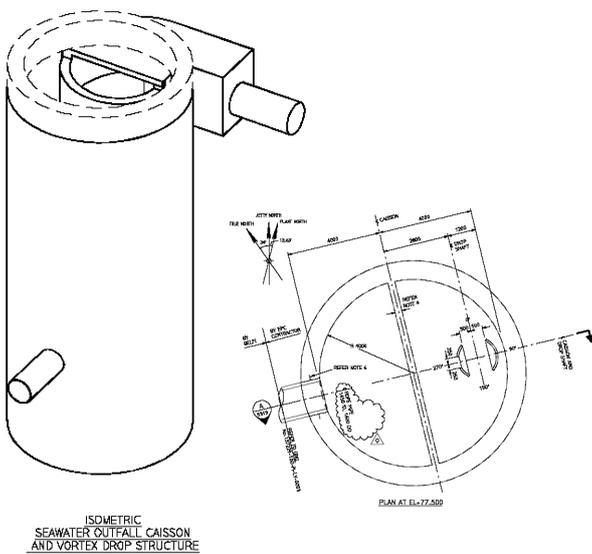
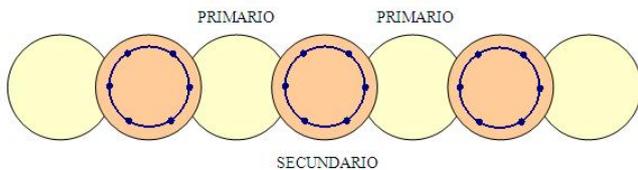
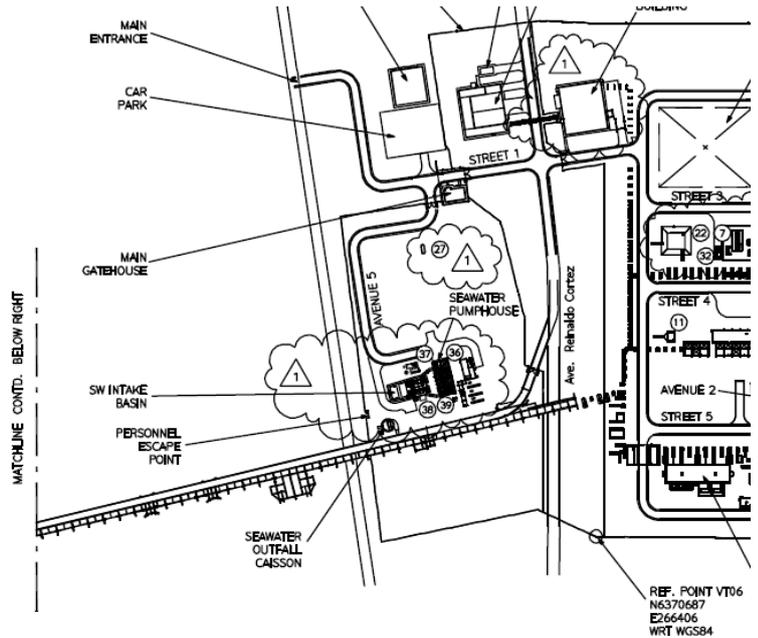


# OBRAS MIXTAS – PILOTES SECANTES PROYECTO: OUTFALL CAISSON - GNL

## Descripción

**GNL Quintero** es el terminal de **recepción, almacenamiento y regasificación de Gas Natural Licuado (GNL)** que opera en la bahía de Quintero y abastece de gas natural, en forma permanente y segura, a la zona central de Chile. El Terminal fue diseñado con los mas altos estándares de calidad

**Pilotes Terratest** participó en este proyecto de gran envergadura en la ejecución del **“Outfall Caisson” (Cámara de salida del Agua de Mar)**, parte del sistema para la entrada y salida de agua de mar, la que es empleada para calentar el gas, y así reconvertirlo al estado gaseoso.

