خطوات تنفيذ السلك المجلفن

تأريض الأساسات (ثماني خطوات) والموصل الهابط وشبكة السطح (ست خطوات)

GALVANIZED STEEL ROUND WIRE · RWG 010 · Ø10 · 78 mm² · HOT-DIP 70 µm

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

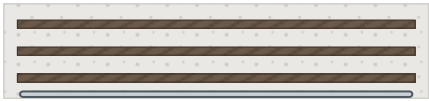
أ) تأريض الأساسات، قبل صب الخرسانة

1 اعتمد على المخطط



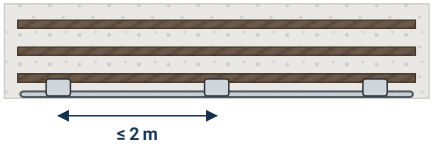
خذوا مسار الحلقة والفروع الوسطى ومواضع التفرعات من مخطط التأريض.

2 مدّوا الحلقة



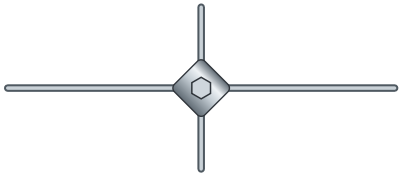
قوّموا السلك ومدّوا حلقة مغلقة على أدنى طبقة من حديد التسليح، قرب الحافة الخارجية للأساس.

3 اربطوه بحديد التسليح



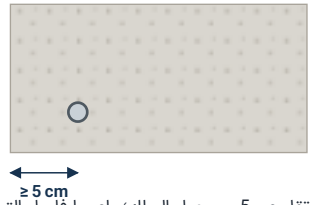
اربطوا السلك بحديد التسليح بمشابك مجلفنة كل 2 م على الأقل.

4 اربطوا التقاطعات



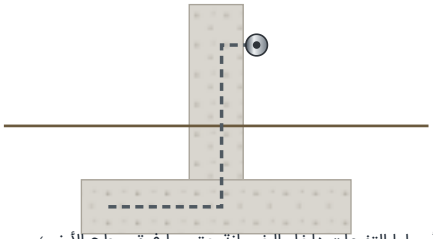
اربطوا التقاطعات بمشابك متقاطعة مجلفنة؛ فسلك ربط حديد التسليح وحده لا يُعد توصيلًا.

5 الغطاء الخرساني



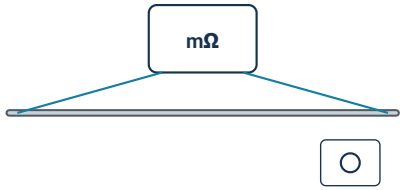
خرسانة لا تقل عن 5 سم حول السلك؛ واعبروا فاصل التمدد خارج الخرسانة بوصلة مرنة.

6 التفرعات



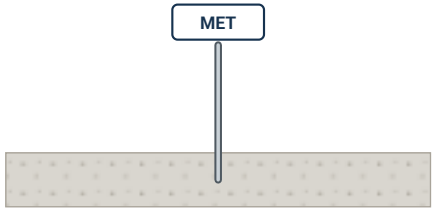
أوصلوا التفرعات داخل الخرسانة حتى ما فوق سطح الأرض؛ والنقطة الثابتة بنقطة ربط من الفولاذ المقاوم للصدأ.

7 القياس والتسجيل



قبل صب الخرسانة، قيسوا الاستمرارية ووثّقوا المسار بالصور.

8 التوصيل النهائي



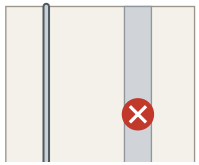
بعد صب الخرسانة، صِلوا التفرعات بطرف التأريض الرئيسي والموصلات الهابطة.

ب) الموصل الهابط وشبكة السطح

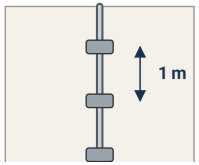
1 مسار السطح



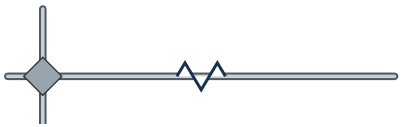
2 أنزلوه مباشرة



3 التثبيت على الجدار



4 توصيلات السطح



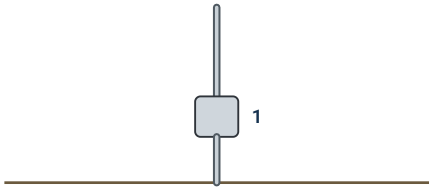
الشبكة على حواف السطح وزواياه وقمته؛ والموصلات الهابطة من الزوايا.

موصل هابط قصير ومستقيم؛ وليس داخل المزراب.

ثبّتوا السلك كل 1 م بمشابك مجلفنة بفتحة واحدة.

مشابك متقاطعة عند التقاطعات؛ ووصلة تمدد كل 15 إلى 20 م.

5 نقطة القياس



وصلة بمسامير فوق سطح الأرض، مرقّمة.

6 فحص الاستمرارية



قيسوا استمرارية المسار وسجّلوها.

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

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.