

PRADELLES (59) – DEVIATION RD 642 – SECTION BORRE – PRADELLES – CONSTRUCTION DE 3 OUVRAGES D'ART POUR LES RETABLISSEMENTS ROUTIERS

RD 642 – Aménagement à 2 x 2 voies entre l'Autoroute A25 et Hazebrouck –
Section Borre - Pradelles – Rétablissements Routiers – Ouvrage PIO, PS1 et PS2.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

Mission G3 Terrassement

Etude de la stabilité des remblais d'accès aux ouvrages (portance des sols d'assise, tassement) et dimensionnement du préchargement et du réseau de drains verticaux pour accélérer la consolidation ; calcul des temps de consolidation et des tassements théoriques résiduels

Mission G3 Ouvrages d'art

- dimensionnement des pieux,
- évaluation des efforts parasites en fonction des tassements résiduels à l'issue du préchargement : frottement négatif, fluage,
- calcul de la stabilité au glissement des remblais d'accès à l'ouvrage et de la stabilité au grand glissement des remblais.

Mission G5

Travaux de pose et suivi d'instrumentation des remblais d'accès aux 3 ouvrages d'art (tassomètres, profilomètres, cellules de pression interstitielle) : suivi de la consolidation des sols d'assise sous les remblais techniques afin de vérifier l'obtention des objectifs (taux de consolidation des sols et tassements résiduels – méthode d'Asaoka) avant la mise en œuvre des pieux des ouvrages d'art.

Localisation : PRADELLES (59)

Pays : France

Client : Eiffage TP

Maître d'ouvrage : Conseil Général du Nord

Maître d'œuvre : Egis

Montant de l'opération : N.C.

Montant des prestations : 103 K€

Etudes Géotechniques – Mission d'étude
géotechnique d'exécution G3, Mission G5

