

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

Использование одной формы для производства бетонных изделий различных размеров

В Японии очень развито производство сборных бетонных изделий, являющихся незаменимым строительным продуктом. Очевидно, что, в зависимости от потребности рынка и назначения изделия, параметры элементов могут изменяться, и это потребует изменения размеров формы. Поэтому огромным преимуществом было бы иметь форму с возможностью регулировки размеров продукта. Ранее рынок развивался по пути увеличения количества продукции при небольшом ее разнообразии. Теперь рыночная ситуация изменилась и ориентирована на малое количество при большом разнообразии товаров. Производителям важно быстро и без больших вложений реагировать на это изменение. В данной работе рассмотрены некоторые типы и методы применения регулируемых форм Toyotaforms.

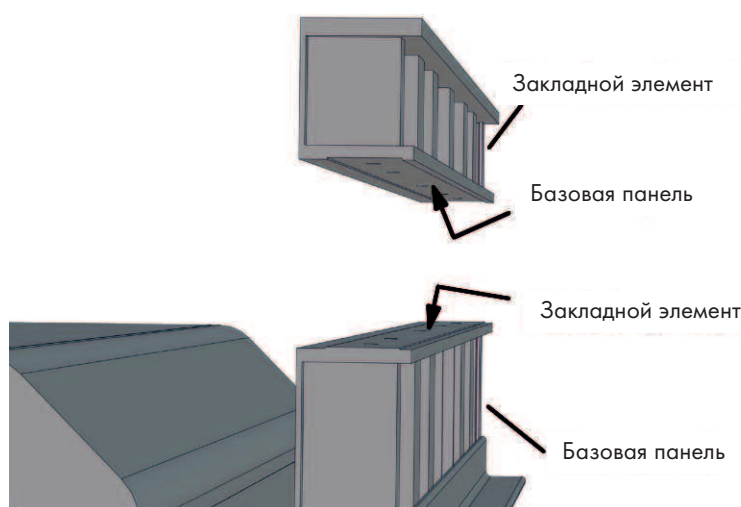


Рис. 1: Боковой кожух с базовой панелью и надстраиваемой частью

Как правило, чем больше вариантов регулировки имеет форма, тем сложнее соблюсти точность размеров и тем короче срок ее службы. Тем не менее, формы Toyotaforms вобрала в себя идеи и технологии, которые позволяют избежать этих проблем.

На Рис.1 показан боковой кожух с базовой панелью и надстраиваемой частью. Высота может регулироваться путем комбинации различных надстроек. Чтобы минимизировать несовпадения при комбинировании надстроек, формы Toyotaforms выпускаются с соединениями типа «шип-паз». Оператор на производстве сборных ЖБИ может легко заменить или перекомбинировать формы и не беспокоиться по поводу размеров или ошибок размещения.

Ниже представлены несколько примеров регулируемых форм. Красная часть на фигурах - это надстраиваемая часть, которые могут вставляться между базовыми.

Ширина, высота, длина, толщина, наличие или отсутствие фактуры поверхности, выпуклая или вогнутая, - все эти факторы важны для регулируемой формы. Особенно важно соблюсти точ-

ность размеров при регулировке форм и подгонке ее под новый продукт. Водопропускная труба прямоугольного сечения является типичным примером такого продукта.

