

الخوازيق الدقيقة (ميكروبايل) للمواقع المحدودة وتدعيم الأساسات

خوازيق صغيرة القطر محفورة ومحقونة لتدعيم الأساسات والمواقع الضيقة وأحمال الشد.

القيود

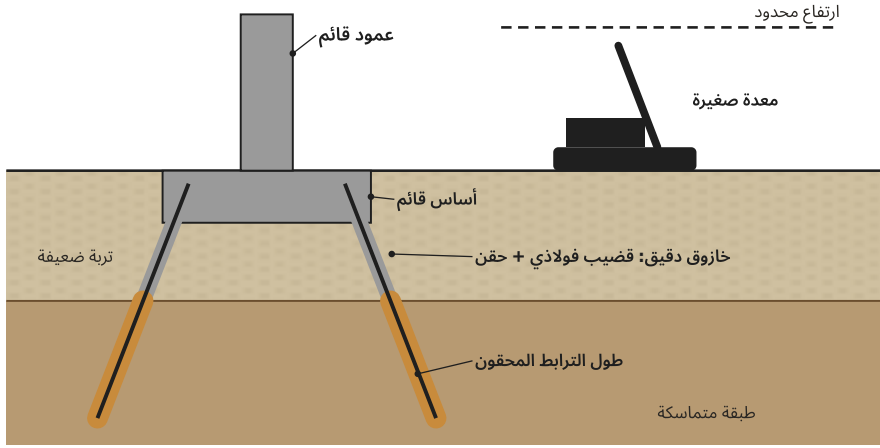
- يحمل كل خازوق حملاً أقل، فقد يلزم عدد أكبر من الخوازيق.
- تحتاج الخوازيق النحيفة إلى التحقق من الانبعاج في التربة اللينة جداً.
- تحتاج الخوازيق الدائمة إلى حماية مصممة من التآكل.

يمكن النظر في استخدامها عندما

- تدعيم الأساسات القائمة وتقويتها.
- المواقع محدودة الوصول أو ذات الارتفاع المنخفض.
- أحمال الشد (الرفع) وأحمال الضغط.
- التربة التي تحتوي على عوائق أو صخور.

كيف تعمل الطريقة

يُحفر ثقب، غالباً بغلاف أو بقضيب مجوف ذاتي الحفر، ثم يُركَّب التسليح الفولاذي.



مخطط توضيحي، ليس بمقياس رسم.

ضوابط التنفيذ

- سجلات الحفر.
- نوع التسليح وطوله.
- خلطة الحقن وكميته وضغطه.
- عينات الحقن.
- سجلات الخوازيق.

مدخلات التصميم

- دراسة التربة.
- الأحمال: الضغط والشد.
- قطر الخازوق وطول الترابط والتسليح.
- مواصفات الحقن.
- الحماية من التآكل والعمر التصميمي.

التحقق والقبول

القبول: ما الذي ثبت

اختبارات تحميل بالضغط أو الشد، واختبارات مقاومة الحقن.

ضبط الإنتاج: ما الذي نُقِّد

سجلات الحفر والحقن لكل خازوق.

الغرض التصميمي: ما المطلوب

الأحمال التصميمية ومعايير القبول المتفق عليها مع الاستشاري.

المخرجات

بيان طريقة العمل وتقييم المخاطر · مخططات توزيع الخوازيق · سجلات الخوازيق · نتائج اختبارات الحقن · تقارير اختبارات التحميل