

Номер: 360692

Вопрос: *Какие элементы мелкощитовой, крупнощитовой, подъемно-переставной, скользящей и горизонтально-перемещаемой опалубки имеют большее нормативное число оборотов:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Формообразующие элементы

№2 Поддерживающие и несущие элементы

№3 Все элементы этих опалубок имеют равное нормативное число оборотов

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: Табл. 2

Номер: 360687

Вопрос: *В какой опалубке наиболее удобно забетонировать стены и перекрытия здания?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В блочной или объемно-переставной

№2 В индивидуальной

№3 В пневматической

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п.п. 3 и 4

Номер: 360688

Вопрос: *Имеется ли запрещение на применение разовой съемной деревянной опалубки монолитных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Имеется

№2 Не имеется

№3 Применение такой опалубки должно быть согласовано с заказчиком

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 4.1.2.9

Номер: 360689

Вопрос: *Наиболее эффективно преимущества скользящей опалубки проявляются при бетонировании:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Коллекторов, туннелей, водоводов

№2 Крупноразмерных коллекторов простого очертания

№3 Вертикальных стен зданий и сооружений постоянного сечения высотой более 40 м.

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: Табл. А 1, п.5

Номер: 360690

Вопрос: *Каков предельно допустимый перепад стыковых соединений щитов на формообразующих поверхностях для самой точной опалубки первого класса?*

Рисунок:

Ответы:

№1 1 мм.

№2 2 мм.

№3 Показатель не нормируется

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 5.2, Табл. 1, показатель №3

Номер: 360691

Вопрос: *Какова нормируемая оборачиваемость щитов крупнощитовой опалубки 1 класса с палубой из стали и алюминия?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 300 оборотов

№2 Не менее 200 оборотов

№3 Не менее 100 оборотов

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 5.2, Табл. 2, раздел 2

Номер: 360693

Вопрос: *Минимальное количество оборотов, которое должны выдерживать щиты инвентарной опалубки любой конструкции (кроме пневматической), типа, класса, точности и материала палубы:*

Рисунок:

Ответы:

№1 10

№2 15

№3 20

№4 30

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: Табл. 2

Номер: 360697

Вопрос: *Каков предельный перепад температур в палубе щита инвентарной греющей опалубки*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 1 ?С

№2 ± 5 ?С

№3 ± 10 ?С

№4 Перепад не нормируется

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.1.8

Номер: 360695

Вопрос: *Возможен ли выпуск и использование щитов инвентарной опалубки любых размеров?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Возможен без ограничений

№2 Возможен по согласованию с потребителем (заказчиком)

№3 Немодульные размеры щитов запрещены стандартом

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 5.3

Номер: 360696

Вопрос: *С помощью каких приспособлений могут отделяться от поверхности забетонированных конструкций панели и блоки, собранные из элементов мелкощитовой, крупнощитовой и объемно переставной опалубки ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 С помощью крана

№2 С помощью устройств для предварительного отделения

№3 С помощью деревянных клиньев

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.1.7

Номер: 360694

Вопрос: *Установлена ли кратность (модуль) формообразующих элементов инвентарной опалубки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Установлена в 300 мм.

№2 Установлена в 500 мм.

№3 Не установлена

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 5.3

Номер: 360698

Вопрос: *Должна ли инвентарная греющая опалубка обеспечивать возможность контроля и регулируемость режима прогрева?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должна

№2 Не должна

№3 Должна обеспечивать только контроль режима прогрева

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.1.8

Номер: 360699

Вопрос: *Какие нагреватели допускается использовать в греющей опалубке?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ТЭНы

№2 ТЭНы и нагревательные провода

№3 ТЭНы , нагревательные провода и нестационарные нагреватели (при условии обеспечения их безопасности)

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.1.9

Номер: 360700

Вопрос: *Каков предельный люфт в шарнирных соединениях элементов опалубки 1 и 2 классов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не должен превышать 0,5 мм.

№2 Не должен превышать 1 мм.

№3 Не должен превышать 2 мм.

№4 Люфт не нормируется

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.1.11

Номер: 360701

Вопрос: *Устройства для подъема опалубки (петли, штыри и др.) должны изготавливаться из стали:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Только марки Ст. 3пс

№2 Марки Ст. 3пс и марки 20

№3 Марки Ст. 3пс, марки 20, марки 35ГС

№4 Любой марки стали, технические характеристики которой не ниже указанных выше

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.2.2

Номер: 360702

Вопрос: *Для металлических палуб инвентарной опалубки рекомендуется применять листовую сталь марок:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Ст. 3

№2 Ст. 20

№3 Любая марка стали

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.2.4

Номер: 360704

Вопрос: *Для палубы из фанеры рекомендуется применять:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Облицованную (ламинированную) березовую фанеру

№2 Комбинированную облицовочную фанеру

№3 Фанеру бакелезированную

№4 Фанеру марки ФСФ

№5 Все указанные выше типы фанер

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.2.6

Номер: 360706

Вопрос: *Фанера, применяемая в качестве палубы инвентарных опалубок 1 и 2 классов, должна иметь:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Водостойкое покрытие

№2 Водостойкое покрытие или пропитку рабочих поверхностей

№3 Защиту торцов торцов герметиком от проникновения влаги

№4 Защищенные от механических повреждений торцы

№5 Иметь все вышеперечисленные условия

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.3.3

Номер: 360705

Вопрос: *В качестве утеплителя греющей и утепленной опалубки должны применяться теплоизоляционные материалы плотностью:*

Рисунок:

Ответы:

№1 До 160 кг/м³

№2 До 200 кг/м³

№3 До 250 кг/м³

№4 До 400 кг/м³

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.2.9

Номер: 360703

Вопрос: *Для деревянных элементов опалубки должны применяться пиломатериалы из следующих пород древесины:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Береза или осина

№2 Дуб

№3 Древесина, деревьев хвойных пород

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 6.2.5

Номер: 360709

Вопрос: *Какова должна быть минимальная ширина рабочей площадки опалубки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 600 мм.

№2 Не менее 800 мм.

№3 Не менее 1000 мм.

№4 Ширина площадки согласовывается с заказчиком

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 7.2

Номер: 360707

Вопрос: *Должна ли конструкция опалубки предусматривать наличие рабочих площадок?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должна, если это предусмотрено заданием заказчика

№2 Должна только для соответствующих типов опалубки

№3 Должна во всех случаях

№4 Не должна

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 7.2

Номер: 360712

Вопрос: *При сроке хранения опалубки более 12 месяцев необходимо:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Рассортировать элементы опалубки по маркам и размерам

№2 Уложить элементы опалубки на деревянные подкладки

№3 Хранить опалубку в закрытых помещениях

№4 Все элементы опалубки подвергнуть повторной консервации

№5 Выполнить всё вышеперечисленное

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 10.4

Номер: 360711

Вопрос: *Собранный фрагмент какой площади опалубки для изготовления монолитных конструкций подвергают приемосдаточным испытаниям?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 куб.м

№2 Не менее 20 куб.м

№3 Не менее 50 куб.м

№4 Сборка фрагмента при приемосдаточных испытаниях опалубки не предусмотрена

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360710

Вопрос: *Какова минимальная высота ограждения рабочей площадки для обслуживания любой опалубки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 900 мм.

№2 Не менее 100 мм.

№3 Не менее 1100 мм.

№4 Не менее 1300 мм.

Документ: ГОСТ Р 52085-2003

Структурная единица: п. 7.3

Номер: 360713

Вопрос: *На скольких образцах в общих случаях проводятся контрольные статические испытания элементов опалубки в производственных условиях (на стройплощадке)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На одном

№2 На двух

№3 На трех

№4 Такие испытания не предусматриваются нормативными документами

Документ: ГОСТ Р 52752-2007

Структурная единица: п. 4.3.

Номер: 360717

Вопрос: С какой регулярностью должны испытываться домкраты, входящие в состав скользящей и других видов опалубки?

Рисунок:

Ответы:

№1 Перед началом эксплуатации и после каждого ремонта

№2 Через каждые 6 месяцев

№3 Через каждые 12 месяцев

№4 Перед началом эксплуатации и после каждого ремонта и через каждые 6 месяцев

№5 Перед началом эксплуатации и после каждого ремонта и через каждые 12 месяцев

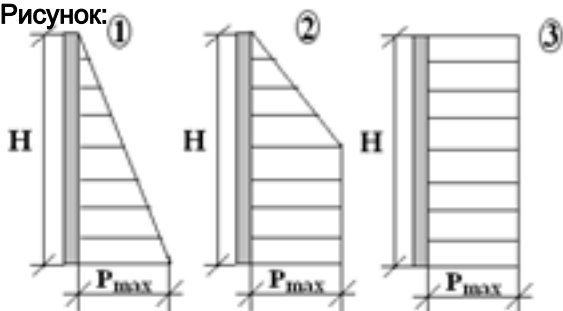
Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 7.4.3

Номер: 360715

Вопрос: Какие нагрузки учитываются при расчете опалубки для возведения монолитных железобетонных конструкций?

Рисунок:



Ответы:

№1 Горизонтальные

№2 Горизонтальные и вертикальные

№3 Вертикальные

Документ: 2

Структурная единица: Приложение Г (обязательное), п.1 и п.2

Номер: 360716

Вопрос: Какая из приведенных схем рекомендована для испытания составных стоек опалубки?

Рисунок:

Ответы:

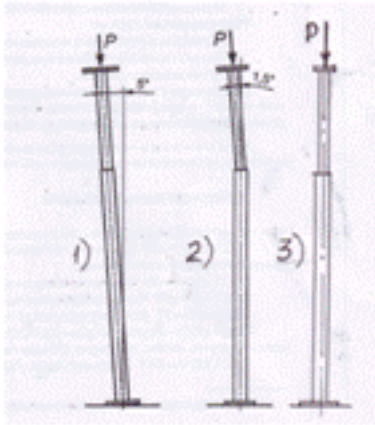
№1 1

№2 2

№3 3

Документ:

Структурная единица:



Номер: 360718

Вопрос: Каков предельный вес элемента опалубки, который можно устанавливать вручную?

Рисунок:

Ответы:

№1 20 кг.

№2 50 кг.

№3 80 кг.

№4 100 кг.

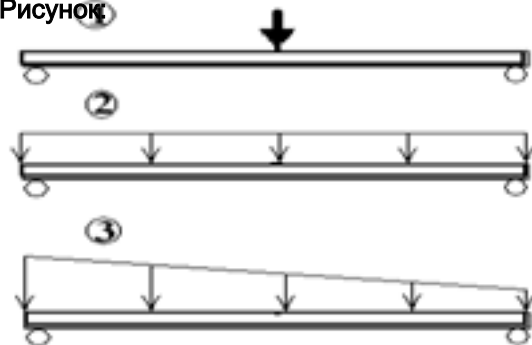
Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: п. 8.2.4

Номер: 360714

Вопрос: Какова рекомендуемая схема испытания модульного щита крупнощитовой опалубки?

Рисунок:



Ответы:

№1 1

№2 2

№3 3

Документ: ГОСТ Р 52752-2007

Структурная единица: п. 6.9.1, рис. 2

Номер: 360721

Вопрос: Какова должна быть минимальная ширина рабочих настилов при устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов?

Рисунок:

Ответы:

№1 0,6 м

№2 0,8 м.

№3 1 м

№4 Устанавливается исполнителем работ ППР

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.2.3

Номер: 360720

Вопрос: *Должен ли рабочий настил при устройстве опалубки стен, ригелей или сводов иметь ограждения?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должен

№2 Не должен

№3 Наличие ограждений нормами не регламентируется и определяется ППР

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.2.3

Номер: 360723

Вопрос: *Допускается ли ходить по уложенной в проектное положение арматуре?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается во всех случаях

№2 Допускается, по специальным настилам шириной не менее 0,6 м, уложенным на арматурный каркас

№3 Допускается в местах, указанных в ППР

№4 Не допускается

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.2.7

Номер: 360722

Вопрос: *Опалубка перекрытий должна быть огорожена:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Только в местах перепада высот более 1,3 м.

№2 Только с тех сторон, где конструкцией опалубки не предусмотрены инвентарные ограждения

№3 Там, где имеются расстояния между вертикальными стержнями арматуры более 0,4 м.

№4 По всему периметру

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.2.4

Номер: 360719

Вопрос: *Какова должна быть ширина рабочего настила при устройстве опалубки ригелей, стен и сводов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 0,6 м

№2 Не менее 0,8 м

№3 Не менее 1,0 м

№4 Не менее 1,2 м

№5 Ширина рабочего настила определяется исполнителем работ

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.2.3

Номер: 360725

Вопрос: *Может ли опалубка для изготовления монолитных конструкций служить упором для натяжения предварительно-напряженной арматуры?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Может, при необходимости

№2 Может в исключительных случаях

№3 Не может

№4 Для этого предназначены специальные конструкции

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.3.1

Номер: 360724

Вопрос: *Какова должна быть минимальная прочность бетона при разборке опалубки:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должна составлять не менее 50 %

№2 Должна составлять не менее 70 %

№3 Определяется ППР и согласовывается проектировщиком

№4 Назначается лабораторией исполнителя

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.3.10.

