

المواصفات الفنية

1 - مواصفات المناهل (المطابق) وغرف التفتيش البلاستيكية من مادة (بولي بوريلين)

1 - مواصفات المناهل (المطابق) وغرف التفتيش البلاستيكية من مادة (بولي بوريلين):

- يجب أن تكون المناهل (المطابق) وغرف التفتيش البلاستيكية مصنوعة من مادة بولي بوريلين (PP) ذات لون (أسود ، أو رمادي ، أو أحمر مرجاني) ويتألف كل منهل أو غرفة التفتيش من ثلاثة قطع هي:
 - أ- القاعدة (Base) وبقطر داخلي لا يقل عن (800) ملم لغرف التفتيش ولا يقل عن (1000) ملم للمناهل والارتفاع حسب مقياس الشركة الصانعة.
 - ب- جسم المنهل أو غرفة التفتيش (Shaft or Riser) وقادر على تحمل الأثقال الناتجة عن حركة السير أو التربة ويتكون من ثنيات أو طيات (Corrugated Wall Shaft) وبقطر داخلي لا يقل عن (800) ملم لغرف التفتيش ولا يقل عن (1000) ملم للمناهل والارتفاع حسب مقياس الشركة الصانعة ويشتمل على السلم البلاستيكي (Heavy Duty Plastic Steps) وتتحمل كل درجة وزن لا يقل عن (450) كغم ، مع مراعاة أن يكون جسم المنهل أو غرفة التفتيش قابل للقص بطول (100-150) ملم وكذلك قابل لعمل الفتحة اللازمة وبالقطر المناسب في حالة كون المنهل (Back Drop Manhole).
 - ج- المخروط أو القارورة (Cone) وقادر على تحمل الأثقال الناتجة عن حركة السير أو التربة ويتكون من ثنيات أو طيات (Corrugated Wall Shaft) وبقطر داخلي لا يقل عن (800) ملم لغرف التفتيش ولا يقل عن (1000) ملم للمناهل والارتفاع حسب مقياس الشركة الصانعة ويشتمل على السلم البلاستيكي (Heavy Duty Plastic Steps) وتتحمل كل درجة وزن لا يقل عن (450) كغم والجزء العلوي يشتمل على فتحة المنهل أو غرفة التفتيش وبقطر داخلي لا يقل عن (600) ملم.
 - د- حلقات مطاطية (Rubber Sealed Joint) لمنع تسرب المياه ، ويتم تركيبها بين القاعدة وجسم المنهل أو بين أجزاء جسم المنهل أو بين المخروط(القارورة) وجسم المنهل وبحسب مواصفات الشركة الصانعة.

2- الفحوصات والمواصفات المطلوب توفرها في المناهل وغرف التفتيش:-

- المقاومة الكيماوية للمناهل وغرف التفتيش (Chemical resistance pH=2-12).
- المقاومة للحرارة لا تقل عن 60 درجة مئوية بشكل مستمر و(95-100) درجة مئوية بشكل متقطع.
- تحمل المناهل وغرف التفتيش للأثقال الناتجة عن حركة السير أو التربة مطابق للمواصفة الأوربية (EN 13598-2:2009).
- فحص مقاومة المناهل وغرف التفتيش لتسرب المياه (Water -tightness) مطابق للمواصفة الأوربية (EN 1277).