

Avenue du Lignon 1, Vernier

Rénovation et mise aux normes de la petite Tour du Lignon

esm-ingénierie
ingénieurs civils

Réalisation 2017-2021

Architectes
Jaccaud & Associés

Procédure
Mandat direct

Prestations SIA
Prestations complètes
selon SIA 103

Maître de l'ouvrage
BVK Personalvorsorge
des Kantons Zürich

Ingénieur responsable
Jérôme Ponti EPFL

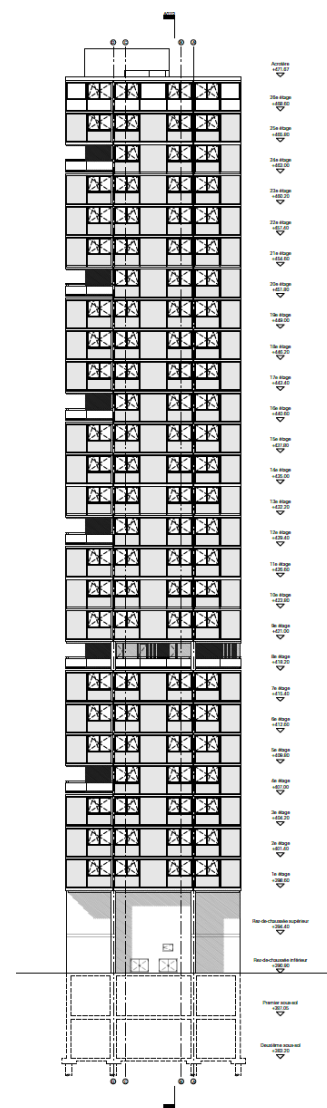
Coût du gros-oeuvre
CHF 880'000.- HT

Descriptif

Le Lignon est un ensemble résidentiel de 2'780 appartements construits durant les années 1970 dans la banlieue de Genève. L'ensemble des immeubles a fait l'objet d'une restauration partielle entre 2017 et 2021, notamment pour la mise aux normes thermiques. Dans le cadre du projet de restauration de la « petite » Tour du Lignon (240 logements répartis sur 26 étages), notre bureau d'ingénieurs a été mandaté pour réaliser les expertises statique et sismique de l'immeuble ainsi que le suivi des travaux de transformation : modifications locales du système porteur, traitement de la carbonatation, restauration des façades, intégration d'éléments du second œuvre.



Façade sud



Façade ouest

Plan de situation

