



GRAITEC
G ADVANCE

NOUTĂȚI
în
Advance Beton 2010

G GRAITEC

www.graitec.com

CUPRINS

TEHNOLOGIE	4
Un nou sistem de protecție: FLEXnet	4
Platforme Autodesk compatibile.....	4
Compatibilitate cu Revit Structure.....	5
Optimizarea vitezei de creare a vederilor.....	6
PLANURI DE ARMARE	7
Modificarea repartițiilor.....	7
Marca barei.....	8
Norme britanice pentru forme de bare	9
Repartiții după formula: 5x10 ?x20 5x10.....	9
Segmente ignorate în extrasele de armare.....	10
Rotunjirea până la cea mai apropiată valoare.....	10
Simboluri de armare – Linie de indicație în formă de L.....	11
Detalii de bare	11
ARMARE DINAMICĂ	12
Toleranța la variații minore.....	12
Aplicarea soluției de armare – Un nou mod de utilizare.....	13
Copierea soluțiilor de armare	14

TEHNOLOGIE

Un nou sistem de protecție: FLEXnet

→ Advance Beton 2010 utilizează tehnologia FLEXnet (Acesso), ce oferă următoarele avantaje:

- Livrarea rapidă a licențelor către utilizatori
- Transferul rapid al licențelor de pe o stație de lucru pe alta

Pentru mai multe informații despre metoda de licențiere FLEXnet (Acesso), consultați capitolul *Instalare* din **Manualul de utilizare**.

Platforme Autodesk compatibile

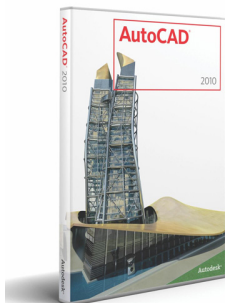
Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

→ Versiunea Advance Beton 2010 este compatibilă cu următoarele platforme Autodesk:

AutoCAD 2006, 2007, 2008, 2009, 2010

ADT 2006, 2007

AutoCAD Architecture 2008, 2009, 2010



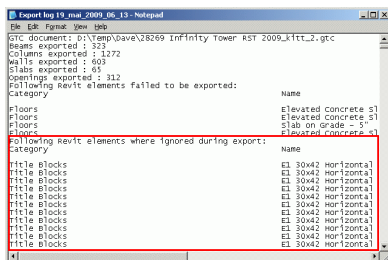
Compatibilitate cu Revit Structure

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

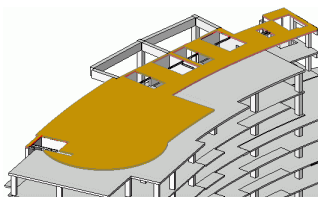
→ O mai bună compatibilitate cu Autodesk Revit Structure:



- Comanda de export către Revit creează un raport detaliat ce conține lista elementelor ce nu au fost "scrise" în fișierul BIM.

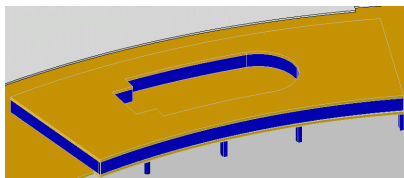


- Golurile din plăci și plăcile cu laturi curbe sunt importate la cota corectă și având forma exactă.



- Sunt luate în considerare rampele.

- Posibilitatea de a importa elemente de tipul pereților curbi, pereților cu pantă și piloților



- Poziția stâlpilor nu se modifică

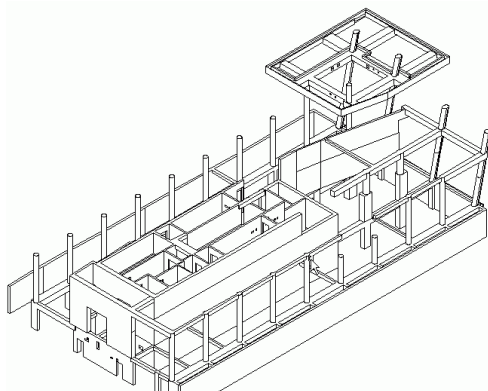
Optimizarea vitezei de creare a vederilor

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

→ Procesul de creare a vederilor este mai rapid.

Tabelul de mai jos prezintă o comparație între durata obținerii vederilor în Advance Beton 2009 și Advance Beton 2010.

