

Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Bardziej ekologiczne drogi: Tunel rowerowy w Al Ain, ZEA

ViaCon dostarcza przyjazne dla środowiska, szybkie w budowie rozwiązania dla tuneli rowerowych.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Departament Transportu Zjednoczonych Emiratów Arabskich, planując przyszłe skrzyżowanie dróg na Al Bateen Track w Al Ain, dostrzegł potrzebę budowy tunelu dla rowerów. Pierwotny projekt zakładał rozwiązanie żelbetowe, ale w poszukiwaniu bardziej estetycznego i przyjaznego dla środowiska rozwiązania przy zachowaniu tych samych założeń, zdecydowano się na ponowne przemyślenie koncepcji i zastosowanych materiałów.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Obiekt przeprojektowano. Rozwiązanie zaproponowane przez ViaCon okazało się dobrze dopasowane do potrzeb projektowych.

Połączenie żelbetowych fundamentów i stalowej konstrukcji z blach falistych zapewniło najbardziej ekonomiczne rozwiązanie i najszybszy montaż.

Po zbudowaniu fundamentów montaż konstrukcji podatnej trwał zaledwie 5 dni.

Więcej na viacon.pl

VIACON

Tunel rowerowy w Al Ain



SPECYFIKACJE

Funkcja: Tunel rowerowy pod przyszłą drogą

Produkt: Stalowa konstrukcja z blach falistych ViaPlate® 380, typ VP3-HB7 Special

Wysokość naziomu: 0,70 m – 0,90 m od klucza konstrukcji

Ochrona antykorozyjna: powłoka cynkowa i farba epoksydowa wewnątrz

PARAMETRY

Rozpiętość: 7,14 m

Wysokość: 2,55 m

Długość dołem: 20,20 m

Długość górą: 16,16 m

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Dzięki zastosowaniu stalowej konstrukcji z blach falistych:

- Skrócono czas realizacji projektu
- Łatwo zmontowano konstrukcję dzięki lekkim elementom konstrukcyjnym

- Nie było potrzeby stosowania ciężkiego sprzętu
- Uzyskano przyjazną dla środowiska i atrakcyjniejszą pod względem estetyki alternatywę dla konstrukcji żelbetowej
- Ograniczono do minimum zakłócenia ruchu podczas budowy

ViaCon oferuje kompleksową obsługę podczas budowy obiektów inżynierskich pomagając swoim klientom w wyborze najbardziej optymalnych rozwiązań oraz osiągnięciu celów w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna