

Etablissement scolaire de Genolier et environs

Historique - Situation:

Le complexe de l'ESGE répond aux besoins d'un groupement de cinq communes du district de Nyon, et il a été décidé en janvier 2002 de rapatrier progressivement des élèves du cycle secondaire au sein de la structure développée de Genolier.

Projet:

Rendu de façade hors standards. Le motif répétitif utilisé pour la définition des percements des façades, puise son origine dans le contexte végétal qui caractérise le lieu. La pixélisation des feuillages constitue la trame dans laquelle les ouvertures prennent place et suggère la lecture du fameux jeu Tetris.

Structure porteuse:

En béton armé et précontraint, façades en béton d'une épaisseur de 25 cm, bétonnées par étapes de 8 m de hauteur (voir photos).

Une façade en port-à-faux:

Murs longitudinaux des classes sur salle de sports, faisant office de parois porteuses, avec précontrainte, d'une portée de 32 m.

Toiture métallique



Client

Commune de Genolier

Period: 2005 - 2007

Delivered services

- Avant-projet
- Projet définitif et appels d'offres
- Projet d'exécution
- Contrôle de l'exécution
- Direction locale des travaux pour les terrassements et les travaux spéciaux

Specifications

- Salles de classes: 21
- Salle de sports: 32 m x 32 m
- Volume SIA: 24'000 m³
- Coût Génie-civil: CHF 4 Mio.
- Portée parois porteuses: 32 m
- Hauteur de bétonnage façades: 8 m