INGÉNIEURS
CONSEILS SA
RUE DE LA MAJORIE 9
1950 SION
T 027 329 60 30
F 027 322 24 70
PRASA@PRAING.CH
WWW.PRAING.CH

PONT ARC SUR LA LIENNE

Service des Routes et Cours d'Eaux, Valais Central

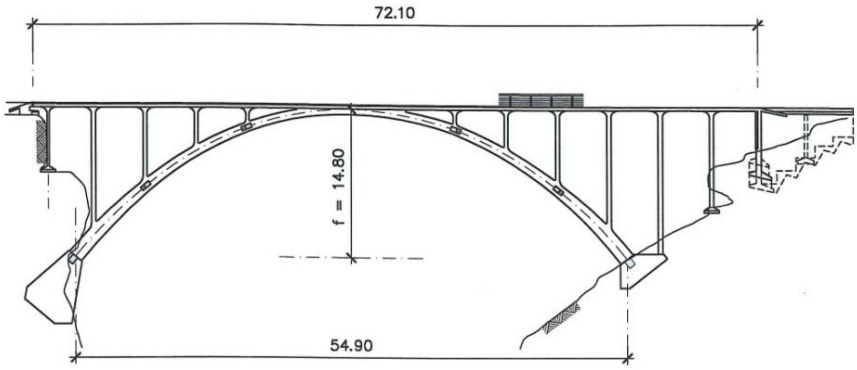
Caractéristiques

- Pont arc en béton armé de 55 m de portée et de 15 m de flèche, franchissant la Lienne sur une gorge de plus de 100 m de hauteur.

Particularités

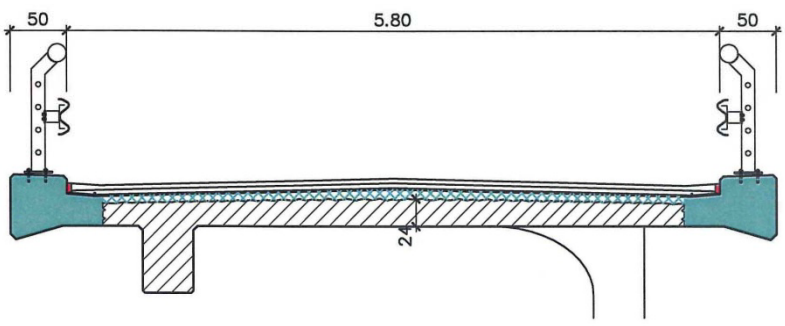
- Par l'analyse détaillée d'un pont jumeau, réalisé la même année, par le même ingénieur, A. Sarrasin, l'ouvrage a pu être vérifié, élargi et ouvert au trafic libre.
- Coût des travaux CHF 800'000.00 2005-2006

COUPE LONGITUDINALE

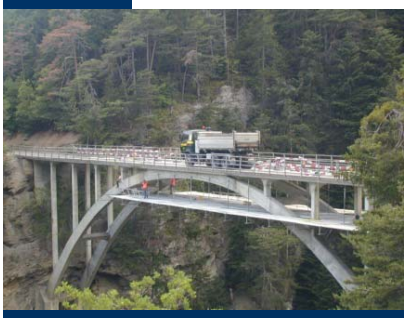


COUPE TRANSVERSALE

1/2 coupe milieu pont ⟵ ⟶ 1/2 coupe vue palée



PROBLÉMATIQUE



Projet

Le pont arc sur la Lienne, construit par Alexandre Sarrasin en 1953-1954 est élargi hors tout de 5.80 m à 6.80 m.

Après intervention, il est ouvert au trafic libre en vigueur au 01.01.05, par augmentation de sa capacité portante de 13 t à 40 t.

Prestations

- Analyse des plans du pont jumeau des Petits Pontis

- Vérifications statiques

- Contrôles des qualités effectives des armatures

- Vérification pour le trafic libre

- Projet et direction des travaux

06.06.2008