

Se Procesa por ASTM una Nueva Norma para Evaluar el Desempeño de los Cimientos Profundos Vaciados In Situ

Una nueva norma proyectada por ASTM International cubrirá procedimientos para evaluar la integridad de cimientos profundos, colados in situ, como los pilotes de excavación, los pilotes perforados y los pilotes barrenados.

La integridad de las pruebas de un eje del taladro de perfiles térmicos. Se muestra en la parte superior central es la punta del instrumento (perfiles de integridad térmica) y de bajar el centro un puerto adquisición térmica, que adquiere los datos recogidos por una sonda y lo transfiere a la punta. La norma propuesta, la WK34326, Método de prueba para realizar pruebas de integridad de cimientos profundos de concreto por medio de un perfilador térmico, está bajo la jurisdicción del Subcomité D18.11 sobre cimientos profundos, que forma parte del Comité D18 de ASTM International sobre suelos y rocas.

El procedimiento descrito por la norma es útil porque permite la evaluación de un corte transversal de la totalidad de la estructura de concreto por lo cual resulta importante para los ingenieros especialistas en estructuras en cimentaciones profundas y los especialistas en geotécnica y construcción de carreteras.

ASTM



La integridad de las pruebas de un eje del taladro de perfiles térmicos. Se muestra en la parte superior central es la punta del instrumento (perfiles de integridad térmica) y de bajar el centro un puerto adquisición térmica, que adquiere los datos recogidos por una sonda y lo transfiere a la punta.