



Culées de pont - Piédroit pour tunnels préfabriqués en béton armé ou Passages inférieurs

On peut monter les murs préfabriqués en fonction de culées de pont ou piédroit pour tunnels préfabriqués en béton armé. Les culées de pont préfabriquées ont été créées pour remplacer les techniques de construction à présent encore sur le



marché. Les principales améliorations apportées par notre élément sont techniques, mais surtout économiques. Par la nouvelle méthode le poids du pont s'appuie directement sur les éléments préfabriqués, non plus sur le sol adjacent au mur. Cela entraîne une réduction considérable du coût de la structure puisque on

réduit non seulement la longueur du pont mais la coulée en place et aussi les armatures de la culée du pont ou piédroit.

L'élément préfabriqué est presque le même que le mur de soutènement, avec des contreforts convenablement plus épais. Dans la partie supérieure contre le mur, connecté par armature aux contreforts on bâtit le chevêtre soit préfabriqué (au cas où les dimensions soient réduites) soit coulé en place. Le chevêtre sert à répartir le poids des poutres et à libérer l'empattement des préfabriqués de celui des poutres du pont.

Les dimensions du chevêtre est établi chaque fois par le projecteur du pont, par rapport aux charges du pont et à sa forme. La dalle de fondation d'ancrage de l'élément préfabriqué a une section variable et est équipée des barres d'armature pour solidifier tous les panneaux entre eux.

