

Pont suspendu



Pont suspendu [06124-ARC-00005]

ARTS-ARCHITECTURE-ETHNOLOGIE

test

Datation précise : 1898

Mots clés: ouvrage d'art ; pont ; Voie de communication ; Roudoule

Description :

Ce pont franchit les gorges de la Roudoule profondes de 65 mètres.

Il a été construit par l'entreprise Ferdinand Arnodin et mis en service dès 1898.

Fiche descriptive.

Longueur du tablier : 33,30 m.

Portée du tablier : 34,60 m.

Largeur de la chaussée entre guide-roues : 3,10 m.

Largeur libre entre les pylônes d'entrée : 2,78 m.

Charge admissible imposée : 3 tonnes en hiver, 5 tonnes en été.

Éléments constituant du pont :

4 pylônes supports des cables de suspension du tablier. Les fûts des pylônes sont en maçonnerie de pierre de taille, de forme tronconique (section à la base 1,30 m x 1,30 m ; hauteur 5,00 m environ) ; les selles d'appui des câbles sont fixées sur la tête des pylônes.

6 câbles de suspension, en deux groupes de trois câbles placés de part et d'autre du tablier. Chaque câble toronné a un diamètre de 24 mm. Chaque groupe de trois câbles est relié au tablier par six suspentes en acier rond de 20 mm de diamètre.

Un ensemble de 8 câbles toronnés obliques (deux par pylône) de 34 mm de diamètre complète la suspension du tablier près des pylônes.

Un tablier constitué de :

une armature métallique transversale en fers profilés en I de 220x100 suspendus aux câbles porteurs.

de profilés longitudinaux en I de 200x100 de chaque côté du tablier sur une longueur de 9,00 mètres.

de deux poutres garde-corps longitudinales en bordure du tablier composées de profilés métalliques (hauteur 1,51 m).

d'un platelage composé de 12 traverses longitudinales en bois, section 9x12 cm, et de madriers transversaux en bois de section 20x7 cm formant platelage.

2 guideroues en bois de section 11x11 cm.

3 câbles de retenue sont fixés d'une part sur chaque selle d'appui des pylônes, d'autre part dans deux galeries d'ancrage souterraines. Ces câbles équilibrent la tension des câbles de suspension du tablier.

André Tiret

Cote : 06124-ARC-00005

Rédacteur : Thomassin, Philippe, Roudoule, écomusée en terre gavotte

LIEU LIÉ

Saint-Léger (06) () La Croix-sur-Roudoule. Pont suspendu 1899, et pont muletier 1842 ()
964. PUGET-THENIERS (A.-M.) - Le pont suspendu et le Pont de pierres des Gorges de la Croix -
F.L ()

Environs de Puget-Théniers 1331. - Pont suspendu sur la Roudoule ()

Puget-Théniers - Les Gorges de La Croix ()

Route de Puget-Théniers -- à Saint-Léger. Les ponts de la Roudoule ()