

Архитектурная вариабельность ограждающих стеновых конструкций

Пинчук С. Г.

Белорусский национальный технический университет

На основании анализа видов, типов и характеристик ограждающих конструкций системы возведения зданий из европейского предварительно – напряжённого сборного бетона сделан вывод о том, что в белорусской практике проектирования появились широкие возможности гибкости и свободы поиска дизайна фасадов на основе высочайшей технологической точности и ультра – прочности. Новый уровень технологии изготовления продукции создаёт предпосылки разнообразия и свободу выбора дизайна фасадных решений вплоть до сложных геометрических акцентов, обеспечения объёмной пластики и цветовой гаммы поверхностей архитектурного бетона.

Прослеживается переход от основных традиционных фасадных приёмов пространственно-доминирующей горизонтали, продиктованных жёсткими и однотипными номенклатурными габаритными параметрами и узлами крепления ограждающих конструкций, к динамично диагонально-пересекающейся композиционной целостной системе объёмных и плоскостных стеновых панелей с чётко выраженными акцентами на основе контраста и также нюансными трактовками сопряжённых композиционных составляющих (шведская группа Strängbetong концерна CONSOLIS, г. Стокгольм, 2017 г.).

BONNA SABLA - французское подразделение концерна CONSOLIS реализовало преимущества гибких архитектурных и прочностных структурных возможностей ультра-высокого уровня исполнения фиброармированных бетонных элементов (UHPRFC) в здании MUSEM – Музея цивилизаций Европы и Средиземноморья в 2014 г (Марсель, Франция), ставшее первым в мировой практике сооружением из структурных фиброармированных бетонных элементов с последующим натяжением арматуры. Опалубочные формы изготовления UHPRFC имели допуски отклонения параметров менее 1 мм благодаря точности технологии точечной печати. Механическая обработка и герметизация обеспечивали защиту изделий, каждый элемент производился согласно протоколу и прошёл контроль перед доставкой на строительную площадку. Филигранные грани интригующей ажурной решётки ограждений есть превосходный пример современного архитектурного развития городской среды Марселя.