rlj. ingénieurs conseils sa

2019-2020

Salle de gymnastique VD1 et 2 salles de rythmique Collège Pestalozzi à Yverdon-les-Bains

Type de réalisation :

Construction d'une salle simple de gymnastique VD1 de 288 m2 et de deux salles de rythmique de 130 m2 chacune au rez-de-chaussée, en bois de mélèze.
La particularité et la difficulté du projet résident dans les murs des façades dont la structure porteuse en béton apparent blanc est extérieure. L'enveloppe porteuse, bétonnée en une étape sur la hauteur, a été réalisée en première phase, avant les murs intérieurs et les dalles. De plus, le préau de l'entrée en porte-à-faux, d'une portée de 3m, est supporté par les murs des façades de l'étage par effet voile.







Prestations effectuées :

Ingénieur en tant que mandataire spécialisé.
Phases SIA 31 à 52 pour l'ensemble des prestations.
Travaux spéciaux (pieux par refoulement)
Terrassement, réseau de canalisations,
Structure porteuse en béton armé et béton apparent
Concept structural et dimensionnements, appels d'offres, exécution et suivi de la réalisation et de la facturation.

Caractéristiques techniques :

Volume SIA :	5'400 m3
Spb :	1'300 m2
Coût total CFC 1 à 5 :	4.95 mio

Maître de l'Ouvrage :

Commune d'Yverdon-les-Bains
Entreprise générale : GEY SA
1400 Yverdon-les-Bains
M. Luc Staudenamnn
024 425 02 03

Architectes :

Brunner & Carrard Atelier d'architectes
1400 Yverdon-les-Bains
M. Luc Staudenmann
024 425 02 03

Ch. des Fourches 8
1305 Penthalaz

021 620 08 40
info@rlj.ch
www.rlj.ch