



Projectes industrialus / Subministraments i muntatges industrials

Reforç de la coberta del fossat de residus de la planta de valorització energètica de Sant Adrià de Besòs

Client

Tractament i Selecció de Residus, S.A. (Tersa)

Import

412.029,67 € (IVA exclòs)

Localització

Barcelona

Durada del projecte

Setembre 2019 - febrer 2020

Abast

El projecte consisteix en el reforç estructural complet de la coberta del fossat de residus d'una planta de valorització energètica que, per la seva proximitat al mar, havia quedat seriosament malmesa per la salinitat de l'ambient i el pas del temps.



Muntatge d'encavallades.



Coberta del fossat de residus.



Encavallades metàl·liques.

Descripció del projecte

Per tal de millorar la vida útil de la coberta del fossat de residus, es munten dues estructures metàl·liques a cada extrem amb tres punts de subjecció per jàssena. Per col·locar-les en el seu emplaçament final, cal hissar les encavallades metàl·liques de 30 metres simultàniament amb dues grues de 120 T en una operació de màxima precisió.

A causa de les seves greus patologies estructurals, també es reparen els pilars de formigó armat que suporten les jàssenes, ja que, a més de suportar les

jàssenes, aquests pilars d'1,20 m x 0,80 cm també han de sostenir part del pes de les encavallades. Per aconseguir-ho, se n'incrementa el perímetre en 8 cm mitjançant morter estructural i armadura addicional.

S'aplica un tractament superficial amb pintures específiques tant a les encavallades com als pilars per fer front a la salinitat marina.

Finalment, s'impermeabilitza la coberta per evitar filtracions d'aigua.

Dades principals del projecte

Muntatge d'encavallades	5 unitats	Pintura d'elements metàl·lics	1.200 m ²
Pes total de les encavallades	60 tones	Pintura d'elements de formigó	250 m ²
Reparació pilars de formigó	200 m ²		