وللمطابق ثلاثة أشكال: مربع، مستطيل، ودائري. فتكون على شكل مربع طول ضلعه من ٦٠ سم إلى ٧٠ سم إذا كانت أعماقها صغيرة، وتسمى في هذه الحالة بغرف التفتيش، وعادة ما تصمم في بداية الخطوط الفرعية. أما إذا كان العمق في حدود متر واحد فتأخذ الأشكال الثلاثة التالية:

- مربع (١ × ١ متر).
- مستطيل (٠,٨ × ١,٢ متر).
- دائرة قطرها في حدود ١متر.

١١,٤ تجربة الضغط المائيWater Pressure Testing

إن الهدف من تجربة الضغط المائي للمواسير هو التأكد من عدم وجود تسرب أو فقدان للمياه في الخط الذي تم إنشاؤه. وتتم هذه العملية قبل إقفال أو ردم الخط وعند التسليم الابتدائي للمشروع وبعد سنة من تسليم المشروع. وتتم التجربة وفق المراحل التالية:

١. سد فتحة الطرف السفلي لخط المواسير.

٢. ملاء المواسير بالمياه بعد تفريغها من الهواء وتركها لمدة ساعة، حيث يشبع جدار المواسير والوصلات بالمياه مما يؤدى إلى نقص في كمياتها.

٣. إعادة ملاء المواسير بالمياه كمرحلة ثانية وتترك لمدة نصف ساعة.

٤. قياس الكمية المفقودة في المياه بحيث لا تقل عن ٦٠ سم^{٣} في الساعة لكل ١٠٠ متر طولي ولكل مليمتر من قطر الماسورة.

١٢,٤ مراحل إنشاء مواسير التصريف Stages of Pipe Construction

١. إنشاء مواسير التصريف وفق دراسة جادة للمنطقة مع تجنب خطوط الخدمات الأخرى مثل: المياه والكهرباء والغاز.

٢. حفر الخنادق بطريقة جيدة، حيث يكون العرض كافياً لوضع الماسورة ، كما هو موضح في الشكل (٩,٤)، ولا يسبب أضراراً سلبية على النشاطات الواقعة بالمنطقة.

٣. فرش الرمال في الخندق بسمك ١٠ سم تقريباً ثم وضع المواسير بطريقة تناسب نوعيتها بعناية، وتوصيلها بطريقة مستقيمة تماماً على طول الخط ومنتظمة الميل.