

Perimètre Champendal

10-12 + 19-19^A rue Le-Corbusier, 1206 Genève

esm-ingénierie
ingénieurs civils

Réalisation 2009-2011

Maître de l'ouvrage
Valorisation Foncières SA

Architectes
Giovanoli & Moser
KMS + L. Mozer

Ingénieurs responsables
Christopher Perraud INSA
Jérôme Ponti EPFL

Données
SBP : 12'700 m²
Volume SIA : 12'700 m³
Nbre d'appartements : 90

Coûts des travaux
CHF 85'000'000.- HT

Programme
Construction de trois
immeubles de logements
de sept étages et d'un
parking souterrain.

Prestations SIA
Prestations complètes
selon SIA 103 pour
les travaux spéciaux,
canalisations extérieures,
terrassements et de la
structure béton.

Descriptif

Ce groupe de trois immeubles repose sur une dalle de transition continue qui couvre le parking souterrain commun. Cette dalle est l'interface technique entre la partie hors sol et le sous-sol, elle assure la descente des charges sur les murs inférieurs et participe à l'encastrement des noyaux de contreventement assurant la résistance sous charges horizontales.

