

OBRAS MIXTAS PROYECTO: MALL COSTANERA – PTO. MONTT

Descripción

Con motivo del proyecto de construcción del proyecto de Mall Costanera Puerto Montt, se contempla la construcción del muro pantalla anclado en el perímetro de la excavación paralelo al bode costero, de manera de evitar la infiltración de agua al futuro edificio.

Estos muros pantallas serán arriostrados mediante anclajes postensados temporales re-inyectados. Estos elementos garantizarán la estabilidad de la estructura durante la etapa de excavación. Una vez finalizada la construcción, la pantalla contará con una berma de contrafuerte a la cota -9.00.

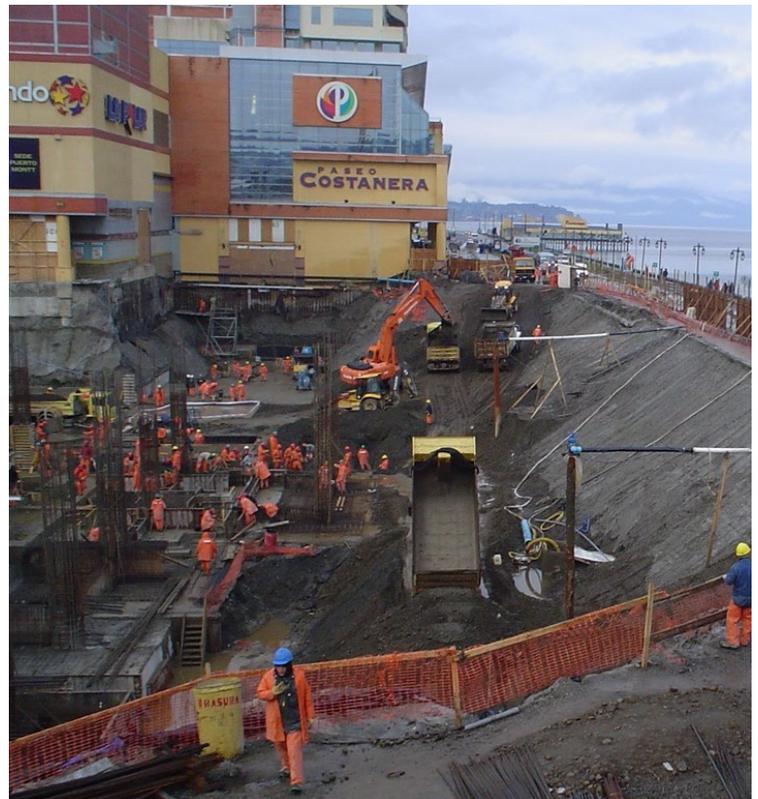
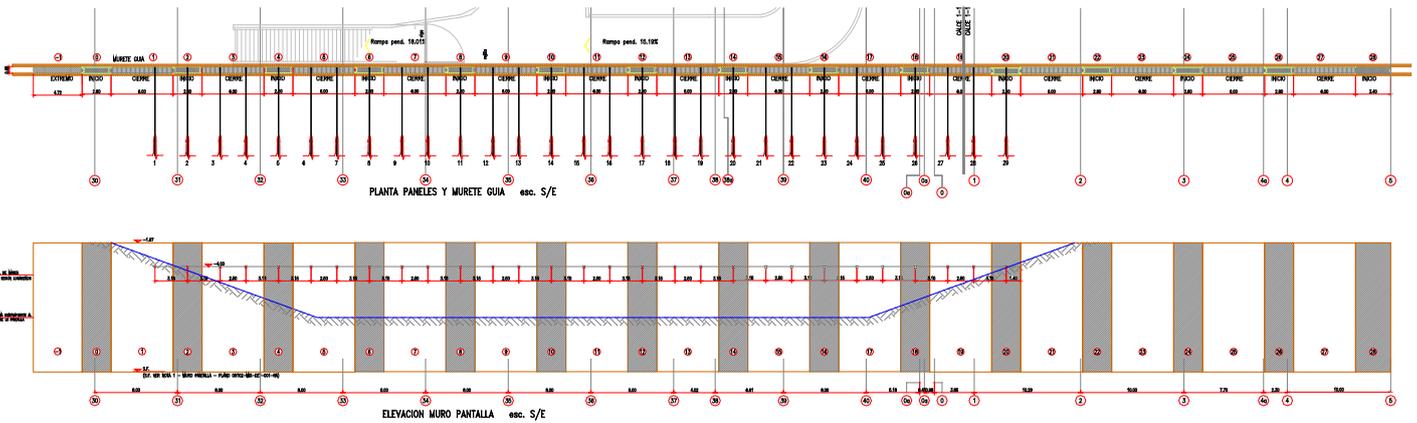


Foto 1 y 2 – Vista Panorámica de la obra

Resumen Obra

- 1571 m² de Muros Pantalla ejecutados por PILOTES TERRATEST S.A.
- Muro Pantalla de 12.50m de altura y espesor 60 cm.
- 1100 ml de anclajes temporales re-inyectados postensados de cable Terra 6-4.

OBRAS MIXTAS PROYECTO: MALL COSTANERA - PTO. MONTT



Secuencia de Ejecución

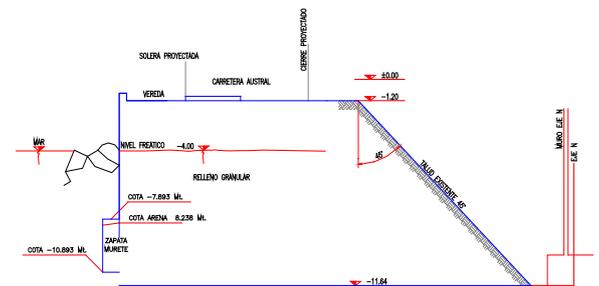
La excavación del muro pantalla se ejecutó por paneles primarios y paneles secundarios o paneles sucesivos, de acuerdo a una determinada secuencia.

Durante la excavación de la pared moldeada, la zanja es rellena constantemente con lodo bentonítico para estabilizar las paredes de la excavación.

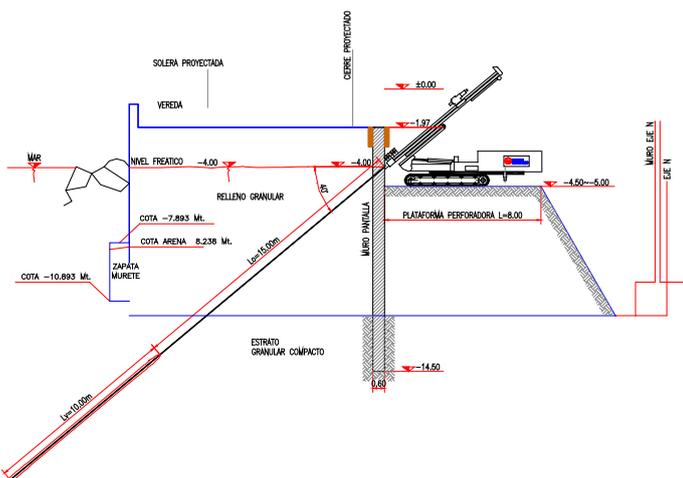
El hormigón fue vaciado directamente de los camiones mixer en la tolva, o embudo, de las tuberías Tremie, descendiendo por gravedad hasta el punto mas bajo de la tubería desde donde remonta desplazando el lodo de abajo hacia arriba.

Una vez ejecutada la pantalla se procedió a la instalación de los anclajes postensados re-inyectados temporales.

SITUACIÓN ACTUAL



EJECUCIÓN ANCLAJE



EJECUCIÓN MURO PANTALLA

