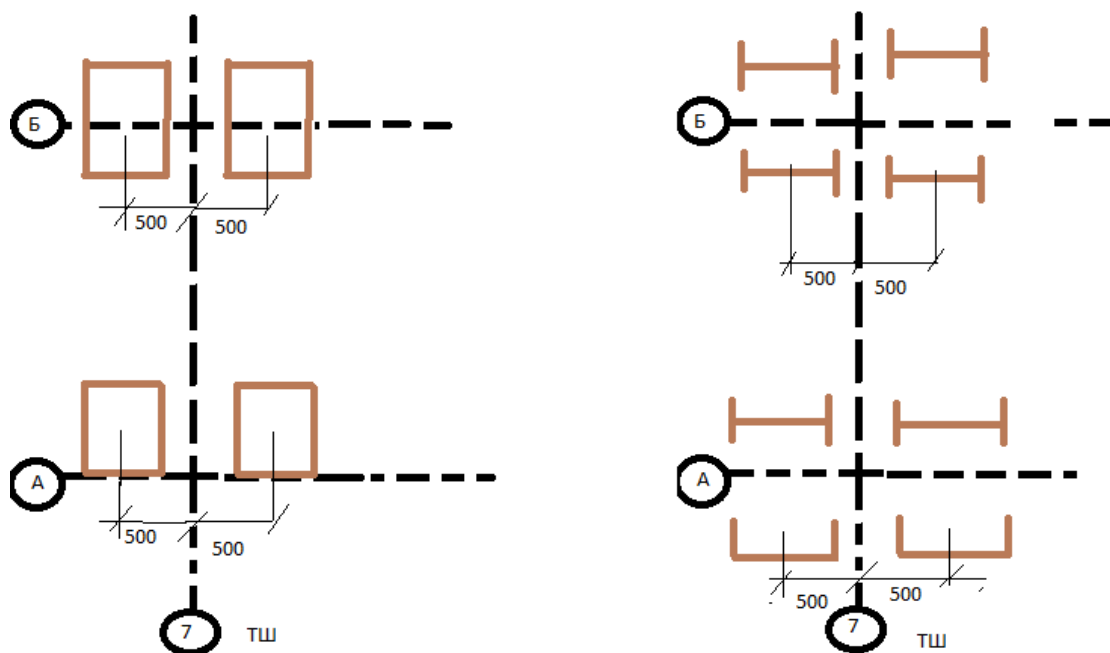
3. В любом каркасе **торцевые колонны** по отношению крайней поперечной разбивочной оси имеют привязку 500 мм.

