

Dostępne funkcje

Pakiety Advance Concrete 2010

Standard

Professional

Premium

MODELOWANIE

- Rysowanie modelu w 2D oraz w 3D
- Elementy konstrukcyjne: słupy, belki, płyty, stopy fundamentowe, ławy fundamentowe, pale
- Elementy konstrukcyjne: schody, dachy
- Otwory w płytach, ścianach oraz w belkach
- Automatyczne generowanie fundamentów
- Zarządca reguł nazewnictwa warstw
- Zamiana brył ACIS na elementy Advance Concrete
- Zamiana elementów Advance Concrete na bryły ACIS
- Eksport konstrukcji do pliku AutoCAD® DWG z obiektami w formie brył ACIS
- Konwertowanie elementów ADT na elementy konstrukcyjne Advance
- Konwertowanie elementów podkładu architektonicznego 2D AutoCAD® na elementy konstrukcyjne 3D

BIBLIOTEKI MATERIAŁÓW I PRZEKROJÓW

- Biblioteki materiałów (beton, stal, drewno oraz inne...)
- Przekroje parametryczne
- Katalogi przekrojów stalowych: AISC, OTUA, Euro Profile
- Możliwość tworzenia własnych przekrojów

AUTOMATYCZNE TWORZENIE WIDOKÓW

- Rzuty kondygnacji (rysunki szalunkowe)
- Rysunki elewacji
- Widoki izometryczne
- Przekroje poprzeczne
- Automatyczne opisy/symbole na elementach
- Dodatkowe funkcje wymiarowania
- Kopiowanie wymiarów oraz opisów pomiędzy rysunkami
- Funkcje wstawiania dodatkowych bloków dynamicznych AutoCAD®
- Eksport arkuszy oraz rysunków do plików DWG

RYSUNKI ZBROJENIA

- Elementy zbrojenia ręcznego (strzemiona, pręty proste, pręty wieloboczne, siatki zbrojeniowe)
- Zbrojenie ręczne w oparciu o kody kształtów według norm krajowych
- Automatyczne rozpoznawanie kodów kształtów dla prętów zbrojenia

• Import rysunków zbrojenia z Arche Reinforcement	✓	✓	✓
• Style zbrojenia automatycznego		✓	✓
• Style zbrojenia dynamicznego		✓	✓
• Możliwość tworzenia stylów zbrojenia dynamicznego			✓
• Podgląd zbrojenia w 3D		✓	✓
• Wykrywanie kolizji dla prętów oraz siatek		✓	✓
• Opcje edycji symboli prętów oraz siatek	✓	✓	✓
• Opcje edycji szkiców zbrojenia	✓	✓	✓
• Optymalizacja rozkładu siatek		✓	✓
• Rozkłady powierzchniowe siatek		✓	✓
• Tworzenie widoków oraz przekrojów z rysunku zbrojenia		✓	✓
• Automatyczne tworzenie symboli oraz szkiców zbrojenia		✓	✓
• Zestawienia prętów oraz siatek	✓	✓	✓
DOKUMENTACJA			
• Podgląd, sortowanie i filtrowanie materiałów, elementów zbrojenia z rysunków za pomocą Menadżera materiałów			✓
• Możliwość porównania oszacowanej ilości przewidzianego zbrojenia z faktycznie wykorzystaną ilością prętów i siatek			✓
• Zarządzanie zamówieniami materiałów. Wydane w zamówieniu pręty oraz siatki zostają zablokowane na rysunkach i nie mogą być edytowane			✓
• Generowanie zestawień materiałowych zawierających objętości elementów oraz ich powierzchnię deskowania		✓	✓
• Zarządzanie rozmieszczeniem i skalą rysunków na arkuszach wydruku	✓	✓	✓
• Dodawanie ramek oraz tabelki tytułowych dla arkuszy wydruku	✓	✓	✓
WYMIANA DANYCH			
• Eksport zestawień materiałowych do plików w formacie DOC i XLS			✓
• Eksport list materiałowych NC w formatach: aSa, Soule, SteelPAC oraz BVBS			✓
• Eksport zbrojenia 3D do pliku DWF		✓	✓
• Import / Eksport do formatu IFC 2x3	✓	✓	✓
• Synchronizacja BIM z kompatybilnym oprogramowaniem GRAITEC	✓	✓	✓
MULTI USER			
• Możliwość równoczesnej pracy zespołowej przy tworzeniu jednego modelu			✓