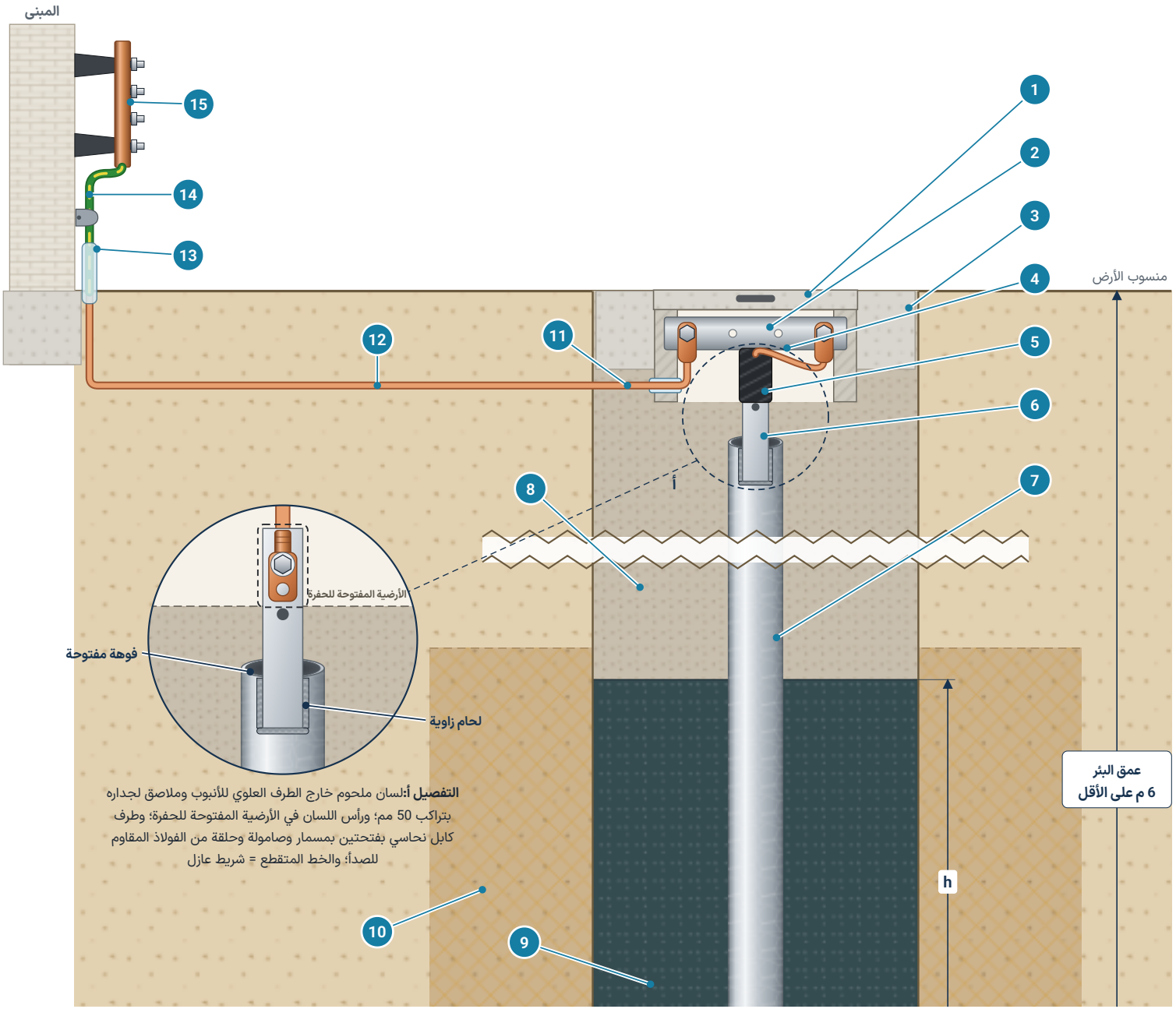
GALVANIZED & STAINLESS EARTH PIPE · HGV · HSL · HSM 3 / 6 · 3"

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

مخطط تنفيذ حفرة التأريض الأنبوبية

طريقة التنفيذ لدى مجموعة كالوت: أنبوب في بئر بعمق 6 م على الأقل مع مادة GIM، وحفرة فحص تأريض خرسانية، وموصل حتى قضيب تجميع التأريض في المبنى



