

Rehabilitación de la Oficina Económica de España



Ficha técnica

Ubicación: La Haya (Holanda)

Cliente: Oficina 4Play Arquitectura.

Alcance del Trabajo: Proyecto Modificado y Asistencia Técnica a la Dirección de Obra.

Superficie Construida: 450 m².

Proyecto de Arquitectura: Oficina 4Play Arquitectura.

Propiedad: Patrimonio del Estado.

Año de Realización: 2013

P.E.M (Estructura): -

Descripción

En 2013, la Dirección General de Patrimonio adopta la decisión de acometer las obras de Rehabilitación de la Oficina Económica de España en La Haya (Holanda). Se trata de un edificio señorial holandés construido en 1892 cuya estructura actual está formada por vigas de madera de pino rojo, restos de carga de fábrica de ladrillo macizo y muros de carga de ladrillo macizo. El edificio dispone de una fachada interior, restos de carga de fábrica de ladrillo macizo y muros de carga de ladrillo macizo. La rehabilitación se realizó en base a muros de carga de ladrillo macizo y vigas de madera de pino rojo. Consta de dos plantas con una geometría rectangular, aunque en la fachada interior dispone de un anexo cubierto únicamente en planta baja y planta primera.

Todos los forjados están constituidos por un conjunto de vigas principales, con una separación aproximada entre las mismas de 0.80 metros. Las dimensiones de la sección transversal de estas vigas es de 75x225 mm. Estas vigas principales se apoyan en un muro interior por lo que pueden considerarse como continuas a efectos de cálculo.

En la edificación anexa, las vigas disponen de una sección menor y se disponen en fachada sobre una viga que presenta patologías de putrefacción debido a la entrada de agua a través de la planta primera.

Tras la realización del análisis de la estructura existente, se determinó la necesidad de proceder al refuerzo de la misma.