

朧大橋

OBORO OOHASHI

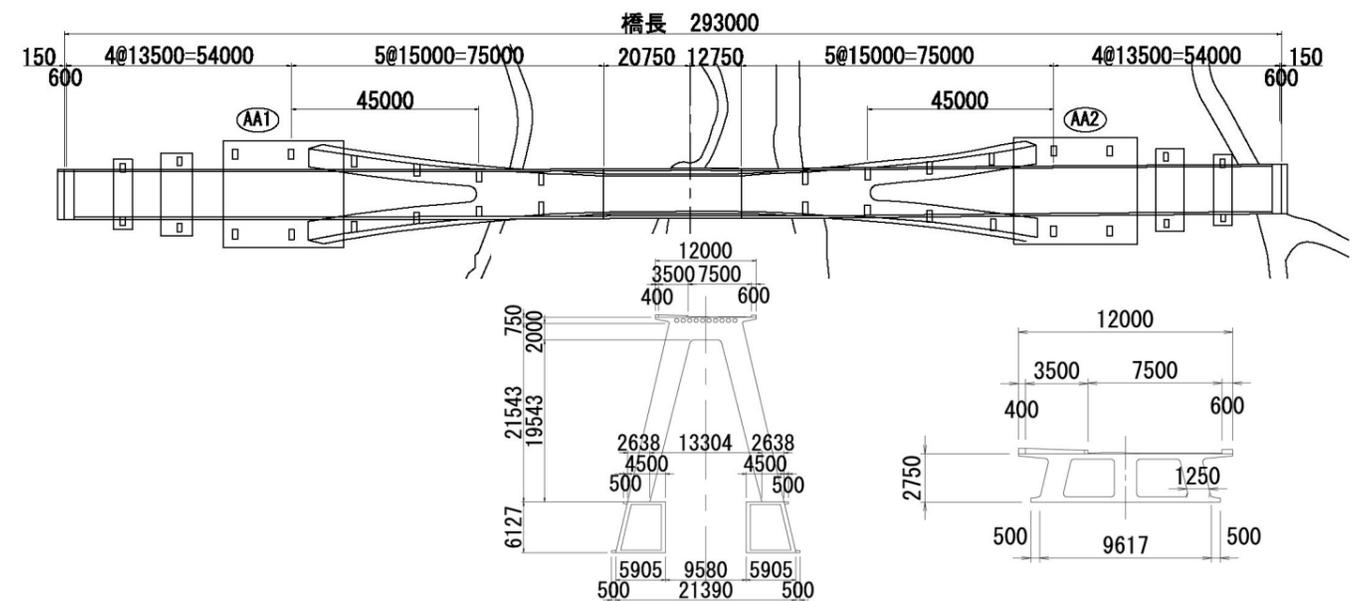
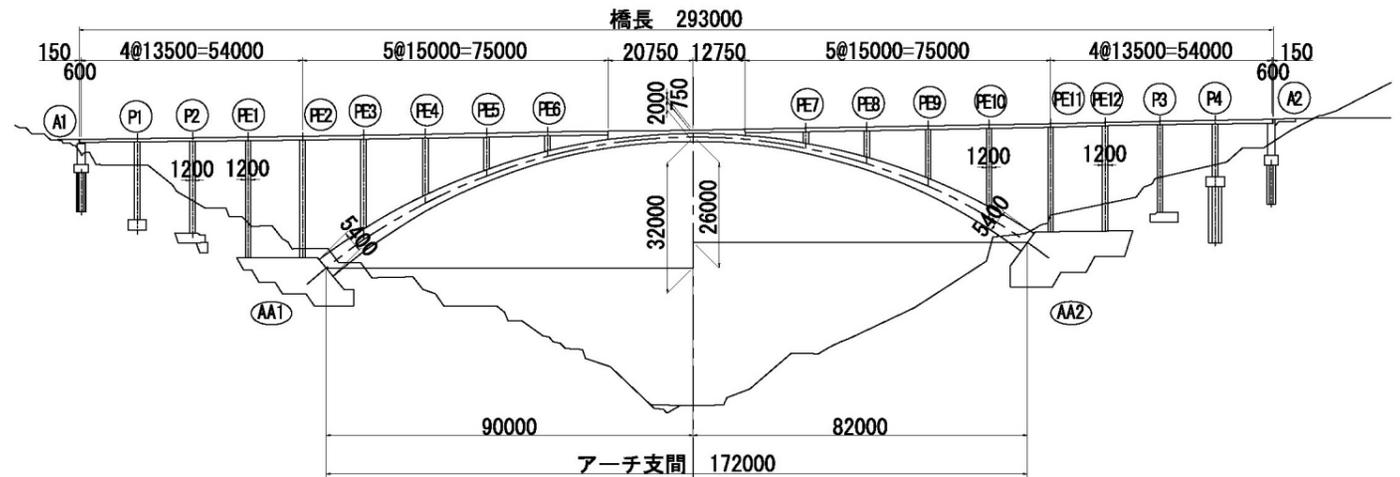
●発注者：福岡県	●橋梁形式：RC固定アーチ橋
●設計者：建設技術センター	●橋長×幅員：293.0m×12.0m
●施工者：住友、富士ピー・エスJV	●着工・竣工年月：1998年6月～2001年12月
●工事場所：福岡県八女郡上陽町	



■キーワード

- 景観デザイン
- 二股に分岐したアーチリブ、逆V字形の鉛直材
- 情報化施工（高品質化、コスト縮減（架設材の軽減））
- メラン材をスプリング部の吊り支保工に先行使用
- 平成13年度 PC技術協会作品賞
- 平成16年度 土木学会デザイン賞2004優秀賞

構造図



構造諸元

用途：道路橋（B活荷重）
 支間割：アーチ支間：172.0m
 PC定着工法：ディビダーク工法（主桁、アーチリブ、斜吊り）
 架設補助工法：ピロン・メラン併用工法

文献等

- コンクリート工学（2000.7）
- プレストレストコンクリート（2002.9）
- 橋梁と基礎（2003.11）
- fib Congress（2002）