

夢翔大橋

(エクストラードスト橋部)

YUMEKAKE OHASHI

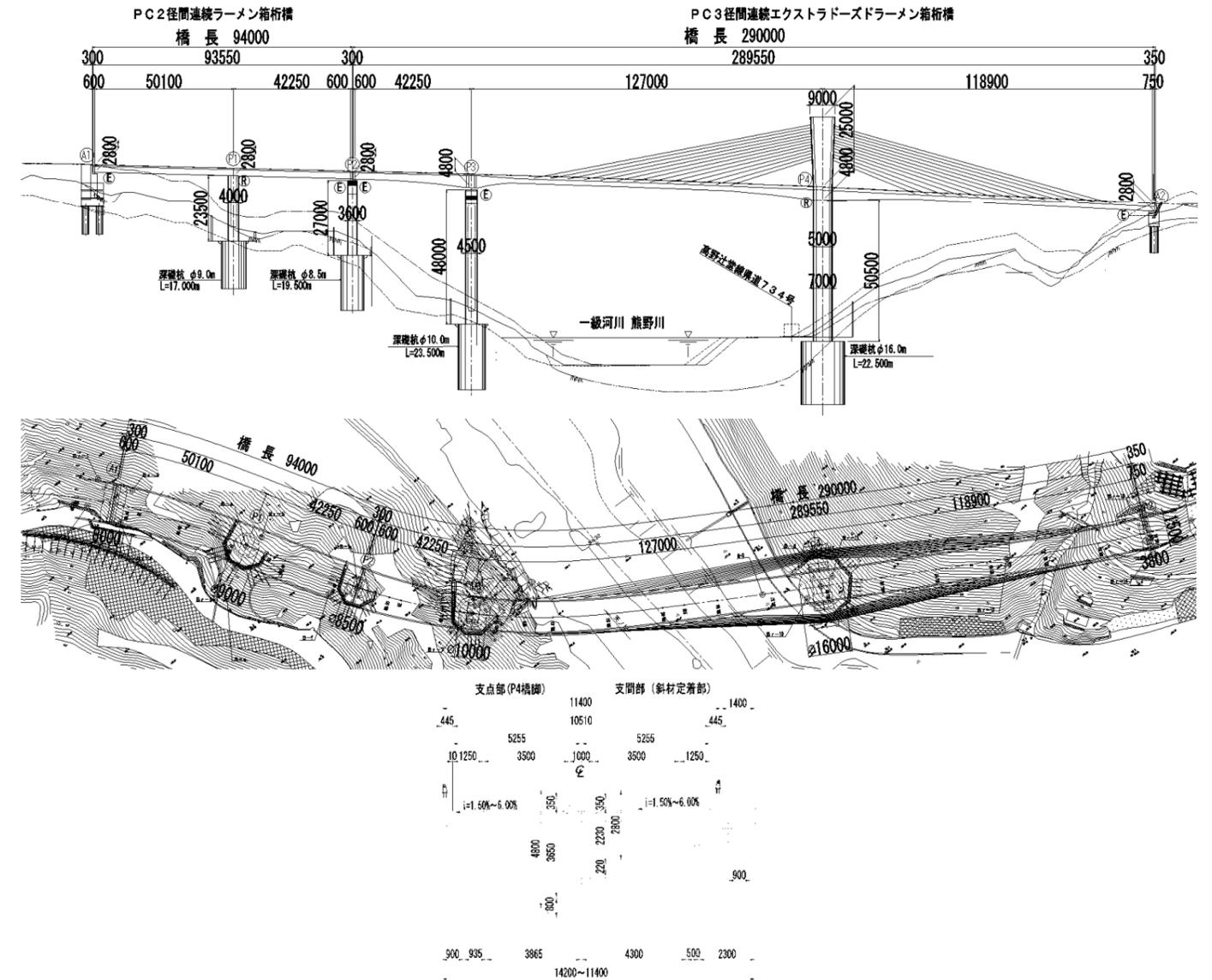
● 発注者 : 奈良県	● 橋梁形式 : PC3径間連続エクストラードストラーメン箱桁橋
● 設計者 : (株)長大	● 橋長 × 幅員 : 橋長 : 290.0m (総延長384.0m) 幅員 : 13.552m
● 施工者 : 銭高組・昭和コンクリートJV	● 着工・竣工年月 : 2007年3月 ~ 2010年3月 (上部工工期)
● 工事場所 : 奈良県五條市	



■キーワード

- エクストラードスト橋
- 高強度コンクリート (60MPa)
- 自己充填コンクリート
- 高強度鉄筋
- 曲線橋
- 平成22年度プレストレストコンクリート技術協会賞 (作品部門) 受賞

構造図



構造諸元

用途 : 道路橋 (B活荷重)
 支間割 : 42.250m + 127.000m + 118.900m
 PC定着工法 : SEEE FUT-H工法, SEEE-FUT工法, SM工法
 架設補助工法 :

文献等

- Structural Engineering International, IABSE, vol.21 No.3, August, 2011
- プレストレストコンクリート, プレストレストコンクリート技術協会, vol.52 No.3, 2010.5
- 橋梁と基礎, 建設図書, vol.44 No.6, 2010.6
- Prestressed Concrete Design and Analysis -Fundamentals 3rd edition (表紙・本文に掲載), Antoine Naaman著, Techno Press 3000, 2012