|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قائمة اسئلة خاصة بالحفر** | | | | | |
| **م** | **البند** | | **المطابقة** | | **الاجراء التصحيحى/الوقائى** |
| **نعم** | **لا** |
| **1** | **هل تم توفير شخص ماهر بالتفتيش على اعمال الحفر وبصورة يوميه ؟** | |  |  |  |
| **2** | **هل تم مراعاة حركة المرور بالقرب من مكان الحفر ؟** | |  |  |  |
| **3** | **هل تم مراعاة الاحوال الجوية ؟** | |  |  |  |
| **4** | **هل تم توافر المعلومات الكافية عن جميع الخدمات الموجودة اسفل مكان الحفر (التمديدات الكهربية – خطوط الانابيب – اسلاك التليفونات – انابيب المجارى )؟** | |  |  |  |
| **5** | **هل تم وضع اشارات ضوئية للتحذير اثناء الليل؟** | |  |  |  |
| **6** | **هل تم فحص نسبة الغازات السامة والقابلة للاشتعال يوميا ؟** | |  |  |  |
| **7** | **هل تم تصنيف التربة ؟ وهل هى :-**   * **صخرية ثابتة** * **من النوع A** * **من النوع B** * **من النوع C** | |  |  |  |
| **8** | **تم تحديد نوع التربة بواسطة :-**   * **مقياس اختراق الجيب** * **قوة الجفاف** * **المرونة** * **الاختراق بالابهام** | |  |  |  |
| **9** | **هل تم توفير نظم الحماية للعاملين عن طريق:-**   * **الميول لجوانب الحفر** * **التصفح للجوانب** * **الدروع السائدة للجوانب** | |  |  |  |
| **10** | **هل تم توفير مهمات الوقاية الشخصية للعاملين :-**   * **واقى العين** * **حزام الامان** * **واقى القدم** * **واقى الراس** * **واقى الجهاز التنفسى** * **واقى الايدى** | |  |  |  |
| **11** | | **هل تم اتخاذ انظمة الحماية من الانهيار فى الحفر والذى يتجاوز العمق فيه عن 1.5م:-**   * **الميول** * **التدرج/المصاطب** * **الدعامات/سواندالتدعيم** * **الدروع /صناديق الخنادق** |  |  |  |
| **12** | | **هل تم تجهيز الحفر بممرات أمنه وسلالم** |  |  |  |
| **13** | | **هل المسافة التى يقطعها العامل للوصول الى السلم لا تزيد عن 6او7 م** |  |  |  |
| **14** | | **هل ناتج الحفر يبعدمسافة حوالى 60سم من حافة الحفرة على الاقل** |  |  |  |
| **15** | | **هل ارتفاع ناتج الحفر على جانبى الحفرة لايزيد عن 90سم** |  |  |  |
| **16** | | **هل تم اتخاذ العوامل المؤثرة فى الانهيار فى الحسبان :-**   * **نوع التربة** * **نسبة الرطوبة** * **الاهتزازات الصادرة من المعدات الثقيلة او حركة المرور** * **احمال المنشأت والمبانى المجاورة** * **الاحمال الاضافية المجاورة مثل احمال مخلفات ونواتج الحفر والمعدات** * **الظروف الجوية** * **المياه المجاورة مثل الجوفية والسطحية** |  |  |  |
| **17** | | **هل تم ملاحظة ظاهرة الفوران للتربة وكيف تم التصرف** |  |  |  |
| **18** | | **هل تم تدريب العاملين بالموقع على المخاطر** |  |  |  |
| **19** | | **هل تم مراعاة دلائل لاحتمال حدوث الانهيار :-**   * **تصدعات فى جدار الخندق او الحفر** * **سقوط مواد من جدار الخندق او الحفر** * **تشققات فى سطح الارض بالقرب من الخندق او الحفر** * **انتفاخ فى قاع الحفرة** |  |  |  |
| **20** | | **هل تم توافر منافذ الخروج للافراد وعدم سدها باكوام المخلفات** |  |  |  |
| **21** | | **هل تم توافر العلامات الارشادية والتحزيرية لمنطقة الحفر** |  |  |  |
| **22** | | **هل تم استخراج تصريح عمل حفر** |  |  |  |
| **23** | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |