

# Estacade 3 du Larrevoin au Vélard

## Mesures d'urgence

RC 705a - Aigle (VD)

### Caractéristiques techniques

Longueur totale : 45.95 m  
Portées : 10.5 m - 9.85 m - 9.75 m -  
13.05 m  
Largeur : 0.0 m à 0.8 m

### Quantités

Béton armé : 20 m<sup>3</sup>  
Clous : 3 pièces

### Exécution

Maître de l'ouvrage : SR Cantonal VD  
Entreprise : Crausaz SA  
Réalisation : 2003  
Coûts : 45'000 CHF



L'estacade 3 du Larrevoin au Vélard 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 45.95 m, est constituées, au droit des deux travées d'extrémité, de sommiers en béton armé s'appuyant d'un côté sur le mur de bord de route en maçonnerie et de l'autre sur un contrefort en béton armé. Les autres travées sont constituée d'une dalle avec un sommier de bord en béton armé reposant sur des contreforts en béton.

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. Les dalles sont quant à elles appuyées sur les sommiers et les murs en maçonnerie en bord de route. Dans le cadre de mesures d'urgence au vu de l'état alarmant d'une travée de l'ouvrage, un projet de renforcement a été établi. Il a consisté en l'exécution d'un mur en béton armé sous

toute la longueur du sommier en raison de l'insuffisance des étriers. La liaison du nouveau mur au rocher et au mur en maçonnerie a été réalisée au moyen de goujons. Un assainissement ponctuel de la bordure et des garde-corps a également été effectué. L'assainissement et le renforcement de l'estacade du Larrevoin au Vélard ont été réalisés sous trafic et n'ont pas engendré de gêne pour ce dernier.

