قائمة تدقيق تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة لأعمال الحفر

| **قائمة تدقيق تقييم أعمال الحفر**التوجيهات: اختار أما "نعم" أو "لا" أو "لاينطبق". إذا كان الإجراء التصحيحي مطلوبًا، أجب بـ "لا". لكافة الإجابات بـ "لا"، قدم وصفًا موجزًا لهذه المشكلة في عمود "التعليقات". أضف الاستنتاج/ المشكلة إلى سجل تتبع الصحة والسلامة والأمن والبيئة. |
| --- |
| الرقم | **الحفر والتنقيب** | **الإجابة** | **التعليقات** |
| **نعم** | **لا** | **لا ينطبق** |
|  | *الفئة الفرعية 1: عمليات أعمال الحفر والردم* |  |  |
| 1 | هل أعد المشرف المسؤول والمهندس الميداني خطة عمل شاملة لكافة مجالات الإنشاءات التي تحدد جميع عمليات أعمال الحفر والردم؟ *(****لاحظ*** *أنه لا يلزم كتابة الخطة بشكل رسمي، يجب فقط أن تكون شاملة ودقيقة).* |  |  |  |  |
| 2 | هل يقوم المشروع بمعاينة أعمال الحفر والمناطق المتاخمة على الأقل مرة واحدة في اليوم من أجل الانهيارات المحتملة، أو الفشل في أنظمة ومعدات الحماية، أو البيئات الخطرة أو أية ظروف خطرة أخرى؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل الخنادق على عمق 1.2م (4 قدم) أو أكثر محمية جيدًا، أم تم تقليص الجدران إلى الانحدار المناسب لحماية الموظفين من الانهيارات؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل يتم توفير السلالم أو وسائل الخروج الأخرى في كل أعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يضمن المشروع عدم وجود أكثر من 7.6 متر (25 قدم) من السير الجانبي للوصول إلى السلالم أو المخارج الآمنة المعتمدة الأخرى؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل يتم إزالة المواد الناتجة من أعمال الحفر (وهل يتم تخزين أية مواد أخرى) على مسافة متر واحد (3 قدم) على الأقل من حافة أعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 7 | في حالة عدم إمكانية فصل 1م (3 قدم) من حافة أعمال الحفر، هل توجد أجهزة الاحتجاز المناسبة لمنع المواد أو المعدات من السقوط أو التدحرج إلى أعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 8 | هل يتم تمييز أعمال الحفر والخنادق بطريقة مناسبة باستخدام الإشارات والتحذيرات والحواجز؟ |  |  |  |  |
| 9 | هل توضع المتاريس على ارتفاع 1.8 متر (6 قدم) على الأقل بعيدًا عن الحواف المفتوحة للخنادق وأعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 10 | هل يتأكد المشروع من عدم السماح لأي موظف بالوقوف أسفل الأحمال التي يتم تداولها بواسطة معدات الرفع أو الحفر؟ |  |  |  |  |
| 11 | هل يبقى الموظفون بعيدين/ يقفون بعيدًا عن أية سيارة يتم تحميلها أو تفريغها لتجنب التعرض لانسكاب أو سقوط أيًا من المواد؟ |  |  |  |  |
| 12 | هل يتأكد المشروع من تجنب حركة مرور المشاة و/ أو مناطق السير على الأقدام أو خلف معدات أعمال الحفر وأن يقوم كافة عمال الخدمات الأرضية بإجراء اتصال بصري إيجابي مع مشغلي المعدات قبل الانتقال إلى الطرق المخصصة للمعدات؟ |  |  |  |  |
| 13 | بالنسبة لكافة أعمال الحفر العميقة حيث تكون أنشطة العمل مستمرة، هل تم إنشاء أنظمة مراقبة لتوثيق كافة عمليات الدخول والخروج لجميع موظفي (الأعمال الإنشائية و/ أو الزوار)؟ |  |  |  |  |
