

PONT ARC DE PROLIN

État du Valais, DTEE, Section Routes Cantonales, Valais central

Caractéristiques

- Coût des travaux : Fr. 2'600'000.00
- Date de réalisation : 2003
- Longueur du tablier : 70.3 m
- Largeur du tablier : 8.2 m
- Arc: portée, flèche : 50 m, 10.0 m (f/L = 1/5)
- Matériau : béton armé
- : tablier précontraint

Particularités

- Fondations profondes de l'arc: 2 x 12 micropieux l = 23 m env.
- Ancrages permanents et drains forés en rive droite
- Précontrainte longitudinale du tablier
- Planning de réalisation très court dans couloir avalanche, ouvert au trafic après 7 mois de travaux
- Maintien du trafic de la route cantonale pendant le chantier
- Réalisation d'un coffrage préfabriqué pour l'arc



PROBLÉMATIQUE



Projet

Dans le cadre de l'étude de l'ouvrage de protection contre les avalanches au torrent de Prolin, diverses variantes d'ouvrage de protection ont été étudiées (galeries et ponts). La variante pont-arc a été retenue : tracé, sécurité, coût..

Prestations

- Variantes, études et dimensionnement
- Projet d'exécution et appel d'offre
- Direction technique des travaux

26.05.2008