

длительном вибрировании, применении легких заполнителей); превышение шага перестановки вибратора и толщины укладываемых слоев, недостаточная проработка смеси; расшатывание арматуры при повторном вибрировании (для больших плит, длинных балок, при непрерывном бетонировании).

Дефекты устройства рабочих швов: неправильное расположение и оформление швов; беспопалубочное выполнение швов в горизонтальных конструкциях; повреждения бетона при возобновлении бетонирования при недостаточной прочности бетона.

Дефекты выдерживания бетона: отсутствие защиты от атмосферных воздействий в начальный период твердения, неблагоприятные температурно-влажностные условия; замораживание свежеложенной бетонной смеси, замоноличивание стыков без предварительного отогрева примыкающих участков конструкций и арматуры; нарушения температурного режима выдерживания бетона, приводящие к испарению воды, деструктивным термонапряжениям.

Дефекты готовых бетонных поверхностей: отколы углов; образование трещин (усадочных, температурных, деформационных); повышенная пористость, раковины, пустоты; оголение арматуры, крупного заполнителя; уступы, подтеки в местах стыковки щитов опалубки, отрыв бетона при распалубке; пятна ржавчины или масла.

Сварочные работы

Использование некачественных или непроектных сварочных материалов. Нарушения режимов сварки. Неправильная подготовка и сборка стыков для сварки. Нарушение последовательности наложения швов.

Наружные дефекты сварки: подрезы основного металла; наплывы металла шва на основной металл; сквозные прожоги; кратеры в местах обрыва дуги; свищи в виде полостей, выходящих на поверхность шва; нарушения геометрии сварных швов.

Внутренние дефекты: трещины (горячие и холодные), непровары по кромке шва, в корне или между слоями наплавленного металла; поры, шлаковые и окисные включения.

Кровельные работы

Непроектная замена материалов (например, жестких утеплителей на мягкие).

Несоблюдение уклонов, нарушения в уровне расположения водоприемных воронок. Дефекты водостоков, ендов, карнизов и коньков.

Дефекты устройства пароизоляции (нахлесты и склеивание, заведение на вертикальные конструкции).