

magnoplast



ARMAPRIME

ТРУБОПРОВІДНА АРМАТУРА



SC

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ

ВВЕДЕНИЕ

Пластиковые колодцы широко используются для строительства канализационных сетей, ливневых и дренажных систем. Смотровые колодцы позволяют проводить эксплуатационные работы с помощью специализированного оборудования, предназначенного для систем колодцев без возможности спуска обслуживающего персонала. Осадочные и дренажные колодцы - это простое в установке дополнение к канализационным системам для дренажа дождевых и грунтовых вод.

Колодец Magnaplast в сборе состоит из трех основных элементов:

- кинеты
- гладкой или гофрированной подъемной трубы (в зависимости от системы)
- люка

Magnaplast предлагает три типа колодцев: 315, 400, 425.

Кинеты Magnaplast производятся из полипропилена (ПП) методом литья под давлением. Благодаря изготовлению из полипропилена они чрезвычайно устойчивы к механическим повреждениям даже при низких температурах. Идеально гладкая поверхность кинеты значительно ограничивает возможность засорения каналов. Высокая точность изготовления кинет и эластомерных уплотнений эффективно снижает риск эксфильтрации сточных вод и проникновения грунтовых вод.

Подъемная труба представляет собой гладкую канализационную трубу типа 400 или рифленую трубу типа 315 и 425, соответствующую типу кинеты. Ее можно обрезать до требуемой длины прямо на строительной площадке с помощью ручной или механической пилы.

Конструкция кинет Magnaplast обеспечивает полную совместимость с трубами KG, а также с системой гофрированных труб Magnacor.

Колодец в сочетании с системой гофрированных труб Magnasor:



ЛЮКИ КОЛОДЦЕВ

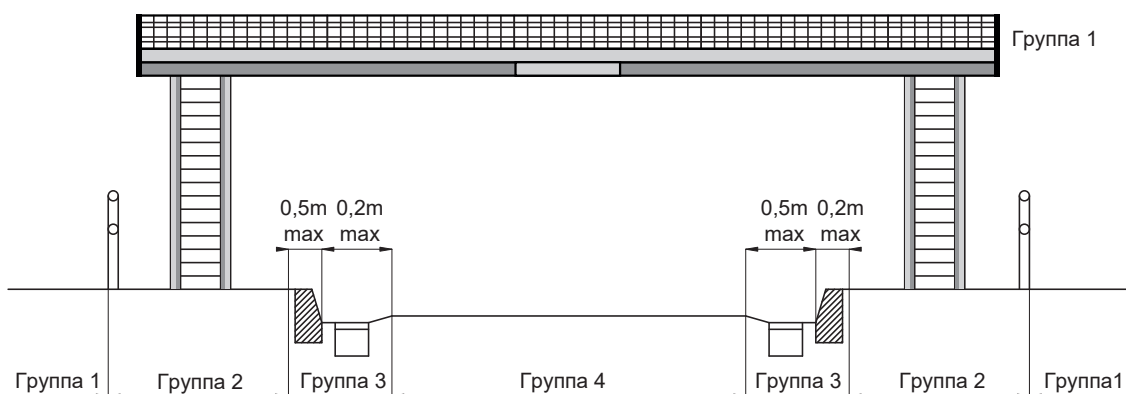
Люк подбирается в зависимости от места установки колодца. Класс люка определяется техническим проектом. Magnaplast предлагает люки, классификацию которых в зависимости от места установки определяет **PN-EN 124**.

Группа 1 (мин. класс A15) - 1,5 т - поверхности предназначенные исключительно пешеходного и велосипедного движения.

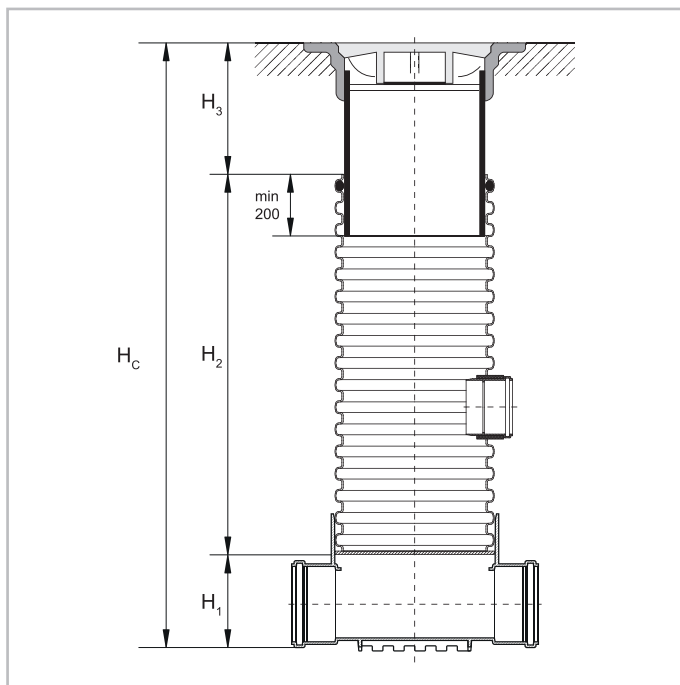
Группа 2 (мин. класс B125) - 12,5 т - небольшая интенсивность движения колёсного транспорта (тротуары, площади, автостоянки).

Группа 4 (мин. класс D400) - 40т - большая интенсивность движения колёсного транспорта (дороги, подъезды).

В зеленых зонах и местах, не подверженных нагрузкам, можно использовать неклассифицированные люки, например, крышки ПП.



Группа 3 (мин. класс C250) касается исключительно люков, расположенным вблизи бордюров, в зоне отдаленной от стенки бордюра в сторону проезжей части на макс. 0,5 м и в сторону тротуара на 0,2 м.



Подбор высоты колодца

$$H_c = H_1 + H_2 + H_3$$

где:

H_c - общая высота колодца

H₁ - полезная высота колодца

H₂ - высота подъемной трубы

H₃ - полезная высота
телескопической трубы

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все изделия Magnaplast, включая колодцы, проходят строгий контроль качества и соответствуют всем необходимым стандартам. Дополнительным подтверждением высокого качества продукции является внедренная система управления качеством, соответствующая международному стандарту ISO 9001.



СТАНДАРТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

PN-EN 13598-2:2016-09

Системы пластмассовых трубопроводов для безнапорных дренажных и канализационных сетей. Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиэтилен (PE). **Часть 2:** Технические требования для смотровых люков и колодцев.

PN-EN 124-2:2015-07

Люки сточных и смотровых колодцев на проезжей и пешеходной частях улиц. **Часть 2:** Люки сточных и смотровых колодцев из чугуна.

PN-EN 124-6:2015-07

Люки сточных и смотровых колодцев на проезжей и пешеходной частях улиц. **Часть 6:** Люки сточных и смотровых колодцев из полипропилена (PP), полиэтилена (PE) или непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U).

PN-EN 681-1:2002/A3:2006

Уплотнения эластомерные. Требования к материалам для уплотнений соединений водопроводных и дренажных труб. **Часть 1:** Резина.

**НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА №
IBDiM-KOT-2018/0197**

Сточные и смотровые колодцы из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), поливинилхлорида (PVC-U) для канализации и дренажа