



تكليف وتعهد لتصريح نزح المياه الجوفية Authorization & Undertaking Letter for Dewatering

التاريخ:...../...../..... Date:

وصف المشروع:.....
Project Description:.....

طريقة نزح المياه المستخدمة في المشروع



نزح المياه المغلق



نزح المياه المفتوح

نوع الحوائط الساندة المستخدمة في حالة نزح المياه المغلق

- يلتزم المقاول والاستشاري بتوفير جميع متطلبات الصحة والسلامة والحماية للسكان والمارة بالقرب من موقع الأعمال وذلك عن طريق وضع الأسيجة والاضاءة والحراسة والعلامات التنبيهية والتحذيرية والارشادية اللازمة حول موقع الحفريات والتأكد بصفة مستمرة من الالتزام بها لحين الانتهاء الرسمي من الأعمال.
- اتخاذ كل الاحتياطات والطرق الفنية اللازمة لحماية مواقع نزح المياه والمنشآت والبنية التحتية المجاورة من أي أضرار تحدث نتيجة أعمال الحفر ونزح المياه ضمن مجال تأثير السحب (Zone of Influence) واتخاذ كافة ما يلزم من احتياطات لمنع سحب المواد الناعمة من طبقات التربة المجاورة لحين الانتهاء الرسمي من الأعمال.
- عمل مسح ابتدائي لحالة المباني وعناصر البنية التحتية المحيطة بالمشروع قبل البدء بأعمال نزح المياه الجوفية بعمل نظام حساسات (Monitoring System).
- عمل نظام ابار مراقبة لقياس منسوب المياه الجوفية (Piezometer System) بعدد كافي من النقاط باتجاه خارج منطقة الحفر وأخذ القراءات على فترات زمنية وبحيث لا يزيد انخفاض سطح المياه خارج منطقة الحفر/ نظام الحائط الساند عن الحدود المسموح بها.
- أخذ قراءات حجم تدفق الماء (Flow Rate Readings) ومراقبته أثناء أعمال نزح المياه الجوفية خلال جميع مراحل العمل وحتى الانتهاء من الأعمال.
- مراقبة نسبة المواد الناعمة أثناء عملية نزح المياه الجوفية بأخذ عينات وفحصها والتأكد من عدم تجاوزها للحدود المسموح بها.
- عمل اختبار (Double Hydrometer Test) وتحديد نسبة التبعثر (Dispersion Values) وان لا تزيد عن الحدود المسوح بها.
- في حالة نزح المياه المفتوح، يتم تصميم محيط نقاط نزح المياه الجوفية طبقا لقواعد تصميم المرشحات (Soil Filter Design) ويتم تصميم نظام ميول الحفر لتتحمل مختلف حالات التحميل الممكنة وبمعامل أمان كافي لكل حالة. ويتوجب تضمين نظام نزح المياه الجوفية بعمل المانعات المائية (Cut-off) في حال ظهر انخفاض بمستوى المياه الجوفية.
- يراعى أن تكون مدة أعمال نزح المياه الجوفية أقصر ما يمكن.
- في حالة نزح المياه باستخدام الحوائط الساندة، فانه تعتبر هذه الموافقة تصريح لعملية نزح المياه الجوفية فقط ولا تشمل الموافقة على التصميم الإنشائي لنظام سند التربة والذي يتوجب الحصول عليه من قسم التصميم الإنشائي.
- يتوجب على الاستشاري الاشراف ومتابعة جميع مراحل الأعمال المذكورة أعلاه والتصديق عليها. كما أنه يتحمل الاستشاري والمقاول نتائج أية أضرار يمكن أن تحدث على المبنى تحت الانشاء والمباني المحيطة وعناصر البنية التحتية نتيجة عدم التحكم الصحيح في عملية نزح المياه الجوفية دون تحمل البلدية أي مسؤوليات بذلك.
- يلتزم المقاول والاستشاري بالحصول على موافقة جميع الجهات المعنية على المخططات التنفيذية واخطار بدء العمل قبل الشروع بالتنفيذ بحسب الإجراءات المتبعة لذلك.
- لا يتم اعتماد شهادة الانجاز النهائية من قبل الاستشاري المشرف على المشروع الا بعد قيام مقاول المشروع من اعادة الطرق والأرصفة وخطوط الخدمات والزراعات التجميلية وغيرها من الممتلكات العامة أو الخاصة والمتأثرة بالحفر أو نزح المياه الى حالتها الأصلية وفق الشروط والمواصفات التي تحددها الجهات المختصة وصدر شهادة براءة ذمة من تلك الجهات.
- يعتبر هذا التصريح لاغيا في حال عدم الالتزام بالشروط المذكورة أعلاه.

توقيع وختم الاستشاري:
Consultant Signature and Stamp:

توقيع وختم المقاول:
Contractor Signature and Stamp: