

Установка первого ряда блоков и армирование

Установка первого ряда блоков — самый важный этап строительства. От того, как будет уложен первый ряд, зависит качество кладки всей стены.

Установку первого ряда начинаем с углов будущего строения. На фундамент, на заранее уложенную горизонтальную гидроизоляцию, устанавливаем сначала угловые блоки Бризолит (2У), затем рядовые (1Р).

Блоки первого ряда должны быть уложены в соответствии с разметкой на фундаменте и выставлены по уровню в горизонтальных и вертикальных плоскостях.

При неровном фундаменте, выравнивание блоков может производиться с помощью деревянных клиньев либо с помощью раствора. Блоки устанавливаются стык в стык, друг к другу, «насухо». Блоки устанавливаются в перевязку.

При необходимости блоки Бризолит распиливаются и подгоняются под любые архитектурные формы. Благодаря податливости материала доборные блоки и элементы специальной конфигурации могут быть легко изготовлены непосредственно на стройплощадке, используя обычный деревообрабатывающий инструмент. Материал легко резать, сверлить и штробить для прокладки в стенах каналов инженерных коммуникаций.

Блоки Бризолит армируются горизонтально и вертикально:

горизонтально 1й ряд и далее через 3-4 ряда устанавливается 1 стержень стальной арматуры А III;

вертикально в угловых блоках устанавливается по одному стержню и далее через полость в блоках.

Фиксировать арматуру хомутами не обязательно.

Венцовый ряд и перемычки над проемами армируются усиленно. Армирование зависит от величины проема и этажности здания.

Бетонирование

Подача бетона в опалубку может производиться любым традиционным способом: при помощи крана и бадьи, с использованием передвижного бетононасоса, вручную ковшем и лопатой.

Для бетонирования используется бетон марки М 200. Марка бетона, используемая при заливке блоков должна быть одинаковой. Бетонная смесь должна быть пластичной и обеспечивать проникновение во все полости блоков в кладке.

При использовании бетононасоса рекомендуется применять S - образную насадку на шланг подачи с диаметром выходного отверстия не более 10 см.

Процесс бетонирования производится в несколько этапов:

