



Servicios/Instalaciones integrales

Suministro y ejecución de reposición de cable eléctrico de media tensión y de fibra óptica en el Prat de Llobregat ATLL concesionaria de la Generalitat de Catalunya

Cliente

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

Importe

53.119€ (IVA excluido)

Localización

Barcelona

Periodo de la obra

2 semanas (marzo 2015)

Ingeniero

Francisco Javier Escartín García.
Ingeniero de caminos, canales y puertos, colegiado núm. 11275.

Alcance

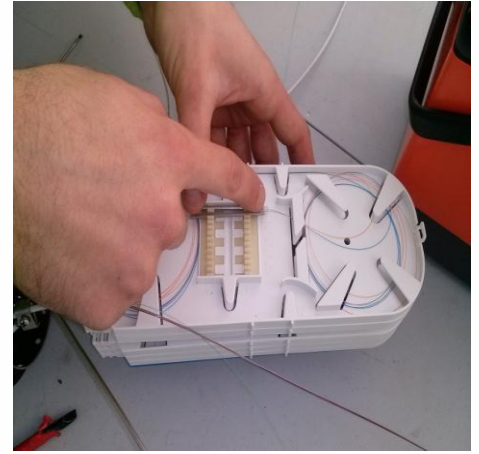
Suministro y tendido de cable eléctrico de media tensión y fibra óptica.



Posición y fijación de cable eléctrico y fibra óptica.



Empalme Unipolar termorretráctil de cable de media tensión.



Detalle de la soldadura en torpedo de fibra óptica.

Descripción de la obra

Reposición de cable eléctrico de media tensión y de fibra óptica para suministro de la desalinizadora de la Conca del Llobregat, incluyendo elementos de fijación,

protección, señalización y realización de empalmes unipolares y soldadura de fibra óptica en torpedos.

Datos principales de la obra

Instalación media tensión

Suministro e instalación de 2 circuitos de 850 metros de cable eléctrico de media tensión (RH5Z1 12/20kV 3(1x240 mm²) AI, 12 empalmes unipolares termorretráctiles en los extremos y realización de ensayo de continuidad, resistencia óhmica de pantallas, ensayos de tensión soportada y descargas parciales.

Instalación fibra óptica

Suministro e instalación de 2 líneas de 870 metros de cable de fibra óptica para exteriores, con 12 fibras monomodo (OS1) 9/125, fibras de vidrio reforzadas WB (bloqueantes al agua), armadura, cubierta interior y exterior de termo plástico LSHZ, instaladas dentro de tubo de polietileno de alta presión. Incluye la realización de soldadura de fibras en torpedo estanco y medidas de reflexometría.