

Mina Tunnel Abu Dhabi

Abu Dhabi



Mina Tunnel Abu Dhabi - Baustelle

© www.maxfrank.com

Type of building:

Clients and Developers:

Abu Dhabi General Services
(Musanada)

Architect:

Parsons Corporation

Engineers/ Specialist Planners:

Tebodin Middle East Limited

Building contractor:

Itinera Spa-Agility Engg. JV

Project link:

https://www.youtube.com/watch?v=c5TK_WMImmY

Abu Dhabi General Services plant die Entwicklung des Zayed Road Network - Stage 01 - Main Tunnel, im Bereich Mina Zayed, Abu Dhabi, VAE.

Das Projekt umfasst den Bau eines 1,3 Kilometer langen Tunnels in Mina Zayed, der gebaut wird, um den Shaikh Khalifa Highway mit dem Shaikh Zayed Tunnel und der Corniche Road zu verbinden.

Der Tunnel wird fünf Fahrspuren in jeder Richtung haben und 10.000 Fahrzeuge pro Stunde und Richtung aufnehmen können. Außerdem wird es eine zweispurige Straße geben, die den Highway direkt mit der Hamdan Street verbindet. Tebodin Middle East Limited ist der Planungsberater und Parsons International Limited ist der PMC-Berater.

MAX FRANK liefert für dieses Projekt spezielle Stab-Abstandhalter, deren Zweck nicht die Einhaltung der Betondeckung ist, sondern der Schutz der kathodischen Schutzstreifen (aus Titan). Diese Streifen sind sehr kostenintensiv und müssen während des Tunnelbaus vor Beschädigungen geschützt werden. Die Schutzstreifen dienen als Korrosionsschutz der Bewehrungsstäbe während der Lebensdauer des Projekts.

Mehr Information zum kathodischen Schutz von Ducorr:

<https://www.ducorr.com/cathodicprotection>

Mina Tunnel Abu Dhabi

Abu Dhabi

Products used:



Fibre concrete spacers



Site Mina Tunnel Abu Dhabi
© www.maxfrank.com



Site Mina Tunnel Abu Dhabi
© www.maxfrank.com

Mina Tunnel Abu Dhabi

Abu Dhabi



Site Mina Tunnel Abu Dhabi
© www.maxfrank.com