

Pantalla de Micropilotes Anclada para edificio en Azca (Madrid)



TERRATEST
CIMENTACIONES

Ciente: Corte Inglés

Plazo de ejecución: Dos meses

Se ejecuta una pantalla de micropilotes anclada para edificio de El Corte Inglés en Azca (Madrid).

Dadas las pequeñas dimensiones del solar y para el sostenimiento provisional de la excavación de 12,5 ml de profundidad, se procedió a la realización de una cortina de micropilotes, convenientemente arriostrada con tres niveles de anclajes provisionales.

- Micropilotes: 168 Uds. \varnothing 150 mm y armadura tubular \varnothing 114 x 101 mm L.E. > 4600 Kg./cm². Profundidad 17,00 ml, separación 0,25 ml.
- Anclajes: 30 unidades de anclajes provisionales de cables \varnothing 0,6" de 16,00 ml y una tensión de trabajo de 40 Tn a 58 Tn.

Una vez realizados los micropilotes, se procedió en cada fase de excavación a la colocación de vigas metálicas de conexión de los anclajes a los micropilotes.

El plazo de ejecución para los micropilotes fue de dos meses, utilizando un carro de perforación Klemm KR-806-D.

DATOS MAS SIGNIFICATIVOS:

- 168 micropilotes de \varnothing 150 mm con armadura tubular \varnothing 114 x 101 mm.
- Longitud de los micropilotes 17,00 m.
- 30 anclajes provisionales de 0,6" de 16,00 m.



96-198-C