دليل الرموز

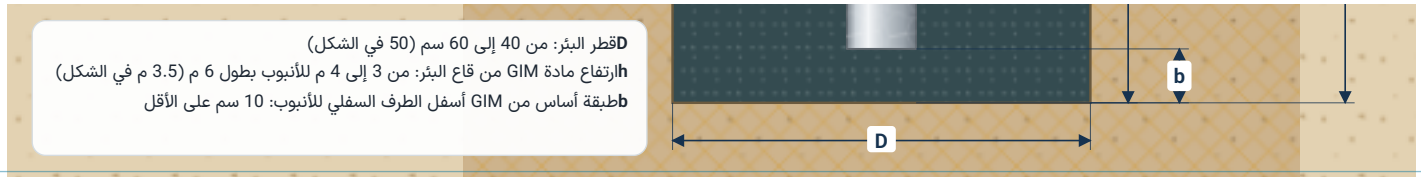
1. **حفرة فحص التأريض الخرسانية من مجموعة كالوت**
   310 × 310 × 170؛ وتصلح أيضًا حفرة الفحص من البولي إيثيلين
2. **القضيب النحاسي المقصدر للحفرة**
   300 × 50 × 5 مم، بأربعة ثقوب
3. **خرسانة حول حفرة التأريض**
   تُصبّ دائمًا حول الحفرة
4. **موصل ربط نحاسي عارٍ**
   من القضيب إلى لسان الأنبوب، بطرف كابل
5. **شريط عازل**
   حول وصلة طرف الكابل واللسان، في الأرضية المفتوحة للحفرة
6. **لسان توصيل الأنبوب**
   200 × 40 × 10؛ ملحوم خارج الأنبوب، ورأسه داخل الحفرة
7. **أنبوب تأريض مجلفن بالغمس الساخن**
   بطول 6 م (HGV 6)؛ وطرفه العلوي أسفل أرضية الحفرة
8. **تربة منخولة وطين**
   على طبقات، مع الماء والدكّ، حتى أرضية الحفرة
9. **مادة خفض مقاومة التأريض GIM**
   حتى ارتفاع h من قاع البئر، مع طبقة أساس b أسفل الأنبوب
10. **طبقة التربة الرطبة**
    يقع الجزء السفلي من الأنبوب ومادة GIM في هذه الطبقة
11. **جلبة جدار الحفرة**
    موضع خروج الموصل من الحفرة
12. **موصل نحاسي عارٍ في التربة**
    على عمق قليل حتى أسفل جدار المبنى
13. **جلبة عند أسفل الجدار**
    حماية للموصل عند خروجه من التربة
14. **موصل أخضر وأصفر**
    فوق سطح الأرض فقط، مع مشابك على الجدار
15. **قضيب تجميع التأريض على عوازل**
    على جدار المبنى

عدد أكياس GIM (زنة 15 كغ)

h 4 m	h 3.5 m	h 3.25 m	h 3 m	D (cm)
27	24	22	20	**40**

42	37	34	32	**50**
60	53	49	45	**60**

حاسبة استهلاك GIM على موقع مجموعة كالوت:
www.kalot.ir/fa/products/gim-calculator



D قطر البئر: من 40 إلى 60 سم (50 في الشكل)
h ارتفاع مادة GIM من قاع البئر: من 3 إلى 4 م للأنبوب بطول 6 م (3.5 م في الشكل)
b طبقة أساس من GIM أسفل الطرف السفلي للأنبوب: 10 سم على الأقل

المخطط توضيحي وليس بمقياس رسم؛ وتظهر D وh وb في الإطار أسفل الشكل؛ مثال: بئر بقطر 50 سم مع مادة GIM بارتفاع 3.5 م، 37 كيسًا.
الموصل من النحاس العاري في التربة وداخل الحفرة، ولا يكون أخضر وأصفر إلا فوق سطح الأرض؛ وتُصبّ الخرسانة دائمًا حول الحفرة؛ والحفرة خرسانية أو من البولي إيثيلين.
نطوّر منتجاتنا باستمرار؛ يُرجى تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا.

KALOT GROUP
مجموعة كالوت
Protect Today For Tomorrow
www.kalot.ir
Tel +98 21 2268 8852