

Halle commerciale et industrielle à Sion (2017 – en cours)

- Béton préfabriqué précontraint
- Optimisation poussée de la structure
- Canalisations, drainage et services

Maître de l'ouvrage

Sorenova SA

Architecte

Mima Architecture Design

Ingénieur civil

Erbeia - Ingénierie civile SA

Coût total des travaux

Fr. 5'000'000.-

Coût total du gros œuvre

Fr. 1'200'000.-

Mandat

Ensemble des prestations SIA 103, de l'avant-projet à la mise en service (phases 31 à 53) en tant que mandataire spécialisé, y compris direction locale des travaux.

Situation / Programme

Réalisation d'une halle commerciale et administrative, située à Sion (Valais), comprenant un rez-de-chaussée et deux étages. Le rez-de-chaussée est destiné à une concession de voitures et les étages à des locaux de bureaux. Une optimisation poussée de la structure par rationalisation et préfabrication (prémurs, dalles alvéolaires, piliers et poutres précontraintes) permet de diminuer considérablement le coût total de l'ouvrage (environ 25%), ainsi que les contraintes de temps. Un élévateur à voitures est présent entre le rez et le 1^{er} étage, afin d'exposer les voitures sur deux niveaux.

Principaux postes de l'ingénieur civil

- Structure traditionnelle et préfabriquée
- Canalisations et drainage
- Terrassement
- Introduction et raccordements de services
- Aménagements extérieurs

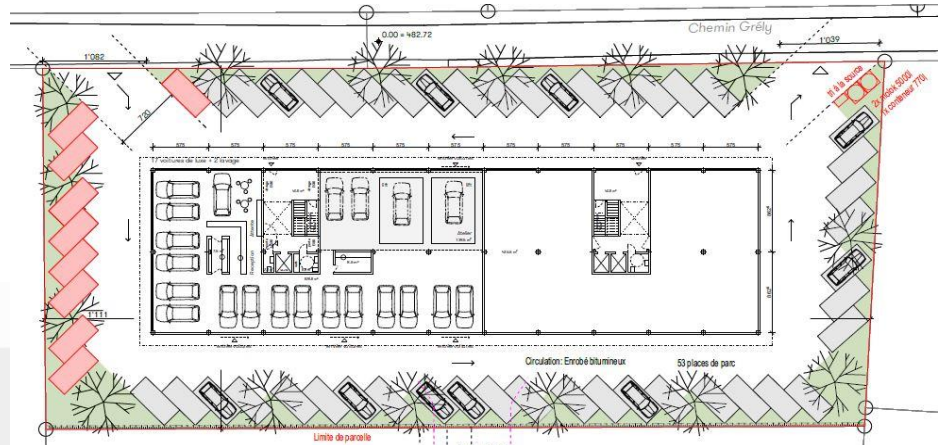


Illustration : plan de situation

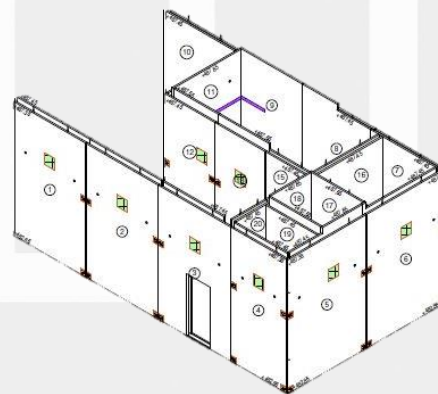


Illustration : détail de pose des prémurs

Coupe B-B

éch: 1/20

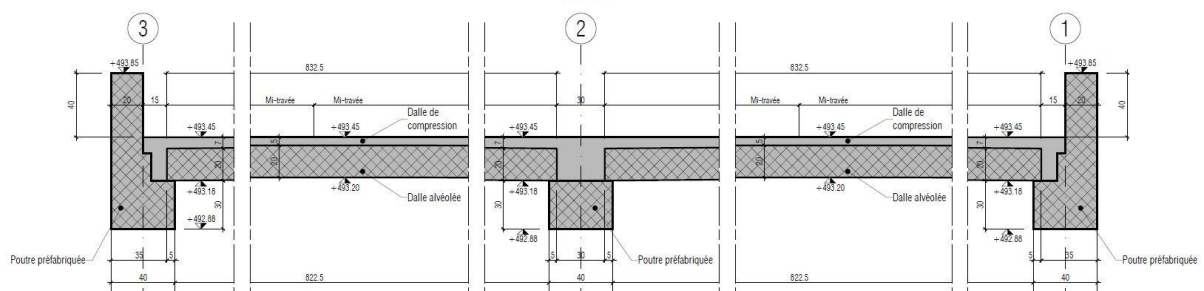


Illustration : éléments préfabriqués constituant les dalles