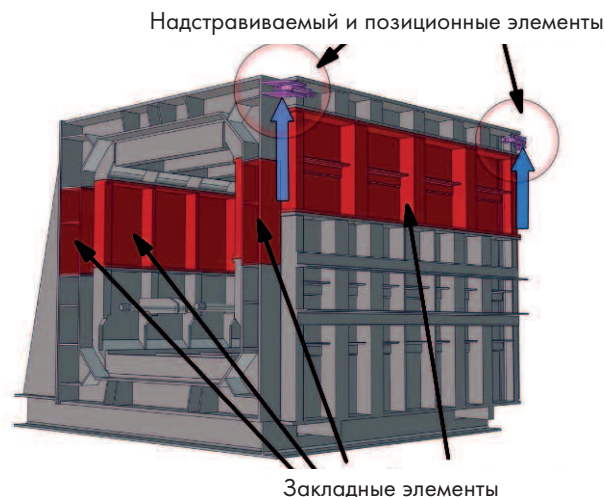
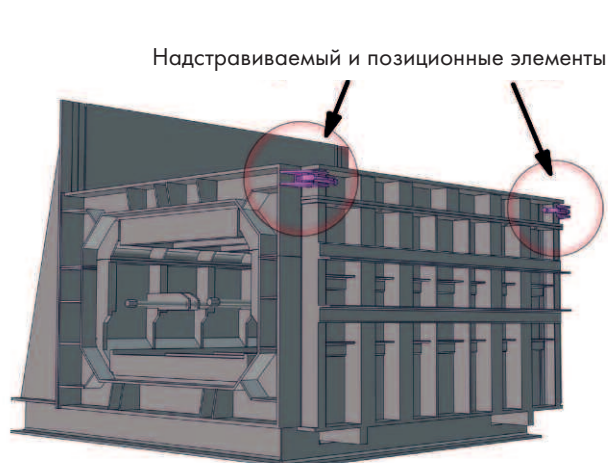


Рис. 2, Рис. 3: Надстраиваемые и позиционные элементы всегда сохраняют свое относительное местоположение. Это позволяет сохранять постоянные размеры регулируемой формы

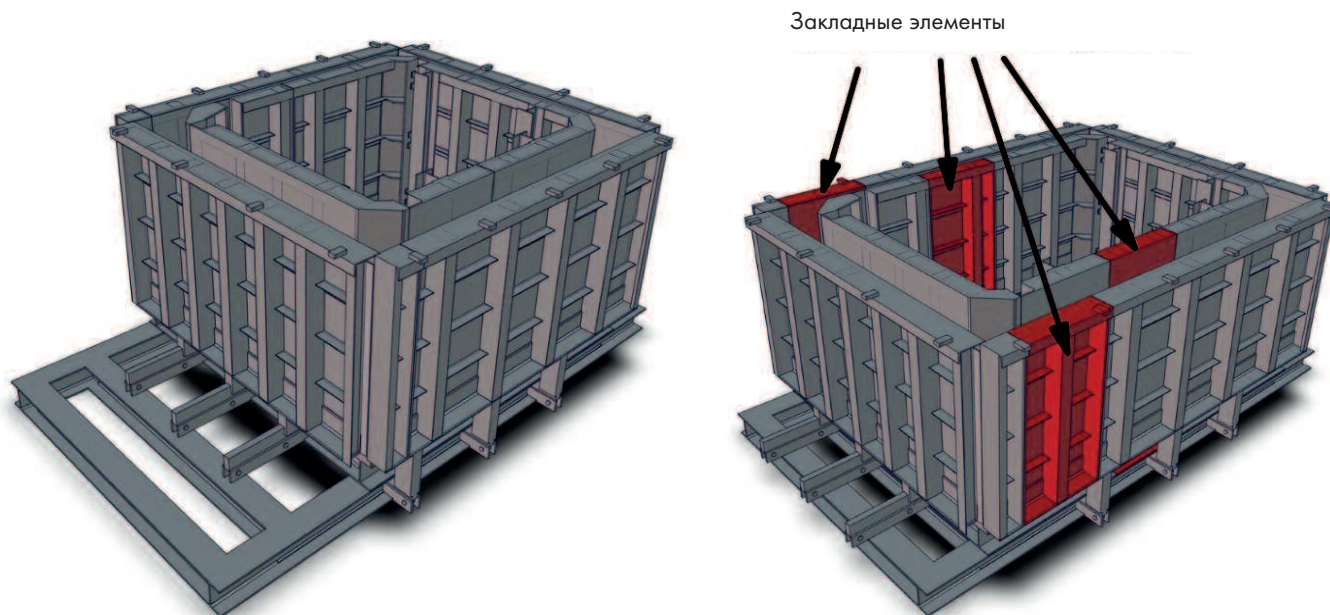


Рис. 4, Рис. 5: Пример формы с системой регулировки – заливка в вертикальном направлении

Это типичный пример, демонстрирующий регулировку по ширине. Поддерживается высокая точность размеров и прочность формы даже в том случае, когда надстраиваемые части

длиннее, чем базовые т.к. крепежные части выполнены очень точно.

