

maeg

PASSERELLE 03

PONTS ET VIADUCS

- PONTS PIÉTONNIERS

PASSERELLE 03

Lieu

Dubaï, Émirats Arabes Unis

Entité contractante

Joint Venture Road & Transport Authority (RTA),
Meydan and Meraas

Maître d'œuvre

Belhasa Six Construct LLC

Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des
structures métalliques

Période d'exécution

2016

Poids

1.380 tonnes

Longueur

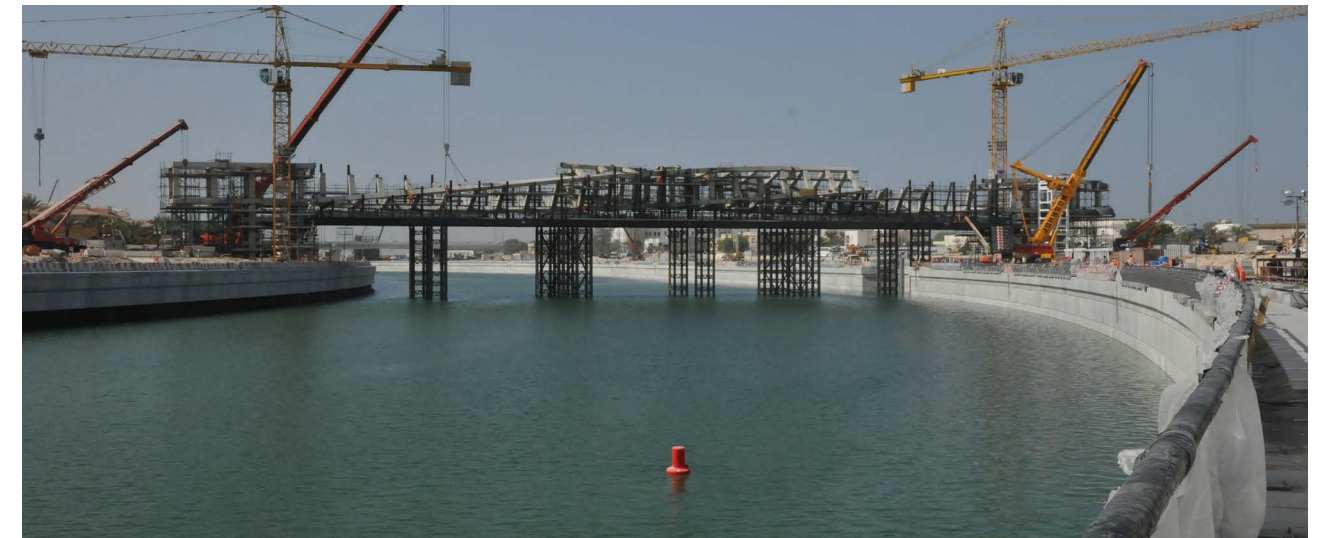
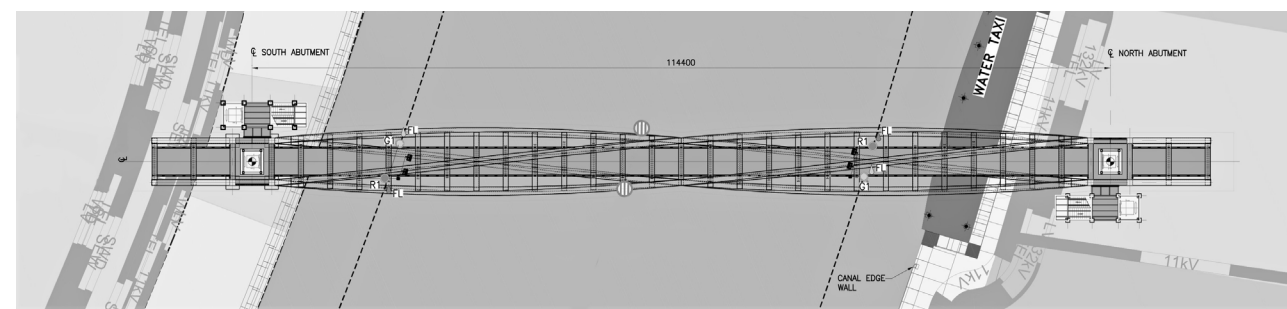
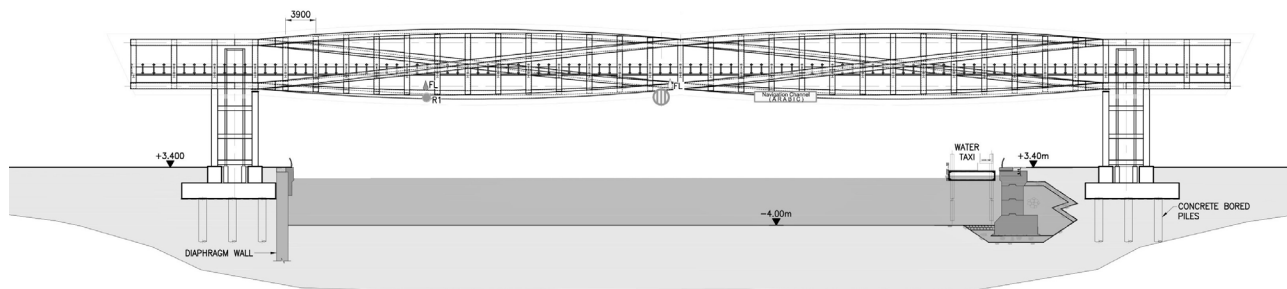
170 tonnes

Troisième passerelle piétonne qui enjambe le canal Dubaï Water, elle a la forme d'un parallélogramme qui s'enroule de 180° sur lui-même, en enveloppant la passerelle interne et en donnant une sensation de mouvement dynamique à qui le traverse. Le pont est recouvert par des châssis en aluminium qui offrent une protection contre le soleil, car ils bloquent la vue obliquement, mais permettent, lors du passage, de profiter d'une vue imprenable sur la ville.

