

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

Sondermodell für Stützmauern

Japan gilt im Betonfertigteilbau weltweit als einer der führenden Produzenten und Anwender.

In der August-Ausgabe der BWI wurde die „Grüne Stützmauer“ vorgestellt. In dieser Ausgabe wird die Artikelreihe mit der Präsentation eines anderen Produkttyps aus der Kategorie der Stützmauern fortgesetzt, die aufgrund ihrer komplett nutzbaren bauartspezifischen Eigenschaften für zahlreiche Verwendungszwecke eingesetzt werden können.



Abb. 1: „Road L“ macht enge Straßen breiter

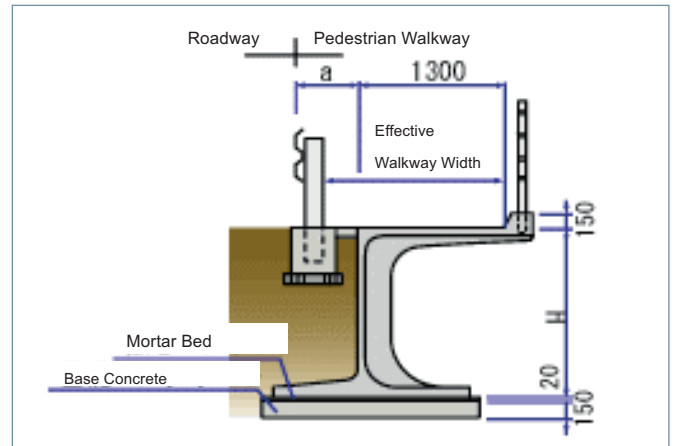


Abb. 2: „Road L“- Zeichnung

Abb. 1 zeigt eine Stützmauer, mit der die effektiv nutzbare Breite schmaler Straßen erweitert werden kann. Dieses Produkt trägt die Bezeichnung „Road L“ und findet in ganz Japan Anwendung. „Road L“ gilt als effektives sicherheitsrelevantes Betonelement im Straßenbau, da es zusätzlichen Raum für den Gehweg schafft.

In den letzten Jahren wurde dieses Betonfertigteilprodukt verwendet, um zum einen die Gesamtbreite der Straße zu erweitern und zum anderen die Verkehrssicherheit für die Fußgänger zu erhöhen.

Abb. 5 zeigt ein Beispiel für die Fertigteile des Typs „Road L“, welche in Japan im Bahnsteigbau in großen Stückzahlen Verwendung finden. Dieses Produkt kann beim Neubau

oder bei Renovierung einer Bahnhaltestelle eingebaut werden. Der Hauptvorteil bei diesem Verwendungszweck entsteht durch einen zusätzlichen Raumgewinn unter der Bahnsteigfläche, welcher als Fluchraum genutzt werden kann, sollte ein Reisender von der Bahnsteigkante ins Gleisbett stürzen. Auch für andere Nutzungsarten werden Betonfertigteile in zahlreichen Projekten zur Verbesserung der Sicherheit für Verkehrsteilnehmer verwendet.

Daneben findet „Road L“ beim Bau von Schwimmbädern Anwendung. Wird die Bauform des Produkts optimal genutzt, lassen sich darunter Rohrleitungen problemlos verlegen, zudem vereinfacht es die Instandhaltungsarbeiten.

Die Qualität der Formen wirkt sich direkt und in erheblichem Maße auf Qualität, Produktivität und Fertigungsgenauigkeit der Betonprodukte aus. Toyota Kohki wurde als Schalungshersteller für Betonfertigteilprodukte zur Sicherung von Produktqualität und Produktivität von Beginn an im Rahmen der Serienentwicklung in den Stützmauerentwurf mit eingebunden.

Das zeigt, dass in der Neu- und Weiterentwicklung von Betonfertigteilen die Schalungen eine maßgebliche Rolle spielen.

Abb. 7 zeigt eine verstellbare Schalung für den Stützmauertyp „Road L“. Diese Schalungsauslegung wurde höhenverstellbar geplant, sodass mit einer einzigen Schalung mehrere Produkttypen gefertigt werden können.



