

Caserne des Prés de Bamps SDIS Cœur de Lavaux - Forel (Lavaux)

Type de réalisation :

Construction de la nouvelle caserne de pompiers SDIS Cœur de Lavaux. Compte tenu de la médiocrité du sol, le bâtiment repose sur un réseau de longrines et de pieux battus. Avant-cela, la déviation de l'eau potable ainsi que la requalification du réseau de bornes hydrante ont été nécessaires.

La base de la structure porteuse, comprenant les locaux techniques, les vestiaires et le sol de fondation, est en béton armé apparent. Les charges lourdes des camions sont ainsi reprises par une structure inusable et étanche.

La superstructure est caractérisée par une charpente en bois lamellé-collé comprenant un porte-à-faux important le long de la façade OUEST, de plus de 4 m. Les assemblages de la charpente sont exécutés à l'aide de plaques et de tiges d'acier scellées.

Prestations effectuées :

Ingénieur en tant que mandataire spécialisé pour les fondations sur pieux, terrassement, canalisations, déviation de l'EP, béton armé, maçonnerie, et charpente en bois.

Prestations totales selon SIA 103.

Avant-projet, projet, appel d'offre, projet d'exécution, exécution et contrôle de l'exécution.

Chef de projet : R. Delacrétaç

Caractéristiques techniques :

Surface totale : 1'173 m²

Volume SIA : 6'263 m³

Coût de construction : CHF 3'700'000.-

Partenaires :

Maitre de l'ouvrage :

Commune de Forel (Lavaux)

Jean-Marc Genton 079 704 30 18

Architecte :

SCA Sylvain Carera - Lausanne

Sylvain Carera 079 406 83 00

