

Extension de la Mairie de Thônex (2017 – en cours)

- Sous-sol étanche (cuvelage)
- Reprises en sous-œuvre
- Façades préfabriquées

Maître de l'ouvrage

Commune de Thônex

Architectes

Megevand Architectes SA
Favre et Guth Architectes SA

Ingénieur civil

Erbeia - Ingénierie civile SA

Coût total des travaux

Fr. 10'000'000.-

Coût total du gros œuvre

Fr. 2'300'000.-



Illustration : Favre et Guth SA

Mandat

Ensemble des prestations SIA 103, de l'avant-projet à la mise en service (phases 31 à 53), direction locale des travaux.



Illustration : coupe architecte

Situation / Programme

Le projet prévoit la création d'un parking souterrain, surmonté d'un bâtiment administratif en béton armé traditionnel en R+1. Le nouvel ouvrage assure la liaison entre les bâtiments historiques de la mairie rénovés et partiellement restructurés. Le parking souterrain, dont l'assise se situe sous le niveau de la nappe phréatique nécessite un cuvelage. Les façades préfabriquées permettent une plus grande rapidité d'exécution, ainsi qu'un coût et un soin esthétique particulièrement maîtrisés.

Principaux postes de l'ingénieur civil

- Béton armé et préfabriqué
- Piliers préfabriqués
- Canalisations, drainage et services
- Cuvelage
- Rétention
- Transformation et reprises en sous-œuvre