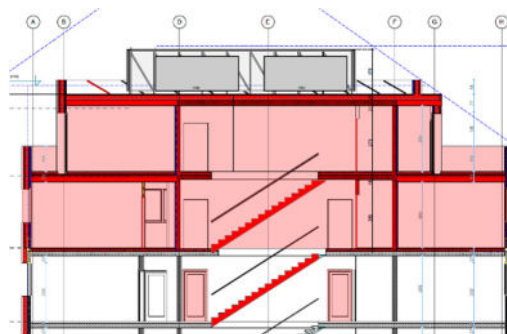


Lamartine 27

Surélévation de 2 niveaux - Logements

Mandant	Paroisse Protestante de Servette-Vieuxseux
Architectes	Amos Architectes SA
Personne de Contact	M. Lucas AMOS 022 734 62 00 (Architecte)
Localisation	Rue de Lamartine 27 Commune de Genève
Surface	550 m ²
Période	Exécution 2019 – 2020
Coût Total	CHF 1'000'000.- HT
Coût GO/BOIS	CHF 300'000.- HT
Honoraires	CHF 60'000.- HT
Logiciel Dessin	REVIT 3D / BaCad AutoCad
Prestations	Ingénieur spécialisé Prestations SIA complètes

Description

Bâtiment existant R+6
Surélévation de 2 étages

Particularités / ingénierie civile

Travaux en site occupé

Noyau central constitué d'une cage d'escalier et ascenseur en béton armé (prolongation)

Charpente Bois pour les étages surélevés

Dalle pleine en bois de 20cm avec panneau OSB servant de diaphragme pour la transmission des efforts horizontaux

Façade en bois

Planchers reposent sur le noyau en béton ou sur une structure métallique

Vérification de la conformité sismique du bâtiment existant et de l'état futur surélevé

Renforcement sismique à l'aide d'un système triangulé en acier intégré aux aménagements

Intégration des contraintes acoustiques dans la construction bois entre habitation

Vérification de la résistance de l'ossature bois au feu

Renforcement de la dalle de toiture existante à l'aide de lames collées