

→ références 2019

# THE CONSTELLATION

**maeg**

# THE CONSTELLATION

## Lieu

Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis

## Entité contractante

Private Office of Sheikh Mohamed  
Bin Zayed Al Nahyan/ MUSANADA

## Maître d'œuvre

Al Fara'a Engineering General Contracting

## Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des  
structures métalliques

## Période d'exécution

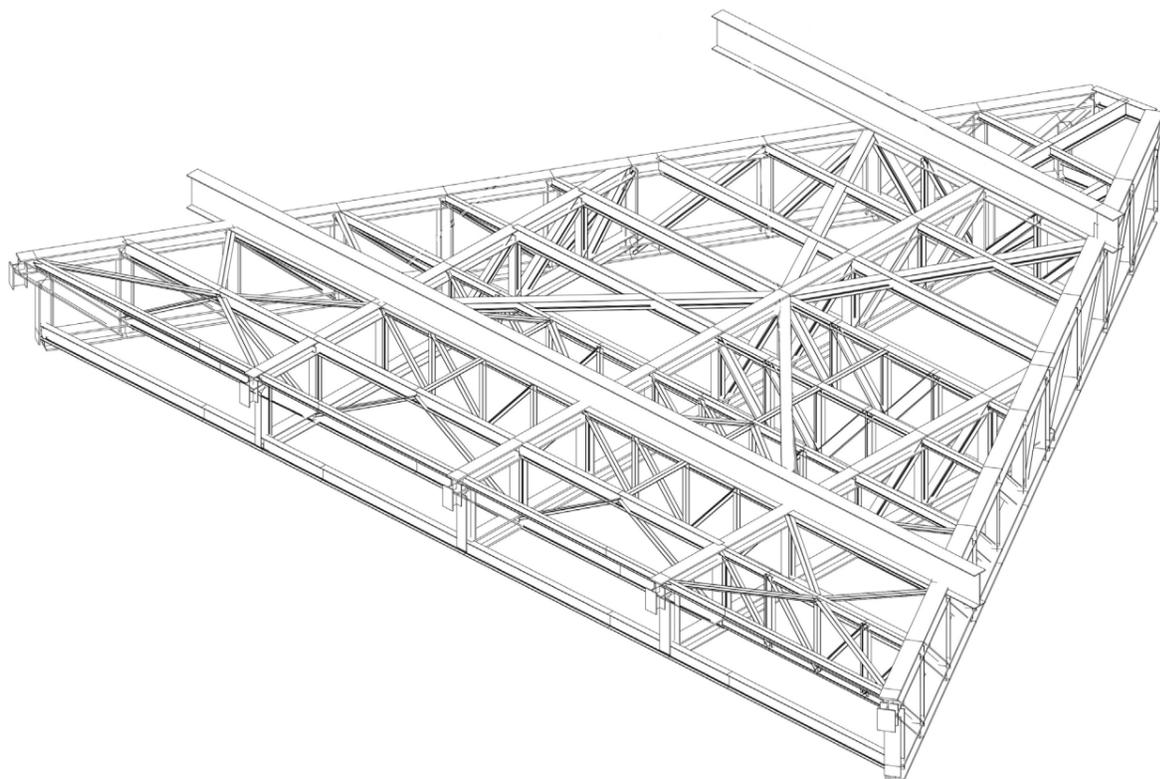
2017

## Poids

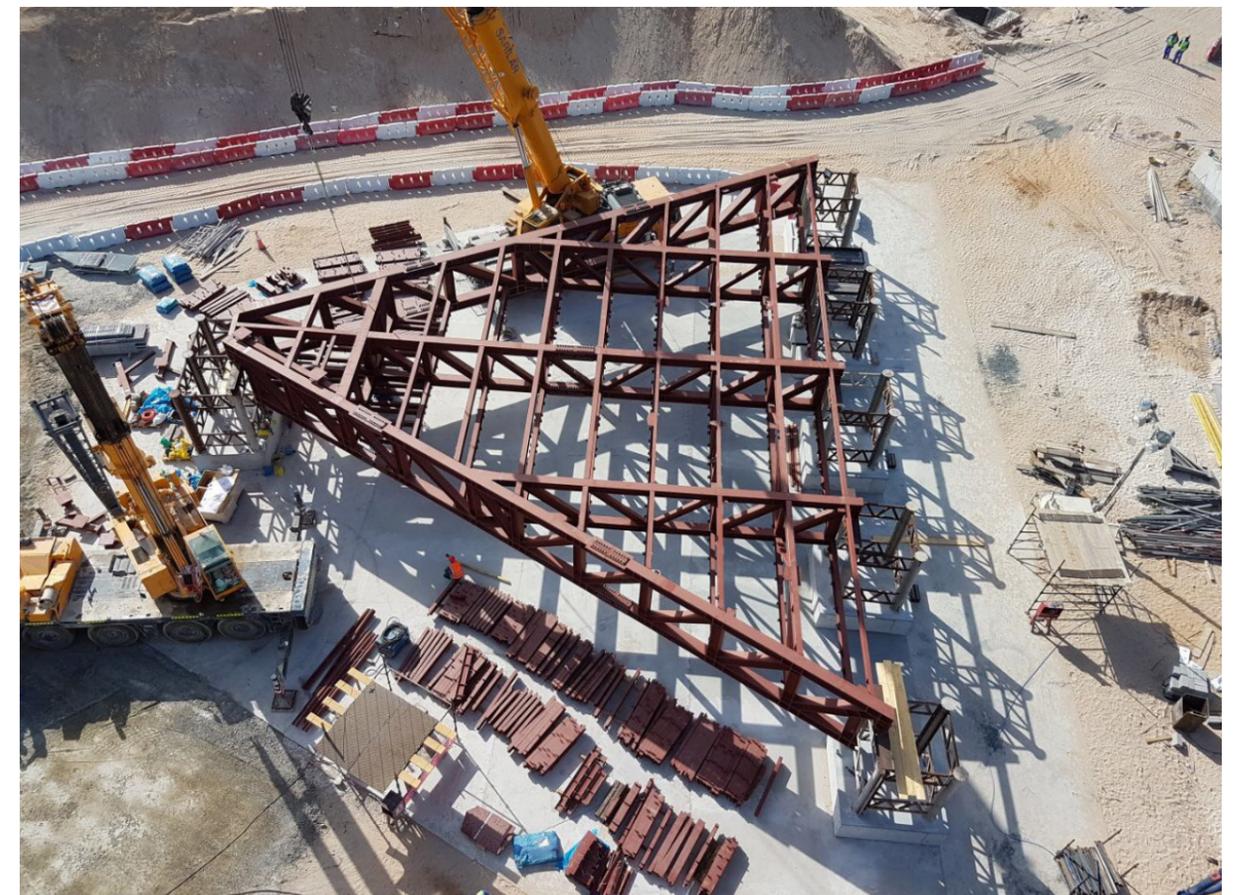
250 tonnes

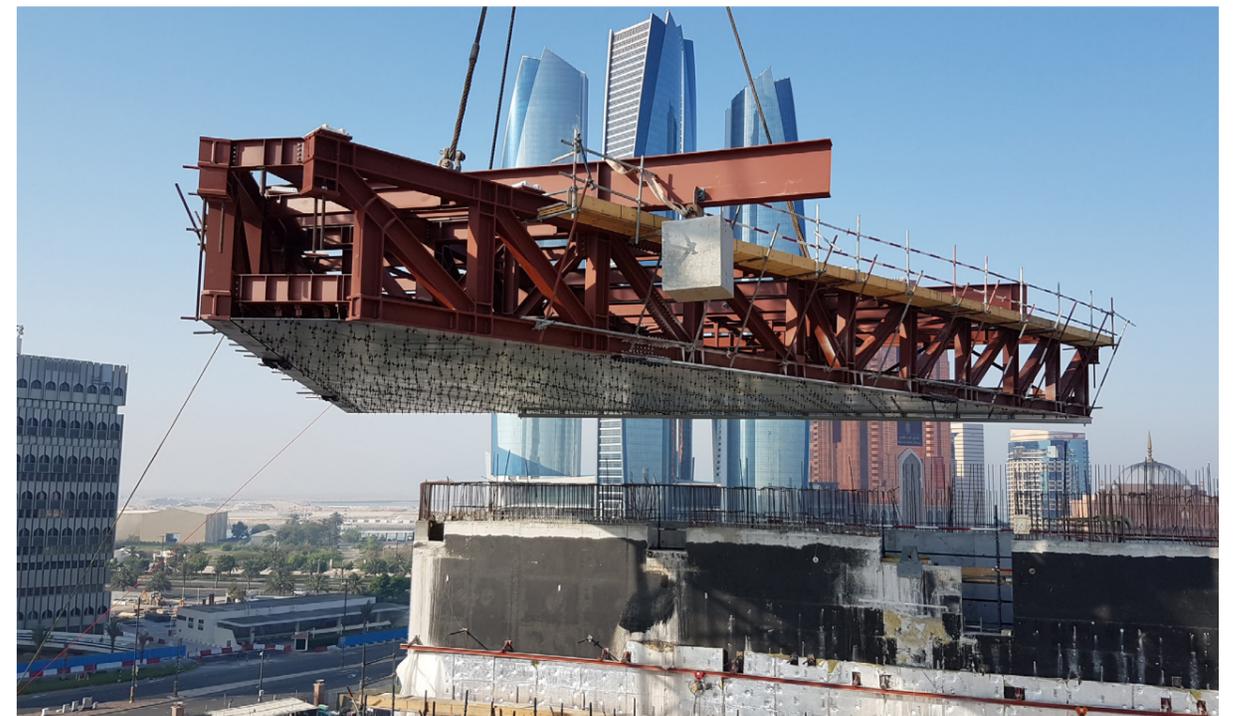
Le Constellation est un mémorial en l'honneur de cheikh Zayed bin Sultan Al Nahyan, émir d'Abou Dhabi et président des Émirats Arabes Unis. Compte tenu de son importance sociale, le travail a été tenu secret jusqu'à la grande inauguration en février 2018.

Cette œuvre d'art a été conçue par l'artiste Ralph Helmick, connu pour son intention créative d'explorer la perception humaine à travers de grandes sculptures publiques faisant participer l'observateur à la découverte de l'œuvre. Le mémorial s'érige sur une structure de 30 mètres de haut avec une base triangulaire et atteint un poids total des structures métalliques de 250 tonnes. Sur toute la hauteur du bâtiment, de la base au sommet, il y a 1100 câbles en acier inoxydable disposés avec des tolérances millimétriques auxquels s'accrochent



1327 éléments géométriques constitués par cinq polyèdres, connus sous le nom de solides de Platon et par leur beauté mathématique, disposés dans l'espace pour représenter l'effigie du cheikh, reconnaissable de toute latitude.









Ideas  
**shape**  
the  
World

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