

تسليح الشبكات الأرضية للمنصات والطرق والمنحدرات

شبكات بوليميرية تتشابه مع الردم المدموك لتسليح المنصات والطرق والمنحدرات والجسور الترابية.

القيود

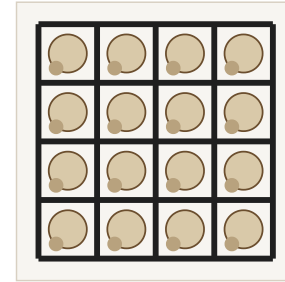
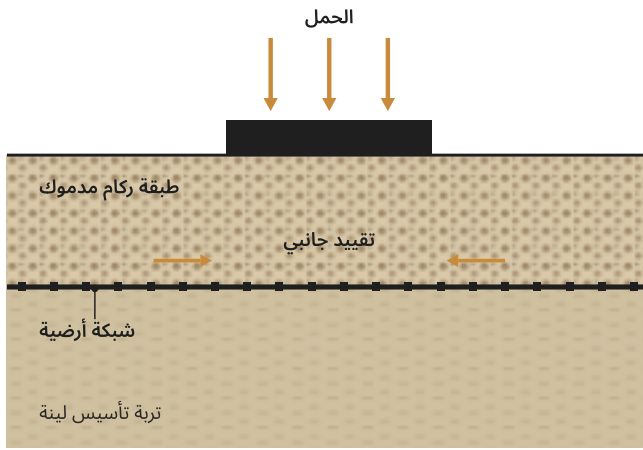
- يعتمد الأداء على المنتج، وتوافق حجم الفتحات مع الركام، والتركيب الصحيح.
- لا تزيل الشبكات الأرضية الهبوط الناتج عن الطبقات اللينة العميقة.
- يتبع التصميم بيانات المنتج وطرق التصميم المعتمدة.

يمكن النظر في استخدامها عندما

- تثبيت طبقات الأساس وتربة التأسيس للطرق والمنصات ومناطق التخزين.
- منصات العمل للرافعات ومعدات الخوازيق.
- المنحدرات والجدران من التربة المسلحة.
- التسليح القاعدي للجسور الترابية فوق التربة اللينة.

كيف تعمل الطريقة

تُفرش الشبكة على السطح المجهز أو بين طبقات الردم. ومع دمك الردم تتداخل حبيبات الركام في الفتحات.



مسقط: تشابك الركام
داخل الفتحات

مخطط توضيحي، ليس بمقياس رسم.

ضوابط التنفيذ

- اتجاه الشبكة وتراكبها وتثبيتها.
- سمانة طبقات الردم ودمكها.
- منع مرور المعدات مباشرة على الشبكة.
- سجلات التركيب.

مدخلات التصميم

- مقاومة تربة التأسيس.
- الأحمال والعمر التصميمي.
- نوع الشبكة (أحادية المحور للجدران والمنحدرات، وثنائية أو متعددة المحاور لتثبيت طبقات الأساس) وخصائصها.
- مواصفات الردم.
- طريقة التصميم والمواصفة المعتمدة.

التحقق والقبول

القبول: ما الذي ثبت

اختبارات الكثافة وتحميل اللوح والتحقق من المناسيب.

ضبط الإنتاج: ما الذي نُفِّذ

سجلات التركيب والردم والدمك.

الغرض التصميمي: ما المطلوب

معايير التحمل أو الصلابة أو الاستقرار المتفق عليها مع الاستشاري.

المخرجات

بيان طريقة العمل · مخططات التوزيع · بيانات المنتج وشهاداته · سجلات التركيب · تقارير الاختبارات