

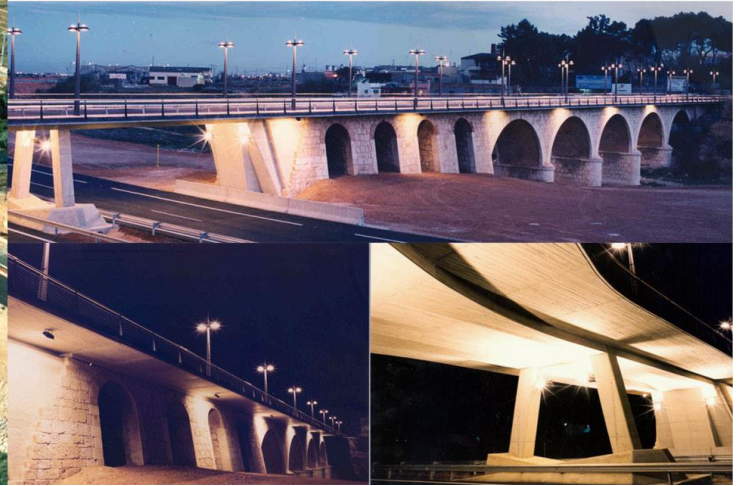
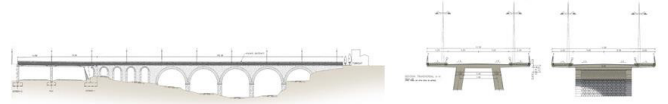


Puente sobre el Barranco del Torrent

La Huerta de Valencia, Valencia, España / 1998

Propiedad
Cliente
Constructora
Alcance

Generalitat Valenciana
Generalitat Valenciana
dragados obras y proyectos
proyecto de construcción



El puente objeto de esta intervención pertenece a la segunda mitad del siglo XIX, tiene 106.69 m de longitud total y está formado por nueve bóvedas agrupables en dos conjuntos, seis de aproximadamente 3.00 m de luz y otras seis de aproximadamente 12.00 m de luz. El trazado de la nueva autovía requería, por una parte, la demolición parcial del puente, para sustituirlo por otro compatible con las características de la plataforma, y que dejara paso a la autovía inferior y, por otra parte, la ampliación transversal del conjunto del puente existente.

Para poder llevar a cabo la ampliación se realizó una evaluación de la capacidad estructural y se planteó una solución que utilizaba la capacidad resistente de la estructura existente y minimizaba el aumento de carga. Para ello se utilizaron una losas prefabricadas de hormigón ligero que permitían mantener la carga permanente aún cuando el tablero aumentaba su anchura de 8.31 a 11.00 m.

La estructura nueva adopta la una solución de puente integral de hormigón armado con unas características formales que contrastan con las del puente existente, mostrando la diferencia, pero resaltando la estructura histórica.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es