Номер: 360738

Вопрос: *Могут ли в состав партии арматурной стали включаться профили разных диаметров, одного класса, выпущенных одним заводом в одно и то же время по одному нормативному документу- ГОСТ 5781- 82?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Могут одного диаметра, но разных классов

№2 Могут

№3 Не могут

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 3.1

Номер: 360735

Вопрос: В обозначениях классов арматурной стали для армирования железобетонных конструкций А I (А 240), А II (А 300), А III (А 400), А IV (А 600) в скобках указаны:

Рисунок:

Ответы:

№1 Условные обозначения предела текучести σ_t , Н/мм²

№2 Расчетное сопротивление продольной арматуры растяжению для предельных состояний первой группы R_s , МПа

№3 Условное цифровое обозначение класса арматурной стали в условных единицах

№4 Временное сопротивление разрыву σ_b , Н/мм²

№5 Характеристика рифления периодического профиля

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 2.6, табл 8, прим. 5

Номер: 360739

Вопрос: Качество поверхности арматурной стали, в том числе наличие трещин, разрывов проверяют:

Рисунок:

Ответы:

№1 Без применения увеличительных приборов

№2 С применением 1,5 кратной лупы

№3 С применением 2-х кратной лупы

№4 С применением 5-ти кратной лупы

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 4.3

Номер: 360736

Вопрос: На поверхности профиля арматурной стали А I- А VI (А240-А600) не допускаются:

Рисунок:

Ответы:

№1 Раскатанные трещины, трещины напряжения, рванины, прокатные плены и закаты

№2 Незначительная ржавчина, наплывы, раскатанные загрязнения

№3 Отдельные местные повреждения ребер, рябизна

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 2.8

Номер: 360737

Вопрос: Каков предельный размер партии арматурной стали для армирования железобетонных изделий классов А I- А IV?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 15 тонн

№2 Не более одного железнодорожного вагона

№3 Не более 70 тонн

№4 Не более 120 тонн

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 3.1

Номер: 360740

Вопрос: *Возможно ли изготовление арматурной стали для армирования железобетонных конструкций классов А II (А 300), А III (А 400), А IV (А 600), А V (А 800) гладкой?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Возможно, по требованию заказчика

№2 Возможно во всех случаях

№3 Нет

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 1.2, абзац 2

Номер: 360745

Вопрос: *Какую группу по электробезопасности должен иметь электросварщики, занятые на арматурных работах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее II

№2 Не менее III

№3 Такое требование нормативными документами не установлено

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 9.1.2

Номер: 360744

Вопрос: *Каков предельный вес арматурного элемента, который можно устанавливать вручную?*

Рисунок:

Ответы:

№1 20 кг.

№2 50 кг.

№3 80 кг.

№4 100 кг.

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 8.2.4

Номер: 360742

Вопрос: *Как правильно хранить арматурную сталь на приобъектном складе?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В стеллажах высотой до 1 м.

№2 В стеллажах высотой до 1,5 м.

№3 В штабеле на подкладках и прокладках высотой до 1,6 м.

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 6.3.3

Номер: 360741

Вопрос: *Какова может быть максимально предельная масса одной связки арматурной стали заводской упаковки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 До 3-х тонн

№2 До 5-ти тонн

№3 До 15-ти тонн

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 5.1, абзац 4

Номер: 360746

Вопрос: *Подключение кабелей к сварочному оборудованию должно осуществляться при помощи:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Болтового соединения с затяжкой

№2 Опрессованных или припаянных кабельных наконечников

№3 Сварки

№4 Зажима

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 9.2.4

Номер: 360747

Вопрос: *В случае работы на одной захватке одновременно нескольких сварщиков вблизи друг от друга, требуется ли установка разделяющих их экранов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуется всегда

№2 Требуется при необходимости

№3 Требуется, если расстояние ними менее 2-х метров

№4 Не требуется

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360743

Вопрос: *Какова предельная высота подъема элемента опалубки вручную?*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5 м.

№2 1 м.

№3 1,5 м.

№4 2 м.

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: 8.2.4

Номер: 360748

Вопрос: *Допускается ли применение электродержателей самодельной конструкции металлических электродов при выполнении ручной дуговой сварки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается по согласованию с органом Ростехнадзора

№2 Допускается, если электродержатели соответствуют требованиям ГОСТ на эти изделия

№3 Не допускается категорически

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: п. 9.3.2

Номер: 360750

Вопрос: *Должны ли участки натяжения арматуры быть оборудованы сигнализацией?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должны быть оборудованы постоянно включенной сигнализацией

№2 Должны быть оборудованы сигнализацией, включаемой при включении привода натяжного устройства

№3 Указанного требования в нормах нет

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.2.9

Номер: 360751

Вопрос: *Заготовка и укрупненная сборка арматуры должна выполняться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 В заводских условиях

№2 В специальных, предназначенных для этого местах

№3 На месте выполнения монтажных работ

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.2.13

Номер: 360752

Вопрос: *Какое из приведенных требований при выполнении работ по заготовке арматуры является лишним?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Устанавливать защитные ограждения рабочих мест, предназначенных для разматывания бухт (мотков) и выправления арматуры

№2 Использовать правильно- отрезные станки для правки и резки арматуры

№3 При резке станками стержней арматуры на отрезки длиной менее 0,3 м. применять приспособления, предупреждающие их разлет

№4 Ограждать заготовительный участок ограждением высотой не менее 1 м.

№5 Складывать заготовленную арматуру в специально отведенных для этого местах

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.3.2

Номер: 360753

Вопрос: *Какое из приведенных требований при выполнении работ по заготовке арматуры является лишним?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Устанавливать защитные ограждения рабочих мест, предназначенных для разматывания бухт (мотков) и выправления арматуры

№2 Использовать правильно- отрезные станки для правки и резки арматуры

№3 При резке станками стержней арматуры на отрезки длиной менее 0,3 м. применять приспособления, предупреждающие их разлет

№4 Ограждать заготовительный участок ограждением высотой не менее 1 м.

№5 Складывать заготовленную арматуру в специально отведенных для этого местах

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.3.2

Номер: 360754

Вопрос: *Для каких стержней должна обеспечиваться фиксация защитного слоя арматуры при монтаже арматурных сеток и блоков:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для всех арматурных стержней

№2 Для арматурных стержней, диаметром более 10 мм

№3 Только для рабочей арматуры

Документ: СНиП

Структурная единица: 2.100

Номер: 360749

Вопрос: *Относятся ли арматурные работы по вопросам безопасности труда в строительстве к монтажным?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Относятся

№2 Не относятся

№3 Относятся только арматурные работы, выполненные на высоте

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 7.1.3

Номер: 360755

Вопрос: *Бессварные крестообразные соединения арматурных стержней следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вязальной проволокой

№2 Обжимными гильзами

№3 Любым способом по усмотрению исполнителя

№4 Обвязочными хомутами

№5 Соединение арматуры не обязательно

Документ: СНиП

Структурная единица: 2.102

Номер: 360756

Вопрос: *Отклонение в расстоянии между отдельно установленными рабочими стержнями для железобетонных колонн и балок не должны превышать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 1 мм

№2 ± 5 мм

№3 ± 10 мм

№4 ± 20 мм

№5 ± 30 мм

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.109, табл. 9 п. 1

Номер: 360757

Вопрос: *Отклонение в расстоянии между рядами арматуры для железобетонных конструкций, толщиной более 1 м. должно быть не более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 1 мм

№2 ± 5 мм

№3 ± 10 мм

№4 ± 20 мм

№5 ± 30 мм

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.109, табл. 9 п. 2

Номер: 360759

Вопрос: Для армирования железобетонных конструкций применяется механически- упрочненная в холодном состоянии (холоднодеформированная) арматура следующих характеристик:

Рисунок:

Ответы:

№1 Гладкая, диаметром от 5 до 20 мм.

№2 Периодического профиля, диаметром от 6 до 40 мм.

№3 Периодического профиля и гладкая, диаметром от 3 до 12 мм

№4 Периодического профиля и гладкая, диаметром от 6 до 40 мм

№5 Периодического профиля, диаметром от 5 до 20 мм.

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п.3.2.

Номер: 360758

Вопрос: Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона 20 мм при линейных размерах сечения железобетонных конструкций свыше 300 см должны быть не более:

Рисунок:

Ответы:

№1 +8 ; -3

№2 +10; -5

№3 +15; -5

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.109, табл. 9 п. 3

Номер: 360761

Вопрос: Должны ли быть установлены в проектной документации требования к применяемой арматуре железобетонных конструкций по щелочестойкости и адгезии к бетону?

Рисунок:

Ответы:

№1 Должны быть установлены

№2 Не должны быть установлены

№3 Должны быть установлены только к неметаллической арматуре

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 5.3.3

Номер: 360763

Вопрос: *Минимальное относительное содержание рабочей продольной арматуры в железобетонном элементе должно быть не менее:*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,1 %

№2 0,01 %

№3 1 %

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 7.3.5

Номер: 360764

Вопрос: *Для идентификации и подтверждения качества, арматура, используемая для изготовления железобетонных изделий должна иметь:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Сертификат соответствия

№2 Сертификат (документ) завода изготовителя и маркировку

№3 Товарно - транспортную накладную

№4 Технические условия (ТУ)

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.2.1

Номер: 360762

Вопрос: *Толщина защитного слоя бетона в монолитных железобетонных конструкциях во всех случаях должна быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 5 мм

№2 Не менее 10 мм

№3 Не менее диаметра арматуры

№4 Не менее 10 мм и не менее диаметра арматуры

№5 Не менее 3-х диаметров арматуры

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 7.3.2.

Номер: 360765

Вопрос: *Каким способом рекомендуется осуществлять загиб арматурных стержней для обеспечения необходимых значений радиусов кривизны??*

Рисунок:

Ответы:

№1 С помощью оправок

№2 Вокруг других арматурных стержней

№3 С помощью нагрева

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.2.4

Номер: 360760

Вопрос: *Для дисперсного армирования железобетонных конструкций рекомендуется применение:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Арматуры, периодического профиля

№2 Фибры

№3 Неметаллической композитной арматуры

№4 Частых сеток из арматурной проволоки

№5 Гладкой арматуры

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360729

Вопрос: *Какова должна быть минимальная фактическая длина перепуска арматурных стержней внахлестку (без сварки)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 20 диаметров арматуры и не менее 250 мм.

№2 Не менее 20 диаметров арматуры и не менее 200 мм.

№3 Не менее 200 мм.

№4 Не менее 250 мм.

Документ: СП 52- 101-2003

Структурная единица: п. 8.3.27

Номер: 360728

Вопрос: *Каков предельный диаметр арматуры при котором допускаются стыки стержней внахлестку (без сварки):*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 20 мм.

№2 Не более 32 мм.

№3 Не более 40 мм.

Документ: СП 52- 101-2003

Структурная единица: п. 8.3.27

Номер: 360726

Вопрос: *Для монтажных подъемных петель железобетонных и бетонных конструкций следует применять:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Горячекатаную арматурную сталь класса A240 (A1) марок Ст. 3сп, Ст. 3пс

№2 Горячекатаную периодического профиля класса A 300 (AII)

№3 Любую арматурную сталь более высокого класса

Документ: СП 52- 101-2003

Структурная единица: п. 5.2.3, п. 5.2.5

Номер: 360727

Вопрос: *Разрешается ли замена арматуры одного класса (A1, AII или AIII) на арматуру другого класса, по эквивалентной площади сечения?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается с учетом разного расчетного значения сопротивления

№2 Разрешается с учетом разного коэффициента надежности

№3 Допускается с учетом ограничения области применения арматуры

№4 Не допускается

Документ: СП 52- 101-2003

Структурная единица: п. 5.2.6

Номер: 360732

Вопрос: *Какова рекомендуемая толщина плоских плит из сталефибробетона?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 15 мм.

№2 Не менее 30 мм.

№3 Не более 30 мм.

№4 Толщина указанных плит нормативными документами не регламентируется

Документ: СП 52-104-2006

Структурная единица: п. 8.2.2, абзац 3

Номер: 360730

Вопрос: *Какова минимальная толщина защитного слоя сталефибробетона конструкций для закрытых помещений при нормальной и пониженной влажности?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 мм.

№2 Не менее 15 мм

№3 Не менее 25 мм

№4 Не регламентируется, устанавливается общими правилами конструирования и изготовления железобетонных конструкций

Документ: СП 52-104-2006

Структурная единица: . 8.3.2, табл. 8.1

Номер: 360733

Вопрос: *Какова минимальная толщина защитного слоя сталефибробетона конструкций для закрытых помещений при нормальной и пониженной влажности?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 мм.

№2 Не менее 15 мм

№3 Не менее 25 мм

№4 Не регламентируется, устанавливается общими правилами конструирования и изготовления железобетонных конструкций

Документ: СП 52-104-2006

Структурная единица: . 8.3.2, табл. 8.1

Номер: 360731

Вопрос: *Что может быть использовано для фибрового армирования сталефибробетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Фибра стальная фрезерованная из слябов, резаная из стального листа, рубленая из проволок

№2 Фибра рубленая из стального каната, можно б/у

№3 Рубленые и резанные остатки любой арматурной стали и металла, не превышающие эквивалентного диаметра 5 мм.

