

خوازيق البريمة المستمرة (CFA)

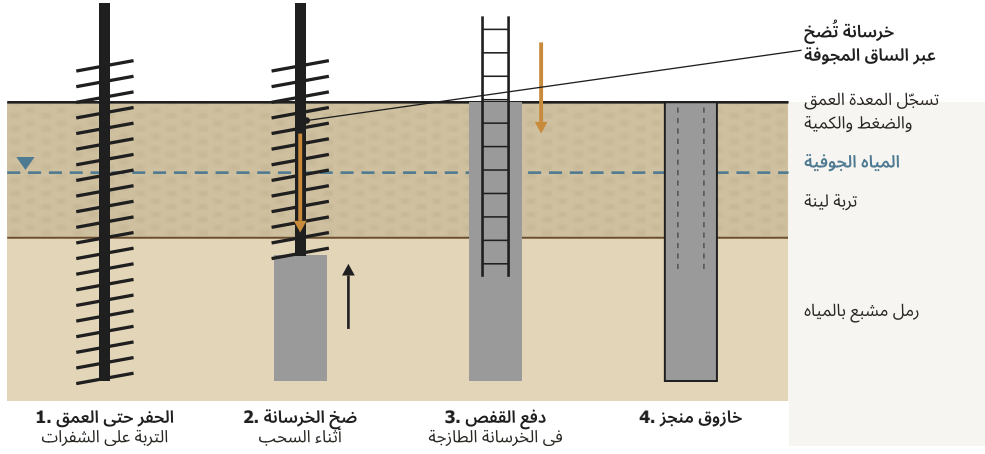
تُضخ الخرسانة عبر بريمة مجوفة أثناء سحبها؛ تنفيذ سريع وهادئ وقليل الاهتزاز.

يمكن النظر في استخدامها عندما

- الأحمال الإنشائية المتوسطة في أنواع مختلفة من التربة، بما فيها الرمال المشبعة بالمياه.
 - المشاريع التي تتطلب معدلات إنتاج عالية.
 - العمل بجوار المباني القائمة حيث يلزم الحد من الضوضاء والاهتزاز.
- طول قفص التسليح محدود لأنه يُدفع في الخرسانة الطازجة.
 - القطر والعمق محدودان بقدرة المعدة.
 - تصعب الطبقات الصلبة والجلاميد عملية الحفر.

كيف تعمل الطريقة

تُدار البريمة في الأرض حتى العمق التصميمي، مع بقاء التربة على شفراتها.



مخطط توضيحي، ليس بمقياس رسم.

ضوابط التنفيذ

- أجهزة المعدة: العمق، الدوران، معدل السحب، ضغط الخرسانة وكميتها.
- تجنب الدوران الزائد الذي يفكك التربة.
- كمية الخرسانة مقارنةً بالكمية النظرية.
- منسوب تركيب القفص.
- عينات الخرسانة وسجلات الخوازيق.

مدخلات التصميم

- دراسة التربة والمياه الجوفية.
- الأحمال وتصميم قدرة الخازوق.
- قطر الخازوق وطوله.
- خلطة خرسانة مناسبة للضخ.
- تصميم التسليح.

التحقق والقبول

القبول: ما الذي ثبت

اختبارات التحميل الاستاتيكي أو الديناميكي، واختبارات السلامة، واختبارات مقاومة الخرسانة.

ضبط الإنتاج: ما الذي نُقِّد

سجلات المعدة لكل خازوق.

الغرض التصميمي: ما المطلوب

الأحمال التصميمية ومعايير الهبوط المتفق عليها مع الاستشاري.

المخرجات

بيان طريقة العمل وتقييم المخاطر · مخططات توزيع الخوازيق · سجلات المعدة لكل خازوق · نتائج اختبارات الخرسانة · تقارير اختبارات التحميل والسلامة · سجلات التنفيذ الفعلي