	2009	2010
Vedere izometrică	46.7 s	11.6 s
Secțiune C-C	24.9 s	6.0 s
Secțiune A-A, Secțiune B-B	124.5 s	22.4 s



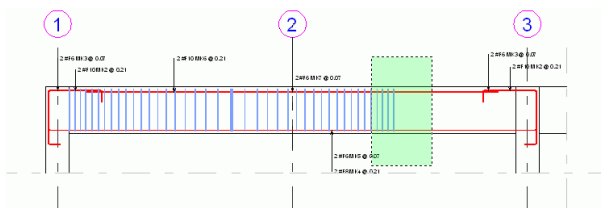
PLANURI DE ARMARE

Modificarea repartițiilor

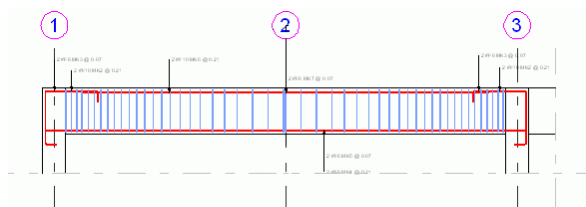
Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

→ Comanda AutoCAD “Stretch” poate fi aplicată acum și repartițiilor liniare.

Selectați obiectele:



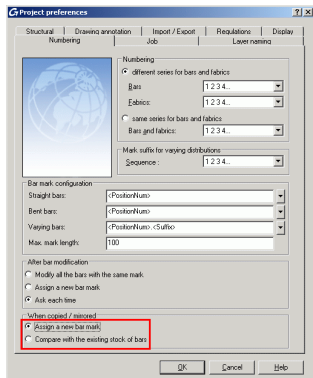
Veți obține următorul rezultat:



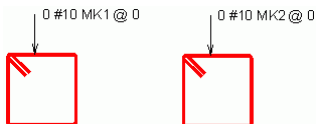
Marca barei

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

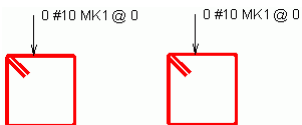
→ O nouă opțiune în setările proiectului permite selectarea modului în care se asociază o marcă unui nou element de armare, indiferent de modul în care acesta a fost creat (prin copiere cu ajutorul funcțiilor AutoCAD, sau cu ajutorul funcțiilor din Advance Beton).



- Fiecare entitate nou creată primește o nouă marcă



- Entitățile identice primesc aceeași marcă.

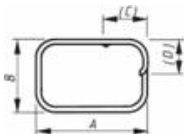


Norme britanice pentru forme de bare

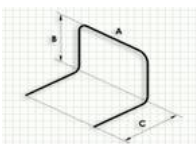
Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

→ Catalogul de forme de bare pentru Marea Britanie a fost îmbunătățit.

- Au fost îmbunătățite formele de bare cu codurile 33, 47, 51, 56, 63. Pentru acestea, cârligele sunt considerate segmente de bare.



- A fost adăugată o nouă formă de bară pentru consolă

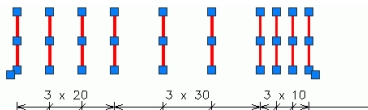
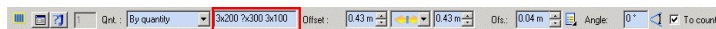


- Barelor oarecare li se asociază forma cu codul '99'

Repartiții după formula: 5x10 ?x20 5x10

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

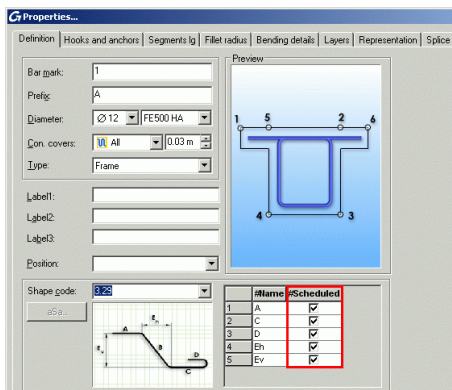
→ Pentru o repartiție liniară, utilizatorul poate defini numărul de spații (5x15 7x7...), dar poate specifica și o valoare ce va fi calculată automat în funcție de distanța dintre bare și lungimea repartiției (?x20).



