

Maître d'Ouvrage
Coût de l'ouvrage (HT)
Périodes de réalisation

République et Canton du Jura - Service PCH/RN
33'365'000.--
1995-1998



Domaines d'activité:

Technique routière
 Structures / Ouvrages d'Art

Hydrologie / hydraulique
 Travaux spéciaux

Géotechnique
 Travaux souterrains

Mandataire principal

GGT SA

Etendue du mandat

Toutes les phases selon SIA 103

Description de l'ouvrage

Tracé autoroutier et ouvrages annexes

Caractéristiques techniques

Route nationale de classe 2 avec berme centrale
Longueur : 1'785.00 m en 3 tronçons
Largeur chaussée : 2 x 7.00 m
Places et bande d'arrêt d'urgence
Plusieurs ouvrages de soutènement longitudinaux
Clôtures et glissières de sécurité

Particularités techniques

Mur de soutènement sur pieux barettes
Parois de pieux ancrées (DN 800 à 1200 mm)
Amélioration du sol de fondation par la réalisation de colonnes ballastées
Exécution d'un préchargement 6 mois avant les travaux
Amélioration de la forme d'infrastructure par stabilisation à la chaux
Instrumentation géotechnique (piézomètres, inclinomètres, etc...)

Difficultés rencontrées

Glissements de terrain profonds stabilisés par paroi de pieux
Glissements de terrain superficiels stabilisés par réseaux de drainage
Difficulté à battre les palplanches prévues dans la zone de Sous Chaux
(remplacées par des pieux forés DN 800 mm)