

Autodesk Advance Concrete este special conceput pentru automatizarea și accelerarea procesului de modelare și detaliere a structurilor din beton armat. Este un program intuitiv și ușor de utilizat, obținând automat planurile de execuție, planurile de armare, listele și extrasele de materiale, precum și fișierele pentru mașinile cu comandă numerică. Autodesk Advance Concrete 2015 funcționează pe platforma CAD Autodesk – AutoCAD® 3D, fie pe platforma CAD GRAITEC, Advance CAD.

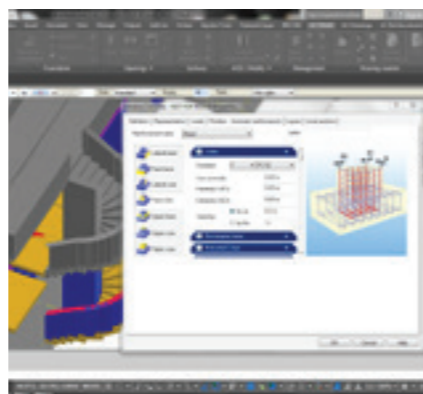
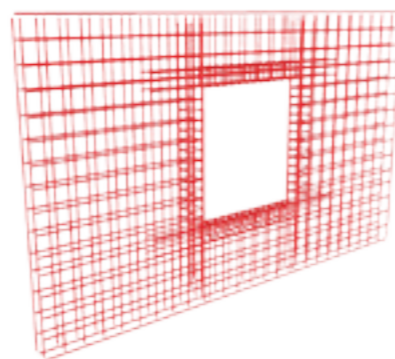
Interoperabilitate cu suita de produse Autodesk - Revit Building Information Modeling, dar și cu programul de calcul structural GRAITEC – Advance Design

## Modelarea 3D simplă și intuitivă

- Modelare 2D/3D pentru diverse elemente structurale predefinite și parametrizabile - plăci, grinzi, stâlpi, pereți, fundații
- Modelarea 3D a structurilor, indiferent de forma acestora (monolite, prefabricate) la fel de simplă ca desenarea în plan
- Control permanent asupra modelării, prin posibilitatea de a verifica eventualele erori
- Numeroase opțiuni automate pentru copierea, selectarea, izolarea, ascunderea și afișarea elementelor create

## Soluții unice pentru o armare 3D

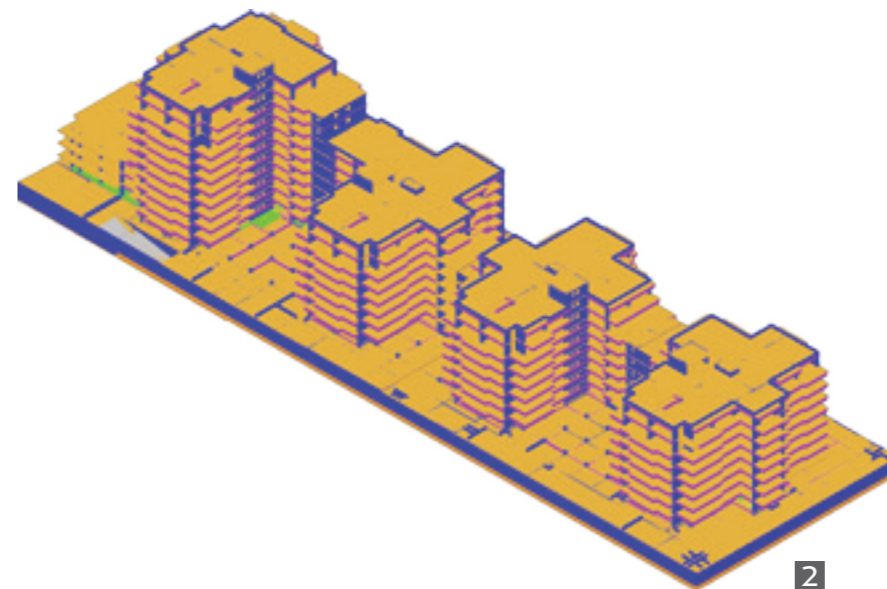
- Tehnologie inteligentă "Armare Dinamică"
- Definiție rapidă a barelor de armătură și a plaselor sudate
- Vizualizarea 3D a carcasi de armătură
- Crearea automată a listelor de materiale
- Funcția de detectare a coliziunilor permite verificarea oricărei coliziuni dintre bare și vizualizarea 3D a acestora, direct pe plan, evitând astfel eventualele greșeli



## Soluții inteligente de armare

### Generarea automată a planurilor

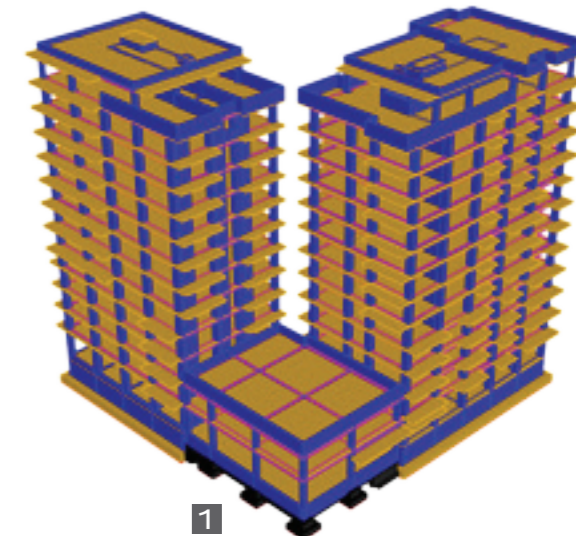
- Crearea ultra-rapidă a secțiunilor, a elevațiilor, a vederilor de perspectivă
- Cote asociative pentru elementele selectate
- Cote automate prin intersecție
- Cote de nivel
- Posibilitatea de etichetare automată, având la dispoziție o librărie predefinită de simboluri
- Personalizarea etichetelor, salvarea și reutilizarea acestora în cadrul altor proiecte
- Generarea automată a secțiunilor rabătute
- Actualizarea automată a planurile deja create, după orice modificare



2. Ansamblu rezidențial "Liziera Rezidence"  
 Locație: Șos. Pipera, București  
 Proiect: Asco Construcții  
 Software utilizat: Autodesk Advance Concrete®

### Interoperabilitate

- Posibilitatea de a importa un fișier de arhitectură
- Tehnologia Multi-user - tehnologie avansată de salvare externă a fișierelor
- Interoperabilitate prin intermediul fișierelor standard IFC
- Fișiere pentru mașinile cu comandă numerică
- Funcțiile de optimizare automată a plaselor sudate permit o redistribuire a poziției acestora pentru un consum optim de materiale



1. Clădire cu funcțiune mixtă S+P+11E  
 Locație: Str. Iosif Bulbuca, Timișoara  
 Beneficiar: A&M Ambient  
 Proiect: CON-SAM- PRO  
 Software utilizat: Autodesk Advance Concrete®