

# MIXTAS

## Proyecto: Línea 6, Tramo 2, Metro de Santiago, Estación Ñuble.

### Descripción

Para el sostenimiento de la excavación de la estación **Ñuble**, correspondiente al **Tramo 2 de la Línea 6 del Metro de Santiago**, se utilizaron **Pilotes  $\phi$  1000 arriostrados con anclajes de cable temporales**, salvo en los muros sobre los pórticos de los túneles, donde se utilizó la técnica del **Soil Nailing**. Para esto último se utilizaron **pernos auto perforantes del tipo Ischebeck TITAN**.

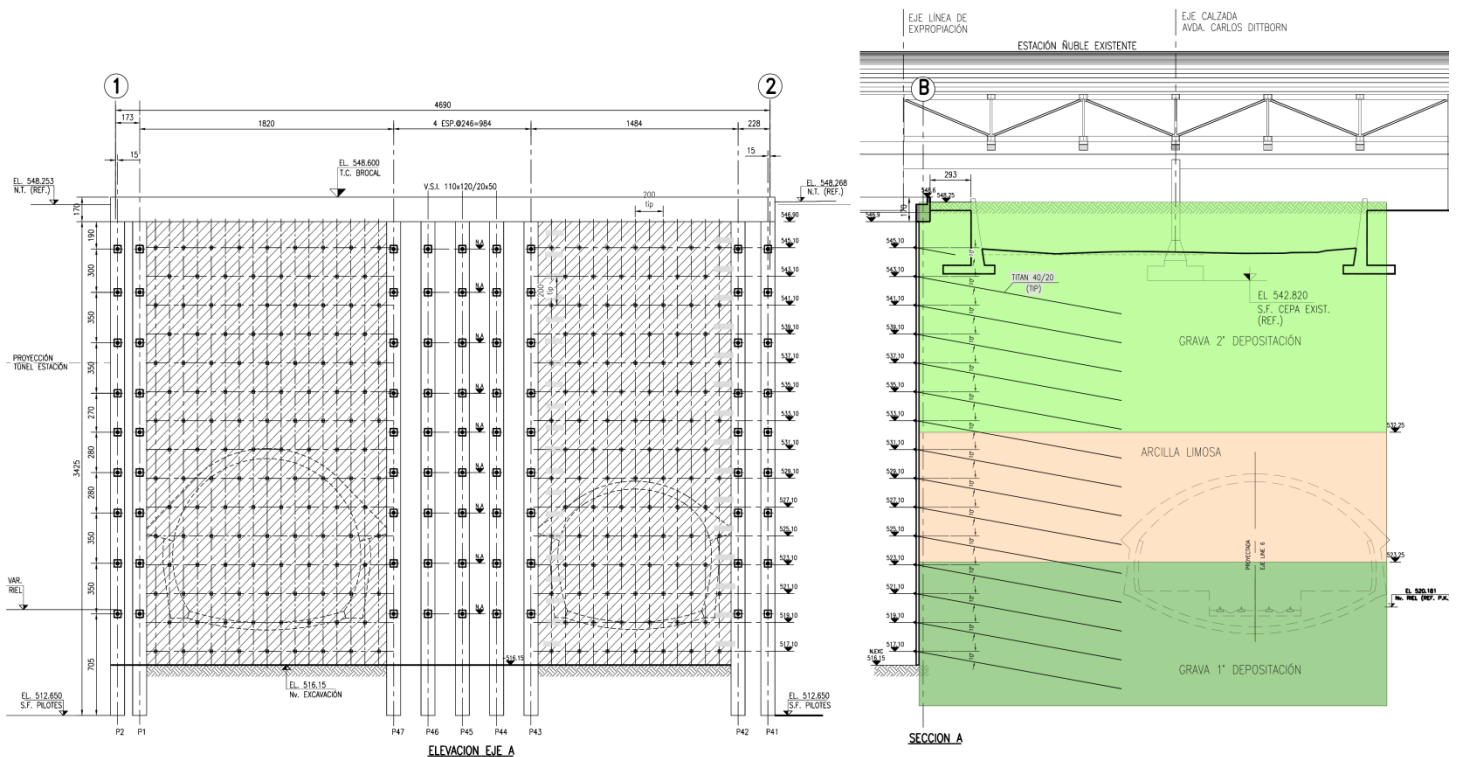


