Collège Propédeutique de l'Université de Lausanne

Historique - Situation:
Au diapason des modes constructifs modernes. Le développement et l'optimisation des méthodes d'enseignement, liés à la croissance régulière des effectifs, ont conduit l'Etat de Vaud à planifier sur le site Universitéaire de Dorigny, la construction d'un 2ème bâtiment destiné au Collège propédeutique.

Système statique:
Structure porteuse prenant appui sur micro-pieux, puits en béton maigre et radier.

Dalles plattes avec précontraintes par bande d'appuis, posées sur piliers préfabriqués.

Structure toiture métallique, portée de 26 m sur auditoirs.

Autres travaux:
Parois clouées, fouilles en pleine masse, collecteurs EU et EC. Aménagements extérieurs, routes et places.

Client
Etat de VaudBureau de construction Université de Lausanne - Dorigny (BUD)

Period: 2000 - 2002

Delivered services
- Avant-projet, Projet définitif, Appel d'offres
- Projet d'exécution
- Gestion des coûts
- Direction générale et locale des travaux

Specifications
- Surface brute de planchers: 8'255 m2
- Volume Sia: 47'135 m3
- Coût total en CHF : 28.2 mio.
- Côut génie-civil en CHF: 8.0 mio.
- Réfection du parking existant: 380 pl.
- Portée toiture métallique: 26 m