

Заглубленный монолитный ленточный фундамент

PDF
СОХРАНИТЬ
СТР. В PDF

РАСПЕЧАТАТЬ
СТРАНИЦУ

ЗАКАЗАТЬ
ФУНДАМЕНТ



Тип грунта:

- Суглинки / глины Супесь Песок

Параметры фундамента:

- 1 Ширина ленты 400 мм; 2 Высота ленты над землей 400 мм; 3 Глубина заложения фундамента 1400 мм; 4 Песчаное основание высотой 200 мм. 5 Арматура диаметром 12 мм; 6 Бетон М300 (B22.5)

Дополнительно Вы можете заказать:

1. Увеличение диаметра арматуры; 2. Увеличение марки бетона; 3. Изменение глубины заложения фундамента; 4. Изменение высоты фундамента над землей; 5. Изменение ширины ленты фундамента; 6. Изменение высоты песчаного основания.

Возможные модификации заглубленного ленточного фундамента:

Заглубленный монолитный ленточный фундамент

Мод.1



Заглубленный монолитный ленточный фундамент

Мод.3



Заглубленный монолитный ленточный фундамент

Мод.4





Лента 300x1800, арматура
12, М300 (B22,5)

9000 руб.



Лента 500x1800, арматура
12, М300 (B22,5)

14500 руб.



Лента 600x1800, арматура
12, М300 (B22,5)

17000 руб.

Заглубленный ленточный фундамент

Заглубленный ленточный фундамент считается классическим, так как он выполняется по исконно традиционному требованию строителей: "Хороший и качественный фундамент закладывать надо на глубину промерзания".

Как показывает практика, правильно выполненный заглубленный ленточный фундамент совершенно не поддается деформациям.

Строительство заглубленного ленточного фундамента

Если ваш выбор пал на дом с подвалом (цокольным этажом), то самый лучший ход - это строительство заглубленного ленточного фундамента. Строительство такого фундамента подойдет как для деревянного дома, так и здания из камня, кирпича, бетона, пенобетона, газобетона. Без всяких затруднений заглубленный фундамент позволяет обложить стены дома кирпичом или каким-либо облицовочным материалом.

Строительство заглубленного ленточного фундамента без проблем осуществляется на глинистых грунтах, крупнообломочных грунтах, суглинках, супесях (если грунт не осыпается), на склонах. Глубину заложения фундамента при строительстве определяют, учитывая особенности участка - склон, возвышенность, или низина. Заглубленный ленточный фундамент строят на глубину промерзания почвы (по Моск области до 1,5 метра).

Ширину при строительстве заглубленного фундамента нужно рассчитать так, чтоб справиться с весом дома. Обычно просто принимают толщину фундаментной стенки равной не меньше толщины стены дома.

Для нормальных грунтов такой толщины достаточно чтобы справиться с нагрузкой допускаемых значений. А если грунт неоднородный, то желательно выполнить так называемую подушку у основания фундамента.

В итоге заглубленный ленточный фундамент позволит вам устроить подвальное помещение, теплое подполье или гаража, а ведь согласитесь - это очень удобно.

Этапы строительства заглубленного ленточного фундамента.

Перед началом строительства заглубленного ленточного фундамента делается разметка, и выставляются оси будущего фундамента. Только после этого начинается копка траншей вручную.

В некоторых случаях, при не однородных грунтах, желательно сделать песчаную подушку.

После того как траншея выкопана полностью, производятся работы по вязанию арматурного каркаса для заглубленного ленточного фундамента. Арматура добавит прочности фундаменту. Далее возводится деревянная опалубка.

Только после армирования заглубленного ленточного фундамента начинается заливка бетоном. Затем фундамент должен отстояться 5-7 дней до полного высыхания. Осенью это может растянуться до 14 дней.

Армирование заглубленного ленточного фундамента.

Главная основа заглубленного ленточного фундамента - это хорошего качества бетон и грамотный каркас из арматуры (армирование фундамента). Благодаря этому можно быть уверенным, что в течение использования фундамент не деформируется.

Армирование позволяет фундаменту легко переносить перепады температур, сдвиги грунтов и многие другие нежелательные факты. Все в целом и армирование фундамента дает жесткую, крепкую фиксацию. Армирование заглубленного ленточного фундамента - это важный шаг в строительстве.

При армировании заглубленного фундамента важно правильно рассчитать нагрузку и подобрать арматуру нужного сечения. Обычно используют арматуру не менее 12 мм.

Самое важное правило при армировании заглубленного фундамента - это чтобы вся арматура находилась внутри бетона. Надо соблюдать, чтобы армирование фундамента было не менее пяти сантиметров к наружной поверхности.

Второе правило армирования заглубленного ленточного фундамента является то, что надо грамотно располагать арматуру в каркасе. Она должна образовывать как бы полноценный каркас из металлических прутьев с шагом около 30 сантиметров.

Крепятся между собой прутья вязальной проволокой - это самый оптимальный и доступный способ скрепления арматуры при армировании.

Заглубленный ленточный фундамент стоимость

В зависимости от конструкции заглубленного ленточного фундамента, на его возведение цена может быть большой или незначительной. Все зависит, как уже говорилось, от размера, количества материала и дополнительных мероприятий. Хороший фундамент далеко не всегда должен быть дорогим и глубоким. Иногда стоимость заглубленного ленточного фундамента порой напрасна, поскольку такой надежности для многих домов не требуется.

В его стоимость также входит работа по разметке осей фундамента, земляная работа, опалубка, вязание каркаса из арматуры, заливка бетона, материал, доставка и выгрузка материала, рабочая сила.

Желательно чтобы к вашему участку имелся подъезд, и была в наличии вода и электричество.

Строительство заглубленного ленточного фундамента

Фото:

[Перейти к фотогалерее](#)



Разметка фундамента с применением лазерного нивелира



Бетонирование свай ТИСЭ



Фундамент ТИСЭ. Армирование фундамента в 2 ряда



Заливка фундамента по технологии ТИСЭ миксером

Стоимость заглубленного ленточного фундамента:

Описание услуг	Стоимость*
наименование услуги	0 руб.

* Цены указанные на сайте не являются публичной офертой (ст.435 ГК РФ)

Формирование цены так же зависит от объема, удаленности объекта и прочих факторов.

Уважаемы клиенты! Для получения стоимости, просьба отправить запрос со следующей страницы - ["отправить запрос"](#)

В начало
страницы

Возможные
модификации

Калькулятор
расчёта

О фундаменте,
этапы строительства

Фото