Пустотелые железобетонные опоры из вибрированного бетона марок «250»-«300» приняты пяти типов одного поперечного сечения. Поперечный размер опоры внизу 56 см, в вершине-30 см; толщина стенки 4 см (сечение- восьмигранное), высота-13,5 ж.

Опоры армируются продольными стержнями из круглой стали периодического профиля и поперечной спиральной арматурой. Диаметр и количество продольной арматуры изменяются в зависимости от нагрузки, проволока же для спиральной арматуры всех типов опор принята; диаметром 4 жж при шаге спирали 100 мм.

При грунтах плотных или средней плотности опору выполняют на полную длину и устанавливают в заранее подготовленную скважину, после чего зазор заполняют гравием или тощим бетоном и тщательно трамбуют. При слабых грунтах фундамент делают в виде пустотелой железобетонной сваи и опору с ней соединяют телескопически. Длина телескопического стыка 1-1,25 м. После забивки сваи в нее вставляют опору и зазор заполняют цементным раствором.

Пустотелые опоры производятся следующим образом. На днище наружной опалубки укладывают арматурный каркас и в него вводят внутренний вкладыш. Затем устанавливают два боковых щита наружной опалубки. Вкладыш делается из листовой стали толщиной 1,5 мм; он состоит из отдельных конических патрубков, которые свободно входят друг в друга, соединяясь между собой телескопически. В каждом патрубке, со стороны его большого диаметра, имеется металлическое кольцо, обеспечивающее жесткость отдельных патрубков.

Вы хотите купить недорого сантехнику в Киеве? В интеренет магазине http://dushik.com.ua/ можно найти сантехнику на любой вкус и кошелек.