

Construction d'une centrale électrique au Port d'Annaba

Algérie

Nouvelle centrale électrique à Annaba.



Le projet

Le projet concerne la construction d'une centrale électrique 2 x 40 MW.

Le challenge

Le sol est essentiellement constitué de sable et de sable limoneux jusqu'à des profondeurs de 15,00 m.

Les contraintes sont variables entre 4,52 t/m² et 12,6 t/m², selon la nature de l'ouvrage. Les tassements différentiels acceptables pour les ouvrages sont de 1/500e selon Sonelgaz

Principales réalisations

Les différents ouvrages de la centrale sont bâtis en partie sur des pieux, et sur des colonnes ballastées.

Les réservoirs d'eau et incendie, les réservoirs de stockage de fuel, les turbines, ainsi que quelques ouvrages annexes aux turbines sont fondés sur 124 pieux forés tubés à environ 30 m de profondeur.

Il est également prévu d'installer des rangées de colonnes ballastées périphériques en raison des risques de liquéfaction des sables en présence et pour renforcer le sol sous les autres ouvrages.

Keller a donc également réalisé 48 930 mètres linéaires de colonnes ballastées sèches

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Sonelgaz

Business unit (s) Keller

Keller Algérie

Client

General Electric Energy

Applications

Fondations profondes

Marchés

Énergie

Techniques

Colonnes ballastées

Pieux forés tubés

email

agence@keller-algerie.com

Numéro de téléphone

+213 21 819 422