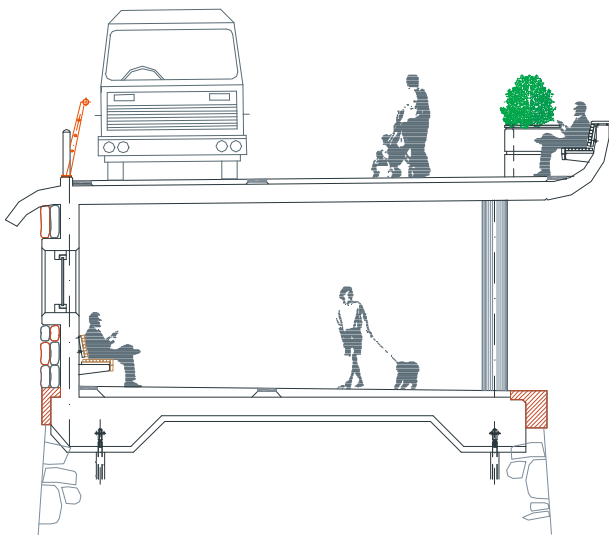


Remodelación del Tinglado del Puerto de Elantxobe

Cliente: Gobierno Vasco
 Fecha: Septiembre 2002

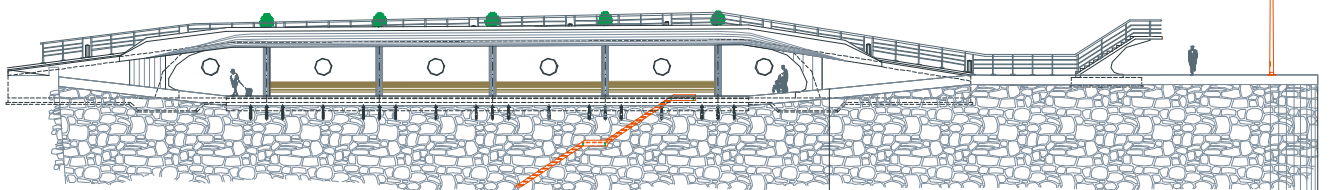
La Dirección de Puertos del Gobierno Vasco tiene previsto realizar una serie de mejoras en el ámbito del puerto de Elantxobe. Entre ellas se encuentra la rehabilitación del tinglado. Situado en una posición privilegiada en el centro del puerto es el eje de la postal más característica del pueblo. Paradójicamente es a su vez el mejor mirador para contemplar la ladera por la que escala esta población del litoral vizcaíno.



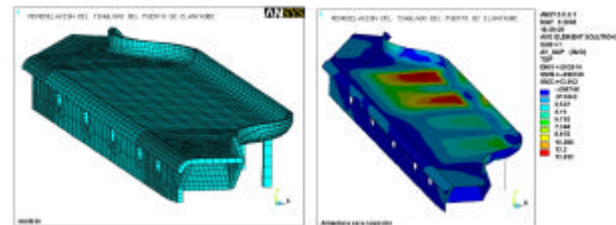
Sección tipo del tinglado

Tras un anteproyecto en el que se valoró la rehabilitación del tinglado, se propuso la demolición y posterior reconstrucción del tinglado existente, con una importante mejora espacial y funcional. Se disminuyó el número de pilares y los espesores de los muros que antes eran de mampostería. Se amplió la superficie de la losa superior y se reorganizaron las rampas para mejorar la accesibilidad del conjunto.

Alzado del conjunto



En el proyecto se ha cuidado el aspecto formal tanto de los elementos estructurales como de los acabados. Se han empleado hormigones vistos y revestimientos de mampostería tradicional del entorno. Así mismo los elementos de urbanización se han previsto en materiales nobles y perdurables como el acero inoxidable y la madera de Iroco. Pavimentos de hormigón impreso y piedra de las canteras de Ereño y Markina, rematan el conjunto en el que se ha cuidado especialmente la iluminación.



Modelo de la estructura empleado en el cálculo. Los colores indican el área de acero necesaria.

Para el cálculo de la losa superior, de 0.30 m de espesor, se realizó un modelo integral en elementos finitos. De esta forma se aprovechan las cualidades resistentes de la forma dada a la misma. Es decir, la elegante curvatura de los extremos de la losa no es una mera licencia arquitectónica, sino que posee una raíz estructural rigidizando los bordes libres.