

VIADUC DE SIERRE - EST

Service des Routes Nationales

Caractéristiques

- Pont caisson de 460 m de longueur construit en 1978.

Particularités

- Transformation de la structure – suppression des rampes d'accès – sciage de béton précontraint – réduction de largeur du tablier, transfert de charge sur nouveaux piliers.
- Coût des travaux CHF 4'500'000 2001

PROBLÉMATIQUE



Projet
- Le viaduc de Sierre-Est a été construit dans les années 1978-1980 avec rampes d'accès à la future autoroute N9. Le tracé de l'autoroute ayant été modifié dans l'intervalle, les rampes du «porte-avions» ont été coupées pour rétablir l'ouvrage dans sa fonction actuelle.

Prestations

- Vérification statique,
- Projet de transfert des charges sur un système modifié
- Projet de sciage au fil des poutres précontraintes superflues
- Appel d'offre
- Soutien à la direction des travaux

Maintenance
2001

