

ВОЗМОЖНОСТИ

Комплекты Autodesk
Advance Concrete 2015

Premium

Premium +
Advance CAD

ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ

- Элементы конструкции: Колонна, Балка, Перекрытие, Сборный фундамент, Монолитный фундамент, Свая
- Элементы конструкции: Лестницы, Кровля
- Проемы в перекрытиях, стенах и балках
- Автоматическое создание фундаментов в соответствии с каждым элементом конструкции
- Конвертация тел ACIS в элементы Advance Concrete и наоборот
- Экспорт конструкции в AutoCAD DWG формат с телами ACIS
- Конвертация объектов ADT в элементы Advance Concrete
- Конвертация 2D примитивов AutoCAD из архитектурных чертежей в элементы Advance Concrete
- Названия слоев по стандартам
- Многопользовательская работа: возможность одновременной работы нескольких пользователей с одной моделью

БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ И ПРОФИЛЕЙ

- Различные типы бетона, каменной и кирпичной кладки
- Параметрические профили
- Профили из библиотек ГОСТ, AISC, OTUA, Euro Profile
- Создание собственных профилей

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОЗДАНИЕ ВИДОВ

- Опалубочные планы
- Фасады
- Разрезы
- Изометрические виды
- Автоматическая маркировка
- Простановка размеров на чертежах
- Копирование размеров и аннотаций с чертежа на чертеж
- Экспорт документов и чертежей в формате DWG

СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ АРМИРОВАНИЯ

- Ручное армирование (хомуты, прямые стержни, полигональные стержни, сетки)
- Ручное армирование с использованием кодов стандартной арматуры
- Автоматическое распознавание классов стандартной арматуры
- Автоматическая раскладка сеток на поверхностях
- Арматурные сетки: оптимизация расхода арматуры
- Управление символами стержней и сеток
- Управление закладными деталями
- Автоматическое армирование на основе стилей
- Динамическое армирование
- Создание пользовательских решений для динамического армирования
- Средства 3D просмотра результатов армирования
- Обнаружение коллизий для стержневой арматуры и арматурных сеток
- Формирование новых видов и разрезов на чертежах армирования изделий
- Автоматическое создание символов арматуры и закладных деталей
- Ведомости арматурных изделий
- Импорт чертежей армирования из Arche Reinforcement
- Импорт чертежей армирования из Advance Design

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Компоновка чертежей на листе
- Вставка рамки и штампа
- Создание ведомостей объема бетона и площади опалубки
- Просмотр, сортировка и фильтрация материалов для чертежей и элементов конструкций
- Сравнение расчетного и фактического веса арматурных изделий
- Управление заказами материалов. Объем заказа стержней и сеток фиксируется и не может быть изменен в дальнейшем

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- Синхронизация на основе технологии BIM с совместимыми программными продуктами, GRAITEC и Revit
- Импорт/экспорт в формате IFC 2x3
- Экспорт трехмерного армирования в DWF
- Экспорт ведомостей материалов в файлы aSa, Soule и SteelPAC
- Экспорт ведомостей материалов в формате XLS и DOC

РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ

- МКЭ расчет конструкций

CAD ПЛАТФОРМА

- Advance CAD 2015