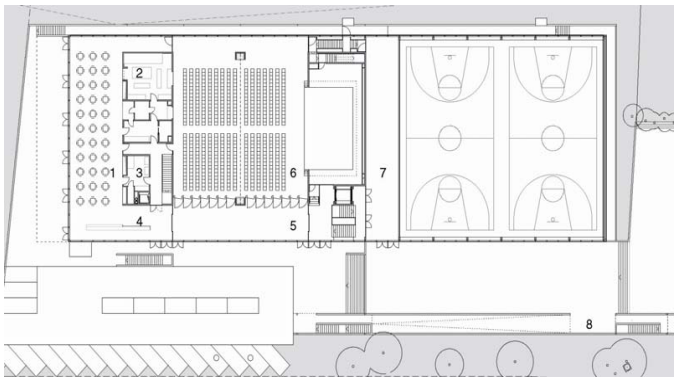
études
structures
matériaux

esm-group

Ingénieurs civils
www.esm-group.ch

Salle communale de Troinex

Genève, 2008-2010



Maître de l'ouvrage
Commune de Troinex

Architecte
Schär et Sjoestedt

Période de réalisation
2008-2010

Coût
TTC : Fr. 20'700'000.-

Ingénieur responsable
Jérôme PONTI

Programme
Construction d'une salle de gymnastique double, d'une salle communale, de salles de classes, d'un restaurant parascolaire

Caractéristiques techniques
Terrassement taluté. Fondations sur radier général à inertie variable. La partie enterrée est réalisée en béton armé traditionnel, les toitures des salles de gymnastique et de la salle communale sont construites en charpente métallique sur laquelle repose des prédalles recouvertes d'une dalle de compression.
Le porte-à-faux sur la façade sud est réalisé par une dalle en béton précontraint.
L'ensemble du bâtiment est construit sans joint de dilatation.