



Services et installations intégrales

Fourniture et remplacement des câbles électriques moyenne tension et fibre optique chez ATLL, à El Prat de Llobregat, concessionnaire du Gouvernement de la Catalogne

Client

ACCIONA Infraestructuras, S. A.
Acsa, Obras e Infraestructuras, S. A. U.

Montant

53 119 € (HT)

Localisation

Barcelone

Durée du chantier

2 semaines (mars 2015)

Ingénieur

Francisco Javier Escartín García.
Ingénieur des chemins, canaux et ports, membre no 11275, de l'Ordre des Ingénieurs.

Champ d'application

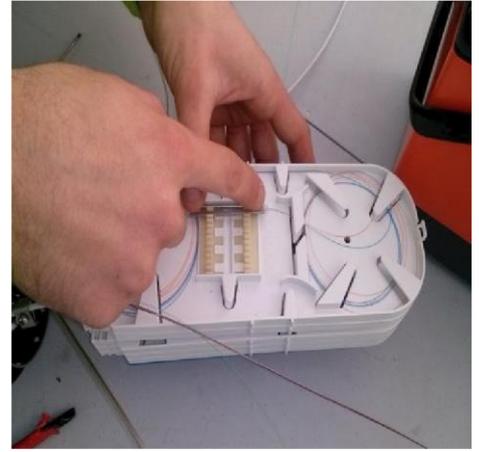
Fourniture et pose d'un câble électrique moyenne tension et fibre optique.



Positionnement et fixation du câble électrique et de fibre optique.



Aboutement unipolaire thermorétractable du câble moyenne tension.



Détail de la soudure sur torpille de fibre optique.

Description du chantier

Réapprovisionnement de câble électrique moyenne tension et de fibre optique pour l'usine de dessalement de la Conca de Llobregat, y compris les éléments de fixation, de protection, de signalisation et réalisation d'aboutements unipolaires et de soudure de fibre optique sur torpilles.

Le chantier en quelques chiffres

Installation moyenne tension Fourniture et installation de 2 circuits de 850 mètres de câble électrique moyenne tension (RH5Z1 12/20 kV 3 (1x240 mm²) Al, 12 aboutements unipolaires thermorétractables aux extrémités et essais de continuité, résistance ohmique avec écrans, essais de tension supportée et décharges partielles.

Installation fibre optique Fourniture et installation de 2 lignes de 870 mètres de câble fibre optique pour l'extérieur, avec 12 lignes monomode (OS1) 9/125 fibres de verre renforcées WB (bloquantes à l'eau), blindage, revêtement intérieur et extérieur en thermoplastique LSHZ, installées dans des tubes en polyéthylène haute pression. Inclut la réalisation de soudures de fibres en torpille étanche et mesures de réflectométrie.

