За счет того, что ленточный фундамент обладает высокой надежностью и относительно легко обустраивается, именно он на данный момент более всего распространен в индивидуальном строительстве. Такое основание для здания способно выдержать достаточно высокую нагрузку, но при этом в процессе обустройства не предполагает серьезных трудовых затрат.

Возвести ленточный фундамент можно на основе материалов разного рода. Чаще всего используется метод заливки, который предполагает применение бетонного раствора. Правда, ленточный фундамент может быть также сложен из кирпича, натурального камня, фундаментных блоков.

В любом случае первоначальной задачей застройщика является подготовка траншеи под создание ленточного фундамента. Выполнять траншею необходимо по предварительно нанесенной разметке. Ширина траншеи ровна ширине стен будущего дома, а глубина вычисляется индивидуально. В среднем ленточный фундамент имеет глубину от 70 до 150 см. Все определяется массой дома, а также характеристиками грунта, характерного для участка.

Дно траншеи должно быть защищено от проникновения влаги. С этой целью его засыпают песком и щебнем. Дополнительно дно должно быть пролито битумом, чтобы можно было получить более серьезную гидроизоляцию.

На следующем этапе нужно залить небольшое количество раствора в получившуюся траншею. Это необходимо с той целью, чтобы можно было уложить арматуру. Арматура выполняется в виде отдельных сеток, которые придают бетонной массе дополнительную прочность на изгиб.

После закладки арматуры можно переходить к полной заливке траншеи. Нужно сделать так, чтобы образовалась замкнутая бетонная лента. Чтобы фундамент был готов к возведению на нем дома, потребуется подождать около 30 суток. За это время желательно постоянно увлажнять получившуюся конструкцию.