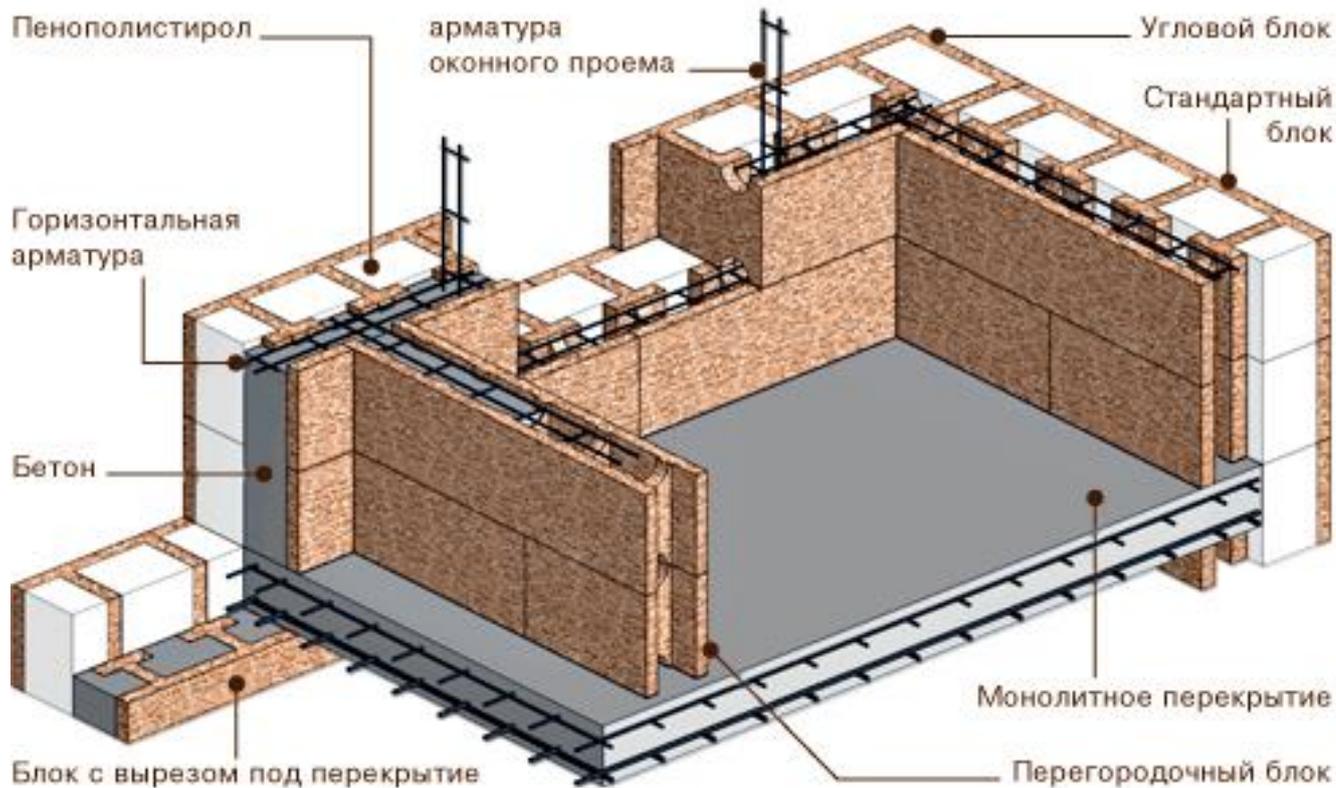
-до нижнего края оконных проемов;

-заполнение простенков до верхнего уровня оконных и дверных проемов;

-до верхнего края опалубки под перекрытие.

Заливку бетоном следует производить от угла. Для лучшего соединения со следующим слоем бетона, блоки заливаются до середины в последнем ряду. Заливку бетона следует производить по высоте не более 4 рядов за раз (1м).

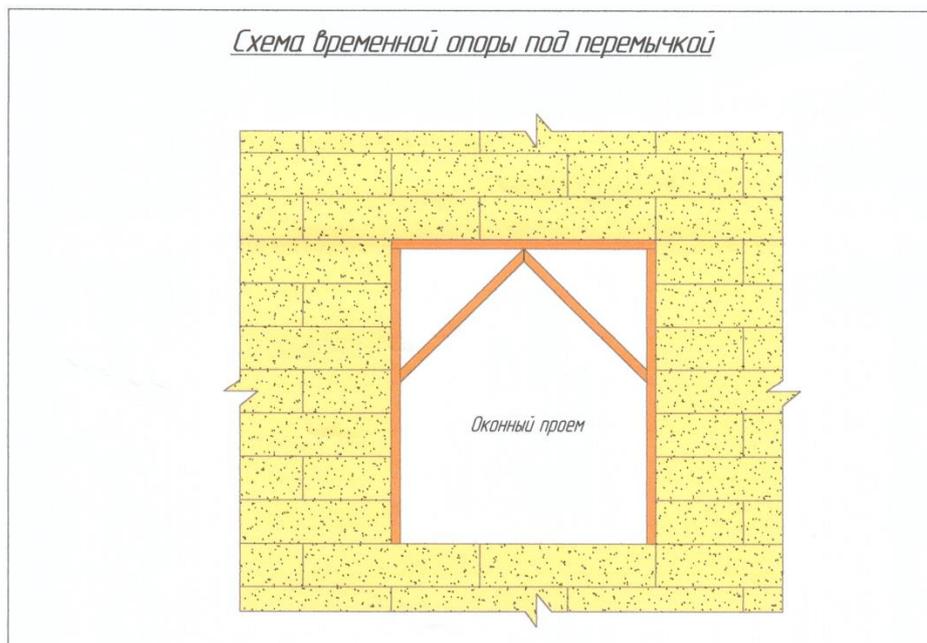
После заливки каждый слой бетона необходимо тщательно уплотнить. Уплотнение можно производить штыкованием вручную арматурным стержнем (вибраторы использовать нельзя!).



