IMPRESA COSTRUZIONI SA
BAUUNTERNEHMUNG AG
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS SA

A9 Contournement de Visp sud
TUNNEL DE VENTILATION CHATZUHÜS

Maître d'ouvrage
Canton Valais

Projet
Communauté d'ingénieurs VISPA TUNNEL EYHOLZ ET VISP
c/o IUB AG, Thunstrasse 2, Bern

Direction des travaux
Département Transports, équipement et environnement du Canton Valais, Brigue

Exécution des travaux
En groupement, participation CSC 36%

Associés du groupement
Frutiger AG
Jäger Bau GmbH
Interalp Bau AG

Fonction de CSC
Membre du Comité des Travaux
Membre de la Commission Technique
Direction Commerciale

Durée des travaux
2008 - 2014

Montant du marché
CHF 408'200'000

Responsable auprès du maître d'ouvrage
M. Martin Hutter, Département Transports, équipement et environnement du Canton Valais

Description e l'ouvrage
Le tunnel de Visp représente la partie ouest du contournement de Visp et son portail est abouti à la tranchée d'accès au tunnel de Chatzuhüs. Le tunnel de ventilation de Chatzuhüs a une longueur de 457 m et env. 300 m sont parallèles aux tubes principaux de la galerie Visp. Par la suite, le tunnel tourne vers le sud, traverse les conduites principales et se termine au futur tunnel reliant le tunnel de Visp.

Technique de construction

Le tunnel de ventilation est principalement créé à l'aide du procédé de tunnelage par explosion. La partie courte de matériau en vrac dans la zone de portail doit être enfoncée sous la protection d'un écran de conduite dans le système de propulsion avec l'excavatrice.

Géologie

La zone du portail contient des matériaux hétérogènes liés aux glissements de terrain. C'est un gravier argilo-limoneux avec beaucoup de pierres et de blocs. La formation rocheuse qui en résulte appartient à l'unité dite de Südegg et consiste principalement en schiste calcique-mica, parfois aussi en quartzites, en marbres de dolomite et en gneiss.