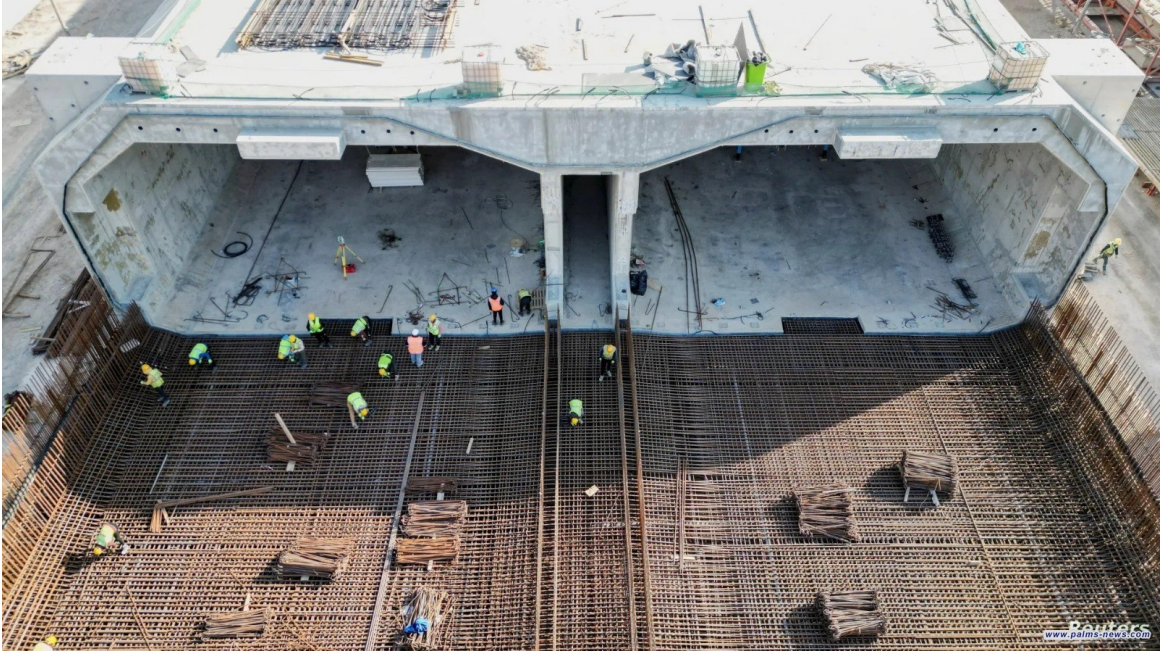


نخيل نيوز

بعملية هندسية معقدة.. شركة هولندية تبدأ تعويم النفق المغمور في خور الزبير



نخيل نيوز - متابعة

بدأت شركة هولندية، اليوم الجمعة، عمليات التعويم والسحب والتنصيب لأجزاء النفق المغمور ضمن عمل العمل من ثلاث مراحل لزيادة الدقة وتقليل الأخطاء.

وقال معاون مدير المشروع حيدر سالم: إن "عمليات التعويم والسحب والتنصيب لأجزاء النفق المغمور تعد واحدة من العمليات الهندسية المعقدة، وأن العمل قسم لثلاث مراحل من أجل زيادة دقة العمل والتقليل من الأخطاء"، لافتاً إلى أن "الأعمال تنفذ من قبل إحدى الشركات الهولندية المتخصصة".

وأوضح، أن "آلية عمل مرحلة من مراحل التعويم تتمثل بتفريغ خزانات التوازن الموجودة في كل قطعة من القطع العشرة مما يسمح للقطع بالطفو، ثم تبدأ عملية السحب باستخدام منظومات خاصة لهذه العملية تعمل على معادلة الأوزان لتجنب أي حركة مفاجئة".

وبين سالم أنه "بعد إفراغها تسحب كل قطعة إلى نقطة الإرساء المؤقت، وفي هذه النقطة ستعد كافة المتطلبات اللوجستية الخاصة بنصب القطعة في موقعها النهائي، ومن هذه المتطلبات (الأكسس شفت) وبرج المساحة الذي يستخدم لتحديد إحداثيات الموقع المخصص لكل قطعة، بالإضافة إلى الأذرع الهيدروليكية وأنظمة (الجي بي إس)، مشيراً إلى أن "العملية تنتهي بغمر هذه القطعة في موقعها المحدد وربطها بباقي قطع النفق".

من جهته أكد ممثل الشركة الاستشارية الإيطالية علي حميد، أن "المباشرة بعمليات الطفو والسحب والتنصيب بدأت عقب الانتهاء من عمليات فحص القطع الكونكريتية داخل حوض التصنيع، وأن لكل قطعة كونكريتية هناك أربعة خزانات للتوازن مملوءة بالماء سيتم تفريغها بشكل تدريجي لتعمل في النهاية على طفو القطعة"، مضيفاً: "ومن ثم تبدأ عمليات السحب باستخدام كيبلات وونجات مخصصة لهذه العملية، حتى الوصول إلى منطقة الربط لجميع القطع العشرة في مكانها المخصص داخل القناة".