

# Advance Concrete 2009 SP2 Opis zawartości



[www.graitec.com](http://www.graitec.com)

## MODELOWANIE

### Kontrola modelu

- Poprawiono wydajności funkcji kontroli modelu podczas otwierania plików.
- Poprawki w łączeniu płyt do powierzchni AutoCAD®.

## RYSUNKI

### Prezentacja nadproża na przekrojach

- Nadproża o przekroju zdefiniowanym przez użytkownika są prezentowane na przekrojach.

### Kreskowanie wg obiektu

- Poprawki w zakresie modyfikacji kreskowania wg obiektu.

### Wymiar poziomy

- Opcja **Usuń zerowy wykładnik** zaznaczona w preferencjach projektu działa również dla wymiarów poziomy.

### Widoki elementów ADT

- Widoki mogą być tworzone również przez elementy AutoCAD® Architecture 2009.

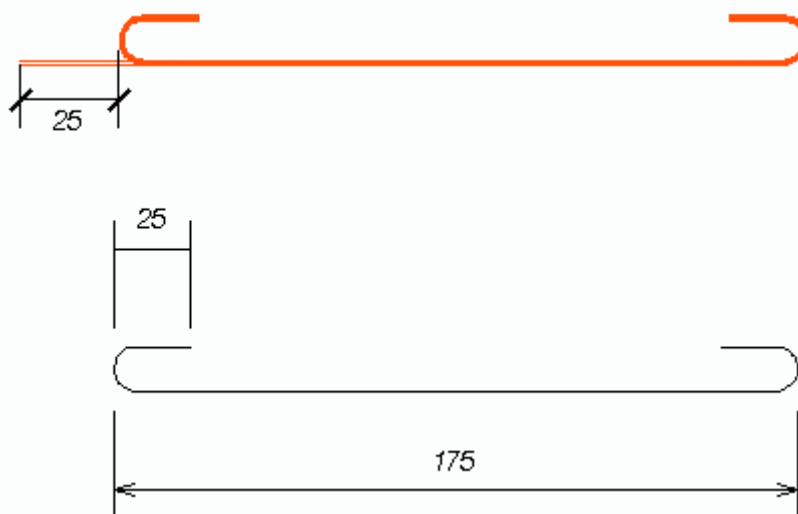
## Zbrojenie

### Zbrojenie automatyczne

- Zbrojenie okna wykonane w oparciu styl zbrojenia automatycznego jest poprawnie aktualizowane w odniesieniu do zmiany pozycji okna w modelu.
- Styl zbrojenia dla schodów został poprawiony.

### Szkice zbrojenia

- Na szkicu zbrojenia wyświetlana jest długość haka po rozgięciu.



- Atrybut <TotalQuantity> występujący przy szkicu zbrojenia uwzględnia wszystkie pozycje o danym numerze.

### Zakłady

- Problem powodujący zawieszenie programu podczas rozcinania (tworzenia zakładu) dla prętów, których długość była obliczana w oparciu o kod kształtu został naprawiony.

### Podgląd 3D

- Dla elementów widoku zbrojenia 3D można korzystać z punktów lokalizacji.
- Podgląd zbrojenia 3D nie wymaga już żadnych dodatkowych widoków dla słupów o przekroju okrągłym.

## **Zestawienia prętów**

- Długość prętów 'punktowych' rozłożonych za pomocą rozkład z przekroju jest poprawnie wyświetlana w zestawieniach.
- Atrybuty <TotalQuantity> oraz <ElementQuantity> są prawidłowo obliczane w zestawieniach prętów.
- Zestawienie z pod-pozycjami wyświetla liczbę prętów w dwóch prostopadłych i zliczanych rozkładach.
- Atrybut zmiennej <Placeholder> może być uwzględniony w zestawieniach prętów.
- Poprawiono szybkość wyświetlania pod-pozycji w zestawieniach.

## **Rozkład siatek giętych**

- Poprawiono niestabilne działanie programu występujące podczas korzystania z funkcji rozkładu siatek giętych.

## **Symbole zbrojenia**

- Atrybut <ShapeCode[A]> jest wyznaczany dla rozkładu pod-pozycji.
- Symbol pod-pozycji może zawierać ilość wszystkich prętów w rozkładzie.
- Atrybut <TotalQuantity> dla definicji rozkładu uwzględnia wszystkie pręty ze wszystkich rozkładów danego pręta.

## MULTI-USER

### Połączenie z bazą danych

- Problemy występujące podczas próby łączenia się z bazą danych multi-user zostały rozwiązane.
- Poprawiono szybkość pobierania preferencji projektu z bazy danych multi-user.

### Multi-User - polecenie „Cofnij”

- Polecenie multi-user “Cofnij” jest rozpoznawane w czeskiej wersji AutoCAD®.

## IMPORT/EXPORT

- Ulepszenia linii wymiarowej importowanej z Arche.
- Pręty importowane z Arche Object mogą być modyfikowane.
- Informacja zawarta w bloku tytułowym jest importowana z Arche GTC.
- Poprawiono problemy występujące przy eksporcie plików w systemie aSa.
- Poprawiono pliki IFC w odniesieniu do Allplan.

## INNE

- Problemy powodujące nieoczekiwane wyświetlanie komunikatu błędu AutoCAD® "Naciśnij enter aby [Ponowić] lub Anuluj" AutoCAD® zostały rozwiązane.
- Błąd powodujący zawieszenie programu podczas odświeżania parametrów protekcji został naprawiony.