

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 "Задача строительных конструкций от коррозии"
 - СНиП 3.04.03-85 "Задача 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 чём 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)

Объём 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.

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	Линокром			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 100x100 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