Изделия для ливневых канализаций имеют разнообразную форму, которая зависит от конфигурации дорожного

полотна. Конфигурацию формы тоже можно изменять путем замены всей или части базовой платформы.

Кроме регулировки по высоте и ширине, компания Toyota Kohki также



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ аргументы для ВАШЕГО успеха

- прочность и исключительная износостойчивость
- подходят для любых проектов
- неизменно высокое заводское качество
- высокая точность сборки
- гладкая поверхность, готовая к покраске
- основаны на натуральном сырье
- быстрое возведение, надежные крепления
- высокая степень пожароустойчивости
- устойчивость к землетрясениям и ураганам
- универсальность в использовании



Заводы сборного железобетона «Под ключ» для современных строительных систем

- экономичное жилое строительство
- семейные коттеджи
- таунхаусы
- многоквартирные дома
- высотные здания
- торговые центры
- школы и больницы
- промышленные склады
- паркинги



weiler. we are made in Germany.

weiler



- Экструдеры и слипформеры для производства плит, свай, колонн, ригелей...
- Поворотные столы и кассетные формы для стеновых панелей
- Формы для лестниц, балок, колонн, фундаментных плит
- Автоматические бетономесительные установки и адресные подачи бетона

ВСЕ из ПЕРВЫХ рук

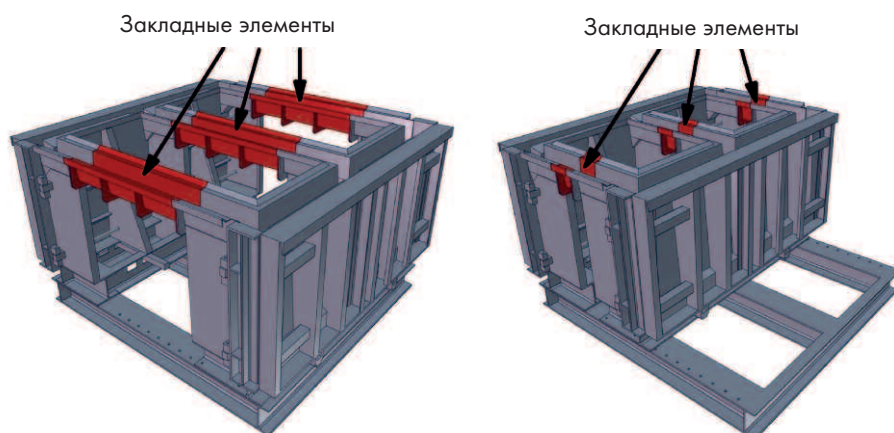
Инженеры и технологи weiler проектируют, производят и устанавливают сделанные на заказ заводы по выпуску сборного железобетона.

Встретимся на..

- Kiev Build, 20-23 Feb. 2013. Booth 3-H3.5
- SibBuild, 19-22 Feb. 2013. Booth A510

weiler

CONSULTATION, ENGINEERING & MACHINERY FOR THE PRECAST CONCRETE INDUSTRY



регулировать и легко изменять размеры в соответствии с конкретными потребностями производства и, в конечном итоге, снижать себестоимость продукции и выполнять установку рынка на сокращение количества при увеличении разнообразия продукции. ■