Документ: СП 52-104-2006

Структурная единица: п. 5.2.1

Номер: 360734

Вопрос: *Возможно ли изготовление арматурной стали для армирования железобетонных конструкций классов А II (А 300), А III (А 400), А IV (А 600), А V (А 800) гладкой?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Возможно, по требованию заказчика

№2 Возможно во всех случаях

№3 Нет

Документ: ГОСТ 5781-82

Структурная единица: п. 1.2, абзац 2

Номер: 360766

Вопрос: *Отличаются ли требования к установке вязанных и сварных арматурных изделий по их фиксации в опалубке перед бетонированием?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Отличаются

№2 Не отличаются

№3 В зависимости от проекта

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.2.2, п. 8.2.3

Номер: 360827

Вопрос: *Контрольные образцы – кубы бетона монолитной конструкции до испытаний следует хранить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 В нормальных температурно-влажностных условиях

№2 В условиях, идентичных твердению бетона конструкций

№3 В соответствии с рекомендациями изготовителя цемента

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360828

Вопрос: *Следует ли рассчитывать коэффициент вариации прочности бетона монолитной конструкции?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Следует, если бетон готовился на предприятии (товарный)

№2 Следует во всех случаях

№3 Следует во всех случаях, кроме применения неразрушающих методов

№4 Нет необходимости, требования по однородности должны обеспечиваться изготовителем бетона

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.5.3. абзац 3

Номер: 360770

Вопрос: *Какова предельная температура компонентов при приготовлении подогретой бетонной смеси?*

Рисунок:

Ответы:

№1 50С

№2 70С

№3 100С

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 4.13, абзац 4

Номер: 360769

Вопрос: *В какой последовательности рекомендуется загружать компоненты бетонной смеси в смеситель для перемешивания (при приготовлении)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Песок, вода, заполнители

№2 Вода, песок, заполнители

№3 Одновременно все компоненты

№4 Заполнители, песок, вода

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 4.13

Номер: 360767

Вопрос: *С какой целью устанавливают требования к сохранности свойств бетонной смеси во времени (удобоукладываемости, воздухововлечения, расслаиваемости)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для повышения прочности бетона

№2 Для повышения морозостойкости бетона

№3 Для транспортирования смеси на дальние расстояния

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 4.7

Номер: 360768

Вопрос: *Какова допустимая погрешность дозирования заполнителей при приготовлении бетонных смесей*

Рисунок:

Ответы:

№1 1%

№2 2%

№3 5%

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 4.11, абзац 3, 4

Номер: 360772

Вопрос: *Каков объем партии бетонной смеси?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Объем одного номинального состава, изготовленный и/или уложенный на одном технологическом комплексе за определенное время, но не более сменной выработки бетоносмесителя

№2 Не более 100 м³

№3 Не более объема транспортного средства

Документ: 2

Структурная единица: п.5.1, абзац 3

Номер: 360771

Вопрос: *Как рекомендуется упаковывать сухие бетонные смеси:*

Рисунок:

Ответы:

№1 В пакетах или мешках

№2 Сухие бетонные смеси не упаковываются

№3 Сухие бетонные смеси должны, как правило, транспортироваться закрытыми автобетоновозами

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 4.16.

Номер: 360773

Вопрос: *С какой регулярностью должна проверяться удобоукладываемость для каждой партии товарной бетонной смеси у изготовителя?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Каждая машина

№2 Не реже одного раза в смену

№3 Каждый десятый замес

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360774

Вопрос: *Как часто проверяют влажность заполнителей бетонных смесей?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не реже одного раза в смену

№2 Не реже одного раза в сутки

№3 Каждый раз после выпадения осадков

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360775

Вопрос: *Как правильно определить объем товарной бетонной смеси на месте укладки по сравнению с объемом погрузки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Данный объем равен объему приготовленной на заводе смеси

№2 Данный объем должен быть уменьшен на коэффициент уплотнения при транспортировании и уплотнении

№3 Из данного объема должны быть исключены естественные потери при укладке бетонной смеси

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 5.6

Номер: 360779

Вопрос: *Обязательно ли указывать в документе о качестве бетонной смеси коэффициент вариации прочности бетона?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обязательно

№2 Не обязательно

№3 Обязательно по требованию потребителя

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360777

Вопрос: *Какова максимально допустимая продолжительность транспортирования подвижных бетонных смесей, готовых к употреблению исходя из условия сохранения свойств смеси?*

Рисунок:

Ответы:

№1 60 мин.

№2 45 мин.

№3 30 мин

№4 20 мин

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 7.2, абзац 2, прил. Е

Номер: 360780

Вопрос: *Какова рекомендуемая продолжительность перемешивания бетонной смеси на плотных заполнителях в стационарных смесителях принудительного действия?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 50 сек.

№2 Не менее 75 сек.

№3 Не менее 120 сек.

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: прил. Б, колонка 5

Номер: 360778

Вопрос: *Каков предельно- допустимый (рекомендуемый) срок хранения сухих бетонных смесей без дополнительной проверки свойств?*

Рисунок:

Ответы:

№1 1 месяц со дня изготовления смеси

№2 3 месяца со дня изготовления смеси

№3 6 месяцев со изготовления смеси

№4 12 месяцев со дня изготовления смеси

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 7.3

Номер: 360776

Вопрос: *Каким способом измеряют температуру транспортируемой бетонной смеси?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Термометром, погружая его в смесь на глубину не менее 5 см

№2 Термометром, погружая его в смесь на глубину не менее 10 см

№3 Измеряя температуру миксера или кузова автомобиля

Документ: ГОСТ 7473-94

Структурная единица: п. 6.4.

Номер: 360783

Вопрос: *Оценку пригодности железобетонных конструкций по прочности, трещиностойкости и деформативности можно производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Путем пробного нагружения конструкции по ГОСТ 8829

№2 Путем выборочного испытания нагружением до разрушения отдельных конструкций по ГОСТ 8829

№3 На основе результатов, получаемых при входном, операционном и приемочном контроле

№4 Любым из указанных способов

Документ: ГОСТ 13015-2003

Структурная единица: п. 5.2.1

Номер: 360784

Вопрос: *Может ли при применении пластифицирующих добавок проявляться эффект замедления схватывания смесей и твердения бетона, повышение деформаций усадки и ползучести?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Может

№2 Не может

№3 Эта проблема не изучена

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360782

Вопрос: Сколько раз штыкуют конус для определения осадки смеси марок П4 и П5?

Рисунок:

Ответы:

№1 25 раз в один прием

№2 56 раз в один прием

№3 10 раз в один прием

№4 10 раз – в каждом из трех слоев

Документ: ГОСТ 10181-2000

Структурная единица: п. 4.1.2.3, абзац 3

Номер: 360785

Вопрос: Какая добавка в тяжелый бетон считается эффективной?

Рисунок:

Ответы:

№1 Добавка, дающая увеличение прочности в возрасте 1 сут. 50% и более

№2 Добавка, дающая увеличение прочности в возрасте 1 сут. 30% и более

№3 Добавка, дающая увеличение прочности в возрасте 3 сут. 50% и более

№4 Добавка, дающая увеличение прочности в возрасте 3 сут. 30% и более

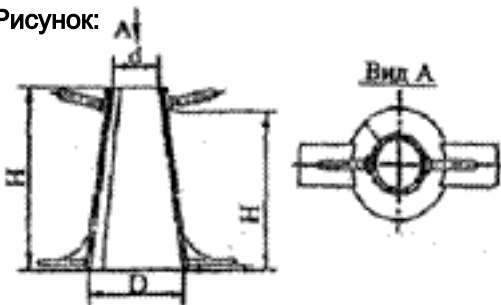
Документ: ГОСТ 24211-2003

Структурная единица: табл. 1 п. 2.1.1.

Номер: 360781

Вопрос: Каковы должны быть размеры нормального конуса для определения подвижности бетонной смеси?

Рисунок:



Ответы:

№1 $A=100\pm 2$ $D=200\pm 2$ $H=300\pm 2$

№2 $A=100\pm 2$ $D=194\pm 2$ $H=300\pm 2$

№3 $A=100\pm 2$ $D=200\pm 2$ $H=450\pm 2$

№4 $A=100\pm 2$ $D=150\pm 2$ $H=300\pm 2$

Документ: ГОСТ 10181-2000

Структурная единица: п. 4.1.1.1, рис. 1

Номер: 360786

Вопрос: Допускается ли применять в качестве крупного заполнителя для тяжелых бетонов гравий по ГОСТ 10260?

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

№3 Допускается в составе природных смесей

Документ: ГОСТ 26633-91

Структурная единица: п. 1.6.1.

Номер: 360788

Вопрос: *Для каких видов бетона применение воздухововлекающих или газообразующих добавок является обязательным:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для мелкозернистых полимербетонов

№2 Для легких бетонов

№3 Для бетонов марки по морозостойкости F200 и выше

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360789

Вопрос: *Обязательно ли применение пластифицирующих добавок для бетонных смесей монолитных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обязательно во всех случаях

№2 Обязательно для бетонных смесей марок П4 и П5

№3 Не обязательно

Документ: ГОСТ 26633-91

Структурная единица: п. 1.10.

Номер: 360787

Вопрос: *Применение шлаков и золошлаковых смесей при приготовлении бетонных смесей:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Снижают расход цемента

№2 Повышают расход цемента

№3 Не влияют на расход цемента

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360790

Вопрос: *С какой регулярностью оценивают тяжелые бетоны по морозостойкости, водонепроницаемости, средней плотности водопоглощению, истираемости?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не реже 1 раза в год

№2 Не реже 1 раза в 6 месяцев

№3 При изменении состава бетона, технологии производства и качества используемых материалов

№4 1 +3

№5 2 + 3

Документ: ГОСТ 26633-91

Структурная единица: п. 2.4.

Номер: 360791

Вопрос: *Каков предельно- допустимый перепад высот вблизи рабочего места при выполнении бетонных, арматурных и опалубочных работ, не требующих выполнения мероприятий по предупреждению воздействия опасных и вредных производственных факторов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 До 1,6 м

№2 До 1,3 м

№3 До 1,1 м

№4 До 0,9 м

№5 До 0,5 м

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.1.1

Номер: 360792

Вопрос: *Зона электропрогрева бетона должна иметь:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Защитное ограждение, световую сигнализацию и знаки безопасности

№2 Защитное ограждение и световую сигнализацию

№3 Защитное ограждение и знаки безопасности

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360795

Вопрос: *Какова предельная высота между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или бетонируемой поверхностью по условиям безопасности труда?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 1 м во всех случаях

№2 Не более 1 м, если иное не предусмотрено ППР

№3 Не более 4,5 м

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.3.5

Номер: 360794

Вопрос: *При каком уклоне бетонируемой поверхности должны бетонщиками использоваться предохранительные пояса*

Рисунок:

Ответы:

№1 более 10 градусов

№2 более 20 градусов

№3 более 30 градусов

№4 более 45 градусов

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 7.2.11

Номер: 360793

Вопрос: *Какие средства защиты бетонщиков должны применяться при укладке бетонных смесей с химическими добавками:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Сапоги и спецодежда со спецпропиткой

№2 Защитные очки и перчатки

№3 Специальных средств защиты не требуется

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360796

Вопрос: *Какие меры безопасности должны приниматься при удалении пробки и продувке шланга бетононасоса сжатым воздухом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Защитное ограждение и знаки безопасности

№2 Удаление всех работающих на расстояние не менее 10 м.

№3 Крепление шланга бетононасоса к арматурному каркасу

№4 Особые меры безопасности не требуются

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360800

Вопрос: *По каким показателям следует производить корректировку дозировки компонентов бетонной смеси:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По влажности

№2 По свойствам цемента

№3 По гранулометрическому составу заполнителей

№4 По данным контроля прочности

№5 По всем указанным показателям

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360799

Вопрос: *Как следует производить дозирование компонентов бетонной смеси:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По массе

№2 По объему

№3 Определенным опытным путем

№4 Любым из вышеприведенных способов

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.3

Номер: 360797

Вопрос: *С какой регулярностью следует измерять сопротивление изоляции мегаомметром при прогреве бетона?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На каждой захватке

№2 Каждую смену

№3 После каждого применения оборудования

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360798

Вопрос: *Бетон для несущих конструкций запрещено изготавливать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Из 2-х фракций щебня и песка

№2 Из природных смесей песка и гравия без отсева на фракции

№3 Из фракционированных щебня, гравия и песка

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360801

Вопрос: *Какой порядок загрузки компонентов бетонной смеси рекомендуется при применении раздельной технологии:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вода + часть песка + цемент + заполнители

№2 Песок + вода + заполнители

№3 Возможен любой порядок загрузки

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360802

Вопрос: *Какова наибольшая крупность заполнителя для приготовления бетонной смеси:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более $2/3$ наименьшего расстояния между стержнями арматуры

№2 Не более 20 мм

№3 Более $1/2$ наименьшего расстояния в свету между опалубкой и стержнями

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.7. табл. 1 п. 2

Номер: 360803

Вопрос: *Каково максимальное количество лещадных зерен (наибольшего размера), допустимых в составе бетонных смесей?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 5% по массе

№2 Не более 15% по массе

№3 Не более 25% по массе

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360804

Вопрос: *Подготовка поверхностей к бетонированию включает в себя:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Промывка водой и просушка

№2 Очистка от цементной пленки

№3 Очистка от масел

№4 Промывка водой и просушка, очистка от цементной пленки и масел

Документ: 1

Структурная единица: п. 2.8.

Номер: 360805

Вопрос: В каком объеме должна осуществляться приемка скрываемых конструкций при бетонировании?

Рисунок:

Ответы:

№1 Подготовка оснований конструкций

№2 Армирование и закладные изделия

№3 Правильность установки опалубки

№4 Всё вышеперечисленное

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360806

Вопрос: Как правильно укладывать бетонные смеси?

