



Kampung Pandan Flyover, Kuala Lumpur

Der Kampung Pandan Flyover dient der Verbesserung des innerstädtischen Verkehrsflusses von Kuala Lumpur in Malaysia.

Die mehrfeldrige Brücke besteht aus 12 Spannweiten à total 568 m Länge. Der vorgespannte Stahlbetonüberbau weist zwei einzellige Hohlkastenquerschnitte mit variabler Trägerhöhe (2.4 m – 3.2 m) auf, die je 2 Fahrspuren aufnehmen. Die Regelspannweite beträgt 56 m.

Die äusseren beiden Brückenabschnitte wurden feldweise auf einem konventionellen Lehrgerüst erstellt. Im mittleren Abschnitt erfolgte die Erstellung im Freivorbau. Diese Baumethode gelangte trotz der relativ kurzen Spannweiten zur Anwendung, weil so die zu querende, bereits bestehende Brücke ohne Einschränkung genutzt werden konnte.

AM BAU BETEILIGT

Bauherr: Public Works Department of Malaysia

UNSERE LEISTUNGEN

Submissions- und Ausführungsprojekt
Überbau inkl. Stützen
Entwurf und Detailbemessung des Freivorbauerüstes

AUSFÜHRUNG

2005 – 2007

KENNZAHLEN

Totallänge: 625 m mit 13 Feldern
Spannweiten: 40–56 m
Brückenbreite: 2 x 9.5 m
Bausumme: CHF 20 Mio.

