

Paroi berlinoise et pieux en site urbain

Bâtiment de logements Îlot du Château - Haguenau (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

Bâtiment de logements de type R+7 avec un sous-sol, situé au centre-ville de Haguenau (67).

Le projet, bordé par deux rues et un bâtiment existant, a nécessité un soutènement provisoire.

Nature du sol

- Remblais jusqu'à 3,30 m
- Sables et graviers jusqu'à 6,30 m
- Marne grise à partir de 6,30 m
- Niveau de la nappe situé directement sous plateforme (pompage nécessaire)

Poste en production ►



▲ Paroi berlinoise

Phasage des travaux

Phase 1 :

Réalisation d'une paroi berlinoise (30 ml) composée de profilés en métal (type HEA 220) espacés tous les 2 mètres et ancrés dans des pieux forés à la tarière creuse de diamètre 520 mm.

Phase 2 :

Réalisation de pieux de type IFP (Injection Faible Pression) sous structure.

Les pieux ont été recépés chimiquement, avec le système Recépieux®.

Plan de contrôle

- Enregistrements en continu des paramètres de forage
- Essais d'impédance sur pieux
- Essais d'écrasement sur béton
- Plan de récolement

Intervenants :

Maître d'œuvre

Merat Workshop, Strasbourg (67)

Maître d'ouvrage

SCI Quintefeuille, Strasbourg (67)

Bureau de contrôle

Socotec Strasbourg (67)

Bureau d'étude de sol

Fondasol Strasbourg (67)

Travaux réalisés

- 145 pieux IFP de diamètre 520 à 820 mm (environ 1.500 ml au total)

Matériel utilisé

- Foreuse Llamada 90TT
- Kit de recépage Recépieux®

Délai d'exécution

- Un mois (mai 2008)