

OBRA PILOTES PRE-EXCAVADOS IN-SITU

Proyecto: FUNDACIONES ESPESADOR Y TORRES CORREAS

Sector Chancador Primario - Minera Pelambres

Antecedentes Generales

Nuestra empresa se adjudicó los trabajos de Diseño, Suministro, Instalación Y Ensayes De Pilotes en Área De Espesamiento De Relaves y Sector de Chancador Primario. Estos trabajos formaron parte del Proyecto de Trabajos Tempranos de Repontenciamiento II, llevados a cabo en Minera Los Pelambres, como parte de su plan de aumento de producción.

Fundaciones Espesador

La alternativa técnica adoptada consistió en la instalación de Pilotes Pre-excavados In-Situ, a través de la excavación con camisa recuperable de diámetro 1000mm, para fundar el NUCLEO ESPESADOR y el PUENTE DE CAÑERIAS N°9.

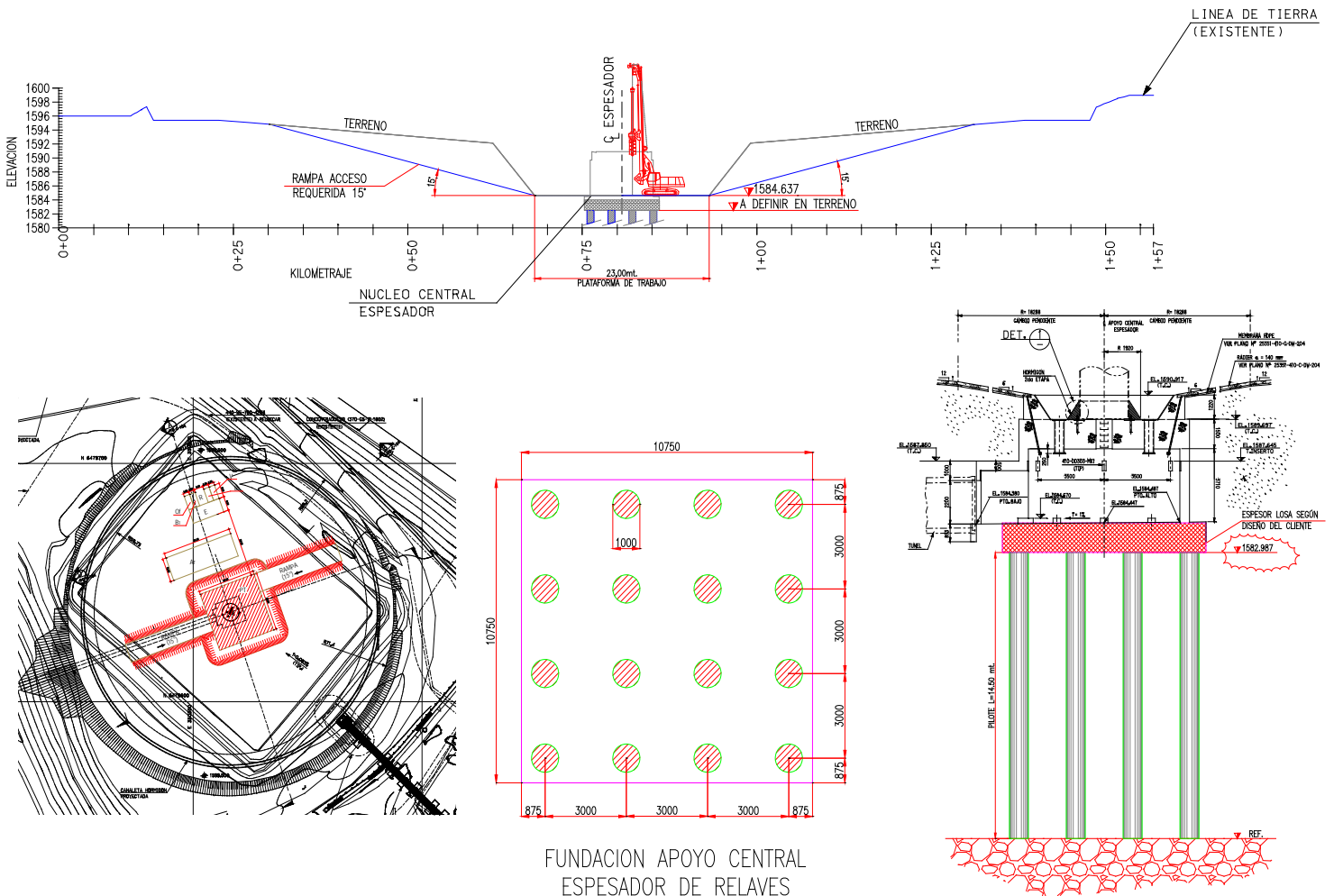


Imagen 1 – Esquemas y Planos Referenciales del Proyecto de la Fundación del Núcleo del Espesador

PILOTES PRE- EXCAVADOS IN-SITU

PROYECTO: FUNDACIONES ESPESADOR Y TORRES CORREAS SECTOR CHANCADOR PRIMARIO - MINERA PELAMBRES

Resumen de las Obras

Pilotes ϕ 1000 mm ESPESADOR

- 16 pilotes diámetro ϕ 1000 mm
- Longitud Unitaria Promedio por Pilote: 15 mts
- 252 metros lineales totales de Pilotes
- Plazo de Ejecución: 21 días.



