

Nouvel Médiathèque Latour Maubourg

Valence (26)

Keller a réalisé une reprise en sous-œuvre par jet grouting de l'ancienne caserne Latour Maubourg à Valence (26).



Le projet

Dans le cadre de l'aménagement d'une médiathèque centrale et d'archives intercommunales sur le site de Latour Maubourg à Valence (26), le projet prévoit la réhabilitation du bâtiment central ainsi que la construction d'une extension de type RDC avec 2 niveaux de sous-sol.

Le challenge

L'objectif des travaux est d'assurer une reprise en sous-œuvre de la façade, et créer deux fosses à 10 m de profondeur à l'intérieur du bâtiment. Elles permettront une liaison entre le bâtiment existant et l'extension par les sous-sols.

L'exigüité de ces locaux escalier/ascenseur a fait de ce projet un réel challenge.

La foreuse de fabrication Keller ainsi que le savoir-faire de nos équipes ont permis de mener à bien ce défi technique.

Principales réalisations

Nos travaux ont consisté en la réalisation de demi-colonnes de jet grouting jusqu'à 12 m de profondeur sous le bâtiment existant. Leurs diamètres varient entre 170 et 200 cm. Les colonnes de jet grouting ont une fonction de paroi provisoire lors des terrassements.

En phase définitive, elles permettent de reprendre les efforts induits par la structure au droit de la façade existante, le long de la future extension ainsi que pour les fosses intérieures.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Mairie de Valence

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

Bernaud Bâtiment

Applications

Reprise en sous-œuvre

Marchés

Équipements publics

Techniques

Jet grouting Soilcrete®

email

communications.fr@keller-france.com