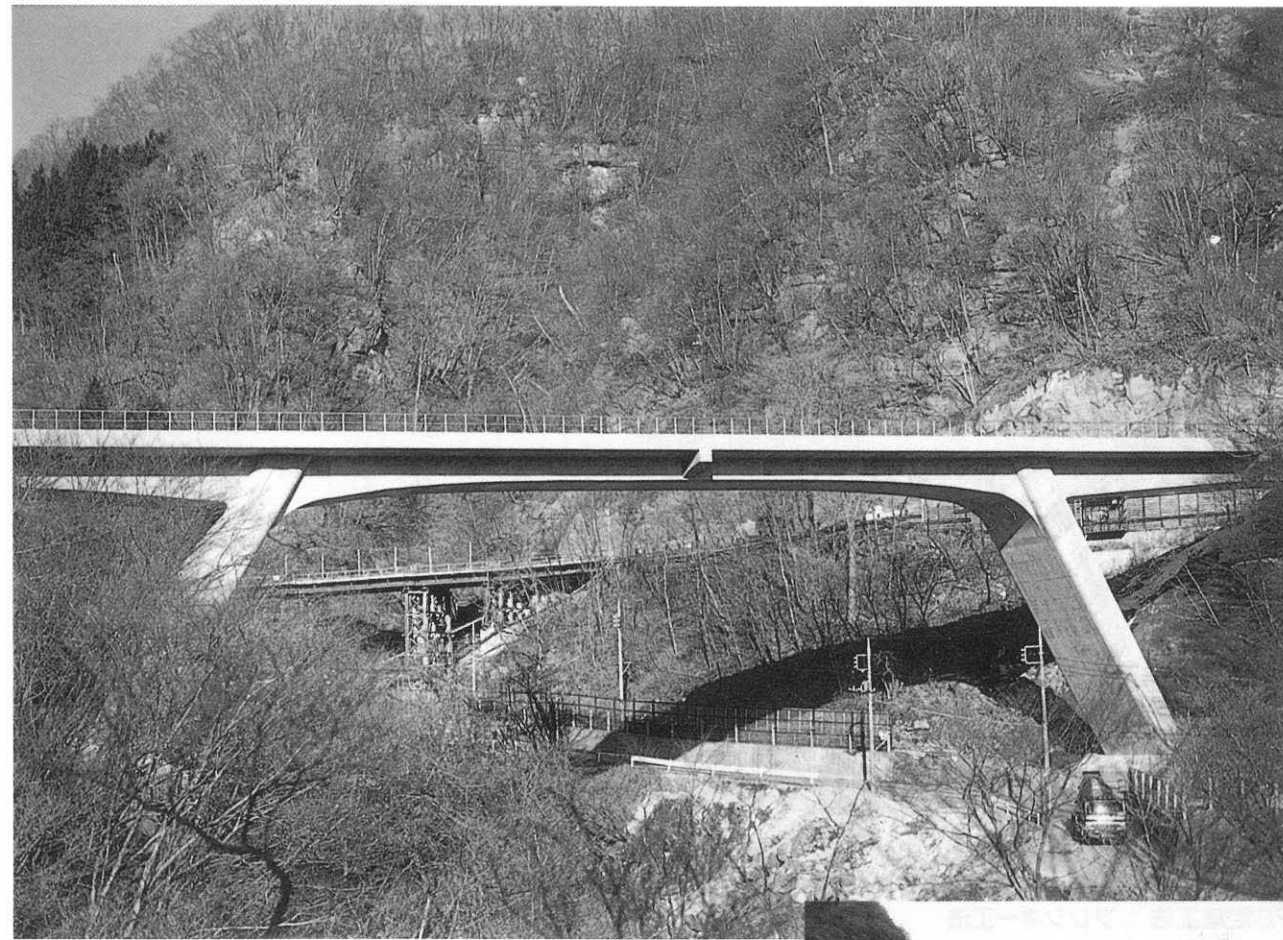


霧積川橋梁

KIRIZUMIGAWA KYOURYOU

- 発注者：日本鉄道建設公団
- 設計者：千代田コンサルタント
- 施工者：住友建設
- 工事場所：群馬県碓氷郡
- 橋梁形式：3径間連続方杖ラーメン橋
- 橋長×幅員：110.0m×11.1m
- 着工・竣工年月：1991年12月～1994年3月



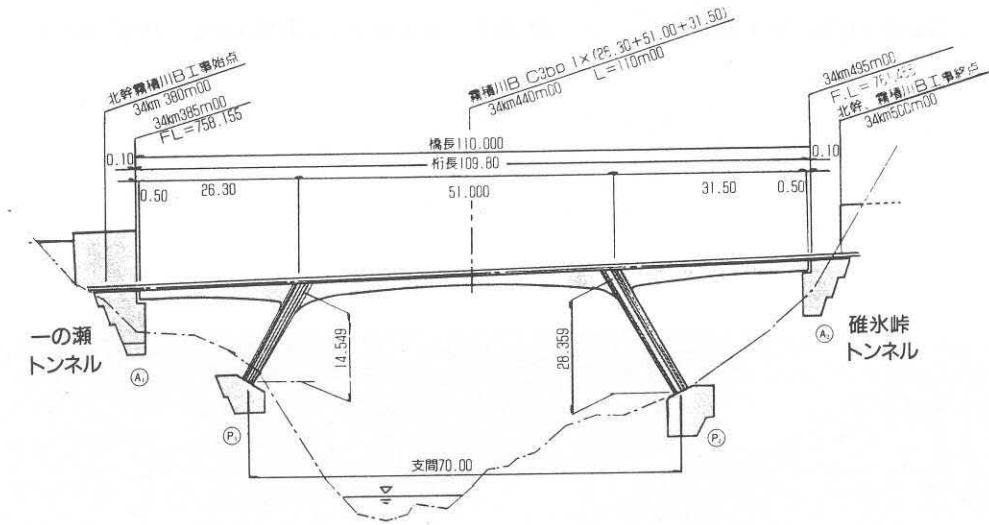
■キーワード

- 鉄道橋では初めての方杖ラーメン形式
- 橋脚部は鉛直に施工し、約30°回転させるロアリング工法
- 側径間は仮支柱支持した張出し施工

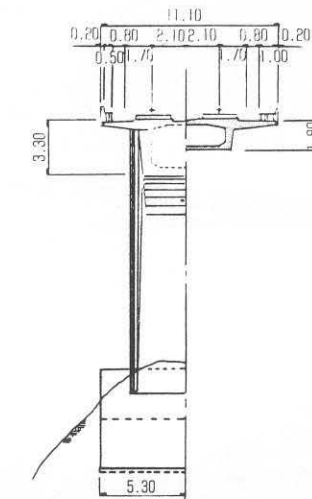


構造図

側面図



断面図



構造諸元

用途：鉄道橋 (北陸新幹線、P-16)
 支間割：26.3m+51.0m+31.5m
 PC定着工法：ディビダーク工法、フレッシュ工法
 架設補助工法：ロアリング工法、仮支柱工法

文献等

- 橋梁 (1993.11)
- 土木施工 (1992.11)