

Estacade de Rossinière

RC 702a - Rossinière (VD)

Caractéristiques techniques

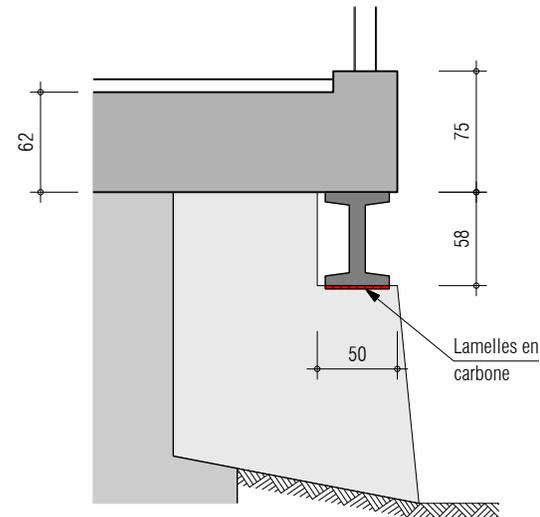
Longueur totale : 37.68 m
Portées : 6 x 6.26 m
Largeur : 0.8 m à 1.4 m

Quantités

Lamelles de carbone : 95 m³

Exécution

Maître de l'ouvrage : SR Cantonal VD
Entreprises : Crausaz SA
Freyssinet SA
Réalisation : 2005
Coûts : 25'000 CHF



Coupe transversale

L'estacade de Rossinière se situe sur la route cantonale RC 702a reliant Bulle (FR) à Gessenay (Saanen BE). L'ouvrage est en bordure du Lac de Vernex et se trouve à la sortie du village de Rossinière. L'estacade, d'une longueur de 37.68 m, est constituée d'une série de dalles avec des sommiers reposant sur des contreforts en béton armé.

La longueur de la travée maximale est de 6.26 m. Chaque sommier est simplement appuyé sur les contreforts et travaille donc en poutre simple. Les dalles sont également simplement appuyées sur les quatre côtés (contreforts, sommiers et murs).

Dans le cadre de l'adaptation partielle du réseau des routes cantonales au trafic 40t, la capacité portante de l'estacade de Rossinière a été contrôlée et un projet de renforcement établi.

Le nombre de lamelles de carbone nécessaire au renforcement de chaque sommier est déterminé par calcul et est variable. Des lamelles de carbone de type LFC Freyssinet (largeur lamelle = 50 mm, épaisseur = 1.2 mm) ont été mises en place. Une remise en état et une amélioration du système d'évacuation des eaux de surface ont également été effectuées afin de stopper les dégâts sur le béton et les armatures.

L'assainissement et le renforcement de l'estacade de Rossinière ont été réalisés sous trafic et n'ont pas engendré de gêne pour ce dernier.