Рисунок:

Ответы:

№1 Горизонтальными слоями в противоположные стороны, вверху более тонкие слои

№2 Участками с вертикальными отсечениями

№3 Горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях

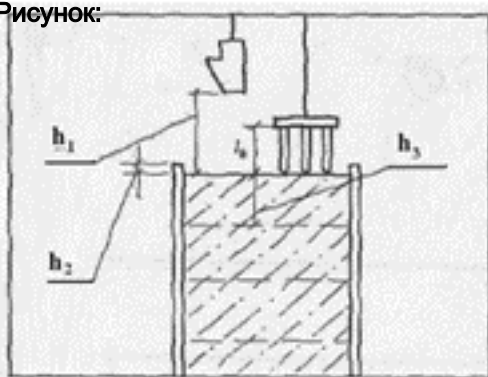
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360809

Вопрос: Верхний уровень h_2 уложенной бетонной смеси должен быть:

Рисунок:



Ответы:

№1 На 50-70 мм ниже верха щитов опалубки

№2 Заподлицо с верхним обрезом щитов опалубки

№3 Не более 100 мм от верха опалубки

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360810

Вопрос: *Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами по отношению к оси бетонируемых колонн, балок, поверхностей плит и стен должна быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Перпендикулярна

№2 Параллельна

№3 Под углом 45 градусов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360808

Вопрос: *Укладка следующего слоя бетонной смеси должна производиться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не позже, чем через 30 минут после укладки нижнего слоя

№2 До начала схватывания бетона предыдущего слоя

№3 В пределах одной рабочей смены

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360807

Вопрос: *Какая из приведенных рекомендаций уплотнения бетонной смеси неверна?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Глубина погружения булавы вибратора в ранее уложенный слой должна быть не менее половины её длины

№2 Шаг перестановки булавы глубинного вибратора не более 1,5 радиуса её действия

№3 Перекрытие площади вибрирования поверхностным вибратором должна составлять 100 мм

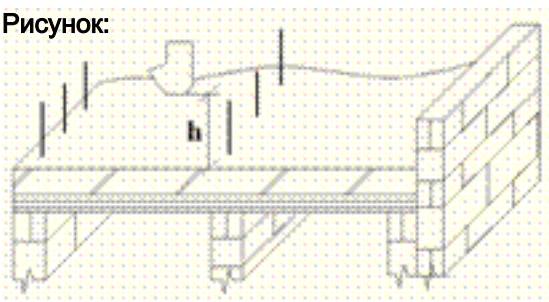
Документ: 1

Структурная единица: п.2.11

Номер: 360813

Вопрос: *Какова предельная высота свободного сбрасывания h_1 бетонной смеси при формировании перекрытия:*

Рисунок:



Ответы:

№1 Не более 0,5 м

№2 Не более 1,0 м

№3 Не более 3,0 м

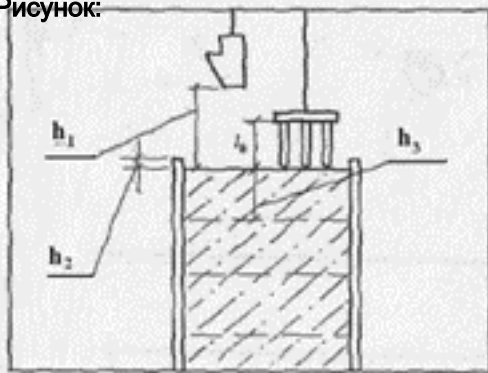
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360812

Вопрос: Какова предельная высота h_1 свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку неармированной бетонной конструкции

Рисунок:



Ответы:

№1 1 м

№2 4,5 м

№3 5 м

№4 6 м

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.п. 2.14, табл. 2

Номер: 360811

Вопрос: Укажите неправильно указанное место устройства рабочего шва в колонне, которое (по согласованию с проектной организацией) рекомендуется устраивать:

Рисунок:

Ответы:

№1 В нижней трети колонны

№2 На отметке верха фундамента

№3 На отметке низа прогонов, балок, подкрановых консолей

№4 У низа капителей колонн

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.13, абзац 2

Номер: 360815

Вопрос: Бетон в начальный период твердения рекомендуется защищать:

Рисунок:

Ответы:

№1 От солнца

№2 От резких перепадов температуры

№3 От попадания атмосферных осадков или потерь влаги

№4 От повреждения поверхности

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.15

Номер: 360814

Вопрос: *Какова рекомендуемая толщина укладываемого слоя бетонной смеси при её уплотнении ручными глубинными вибраторами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 1, 25 длины рабочей части вибратора

№2 Не более длины рабочей части вибратора

№3 Не более 30 см

№4 Не более 50 см

№5 Толщина укладываемого слоя бетона не нормируется

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.14, табл. 2 п. 3

Номер: 360817

Вопрос: *Выполнение каких мероприятий не рекомендуются при производстве бетонных работ при отрицательной температуре воздуха?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Приготовление, транспортирование и укладка подогретой бетонной смеси

№2 Увеличения времени перемешивания бетонной смеси

№3 Увеличение продолжительности вибрирования

№4 Подогрев вибрационных устройств

№5 Предварительный отогрев металла конструкций и укрытие выпусков арматуры забетонированных конструкций

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.п. 2.54 – 2.57

Номер: 360818

Вопрос: *Какой метод бетонирования применяют при возведении заглубленных конструкций при глубине от 1, 5 м и более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикально-перемещаемой трубы (ВПТ)

№2 Восходящего раствора (ВР)

№3 Вибронагнетательного

№4 Напорного бетонирования

№5 Цементирование бурсмесительным способом

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.70

Номер: 360825

Вопрос: *Допускается ли восстановление отдельных показателей качества бетонной смеси на месте укладки за счет химических добавок?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается

№2 Не допускается

№3 Допускается, при условии обеспечения всех других требований показателей качества

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: П. 8.1.3

Номер: 360819

Вопрос: *Какой метод бетонирования применяют при укладке бетона под водой на глубине до 20 м?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикально-перемещаемой трубы (ВПТ)

№2 Восходящего раствора (ВР)

№3 Вибронагнетательного

№4 Напорного бетонирования

№5 Цементирование бурсмесительным способом

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.71

Номер: 360816

Вопрос: *Предъявляются ли к бетонам, укладываемым при отрицательной температуре воздуха, особые требования по составу бетона и технологии укладки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 нет

№2 предъявляются только к составу бетона

№3 предъявляются только к технологии укладки бетона

№4 предъявляются только к составу бетона и ехнологии укладки бетона

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: П.2.53- п. 2.62

Номер: 360820

Вопрос: *Какой метод бетонирования применяют для бетонирования подземных тонкостенных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикально-перемещаемой трубы (ВПТ)

№2 Восходящего раствора (ВР)

№3 Вибронагнетательного

№4 Напорного бетонирования

№5 Цементирование буросмесительным способом

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.72

Номер: 360824

Вопрос: *Расчет основных параметров состава бетонной смеси необходимо производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 С помощью зависимостей, установленных экспериментально

№2 С помощью зависимостей, приведенных в ГОСТ 27006

№3 По унифицированным формулам

Документ: СНиП 52-01-2003

Структурная единица: п. 8.1.1

Номер: 360822

Вопрос: *Защитный слой бетона, железобетонной конструкции, должен обеспечивать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совместную работу арматуры с бетоном

№2 Проектное положение арматуры

№3 Контроль положения арматуры в бетоне

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360823

Вопрос: *За основу при подборе состава бетона следует принимать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Водопоглощение бетона

№2 Плотность бетона

№3 Прочность бетона

№4 Показатель бетона, определяемый для данного вида бетона и назначения конструкции

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360821

Вопрос: *Какой метод устройства применяют при возведении подземных конструкций в обводненных грунтах*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикально-перемещаемой трубы (ВПТ)

№2 Восходящего раствора (ВР)

№3 Вибронагнетательного

№4 Напорного бетонирования

№5 Цементирование буросмесительным способом

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 2.75

Номер: 360826

Вопрос: *Какие показатели характеризуют качество уплотнение бетонной смеси, правильность способов и режимов формования?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Однородность и плотность бетона

№2 Прочность бетона

№3 Время уплотнения

Документ:

Структурная единица:

7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

Номер: 360851

Вопрос: *Отличается ли уход , контроль режима выдерживания и контроль качества стыков железобетонных конструкций от общих требований к бетонным работам этих конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не отличается

№2 Отличается имеет много специальных требований

№3 Может отличаться в зависимости от вида конструкции

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.49.

Номер: 360852

Вопрос: *Какова минимальная прочность бетона или раствора в стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 50%

№2 Не менее 70 %

№3 Не менее 100%

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.50

Номер: 360854

Вопрос: *Какой метод контроля является основным при определении прочности бетона в стыках железобетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выбуренные из стыка образцы

№2 Образцы- кубы, изготовленные на месте замоноличивания

№3 Механический неразрушающий метод контроля прочности бетона

№4 Ультразвуковой неразрушающий метод контроля прочности бетона

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.51

Номер: 360853

Вопрос: *Сколько образцов должно использоваться для проверки прочности бетона стыков железобетонных конструкций, бетонированных в течении одной смены?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 2-х

№2 Не менее 3-х

№3 Не менее 4-х

№4 Количество образцов определяется в зависимости от коэффициента вариации производителя бетона

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.51

Номер: 360856

Вопрос: *Свариваемые поверхности железобетонных конструкций и рабочее место сварщика должны быть защищены:*

Рисунок:

Ответы:

№1 От дождя и снега

№2 От ветра

№3 От прямых солнечных лучей

№4 От дождя, снега и ветра

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360855

Вопрос: *В каком объеме производятся механические испытания стыкового сварного соединения арматуры железобетонных конструкций на растяжение до разрушения?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 10 образцов

№2 3 образца

№3 1 образец

№4 В количестве, приведенном в ГОСТ 10922-75, в зависимости от ответственности конструкции

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.6

Номер: 360857

Вопрос: *При отсутствии сертификата на сварочные материалы или истечения гарантийного срока их хранения необходимо:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Запретить применение этих материалов

№2 Определить механические свойства стыковых сварных соединений, выполненных с применением этих материалов

№3 Подтвердить показатели качества сварочных материалов в компетентной лаборатории

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360858

Вопрос: *Как следует подготавливать к использованию покрытые электроды, порошковые проволоки и флюсы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Высушить до постоянной массы

№2 Прокалить по режимам, указанным в ТУ, паспортах, на этикетках или бирках заводов изготовителей сварочных материалов

№3 Прокалить при температуре 105 С?

№4 Очистить от загрязнений, жировых пятен, ржавчины

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360859

Вопрос: *Какой способ сварки рекомендуется применять при монтаже соединений железобетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Ванная механизированная под флюсом в инвентарной форме

№2 Дуговая механизированная на стальной скобе – накладке и (или) в инвентарной форме

№3 Дуговая механизированная протяженными швами

№4 Все перечисленные

№5 Ручная дуговая

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.34, табл. 38

Номер: 360860

Вопрос: *Какие типы электродов рекомендуются для выполнения ручной дуговой сварки монтажных соединений арматурной стали классов AII, AIII?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Э42, Э46

№2 Э42А, Э46А

№3 Э50А, Э55

№4 Э60

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.34, табл. 39

Номер: 360861

Вопрос: *Источники какого тока используются для механизированных способов сварки монтажных соединений железобетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Универсальные или с жесткой характеристикой до 500 А

№2 Универсальные или с падающей характеристикой

№3 Сварочные трансформаторы на токи до 500 А

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.36

Номер: 360865

Вопрос: *Должны ли выполненные сварочные работы монтажных соединений железобетонных конструкций перед бетонированием оформляться актами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должны

№2 В этом нет необходимости

№3 Акт оформляется только в случае, если он включен в перечень актов освидетельствования скрытых работ проектировщика

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.46

Номер: 360863

Вопрос: *На какую длину следует зачищать арматурные стержни в местах соединений ванной сваркой?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Превышающие на 10 -15 мм сварной шов или стык

№2 На 50 мм с каждой стороны ванны

№3 В пределах размера ванны

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.38.

Номер: 360866

Вопрос: *Каким способом рекомендуется закрепление хомутов (поперечных стержней) армирования стыков железобетонных элементов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Ручной дуговой сваркой

№2 Дуговой механизированной сваркой

№3 Вязальной проволокой

№4 Фиксаторами защитного слоя

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.50.

Номер: 360862

Вопрос: *На какую длину следует зачищать арматурные стержни в местах соединений ванной сваркой?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Превышающие на 10 -15 мм сварной шов или стык

№2 На 50 мм с каждой стороны ванны

№3 В пределах размера ванны

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.38.

Номер: 360864

Вопрос: *Должны ли очищаться сварные соединения железобетонных конструкций от шлака и брызг металла?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет, это требование относится только к стальным конструкциям

№2 Нет, это требование не относится к монтажным соединениям

№3 Должны очищаться от шлака

№4 Должны очищаться от шлака и брызг металла

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360830

Вопрос: *Какому условию должны удовлетворять расчалки для монтажа (временного закрепления) сборных железобетонных элементов зданий и сооружений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Расчалки должны быть прикреплены к надежным опорам

№2 Расчалки должны быть расположены за пределами габаритов движения транспорта и строительных машин

№3 Расчалки не должны касаться острых углов других конструкций

№4 В случае перегиба расчалок в местах соприкосновения их с элементами других конструкций, эти конструкции должны быть проверены на прочность и устойчивость под воздействием усилий от расчалок

№5 Расчалки должны отвечать всем вышеперечисленным условиям

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360868

Вопрос: *Каким способом рекомендуется исправлять сварные стыковые монтажные соединения арматуры железобетонных изделий, не удовлетворяющих требованиям ГОСТ 10992- 75, ГОСТ 23858- 79*

Рисунок:

Ответы:

№1 Путем вырезки сварного стыкового соединения и варки промежуточной вставки длиной не менее 80 мм.

№2 Путем обработки шва, установки ванны для сварки по диаметру арматуры и её обварки со всех сторон

№3 Путем приваривания внахлестку на дефектный шов двух стержней того же диаметра

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.8.79.

