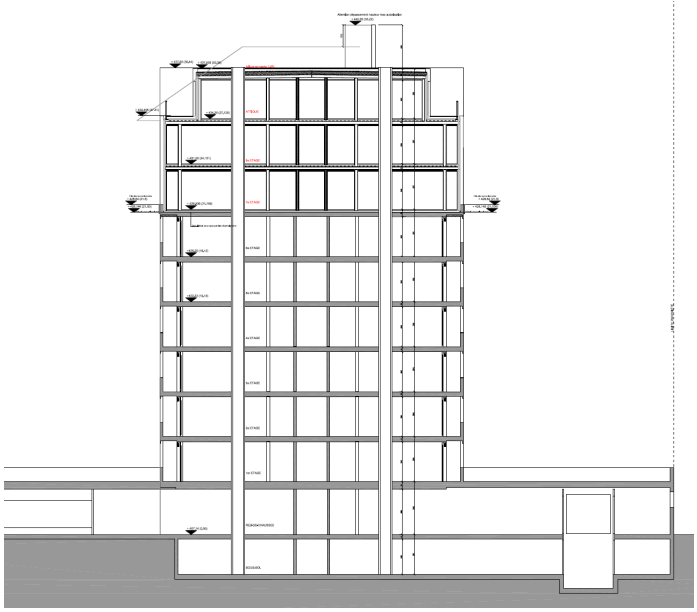
études
structures
matériaux

esm-ingénierie sa

Rue Viollier 8
CH-1207 Genève
Tél +41 (0)22 700 35 88
Fax +41 (0)22 700 35 89
esm-ge@esm-group.ch

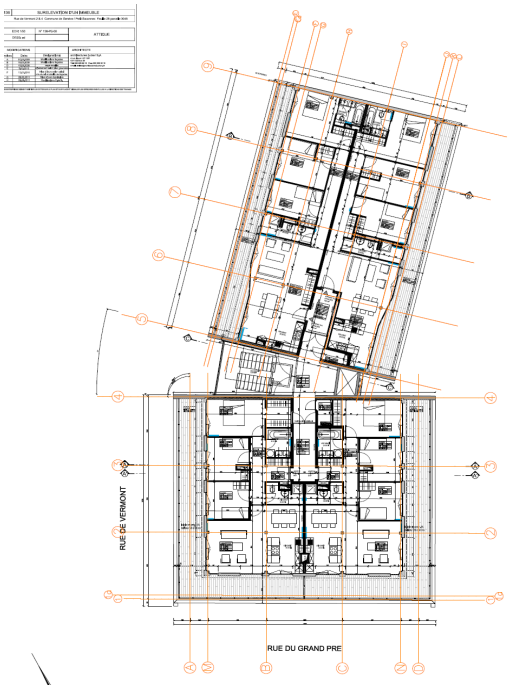
RUE DE VERMONT 2-4 – 1202 GENEVE

Objet, lieu	Surélévation d'immeubles Rue de Vermont 2-4 1202 Genève
Maître de l'ouvrage	M. Stéphane Barbier-Mueller PA Pilet & Renaud Bd Georges-Favon 2 1211 Genève
Ingénieurs responsables	José Lascano Ingénieur civil UNC Jérôme Ponti Ingénieur civil EPF SIA
Date du projet	2010
Date de réalisation	2012-2013
Description du programme	Surélévation de deux immeubles mitoyens reliés par une cage d'ascenseur / escalier de deux étages et d'un attique. La structure de la surélévation est réalisée en structure mixte (charpente métallique, tôles et dalle béton). Le contreventement est assuré par le prolongement du noyau béton jusqu'au dernier étage. Les fondations ont été renforcées par des micropieux forés dans l'espace du sous-sol.
Prestations SIA réalisées	Prestations complètes selon SIA 103 pour les travaux spéciaux et la structure porteuse.
Données	Coût total de la structure porteuse : CHF 570 000.- TTC
Architectes	Architectures Jucker SA Rue Viguet 4 1227 Carouge Tél. 022 309 20 10



Coupe générale sur l'immeuble

Surélévation de deux étages et d'un attique



Plan de l'attique