Imagen 2 – Pilotera Rotativa y Grúa ejecutando trabajos de Pilotaje en Núcleo del Espesador.



Imagen 3 – Pilotera Rotativa y Grúa ejecutando trabajos de Pilotaje en Núcleo del Espesador



PILOTES PRE- EXCAVADOS IN-SITU

PROYECTO: FUNDACIONES ESPESADOR Y TORRES CORREAS SECTOR CHANCADOR PRIMARIO - MINERA PELAMBRES

Antecedentes Generales

Sector Chancador Primario

La alternativa técnica adoptada consistió en la instalación de Pilotes Pre-excavados In-Situ, a través de la excavación con camisa recuperable de diámetro 1000mm, para fundar el Soporte Central de la Correa 110-CV-701 en el Sector Área Chancado.

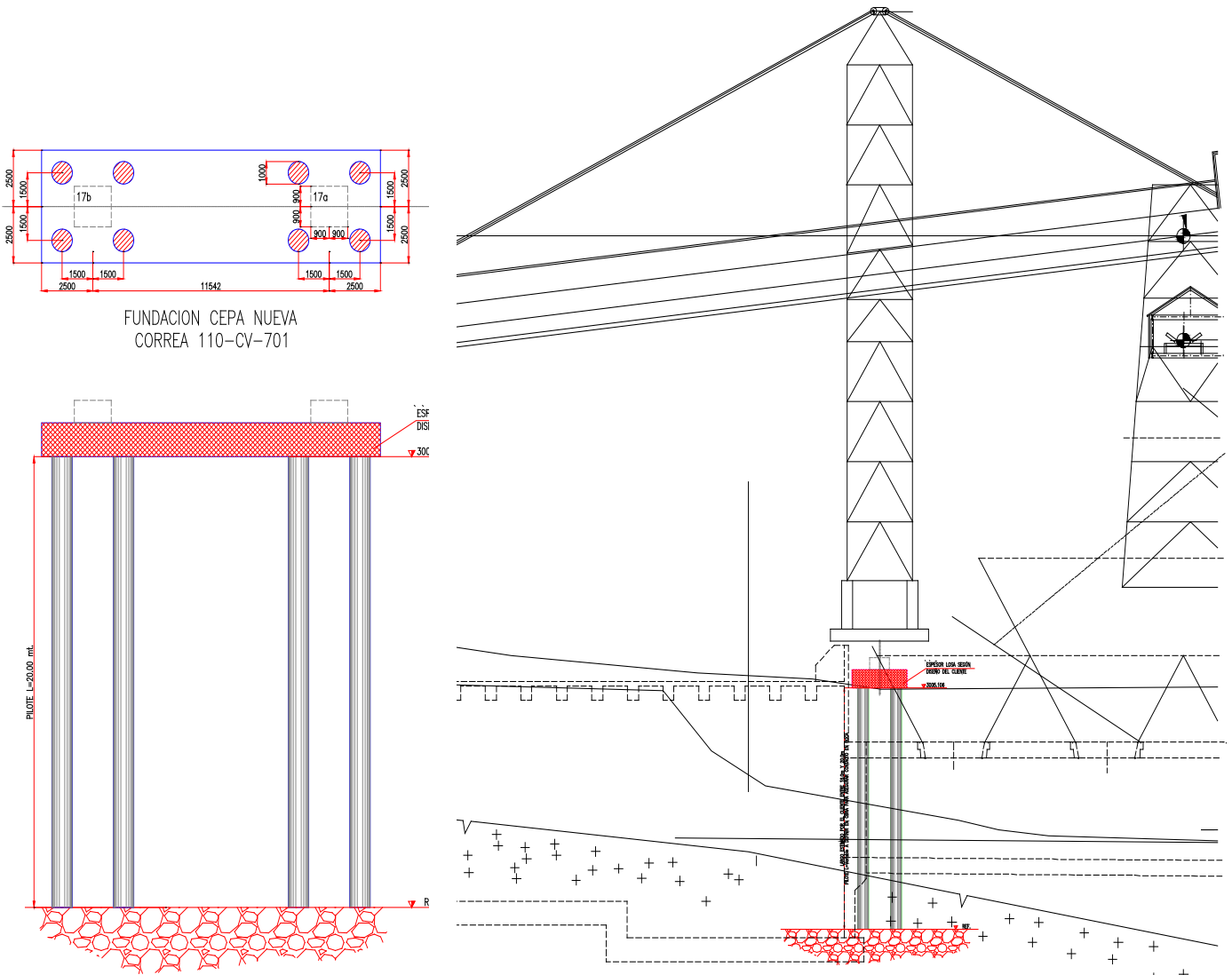


Imagen 4 – Esquemas y Planos Referenciales del Proyecto de la Fundación de Torres Correas en Sector Chancador Primario

PILOTES PRE- EXCAVADOS IN-SITU

PROYECTO: FUNDACIONES ESPESADOR Y TORRES CORREAS SECTOR CHANCADOR PRIMARIO - MINERA PELAMBRES

Resumen de las Obras

Pilotes $\phi 1000$ mm Torres Correa Sector Chancador

- 12 pilotes diámetro 1000 mm
- Longitud Unitaria Promedio por Pilote: 18 mts
- 234 metros lineales totales de Pilotes
- Plazo de Ejecución: 14 días.



Imagen 5 – Pilotera Rotativa ejecutando pilotes en Sector Chancador Primario