

Renforcement du mur n° 257

RC 705 B-P - Aigle (VD)



Caractéristiques techniques

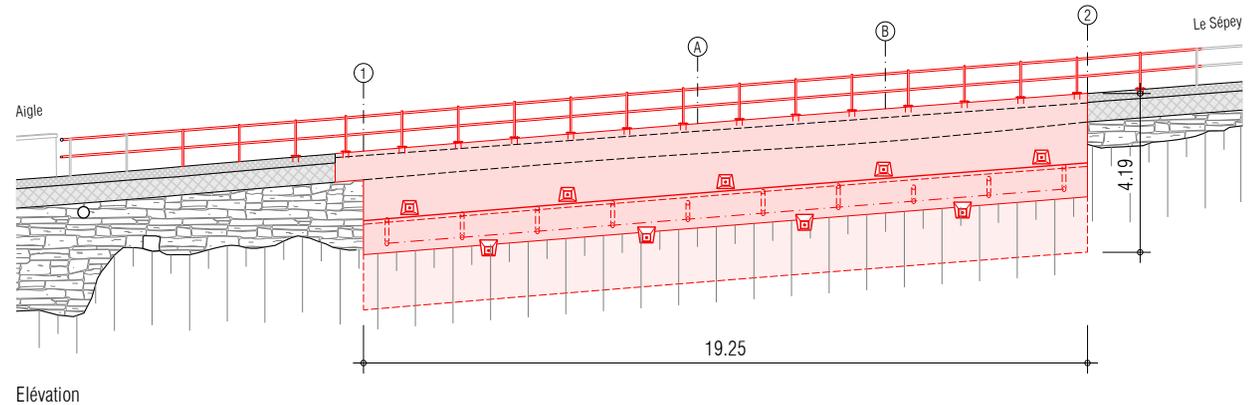
Longueur du plaquage :	19.25 m
Largeur de la chaussée :	~6.5 m
Pente longitudinale :	8.2%
Hauteur :	4.16 m à 4.93 m
Épaisseur :	0.35 m à 0.70 m
Nombre de clous passifs :	9 pièces

Quantités

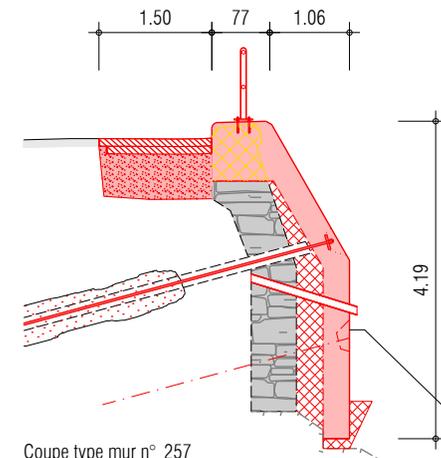
Béton armé :	66 m ³
Armature :	4.6 t
Excavation :	90 m ³
Plaquage cloué :	88 m ²

Exécution

Maître de l'ouvrage :	DGMR VD
Entreprise :	Arsa Constructions SA
Réalisation :	2019
Coûts :	250'000 CHF



Elévation



Coupe type mur n° 257

Le mur n° 257 est un ouvrage de soutènement en maçonnerie de moellons situé en contrebas de la RC 705 entre les Km 7'442 et 7'521. La longueur totale du mur est d'environ 79.3 m avec une hauteur maximale d'environ 5.5 m au-dessous du niveau de la chaussée.

Les inspections, les investigations et les vérifications statiques réalisées en 2018 et en 2019 concernant cet ouvrage ont révélé que ce dernier présentait un état de dégradation avancé et que l'état général de l'ouvrage était jugé alarmant étant donné l'important gonflement

du mur constaté au droit du Km 7'511. De ce fait, l'ouvrage a été renforcé d'urgence par un plaquage ancré en béton armé de 19.25 m de long appuyé directement sur le rocher de dessous.

Lors des travaux, le trafic sur la RC 705 a été maintenu sur une voie. La délimitation entre la zone de chantier et la voie de circulation a été obtenue par la pose de glissières type Miniguard. La durée des travaux a été d'environ 2 mois.

