خطوات تنفيذ الموصل النحاسي العاري

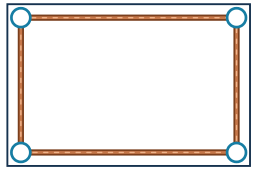
شبكة التأريض في التربة (ثماني خطوات) والموصل الهابط وشبكة السطح (أربع خطوات)

BARE STRANDED COPPER · BSCC 006–400 SOFT · BSCD 035–095 HARD

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

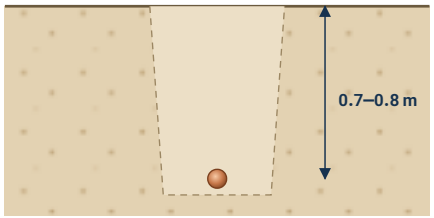
أ) شبكة التأريض وحلقة التأريض في التربة

1 اعتمد على المخطط



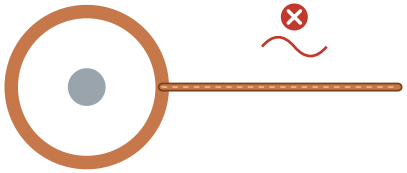
خذ مسار الشبكة ومواضع قضبان التأريض والحفر من مخطط التأريض.

2 الخندق



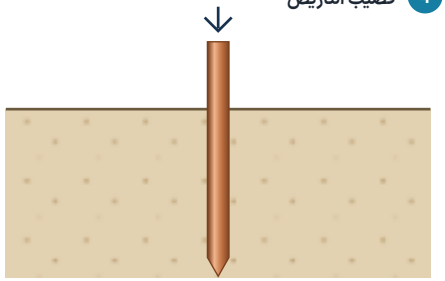
بعمق 70 إلى 80 سم؛ وفي المناطق الباردة تحت عمق التجمد.

3 فك لفة الموصل



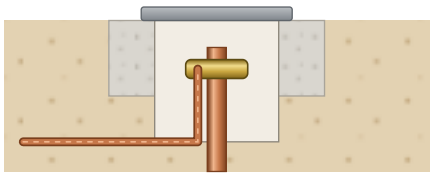
افرد الموصل دون التواء أو عُقد حتى لا تنفصل الأسلاك.

4 قضيب التأريض



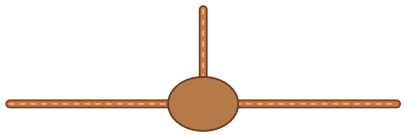
اطرق قضيب تأريض مطليًا بالنحاس أو نحاسيًا في موضع كل حفرة.

5 الوصلة داخل الحفرة



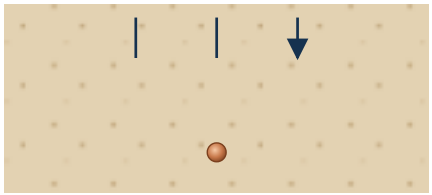
مشبك من النحاس الأصفر على رأس قضيب التأريض؛ صُب الخرسانة حول الحفرة.

6 الوصلات المدفونة



التقاطعات والتفرعات داخل التربة باللحام الحراري فقط.

7 ردم الخندق



تربة ناعمة خالية من الحجارة والأنقاض؛ وفي التربة عالية المقاومة GIM حول الموصل.

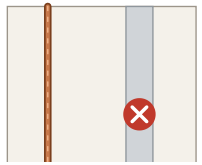
8 القياس



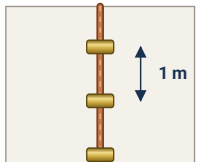
قِس الاستمرارية، وقِس مقاومة التأريض عند وصلة الاختبار المفتوحة وسجّلها.

ب) الموصل الهابط وشبكة السطح

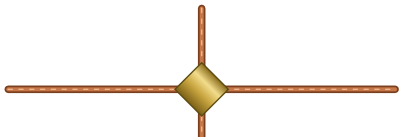
1 مسار مباشر



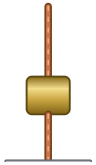
2 التثبيت على الجدار



3 تقاطعات السطح



4 وصلة الاختبار



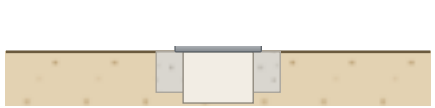


موصل هابط قصير ومستقيم؛ وليس داخل المزراب.



مشبك من النحاس الأصفر كل 1 م في المسار الرأسي حتى 20 م.

التقاطعات بالمشبك رباعي الاتجاه من النحاس الأصفر.



وصلة اختبار من النحاس الأصفر فوق مستوى الأرض.

الأشكال توضيحية وليست بمقياس رسم.

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