Номер: 360829

Вопрос: *Отметьте неправильное расположение строп при монтаже (строповке) сборного железобетонного элемента:*

Рисунок:



Ответы:

№1 1

№2 2

№3 3

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360867

Вопрос: *Разрешается ли бетонирование стыков железобетонных конструкций со сварными соединениями до получения результатов оценки качества сварных соединений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается, при наличии гарантии исполнителя

№2 Разрешается, при наличии согласования с заказчиком

№3 Разрешается после оформления исполнительной документации

№4 Не разрешается

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360831

Вопрос: *Каким способом удерживаются от раскачивания и вращения элементы железобетонных конструкций во время их перемещения краном?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Правильной схемой строповки

№2 Плавными перемещениями груза краном

№3 Гибкими оттяжками

№4 Непосредственно руками стропальщиков (монтажников) в начале подъема

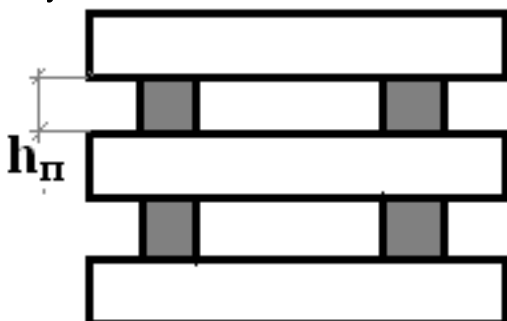
Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 8.2.9

Номер: 360836

Вопрос: *Какова минимальная толщина прокладок $h_{\text{п}}$ при хранении железобетонных изделий и конструкций?*

Рисунок:



Ответы:

№1 Не мене 20 мм

№2 Не менее 30 мм

№3 Не менее 40 мм

№4 Не менее 50 мм

№5 Толщина прокладок устанавливается ППР

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.7, абзац 3

Номер: 360835

Вопрос: *Какие факторы относятся к запрещающим для выполнения монтажных работ сборных железобетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Скорость ветра

№2 Гололед

№3 Гроза

№4 Туман, исключаяющий видимость в пределах фронта работ

№5 Все перечисленные факторы

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.3.9

Номер: 360834

Вопрос: *Каковы предельные расстояния между перемещаемой краном конструкцией и выступающими частями других конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 По горизонтам- не менее 0,5 м., по вертикали- не менее 0,5 м.

№2 По горизонтам- не менее 1 м., по вертикали- не менее 0,5 м.

№3 По горизонтам- не менее 0,5 м., по вертикали- не менее 1 м.

№4 По горизонтам- не менее 1 м., по вертикали- не менее 1 м.

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 8.3.5

Номер: 360833

Вопрос: *Когда следует производить очистку от грязи и наледи поверхностей, подлежащих монтажу железобетонных элементов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В положении, до начала монтажа, в поднятом на 20- 30 см. от земли

№2 Сразу после загрязнения и выполнения осадков

№3 До подъема монтируемых элементов

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.3.3

Номер: 360832

Вопрос: *Какие случаи монтажа железобетонных конструкций относятся к особо ответственным, когда сигналы на монтаж должны подаваться только руководителем работ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Подъем конструкций с применением сложного такелажа

№2 Монтаж конструкций методом поворота

№3 Подвижка крупногабаритных и тяжелых конструкций

№4 Подъем двумя кранами

№5 Все перечисленные случаи

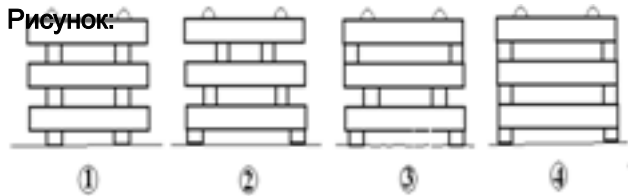
Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.3.1

Номер: 360837

Вопрос: *Какая схема складирования сборных железобетонных изделий правильная?*

Рисунок:



Ответы:

№1 1

№2 2

№3 3

№4 4

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360838

Вопрос: *Какое условие рекомендуется учитывать в первую очередь, при складировании железобетонных изделий и конструкций в зоне монтажа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обеспечение доступности маркировки

№2 Подбор конструкций по типоразмерам

№3 Учет очередности монтажа

№4 Компактность складирования

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.8

Номер: 360840

Вопрос: *Как проверяется надежность строповки железобетонной конструкции при начале монтажа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Визуальным осмотром петель

№2 Ударом молотка по строповочным элементам

№3 Подъемом конструкции на высоту 20- 30 см.

№4 Методом неразрушающего контроля

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360841

Вопрос: *Какое из перечисленных требований должно соблюдаться для обеспечения безопасности монтажа сборных железобетонных конструкций*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обеспечение устойчивости и неизменяемости положения монтируемых элементов на всех стадиях монтажа

№2 Обеспечение точности положения монтируемых конструкций

№3 Обеспечение прочности монтажных соединений

№4 Должны быть обеспечены все вышеперечисленные требования

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360839

Вопрос: *Сколько оттяжек следует использовать при монтаже горизонтально- расположенных железобетонных элементов (плит, ригелей и т.д.)*

Рисунок:

Ответы:

№1 Одну

№2 Не менее двух

№3 Не менее трех

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.14

Номер: 360842

Вопрос: *Какие из перечисленных элементов могут служить ориентиром при установке сборных железобетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Риски

№2 Штыри, упоры, грани

№3 Специальные закладные

№4 Все вышеперечисленные устройства

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.16

Номер: 360845

Вопрос: *В случае, когда постоянные связи смонтированных железобетонных элементов не обеспечивают устойчивость конструкции в процессе их сборки рекомендуется:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Остановить монтаж

№2 Завершить возведение всех несущих конструкций здания, обеспечивающих устойчивость смонтированных конструкций

№3 Применить временные монтажные связи

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.4

Номер: 360843

Вопрос: *Допускается ли опирание на смонтированную железобетонную конструкцию вышележащих элементов до окончательной выверки и закрепления?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается во всех случаях

№2 Допускается, если такое опирание предусмотрено ППР

№3 Не допускается

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.18.

Номер: 360844

Вопрос: *Какие из указанных документов предъявляются при приемочном контроле монтажных работ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Журналы работ

№2 Акты освидетельствования скрытых работ

№3 Исполнительные чертежи или схемы положения конструкций

№4 Все перечисленные документы

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 1.22

Номер: 360846

Вопрос: *Какова должна быть подвижность раствора при монтаже железобетонных и бетонных конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 3-5 см. по глубине погружения стандартного конуса

№2 5-7 см. по глубине погружения стандартного конуса

№3 7-9 см. по глубине погружения стандартного конуса

№4 Подвижность раствора не нормируется

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.5

Номер: 360847

Вопрос: *Допускается ли восстановление пластичности раствора, применяемого при монтаже конструкций*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается

№2 Допускается путем добавления воды

№3 Допускается путем обработки специальными добавками

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.6

Номер: 360849

Вопрос: *Каков предельный размер зерен крупного заполнителя бетонной смеси стыка железобетонной конструкции?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более $1/3$ наименьшего сечения размера стыка и $3/4$ наименьшего расстояния в свету между стержнями арматуры

№2 Не более $1/2$ наименьшего сечения размера стыка и $1/2$ наименьшего расстояния в свету между стержнями арматуры

№3 Не более $1/4$ наименьшего сечения размера стыка и $1/4$ наименьшего расстояния в свету между стержнями арматуры

№4 Не более 5 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.46.

Номер: 360850

Вопрос: *Какую опалубку рекомендуется применять для замоноличивания стыков и швов сборных железобетонных изделий и конструкций?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Деревянную

№2 Металлическую

№3 Гибкую пластиковую

№4 Инвентарную и стандартную

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.47.

Номер: 360848

Вопрос: *Какие способы рекомендуется использовать для интенсификации твердения бетонной смеси в стыках железобетонных конструкций*

Рисунок:

Ответы:

№1 Повышение марки цемента

№2 Применение химических добавок, ускорителей твердения

№3 Пропарка бетона

№4 Увеличение объема стыка

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.46

Номер: 360869

Вопрос: *Должны ли очередность и способы работ по устройству фундаментов быть увязаны с работами по прокладке подземных коммуникаций, строительству подземных дорог на стройплощадке и до работами нулевого цикла?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должны

№2 Не должны

№3 Очередность и способы указанных работ нормативными документами не регламентируются

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360872

Вопрос: *Какова предельная влажность сборных керамзитобетонных блоков стен подвала (ГОСТ 13579 – 78)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Влажность блоков не нормируется

№2 Не более 8 %

№3 Не более 12 %

Документ: ГОСТ 13579-78

Структурная единица: п. 2.8.

Номер: 360873

Вопрос: *Каково предельное отклонение сборных железобетонных плит ленточных фундаментов шириной до 1000 мм. (ГОСТ 13580 – 85) по ширине?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 8 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 16 мм.

№4 ± 24 мм.

Документ: ГОСТ 13580-85

Структурная единица: п.2.11, табл. 4, строка 1

Номер: 360870

Вопрос: *Чем характеризуется малозаглубленный фундамент?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Глубина заложения подошвы менее 1,5 м.

№2 Глубина заложения выше расчетной глубины сезонного промерзания грунта

№3 Это все фундаменты, кроме свайных

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360871

Вопрос: *Каково предельное отклонение сборных бетонных блоков стен подвала по высоте (ГОСТ 13579 – 78)*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 8 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 16 мм.

№4 ± 24 мм.

Документ: ГОСТ 13579-78

Структурная единица: п. 2.10.

Номер: 360874

Вопрос: *Каково предельное отклонение от плоскости подошвы сборных железобетонных фундаментов под колонны каркаса многоэтажных зданий (ГОСТ 24476- 80)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 8 мм.

№3 ± 12 мм.

Документ: ГОСТ 24476-80

Структурная единица: п. 2.5.2

Номер: 360875

Вопрос: Каковы предельные отклонения по длине сборных железобетонных фундаментных балок для стен зданий промышленных предприятий (ГОСТ 28737 -90)?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 8 мм.

№2 ± 16 мм.

№3 0,01%

№4 Зависят от длины балок

Документ: ГОСТ 28737-90

Структурная единица: п. 1.3.9, табл. 2

Номер: 360876

Вопрос: Какова предельная высота штабеля фундаментных блоков стен подвала при складировании?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 2,6 м. на подкладках и прокладках

№2 Не более 2 м. без подкладок и прокладок

№3 До сохранения устойчивости штабеля

Документ: 12-03-99

Структурная единица: п. 6.3.3.

Номер: 360877

Вопрос: Разрешается ли правка монтажных петель железобетонных конструкций вручную?

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается во всех случаях

№2 Разрешается, без повреждения конструкции

№3 Разрешается, только после нагрева

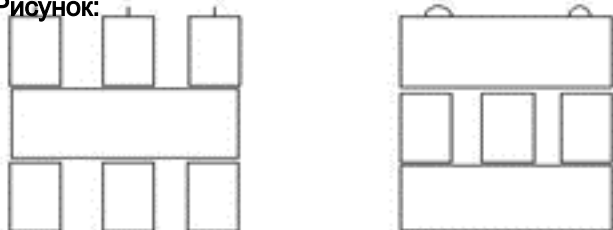
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360878

Вопрос: Правильно ли обеспечена перевязка фундаментных блоков при складировании в штабель?

Рисунок:



Ответы:

№1 Правильно

№2 Неправильно

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360879

Вопрос: *Разрешается ли перемещение железобетонных изделий и конструкций волоком?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Разрешается всегда

№2 Разрешается, если это обосновано ППР

№3 Разрешается, если прочность конструкции позволяет перемещать её волоком

№4 Запрещается

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360889

Вопрос: *Установку блоков фундаментов стаканного типа и их элементов в плане относительно разбивочных осей следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По двум взаимно перпендикулярным направлениям

№2 По более протяженной оси монтажа стаканов фундамента

№3 Ориентируясь на допуск монтажа колонны

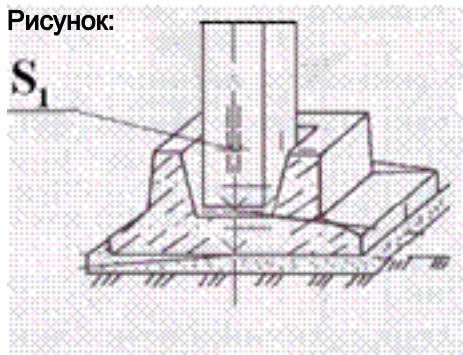
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360880

Вопрос: *Каково предельное отклонение от совмещения установочных ориентиров и стаканов фундаментов с рисками разбивочных осей?*

Рисунок:



Ответы:

№1 10 мм

№2 12 мм

№3 16 мм

№4 24 мм

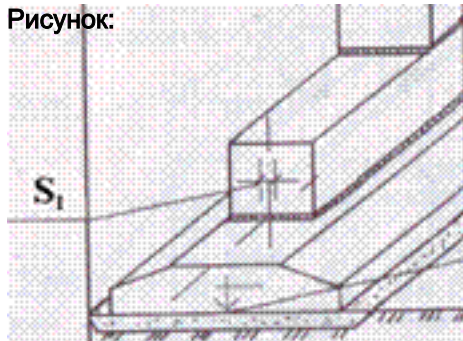
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.1

Номер: 360882

Вопрос: Каково предельное отклонение от совмещения S_1 от совмещения установочных ориентиров блоков фундаментов с рисками разбивочных осей?

Рисунок:



Ответы:

№1 10 мм.

№2 12 мм.

№3 16 мм.

№4 24 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: 3.7, табл. 12, п.1

Номер: 360883

Вопрос: Каковы предельные отклонения S_1 установленных ориентиров блоков стен с рисками разбивочных осей?

Рисунок:



Ответы:

№1 10 мм.

№2 12 мм.

№3 16 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.п. 3.7, табл. 12, п.1

Номер: 360881

Вопрос: В каком объеме проверяется отклонение S_1 от совмещения установочных ориентиров фундаментных стаканов?

Рисунок:

Ответы:

№1 Проверяется каждый стакан

№2 Проверяются 2 крайних стакана на ось

№3 Проверяется 4 стакана в углах здания

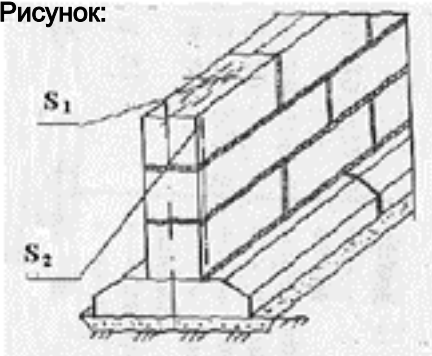
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.1.

