

Passerelle sur le Rhône aux Iles Falcon

Sierre (VS)

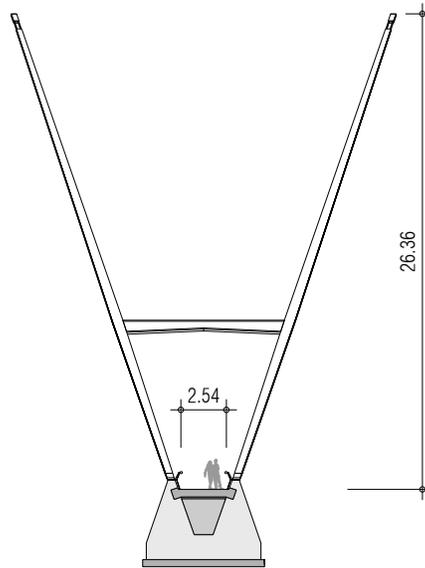


Caractéristiques techniques

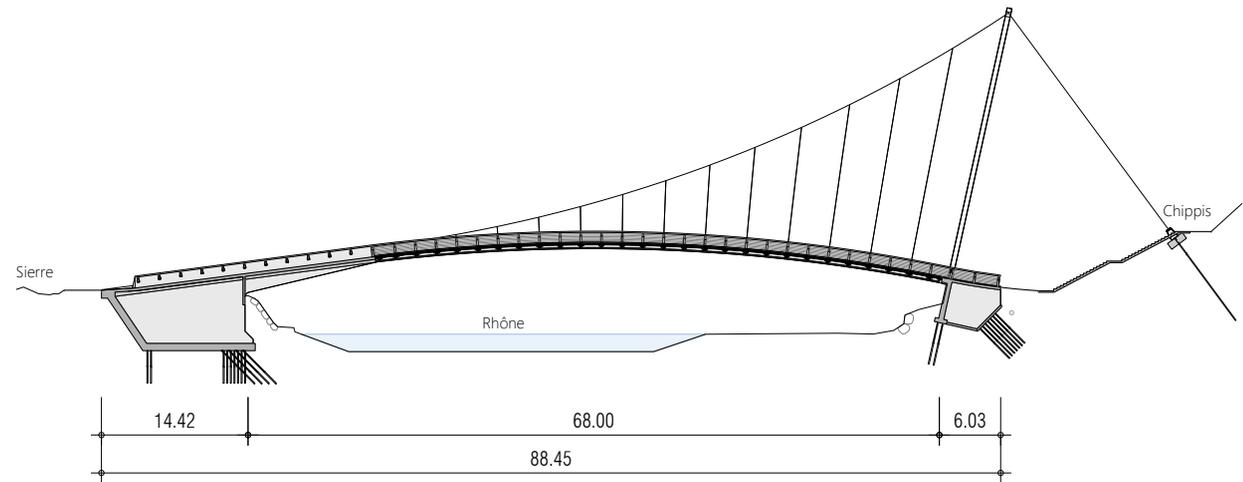
Longueur totale : 88.45 m
Portée : 68.0 m
Largeur : 2.54 m
Hauteur du mât : 26.36 m
Fondations : sur micropieux
Surface : 230 m²

Exécution

Maître de l'ouvrage : Routes Nationales du Valais
Entreprises : Gebr. Zengaffinen AG
Erich Constantin & Söhne AG
Réalisation : 1997 - 1998
Coûts : 1.2 Mio CHF



Coupe transversale culée Sierre



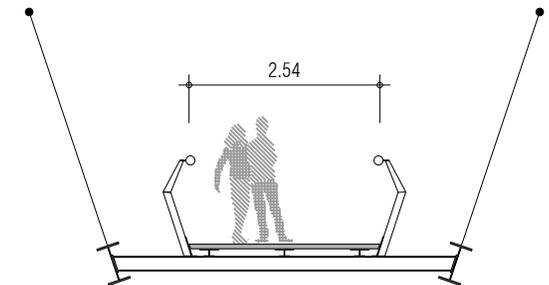
Coupe longitudinale

Cette passerelle sur le Rhône près de Chippis se trouve en un lieu presque perdu.

Le Maître de l'ouvrage, le Service des autoroutes du Canton du Valais, a cependant choisi parmi de nombreuses esquisses, et ce sur recommandation de l'architecte cantonal, non pas la variante la plus économique, mais celle qui épousait le mieux la topographie du lieu.

Le Rhône longe à cet endroit l'abrupt versant qui délimite la vallée au Sud.

Un pont semi-suspendu avec ses haubans aériens précontraints exprime ici le mieux le bond par dessus le fleuve. Le simple tirage des câbles d'ancrage contre le mont effectue la précontrainte du tablier arqué ancré, ici également sans joint de dilatation. Cela procure à la passerelle une rigidité suffisante qui varie en fonction de la température : plus rigide en hiver, plus souple en été.



Coupe type

