

Toyota Kohki Co., Ltd., Токио, 183-0035 Япония

Система вертикальной подпорной стенки

С момента своего основания в 1966 г. компания Toyota Kohki Co., Ltd. занимается разработкой технологий для бетонной промышленности и является одним из ведущих производителей опалубки для сборных железобетонных изделий в Японии. Опалубка Toyota изготавливается по индивидуальному заказу с учетом требований клиента. В журнале «CPI - Международное бетонное производство» уже публиковались статьи о роли Toyota Kohki в разработке продукции. Настоящая статья посвящена сборному железобетонному элементу, предназначенному для возведения вертикальной подпорной стенки в Японии.

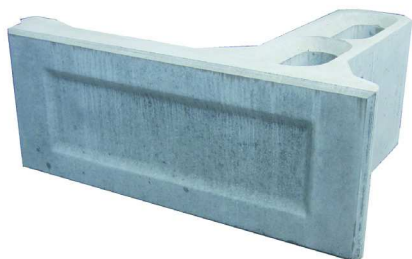


Рис. 1: Блок Golcon с гладкой поверхностью



Рис. 2: Блоки Golcon с фактурной поверхностью



Рис. 3: Подпорные стенки из блоков Golcon на стройплощадке вблизи горы Фудзи

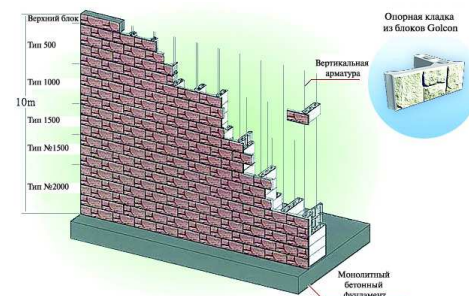
Высокие вертикальные подпорные стенки зачастую применяются в Японии в целях эффективного использования земельных участков. Ввиду высокой сейсмической активности, к этим конструкциям предъявляются строгие требования в отношении как прочности, качества и экономичности, так и сейсмостойкости.

Блок Golcon был разработан специально для сооружения подпорных стен и ограждений и отличается удачным сочетанием надежности, эффективности и рентабельности. Кроме этого, он обладает прекрасными эстетическими характеристиками. Сертификацию прошли подпорные стены высотой до 5 м для жилых районов и до 10 м для дорожного строительства.

Конструкции из блоков Golcon обладают следующими основными характеристиками:

Высокая степень надежности

- Бетонные фундамент и блоки Golcon надежно замоноличиваются.
- По сравнению с монолитными панелями блоки Golcon демонстрируют эквивалентную или более высокую прочность, что подтверждено в ходе экспериментов.



Высокоэффективный метод строительства

- Система из блоков Golcon надежна и проста в монтаже.
- Размер бетонных блоков гарантирует легкую погрузку и разгрузку; для транспортировки мощная техника не требуется.
- Позволяет возводить изогнутую стену с эстетически привлекательной поверхностью.

Высокая рентабельность

- Блок Golcon – это система для эффективного использования земли под застройку.
- Простое соединение путем замоноличивания в специальных отверстиях

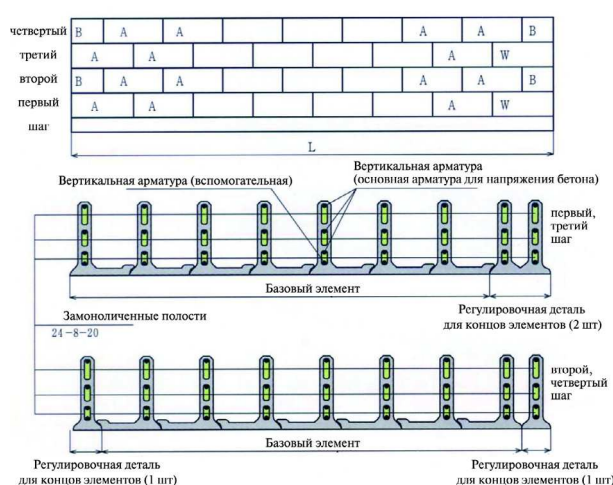
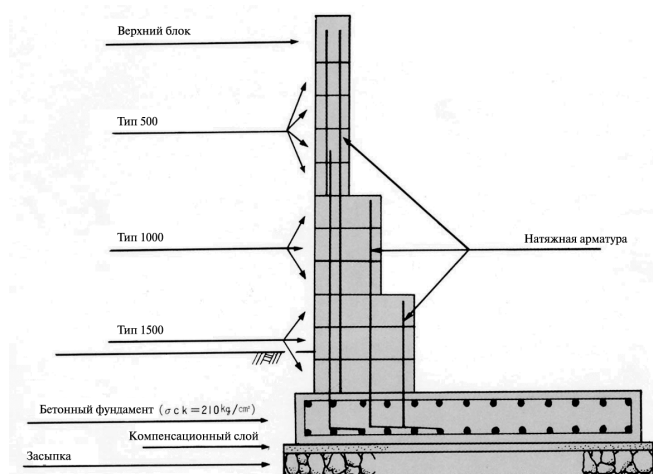




Рис. 7. Город Шиогама, префектура Мияги
(9 баллов по шкале Меркалли)

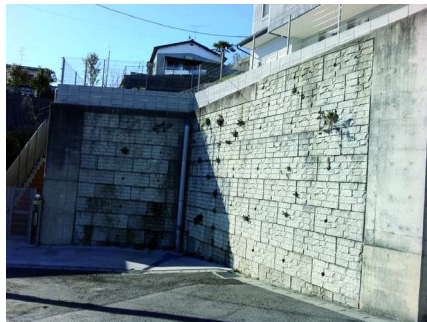


Рис. 8. Город Сендай, префектура Мияги
(8 баллов по шкале Меркалли)



Рис. 9. Процесс распалубки



Рис. 10. Открытая опалубка

после укладки на стройплощадке. Также подходит для строительных работ в рамках ликвидации последствий катастроф.

Приведенные ниже снимки были сделаны после сильного землетрясения 11-го марта 2011 г. в Японии. Подпорные стены из блоков Golcon выдержали даже самые сильные колебания и повторные толчки с относительно небольшими повреждениями, что еще раз подтверждает прочность и высокую сейсмоустойчивость данной системы.

Блок Golcon – это изделие сложного формования. Для производства этих бетонных блоков требуется высокоэффективная сверхточная опалубка.

Размерная точность бетонных изделий определяется точностью опалубки. Качество опалубки оказывает большое влияние на эффективность и производительность. Это означает, что опалубка имеет решающее значение в производстве сборных железобетонных элементов. Кроме этого, качество бетонных изделий определяет качество и производительность строительных работ.

Технология Golcon, включая опалубку, производство и монтаж, была внедрена на рынок компанией Toyota Kohki и успешно реализуется во многих странах.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



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



Производитель машин для создания бетонных изделий высокого качества

- передвижные вибропрессы
- стационарные вибропрессы
- комплектные производственные линии
- мешалки, бетонные узлы
- поддоны для вибропрессов
- сопутствующее оборудование

www.henkis.com



HENKIS sp. z o.o.
05-270 Marki,
ul. Okólna 43, POLAND
tel.: +48 22 781 22 09
+48 22 771 33 35
fax +48 22 781 22 20
mail: info@henkis.com



**СВЫШЕ 1500 КЛИЕНТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ
OVER 1500 CUSTOMERS WORLDWIDE**