

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

## Modelo especial para muros de contención

Dentro de la construcción de con prefabricados de hormigón, Japón está considerado en todo el mundo como uno de los fabricantes y usuarios más importantes. En el número de agosto de PHI se presentó el “muro de contención verde”. En este número se continúa la serie de artículos con la presentación de otro tipo de producto incluido dentro de la categoría de muros de contención que, debido a sus características constructivas específicas aprovechables por completo, se puede utilizar para numerosos fines.



Fig. 1: El sistema “Road L” amplía las carreteras estrechas

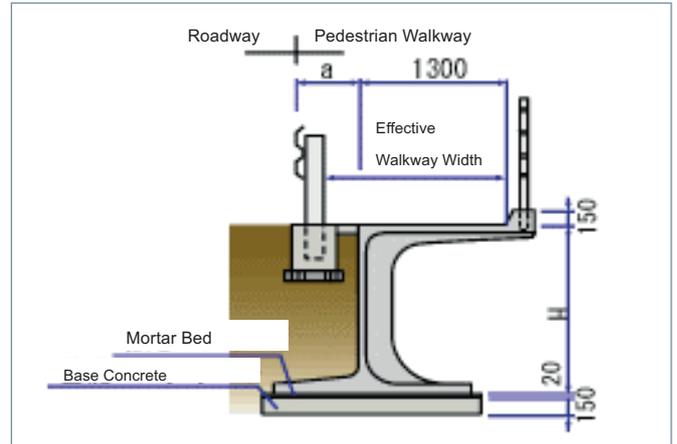


Fig. 2: Dibujo del “Road L”

La Fig. 1 muestra un muro de contención con el que se puede ampliar la anchura efectiva aprovechable de carreteras estrechas. Este producto se llama “Road L” y se utiliza en todo Japón. “Road L” está considerado un elemento de hormigón efectivo e importante para la seguridad en la construcción de carreteras, ya que crea un espacio adicional para los peatones.

En los últimos años este prefabricado de hormigón se ha utilizado, por un lado, para ampliar la anchura total de la carretera y, por otro, para incrementar la seguridad vial de los peatones. La Fig. 5 muestra un ejemplo de prefabricados del tipo “Road L” del que en Japón se emplean grandes cantidades para construir andenes. Este producto se puede instalar tanto en construcciones nuevas como en la renovación de

una estación del tren. La principal ventaja de este uso se obtiene ganado espacio adicional bajo la superficie del andén, que se puede utilizar como espacio de seguridad en el caso de que un viajero se caiga a las vías desde el borde del andén. También para otros usos se utilizan prefabricados de hormigón en numerosos proyectos para mejorar la seguridad vial. Así, el producto “Road L” se utiliza para construir piscinas en escuelas. Si se aprovecha de forma óptima la forma del producto, entonces debajo se pueden colocar tuberías, además facilita los trabajos de mantenimiento.

La calidad de los moldes influye directamente y en gran medida en la calidad, productividad y precisión de la fabricación de los productos de hormigón. Toyota Kohki,

como fabricante de encofrados de productos prefabricados de hormigón, se involucró desde un principio en el diseño de muros de contención para garantizar la calidad de los productos y la productividad en el marco del desarrollo en serie.

Esto demuestra que en los nuevos desarrollos y los perfeccionamientos de prefabricados de hormigón, los encofrados desempeñan un papel determinante. La Fig. 7 muestra un encofrado ajustable para el tipo de muro de contención “Road L”. Este tipo de encofrado se planificó ajustable en altura para que con un solo encofrado se pudieran fabricar varios tipos de productos. Desde 1966, Toyota Kohki Co., Ltd. es uno de los fabricantes líderes de Japón de encofrados para prefabricados de hormi-



Fig. 3 y Fig. 4: El sistema “Road L” en la obra y una carretera ampliada con él



Fig. 5: En Japón se utilizan grandes cantidades del "Road L" para construir andenes



