

Realización de tapón mediante Jet-Grouting en recinto entre pantallas continuas para el Metro de Bilbao tramo Las Arenas-Lamiako



TERRATEST
CIMENTACIONES

Propiedad: Gobierno Autónomo Vasco
Cliente: ABC U.T.E.
Periodo de ejecución: Febrero 1994 - Febrero 1995

La obra consistió en la ejecución de un tapón, con columnas de Jet-Grouting, a lo largo de toda la planta del recinto entre pantallas continuas ejecutadas para el soterramiento del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao.

Una vez realizadas las columnas de prueba, se procedió a diseñar las mallas de columnas necesarias de acuerdo con las distintas secciones tipo.

Los espesores medios del tapón variaban de 2,00 a 3,50 ml, a una profundidad máxima de 12 m. La distancia entre pantallas oscilaba entre 8, y 15 m.

DATOS MÁS SIGNIFICATIVOS:

Longitud de la traza: 1000 m
Distancia entre pantallas: 8 a 15 m
Espesor del tapón: 2 a 3,50 m
Perforación total: 80.000 ml
Ml de columna: 23.000
Nº de columnas: 8500
Tipo de Jet-Grouting: T-2
Nº de equipos: 3



Distribución Columnas Jet-Grouting