Номер: 360884

Вопрос: Каково предельное отклонение S_2 от вертикали верха плоскости блоков стен подвала?

Рисунок:



Ответы:

№1 10 мм.

№2 12 мм.

№3 16 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.п. 3.7, табл. 12, п. 11

Номер: 360885

Вопрос: В каком документе отражается отклонение от совмещения установочных ориентиров фундаментных блоков стен?

Рисунок:

Ответы:

№1 В акте освидетельствования скрытых работ

№2 В исполнительной схеме

№3 В акте промежуточной приемки ответственной конструкции

№4 В документе фотофиксации

Документ: СНиП

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.1

Номер: 360886

Вопрос: Какой метод контроля применяется при определении отклонения от совмещения установочных ориентиров стаканов фундаментов?

Рисунок:

Ответы:

№1 Технического осмотра

№2 Измерительный

№3 Использования шаблонов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360888

Вопрос: Допустимое отклонение отметок опорной поверхности дна стакана фундамента после устройства выравнивающего слоя по дну стакана от проектной составляет:

Рисунок:

Ответы:

№1 -20 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 5 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.2

Номер: 360887

Вопрос: В каком документе отражается отклонение от совмещения установочных ориентиров фундаментных блоков стен?

Рисунок:

Ответы:

№1 В акте освидетельствования скрытых работ

№2 В исполнительной схеме

№3 В акте промежуточной приемки ответственной конструкции

№4 В документе фотофиксации

Документ: СНиП

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.1

Номер: 360892

Вопрос: В каком объеме проверяется отклонение S1 от совмещения установочных ориентиров фундаментных стаканов?

Рисунок:

Ответы:

№1 Проверяется каждый стакан

№2 Проверяются 2 крайних стакана на ось

№3 Проверяется 4 стакана в углах здания

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.1.

Номер: 360894

Вопрос: *Фундаментные блоки следует устанавливать на:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выровненный до проектной отметки слой песка

№2 Выровненный до проектной отметки слой любого уплотненного материала или грунта

№3 На утрамбованный слой песка

№4 На утрамбованный слой щебня

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.10

Номер: 360890

Вопрос: *Допустимое отклонение отметок опорной поверхности дна стакана фундамента после устройства выравнивающего слоя по дну стакана от проектной составляет:*

Рисунок:

Ответы:

№1 -20 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 5 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.7, табл. 12, п.2

Номер: 360891

Вопрос: *Установку блоков ленточных фундаментов следует начинать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 С установки маячных блоков на пересечении осей

№2 С установки маячных блоков в углах зданий

№3 С установки маячных блоков в обоих указанных выше местах

№4 С любого удобного для монтажа угла здания

Документ: СНиП

Структурная единица: п. 3.9

Номер: 360893

Вопрос: *К установке рядовых блоков стен подвала следует приступить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 После выверки положения маячных блоков в плане

№2 После выверки положения маячных блоков по высоте

№3 После выверки положения маячных блоков в плане и по высоте

№4 В любой последовательности

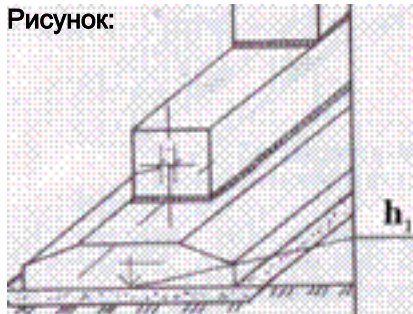
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360895

Вопрос: *Предельное отклонение отметки выравнивающего слоя песка от проектной при установке сборных фундаментов не должно превышать:*

Рисунок:



Ответы:

№1 ± 10 мм.

№2 - 10 мм.

№3 - 15 мм.

№4 - 5 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.10

Номер: 360896

Вопрос: *При установке блоков стен подвала с перевязкой, рядовые блоки следует устанавливать, ориентируя:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Низ блока по его обрезу, верх по разбивочной оси

№2 Низ по разбивочной оси, верх по обрезу блока

№3 Низ блока по размеру перевязки на толщину блока

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.11

Номер: 360897

Вопрос: *Блоки наружных стен подвала, устанавливаемые ниже уровня грунта, необходимо выравнивать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По внутренней стороне стены

№2 По наружной стороне стены

№3 По любой грани стены

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360898

Вопрос: *Блоки наружных стен подвала, устанавливаемые выше уровня грунта, необходимо выравнять:*

Рисунок:

Ответы:

№1 По внутренней стороне стены

№2 По наружной стороне стены

№3 По любой грани стены

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.11.

Номер: 360899

Вопрос: *Должны ли горизонтальные и вертикальные швы между фундаментными блоками заполняться раствором?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Заполнение швов должно производиться по усмотрению исполнителя работ

№2 Должны, если указано в проекте

№3 Должны с обязательной расшивкой швов с 2-х сторон

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360900

Вопрос: *Какова разность длин диагоналей панелей из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий по ГОСТ 13578 – 68 при длине панелей до 9 м. включительно?*

Рисунок:

Ответы:

№1 8 мм.

№2 10 мм.

№3 16 мм.

№4 Разность диагоналей не нормируется

Документ: ГОСТ 13578-68

Структурная единица: п. 1.4

Номер: 360905

Вопрос: *Обязательным условием монтажа вышележащей конструкции многоэтажного здания является:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Окончание монтажа и закрепление всех установленных монтажных элементов по проекту

№2 Закрепление всех установленных монтажных элементов по проекту и достижение бетоном (раствором) стыков несущих конструкций проектной прочности

№3 Окончание всех обязательных сварочных работ при монтаже

№4 Завершение установки элементов лестничных клеток, нижележащего уровня здания

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.1.7.

Номер: 360902

Вопрос: *Лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска монтажников на рабочие места, расположенные на высоте более 5 м. должны быть оборудованы:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Перилами

№2 Защитными обручами из металла с продольными элементами

№3 Устройствами для закрепления фала предохранительного пояса (канатами с ловителями и др.)

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360901

Вопрос: *Каково предельное отклонение от плоскости нижней поверхности железобетонной ребристой плиты перекрытия высотой 300 мм. и 400 мм. относительно условной плоскости, проходящей через три угловые точки, при её изготовлении?*

Рисунок:

Ответы:

№1 10 мм.

№2 16 мм.

№3 20 мм.

№4 Отклонения нормативными документами не нормируются

Документ: ГОСТ 21506-87

Структурная единица: п. 1.3.11, табл. 4 ГОСТ 27215 – 87«Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм для производственных зданий промышленных предприятий. Технические условия».п. 2.19, табл. 3.

Номер: 360904

Вопрос: *Допускается ли использование смонтированных железобетонных конструкций для прикрепления к ним грузовых полиспастов и других монтажных приспособлений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается, ни при каких условиях

№2 Допускается только с согласия проектной организации, выполнявшей рабочие чертежи конструкций

№3 Допускается при обосновании в ППР

№4 Допускается во всех случаях

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.1.5.

Номер: 360903

Вопрос: При обосновании выполнения других строительно-монтажных работ, одновременно с монтажом железобетонных конструкций, на разных ярусах необходимо ли проведение соответствующего расчета на действие ударных нагрузок на междуэтажное перекрытие?

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходимо для всех случаев

№2 Нет необходимости

№3 Необходимо для зданий, высотой более 3-х этажей

№4 Необходимо для зданий, высотой более 5-ти этажей

№5 Необходимо при воздействии на междуэтажные перекрытия в дальнейшем сосредоточенных нагрузок.

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.1.4.

Номер: 360906

Вопрос: Окраску и антикоррозийную защиту железобетонных конструкций (кроме мест стыков и соединений конструкций), в случае их выполнения на строительной площадке, рекомендуется производить:

Рисунок:

Ответы:

№1 До подъема конструкций на проектную отметку

№2 В любом удобном исполнителю порядке

№3 После полного окончания монтажных работ, вместе с местами стыков

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.1.8

Номер: 360908

Вопрос: В какой очередности по отношению к лестничным маршам следует устанавливать ограждения лестничных маршей?

Рисунок:

Ответы:

№1 Перед началом монтажа маршей

№2 Незамедлительно после окончания монтажа маршей

№3 Не позднее 3-х дней после окончания монтажа маршей

№4 До начала монтажа конструкций следующего яруса

№5 Ограждение лестничных маршей не обязательно, достаточно вывешивания предупредительных знаков

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.1.11

Номер: 360910

Вопрос: Навесные монтажные площадки и лестницы, необходимые для работы монтажников, на высоте, на монтируемых конструкциях, следует устанавливать:

Рисунок:

Ответы:

№1 До подъема монтируемых конструкций

№2 После окончания монтажа железобетонных конструкций

№3 Одновременно с монтажом конструкций

№4 Нормативными документами последовательность установки площадок не регламентируется

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.2.2

Номер: 360909

Вопрос: *В процессе монтажа зданий монтажники железобетонных конструкций должны находиться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 На ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания

№2 В любом удобном монтажнику месте

№3 На месте, где можно обеспечить страховку монтажным поясом

№4 В люльке подъемного устройства

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360907

Вопрос: *Монтаж лестничных площадок и маршей зданий и сооружений должен осуществляться:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Одновременно с монтажом конструкций

№2 Опережать монтаж других конструкций

№3 Осуществляться после монтажа других конструкций

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360912

Вопрос: *Какова предельная высота навесных металлических лестниц без ограждения металлическими дугами с вертикальными связями?*

Рисунок:

Ответы:

№1 До 3-х метров

№2 До 5-ти метров

№3 До 10 метров

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: п. 8.2.7

Номер: 360911

Вопрос: *Переходные мостики и лестницы для перехода с одной конструкции на другую должны отвечать требованию:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Иметь требуемую ширину прохода без ограждения

№2 Иметь требуемую ширину прохода с ограждением

№3 Иметь вдоль перехода натянутый страховочный канат

№4 Иметь предупреждающие знаки с обеих сторон

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360916

Вопрос: *Каково предельное отклонение размеров, определяющих положение закладных деталей на плоскости сборной железобетонной колонны каркаса многоэтажных зданий*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 1/10 размера закладной детали

Документ: ГОСТ 18979-90

Структурная единица: п. 1.3.7, табл.1

Номер: 360915

Вопрос: *Чем армируются гипсобетонные панели для устройства перегородок жилых и общественных зданий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Арматурной сталью

№2 Сварной арматурной

№3 Каркасом из деревянных реек

№4 Сеткой из нетканых материалов

№5 Не армируются вообще

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360913

Вопрос: *Зависит ли допуск по толщине сборных железобетонных многопустотных плит для перекрытий зданий и сооружений по ГОСТ 9561 -91 от их длины*

Рисунок:

Ответы:

№1 Зависит

№2 Не зависит

№3 Эти допуски не нормируются

Документ: ГОСТ 9561-91

Структурная единица: п.1.3.10, табл. 3

Номер: 360914

Вопрос: *Какие из указанных дефектов или элементов сборных железобетонных многпустотных плит для перекрытий зданий и сооружений допускаются?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Жировые и ржавые пятна

№2 Обнажение продольной арматуры

№3 Обнажение концов напрягаемой арматуры

№4 Отсутствие боковых шпонок

Документ: ГОСТ 9561-91

Структурная единица: п. 1.3.14

Номер: 360918

Вопрос: *Каково предельное несовпадение плоскости сборного железобетонного ригеля каркаса многоэтажного здания и элемента закладного изделия?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 1/2 толщины пластины закладного элемента

№4 Это отклонение закладного изделия не нормируется

Документ: ГОСТ 18979-90

Структурная единица: 1.3.7, табл. 1

Номер: 360917

Вопрос: *Каково предельное отклонение от перпендикулярности торцевой и боковой граней сборной железобетонной колонны каркаса многоэтажного здания*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 Предельное отклонение зависит от размера поперечного сечения

№4 Предельное отклонение не нормируется

Документ: ГОСТ 18979-90

Структурная единица: п.1.3.7, табл. 1

Номер: 360919

Вопрос: Какова требуемая категория лицевых поверхностей сборных железобетонных колонн и ригелей каркаса многоэтажных зданий?

Рисунок:

Ответы:

№1 А3

№2 А6

№3 А7

Документ: ГОСТ 18979-90

Структурная единица: п.1.3.10

Номер: 360921

Вопрос: В каком интервале должно находиться предельное отклонение от прямолинейности железобетонных сборных ферм, пролетом 9-24 м., установленных в рабочее положение?

Рисунок:

Ответы:

№1 От 0 до 15 мм.

№2 20-25 мм.

№3 25- 30мм.

№4 Отклонение регламентируется допуском на монтаж

Документ: ГОСТ 20213-89

Структурная единица: п.1.3.10, табл. 1

Номер: 360922

Вопрос: Каково допустимое отклонение от равенства диагоналей верхней плоскости железобетонных ребристых плит перекрытия высотой 300 и 400 мм.?

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 10 мм.

№2 ± 16 мм.

№3 ± 30 мм.

№4 Отклонение не регламентируется

Документ: ГОСТ 21506-87

Структурная единица: п. 1.3.11, табл. 4

Номер: 360920

Вопрос: Каково предельное отклонение размера, характеризующего положение закладного изделия в плоскости железобетонной сборной фермы?

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 8 мм.

№3 Не более толщины пластины закладного изделия

Документ: ГОСТ 20213-89

Структурная единица: п.1.3.10, табл. 1

Номер: 360923

Вопрос: *Каково предельное отклонение от линейного размера по длине сборного железобетонного прогона для покрытия зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 6 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 - 10 мм.

