

## PASSAGE SUPERIEUR DE L'AVENUE DE FRANCE (OA 5002)

Etudes 1997 – 2000

Réalisation 2001 - 2003

### MAITRE DE L'OUVRAGE

Ville de Genève

Etat de Genève – DCTI / Division des ouvrages d'art

### SITUATION

Passage supérieur de l'avenue de France franchissant les voies CFF à la hauteur du quartier Sécheron à Genève.

### CARACTERISTIQUES

- Démolition complète de l'ouvrage existant construit en 1934-35 et construction du nouveau pont.
- Les travaux sont réalisés sur le domaine CFF qui comporte 14 voies en exploitation.
- La circulation routière est maintenue sur l'avenue de France en réalisant les travaux en deux étapes (2 x ½ pont).
- Longueur de l'ouvrage : environ 80 m sur quatre travées.
- Tablier : poutres préfabriquées b.a. précontraintes et dalle coulée sur place.
- Piles, murs de soutènement et retour de culées  $h \cong 9$  m.

### PRESTATIONS

- Inspection de l'ouvrage.
- En variante: étude de réfection et de renforcement du pont existant.
- Ensemble des prestations de l'ingénieur civil selon normes SIA 103, en tant que mandataire principal et pilote du groupement de mandataires du projet tram Sécheron.

### COUTS

Gros-œuvre : CHF 9'000'000.--

