



Технология монолитного бетона.ти

- 1 По назначению к гражданскому типу относят ... здания
- 2 Объекты транспортного строительства относят к
- 3 Установите соответствие между выполняемыми функциями и свойствами здания
- 4 Пространство между поверхностью крыши (покрытия), наружными стенами и перекрытием верхнего этажа называют
- 5 Здание высотой в 6 этажей относят к
- 6 В соответствии с правилами пожарно-технической классификации зрелищные и культурно-просветительные учреждения относятся к классу
- 7 По пожароопасности строительные конструкции, относящие к умеренно пожароопасным, обозначаются
- 8 Вертикальные ограждения, защищающие помещения здания от воздействия внешней среды и отделяющие одно помещение от другого, называются...
- 9 ... – нижняя часть наружных стен здания, лежащая на фундаменте, которая защищает его от воздействия влаги и механических повреждений
- 10 ... – прямоугольное завершение стены, выступающее на 0,7–1 м над крышей
- 11 Особенностью строительства монолитных железобетонных конструкций является
- 12 Опалубка может выполняться таких материалов, как
- 13 Здания, выполненные из монолитного железобетона, отличаются особой
- 14 Говоря о схемах разрушения монолитных и сборных железобетонных конструкций, можно сказать, что
- 15 В статически определимой монолитной конструкции достаточно появление ..., чтобы признать конструкцию непригодной к эксплуатации





- 16) Непрерывное армирование принимается для пролетов до ..., при больших пролетах плит более предпочтительно будет отдельное армирование
- 17) Если диаметр расчетной арматуры должен быть более ..., то удобнее принять отдельное армирование, то есть пролетные и опорные сетки конструируются отдельно
- 18) Рекомендуемая ширина сечения балки при значении высоты ее сечения 300 мм равна
- 19) При проектировании зданий с безбалочным монолитным покрытием наиболее распространенным шагом колонн является
- 20) Безбалочное перекрытие, как правило, принимается толщиной ... , армируется по нижней и верхней граням арматурными стержнями
- 21) ... – это вспомогательная конструкция из дерева, металла либо других материалов, служащая для придания монолитным конструкциям из бетона, железобетона, грунтовой смеси, других строительных растворов определенных параметров – таких как форма, геометрические размеры, положение в пространстве, структура поверхности
- 22) Для бетонирования перекрытий используют ... опалубку с поддерживающими элементами
- 23) Мелкощитовая опалубка состоит из набора элементов небольшого размера массой
- 24) Для одновременного бетонирования стен и перекрытий используют ... опалубку.
- 25) Класс точности смонтированной опалубки принимается
- 26) Класс точности бетонируемых конструкций назначают в проекте в соответствии с
- 27) Размер щитов опалубки крупнощитовой для стен и колонн стандартизированы и имеют максимальные размеры
- 28) Размер щитов опалубки мелкощитовой для стен и колонн стандартизированы и имеют максимальные размеры
- 29) Опалубка перекрытий на телескопических стойках является наиболее распространенным вариантом опалубки перекрытий, используемой при заливке перекрытий
- 30) Расстояние между элементами опалубки перекрытий при толщине плиты равной 200 мм и при пролете второстепенных балок 2000 мм следует принять равным





- 31) Нормативное сопротивление арматуры R_{sn} для класса А300 равно
- 32) Расчетные значения сопротивления арматуры класса А400 для предельных состояний первой группы сжатию равно
- 33) Основным показателем качества арматуры, устанавливаемым при проектировании для холоднодеформированной арматуры обозначаемый
- 34) Класс арматуры соответствует гарантированному значению пределу ..., МПа, устанавливаемому в соответствии с требованиями стандартов и технических условий
- 35) К неметаллической арматуре (в том числе к фибре) предъявляют также отдельные требования по ... при взаимодействии с бетоном
- 36) Соединение нахлесткой арматуры без сварки используют при армировании конструкций сварными сетками или плоскими каркасами с односторонним расположением рабочих стержней арматуры и при диаметре арматуры
- 37) ... – совокупность соединённых между собой элементов, которые при совместной работе с бетоном в железобетонных сооружениях воспринимают растягивающие напряжения (балки), а также могут использоваться для усиления бетона в сжатой зоне (колонны)
- 38) Арматура, которая препятствует образованию наклонных трещин от возникающих скалывающих напряжений вблизи опор и связывает бетон сжатой зоны с арматурой в растянутой зоне, называется
- 39) Арматурные изделия из стержней, расположенных в двух взаимно перпендикулярных направлениях и соединенных в местах их пересечения, называют
- 40) К термически стойкой арматуре относится
- 41) Установите соответствие между типом бетона и его назначением
- 42) У теплоизоляционных бетонов теплопроводность бетона в сухом состоянии не более
- 43) Конструкционно-теплоизоляционные бетоны должны иметь ... прочность на сжатие
- 44) Конструкционные бетоны должны иметь марку по средней плотности





- 45) Для бетона надземных конструкций, подвергаемых атмосферным воздействиям окружающей среды при расчетной отрицательной температуре наружного воздуха в холодный период от минус 5 °С до минус 40 °С, марку бетона по морозостойкости принимают
- 46) Основными нормируемыми и контролируемыми показателями качества бетона является марка по морозостойкости, которая имеет обозначение
- 47) Основными нормируемыми и контролируемыми показателями качества бетона является марка по водонепроницаемости, которая имеет обозначение
- 48) Объем вовлеченного в бетонную смесь воздуха, образующегося при использовании добавок, изменяющих поровую структуру бетона для бетона без мелкого заполнителя не должен превышать
- 49) При вибрировании наконечник глубинного вибратора должен погружаться в ранее уложенный слой бетона на
- 50) Отметки поверхностей и закладных изделий, служащих опорами для стальных или сборных железобетонных колонн и других сборных элементов, могут иметь предельные отклонения до
- 51) При перевозках бетонной смеси возрастает прочность бетона
- 52) При монолитных работах в особых зимних условиях для разогрева 3-5 м³ бетонной смеси потребуется электрическая мощность равная
- 53) При методе конвективного обогрева поверхность бетона перекрытия закрывается теплоизоляционным пенополиэтиленом или другим теплозащитным материалом с термическим сопротивлением равным
- 54) Для ускорения процесса твердения бетона часто используют
- 55) Эффективными замедлителями схватывания бетона являются
- 56) Обогрев бетонной смеси производится высокотемпературными нагревателями (генераторы инфракрасного излучения) с температурой на их поверхности
- 57) Не рекомендуется обогревать паром конструкции высотой ... из-за значительных перепадов температуры по высоте
- 58) Температуру бетона в процессе выдерживания измеряют при способе «термоса» в тепляках и в период остывания после электротермообработки – ... в первые сутки





- 59) Метод «горячий термос» заключается в кратковременном разогреве бетонной смеси до температуры ..., уплотнении ее в горячем состоянии и термосном выдерживании или с дополнительным обогревом
- 60) Во время бетонирования измеряют температуру бетона на глубине ... после укладки каждого слоя, а после окончания бетонирования укрывают неопалубленную поверхность гидроизоляционным рулонным материалом и утепляют ее

