

A87 - Viaduc mixte de la Sèvre Nantaise - MORTAGNE-SUR-SÈVRE (85)



maître d'ouvrage :
A.S.F.

maître d'œuvre :
SETEC
MAÎTRE D'ŒUVRE DÉLÉGUÉ : SCETAURROUTE 49
ARCHITECTE : PHILIPPE FRALEU

exécution :
DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL
DÉPARTEMENT PONTS MÉTALLIQUES

délai :
de 2001 à 2003

coût :
7 582 000 € HT

description des travaux :

Construction de deux viaducs de type bipoutre mixte à 5 travées séparés par un terre plein central de 1 m.

Cet ouvrage routier d'environ 300 ml de longueur comporte deux tabliers (un par sens de circulation).

Il permet le franchissement de la vallée de la Sèvre Nantaise par l'autoroute A 87.

Ouvrage mixte à inertie constante, cet ouvrage possède 2 x 5 travées.

Les 8 piles sont fondées sur massifs en béton immergé dans des batardeaux en palplanches. La construction des appuis de part et d'autre de la Sèvre Nantaise a nécessité la réalisation d'un pont provisoire à trois travées.

- tonnage de la charpente : 1 400 t
- tonnage des armatures pour béton armé : 750 t
- volume béton : 6 000 m³
- surface coffrage : 10 000 m²

