

| | | | |
|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. N подл. | Взам. инв. N | | |
| | Подп. и дата | | |

13.2 Производство работ выполнять в соответствии с требованиями действующих норм и правил 3, ППР и ПОС. Производство и приемку работ по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01–87 "Несущие и ограждающие конструкции".

13.3 Перед укладкой бетонной смеси необходима:

- Проверить правильность установки арматуры: соответствие диаметров и расположение стержней по проекту.
- Поверхность конструкций в местах швов бетонирования очистить от строительного мусора.

13.4 Мероприятия по уходу за бетоном в летнее время:

- При положительных температурах воздуха мероприятия по уходу за бетоном сводятся к защите от потери воды в результате испарения и предотвращению механических воздействий на него до затвердевания.
- Методы увлажнения бетона: полив, укрытие водонасыщенными влагостойкими материалами (опилками, песком, брезентом и т. д.), которые периодически необходимо увлажнять.
- Методы предотвращения испарения влаги из бетона: укрытие поверхности водо- и паронепроницаемыми материалами (бутуминизированные сорта бумаги–пергамин, пленки из полимерных материалов) уложенными внахлестку.
- При температуре воздуха выше 25 °С в солнечную погоду следует закрывать бетон металлизированной пленкой с высокой отражающей способностью или комбинированным покрытием, где пленка прошита в пакет со слоем мешковины.
- Во всех случаях влажный уход за бетоном должен начинаться после протекания начальной стадии гидратации, что предотвратит поглощение свежешулаженным бетоном избыточной влаги. Этот период соответствует достижению бетоном прочности 0.3–0.5 МПа (при этом поверхность бетона утрачивает характерный блеск, а на приложенной к ней ладони не остается следов цементного теста). Срок достижения такого состояния колеблется от 2 до 12 часов. В сухой и жаркий период, а так же в ветренную погоду при интенсивности испарения более и 0.5кг/м²•ч, поверхность бетона следует укрывать сразу после его укладки (для предотвращения контакта поверхности с покрытием можно устраивать легкие тенты.

13.5 Антикоррозийную защиту стальных закладных деталей выполнять 2 слоями эмали ПФ–155 по ГОСТ 6465–76 по грунтовке ГФ 021 по ГОСТ 25129–82.

13.6 Установку и демонтаж опалубки производить в соответствии с ППР. Запрещается демонтаж опалубки до набора прочности бетона менее 70% от проектной. Необходимо организовать систематический лабораторный контроль качества.

13.7 Порядок производства работ по армированию плит перекрытия.

13.7.1 Армирование плит производится отдельными стержнями.

- 13.7.2 Основные арматурные стержни (в нижней и верхней зоне, вдоль цифровых и буквенных осей) проходят через всю длину плиты с основным шагом 200мм (расположение стержней около колонн смотри узлы). Дополнительно (параллельно основным арматурным стержням) в растянутых зонах плит устанавливаются стержни с шагом 200мм (т. е. в зоне установки основных и дополнительных стержней расстояние между стержнями получается 100мм).
- 13.7.3 Стыки стержней основной арматуры по длине (при невозможности выполнить единый по длине зоны установки) выполнять сварными по ГОСТ 14098–91 типа С23–Рэ с длиной сварного шва не менее 8d или вязанными с нахлестом не менее 34d, с расположением стыков в разбежку не более 50% стыков в одном сечении. Рекомендуется стыки располагать в разбежку, причем вне зоны максимальных усилий (соответствует зоне установки дополнительной арматуры для данной зоны).
- 13.7.4 Крестообразные стыки арматуры нижней и верхней сеток выполнять сварными по ГОСТ 14098–91 типа К3–Рр.
- 13.7.5 Поперечная расчетная арматура (в зоне продавливания колонны в плите) должна быть приварена контактной точечной сваркой к продольным стержням.
- 13.7.6 Фиксацию арматуры нижней сетки выполнять при помощи подкладок из плотного цементного–песчанного раствора, верхней сетки– из арматурной стали.
- 13.8 Порядок производства работ по армированию стен.
- 13.8.1 Стены являются основой несущей конструкции, воспринимающей горизонтальные нагрузки на здание, в связи с чем необходимо обратить особое внимание на качество стыковки вертикальных арматурных стержней, обеспечить длину нахлеста не менее проектной и высокое качество сварных соединений.
- 13.8.2 Горизонтальные стержни устанавливаются снаружи вертикальных с вязкой пересечения стержней.
- 13.8.3 В местах пересечения горизонтальной и вертикальной арматуры устанавливаются шпильки с шагом, указанным в проекте.
14. Отступления от принятых в настоящих чертежах технических решений без согласования с автором проекта не допускается.
15. В рабочих чертежах основного комплекта не разрабатывались и не применялись строительные конструкции, изделия и материалы, обладающие новизной и требующие проверки на патентно–способность и патентную чистоту.
16. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

| | | | | | | | | |
|------------|---------|----------|-----|---------|-------|--|-------------|------|
| | | | | | | ХМСПБ–28–14–КР.6 | | |
| | | | | | | Физкультурно–спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Югорске | | |
| изм | кол.уч. | лист | док | подпись | дата | Блок 5 | Стад. | лист |
| Разработал | | Хандрыга | | | 03.14 | | П | 4 |
| Проверил | | Шаламов | | | 03.14 | Общие указания. (окончание). | ООО "ХМСПБ" | |
| ГИП | | Шаламов | | | 03.14 | | | |