Segmente ignorate în extrasele de armare

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

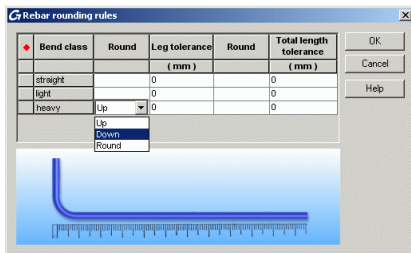
→ O nouă opțiune din fereastra de proprietăți a barei permite selectarea segmentelor ce vor fi afișate în extrasele de armare.



Rotunjirea până la cea mai apropiată valoare

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

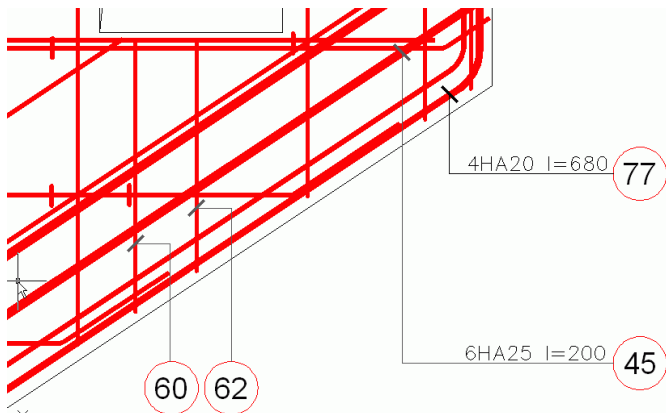
→ O nouă opțiune din fereastra de configurare a regulilor de rotunjire permite afișarea lungimii rotunjite a segmentelor de bară sau a lungimii totale a barei, până la valoarea cea mai apropiată.



Simboluri de armare – Linie de indicație în formă de L

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

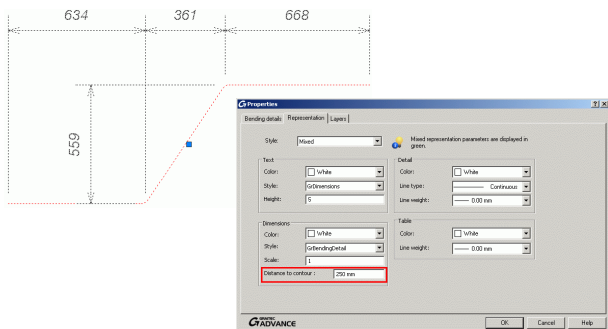
→ Un nou tip de linie de indicație a simbolurilor permite obținerea unor desene mult mai clare.



Detalii de bare

Această funcționalitate este disponibilă pentru toate pachetele comerciale Advance Beton 2010 (Premium, Professional, Standard).

→ Un nou parametru permite definirea distanței dintre reprezentarea barei și cotele din detaliul de bară.

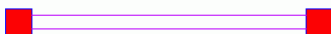


ARMARE DINAMICĂ**Toleranța la variații minore**

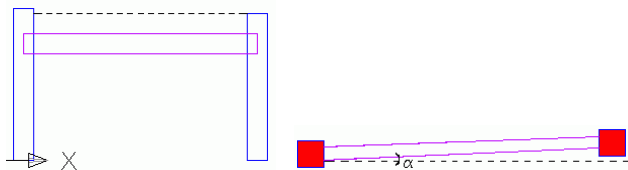
Această funcționalitate este disponibilă pentru pachetele comerciale Advance Beton 2010 Premium și Professional.

→ La aplicarea soluțiilor de armare, Advance Beton identifică situațiile similare, ignorând unele variații minore.

Pentru exemplificare, să considerăm o soluție de armare definită pentru o grindă susținută de doi stâlpi cu secțiune pătrată.



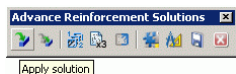
Programul detectează atât situațiile identice, cât și situațiile similare, soluția de armare putând fi aplicată și atunci când există o mică diferență de înălțime a stâlpilor, sau dacă grinda este ușor înclinată.



