

en visite...

guide des 72 visites architecturales 2006 / 2011

s i a

Société suisse des ingénieurs et des architectes
Section Vaud www.siavd.ch

COUVERTURE DES RUINES ARCHÉOLOGIQUES DE L'ABBAYE DE ST-MAURICE

2004 - 2009

SAVIOZ FABRIZZI ARCHITECTES

Concours: 2004, 1er prix,
commande d'avant-projet architecte-ingénieur

Réalisation toiture: 2009

Maître de l'ouvrage: Abbaye de St-Maurice

Architectes mandataires: Savioz Fabrizio architectes

Chefs de projet:

Laurent Savioz, architecte

Pierre Boisset, ingénieur civil

Ingénieurs civils: Alpatec SA, Martigny

Surface couverte: 1'350 m²

Coût global CFC 1-9: 2'600'000.-- frs

Coût CFC 2: 2'200'000.-- frs

Photographies: Thomas Jantscher



L'abbaye de St-Maurice s'est implantée sur ce site il y a bientôt 1500 ans. Ce site avait certainement été choisi pour la protection offerte par le rocher, protection qui s'est avérée, par les chutes de pierres, être également un danger important.

Tout au long de l'histoire, ces chutes de pierres ont eu une influence importante, et ont provoqué d'énormes dégâts.

Notre projet essaie de montrer cette histoire, en suspendant dans le vide 170 tonnes de pierres, exprimant ainsi ce danger permanent qui plane sur le site.

La toiture donne à l'intérieur une ambiance calme, presque de recueillement. Elle est disposée en dessus des constructions existantes afin de conserver le dialogue entre les façades et le rocher.

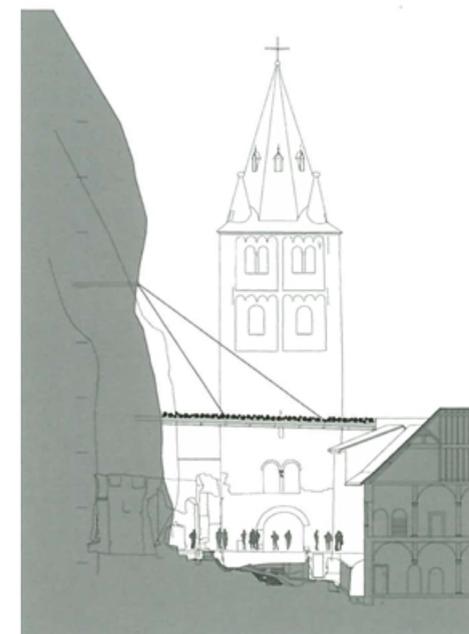
La toiture «de pierre» filtre la lumière, pour donner un éclairage diffus et régulier.

Le système statique est constitué de sommiers principaux sur 3 appuis. Les poutres principales sont haubanées sur 2 points d'appuis ancrés dans la paroi rocheuse. La masse des pierres disposées sur la structure permet de reprendre les efforts dus à la succion du vent et contribue à absorber l'énergie des chutes de pierres.

Savioz Fabrizio architectes



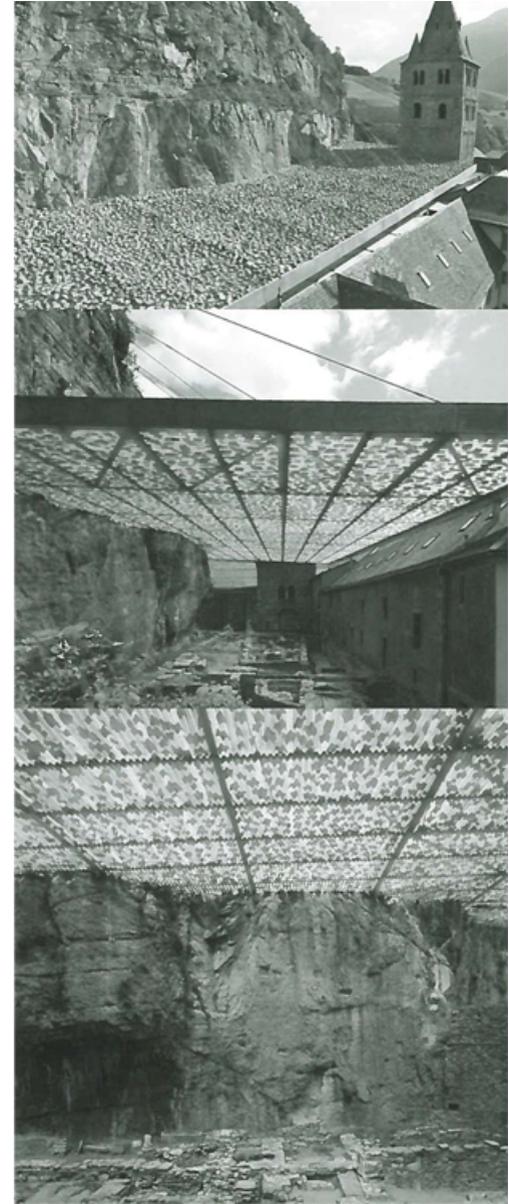
situation



coupe transversale



000 ...370 ...450 ...517 ...574 ...611 ...642 ...2009



Abbaye de St-Maurice, Martolet, 1890 St-Maurice