

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

При производстве работ руководствоваться указаниями и требованиями глав:

- Указаниями данного комплекта чертежей марки КР
- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"
- СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".
- ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".
- СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений"
- Все работы вести в соответствии с ППР, составленным подрядной организацией в соответствии со СНиП 3.03.01-87.

Антикоррозийную защиту производить в соответствии с требованиями :

- СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии"
- СНиПЗ.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ"

КОНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕТОННЫМ РАБОТАМ

При производстве работ, в обязательном порядке соблюдать требования - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" гл.3

Монолитные конструкции армируются нижней и верхней арматурой из стержней складской длины. Укладку нижней горизонтальной арматуры производить на соответствующих пластиковых фиксаторах, использование обрезков арматуры не допускается

Прочность бетона определяется по результатам лабораторных испытаний стандартных кубиков, хранящихся в тех же условиях, что и бетон соответствующих ж/б конструкций. Для подтверждения результатов лабораторных испытаний необходимо произвести выборочные замеры прочности бетона конструкций с помощью склерометра. Лабораторные испытания и результаты склерометрического контроля должны быть оформлены соответствующими актами и приложениями к исполнительной документации.


Контроль качества бетона производить согласно ГОСТ 18105-86 "БЕТОНЫ. Правила контроля прочности"

Бетонирование при средней температуре наружного воздуха +5С и ниже с обязательным электропрогревом при постоянном контроле за температурой бетона. Электропрогрев, способ который выбирает подрядная организация, должен быть осуществлен до набора бетоном конструкции не менее 70% проектной прочности. Только после этого разрешается отключить подогрев и распалубка, о чем должна быть сделана запись представителя строительной лаборатории в журнале работ. Досрочное прекращение прогрева и распалубка категорически запрещается. После укладки бетона поверхность зашлифовать (в обязательном порядке)

Указания по монтажу фундаментов

1. При проходке котлована необходимо предохранять грунты основания от нарушения их естественной структуры (от промораживания, замачивания и т.п.).
2. Разработку грунта вести механизированным способом с недобором 200 мм. Добор грунта производить вручную, не допуская разуплотнения грунта основания под плитой.
3. Расчет фундамента произведен на действующие нагрузки от здания с учетом характеристик грунта.
Расчет сечений и армирования произведен в соответствии с – СП 52-101-2003
"Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры"

Спецификация (см. вместе с л.12-13)

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед.кг | Примечание |
|-------------|---|---|--------|--|------------|
| 1 | СТО АСЧМ 7-93 | Ø12 А500С, L _{общ} = 3 144 м | 1 | 2 790 | |
| 2 | СТО АСЧМ 7-93 | Ø12 А500С, L= 1500 | 324 | 1,331 | |
| | | | Итого: | 3 222 | |
| | | Материалы | | | |
| | Плита | Бетон В25, W6, F150 | | | 46,5 м³ |
| | Плита | Линокрот | | | 59 м² |
| | Под плитой | Плантер | | | 170 м² |
| | Плита | Песок строительный средней крупности, или крупный | | | 200 м³ |
| | Для дренажа вокруг дома | Щебень фракции 20-40 | | | 3 м³ |
| | Плита | Геотекстиль | | | 326 м² |
| | Полы по плите, кроме крыльца и террасы | Пенополистирол 100 | | | 87 м² |
| | Полы по плите, с крыльцом и террасой | Бетон В20 | | | 6,6 м³ |
| | Полы по плите, с крыльцом и террасой | Сетка из ар-ры d=4 мм с ячейкой 100х100 мм | | | 131 м² |
| | | Фундаментный кирпич | | | 4,6 м³ |
| | Цоколь и отмостка | Пеноплекс 10 см | | | 90 м² |
| | Отмостка | Площадь отмостки | | | 73 м² |
| | | Заказчик: Москаленко Анна Юрьевна | | | |
| | | Проект индивидуального жилого дома | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| Архитектор | Петренёв |  | 09.20. | Архитектурно-строительные решения | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | АС | 11 |
| | | | | Общие указания конструктивных решений | |
| | | | | www.petrenyov-arch.com | |

Объем части материалов даны без учёта остатков на обрезки и нахлестов. Их объём по факту может отличаться в большую сторону.

Песок можно заменить на утрамбованный грунт с обратной засыпкой надлежащего качества.