

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

Санузлы из сборного железобетона

В Японии есть множество бесплатных туалетов – в парках, на вокзалах, на парковках, практически в любом общественном месте. С тех пор, как в 1972 году вступил в силу закон о запрете отправления естественных нужд в общественных местах, количество бесплатных туалетов резко возросло. Однако подобные заведения строились обычно в довольно мрачных местах, потому при упоминании общественного туалета возникал образ чего-то темного, грязного, плохо пахнущего и жуткого. Чтобы искоренить этот образ, муниципальные власти с недавних пор выделяют средства на реконструкцию общественных туалетов.



Рис. 1: Современный общественный туалет – это многофункциональный блок с зеркалами, столами для пеленания детей и т.д., удобный для инвалидов и пожилых людей

Великое землетрясение послужило уроком тому, что необходимо укреплять туалетные сооружения на случай природных катаклизмов. Органы местного самоуправления выделяют средства на реконструкцию бесплатных общественных туалетов и увеличение их количества в общественных местах. В данной статье речь пойдет о некоторых типах сборных железобетонных туалетных блоков. За последние годы образ общественного туалета

претерпевает значительные изменения. Теперь туалеты строят не в подворотнях, а ближе к оживленным улицам, чтобы большее количество людей могло ими воспользоваться. Все это требует высокого качества и привлекательного внешнего вида, чтобы конструкция легко вписалась в окружающий городской пейзаж.

В прежние времена было довольно сложно поддерживать качество на достойном уровне при постройке конструкции на стройплощадке. Кроме того, это требовало определенных временных затрат. Однако, при использовании сборного железобетона для производства монолитной конструкции или ее частей, срок строительства значительно сокращается, поскольку сборный железобетонный элемент производится сразу с окрасочным покрытием.

На Рис. 2 изображен комбинированный тип конструкции. Ее сборка происходит на стройплощадке, а сама конструкция получается довольно гибкой, что, в свою очередь, открывает множество возможностей максимально гармонично вписать ее в окружающий пейзаж. Кроме того, большинство элементов данного типа имеют форму панелей, и производитель может сэкономить на формах, которые можно легко подогнать под любой размер.



Рис. 4: Внутренняя отделка туалетного блока из сборного железобетона, Турция

Недостатком данного типа конструкции является продолжительность строительных работ. На Рис.3 изображен комплексный тип конструкции. Конструкции данного типа также могут быть различных размеров, производимые путем соединения несколь-



Рис. 2 и 3: Сборка бетонных элементов на стройке

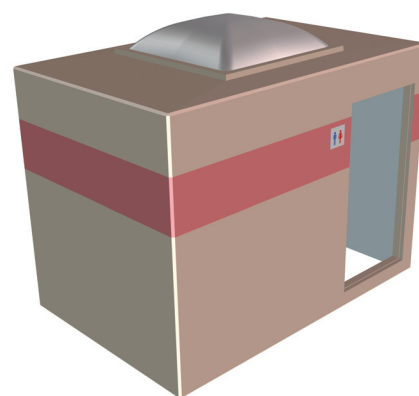
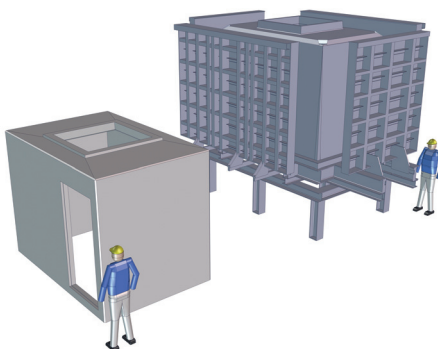
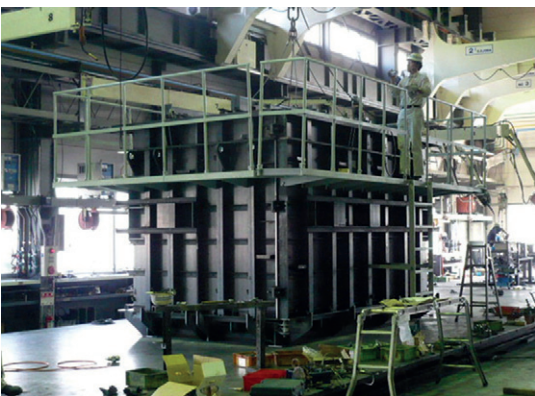


Рис. 5 и 6: Форма и готовый туалетный блок из сборного железобетона

Рис. 7: Туалетный блок комплексного типа из сборного железобетона

ких элементов. Стоимость форм при этом гораздо выше, чем в предыдущем типе конструкций. Основным преимуществом является возможность транспортировать конструкцию единым блоком.

На Рис. 4 изображена внутренняя отделка туалетного блока из сборного железобетона в Турции. Вся отделка, включая покраску, кладку кафельной плитки и установку санузлов, осуществляется в заводских условиях, что является гарантией высокого качества готового продукта. Кстати, формы для производ-

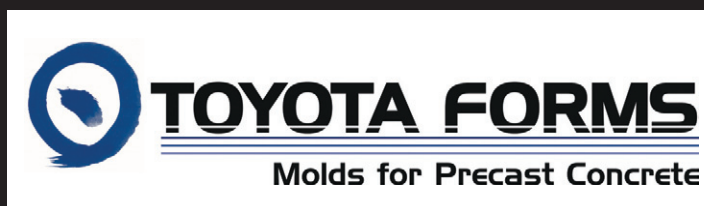
ства туалетных блоков универсальны и могут использоваться для строительства укрытий или даже жилых блоков.

Компания Toyotaforms занимается разработкой и производством форм со съемной внутренней частью, которую можно вручную открыть или закрыть снаружи всего одним движением. Верхняя панель и стены образуют единый блок – раньше было довольно трудно произвести подобный продукт, но Toyota Forms сделала это возможным, благодаря своим новым технологиям.

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



- По запросу клиента
- Высочайшее качество
- Эффективность
- Продуктивность
- Герметичность

TOYOTA KOKKI CO., LTD.

6-12-8, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokio, Japan
Tel.: +81 42(366)6011 | Fax: +81 42(334)3544
E-Mail: info@toyotaforms.com
<http://www.toyotaforms.com>