

PROJET B4 - Bâtiment VNeutra

BERNIN (38)

Keller a réalisé un bouchon en jet-grouting pour les travaux de construction d'un nouveau bâtiment de production pour l'entreprise de composants électroniques Soitec.



Le projet

Dans le but d'étendre ses capacités de production, SOITEC crée une nouvelle tranche de salles blanches et de bâtiments annexes de production.

Le bâtiment V-neutra du projet d'extension comporte une fosse d'une superficie de 450 m² environ et d'une profondeur de 5m.

Le challenge

L'étude de sol a révélé un sol très hétérogène d'argiles sableuses à limons argileux et des sables graveleux +/- argileux sous nappe.

L'objectif est de réaliser un bouchon étanche provisoire à l'intérieur de la paroi de pieux sécants afin de limiter le pompage lors de l'ouverture de la fouille et dans un délais très court.

Principales réalisations

Compte tenu de l'hétérogénéité du sol, une solution de bouchon injecté a été écartée et un bouchon de jet grouting d'une épaisseur de 1m a été retenu à une profondeur de 10m.
Pour cela, nous avons réalisé 180 colonnes de 2,4 m de diamètre à partir d'un forage de 10 cm.
Keller a réalisé ces travaux dans un délai de 4 semaines.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

EIFFAGE Construction Savoie

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

SOITEC

Applications

Soutènement

Marchés

Industriel

Techniques

Jet grouting Soilcrete®

email

communications.fr@keller-france.com