| 14 | هل يتم تحديد معايير الانحدار أو الانبساط لكافة أعمال الحفر التي يزيد عمقها عن 6.08 م (20 قدمًا) بواسطة مهندس فني مسجل (أو اختيار مهندس وفقًا للمعايير الدولية)؟ |  |  |  |  |
| 15 | هل عين المقاول من الباطن شخصًا مختصًا لعمليات التنقيب والحفر؟ |  |  |  |  |
| 16 | أثناء عمليات التنظيف والمسح، هل أخذ المشروع في الاعتبار وتأكد بطريقة مناسبة من الامتثال للمتطلبات البيئية المعمول بها، مثل سياج الطمي أو الحماية المستمرة أو قيود الغبار؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 2: تصاريح الحفر* |  |  |
| 1 | هل تتطلب أنشطة الحفر في الموقع، كما هو محدد بواسطة المهندس الميداني الرئيسي، الحصول على ترخيص حفر واعتماده قبل البدء في أعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 2 | كحد أدنى، هل تشير تصاريح الحفر إلى المنطقة المراد حفرها بما في ذلك العمق والموقع وأنظمة دعم الخنادق الأرضية، ووسائل الخروج، ومواقع المرافق تحت الأرض (حسب الاقتضاء) والتاريخ المتوقع لبدء أعمال الحفر فيه؟ |  |  |  |  |
| 3 | حسب الإقتضاء، هل يتضمن التصريح متطلبات خاصة (على سبيل المثال، متطلبات الانحدار أو التدعيم أو الانبساط إذا كان الحفر أكثر من 1.5 متر (5 قدم) أسفل أنظمة الدعم الأرضي أو حفر الخنادق، إذا تطلبت ظروف التربة)؟ |  |  |  |  |
| 4 | عند استخدام أنظمة الدعم الأرضي، هل تشير التصريح إلى معلومات محددة حول تباعد الدعامات، وارتفاع الدعامات، وارتفاع الألواح وطولها، والعرض الداخلي، وتباعد العوارض الأفقية/ السندات، ولوحات المرور على الطرق وحواجز الوصول و/ أو المتاريس؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يتم استعراض التصاريح (عند الحاجة) مع ضوابط الأنابيب والأدوات الكهربائية لضمان الحفاظ على الحد الأدنى من التراخيص الخاصة بالمرافق الحالية؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل تم اتخاذ الترتيبات المناسبة للتحقق من الموقع الصحيح للمرافق الأرضية الموجودة (حسب الاقتضاء) حتى يمكن توثيق هذه المعلومات في التصريح (أو الوثائق الداعمة له)؟ |  |  |  |  |
| 7 | هل تم الاحتفاظ بنسخة من التصريح المعتمد في موقع العمل قبل البدء في أية أعمال حفر وحتى يتم الانتهاء من العمل؟ |  |  |  |  |
| 8 | قبل البدء في أعمال الحفر، هل يجب على المشرف المسؤول والشخص المختص التحقق من أن كافة إجراءات السلامة المطلوبة مطبقة؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 3: عمليات أعمال الحفر* |  |  |
| 1 | هل يقوم الشخص المختص بتحديد المخاطر، وإجراء عمليات المعاينة اليومية وإجراء عمليات المعاينة أثناء و/ أو عقب العواصف الممطرة؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل تحقق الشخص المختص من دقة تصنيف التربة؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يستكمل الموظف المختص تقرير المعاينة اليومي أعمال الحفر؟ |  |  |  |  |
| 4 | إذا كان هناك اشتباه/ مصادفة لمواد خطرة أو غير معروفة، هل تضمنت إجراءات المشروع إيقاف العمل حتى يتمكن الشخص المؤهل من تحديد المواد بشكل صحيح والتأكد من أنها آمنة لمواصلة العمل؟ |  |  |  |  |
| 5 | إذا تمت مصادفة عنصر غير متوقع ذو أهمية أثرية، هل تضمنت إجراءات المشروع إيقاف العمل حتى يتمكن الشخص المؤهل من تقييم أهميته؟ |  |  |  |  |