

**DSI References**

Propiedad South China Athletic Association +++ **Contratista General** Paul Y. Construction Ltd. +++ **Contratista** Wing Shing Company +++ **Arquitectos** Design Two +++ **Ingenieros Consultores** Fugro (H.K) Ltd.

Servicios DSI Suministro y montaje de 100 anclajes de cable / anclajes de subsuelo 9 x 0,62" tipo DYWIDAG con doble protección anticorrosiva con una longitud de 25 m cada uno para una vida útil de 4 años, supervisión técnica.



Excelente protección del anclaje en el subsuelo con doble protección anticorrosiva

Nuevo estadio de la asociación South China Athletic Association (SCAA) en Hong Kong. Las paredes del foso de obra del nuevo estadio de Hong Kong, formadas por pilotes hormigonados in situ con una profundidad de 20 m, son aseguradas con anclajes de cable con doble protección anticorrosiva tipo DYWIDAG.

Con motivo de estabilizar el foso de obra del nuevo estadio y del campo de fútbol adyacente existente para uno de los mejores equipos de Hong Kong, DSI suministró e instaló 100 anclajes de cable DYWIDAG con doble protección anticorrosiva. El cliente había solicitado una vida útil de las medidas de estabilización temporales del foso de obra superior a 24 meses. Los anclajes de cable provisionales consisten en 9 cables con un diámetro de 0,62" por cable y una longitud de 25 m.

Para la supervisión técnica durante toda la vida útil, en cinco anclajes se montaron células de medición de esfuerzos con una capacidad de registro de hasta 2.000 kN; de esta manera es posible localizar redistribuciones de esfuerzos durante la ejecución de la obra. Adicionalmente DSI Hong Kong ha realizado 10 pruebas de carga en 10 anclajes seleccionados en intervalos regulares, un servicio que estaba contemplado en el contrato.

