

Cortina de Micropilotes Anclada para Museo “Caja Burgos” de Arte Contemporáneo (Burgos)



TERRATEST
CIMENTACIONES

Cliente: U.T.E. Ctnes. Aragón Izquierdo S.L. y Ctnes Arranz Acinas S.A.
Propiedad: Caja Burgos
Periodo de ejecución: Febrero 1995

Ante la necesidad de realizar una excavación de hasta 13,5 m de profundidad con edificios medianeros de carácter histórico (Iglesia de San Esteban del siglo XIII), se hizo imprescindible el planteamiento de una cortina de micropilotes anclada, puesto que la accesibilidad al solar era compleja.

Los micropilotes empleados son de \varnothing 220 mm con armadura tubular 127x109 mm de acero calidad N-80 y mortero de resistencia característica fck 25 N/mm².

Para el arriostramiento provisional de la cortina se emplearon anclajes de cables al terreno. En las zonas de máxima excavación y próximas a la Iglesia se ejecutaron 4 niveles de arriostramiento con el objetivo de limitar las deformaciones que podrían dañar la estructura del templo.

