

## كلمات عليك أن تتذكرها

- Augering (التثقيب بمثقاب لولبي)** تعني استخدام جهاز دَوَّار لحفر ثقوب في السطوح الصلبة مثل الخرسانة أو الأرض.
- Blasting (التفجير)** تعني تفجير أو تفكيك شيء صلب بالمتفجرات.
- Drilling (تثقيب)** تعني تقنية تستخدم معدات لحفر ثقوب في الأرض لأخذ عيّنات منها أو لإدخال أنابيب.
- Grading (تمهيد وتسوية)** تعني عملية لتسطيح المنحدرات ومرتفعات التربة حول موقع البناء قبل المباشرة بالبناء. ويتطلب ذلك إضافة المواد الترابية أو إزالتها لإنشاء سطح مستوي.
- Grinding (تكسير)** تعني تكسير أشياء إلى قطع أصغر، مثل جذع شجرة أو خرسانة، أو عملية تنعيم السطوح الخرسانية.
- Hand Digging (الحفر اليدوي)** تعني الحفر دون استخدام أدوات آلية (Power Tools)، على سبيل المثال، رفش/مجراف.
- Horizontal Boring (تجويف مقوّر أفقي)** تعني ثقب مقوّر مجوّفة في اتجاه أفقي تُستخدم في تركيب خطوط الغاز والكهرباء والاتصالات السلكية واللاسلكية تحت الأرض، دون اللجوء إلى الحفر، أو حفر الخنادق، أو طرق الشق والتغطية في البيئات الحضرية المزدحمة.
- Machine Excavating (آلة حفر)** تعني أي آلة، عادة ما تكون ذاتية الطاقة (Self-Powered) تُستخدم في عمليات الحفر أو أي نوع من أعمال تحريك ونقل التربة، على سبيل المثال، جرّافة (Bulldozer)، جرّافة ارتدادية (Backhoe)، حمّالة (Loader)، وممهدة (Grader).
- Mechanical Excavation (حفر آلي)** تعني حفر باستخدام المطارق الهيدروليكية أو القطع بالمنشار أو التثقيب بمثقاب لولبي.
- Milling (طحن/تنعيم)** تعني تكسير وتنعيم سطح الإسفلت العلوي بحوالي بوصتين (2) لإفساح المجال لوضع طبقة جديدة من الإسفلت.
- Pile Driving (دقّ الخوازيق/الأعمدة)** تعني جهاز يُستخدم لدقّ الخوازيق والركائز في التربة لدعم الأساس للمباني والهياكل الأخرى.
- Pulling In (السحب إلى الداخل)** تعني تحريك (سحب) كابلات على امتدادها من مكان إلى آخر.
- Reclaiming (استصلاح)** تعني عملية إعادة تحويل الأراضي المتصدّعة لمستخدميها السابقين أو المستخدمين المنتجين الآخرين؛ وكذلك استخدام المواد التي تمّ استخدامها سابقاً في مبنى أو مشروع، ثم يُعاد استخدامها بعد ذلك في مشروع آخر.
- Soft Excavation (وسائل الحفر غير الباضع)** تعني طريقة وتقنيّة مصمّمة لمنع إلحاق ضرر ناجم عن الاحتكاك بمرافق تحت الأرض، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الحفر اليدوي، أو الحفر بتوتّي الحذر باستخدام أدوات غير ميكانيكية، أو طرق الحفر بالتفريغ، أو استخدام أدوات يدوية تعمل بالهواء المضغوط.
- Testing Boring (الاختبار بالتجويف المقوّر)** تعني عملية تزوّد القدرة على جمع عيّنات من التربة والصخور المتواجدة على أعماق متفاوتة تحت سطح الأرض. وعادة، ما يكون الاختبار بالتجويف المقوّر هو تثقيب دَوَّار متقدّم أو دق أنابيب التغليف في الأرض وتوجيهها.
- Saw Cut (منشار قطع)** تعني استخدام هذه الطريقة لإنشاء وصلات ومفاصل تحكّم في الخرسانة، مما يساعد على التحكم في أماكن حدوث تصدّع بسبب الانكماش. تُستخدم للتضخيم لإزالة الخرسانة أو الأسفلت أو السطوح الأخرى كجزء من أعمال الهدم أو الإزالة.
- Trenching (حفر الخنادق)** تعني طريقة بناء تتضمن حفر خندق ضيق في الأرض لتركيب أو صيانة أو فحص ومعاينة خطوط الأنابيب أو مواسير التوصيل أو الكابلات.
- Vacuum Excavation (الحفر بالشفط الفراغي)** تعني طريقة حفر غير مُدمّرة للكشف عن مواقع المرافق العامة المتواجدة تحت الأرض. إنها تقنية حفر الحُفَر (Potholing) وتُستخدم للتحقق من موقع تواجد مرفق عام مُكتشف. يتمّ إجراء الحفر بالشفط الفراغي عن طريق إطلاق نفاثات هواء مضغوطة في أن واحد وإزالة المواد المحفورة عن طريق الشفط الفراغي.