Согласно Н и ТУ-12-49 колодцы на прямых участках сети должны размещаться па расстоянии:

На линиях диаметром до 500 мм включительно смотровые колодцы устраиваются круглые, с внутренним диаметром нижней части в 100 см и горловиной в 70 см. Эти колодцы нужно устраивать сборными из бетонных или железобетонных колец.

Высота бетонных колец 35, 70 и 100 см, высота переходного конуса для горловины 70 см, толщина бетонных колец 10 см.

Так как наименьшая высота кольца 35 см, то в случае необходимости верхняя часть горловины высотой менее 35 м укладывается из кирпича.

Для спуска в колодец в стены его заделываются скобы из круглой стали либо литые чугунные; ширина скобы 15-18 см. Их устанавливают в шахматном порядке, расстояние между ними по вертикали равно 35 см, по горизонтали 5-7 см между краями скоб; первая скоба заделывается на расстоянии 70 см от верха колодца.

Вверху колодца устанавливают заподлицо с мостовой чугунный люк с крышкой. На местности, заливаемой паводковыми водами, люк должен иметь две крышки.

В нижней части колодца устраивается бетонный лоток.

Кладка колодцев. Кладка смотровых колодцев начинается с устройства основания, называемого подушкой. На плотных грунтах по- і душку набивают из бетона толщиной | 10-12 см. Диаметр подушки на 10 см больше наружного диаметра колодца. При водоносных грунтах под подушку устраивается щебеночная подготовка.

Колодцы на слабых илистых грунтах возводятся на свайном основании.