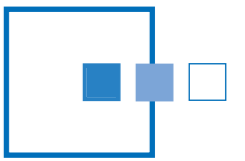


Pont mixte sur la Saône - JASSANS-RIOTTIER (01)



maître d'ouvrage :
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'AIN

maître d'œuvre :
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'ÉQUIPEMENT DE L'AIN
ARCHITECTE : JEAN-VINCENT BERLOTTIER

exécution :
DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL
DÉPARTEMENT PONTS MÉTALLIQUES

délaï :
de septembre 1998 à août 2000

coût :
6 700 000 € (béton + métal)

description des travaux :

L'ouvrage est composé de 3 travées de 90, 130 et 90 m pour 14,70 m de large, les poutres sont de hauteur variable 5 m sur pile et 3,25 m à la clé. L'ouvrage comporte des pièces de pont tous les 4,17 m et des entretoises tous les 8,34 m (1 cadre sur 2 comporte donc une pièce de pont et une entretoise). Les piles, supportent des doublets d'appui (entraxe 5 m) qui produisent un encastrement partiel de la travée centrale sous charges d'exploitation.

- Mise en œuvre d'acier S460 thermomécanique sur les tronçons sur pile.
- Dénivellations d'appui de 1,05 m
- Appuis sur pieux fondés
- Volume béton appuis : 2 400 m³
- Volume béton tablier : 1 250 m³
- Surface habillage béton préfabriqué des appuis : 4 100 m²
- Longueur : 310 m
- Méthode de mise en place : lancement par demi tablier à partir des 2 rives
- Tonnage : 1 450 T



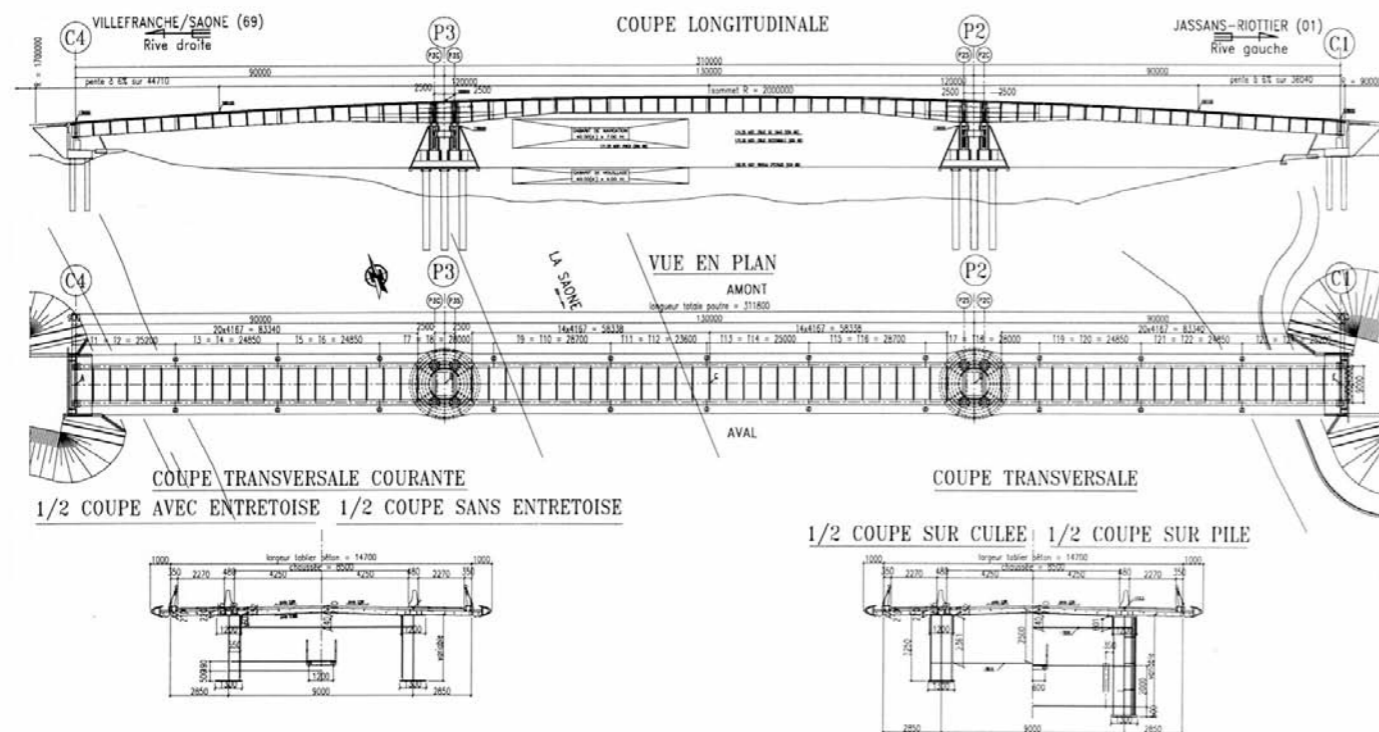
Fabrication et immersion progressive d'une pile (650 T)



Clavage d'une pile sur 10 pieux de fondation (diamètre : 1,60 m)



Fin de la construction d'une pile du pont



Pont de JASSANS RIOTTIER (01)