

Clinique La Colline

Genève, 2006-2008



Façade en béton apparent contenant l'ancien bâtiment



Bâtiment avant sa surélévation



Poutres métalliques principales suspendant les planchers

Maître de l'ouvrage

SA Clinique La Colline
Resp. M.H. Jordan, directeur

Architectes

Projet : François Frey FAS
Rue de Savoie 5
1208 Genève
Réalisation : XXL Project
Rue Viollier 4
1207 Genève

Période de réalisation

Début études : été 2004
Début travaux. juillet 2006
Mise en service : aut. 2008

Coût

Structure seule TTC :
4 500 000.-

Ingénieur responsable

Jérôme Ponti

Programme

Surélévation du bâtiment de la radiologie et des blocs opératoires existants pour la construction de 4 nouvelles salles d'opération et des salles de soins post-opératoires. Réhabilitation de l'entrée de la clinique, construction d'un bâtiment provisoire pour les salles d'opération.

Caractéristiques techniques

Les piliers du bâtiment à surélever ne permettant pas la construction des 3 niveaux supplémentaires sans un renforcement important, et comme l'exploitation du service de radiologie situé au rez-de-chaussée ne pouvait pas être interrompu, il a été décidé de réaliser une coque en béton armé sur la périphérie de l'immeuble existant sur une hauteur de 28 m, et de suspendre les nouveaux planchers à des poutres métalliques appuyées sur cette coque.

Les planchers ont été réalisés en structure mixte acier / béton.