

Installation d'ombrières sur la Centrale Nucléaire St Alban

St Maurice l'Exil (38)

Keller a mis en œuvre des pieux métalliques vibrofoncés de type HEA pour la construction d'ombrières photovoltaïques sur 3 parkings.



Le projet

Le projet concerne la construction d'ombrières photovoltaïques en portiques sur 3 parkings du Centrale nucléaire EDF de St Alban.

Le challenge

L'addition d'un sol peu portant en surface (remblais sablo-graveleux et limons graveleux) avec des efforts et des moments élevés ont mené le projet à une solution de fondations sur pieux.

Un réel challenge s'est trouvé dans l'exécution par zonage, le respect des existants et utilisateurs (enrobés, bordures, espaces verts, lignes haute-tension, voitures) et les tolérances techniques imposées.

Principales réalisations

Keller a mis en œuvre des pieux vibrofoncés types HEA 180 de 6 m avec des platines soudés en tête.

Les travaux se sont déroulés sur une période de 5 semaines.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Enersteel

Business unit (s) Keller

Keller South West Europe

Client

EDF ENR

Applications

Fondations profondes

Marchés

Énergie

Techniques

Pieux préfabriqués battus

email

communications.fr@keller-france.com