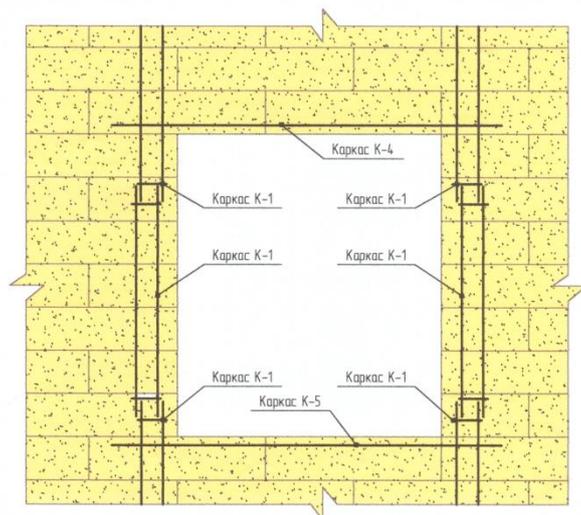
Устройство оконных и дверных проемов

Устройство оконных и дверных проёмов осуществляется путем установки перемычки над проемами. Перемычка изготавливается из рядовых блоков следующим образом:

- устанавливается временная опалубка из досок по периметру проема;
- укладываются блоки Бризолит типа 1Р;
- в пустоты блока укладывается арматура
- заливается бетоном до верхнего края блока.



Армирование оконного проема



Устройство перекрытий

Стены из Бризолита позволяют установить любые конструкции перекрытий: пустотные плиты, монолитные плиты, деревянные балки.

В зависимости от толщины перекрытия, стенки наружного блока срезаются до нужного размера по высоте, чтобы придать блоку L-образную форму.

Венцовый ряд блока дополнительно усиленно армируется и заливается до верхнего края блока.

При использовании балочной конструкции перекрытия перед бетонированием в блоках вырезаются карманы для установки балок. Опорные концы деревянных балок необходимо изолировать и укрепить в бетонном каркасе.

Отделочные работы

Прочная структура блока является надежной несущей конструкцией для различного рода крепежа.

Блоки Бризолит имеют отличную рабочую поверхность для отделочных работ. Пористая структура блока улучшает сцепление с любыми штукатурными и клеевыми составами.

До начала отделочных работ необходимо выждать 28 суток, с момента последней укладки бетонной смеси в стены, для того, чтобы бетонное ядро достигло проектной прочности и дало максимальную усадку до начала отделочных работ. Время высыхания зависит от климатических условий и ситуации на строительной площадке.

По возможности следует производить штукатурные работы сначала изнутри, а потом снаружи.

Блоки Бризолит, как основа для нанесения штукатурных смесей, не имеют ограничений по использованию каких-либо штукатурных материалов. Следует иметь в виду только одно: на основание, имеющее меньшее значение pH, нельзя наносить состав с большим значением pH. У Бризолита pH составляет 11-12.

качество проведения штукатурных работ, зависит в основном от правильного подбора, сочетания и использования штукатурных составов конкретных производителей. Рекомендуется использовать материалы от одного производителя с точным соблюдением технологии нанесения.

Блоки Бризолит обладает повышенной паропроницаемостью в неоштукатуренном виде, поэтому мы рекомендуем изначально выполнить все «мокрые» отделочные работы (оштукатуривание стен, заливка бетонной стяжки пола и т.д.) внутри вашего дома, а затем приступать к фасадным работам. Это необходимо для максимально быстрого удаления технологической влаги из стен дома.