



Bâtiments

Rolex SA – Unité de production de Plan-les-Ouates

Maître de l'Ouvrage

Rolex SA

Architecte

R. Brodbeck & Roulet SA - Genève

Ingénieurs civils

Guscetti & Tournier

Année de construction

2002 - 2003

Caractéristiques

Tonnage 10'600 t

Surface au Rez 160'000 m²

Six bâtiments de 30 x 62.5 m avec 6 niveaux hors sol réalisés entièrement en structures métalliques.

La structure des planchers type, dont la charge utile est de 1'000 kg/m², est une grille de poutres à sous-tirants d'une portée maximale de 12.50 m.

Les noyaux stabilisateurs (2 par bâtiments) ont également été réalisés en acier selon le principe de la poutre Virerendeel.