

EJECUCIÓN DE APEO Y REFUERZO DEL FORJADO DE CUBIERTA Y REPARACIÓN DEL VASO DE LA PISCINA CEDESSPORT, EN LA CALLE SAN MARTÍN 1, SANTANDER

Las propuesta de rehabilitación se dividió en varias operaciones:

REFUERZO DE VIGAS

METÁLICAS, donde se limpió el óxido del contorno exterior de las vigas metálicas, formadas por 2 IPN 450.

Se reforzaron las vigas metálicas con platabandas dobladas, adaptándose a las caras internas de cada IPN.

LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE

VIGAS DE HORMIGÓN, en el que se picó el revestimiento de las armaduras en la cara inferior de las vigas de hormigón, limpiando el óxido y preparando la superficie para una capa de mortero con resinas, hasta su enrase con el plano de forjado.

REFUERZO DE FORJADO ENTRE VIGAS METÁLICAS

Además de la operación descrita en el punto anterior, en las viguetas de hormigón se ejecutó un refuerzo con un IPE 140, soldados a unos perfiles en T soldados a los IPN 450. Después se rellenó la junta entre el perfil instalado y la vigueta existente con mortero de resinas epoxídicas.

REFUERZO DE FORJADO ENTRE VIGAS DE HORMIGÓN,

con un IPE 140, que se soldó a unas platabandas y perfiles en L, fijados a las vigas de hormigón con tacos hilti.

PROYECCIÓN DE

POLIURETANO Y PINTADO,

practicando varios orificios en el alma de los IPN, limpiando la superficie interior entre los dos IPN y rellenando el espacio entre los mismos con espuma de poliuretano.

Finalmente se protegieron todas las vigas y viguetas con una pintura intumescente y se proyectó poliuretano sobre el forjado y las vigas, cubriéndolos.



Fecha del proyecto:

2010

Cliente:

Escuelas Pías de España, 3ª Demarcación,
PP Escolapios

Superficie rehabilitada:

469.58 m²

Presupuesto:

143.168,05 €

