**Предназначение:**

Элементы колодцев, элементы железобетонных (жби) колодцев, бетонные колодезные кольца предназначены для строительства водопроводных и канализационных колодцев. С использованием элементов колодцев данной серии можно осуществлять также индивидуальное проектирование.

*Люки круглые чугунные предназначены для установки их на смотровых колодцах наружных инженерных сетей.*

**Параметры:**

Для элементов колодцев, элементов железобетонных (жби) колодцев, бетонных колодезных колец изготавливают следующие типы изделий: кольца стеновые, плиты перекрытия и днища, плиты опорные и дорожные. Материал элементов колодцев, железобетонных (жби) колодцев, бетонных колодезных колец - тяжелый бетон класса В15 по прочности на сжатие, для изделий марок ПО10, ПД10 - В20. Марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости устанавливаются при проектировании, в зависимости от конкретных условий эксплуатации, в соответствии с требованиями СНиП. В качестве арматуры применена сталь классов Вр-1, А-1, А-Ш.Все сборные элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 10мм.

*Люки смотровых колодцев поставляются комплектно.
В состав комплекта входят: 1. Корпус - 1шт. 2. Крышка - 1шт.*

**Маркировка:**

Буквы в марках изделий обозначают:

**КС** - кольцо стеновое

**ПО** - плита опорная

**ПП** - плита перекрытия

**ПД** - плита дорожная

**ПН** - плита днища

Например: **КС 15,9** - кольцо стеновое для колодца D= 1,5м и высотой 0,9м.
**ПД10** - плита дорожная с отверстием для люка диаметром 1м.
При водонепроницаемости бетона W 4 в маркировку вводится дополнительная буква "Н"; при W 5 – буква "П".

*Наименования инженерных сетей, для которых предназначен люк:*

***В*** *- водопровод*

***К*** *- бытовая и производственная канализация*

***Д*** *- дождевая канализация*

***ТС*** *- теплосеть*

***тип "Т"*** *- люк чугунный тяжелый*

***тип "Л"*** *- люк чугунный легкий*

Изготовление элементов колодцев, элементов железобетонных (жби) колодцев, бетонных колодезных колец соответствует требованиям **ГОСТ 8020-90** "Конструкции бетонные и железобетонные для смотровых колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей.Т.У."