

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات القيام بأعمال الحفر والردم

الهدف:

ضمان وقاية العاملين في مجال أعمال الحفر/الردم من الحوادث المحتمل وقوعها، وذلك من خلال اتباع تعليمات السلامة والصحة المهنية والالتزام بها.

أولاً: احتياطات السلامة

يجب أن يراعي مهندس المشروع عمل حصر لجميع بنود الحفر والردم جيداً حتى لا يتعرض لعمليات نصب من المقاولين، ويجب على المهندس المدنى حساب كميات الحفر والردم فى الموقع ليتوقع نسبة الزيادة فى التربة أو النقصان وتحديد فيما إذا كانت التربة فى الموقع صالحة للردم أو يجب عمل إحلال بتربة أكثر جودة.

يجب الأخذ بالاعتبار اشتراطات السلامة التالية عند تنفيذ أعمال الحفر/الردم:

1. ارتداء ملابس العمل الخاصة بذلك.
2. استخدام جميع أدوات وأجهزة الوقاية المناسبة لنوع وطبيعة العمل (القفازات، الأحذية، الخوذة العادية، أو الخوذة المزودة بمصباح للإنارة، أدوات وأجهزة التنفس ...).
3. تأمين المنتجين بأماكن الحفر ضد خطر حركة المركبات (السيارات) غير المقصودة، بوضع الحواجز الإرشادية أو الإشارات الضوئية (التحذيرية)، وذلك لضمان تأمين أماكن الحفر والعاملين فيها من خطر حركة المركبات غير المقصودة بالقرب من الحفرية.
4. تتم إجراءات وتأمين مغادرة مكان الحفر، أو الهروب منها بأسرع ما يمكن، عند وجود أخطار كالانهيارات أو ما شابه ذلك.
5. تزويد أماكن الحفر بسلام متنقلة (سليمين على الأقل)، أو باستخدام أعمدة تسلق فى الأماكن الضيقة.
6. تدعيم جوانب الحفرية من خطر الانهيار.
7. تزويد المنتجين العاملين بأماكن الحفر العميقة أو بالممرات التي أسفل من مستوى سطح الأرض بتجهيزات للتهوية، أو بأجهزة تنفس لوقاية الجهاز التنفسي.
8. يجب أن تكون المصابيح المثبتة بالممرات التي أسفل مستوى سطح الأرض، مزودة بغطاء قفص أو زجاجي، وفي حالة عدم وجود مصابيح كهربائية، يزود المنتجين بوسائل إضاءة مناسبة.