



OFICINAS CRISTOBAL DE MOURA (BARCELONA) – ESPAÑA -

CONTRATISTA PRINCIPAL: DRAGADOS S.A.
TIPO DE OBRA: MICROPILOTES Y ANCLAJES

INTRODUCCIÓN

En febrero de 2021 se le encargó a SITE S.A. la a la ejecución de micropilotes y anclajes en la obra de construcción de nuevas oficinas, Oficines Cristobal De Moura, y refuerzo de la cimentación de una chimenea. Trabajos realizados en la ciudad de Barcelona.

TRABAJO EJECUTADO

En esta obra se realizaron 368 metros de micropilotes, 3553 metros de anclajes activos y 88 metros de perforaciones de rotopercusión. Se inyectaron 106tn de materia de cemento en exceso. Todo este trabajo fue realizado con el fin de reforzar la cimentación de la chimenea de esta forma, absorber esfuerzos y otorgar estabilidad, y a su vez, mejorar la estabilidad del terreno para la próxima ejecución de Obra Nueva.

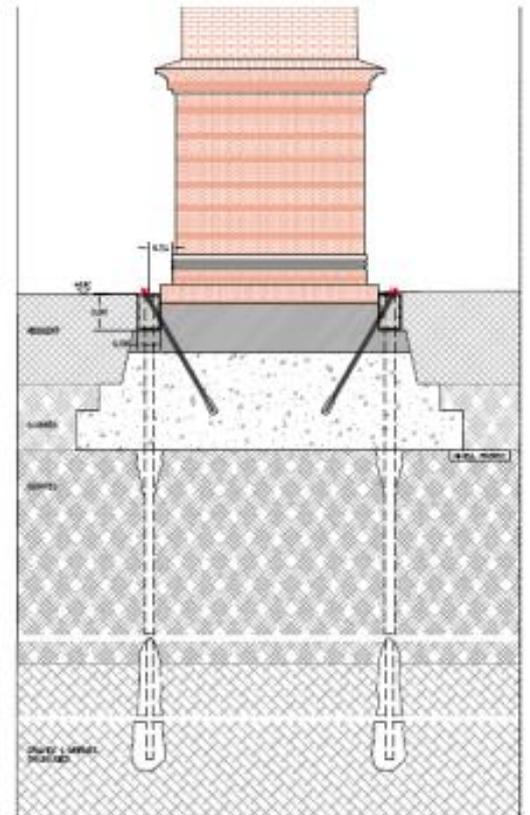


Imagen 1. Elevación trabajos cimentación chimenea.



Imagen 2. Chimenea.

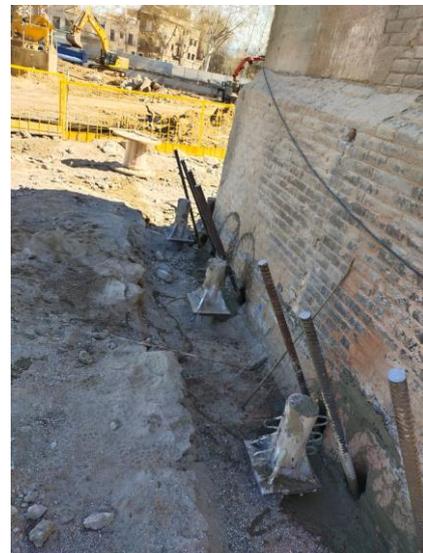


Imagen 3. anclajes activos y micropilotes ejecutados.



OFICINAS CRISTOBAL DE MOURA (BARCELONA) – ESPAÑA -

CONTRATISTA PRINCIPAL: DRAGADOS S.A.

TIPO DE OBRA: MICROPILOTES Y ANCLAJES



Imagen 4 y 5. Anclajes para contención y estabilización.

MEDICIONES

368ml	Micropilote perforado a 200mm con armadura 139,7x9mm. IR con CEM I 52,5.
10,5tn	Inyección en exceso de lechada dotación de 30kg/m en anclajes
1547ml	Formación de anclaje activo provisional para muro pantalla de carga máxima de anclaje de 75 T, con una inclinación de 25° respecto el plano horizontal
96tn	Inyección en exceso de lechada dotación de 50kg/m en micropilotes
1895ml	Formación de anclaje activo provisional para muro pantalla de carga máxima de anclaje de 60 T, con una inclinación de 25° respecto el plano horizontal
122ml	Anclaje activo tipo Dywidag, Gewi o equivalente de D.40 mm, hasta un tensado de 400 kN de fuerza, como máximo, colocado e inyectado con cemento 42,5 hasta 15 kg / ml.
88ml	Perforación a rotopercusión, muro de fábrica de ladrillo, hormigones en masa, etc