

СИСТЕМА КОЛЬЦЕВОГО ДРЕНАЖА

Условия применения и преимущества

- Системы кольцевого дренажа Wavin используются для отведения избыточной влаги из грунта возле дома. Эта система применяется:
 - при строительстве нового дома, если имеется высокий уровень грунтовых вод или если во время выполнения земляночных работ появляется грунтовая вода,
 - в ситуации, когда плохо пропускающий грунт вокруг дома становится причиной влажных стен в следствие недостаточного отвода дождевой воды.
- Основным фактором, влияющим на эффективность системы дренажа, является водопроницаемость грунта. Ее можно повысить при помощи добавления фильтруционных материалов, например песка.



- Водосборная способность трубы зависит от водосборной площади и величины отверстий. Предпочтительно использовать трубы с маленькими и частыми отверстиями, особенно в мелкозернистых почвах.

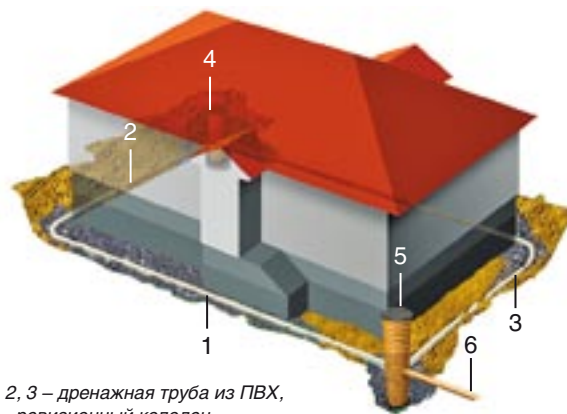
Количество собираемой дренажной трубой воды может быть увеличено за счёт использования фильтров из синтетических (для песчаных грунтов) или кокосовых волокон (для илистых и торфяных грунтов). Эти фильтры одновременно предохраняют отверстия от заиливания.



- Количество воды, которое может быть собрано и отведено за единицу времени, зависит от диаметра и уклона трубы. Основные преимущества пластиковых дренажных труб:
 - гибкость, легкость и прочность;
 - устойчивость к коррозии и воздействию химических элементов;
 - продолжительный (более 100 лет) срок службы;
 - отличные гидравлические характеристики;
 - легкий монтаж.

Элементы системы

- В ассортимент входят:
 - гофрированные дренажные трубы с отверстиями 1,5x5 мм и 2,5 x 5 мм,
 - дренажные трубы с синтетическим (для песчаных грунтов) и кокосовым (для илистых и торфяных грунтов) фильтром диаметром от 50 до 200 мм,
 - соединительные детали (соединительные муфты, тройники, заглушки, переходы и т.д.)
 - дренажные сборные колодцы.
- Для соединения двух труб применяется специальная двусторонняя муфта. Муфты поставляются отдельно, либо могут устанавливаться на конец трубы, поставляемой в бухте.



1, 2, 3 – дренажная труба из ПВХ,
4 – ревизионный колодец,
5 – сборный колодец,
6 – труба канализационная

Монтаж системы

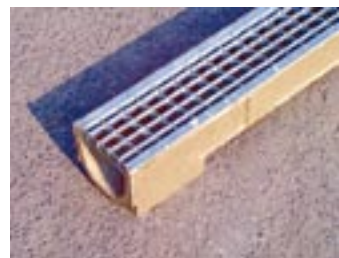
- Количество воды, которое может быть собрано и отведено за единицу времени, зависит от диаметра и уклона трубы.
- Дренажные трубы можно укладывать на всех типичных глубинах подошв фундамента с минимальным уклоном 3 мм на 1 м.
- Труба укладывается на выравнивающий слой из песка или гравия с размером фракции от 16 до 32 мм толщиной приблизительно 50 мм. Обсыпка трубы – слой песка или гравия толщиной не менее 50 мм – защищает трубу от повреждений и обеспечивает свободное попадание воды в трубу.
- Трубы для дренажа, укладываемые вокруг здания, обычно присоединяют к одному общему колодцу.



ЛОТКОВАЯ СИСТЕМА ВОДООТВОДА STORA SELF

Описание системы и преимущества

- Основным назначением системы STORA SELF является отведение дождевой воды с территории при нагрузках до 1,5т (подъезды к гаражам, дворики и зеленые зоны).
- Лотки выполнены из полимербетона, отличаются небольшим весом, химической стойкостью, морозостойкостью (низкое впитывание воды).
- В ассортимент STORA SELF входят лотки шириной 100, 150, 200 мм и длиной 500 и 1000 мм. Решетки: оцинкованные, медные, латунные, чугунные, нержавеющая сталь.



Монтаж системы

- Лотки STORA SELF укладываются на бетонную подложку. Для укладки лотков в ряд, нужно воспользоваться натянутым шнурком.



- Благодаря своей специальной форме, лотки легко монтируются. Направление потока указано стрелками, которые нанесены на наружной боковой части лотка.
- В случае, если система предназначена для отведения агрессивных сред, стыки лотков должны быть заполнены стойким, эластичным уплотнителем. Решетки обеспечивают как проток, так и прием воды, крепятся к лоткам при помощи специального комплекта или защелкивающихся креплений.

- Подключение к канализации можно выполнить вертикальным или горизонтальным способом.



- Для предотвращения попадания в систему канализации песка, грязи, листьев, необходимо на протяжении цепи лотков установить коллектор песка. Для правильной работы коллектора песка, необходимо регулярно его опорожнять. Лотки можно легко резать с помощью режущего круга для бетона, с целью придания необходимой длины или соединения их под углом.