

Viaducto sobre el Río Alberche

Este viaducto tiene un tablero mixto de dos vigas con luces de 38,00 m, 56,00 m, 66,00 m, 52,00 m y 34,00 m. Las pilas, de hormigón armado, son muy esbeltas, con alturas entre 22,00 y 45,00 m.

Su sección cajón es de 4,00 x 1,80 m² de dimensiones exteriores, de paredes de 0,30 m de espesor y cuenta con un cabezal mixto, distinto para cada pila, debido a la geometría del tablero.

Para controlar la esbeltez longitudinal, el tablero está unido a los estribos mediante un sistema especial que permite movimientos causados por temperatura y retracción, a la vez que fija el tablero contra movimientos rápidos debidos al frenado.

Las pilas se construyeron con encofrado deslizante. Los cabezales metálicos se montaron con grúa y se hormigonó con bomba. Las vigas de la estructura metálica se instalaron, asimismo, con grúa. La losa superior se hormigonó sobre prelasas.



España/1999

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Jácena mixta con luces de
38,00+56,00+66,00+52,00+34,00 m
Localización:
Variante de El Tiemblo. Provincia de Ávila.
Fecha de Inauguración:
Julio de 1999
Propiedad:
Ministerio de Fomento
Construcción:
UTE Construcciones Sobrino y Tapusa
Alcance de la Obra:
Proyecto de Construcción y
Asistencia Técnica