Рис. 6, Рис. 7: Пример регулировки по ширине

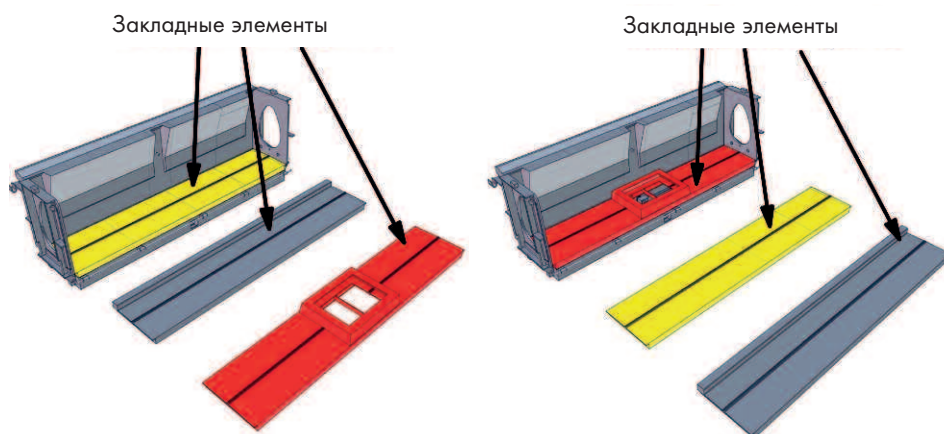


Рис. 8, Рис. 9: Формы дляливневой канализации

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

производит L-образные подпорные стенки со съемными поддонами, которые позволяют выпускать стенки с различными поверхностями в одной форме. Внутрь поддона вставляется каучуковая

или алюминиевая вкладка. Поддоны без вкладки позволяют выполнять гладкие стенки.

Как уже говорилось выше, Toyotaforms позволяют пользователю

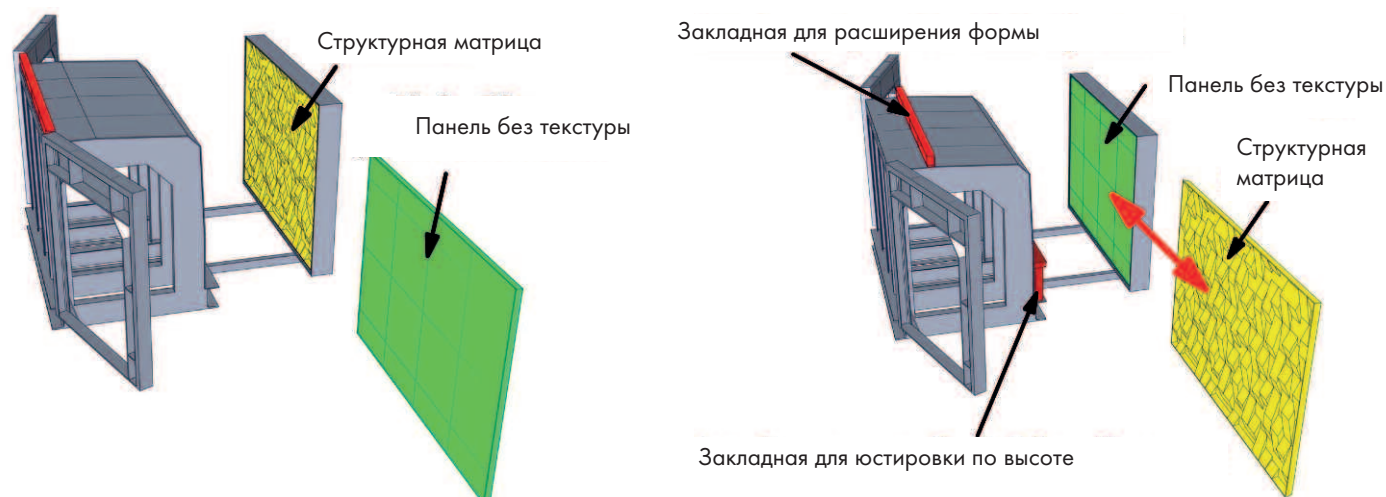


Рис. 10, Рис. 11: Форма для L-образной подпорной стенки