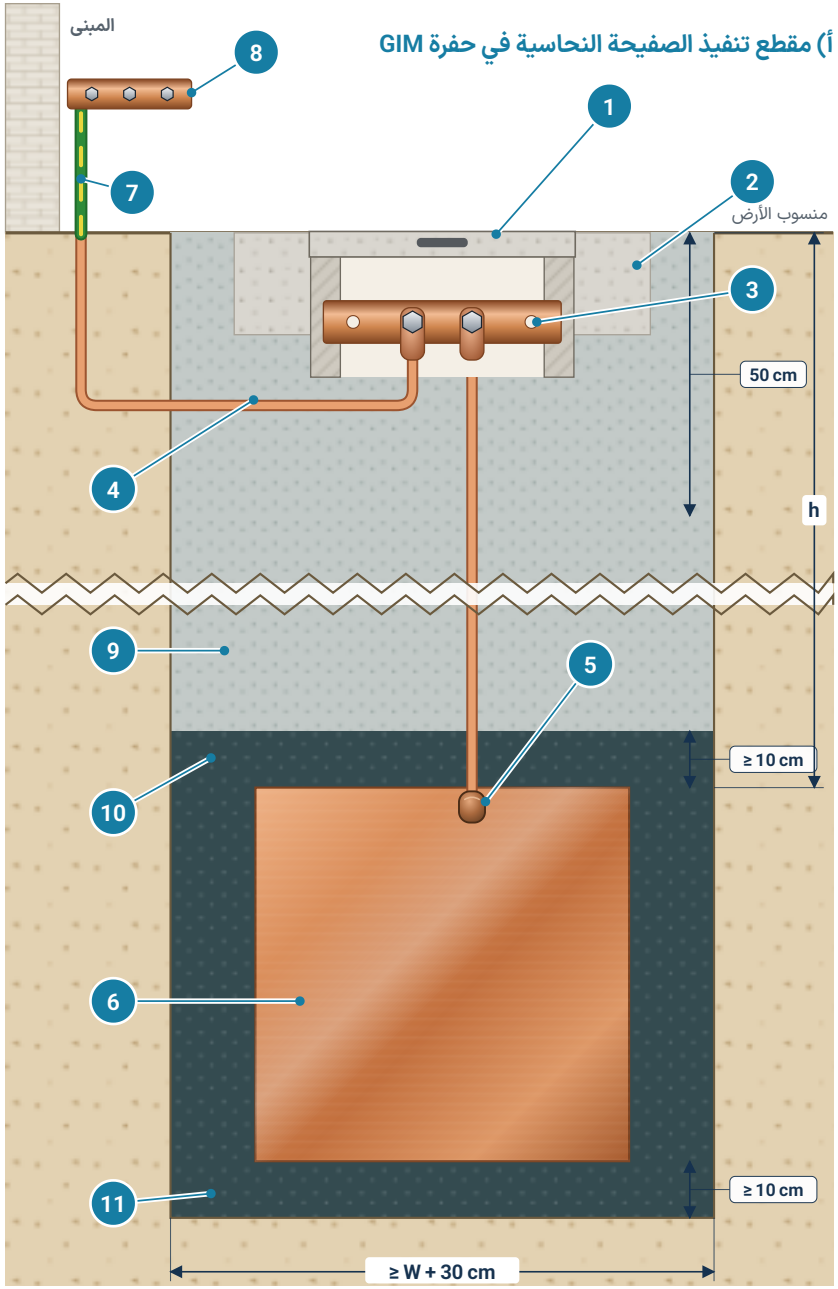
مخطط تنفيذ الصفيحة النحاسية في حفرة التأريض مع GIM

صفيحة رأسية في حفرة GIM، وموصل ملحوم باللحام الحراري، وحفرة التأريض وقضيب التجميع، وموصل أخضر وأصفر فوق الأرض فقط

