

Tegra 600

Высота колодца регулируется за счет подрезки шахтной трубы до необходимой высоты

Колодец необслуживаемый. Работы, связанные с эксплуатацией сети проводятся с земной поверхности с помощью специального оборудования, что обеспечивает удобство и безопасность

Конструкция гофрированной шахтной трубы колодца обеспечивает оптимальный режим работы в условиях взаимодействия со вмещающим грунтом даже в случае сложных геологических условий (пучинистые грунты, высокий уровень грунтовых вод)

Благодаря свойствам материала изготовления (полипропилен) колодец обладает высокой химической стойкостью, а также устойчивостью к истиранию и ударам

Наружное оребрение увеличивает прочность элементов и делает конструкцию устойчивой к выталкивающим силам, создаваемым грунтовыми водами. При уровне грунтовых вод 5 м от дна колодца и обеспечении плотности обратной засыпки на уровне 95-98% по шкале Проктора (SP) для колодца не требуются дополнительные пригрузы или иные меры по предотвращению всплытия

Конфигурации профиля лотковых частей могут быть пропускными (с поворотом магистрали или без него), соединительными (с правым или левым притоком), сборными (с правым и левым притоками). Конструкция, технология производства и используемые материалы обеспечивают идеальную гидравлику лотковой части колодца

Гидравлические характеристики отвечают требованиям нормы DS 2379
Лотковые части и шахтные трубы отвечают требованиям нормы PN-EN 13598-2:2009 для колодцев глубокого заложения, расположенных под дорожным полотном

Колодец Tegra 600 также отличают:

- «плавающие» люки, дающие возможность регулирования высотной отметки и перераспределяющие нагрузки на окружающий грунт
- возможность применения люков классов A15-D400

Сборные элементы колодца имеют малый вес и их перемещение не требует применения тяжелой техники

Возможность выполнения герметичных врезок по высоте в шахтную трубу колодца на строительной площадке (in situ DN110, DN160 и DN200)

Резиновые уплотнительные кольца обеспечивают герметичность в местах соединения сборных элементов (до 0,5 бар или 5 м водяного столба)

Герметичность соединений сохраняется даже при очень жестких условиях испытаний – условиях класса D (при одновременной деформации трубы на 5%, осевом изгибе на 2°)

Возможность соединения с канализационными трубами разных систем

- гладкостенными трубами для наружной канализации из ПВХ диаметром 160-400 мм
- двустенными трубами Wavin X-Stream диаметром 150-300 мм

Плоское дно облегчает установку колодца в котловане.

В условиях высокого уровня грунтовых вод дно предохраняет лотковую часть от воздействия гидростатического напора

Специальные раструбы позволяют регулировать угол наклона трубы в пределах 7,5° в любом направлении. Это расширяет область применения колодцев в таких ситуациях когда: трубы подключаются под большим углом, конфигураций дниц с обычной лотковой частью недостаточно для реализации проектного решения

