**1. Привязка наружных стен здания.**

Привязка стен на плане здания выполняется для конструкций без учета слоев теплоизоляции, штукатурки и т.п.

*Вариант №1.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 140 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №2.* Продольные стены – наружная грань стены совпадает с координационной осью. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №3.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 130 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №4.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 130 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №5.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 130 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №6.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 130 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №7.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 80 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

*Вариант №8.* Геометрические оси колон совмещаются с координационной осью. Продольные и поперечные торцевые стены – внутренняя грань стены отстоит от колонны на 20 мм.

*Вариант №9.* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 80 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 80 мм.

*Вариант №10 (0).* Продольные стены – внутренняя грань стены отстоит от координационной оси на 130 мм. Торцевые поперечные стены - внутренняя грань стены совпадает с координационной осью (нулевая привязка).

**2. Фундаменты**

Толщина бутовой фундаментной стены из рваного камня – 600 мм, высота подушки – 500 мм.

Толщина фундаментной стены из бутовой плиты – 500 мм, высота подушки – 500 мм.

Толщина стены бутобетонного фундамента – 510 мм, высота подушки – 300 мм.

Толщина стены из бетонных блоков – не менее толщины стены здания, толщина блока-подушки – 300 мм, ширина блока подушки в зависимости от толщины блока-стенки с учетом защитной стенки из кирпича (120 мм) по номенклатуре блоков.

**3. Стропильные конструкции**

Стропильная нога – сечение 240×160 мм, шаг стропил - 1500 мм.

Кобылка – сечение 40×120 мм.

Стойка – Ø180 мм.

Подкос – Ø160 мм.

Сечение брусков обрешетки под стальную кровлю - 50×50 мм, шаг – 200-250 мм.

Сечение брусков обрешетки под асбестоцементные волнистые листы - 50×50 мм, шаг – 370 мм при длине листа 1200 мм.