



شكل (٣.٣): قطاع جانبي لتمديدات شبكة التصريف

٧,٢ ملحقات شبكات تصريف السيول Sewer Appurtenances

المطابق Manholes

تعد المطابق من أهم ملحقات شبكات تصريف مياه السيول، ويتم إنشائها حسب مواصفات محددة تسمح بأعمال النظافة والصيانة. وتصنع من الخرسانة المسلحة أو الخرسانة العادية أو الطوب، والشكل (٤.٣) يبين أحد المطابق. وتأخذ المطابق الشكل الدائري أو المربع ويكون غطائها على مستوى منسوب الشارع ويغطى بحديد زهر يكون ثقيلاً حتى يتحمل حركة المرور عليه.

أما قاع المطابق فيأخذ شكل القناة المبطنه عمقها يتناسب مع قطر الأنبوب ومنسوبها يتناسب مع منسوب قاع الأنبوب. وتوضع المطابق على امتداد أنابيب الشبكة في الحالات التالية:

- تغير اتجاه الأنبوب
- تغير ميل الأنبوب
- تغير مفاجئ في المنسوب
- تغير قطر الأنبوب
- وجود المسافات المستقيمة الطويلة
- مكان تقاطع الأنابيب

Inlets (البالوعات) المداخل

المدخل هو الفتحة التي على سطح الأرض وتستقبل المياه السطحية الجارية وتحولها إلى شبكة تصريف السيول. وتصنف البالوعات بحسب طريقة دخول الماء إليها، فهي إما بالوعات ذات مدخل رأسي