

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

Преимущества использования цельнолитых дренажных систем

В Японии многие типы дренажных изделий разрабатываются производителями сборных ЖБИ, и недавно большой популярностью стали пользоваться цельнолитые дренажные водостоки (крышка интегрирована в водосточный лоток).

Цельнолитые водостоки предлагают ряд преимуществ, по сравнению с традиционными подобными изделиями, – нет опасности возникновения несчастных случаев вследствие падения крышки люка, отсутствие шума при дорожном движении через водосток, возможность художественного оформления поверхности, что повышает ценность и эстетику системы, и т.д. С другой стороны, с точки зрения производственного процесса, существует ряд сложностей в изготовлении внутреннего уклона, изогнутых секций, не говоря уже об определенных трудностях при очистке и проведении техобслуживания.

В этой статье вашему вниманию будет предложена система «свободного дренажа», которая позволяет устранить все вышеописанные недостатки.

Как показано на Рис. 1 и 2, система «свободного дренажа» (Free Drain) представляет собой типовой цельный водосток с профилем коробчатого сечения.

Верхним поверхностям водостока можно придать различную фактуру при помощи опорных матриц в опалубке, удовлетворяющих требованиям клиента.

Например, стандартный рисунок представляет собой фактуру с имитацией брусчатки на поверхности. Подобная фактура не только прекрасно вписывается в окружающий ландшафт, но и создает противоскользящий эффект.

На Рис. 3 изображены уклоны для стоков. Наклонные блоки дренажного лотка устанавливаются в цельнолитой водосток для создания уклона для потока воды и изготавливаются в специальной форме, как показано на Рис. 4. Толщина и уклон каждого блока дренажного лотка варьируются в зависимости от условий на строительной площадке. Ввиду того, что каждый блок производится полностью под заказ, залогом экономичного выпуска продукции подобного рода является возможность гибкой регулировки габаритов формы. Формы Toyota позволяют изготавливать изделия различной геометрии без дополнительных вкладышей для изменения уклона или толщины.



Рис. 1

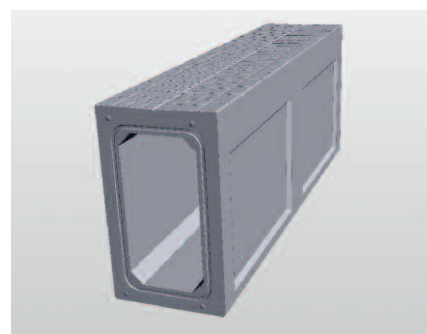


Рис. 2

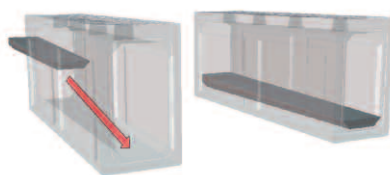


Рис. 3

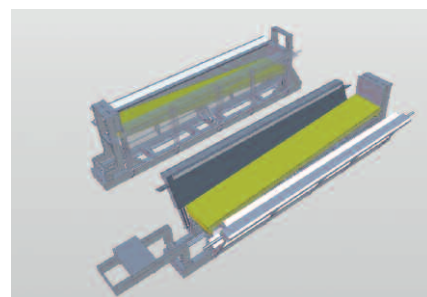


Рис. 4



Рис. 5

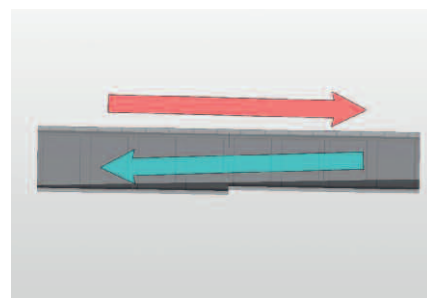


Рис. 6

Как показано на Рис. 5 и 6, линейка продукции включает несколько специальных длинных вертикальных водосточков (шириной 300 мм и высотой 1200 мм). Эти узкие глубокие колодцы, при необходимости, зачастую используются в комбинации с наклонными блоками дренажного лотка для формирования уклона для потока воды в направлении, обратном направлению уклона дороги. С технической точки зрения было не просто создать высокопроизводительную форму для подобных цельнолитых изделий, однако это стало возможным

благодаря умению разработчиков компании Toyota. На Рис. 7 и 8 показаны изделия из линейки изогнутых секций. Отличительной чертой форм для их производства является гибкость. Как правило, угол изгиба варьируется в зависимости от своего монтажного положения: промежуточная секция, кольцевая секция. Стандартные изделия обычно отрезаются по диагонали, либо короткие прямые участки укладываются с определенным зазором вокруг стыковочных секций, образуя изгиб. На резку и заполнение зазоров раствором уходит

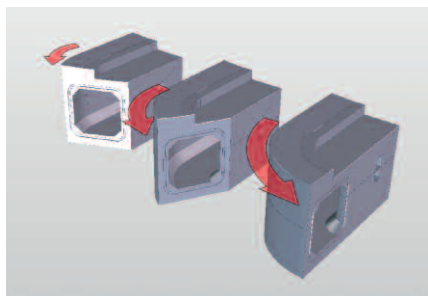


Рис. 7

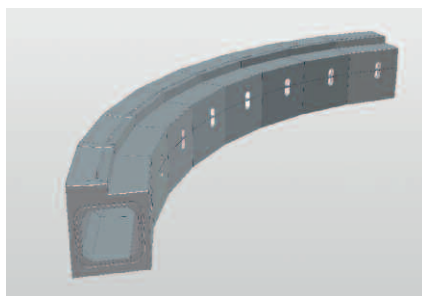


Рис. 8

много времени и материалов. На Рис. 10 изображена форма для гибкого производства изогнутых секций. Угол изгиба и высоту изделия можно менять без использования дополнительных элементов формы.

Важнейшим фактором для рентабельного производства высококачественных изделий является правильный выбор форм. Изделия, продемонстрированные в настоящей статье, были изготовлены на заводе компании Takei CO., LTD.



Рис. 9

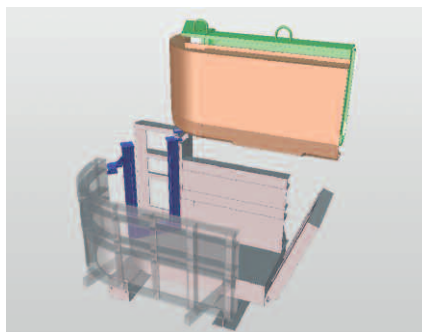


Рис. 10

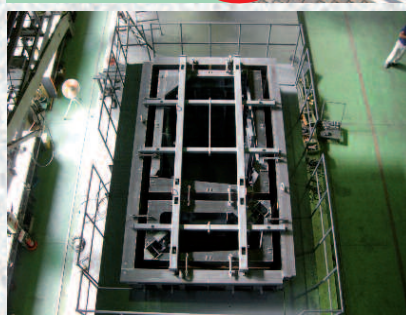
ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



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



1. Хай-тек Инжиниринг для Сложных проектных Задач
 - Оригинальные проектные решения
 - Проектные решения на заказ
 - Свыше 45 лет истории, свыше десятков тысяч форм
2. Высочайшие Производительность и Эффективность
3. Контроль Качества
 - Водопропускная инспекция
 - Идеальные Формы
4. Интегрированные Производственные системы
 - Все процессы производства в цехах компании Toyota
5. Богатый Опыт Экспорта



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