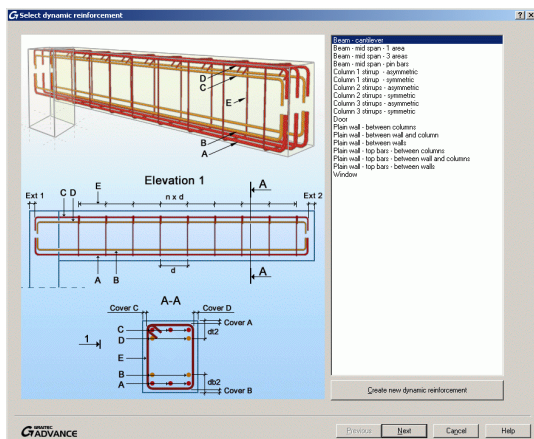
Aplicarea soluției de armare – Un nou mod de utilizare

Această funcționalitate este disponibilă pentru pachetele comerciale Advance Beton 2010 Premium și Professional.

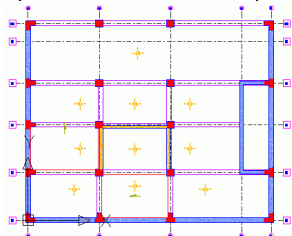
→ O nouă modalitate de aplicare a soluțiilor de armare în model:



Mai întâi, utilizatorul selectează soluția și specifică parametrii:



Apoi, selectează elementele pentru care urmează să fie aplicată soluția.



Programul aplică soluția sau afișează un mesaj de eroare.

Copierea soluțiilor de armare

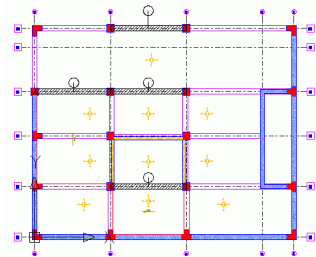
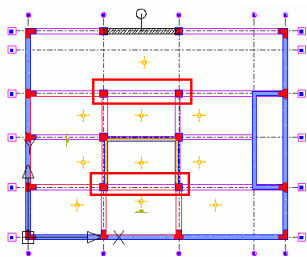
Această funcționalitate este disponibilă pentru pachetele comerciale Advance Beton 2010 Premium și Professional.

→ O nouă comandă permite reutilizarea soluțiilor de armare aplicate, prin simpla copiere.

Mai întâi utilizatorul selectează simbolul soluției de armare, apoi elementele pentru care poate aplica soluția.



Copy dynamic reinforcement



Canada**GRAITEC Inc.**

183, St. Charles St. W.
Suite 300
Longueuil (Québec)
J4H1C8

Tel. (450) 674-0657
Fax (450) 674-0665
Hotline (450) 674-0657
Toll free 1-800-724-5678
Web <http://www.graitec.com/En/>
Email info.canada@graitec.com

Germania, Elveția, Austria**GRAITEC GmbH**

Centroallee 263a
D-46047 Oberhausen, Germania
Tel. +49-(0) 208 / 62188-0
Fax +49-(0) 208 / 62188-29
Web <http://www.graitec.com/Ge/>
Email info.germany@graitec.com

Marea Britanie**GRAITEC UK Ltd.**

The Old Forge
Suth Road
Weybridge
Surrey KT13 9DZ
Tel. +44 (0)1932 858516
Fax +44 (0)1932 859099
Email sales@graitec.co.uk

România**GRAITEC Roumanie SRL**

Str. Samuil Vulcan, Nr. 10 Sector 5
București, Romania
Tel. +40 (21) 410 0119
Fax +40 (21) 410 0124
Mobile 0729 002 107
Web <http://www.graitec.com/Ro/>
Email sales@graitec.ro

Franța**GRAITEC France Sarl**

17 Burospace
91573 Bièvres Cedex
Tel. 33 (0)1 69 85 56 22
Fax 33 (0)1 69 85 33 70
Web <http://www.graitec.com/Fr/>
Email info.france@graitec.com

Republica Cehă și Slovacia**AB Studio spol. s r.o.**

Jeremenkova 90a 140 00 PRAHA 4
Tel. +420/244 016 055
Fax +420/244 016 088
Hotline +420/244 016 050
Web <http://www.abstudio.cz/>
Email abstudio@abstudio.cz

Rusia**GRAITEC CJSC**

Locomotivny Proezd 21, Build. 5,
Office 503
Moscova 127238
Tel. +7(495) 225-13-65
Fax. +7(495) 488-67-81
Email info.russia@graitec.com