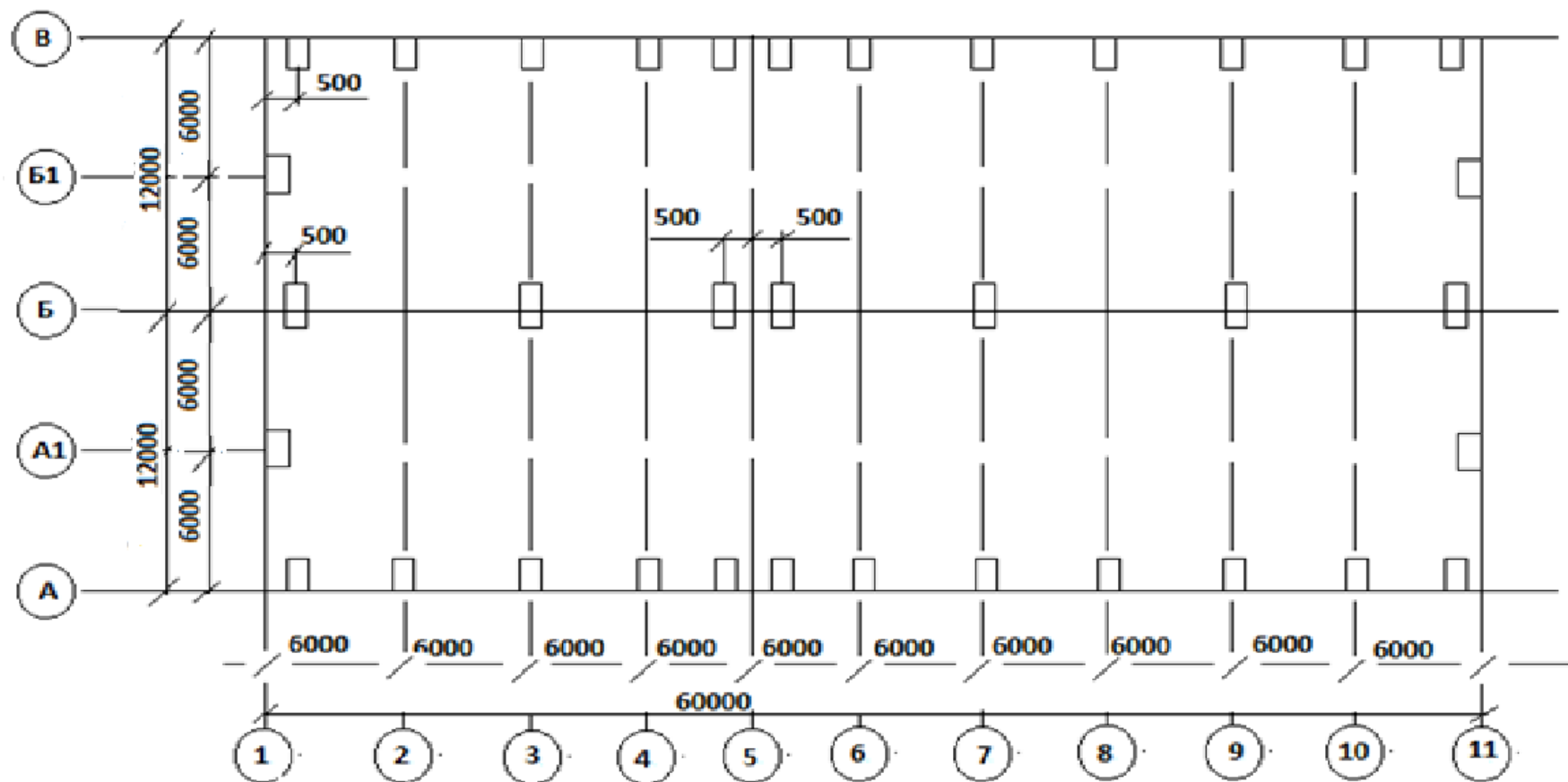


4. В торцах здания для крепления стеновых панелей устраивают **колонны фахверкас** шагом 6 м с нулевой привязкой к крайней поперечной разбивочной оси.



5. В железобетонном и смешанном каркасах при длине пролета 60 м и более, в металлическом 120м и более устанавливают **температурный шов**, который решается на двух колоннах, каждая из которых по отношению к оси температурного шва имеет привязку 500 мм. Шов делит здание на отдельные температурные блоки. Для обеспечения пространственной жесткости в середине температурного блока в каждом ряду колонн устанавливают связи : при шаге колонн 6 м – крестовые, при шаге 12 м – порталные.





Пример выполнения чертежа.

Контрольные вопросы:

1. В зданиях с железобетонным и смешанным каркасами колонны крайних рядов по отношению к продольным разбивочным осям какую имеют привязку?
2. Колонны средних рядов в железобетонном, стальном и смешанном каркасах какую имеют привязку по отношению к продольной разбивочной оси?
3. Колонны крайних рядов в стальном каркасе по отношению к продольной разбивочной оси какую имеют привязку?
4. Торцевые колонны основных рядов любого каркаса по отношению к крайней поперечной разбивочной оси какую имеют привязку?
5. Колонны фахверка устанавливаются в торцах пролетов с каким шагом?

Литература:

1. Вильчик Н.П. « Архитектура зданий» М ИНФРА-М 2017
2. Шерещевский И.А. «Конструирование промышленных зданий и сооружений» - М.: Стройиздат,