

Estacade 2 Place Cobal

Mesures d'urgence et renforcement provisoire

RC 705a - Aigle (VD)



Caractéristiques techniques

Longueur totale : 18.65 m
Portées : 11.15 m - 3.55 m - 3.93 m
Largeur : 0.4 m à 2.67 m
Etais en bois : 5 pièces

Quantités

Béton armé : 2 m³
Const. métallique : 3 t
Etais en bois : 5 x h_{variable} (0.4 m à 5.4 m)

Exécution

Maître de l'ouvrage : SR Cantonal VD
Entreprise : Crausaz SA
Réalisation : 2004 - 2005
Coûts : 70'000 CHF



L'estacade 2 Place Cobal se situe sur la route cantonale RC 705a reliant Vionnaz à Château-d'Oex. L'ouvrage se trouve sur la commune d'Aigle. L'estacade, d'une longueur de 18.65 m, est constituée, au droit de la première travée, d'une dalle avec un sommier de bord. Les deux autres travées sont quant à elles constituées d'une dalle s'appuyant sur les contreforts et sur le mur en bordure de route. La longueur de la travée maximale est de 10.85 m. Les sommiers de bord sont simplement appuyés sur les contreforts et travaillent donc en poutre simple. Dans le cadre de mesures d'urgence et de l'adaptation partielle du réseau des routes cantonales

au trafic 40t, la capacité portante de l'estacade 2 Place Cobal a été contrôlée et un projet de renforcement provisoire établi.

Les dalles ont été renforcées avec des grilles de poutres métalliques fixées contre les contreforts ou rocher et reposant sur des colonnes en bois. Deux étais en bois ont été mis en place sous un sommier et une partie de la bordure en très mauvais état a été soutenue par un profilé métallique.

L'assainissement et le renforcement de l'estacade 2 Place Cobal ont été réalisés en deux étapes et sous trafic et n'ont pas engendré de gêne pour ce dernier.

