

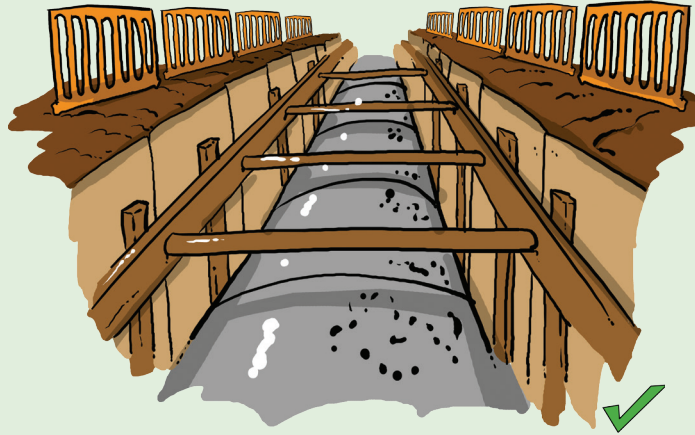
العمل الآمن في الحفريات والخنادق



إن الاعمال في الحفريات أو الخنادق يمكن أن تكون خطرة جدا وتؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة إذا لم تنفذ بشكل آمن. والمخاطر التي يمكن أن يواجهها العمال في هذا المجال تتضمن الدفن، السقوط من مكان مرتفع، أو الارتطام بأجسام تسقط في الحفر أو الغرق أو الاصطدام خلال الحفر بالتمديدات المدفونة تحت الأرض (مثل تهديدات الغاز والكهرباء والمياه)، بالإضافة إلى احتمال الاختناق أو التسمم بسبب الادخنة التي يمكن أن تدخل إلى منطقة الحفر.

من اجل تخفيف هذه المخاطر يجب اتخاذ الاحتياطات التالية:

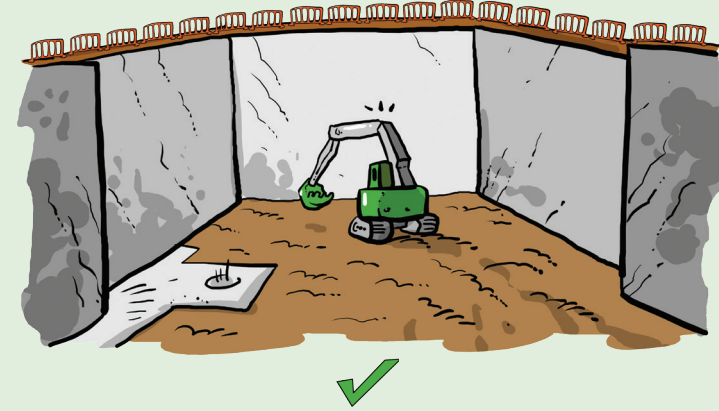
- فحص إذا ما كانت هنالك تهديدات تحت الأرض قبل بدء العمل
- تسوية جوانب الحفر أو ضمان أن الجوانب ضمن زاوية مناسبة تفادياً للانهيار أو منع المواد من السقوط في الحفر أو الخنادق
- اتباع الإجراءات الوقائية لتفادي سقوط الاشخاص اوالمواد او تدفق في الحفر/ الخنادق
- مراعاة جودة المناخ للتنفس
- إتباع الإجراءات الوقائية لتمكين العمال من ترك الحفرة او الخندق بشكل آمن
- تجنب حركة المركبات قرب الحفر أو الخنادق أو إبقاء حركة المركبات ضمن الحدود الدنيا



يجب ان تكون جوانب الحفر أو الخنادق مدعومة بالخشب أو أساليب مناسبة أخرى أو يجب تسوية انحدارها بزاوية آمنة من اجل تجنب الانهيار. اما نوع الدعامات وزاوية الراحة فتعتمد على نوع الحفريات، وطبيعة الأرض ووضع المياه الجوفية.

يجب ان تكون هناك حواجز مناسبة (سياج مزدوج) من اجل تجنب خطر سقوط العمال في الحفر او الخنادق.

انتباه: يجب ان تتم عملية تسوية جوانب الحفريات والخنادق وإزالة أي آليات داعمة تحت إشراف أشخاص مؤهلين.



حملة على قطاع الانشاءات

الاحتياطات الوقائية الواجب مراعاتها من اجل تجنب الانهيار:

- تغيير (تقليل) انحدار جوانب الحفرة.
- منع مياه شبكات الصرف الصحي من التسرب.
- تركيب أغطية لحماية الهياكل المكشوفة مـثـ السدود (هاون / اسمنت)
- تجنب الارتجاجات والأحمال الزائدة
- فحص منتظم للانحدار والمناطق المحيطة

أسباب انهيار الجوانب:

- درجة الميلان تفوق درجة المنحدر الطبيعية
- زيادة في الوزن بسبب أعباء الحمل الزائد في المناطق التي تحيط بجوانب الانحدار
- تسرب المياه
- ارتجاجات بسبب عمل أليات أو المركبات
- وجود أحمال زائدة في المناطق المجاورة

قبل الشروع بعملية الحفر:

- يجب تخطيط كافة خطوات العمل وأساليب وانواع الدعم المناسبة
- يجب التأكد من ثبوت الأرض من قبل شخص مؤهل
- يجب التأكد أن الحفر لن يؤثر على مباني أو إنشاءات او طرق مجاورة من قبل شخص مؤهل
- يجب التحقق من كافة المرافق العامة مثل نظام الصرف الصحي، وأنابيب الغاز، وأنابيب المياه والموصلات الكهربائية
- يجب فصل أو تغيير مسار خطوط الغاز أوالمياه أوالكهرباء أوالمرافق العامة الأخرى عند الضرورة؛
- وفي حال تعذر فصل أو تغيير مسار الأنابيب المدفونة تحت الارض، وموصلات الكوابل الخ، يجب وضع سياج حول هذه المرافق وتدعيمها ووضع إشارات عليها أو حمايتها؛
- عند الضرورة، يجب تسوية الأراضي وإخلاؤها من الشجر، أوالصخور وأية معيقات أخرى
- يجب إجراء تحليل لأي تلوث محتمل للأرض بسبب الكيماويات أو الغازات الضارة، أو بسبب مخلفات خطرة مثل الاسبست.



مقر وزارة العمل:
هاتف: 02-2982800
فاكس: 02-2982801
بريد الكتروني: ihamnsour@yahoo.com

الاتحاد العام لنقابات عمال فلسطين:
هاتف: 09-2385136
فاكس: 09-2384374
بريد الكتروني: pgftu@pgftu.org

اتحاد الغرف التجارية الصناعية الزراعية الفلسطينية
هاتف: 02-2985556
فاكس: 02-2982757
بريد الكتروني: info@pal-chambers.org

فرع إدارة العمل وتفتيش العمل والسلامة والصحة المهنية - قسم الإدارة السديدة
والهيكل الثلاثي
مكتب العمل الدولي
www.ilo.org/labadmin-osh