№4 + 10 мм.

Документ: ГОСТ 26992-86

Структурная единица: п.2.12, табл. 3

Номер: 360924

Вопрос: *Каково предельное отклонение от линейного размера по длине железобетонной ребристой плиты перекрытия высотой 400 мм. (для производственных зданий промышленных предприятий) по ГОСТ 27215 - 87*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 16 мм.

№4 Отклонение не регламентируется

Документ: ГОСТ 27215-87

Структурная единица: *

Номер: 360926

Вопрос: *Должен ли ПОС и ППР на монтаж железобетонного каркаса здания содержать решения по способам удаления отходов строительных материалов и мусора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должен

№2 Не должен

№3 Отходы и мусор при монтаже железобетонного каркаса здания отсутствуют

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: п. Ж8, абзац 8.

Номер: 360928

Вопрос: *Необходима ли установка ограждающих конструкций или временных ограждений при монтаже каркасных зданий, до монтажа элементов последующего яруса каркаса здания?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходимо во всех случаях

№2 Нет необходимости

№3 Необходимо, если это предусмотрено ППР

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360927

Вопрос: Какова предельная высота штабеля железобетонных ригелей и колонн при складировании?

Рисунок:

Ответы:

№1 До 2-х м. с прокладками и подкладками

№2 До 2-х м. без прокладок и подкладок

№3 До 2,5 м. с прокладками и подкладками

№4 До 2,5 м. без прокладок и подкладок

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: п. 6.3.3.

Номер: 360925

Вопрос: Каково предельное отклонение от линейного размера ширины железобетонной ребристой плиты покрытия зданий шириной 1,5 м. промышленных предприятий?

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 10 мм.

№2 ± 5 мм.

№3 - 5 мм.

№4 - 10 мм.

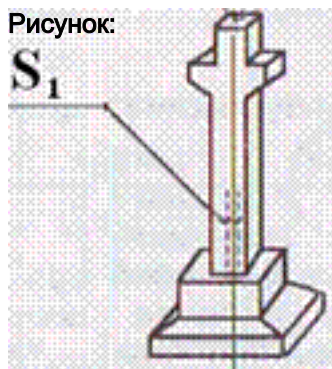
Документ: ГОСТ 28012-89

Структурная единица: п.1.3.11, табл. 1

Номер: 360930

Вопрос: Каково предельное отклонение от совмещения геометрических осей S_1 в нижнем сечении монтируемых железобетонных колонн одноэтажных каркасных зданий?

Рисунок:



Ответы:

№1 8 мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм

№4 15 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 3

Номер: 360929

Вопрос: *Какова предельно допустимая скорость ветра при монтаже вертикальных железобетонных панелей большой парусностью?*

Рисунок:

Ответы:

№1 10 м/сек и более

№2 15 м/сек и более

№3 25 м/сек и более

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360931

Вопрос: *Каким образом следует выверять низ железобетонной колонны при монтаже?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая риски, обозначающие геометрические оси монтируемой колонны в нижнем сечении с рисками разбивочных осей нижеустановленных колонн

№2 По отвесу

№3 По совмещению разбивочных рисков по длинной оси монтажа монтируемого здания

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360933

Вопрос: *Каким образом следует выверять верх монтируемых железобетонных колонн одноэтажных зданий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая геометрические оси колонн в верхнем сечении с рисками разбивочных осей

№2 По отвесу

№3 По совмещению разбивочных рисков по длинной оси монтируемого здания

№4 Совмещая геометрические оси монтируемых колонн в верхнем сечении с геометрическими осями в нижнем сечении

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.14

Номер: 360932

Вопрос: *Каким образом следует выверять верх монтируемых железобетонных колонн многоэтажных зданий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая геометрические оси колонн в верхнем сечении с рисками разбивочных осей

№2 По отвесу

№3 По совмещению разбивочных рисок по длинной оси монтируемого здания

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360938

Вопрос: *Каким образом следует производить установку железобетонных подкрановых балок при монтаже?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая риски продольных осей, устанавливаемых элементов с рисками осей на опорах

№2 Совмещая риски, фиксирующие геометрические размеры оси верхних поясов элемента с разбивочной осью

№3 Любым образом, обеспечивающим проектное положение монтируемых конструкций

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.19.

Номер: 360939

Вопрос: *Железобетонные плиты покрытий по фермам или балкам укладывают на опорные поверхности несущих конструкций:*

Рисунок:

Ответы:

№1 На растворную постель

№2 Насухо

№3 Насухо с подбивкой раствора под углы плит, не обеспечивающих плотное прилегание к опорным поверхностям несущих конструкций

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.20.

Номер: 360941

Вопрос: *При монтаже железобетонных плит перекрытий необходимо совмещать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Поверхности смежных плит вдоль шва со стороны потолка

№2 Поверхности смежных плит вдоль шва по верху плит

№3 Плоскости нижних поверхностей плит

№4 Требования к совмещению продольных сторон плит не установлены

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.21

Номер: 360940

Вопрос: Железобетонные плиты перекрытий укладывают на опорные поверхности несущих конструкций:

Рисунок:

Ответы:

№1 На слой раствора толщиной не более 20 мм.

№2 Насухо

№3 Насухо с подбивкой раствора под углы плит, не обеспечивающих плотное прилегание к опорным поверхностям несущих конструкций

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360942

Вопрос: При монтаже железобетонных подкрановых балок с применением пакета прокладок:

Рисунок:

Ответы:

№1 Прокладки должны быть сварены между собой, а пакет приварен к опорной пластине

№2 Прокладки должны быть сварены между собой

№3 Применение прокладок не допускается

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360943

Вопрос: Установку железобетонных ферм и стропильных балок в вертикальной плоскости следует выполнять:

Рисунок:

Ответы:

№1 Путем выверки их геометрических осей на опорах, относительно вертикали

№2 С учетом реальных смещений верха опорных конструкций при монтаже

№3 С учетом не плоскостности ферм и стропильных балок при изготовлении

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360936

Вопрос: Каким образом следует производить укладку железобетонных ригелей, и балок в направлении перекрываемого пролета?

Рисунок:

Ответы:

№1 С соблюдением установленных проектом размеров глубины их опирания на опорные конструкции

№2 С соблюдением установленных проектом зазоров между сопрягаемыми элементами

№3 С соблюдением установленных проектом размеров глубины их опирания на опорные конструкции или

зазоров между сопрягаемыми элементами

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360934

Вопрос: *Каким образом следует производить выверку низа монтируемых железобетонных рам?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Путем совмещения рисков геометрических осей монтируемых рам с рисками разбивочных осей в верхнем сечении нижестоящей рамы

№2 По отвесу

№3 Совмещая геометрические оси рам в верхнем сечении с рисками разбивочных осей здания в местах опирания рамы

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.15

Номер: 360935

Вопрос: *В каком документе указываются ориентиры для выверки низа и верха железобетонных колонн и рам при монтаже?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В проекте

№2 В ППР

№3 В исполнительной схеме

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.17

Номер: 360937

Вопрос: *Каким образом следует производить установку железобетонных ригелей и межколонных (связевых) ж/б плит при монтаже?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая риски продольных осей, устанавливаемых элементов с рисками осей на опорах

№2 Совмещая риски, фиксирующие геометрические размеры оси верхних поясов элемента с разбивочной осью

№3 Любым образом, обеспечивающим проектное положение монтируемых конструкций

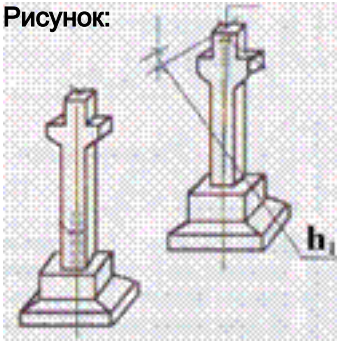
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.19

Номер: 360948

Вопрос: *Какова предельная разность отметок h_1 верха ряда железобетонных колонн или их опорных площадок (консолей) одноэтажных зданий при монтаже колонн от 16 до 25 метров?*

Рисунок:



Ответы:

№1 1/250 длины

№2 20 мм.

№3 24 мм.

№4 40 мм.

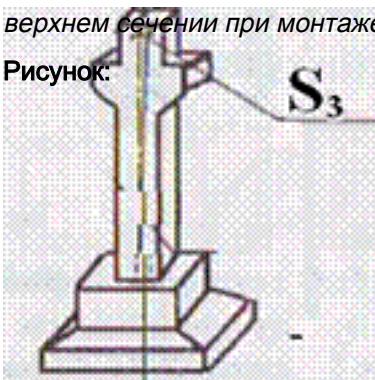
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 6.

Номер: 360947

Вопрос: Каково предельное отклонение от вертикали осей железобетонных колонн одноэтажных зданий в верхнем сечении при монтаже?

Рисунок:



Ответы:

№1 20 мм.

№2 40 мм.

№3 Отклонение зависит от длины колонны

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 4.

Номер: 360946

Вопрос: Каково предельное отклонение от совмещения монтажных ориентиров железобетонных колонн, ригелей, прогонов, балок, подкрановых балок, подстропильных ферм, стропильных балок и ферм?

Рисунок:

Ответы:

№1 8 мм

№2 10 мм

№3 12 мм.

№4 15 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 3

Номер: 360945

Вопрос: *Выверку простеночных железобетонных панелей наружных стен каркасных зданий в вертикальной плоскости следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая риску оси низа устанавливаемой панели с ориентирной риской, нанесенной на поясной панели

№2 Совмещая нижнюю внутреннюю грань устанавливаемой панели с гранью нижестоящей панели

№3 Выверяя внутреннюю и торцевую грани панели относительно вертикали

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.28.

Номер: 360944

Вопрос: *Установку поясных железобетонных панелей наружных стен каркасных зданий в плоскости стены следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Симметрично относительно оси пролета между колоннами, путем выравнивания расстояний между торцами панели и рисками осей колонн в уровне установки панели

№2 Совмещая нижнюю внутреннюю грань устанавливаемой панели с гранью нижележащей панели

№3 Совмещая грань панели с риской оси или гранью колонны

№4 Выверяя внутреннюю и торцевую грани панели относительно вертикали

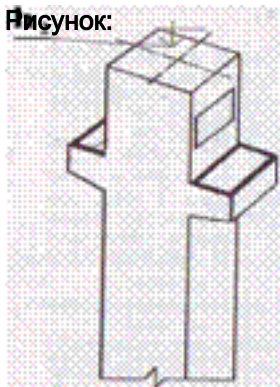
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.27.

Номер: 360949

Вопрос: *Какова предельная разность отметок верха железобетонных колонн h_2 каждого яруса многоэтажного здания и сооружения в пределах выверяемого участка при установке их по маякам?*

Рисунок:



Ответы:

№1 8мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

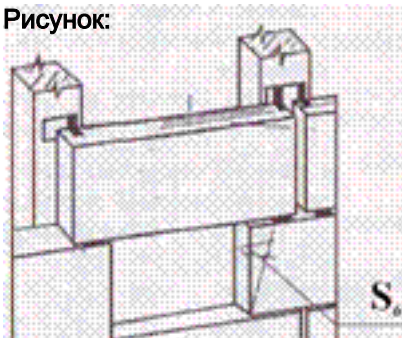
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 7.

Номер: 360951

Вопрос: Каково предельное отклонение от вертикали S_6 верха плоскости навесных железобетонных стеновых панелей?

Рисунок:



Ответы:

№1 8мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 11.

Номер: 360953

Вопрос: Какова предельная разность отметок верхних полок железобетонных подкрановых балок и рельсов на двух соседних колоннах вдоль ряда при шаге колонн 12 м?

Рисунок:

Ответы:

№1 10 мм.

№2 12 мм.

№3 15 мм.

№4 20 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 13

Номер: 360950

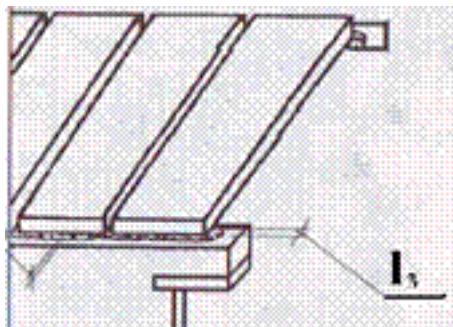
Вопрос: Каково предельное отклонение от симметричности I_3 при установке плит покрытий и перекрытий в направлении перекрываемого пролета при длине железобетонного элемента 6м. (в осях)?

Рисунок:

Ответы:

№1 6 мм.

№2 8 мм.



№3 10 мм.

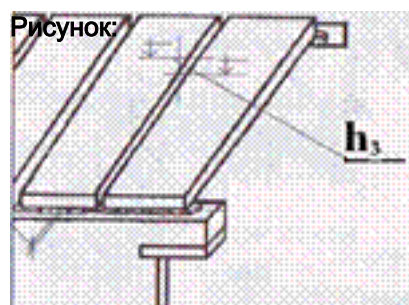
№4 12 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 9.

Номер: 360952

Вопрос: Какова предельная разность отметок лицевых поверхностей h_3 двух смежных железобетонных плит перекрытия в шве при длине плит 6 м. (в осях)?



Ответы:

№1 8мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360955

Вопрос: Каковы предельные отклонения размеров по длине и ширине сборных железобетонных сплошных плит перекрытий для панельных зданий при линейных размерах плит до 4 м.?

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 8 мм.

№3 Отклонения регламентируются допуском на монтаж

Документ: ГОСТ 12767 – 94

Структурная единица: п.1.3.10, табл. 3, п.1.

Номер: 360963

Вопрос: *Должны ли железобетонные панели полносборных зданий, поставляемые на объект, иметь подготовку поверхностей, образующие стыки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должны в виде огрунтованных поверхностей

№2 Не должны

№3 Подготовка поверхностей должна осуществляться только по требованию проекта

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.56.