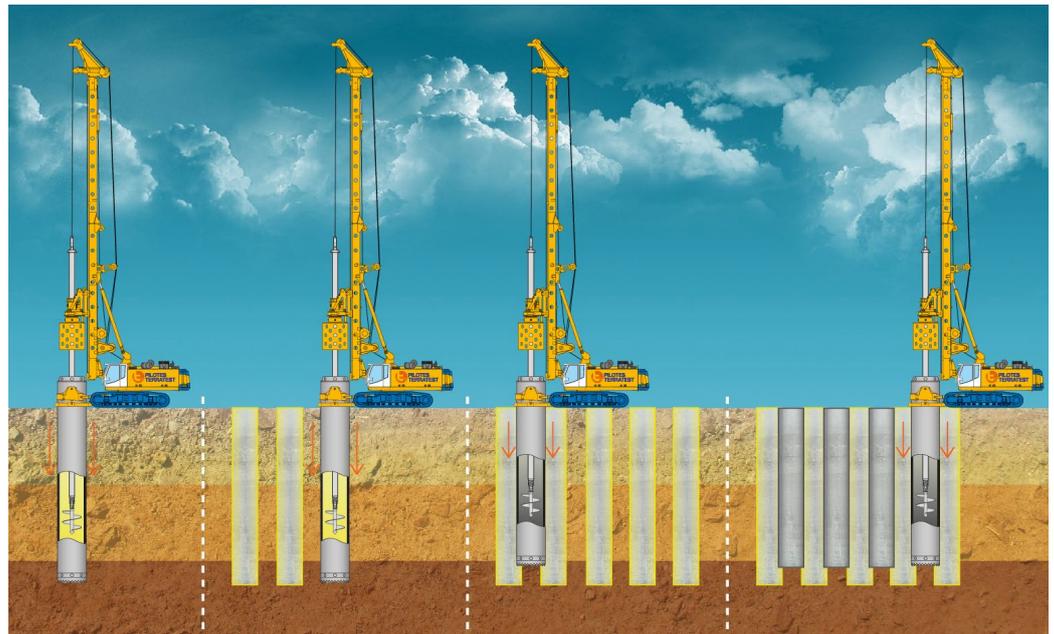
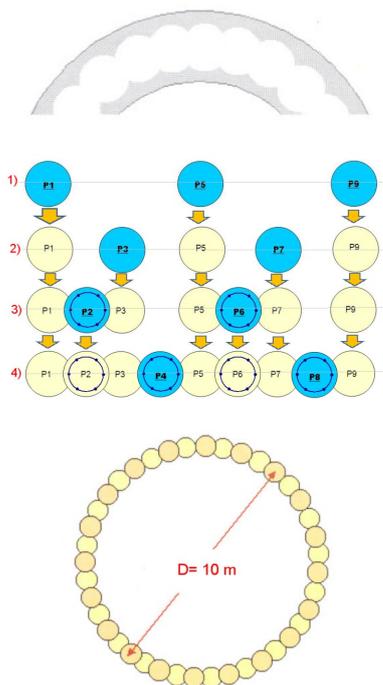


## OBRAS MIXTAS – PILOTES SECANTES PROYECTO: OUTFALL CAISSON - GNL

### Proceso Constructivo

En una pantalla de Pilotes Secantes existe intersección de cada pilote con sus adyacentes, dando lugar a una estructura continua. Está formada por pilotes primarios separados entre caras por una distancia menor que su diámetro, y pilotes secundarios que solapan con los primeros.

Primero se ejecutan los pilotes impares usando un hormigón pobre, luego los impares intermedios que les siguen. Por último se ejecutan los pilotes de hormigón armado de calidad resistente.



### Resumen Obra

- Cota de radier de excavaciones: -13,5 m.
- 302 m<sup>3</sup> de hormigón.
- 43,3 ton de armaduras de acero.
- 450 ml de Pilotes  $\Phi$ 1000 mm.

#### Equipos:

- Equipo rotatorio BAUER, utilizando entubación metálica recuperable.
- Bomba Sellwod + estanque