

ESSAI DE CHARGEMENT STATIQUE SUR PIEUX

Projet : CONSTRUCTION DE COMPOSANTES AU NIVEAU DE LA B.N.P ; - F.M.E JIJEL / 5^{ème} R.M.

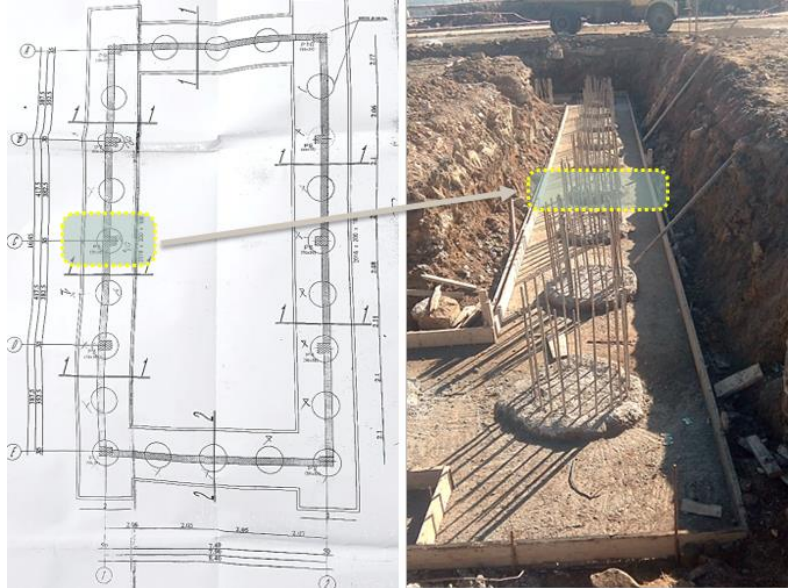
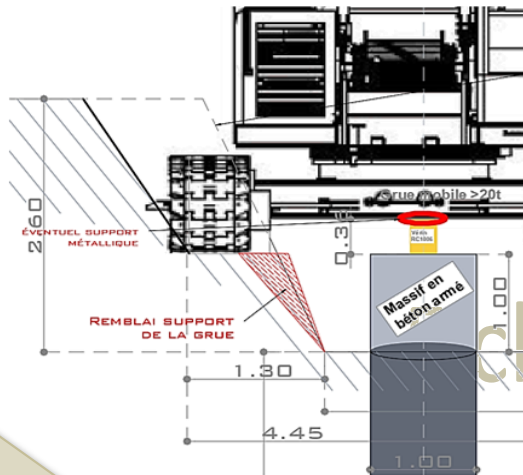
Maitre d'ouvrage : MDN.

Entreprise : Entreprise du Travaux de Bâtiment AYOUCHA FARES.

Année : 2023

Suite à la demande de l'entreprise TCE AYOUCHA FARES, notre société d'ingénierie Géotechnique a réalisé un essai de chargement effort axial de compression du projet d'exécution au niveau de la base navale principale de Jijel / 5^{ème} R.M.

Selon la procédure décrit dans la norme en vigueur, l'essai de contrôle est réalisé sur un pieu qui fait partie intégrante de projet.



La valeur de l'effort axial maximale de compression qui est fixée contractuellement en fonction de la valeur de la charge transmise au pieu à l'état limite de service QELS.

Le chargement sera réalisé à l'aide d'un vérin hydraulique prenant appui sous un dispositif de réaction, constitué d'une grue mobile (>20t) pour le cas présent.

Le vérin poussé par une pompe hydraulique manuelle ou automatique permettra d'adapter l'accroissement de charge. Cet essai a pour but de contrôler :

- ▣ La charge, grâce à un capteur de pression,
- ▣ L'enfoncement de la tête du pieu grâce à des capteurs.



Les résultats obtenus :

Pieu N°	Diam. pieux	Charge max appliquée	Mouvement vert. Max.
[-]	[mm]	[tonne]	[mm]
05	1000	20,0	2,30