Номер: 360956

Вопрос: *При монтаже ограждающих железобетонных панелей необходимо:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Применять предохранительный пояс со страховочным приспособлением во всех случаях

№2 Применять предохранительный пояс, только если имеется опасность падения монтажника

№3 Если позволяют условия монтажа можно не применять предохранительный пояс

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360958

Вопрос: *Прочность материала из которого изготавливают маяки для установки железобетонных панелей наружных и внутренних стен по отношению к прочности раствора, применяемого для устройства постели должна быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не выше прочности раствора на сжатие

№2 Выше прочности раствора на сжатие

№3 Прочность материала маяков не регламентируется

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.25.

Номер: 360957

Вопрос: *Установку железобетонных панелей наружных и внутренних стен следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Опирая их на выверенные относительно монтажного горизонта маяки

№2 Опирая их на извлекаемые инвентарные приспособления

№3 Опирая их непосредственно на нижележащие конструкции

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.25.

Номер: 360954

Вопрос: *Каков допуск по толщине железобетонных наружных железобетонных стеновых панелей для жилых и общественных зданий толщиной от 250 до 500 мм.?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 8 мм.

№3 ± 10 мм.

№4 ± 15 мм.

Документ: ГОСТ 11024 – 84

Структурная единица: п. 3.11.1, табл. 6 показатель 1

Номер: 360959

Вопрос: *Каковы предельные отклонения отметок маяков для установки наружных и внутренних железобетонных панелей стен относительно монтажного горизонта?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 10 мм.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360960

Вопрос: *Какова рекомендуемая толщина маяков для установки наружных и внутренних железобетонных панелей стен?*

Рисунок:

Ответы:

№1 0 – 10 мм.

№2 15 мм.

№3 10 - 30 мм.

№4 20 – 40 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.25.

Номер: 360962

Вопрос: *Выверку железобетонных панелей наружных стен однорядной разрезки из плоскости стены следует производить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая нижнюю грань панели с установочными рисками на перекрытии, вынесенными от разбивочных осей

№2 Строго по отвесу, вертикально

№3 Выверяя внутреннюю грань панели относительно вертикали

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.26.

Номер: 360961

Вопрос: В какой момент должны быть устранены щели между торцом наружной железобетонных панели и растворной постелью?

Рисунок:

Ответы:

№1 После установки панели на маяки

№2 После выверки панели

№3 После устройства межпанельного шва

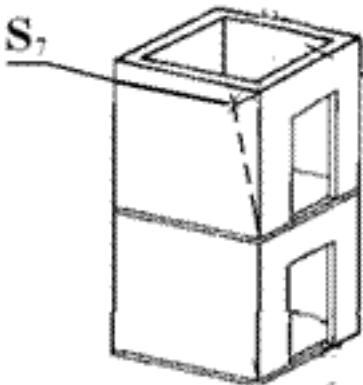
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п. 3.25.

Номер: 360987

Вопрос: Каково предельное отклонение от вертикали верха плоскости объемных железобетонных блоков S7?

Рисунок:



Ответы:

№1 8 мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

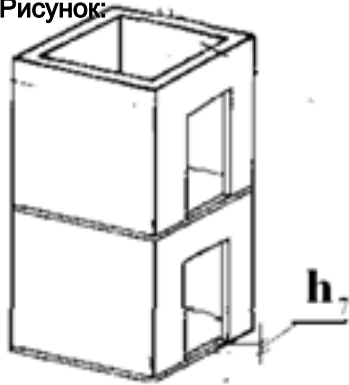
Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 11

Номер: 360988

Вопрос: Каково предельное отклонение по высоте h_7 дверного проема объемного железобетонного элемента шахты лифта относительно посадочной площадки?

Рисунок:



Ответы:

№1 ± 8 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 ± 15 мм.

№4 ± 20 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 11

Номер: 360985

Вопрос: *Отверстия в панелях перекрытий для пропуска стояков после установки железобетонных санитарно – технической кабины, монтажа стояков и проведения гидравлических испытаний:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Закрываются декоративными элементами

№2 Тщательно заделываются раствором

№3 Отделяются в соответствии с требованиями проекта

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360983

Вопрос: *Каким образом следует устанавливать железобетонную санитарно – технические кабины относительно вертикальной плоскости?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выверяя грани двух взаимно перпендикулярных стен кабин

№2 Совмещая оси двух взаимно перпендикулярных граней, устанавливаемых кабин в уровне нижнего сечения с рисками осей здания

№3 Ориентируя кабины относительно смежных конструкций этажа

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.31

Номер: 360984

Вопрос: Требуется ли совмещение канализационных и водопроводных стояков железобетонной санитарно – технической кабины с соответствующими стояками нижерасположенных кабин?

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуется тщательное совмещение

№2 Точное совмещение не требуется, потому, что в последствии производится чеканка стыков стояка

№3 Совмещаются только передние плоскости кабины

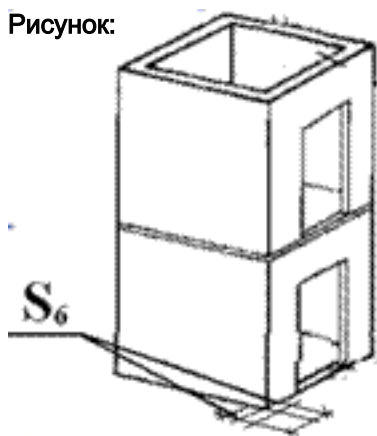
Документ:

Структурная единица:

Номер: 360986

Вопрос: Каково предельное отклонение от совмещения ориентиров (рисок геометрических осей, граней) S₆ в нижнем сечении объемных железобетонных блоков с установочными ориентирами при монтаже?

Рисунок:



Ответы:

№1 8 мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 3

Номер: 360965

Вопрос: Допускается ли хранение вентиляционных железобетонных блоков в горизонтальных штабелях?

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается без консолей

№2 Не допускается

№3 Вопрос нормативными документами не регламентируется

Документ: ГОСТ 17079

Структурная единица: 4.2

Номер: 360964

Вопрос: Установлены ли специальные требования к качеству поверхностей и внешнему виду вентиляционных бетонных и железобетонных панелей и блоков?

Рисунок:

Ответы:

№1 Установлены

№2 Не установлены

№3 Установлены только к внешнему виду

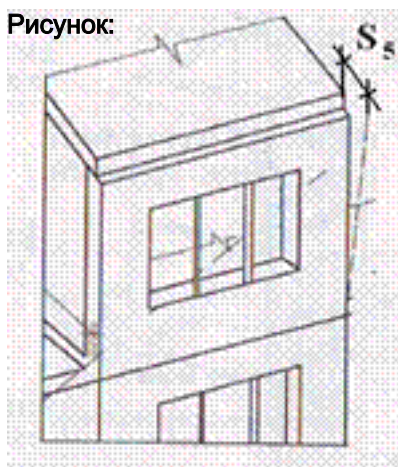
Документ: ГОСТ 13015-2003

Структурная единица: п.5.2.3.1..

Номер: 360989

Вопрос: Каково предельное отклонение от вертикали S_5 верха плоскости железобетонных панелей несущих стен

Рисунок:



Ответы:

№1 8мм.

№2 10 мм.

№3 12 мм.

№4 15 мм.

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: табл. 12, п. 11

Номер: 360966

Вопрос: Каково предельное отклонение по толщине железобетонных вентиляционных панелей и блоков по ГОСТ

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5 мм.

№2 ± 10 мм.

№3 - 5 мм.

№4 -10 мм.

Документ: ГОСТ 17079

Структурная единица: 1.3.6, табл. 2.

Номер: 360990

Вопрос: *При проверке соблюдения монтажных допусков объемных железобетонных вентиляционных блоков, шахт лифтов, сантехкабин требуется ли проверка каждого элемента?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуется проверка каждого элемента

№2 Требуется проверка 2-х крайних элементов вдоль оси

№3 Требуется выборочная проверка каждого пятого элемента

№4 Не требуется, проверка производится по случайной выборке

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360971

Вопрос: *Допускается ли проведение других СМР на участке (захватке), в одном уровне здания, где ведутся работы по монтажу железобетонных изделий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускаются во всех случаях

№2 Не допускаются

№3 Допускаются, если это предусмотрено ППР

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: 8.1.3

Номер: 360969

Вопрос: *По каким размерам установлены отклонения фактических размеров железобетонных сантехнических кабин от номинальных?*

Рисунок:

Ответы:

№1 По длине, ширине, высоте кабины снаружи

№2 По толщине стен, потолка и плиты днища

№3 По размерам расположения дверных проемов и отверстий

№4 По всем указанным размерам

Документ: ГОСТ 18048-80

Структурная единица: п. 2.9.1

Номер: 360970

Вопрос: *Необходима ли разработка мероприятий по предупреждению воздействий на монтажников опасных производственных факторов при расположении их рабочих мест, вблизи перепада высот до 1,3 м?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Необходима

№2 Нет необходимости

№3 Мероприятия разрабатываются, если это предусмотрено ППР

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360967

Вопрос: *Каково предельное отклонение по высоте железобетонных изделий (блоков) для шахт лифтов жилых зданий?*

Рисунок:

Ответы:

№1 От 0 до -10 мм.

№2 ± 5 мм.

№3 ± 7 мм.

№4 ± 10 мм.

Документ: ГОСТ 17538-82

Структурная единица: п. 2.12.1, требование 2

Номер: 360968

Вопрос: *К каким поверхностям железобетонных изделий (блокам) для шахт лифтов установлен допуск по прямолинейности профиля?*

Рисунок:

Ответы:

№1 К наружным поверхностям в вертикальном сечении

№2 К внутренним поверхностям в вертикальном сечении

№3 К внутренним поверхностям в горизонтальном сечении

№4 К наружным и внутренним поверхностям блока в любом сечении на всю его длину, ширину и высоту

Документ: ГОСТ 17538-82

Структурная единица: п. 2.12.7

Номер: 360974

Вопрос: *При установке железобетонных вентиляционных блоков необходимо заполнить раствором:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикальные швы между соседними блоками

№2 Швы между вентиляционным блоком и смежными конструкциями

№3 Горизонтальные швы между блоками

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.29

Номер: 360975

Вопрос: *Каким образом следует производить выверку железобетонных вентиляционных блоков?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Совмещая оси двух взаимно перпендикулярных граней, устанавливаемых блоков в уровне нижнего сечения с рисками осей нижестоящего блока

№2 Совмещая оси двух взаимно перпендикулярных граней, устанавливаемых блоков в уровне нижнего сечения с рисками осей здания

№3 Строго по вертикали

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.29.

Номер: 360972

Вопрос: *Перед подъемом каждого монтируемого железобетонного элемента конструкции необходимо проверить:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Состояние металлоконструкции крана

№2 Погодные условия

№3 Упоры крана

№4 Состояние закладных деталей свариваемых железобетонных элементов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360976

Вопрос: *Каким образом следует устанавливать вентиляционные железобетонные блоки относительно вертикальной плоскости?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выверяя плоскости двух взаимно перпендикулярных граней

№2 Совмещая оси двух взаимно перпендикулярных граней, устанавливаемых блоков в уровне нижнего сечения с рисками осей здания

№3 Ориентируя блок относительно смежных конструкций этажа

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.29

Номер: 360973

Вопрос: *Что является основным условием при монтаже железобетонных вентиляционных блоков?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Обеспечение вертикальности блоков

№2 Совмещение наружных граней блоков между собой

№3 Совмещение каналов блоков

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360979

Вопрос: *Рекомендуется ли закреплять кронштейны для направляющих кабин и противовесов в объемных железобетонных блоках шахт лифтов до их монтажа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Рекомендуется

№2 Не рекомендуется

№3 Закрепление кронштейнов является обязательным требованием

№4 Очередность закрепление кронштейнов при монтаже нормативными документами не регламентируется

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.30

Номер: 360982

Вопрос: *Как следует монтировать железобетонные санитарно – технические кабины?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Низ кабин необходимо устанавливать по ориентирным рискам, вынесенным на перекрытие от разбивочных осей и соответствующим проектному положению двух взаимно перпендикулярных стен кабин (передний и одной из боковых)

№2 Путем совмещения передней стены кабины с нижележащей

№3 Путем совмещения отверстий для пропуска коммуникаций

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360980

Вопрос: *Каким образом следует устанавливать железобетонные объемные блоки шахт лифтов относительно вертикальной плоскости?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Выверяя грани двух взаимно перпендикулярных стен блока

№2 Совмещая оси двух взаимно перпендикулярных граней, устанавливаемых блоков в уровне нижнего сечения с рисками осей здания

№3 Ориентируя блок относительно смежных конструкций этажа

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.30

Номер: 360978

Вопрос: *Как следует монтировать железобетонные объемные блоки шахт лифтов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Низ объемных блоков необходимо устанавливать по ориентирным рискам, вынесенным на перекрытие от разбивочных осей и соответствующим проектному положению двух взаимно перпендикулярных стен блока (передний и одной из боковых)

№2 Путем совмещения передней стены блока с нижележащей

№3 Монтаж может быть произведен любым способом при условии обеспечения монтажных допусков направляющих лифтовой кабины

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360977

Вопрос: *Допускается ли попадание части раствора при заделке горизонтальных швов железобетонных вентиляционных блоков в каналы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается, так как это неизбежно

№2 Допускается, если канал полностью не перекрывается раствором

№3 Не допускается

Документ:

Структурная единица:

Номер: 360981

Вопрос: *Каким образом следует устанавливать железобетонные санитарно - технические кабины?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На прокладки

№2 На растворную постель

№3 Насухо

Документ: СНиП 3.03.01-87

Структурная единица: п.3.31