

小原橋 OHARA KYOU

- 発注者：京都府道路公社
- 橋梁形式：3径間連続方杖ラーメン橋
- 設計者：長大
- 橋長×幅員：160.0m×11.1m
- 施工者：フジタ、住友、ケイコンJV
- 着工・竣工年月：1994年2月～1997年3月
- 工事場所：京都府舞鶴市



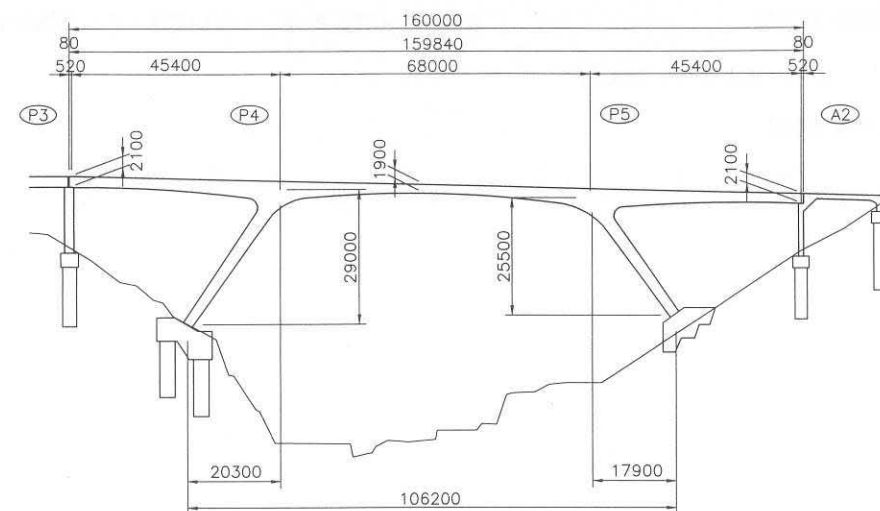
■キーワード

- わが国最大級のPC方杖ラーメン橋
- 仮支柱併用によるカンチレバー工法
- インクラインによる資材搬入
- メラン材を利用した方杖橋脚の施工
- 中央連結部水平ジャッキによる橋脚基部反力調整

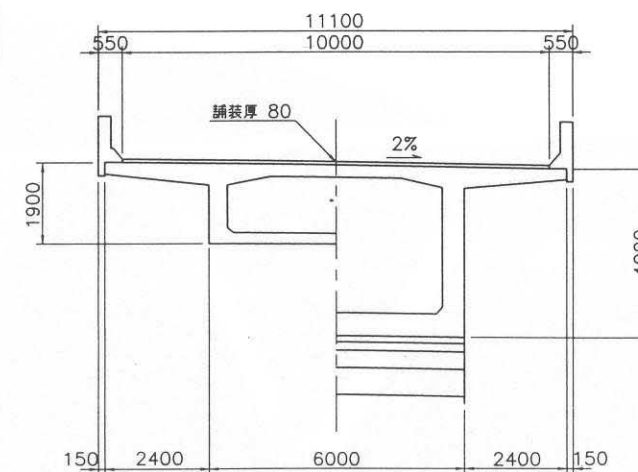


構造図

側面図



断面図



構造諸元

- 用途：道路橋（B活荷重）
- 支間割：45.4m+68.0m+45.4m
- PC定着工法：フレシナー工法（縦方向） ディビダーク工法（横方向、鉛直鋼棒）
- 架設補助工法：仮支柱併用 インクライン設備

文献等

- プレストレストコンクリート（1997.No.3）
- 第7回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集（1997.10）
- 橋梁（1996.7）
- 日経コンストラクション（1996.8.9）