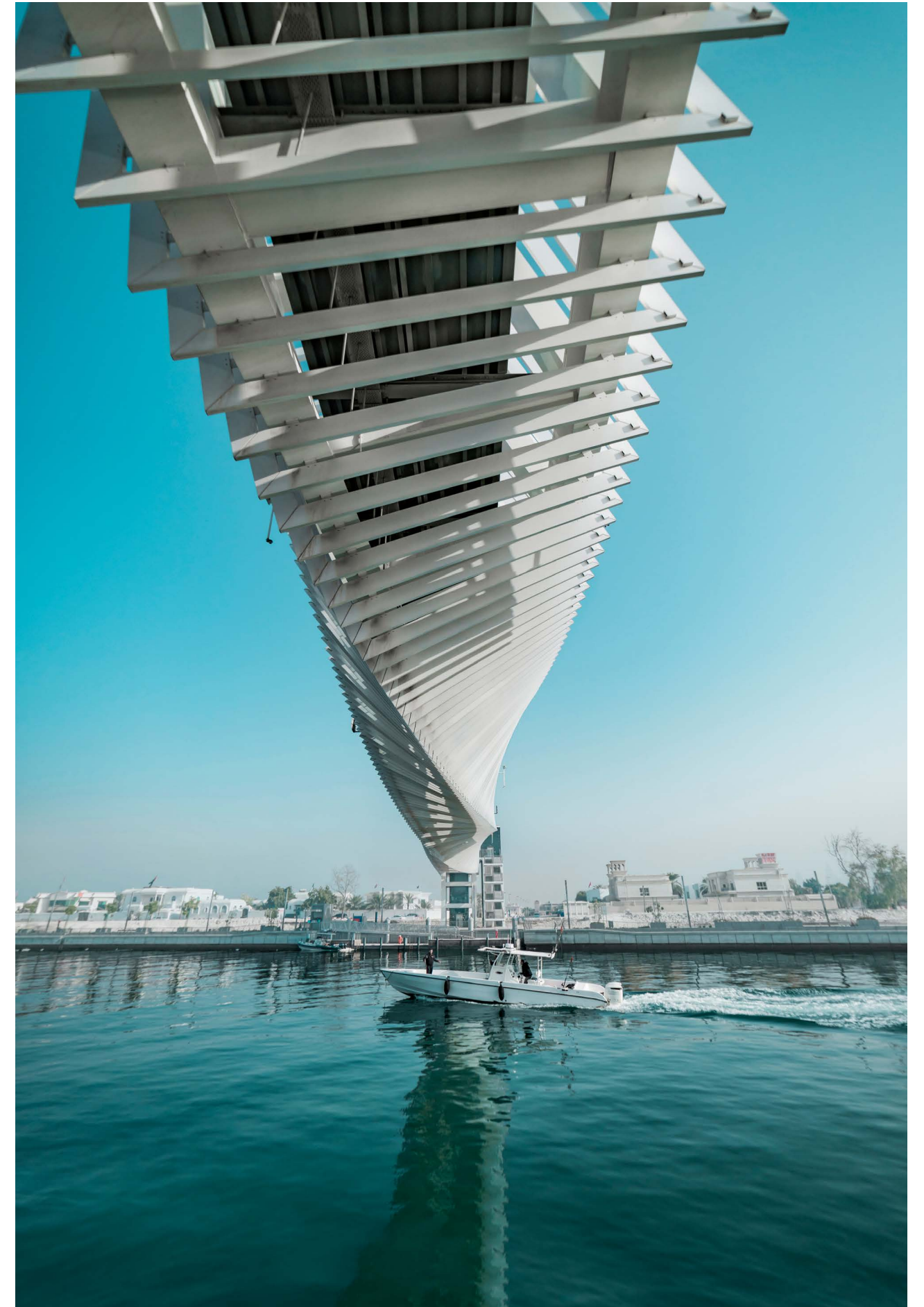
La construction de cette passerelle s'est déroulée à l'un des points les plus critiques du chantier, juste avant que le canal ne soit inondé à temps pour l'inauguration officielle. Cela a rendu impossible l'utilisation de l'espace de travail à l'intérieur du canal et il a fallu terminer

l'assemblage sur place en un mois : la solution trouvée a été d'installer une sorte de plancher de protection en acier appuyé sur des tours temporaires afin de pouvoir positionner les macro-segments pré-assemblés sur les berges et garantir un espace de travail pour compléter le soudage des joints. Afin de garantir un démantèlement rapide des structures temporaires, on a utilisé une barge qui a d'abord accroché le plancher de protection pour pouvoir

ensuite, profitant du phénomène d'abaissement de la marée, l'extraire de sa position et l'emmener ailleurs pour compléter le démontage. La structure mesure 6,5 * 6,5 mètres pour une longueur de 170 mètres. Suspendu à une hauteur de 8,5 mètres au-dessus de l'eau, il est également appelé pont 2 de Jumeirah, car il relie le district d'Al Safa au site archéologique de Jumeirah.









Ideas
shape
the
World

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