



FC-126 - Puente en Salamanca sobre el río Tormes

Id: FC-126

Ingeniero: Carlos Fernández Casado; Leonardo Fernández Troyano; Javier Manterola Armisén

Promotor: Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales. Jefatura de Puentes y Estructuras

Empresa constructora: Hidrocivil, S.A. Gines Navarro e Hijos Construcciones, S.A.

Fechas: 1961 (Primer proyecto). 1966 (Segundo proyecto). 1971 (Proyecto reformado). 1968 (Comienzo de obra).

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Información sobre la obra:

Está situado sobre el río Tormes en la ciudad de Salamanca. Es un puente pretensado de 26 m de anchura y 136 m de longitud, dividido en siete vanos de 15,5+5x23+15,5 m. Está formado por dos puentes gemelos independientes. Longitudinalmente es un puente continuo y de inercia variable, con tablero cartelado, de 1 m de canto sobre los apoyos y 0,70 m en la zona de inercia constante. Este puente es realmente una extrapolación pretensada de los puentes de la Colección de Altura Estricta.

Se construyó in situ, vano a vano, es decir, en cada fase se construían los tres cuartos de un vano y cuarto del siguiente. Las juntas coinciden así con el quiebro debido a las cartelas. Se construyó partiendo de ambas orillas y utilizando islas artificiales que abarcaban cada una de las fases. Cada tablero está soportado por cuatro pilas cilíndricas de 0,60 m de diámetro que se prologan en pilotes de 1 m de diámetro. La sección es trapecial con voladizos, aligerada interiormente con alvéolos circulares.

Documentación relacionada:

- FC-126-001 - Proyecto de nuevo puente sobre el río Tormes en Salamanca (Proyecto) 1961

Descriptor:

Fernández Troyano, Leonardo

Manterola Armisén, Javier

Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales. Jefatura de Puentes y Estructuras

Hidrocivil, S.A.

Gines Navarro e Hijos Construcciones, S.A.



Salamanca (provincia)

Salamanca

España

Castilla y León

Tormes (río)