

ナイル川源流橋

SOURCE OF THE NILE BRIDGE

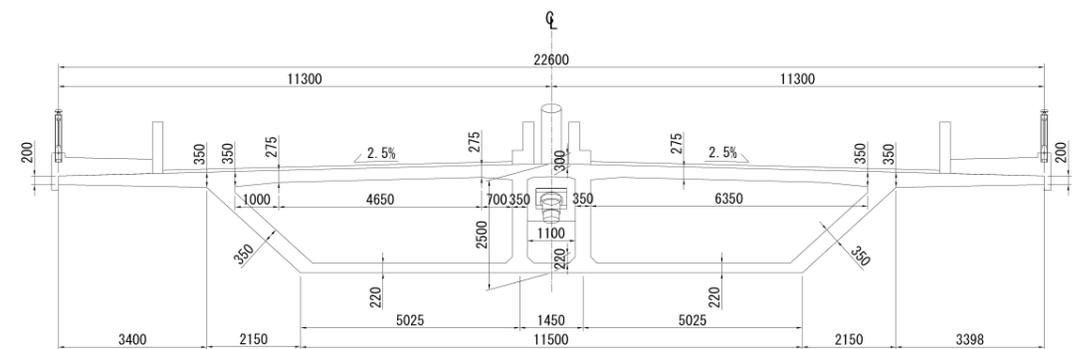
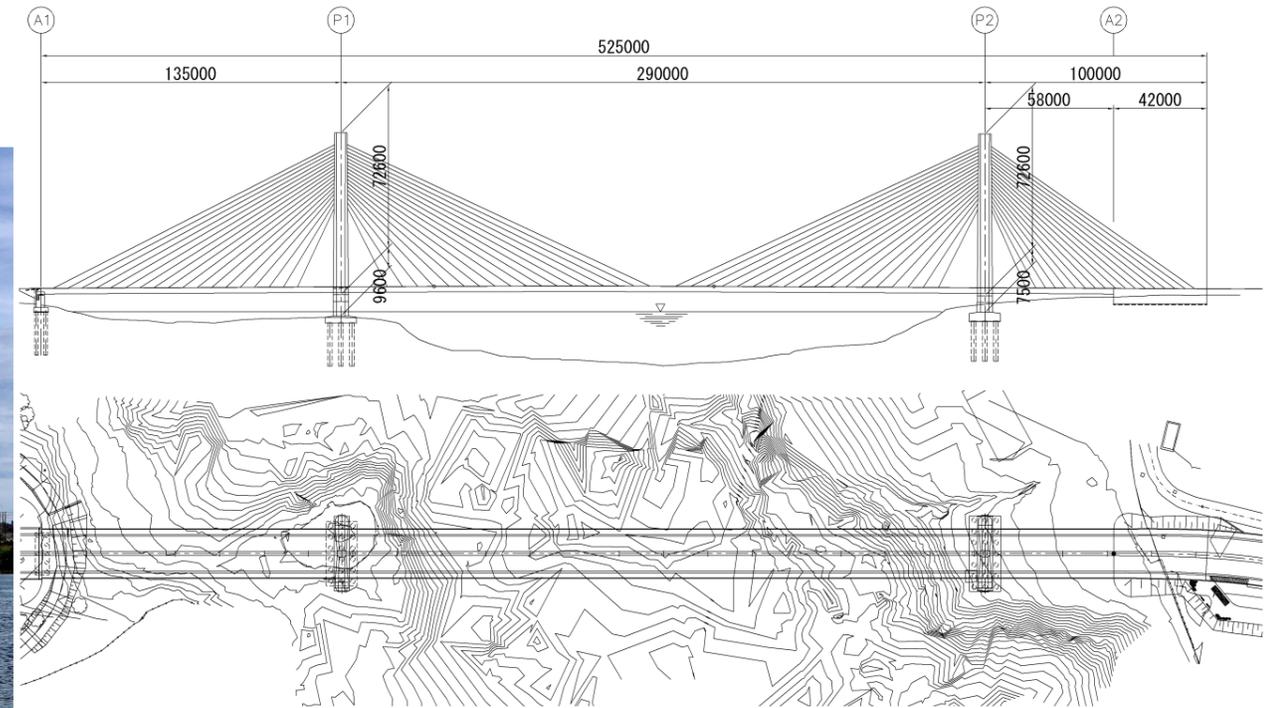
● 発注者 : ウガンダ国家道路公社	● 橋梁形式 : PC3径間連続斜張橋
● 設計者 : (株)長大	● 橋長 × 幅員 : 橋長 : 525.0m 総幅員 : 14.442m ~ 11.400m
● 施工者 : 銭高組・現代建設JV	● 着工・竣工年月 : 2014年4月 ~ 2018年10月 (橋梁部)
● 工事場所 : ウガンダ共和国ジンジャ県	



■キーワード

- 東アフリカ最大のPC斜張橋
- 主塔部鋼殻からコンクリート外面に鋼管が突出しない構造として主塔の施工を効率化
- 張出し施工部の主桁を下床版・コア部分とそれ以外で2分割打設
- 張力調整は増引きのみで実働10日間で完了
- ヘルスモニタリングシステム

構造図



構造諸元

用途 : 道路橋
 支間割 : 135.0m + 290.0m + 100.0m
 PC定着工法 : SEEE FUT-H工法, ディビダーク工法
 架設補助工法 : 仮斜材を用いて張出し施工。移動作業車の下段作業台はナイル川に浮かべて曳航して解体を行った。

文献等

- 櫻井尚久ほか : ナイル川源流橋の施工, 銭高組技報 No. 43, pp. 39-50, 2018年12月
- 高野公作ほか : ナイル・ジンジャ高架橋建設工事(その1~3), 地盤工学研究発表会, pp. 1261-1266, 2016年9月