

Flash ETIC

N° 04

novembre 01

MONACO - extension du port de la Condamine

BBR et FCC (distributeur du système BBR en Espagne) en joint-venture, épaulés par les services techniques de ETIC, réalisent la précontrainte de la future digue semi-flottante du port de la Condamine à MONACO.

La digue (352m de long, 28m de large et 19m de haut) est actuellement en construction dans la cale sèche du port d'Algésiras (Espagne) et sera remorquée par mer jusqu'à Monaco. Il s'agit de la plus importante digue construite suivant ce procédé en Europe.

ETIC, Contrôle Externe pour la précontrainte, forme les CMP de la JV BBR- FCC et définit toutes les procédures Qualité suivant les règlements CIP français. ETIC assure en outre la direction de chantier des opérations de précontrainte.

Quantités : Précontrainte 3 000 T (unités 12T15, 19T15, 22T15 et 31T15)
 Maître d'Ouvrage : Principauté de Monaco
 Maître d'œuvre : Doris Engineering

→ tubes de précontrainte dans ferrailage



→ trompettes et plaques d'ancrage



← vue générale du chantier



← essais sur tubes inclinés

→ poussoir hydraulique programmable



→ vue intérieure du caisson



← cachetages



← ancrage 31T15