

COMPLEXE DE LA PRAILLE

Stade – Centre Commercial - Hôtel

Prestations complètes d'ingénieur-géomètre en matière de foncier et de chantier pour la construction du stade de Genève, du centre commercial et de l'hôtel situés à la Praille.

Maîtres d'ouvrages : Fondation du Stade & Jelmoli
Années : 2000 à 2003

Description

Mise en place et maintenance d'une polygonale globale et homogène, s'appuyant sur les points cadastraux et reliant les trois projets afin de garantir une bonne cohésion.

Implantations des ouvrages et des axes, notamment la toiture du stade, les vitrines du centre commercial et des salles de bains moulées de l'hôtel.

Cadastrations des ouvrages, bâtiments et aménagements à la réception.

Mise en place des Droits Distincts Permanents et des servitudes.



Particularités

Pour assurer un réseau polygonal stable pendant toute la durée du chantier, nous avons réalisé, avec la collaboration de l'entreprise de génie civil, 5 piliers géodésiques répartis sur le pourtour du chantier.

Ce réseau est complété par des cibles (repérées dans le système CFF) fixées sur les murs des bâtiments à proximité du site. Ces points fixes calculés et compensés à l'aide de LTOP ont une précision relative de ± 2 mm.

Toutes les implantations importantes, ainsi que celles du géomètre d'entreprise, se sont basées sur ces points.

