

1. بيانات العمل وتوقيع الفريق									
التاريخ والوقت		الموقع والمنطقة		المقيم		المسؤول			
توقيع الفريق									

2. الظروف ونقاط التوقف							
المرحلة	الوقت	الموقع والمنطقة	البيئة والقياسات	العنصر والحالة	الضوابط	المعدات والأدوات	الموافقة والتوقيع
HP-0 البدء							
HP-1 كشف المرافق							
HP-2 تركيب الحماية							
HP-3 السماح بالدخول							
HP-4 الردم والتسليم							

تملا بعد الفحص الفعلي وتراجع عند التغيير أو الخلل أو تبديل الوردية.

3. تقييم مخاطر JSA							
مرحلة العمل	المخاطر والنتائج	عوامل الفشل	الإجراءات الفنية والتنظيمية	التحقق بالموقع	A	R	S
1. فحص الحفار	1. سقوط الملحق 2. ضربة دوران 3. انقلاب الآلة	1. قفل معيب 2. شخص في المسار 3. أرض ضعيفة	1. اختبار القفل 2. عزل نطاق الحركة 3. فحص موضع الوقوف	1. اختبار الملحق 2. اتفاق الإشارات 3. تحمل الأرض			
2. كشف المرافق	1. تسرب غاز 2. تدفق مياه 3. تلف المرفق	1. كشف غير حاسم 2. طريقة غير ملائمة 3. هوية خاطئة	1. تحديد المسار 2. كشف مناسب 3. تأكيد المالك	1. الموقع والعمق 2. حدود الطريقة 3. نطاق الجزء			
3. الحفر المرحلي	1. فشل الحافة 2. سقوط مواد 3. ملامسة المرفق	1. ماء في التربة 2. مواد مفككة 3. تجاوز حدود العمل	1. ضبط أحمال الحافة 2. معالجة المواد السائبة 3. احترام حدود المرفق	1. الحمل والمسافة 2. تغير التربة 3. مسار المرفق			
4. تركيب الحماية	1. فشل التدعيم 2. تحرك الصندوق 3. انحصار شخص	1. تركيب خاطئ 2. نظام غير مناسب 3. شخص تحت الحمل	1. تقديم الحماية 2. اختيار نظام ملائم 3. إخلاء نطاق الرفع	1. حالة التركيب 2. نطاق الحماية 3. تسلسل التركيب			
5. السماح بالدخول	1. انهيار 2. هواء خطر 3. تأخر إنقاذ	1. خارج الحماية 2. خطر هواء مجهول 3. مسار نجاة غائب	1. البقاء داخل الحماية 2. تقييم الهواء 3. تجهيز الطوارئ	1. حماية فعالة 2. تقييم الهواء 3. مسار النجاة			
6. فحص التغيير	1. انهيار الجدار 2. غمر بالماء 3. تشوه التدعيم	1. حمل جديد 2. تدفق ماء 3. فحص متأخر	1. ضبط المياه 2. فحص الحماية 3. توثيق التغيير	1. شقوق وحركة 2. حالة التدعيم 3. قرار جديد			

P/S/R/A: تملا بعد الفحص الفعلي وتراجع عند التغيير أو الخلل أو تبديل الوردية.

4. قائمة ما قبل العمل			
☐ اختبار الملحق	☐ الموقع والعمق	☐ الحمل والمسافة	
☐ حالة التركيب	☐ حماية فعالة	☐ شقوق وحركة	
☐ تحمل الأرض	☐ تسلسل التركيب	☐ قرار جديد	

هذا محتوى مرجعي أعد وعُدل باستخدام الذكاء الاصطناعي. لم يتحقق منه خبير مهني ولم يعتمد. يلزم أن يراجع مختص موهل وأن تستكمل موافقة الموقع قبل التطبيق.