



POLIRAN
German Technology
Building Drainage Systems

الدليل الفني -
أنظمة تصريف
المباني بوليران

POLIRAN

دليل التركيب المدفون

POLIRAN

١- يجب تجهيز قاع الحفرة المخصصة لدفن الأنابيب الأفقية للصرف الصحي باستخدام الرمل الناعم والحصى بحيث يكون صلبًا وقويًا بما يكفي لتحمل وزن الأنبوب، وعند وضع الأنبوب يجب أن يأخذ القاع شكل الأنبوب بالكامل ويوفر دعامة متجانسة ومستمرة تحته.

٢- إذا كان عمق الحفرة أكبر مما هو مطلوب لتسوية الأنبوب، فيجب ملء القاع بطبقات من الرمل الناعم والحصى بسماكة 150 ملم وضغط كل طبقة على حدة لضمان قاعدة متجانسة وصلبة عند مستوى تركيب الأنبوب.

٣- إذا وُجدت صخور في قاع الحفرة، يجب إزالتها بعمق لا يقل عن 75 ملم أسفل مستوى تركيب الأنبوب، ثم يُملأ القاع بالرمل الناعم والحصى ويُضغط جيدًا لتوفير قاعدة متجانسة وصلبة. يمنع وضع الأنبوب مباشرة على أرضية صخرية.

٤- يجب أن تكون الدعامة أسفل الأنبوب بين نقطتي الوصل متصلة بشكل كامل، بحيث ينتقل وزن الأنبوب بشكل متساوٍ إلى هذه الدعامة. لا يُسمح بوضع الأنبوب على دعامات متقطعة تدعم فقط الوصلات أو أجزاء من طول الأنبوب وتترك أجزاء أخرى بدون دعم.

٥- إذا كانت تربة قاع الحفرة ضعيفة وغير مناسبة لتكون دعامة للأنبوب، فيجب حفرها بعمق لا يقل عن ضعف قطر الأنبوب، ثم ملؤها بطبقات من الرمل الناعم والحصى وضغط كل طبقة لتشكيل قاعدة مناسبة.

٦- بعد تركيب الأنبوب يجب ملء جانبيه وأعلىه بتربة ناعمة ومصفاة. يجب أن يتم الردم على طبقات بسماكة 150 ملم مع ضغط كل طبقة بشكل منفصل. يجب أن يكون الردم متجانسًا ومتوازنًا للحفاظ على ثبات الأنبوب بمحوره.

٧- لضمان وإنشاء الميلان المناسب يجب وضع وسائد خرسانية تحت كل وصلة وأيضًا كل متر واحد من طول الأنبوب.

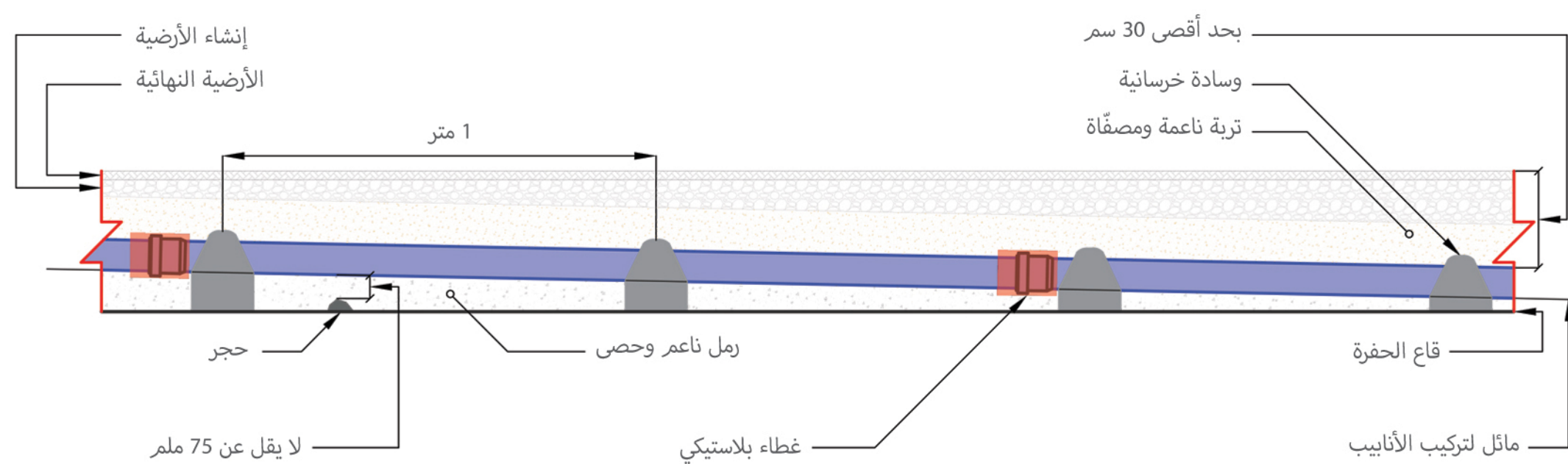
٨- يُوصى بتغطية كل وصلة بغطاء بلاستيكي لمنع دخول الغبار أو رذاذ الأسمنت إلى داخلها ومنع ملامسة حلقات الإحكام.

POLIRAN

٩- عند مرور الأنبوب عبر الجدران الخارجية أو فواصل التمدد يجب استخدام غلاف واقٍ لحماية الأنبوب.

١٠- العمق الموصى به لدفن نظام ال Push-Fit هو بحد أقصى 30 سم من مستوى الأرضية النهائية.

١١- إذا كانت الأرضية النهائية مخصصة لعبور أو وضع الآلات الصناعية الثقيلة، فيوصى بتركيب الأنابيب والوصلات داخل قنوات مغطاة بحيث يتم امتصاص الأحمال بواسطة جدران وسقف القناة وليس بواسطة الأنابيب.



POLIRAN

طهران، ساحة أرجنتين، شارع
زاغرس، بناء ١٧، مبنى بولي ران
الرمز البريدي: ١٥١٦٦٤٣٣١١
هاتف: (٣٠ رقم) ٩٨+ ٢١ ٨٨٦٤٨٨٠٠
البريد الإلكتروني info@poliran.org

www.poliran.org

للحصول على مزيد
من المعلومات
تابعونا في منصات
التواصل الاجتماعي

