

RN 7

Déviation de SORGUES

OA n° 1 SUR L'OUVEZE



- **Maîtrise d'ouvrage :** Ministère de l'Équipement
- **Maîtrise d'œuvre :** Direction Départemental de l'Équipement du Vaucluse
- **Entreprises :** Campenon Bernard Sud (génie civil) - CIVAD (métal)
- **Missions IOA :** Etudes d'exécution (génie civil et métal) - (1994)
Epreuves des ouvrages - (07/1995)
- **Description de l'ouvrage :** Passage supérieur à ossature mixte (PSOM) de type bi poutre de biais 75 grades
3 travées : $23,00 + 41,00 + 23,00 = 87,00$ m en section
2 tabliers de largeur 10,79 m - épaisseur dalle en section 0,25 m courante 0,29 m sur poutre
poutres métalliques Ht = 1,45 m - entre axe : 5,40 m
fondations profondes 4 pieux \varnothing 800 sur piles et culées.
- **Principales quantités :**
 - Pieux : Béton B27 = 110 m³ - Aciers HA et Adx : 18 000 kg
 - Piles : Béton B30 = 80 m³ - Aciers HA et Adx = 50 000 kg
 - Culées : Béton B30 = 360 m³ - Aciers HA et Adx = 27 400 kg
 - Dalle : Béton B35 = 530 m³ - Aciers HA et Adx = 150 000 kg
 - Ossature métallique :
poutre Ht = 1,45 m - épaisseur âme : 16 courant - 20 sur pile
entretôises courantes
HEB 500 ép. \approx 7600 en travée de rive
HEB 500 ép. \approx 5900 en travée centrale
sur appuis : HEB 500
connection : 1 cornière 150 x 150 x 15 - Lg = 200 - poids = 7 200 kg
poids ossature : 310 tonnes

Appareils d'appuis : caoutchouc fretté enrobé
culées : 350 x 450 x 5 (12 + 3) 2 unités par culée
piles : 500 x 600 x 5 (12 + 3) 2 unités par pile
Dispositifs de sécurité : BN 4 et GS 2 sur TPC.

