

Estacade sous les Caudreys

Renforcement provisoire

RC 705a - Ormont-Dessous (VD)



Caractéristiques techniques

Longueur totale : 54.7 m
Portées : 12.9 m - 7.3 m - 7.5 m -
7.67 m - 7.8 m - 7.56 m -
3.97 m
Largeur : 0.0 m à 3.6 m
Nouveaux contreforts : 2 pièces
Étais en bois : 8 pièces
Nouvelles fondations : 5 pièces

Quantités

Béton armé : 25 m³
Étais en bois : 8 x ~3.5 m

Exécution

Maître de l'ouvrage : SR Cantonal VD
Entreprise : Crausaz SA
Réalisation : 2005
Coûts : 65'000 CHF



L'estacade sous les Caudreys se situe sur la route cantonale RC 705a reliant Vionnaz à Château-d'Oex. L'ouvrage se trouve sur la commune d'Ormont-Dessous. L'estacade, d'une longueur de 54.70 m, est constituée de dalles avec des sommiers de bord reposant sur des contreforts en béton.

La longueur de la travée maximale est de 7.80 m. Les sommiers de bord sont simplement appuyés sur les contreforts et travaillent donc en poutre simple. Les dalles sont quant à elles appuyées sur les sommiers, les contreforts et les murs en bord de route (en maçonnerie ou en béton selon les travées).

Dans le cadre de l'adaptation partielle du réseau des routes cantonales au trafic 32t, la capacité portante de l'estacade sous les Caudreys a été contrôlée et un projet de renforcement provisoire établi.

Le renforcement des sommiers a été effectué par la mise en place de deux étais en bois appuyés sur le terrain par l'intermédiaire de socles en béton armé. Deux contreforts en béton armé ont également été exécutés sous un sommier où il n'était pas possible de mettre en place les étais en bois.

Une amélioration du système d'évacuation des eaux de surface a également été effectuée afin de stopper les dégâts sur le béton et les armatures.

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

