

Общие данные и указания.

1. В настоящем альбоме разработаны чертежи несущих монолитных железобетонных конструкций чаши бассейна.
В качестве расчетной схемы принята объемная конструкция с жесткими узлами сопряжения.
Чаша в плане имеет прямоугольную форму с внутренними размерами зеркала воды 14,99м x 4,44м. Высота борта чаши составляет от 1,47 м до 2,17м.
2. Чаша опирается на железобетонную опорную плиту.
Опорная плита должна быть разработана в проекте здания.
Бассейн запроектирован с учетом условий его эксплуатации при постоянной положительной температуре.
3. Конструкции выполнены из монолитного железобетона, армированного стержневой арматурой.
4. Для устройства монолитных конструкций приняты следующие материалы:
- бетон (класс по прочности на сжатие - В30, марка по водонепроницаемости W8, подвижность П4).
- арматура класса А500С - для рабочей арматуры, класса А240(А-I) - для конструктивной арматуры).
Армирование выполнено в виде сеток и каркасов, вязанных из отдельных арматурных стержней. Для фиксации нижних рядов арматурных стержней и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластиковые фиксаторы. Использование в качестве фиксаторов обрезков арматуры и деревянных брусков не допускается. Вязка арматуры сеток и каркасов производится отоженной вязальной проволокой диаметром 1,0 - 1,5 мм. В сетках вязка подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Стыковка рабочей арматуры перепуском производится вразбежку. Длина перепуска рабочих стержней не менее 40d. Смещение арматурных стержней в каркасах и сетках от проектного положения не должно превышать 1/4 d.
5. Перед укладкой бетонной смеси необходимо произвести очистку основания (опалубки) от грязи и мусора, а также проверку правильности установки арматуры и крепежа опалубки. До укладки бетонной смеси следует учесть расположение ниш и проходов для установки закладных деталей и трубопроводной арматуры оборудования.
Поставка и установка технологических закладных деталей должна быть в обязательном порядке выполнена под руководством представителя организации, монтирующей оборудование бассейна.
Укладку бетонной смеси следует проводить непрерывно. Возможный перерыв в бетонировании каждого последующего слоя не должен превышать время схватывания бетонной смеси предыдущего.
6. Уход за свежеложенным бетоном производится в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87. Движение людей по выдержанному бетону или установка на него лесов и опалубки вышележащих конструкций допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 15кг /кв.см (от 24 до 60 часов в зависимости от температуры окружающей среды). Бетонирование при среднесуточной температуре наружного воздуха +5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С должно осуществляться с проведением мероприятий зимнего бетонирования.

При электронагреве максимальная температура прогрева и скорость остывания бетона определяется из условия исключения растрескивания поверхности железобетонной конструкции.

7. Отклонения в размерах конструкций не должны превышать следующих значений:
- местные отклонения поверхности бетона от проектной при проверке рейкой длиной 2.0м - 20мм.
- в длине при пролете элементов - 10мм
- в размерах поперечного сечения элементов - +6, -3мм
- в расположении выпусков арматуры по высоте - 10мм
- отклонение стен по вертикали - 15мм
- отклонение стен по горизонтали - 20мм
8. Все строительные работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СП 52-01-2003 и СП 52-101-2003 "Свод правил по проектированию и строительству.Бетонные и железобетонные конструкции".
- СНиП 2.08.02-89"Проектирование бассейнов".
- СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- СН 393-78"Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".
- ГОСТ 14098 - 91"Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".

9. Расположение и размеры всех ниш и проходов для закладных элементов оборудования

в конструкции чаши бассейна и опорных стенок смотреть в разделе КЖ проекта

водоподготовки.

| | | |
|--------------|--------------|---------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № |
|--------------|--------------|---------------|

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|-------|------|----------------------------------|---------------------|------|--------|--|
| | | | | | Заказчик: Частное лицо | шифр: 08-17-01-КЖ | | | |
| | | | | | Объект: Индивидуальный жилой дом | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Оздоровительный бассейн | Стадия | Лист | Листов | |
| ГИП | | | | | | РП | 2 | 57 | |
| Разработал | Степанов | | | | | | | | |
| Проверил | Дюдюев | | | | | | | | |
| Т.контроль | | | | | Общие данные и указания | ООО "АСТРАПУЛ" 2017 | | | |