SOLID COPPER EARTH PLATE · SCEP · 660 × 660 / 660 × 500 · H 3 / 5

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

أ) مقطع تنفيذ الصفيحة النحاسية في حفرة GIM



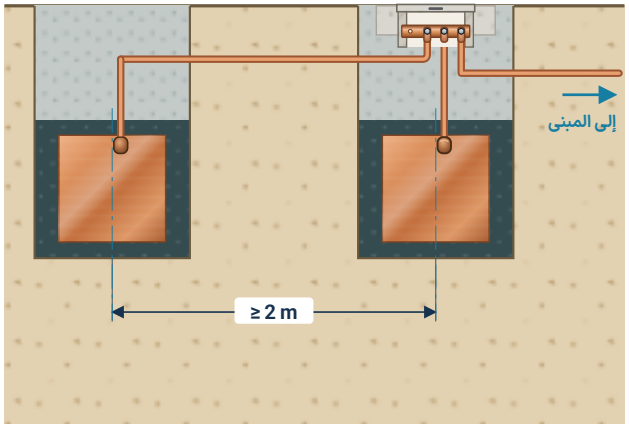
دليل الرموز

1. **حفرة التأريض من كالوت**
   خرسانية أو من البولي إيثيلين، في أعلى 50 سم
2. **خرسانة حول حفرة التأريض**
   دائمًا، كي لا تميل الحفرة
3. **قضيب تجميع الحفرة وطرف الكابل**
   موضع التوصيل والفحص والقياس
4. **موصل نحاسي عارٍ**
   في التربة وداخل الحفرة، دون غلاف
5. **اللحام الحراري**
   الموصل على الصفيحة؛ نقطة واحدة على الأقل
6. **صفيحة نحاسية رأسية**
   قائمة على فرشة GIM
7. **موصل أخضر وأصفر**
   فوق الأرض فقط، حتى المبنى
8. **قضيب تجميع التأريض الرئيسي للمبنى**
   على جدار المبنى، فوق عوازل
9. **تربة مغربلة**
   مردومة ومدكوكة
10. **GIM فوق الصفيحة**
    10 سم على الأقل فوق الحافة
11. **فرشة GIM**
    10 سم على الأقل تحت الصفيحة

قطر الحفرةأكبر من عرض الصفيحة W بـ30 سم على الأقل: 96 سم للمقاس 660 × 660 و80 سم للمقاس 660 × 500.

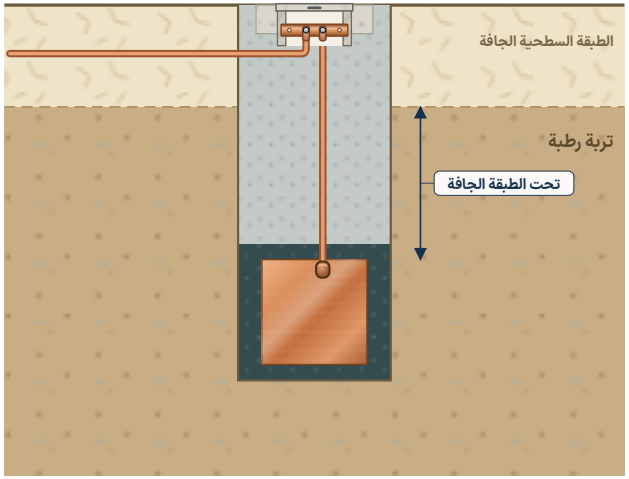
ب) صفيحتان تفصل بينهما 2 م على الأقل

صفيحتان متوازيتان تفصل بينهما 2 م على الأقل تخفضان المقاومة الكلية؛ والموصل الرابط سلك نحاسي عارٍ.



ج) صفيحة أعمق في الأرض الجافة

نعمّق الحفرة لتستقر الحافة العلوية للصفيحة تحت الطبقة السطحية الجافة، في تربة رطبة.



مخطط توضيحي بغير مقياس رسم؛ الموصلات في التربة وداخل الحفرة من النحاس العاري، والجزء الظاهر فوق الأرض وحده أخضر وأصفر.

h: في الأرض الرطبة 1.5 م من التربة على الأقل فوق الحافة العلوية للصفيحة؛ وفي الأرض الجافة تكون الصفيحة على عمق يزيد على 3 م (المبحث 13 من كود البناء الإيراني).

نطوّر منتجاتنا باستمرار؛ يُرجى تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا.

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱
www.kalot.ir • Tel +98 21 2268 8852