

Soutènement par pieux en site urbain

Construction d'une résidence de tourisme à Strasbourg (67)



▲ Vue d'ensemble du chantier

Keller Fondations Spéciales SAS Siège Social

2 rue Denis Papin
CS 69224 Duttlenheim
67129 Molsheim Cedex
Tél. 03 88 59 92 00 - Fax 03 88 59 95 90
e-mail : direction@keller-france.com

www.keller-france.com

Agence de Strasbourg

2 rue Denis Papin
67120 Duttlenheim
Tél. 03 90 29 77 77 - Fax 03 88 59 95 85
e-mail : strasbourg@keller-france.com

Caractéristiques du projet

Immeuble R+8 avec sous-sol pour une future résidence de tourisme.

Ce chantier se situe en plein centre-ville, entre 3 bâtiments existants et la rue de Wasselonne. La création d'un sous-sol nécessite la réalisation de 2 parois de pieux disjoints pour le soutènement de la rue, d'une grue et des deux immeubles mitoyens.

Nature du sol

- Remblais jusqu'à 4,60 m
- Sables de compacité élevée jusqu'à 7,50 m
- Sables de compacité très élevée au-delà de 7,50 m

Paroi en pieux disjoints ►



▲ Réalisation d'un pieu de structure côté rue

Phasage des travaux

Avant les terrassements généraux, deux parois de soutènement par pieux disjoints diamètre 620 mm ont été réalisées aux abords de la rue et contre les bâtiments existants.

Après excavation complète du sous-sol, les pieux de structure ont été réalisés depuis le fond de fouille.

Les pieux ont été recépés avec le système **Recépieux**[®] (résine expansive qui fait éclater le béton au niveau d'arase voulu).

Travaux réalisés

102 pieux IFP diam. 520 à 820 mm (env. 825 ml)

Matériel utilisé

- Foreuse Llamada 90TT
- Kit de recépage Recépieux[®]

Délai d'exécution

- Phase 1 (parois + grue) : décembre 2009
- Phase 2 (structure) : janvier 2010

Intervenants :

Donneur d'ordre

KS Construction, Bischheim (67)

Maître d'ouvrage

Edifipierre, représentant la S.à.r.l. Strace à Strasbourg (67)

Bureau de contrôle

Socotec Strasbourg (67)

Bureau d'étude de sol

Fondasol Strasbourg (67)

Grue posée sur soutènement en pieux ►

