

COMPIEGNE (60) – CONSTRUCTION DU NOUVEAU PONT URBAIN SUR L'OISE

Le projet consiste en la construction d'un pont routier métallique à 2 travées (44 m et 72 m) avec un appui en rivière. Ce pont permettra le franchissement de l'Oise entre la rue du Port à Bateaux sur la commune de Compiègne en rive gauche et la rue de Beauvais sur la commune de Margny les Compiègne en rive droite. La pile en rivière sera réalisée au moyen d'un batardeau en palplanches fiché dans la craie avec un bouchon immergé en béton.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

Ouvrage à 2 travées (44 m et 72 m), avec un appui en rivière, tablier de 13 m de large ; en rive gauche, rampe d'accès en terre plein soutenue par une culée creuse à mur de front, en rive droite, rampe portée (ouvrage en béton armé à 3 travées) ;

le pré-dimensionnement des fondations de l'ouvrage d'art à terre et en rivière, calcul des efforts parasites sur les fondations (frottement négatif, fluage des couches compressibles) ;

le pré-dimensionnement et conditions de réalisation du batardeau en rivière (débit d'exhaure, stabilité vis-à-vis des sous pressions, fiche hydraulique et mécanique des palplanches) ;

la fourniture des paramètres nécessaires au calcul du choc d'un bateau sur la pile, dispositions pour éviter l'affouillement en pied de pile ;

les conditions et les modes de réalisation des remblais d'accès : tassements, portance, renforcement éventuel du sol support, phasage et construction des corps de remblai, stabilité des remblais, pente de talus, vérification au grand glissement des berges surchargées par les remblais ;

le pré-dimensionnement des structures de chaussées ;

les analyses pour recherche de pollution des sols.

Etudes Géotechniques – Mission d'étude géotechnique de conception phase projet G2 PRO comprenant reconnaissance en site terrestre et fluvial à l'aide d'une barge automotrice.



Localisation : COMPIEGNE (60)
Pays : France
Client : Agglomération de la Région de Compiègne
Maître d'œuvre : Terrel
Montant de l'opération : N.C.
Montant des prestations : 53 K€