Abb. 3, Abb. 4: „Road L“ auf der Baustelle und eine damit verbreiterte Straße



Abb. 5: „Road L“ wird in Japan beim Bahnsteigbau in großen Stückzahlen verwendet



Abb. 6: Schwimmbadbau



Abb. 7: Verstellbare Schalung für die „Road L“-Stützmauer

Seit 1966 ist Toyota Kohki Co., Ltd. in Japan einer der führenden Hersteller für Betonfertigteil Schalungen und Betonvertailersysteme zur Fertigteilproduktion im Wet-Cast-Herstellverfahren. Inzwischen hat Toyota Kohki auf dem Gebiet der Neuentwicklungen für die Betonindustrie und speziell für Betonfertigteil Schalungen japanweit eine führende Position übernommen. Die Fertigungsgenauigkeit der Formen ist äußerst passgenau, so dass sie sogar wasserdicht sind. Dank der produkttypischen Eigenschaften, wie Dauerhaftigkeit, Produk-

tivität und einfache Handhabung, konnten viele Neukunden gewonnen werden.

Die Messestände von Toyota Kohki auf der bauma 2010 in München und auf der bauma China 2010 waren Anlaufpunkte zahlreicher Messebesucher aus der ganzen Welt. Toyota Kohki wird auch auf der im Dezember in St. Petersburg stattfindenden ICCX Russia 2010 sowie auf der im Februar nächsten Jahres im indischen Mumbai organisierten BC India 2011 präsent sein, um die geschäftlichen Aktivitäten

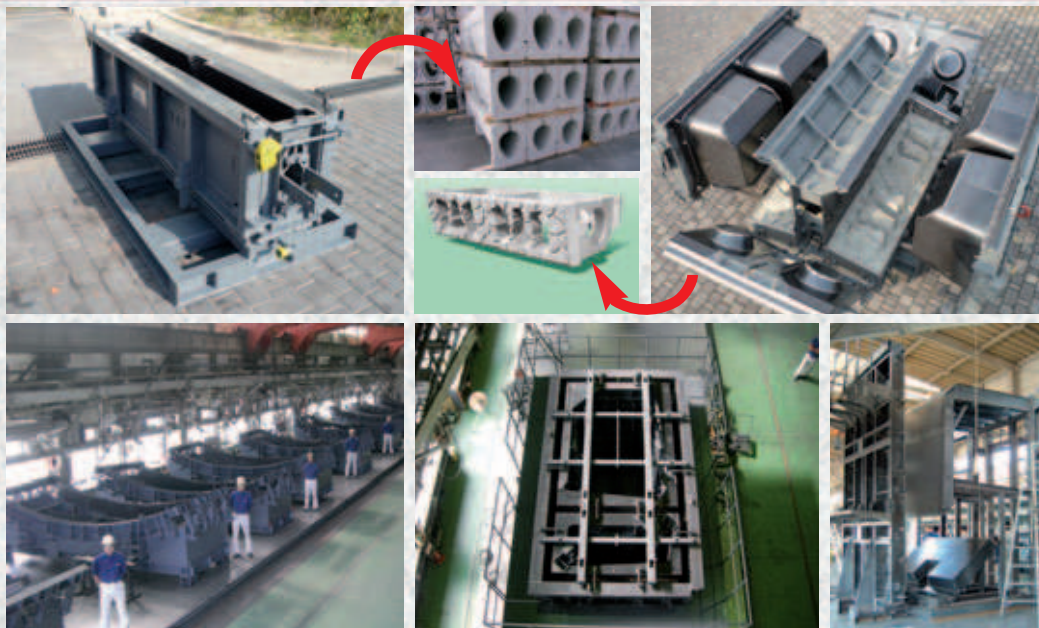
internationaler aufzustellen und um vor Ort eigene Firmenvertretungen aufzubauen.

WEITERE INFORMATIONEN



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi · Tokio, 183-0035 Japan
T +81 42 3666011 · F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com · www.toyotaforms.com
www.toyotaforms.com.cn

TOYOTA FORMS
Molds for Precast Concrete



1. Hightech-Entwicklung für anspruchsvollstes Produktdesign
 - Original-Entwurfsprozess
 - Kundenspezifischer Entwurf
 - Mehr als 45 Jahre Erfahrung, unterschiedlichste Formen in hohen Stückzahlen
2. Hohe Produktivität und Effizienz
3. Qualitätskontrolle
 - Wasserdichtigkeitsprüfung
 - Fertigungsgenauigkeit der Formen
4. Integriertes Produktionssystem
 - Fertigungsprozess komplett in Toyota-Werken
5. Extensive Erfahrungen im Exportsektor

TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi TOKYO 183-0035 JAPAN
TEL: +81 (42) 366 6011 FAX +81 (42) 366 6017
URL: www.toyotaforms.com (English) / www.toyotaforms.com.cn (Chinese)
Email: info@toyotaforms.com