



Référence structure en bois, béton armé & génie civil



Maître de l'ouvrage:

Etat de Vaud Département des infrastructures
Service Immeubles, Patrimoine et logistique
(SIPAL)

Architecte cantonal: E. Perrette

021 316 73 00

Chef de projet J.-V. Pitteloud (R. Merino)

021 316 73 27

Architecte et Direction des travaux :

Atelier NIV-O, Lausanne

Ivo Frei – Architecte

021 614 30 00

Objet de l'ouvrage :

Agrandissement et remplacement du centre d'entretien existant. Création de garages, dépôts, ateliers, bureaux et locaux pour la police.

Demande du maître de l'ouvrage :

Intégrer les critères du développement durable à tous les niveaux, depuis la conception jusqu'à l'exécution.

Interventions du bureau Chabloz & Partenaires SA :

- Fondations et murs en béton armé recyclé classé
- Création d'un remblai contrôlé comme assise du bâtiment
- Valorisation des terrains en place par stabilisation
- Mezzanine bureaux et toitures en bois
- Piliers et sommiers en béton préfabriqués
- Routes et places en revêtement bitumineux recyclé à froid

Caractéristiques du projet

Volume SIA 55'000m³
Halle à sel en bois 36.0 x 17.0 m
Rez-de-chaussée 24.0 x 230.0 m
Etage et toiture en bois 8 x 230 m

Sommiers en BLC, solivages en bois équarri, panneaux 3 plis

Coût global des travaux :

Fr. 36'000'000.-

Coût des travaux d'ingénieur

Fr. 9'300'000.-

Bâtiments certifiés MINERGIE ECO

Programme du projet à la réalisation

Concours d'architecture 2000

Remblayage parcelle 347 2002

Mise à l'enquête 2003

Travaux 1ère étape 2003-2004

Travaux 2ème étape 2005-2007

Travaux 3ème étape 2007-2008

