

2011 – en cours

- Terrassement blindé de 17'000 m³
- Paroi moulée épaisseur 60cm
- Façades en panneaux sandwich préfabriqués

Maître de l'ouvrage

Urban Project SA
Moser Vernet & Cie
Ville de Genève

Architectes

BEA SA
Atelier d'architecture Jaques Bugna

Ingénieurs civils (consortium)

Erbeia - Ingénierie civile SA
Moser Ingénierie SA

Coût total des travaux

Fr. 57'000'000.- HT

Coût du gros-œuvre

Fr. 16'000'000.- HT

Situation / Programme

Réalisation de deux immeubles situés à l'angle de la route de Malagnou et du chemin Rieu. Le premier comprend quatre « blocs » de 9 niveaux hors sol contenant des logements et des commerces au rez-de-chaussée ainsi que deux à trois niveaux de sous-sol décalés. Les façades sont réalisées par panneaux sandwich préfabriqués en usine comprenant porteur, isolation et parement. Le second bâtiment est réalisé en béton matricé coulé en place.



Illustration : Façade Nord

Principaux postes de l'ingénieur civil

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

- Paroi moulée épaisseur 60 cm
- Terrassement blindé de 17'000 m³ avec étayage par buttons
- Construction traditionnelle en béton armé
- Béton coulé en place avec matrice de coffrage
- Façade en panneaux sandwich préfabriqués
- Balcons (y compris parapets) et piliers préfabriqués
- Radier général



Illustration : Étayage de la paroi moulée