

شروط ومواصفات تركيب شبكات الصرف الصحي باستخدام مواسير شركة المجمع للاستثمار

الصناعي والزراعي (عشاسون)

1- درجة الميول

يتم تركيب المواسير بدرجة ميول كما يحدد الاستشاري تبعاً لتصميم المشروع على أن يكون أقل ميل يضمن سرعة إنسياب 0.6 متر/ثانية لضمان بقاء المواسير نظيفة بلا عوائق بعد الاستخدام.

2- عرض الخندق

يجب ان يكون اتساع الخندق يسمح بإنزال الماسورة بسهولة ويكون أقل عرض للخندق أكبر من قطر الماسورة الخارجي ب 300 مم ولا يسمح بأن يكون اتساع الخندق أقل من 450 مم في جميع الأحوال.

3- مواصفات الخندق

- في حالة عدم استقرار التربة يتم إرساء أساس (foundation) ليتحمل وزن الماسورة بدون إهدار درجة الميول. في حالة التربة المستقرة لا يشترط وضع اساسات.
- يتم الردم أسفل الماسورة (bedding) بارتفاع 150 مم و بحد أدنى 100 مم وذلك لضبط مستوى الماسورة و درجة الميول و يكون الردم باستخدام رمل ناعم (Fine Sand).
- يتم ضغط التربة على جانبي الماسورة وذلك لتثبيت وضع وزاوية الماسورة والتقليل من

الانحراف الرأسى. (limiting vertical deflection)

- يتم الردم (initial backfill) أعلى الماسورة بارتفاع 300مم وبحد أدنى 150مم من أعلى نقطه في الماسورة وذلك للحد من تأثير الضغوط من السطح (الطرق والأرصفة)
- يتم ردم باقي الخندق حتى يصل لمستوى سطح الأرض . ويستخدم الرمال الخالية من الزلط والأجسام الصلبة وقد يتم ضغط الردم لضمان سلامة المواسير (final backfill)