

Centre multifonctionnel COOP à Penthelaz

Type de réalisation:

Construction d'un centre multifonctionnel comprenant un supermarché Coop d'une surface de 1'800 m² avec parking souterrain, des bureaux, une pharmacie, un cordonnier, un kiosque, un bar ainsi que 6 appartements à l'étage. Le nouveau local des pompiers est également intégré dans le volume.

Construction principalement en béton armé avec câbles de précontraintes pour reprendre le porte-à-faux de l'entrée principale.

Fondations profondes sur pieux forés et paroi clouée en amont.

L'ensemble de la construction répond au label MINERGIE.

Façades rouillées naturellement avec intégration d'une limaille de fer dans le crépi.

Prestations effectuées:

Ingénieur en tant que mandataire spécialisé.
Travaux spéciaux, terrassement, canalisations structure porteuse en béton armé et précontraint.
Prestations totales selon SIA 103
Avant-projet, projet, exécution.
Appel d'offres et métrés des travaux.
Contrôle de l'exécution.

Caractéristiques techniques :

Dimensions au sol : 77 x 33 m
Surface de plancher : 7'000 m²
Volume SIA : 26'000 m³
Coût de construction : 15 mio

Partenaires :

Maître de l'ouvrage :
Fenico SA - Lausanne

Architecte :
Grin Architectes à Moudon

