

キエン橋

THE KIEN BRIDGE

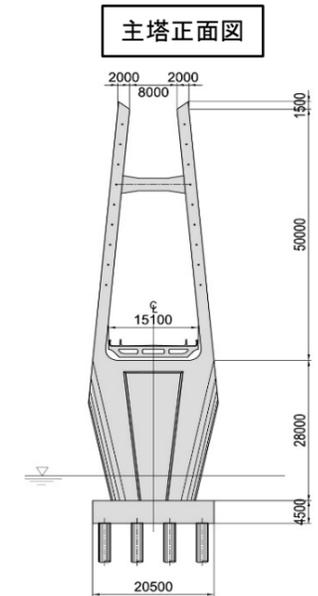
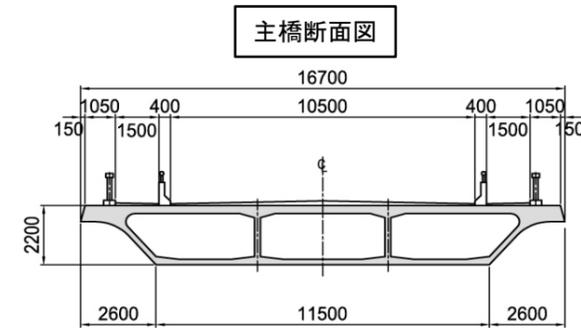
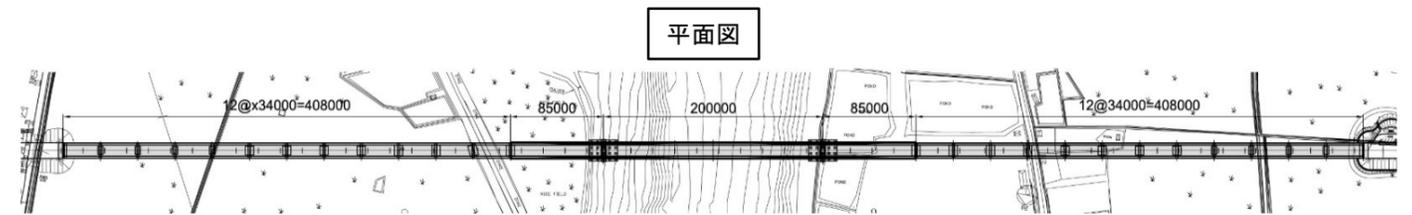
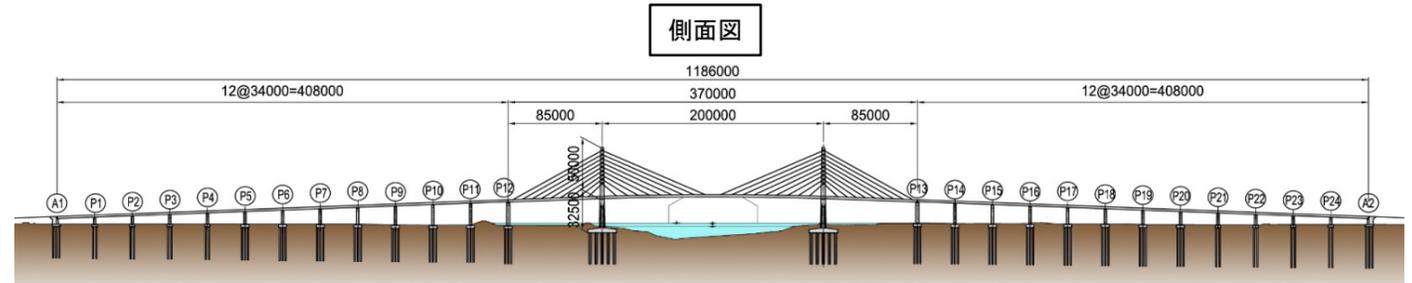
● 発注者 :	ベトナム社会主義共和国、MOT (交通省)、PMU18 (第18管理局)	● 橋梁形式 :	(主橋) PC3径間連続斜張橋
● 設計者 :	日本工営 (株) ・ TEDI	● 橋長 × 幅員 :	(主橋) 370m × 16.7m
● 施工者 :	三井住友建設 (株) ・ Thang Long JV	● 着工・竣工年月 :	2001年4月～2003年10月
● 工事場所 :	ベトナム社会主義共和国ハイフォン市		



■キーワード

- ベトナムで初のプレキャストセグメント構造
- 主桁は全幅16.7mの3室箱桁構造
- エレクションノーズによる張出し架設
- ショートラインマッチキャスト方式によるセグメント製作
- 斜張ケーブルおよび外ケーブルにPE被覆溶融垂鉛メッキストランドを使用したノングラウト構造を採用
- 平成15年度 PC技術協会賞 (作品部門) 受賞

構造図



構造諸元

- 用途 : HS-20 (AASHTO)
- 支間割 : (主橋) 85.0m+200.0m+85.0m
- PC定着工法 : ディビダーク工法 (主桁架設鋼材)、VSL工法 (内・外ケーブル、斜材・斜材定着部横桁鋼材)
- 架設補助工法 :

文献等

- プレストレストコンクリート (2004.1)
- 第13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 (2004.10)