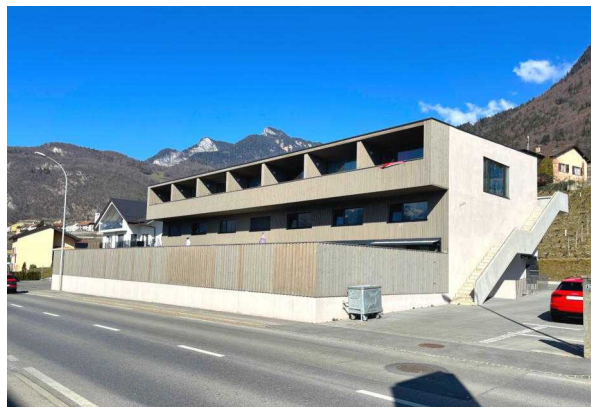


Immeuble Schwenter

Aigle (VD)



Caractéristiques techniques

Longueur : 30.06 m
Largeur : 11.85 m
Hauteur : 11.9 m dont
2.95 m au sous-sol
Surface : 1600 m²

Quantités

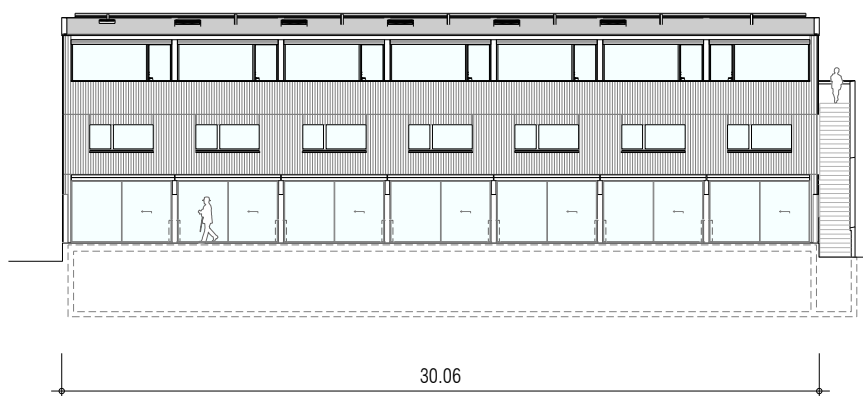
Béton armé : 900 m³
Armature : 120 t
Terrassement,
excavation : 1'200 m³

Exécution

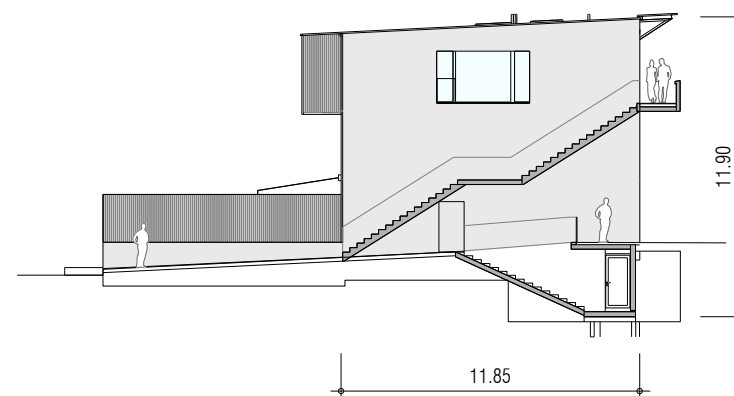
Maître de l'ouvrage : M. Michel Schwenter
Entreprise : Cuénod Payot Chablais SA
Réalisation : 2019
Coûts : 800'000 CHF (gros œuvre HT)

Architecture

Alain Porta architecte



Elévation façade Sud-Ouest



Elévation façade Sud-Est

Le bâtiment Schwenter se situe sur la parcelle 1751 de la commune d'Aigle. Il se compose d'un sous-sol entièrement excavé comprenant des caves et des locaux techniques. Le bâtiment comporte 3 niveaux d'habitations (1 rez-de-chaussée et 2 étages) pour un total de 14 appartements allant de l'appartement 1.5 pièces de 45 m² au 3.5 pièces de 90 m² environ.

La structure du bâtiment est entièrement en béton armé. Le bâtiment repose sur un radier général.

La structure du bâtiment est un système de cadre en béton armé. Ses cadres assurent la reprise des efforts verticaux et horizontaux (séisme). Le bâtiment ne comporte aucun mur de refend dans le sens de la longueur, si bien que l'ensemble des murs sont soumis à la flexion transversale en cas de séisme. La toiture du bâtiment est recouverte en partie de panneaux solaires. Les balcons sont, quant à eux, habillés d'une structure secondaire en bois non porteuse.

