

maeg

PONTE MUHAMMAD BAQUIR AL-SADR

PONTI E VIADOTTI

- PONTI STRALLATI

PONTE MUHAMMAD BAQUIR AL-SADR

Luogo

Bassora, Iraq

Stazione appaltante

Governatorato di Bassora

Appaltatore

Maeg Branch Iraq

Oggetto

General Contractor

Periodo

2013-2017

Peso

6.100 tonnellate

Lunghezza

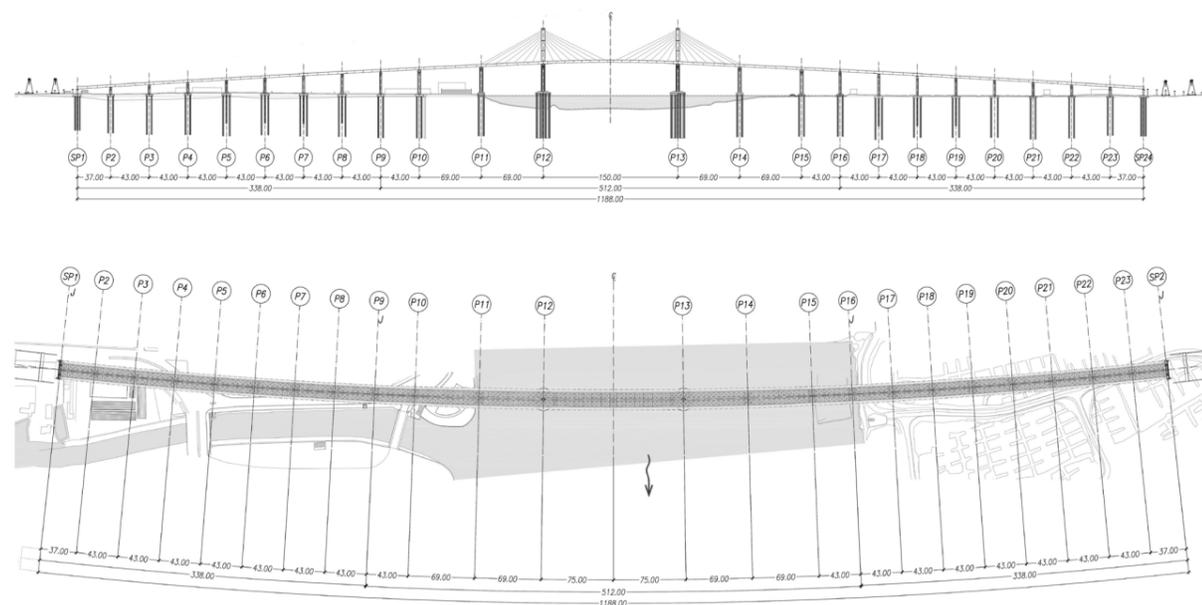
1.188 metri

Questo ponte, lungo 1.188 metri, attraversa la confluenza tra i fiumi Tigri ed Eufrate ed è il primo passo di un ampio programma di urbanizzazione previsto per la regione irachena, congiungendo la città di Bassora alla sua periferia e sviluppando i trasporti ed il commercio. Maeg ha operato come General Contractor, e il lavoro è stato completato in soli 26 mesi.

La struttura è composta da due viadotti lunghi 450 metri ciascuno e da un ponte strallato centrale lungo 288 metri, sorretto da due antenne alte 40 metri da cui partono 14 stralli. In totale, l'opera ha una lunghezza di 1.188 metri ed una larghezza di 21.5 metri. La struttura pesa 6.017 tonnellate e poggia su 25 piloni in calcestruzzo con un

diametro di 2 metri piantati nel terreno ad una profondità di 50 metri, usando in totale 33.500 metri cubi di calcestruzzo. Il metodo di montaggio del ponte doveva rispondere a due principali esigenze: concentrare il più possibile le attività a terra, dove le condizioni di lavoro sono più controllate e agevoli, ed evitare l'interferenza con il traffico fluviale. La soluzione è stata quella di creare due aree di premontaggio ponte dotate di carriponte su rotaia, e programmando vari

longitudinali su ambo i lati del ponte di macro-conci completi di 10-12 metri che venivano spinti con dei martinetti su delle rulliere. Similmente, le antenne in acciaio sono state trasportate orizzontalmente per poi venire sollevate di 90 gradi con un'attrezzatura progettata ad hoc, utilizzando poi un'altra struttura temporanea davanti e dietro l'antenna per permettere il posizionamento finale.









Ideas
shape
the
World

Maeg Costruzioni S.p.A.
Via Toniolo 40
31028, Vazzola (TV) - Italy
+39 0438 441558
www.maegspa.com