

Bruggen van Oyala in Equatoriaal-Guinea

Over de Rio Wele, Oyala (Guinée équatoriale)



Volledige opdracht voor rekening van de aannemer Besix

Bouwheer
Gouvernement de la République
de Guinée équatoriale

Kostprijs van de werken
€ 125 mln. excl. btw

Studies
2009 - 2016

Uitvoering
2011 - 2016

OA



In het kader van de ontwikkeling van Oyala, de nieuwe administratieve hoofdstad van Equatoriaal-Guinea, werd besloten tot de bouw van vier nieuwe tuibruggen over de Rio Wele.

De brugdekken uit voorspanbeton worden gedragen door 2 tuikabelstructuren van 2*8 tuikabels aan weerszijden, die aan 4 pylonen worden bevestigd. Het onderste deel van de pylonen is uit gewapend beton, terwijl het bovenste - waaraan de tuikabels worden verankerd - uit metaal is.

De sectie van het brugdek bestaat uit twee longitudinale balken uit voorspanbeton, die d.m.v. dwarsstukken - eveneens uit

voorspanbeton - met elkaar verbonden worden. Het brugdek telt 2 x 2 rijbanen die door een middenberm van elkaar worden gescheiden. Langs weerszijden van de brug komen naast de rijbanen nog twee stoepen van 2 meter breed.

De brugdekken zijn telkens 150 m lang, 23,6 m breed en 1,55 m hoog. De middenoverspanning bedraagt 81 m.

Omdat de Rio Wele de toegang tot de site bemoeilijkt, werd er gekozen voor een vrije uitbouw vanaf de pylonen, met behulp van verplaatsbare uitrustingen.

Opdrachtgever: Regering van de Republiek Equatoriaal-Guinea.