

Passerelle du Relais du St-Bernard

Martigny (VS)



Caractéristiques techniques

Longueur totale : 68.0 m
 Portée : 48.0 m
 Largeur : 3.2 m
 Hauteur des mâts : 12.0 m

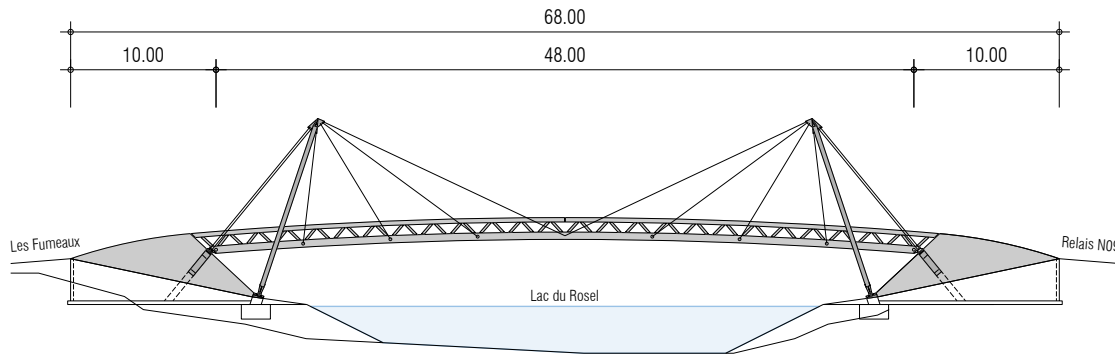
Quantité

Béton armé : 152 m³
 Armature : 12 t
 Bois : 35 m³

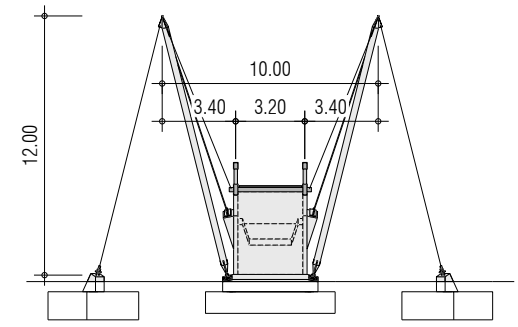
Exécution

Maître de l'ouvrage : Etat du Valais
 Entreprises : Michel Moix
 Savioz & Marti SA
 Claude Raboud
 Cotram SA

Réalisation : 1991 - 1992
 Coûts : 700'000 CHF



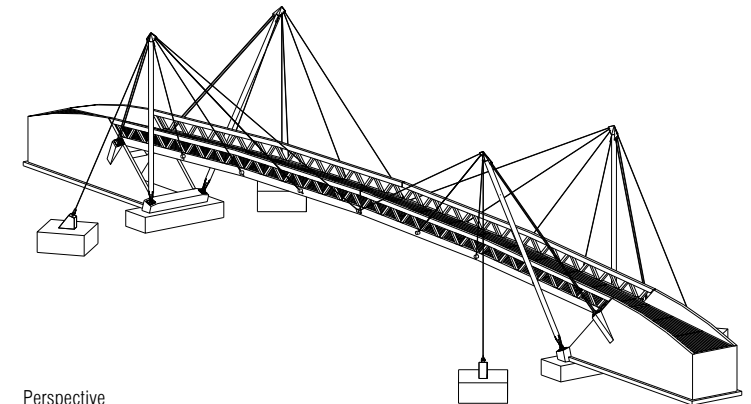
Elévation



Coupe transversale

Cette passerelle est un exemple réussi de combinaison acier, bois et béton. Les culées en forme d'auge sont remplies de gravier et constituent un lest. Les mâts élancés sont des tubes métalliques et la structure bois en mélèze brut.

La structure en bois est rattachée aux culées sans joints de dilatation. Elle est précontrainte par les câbles obliques de façon à obtenir une rigidité suffisante qui varie avec la température. La passerelle est plus rigide en hiver qu'en été.



Perspective