Figura 1 – Vista en Corte del Soil Nailing la Estación Ñuble

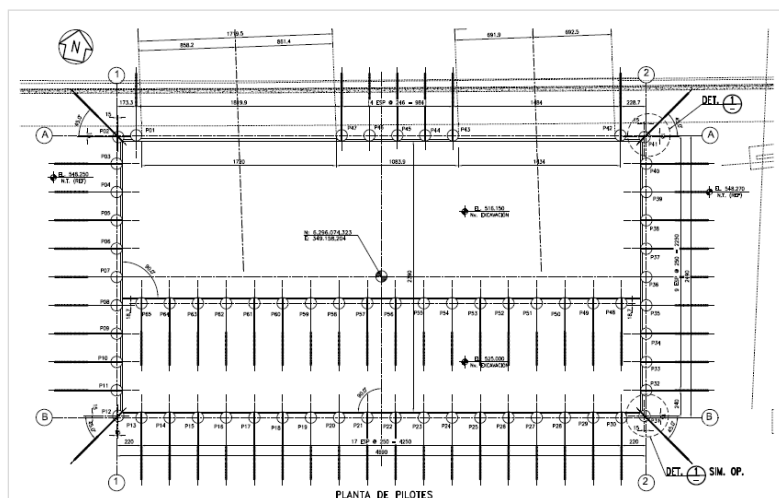
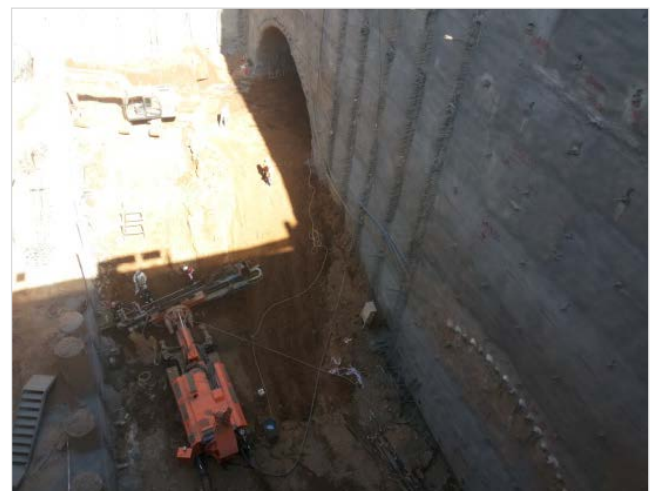


Figura 2 – Planta General Pilotes Anclados

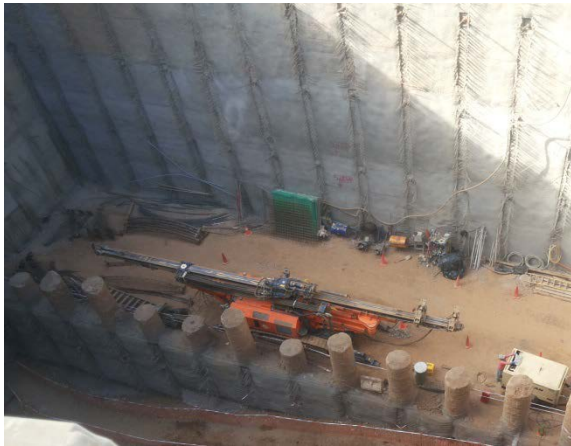


Vista de la Obra Estación Ñuble.

MIXTAS Proyecto: Línea 6, Tramo 2, Metro de Santiago, Estación Ñuble.

## Resumen Obra

- 65 Pilotes  $\phi$  1000 de 30 mts de profundidad promedio (2.066 ml).
- 5.862 ml Anclajes Temporales.
- 3.390 ml de Ischebeck TITAN 40-20 para Soil Nailing.



Serie de Fotos 1 - Vista de la Obra Estación Ñuble