

2014 - 2015

- Façade Vierendeel en porte-à-faux
- Construction béton armé et préfabriqués lourds
- Immeuble label MINERGIE

Maître de l'ouvrage

Fondation Foyer Handicap

Architecte

CLM - ARCHITECTES

Ingénieurs civils

Erbeia - Ingénierie civile SA

Coût total des travaux

-

Coût du gros-œuvre

Fr. 1'700'000 HT



Illustration : Façades

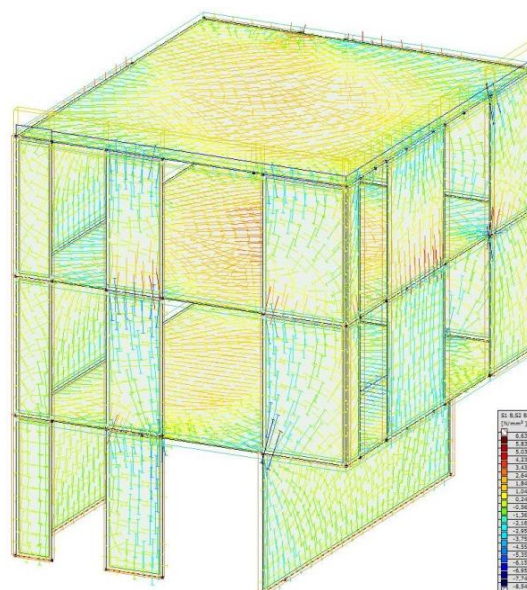
Situation / Programme

L'immeuble se trouve à l'entrée de la rue du Collège, à quelques pas du vieux Carouge. Il dispose de trois niveaux hors-sol comprenant 16 appartements adaptés aux personnes handicapées, d'une salle polyvalente au rez-de-chaussée, ainsi que d'une grande terrasse à l'attique, entourée d'une toiture végétalisée. Il possède un niveau de sous-sol servant de zones de parking, caves et locaux techniques. L'ensemble du projet est labellisé MINERGIE.

Principaux postes de l'ingénieur civil

Prestations ordinaires en tant que mandataire spécialisé, direction locale des travaux.

- Terrassement pleine masse
- Blindage type micro-berlinoise (variante non réalisée)
- Canalisations sous radier EU/EP
- Façade Vierendeel en porte-à-faux
- Béton armé apparent type 4
- Éléments préfabriqués : balcons (10 to/pce), escaliers, piliers
- Aménagements extérieurs (dallages, murets et murs de soutènement en béton armé)
- Ré-infiltration partielle des eaux claires dans le terrain



Modèle 3D Axis VM 12 - contraintes principales