Fig. 6: Construcción de una piscina



Fig. 7: Encofrado ajustable para el muro de contención "Road L"

gón y sistemas de distribución de hormigón para la producción de prefabricados con el método wet cast (colado húmedo). Ahora Toyota Kohki ha alcanzado un puesto de liderazgo en todo Japón en el terreno de los nuevos desarrollos en la industria del hormigón y especialmente con los encofrados para prefabricados de hormigón. La precisión de fabricación de los moldes es extremadamente exacta, de modo que son incluso estancos al agua. Gracias a las características típicas del producto, como la durabilidad, productividad y manejo

sencillo, se han podido conseguir muchos clientes nuevos. Los stands de Toyota Kohki en la feria bauma 2010 de Múnich y en la feria bauma China 2010 fueron un punto de partida para muchos visitantes de la feria procedentes de todo el mundo. Toyota Kohki también estará presente en la exposición ICCX Russia 2010 que se celebrará en diciembre en San Petersburgo y en la feria BC India 2011, que se celebrará en febrero del año que viene en la ciudad india de Mumbai, para consolidar sus actividades comerciales a escala interna-

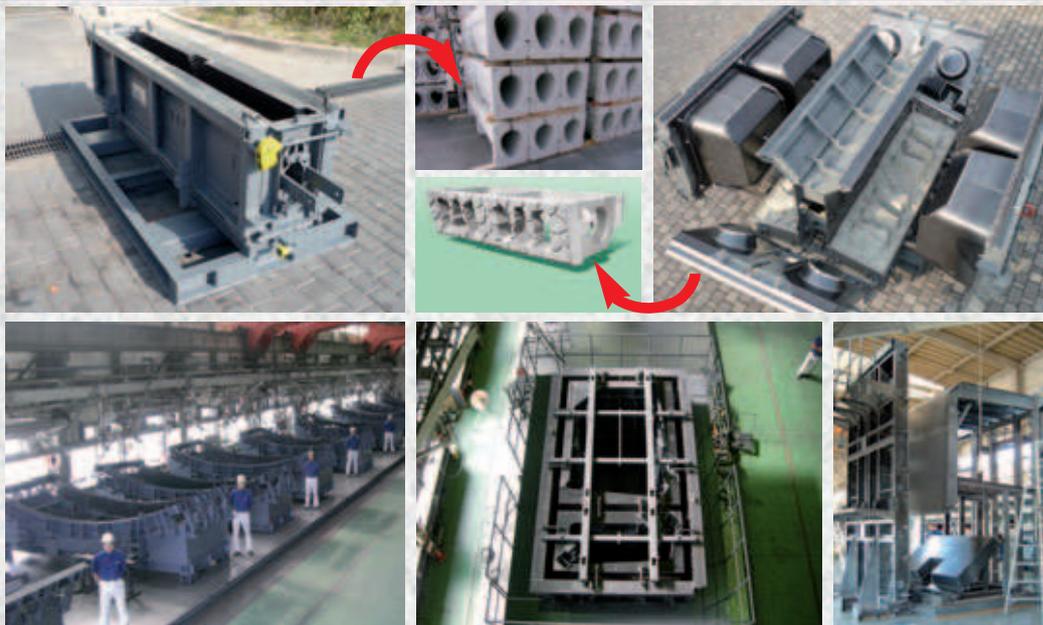
cional y para ampliar las sucursales de la empresa in situ.

MÁS INFORMACIÓN



Toyota Kohki Co., Ltd.  
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi · Tokio, 183-0035 Japón  
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. Desarrollo de alta tecnología para un exigente diseño
  - Proceso de diseño original
  - Diseño específico para el cliente
  - Más de 45 años de experiencia, decenas de miles de moldes diferentes
2. Elevada productividad y eficiencia
3. Control de calidad
  - Comprobación de la estanqueidad al agua
  - Precisión en la fabricación de moldes
4. Sistema de producción integrado
  - Proceso de fabricación completo en fábricas Toyota
5. Dilatada experiencia en el sector de la exportación

**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