

Kampung Pandan Flyover, Kuala Lumpur



Projektbeschreibung

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 que-

rende, 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.



MEICHTRY & WIDMER
DIPL. ING. ETH/SIA AG

Hohlstrasse 550 | 8048 Zürich
Fon +41 (0)44 315 55 15

office@meichtry-widmer.ch
www.meichtry-widmer.ch