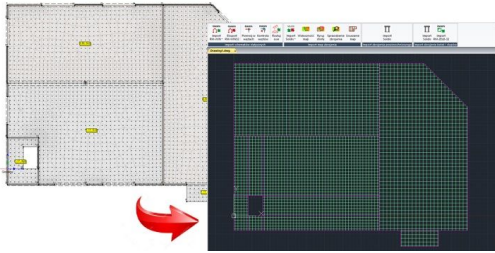


Moduł BiK ImpEk – Soldis



BUDI KOM Komputerowe Wspomaganie Projektowania

www.budikom.pl

biuro@budikom.pl

Dane techniczne:

Moduł BiK ImpEk – Soldis stosowany do importu map zbrojenia płyt, zbrojenia powierzchniowego płyt i zbrojenia belek oraz słupów z programu Soldis.

Import map zbrojenia

- Łatwe przeniesienie mapy zbrojenia do pliku DWG.
- Umieszczenie elementów siatki na odpowiedniej warstwie.

Zarządzanie widocznością importowanej mapy zbrojenia

- Możliwość zdefiniowania kolorów w zależności od zapotrzebowania na zbrojenie.
- Trzy możliwości informacji tekstowej (pręty, mm², cm²).
- Wstawianie legendy dla wygenerowanej siatki.
- Możliwość pracy tylko na wybranej części siatki.

Łatwe tworzenie obwiedni stref

- Dwie opcje definiowania obwiedni strefy (przekątna lub wierzchołki).
- Obwiednia zdefiniowana na dedykowanej warstwie.
- Obwiednia wyświetlana na wierzchu elementów co ułatwia znacznie późniejszą pracę.

Czyszczenie

- Szybkie usunięcie elementów graficznych siatki (kreskowania, opisy, siatka).

Opis:

Dynamiczny import zbrojenia powierzchniowego płyt

Poza mapami zbrojenia, do BiK-a importować można także pręty zbrojenia powierzchniowego. Moduł wymiarowania płyt żelbetowych programu Soldis pozwala utworzyć strefy, przypisać do nich odpowiednie siatki zbrojenia i tak zdefiniowane zbrojenie następnie zweryfikować. Kolejnym krokiem jest eksport utworzonego projektu zbrojenia płyty do pliku, który można wczytać w BiK-u. Siatki zbrojenia zostaną wrysowane jako rozkłady prętów powierzchniowych BiK-a.

Podczas importu użytkownik może wskazać, czy:

- rysowane ma być zbrojenie dolne, górne lub oba
- rozkłady prętów mają zostać automatycznie opisane.

Po zakończeniu importu użytkownik otrzymuje stosowny raport z informacją o przebiegu procedury. W tym momencie z powodzeniem można importować do BiK-a większość standardowych stref zbrojenia (nie są obsługiwane strefy z otworami oraz strefy zawierające kąty wewnętrzne powyżej 180°). Dla nieobsługiwanych stref zbrojenia tworzone są (na specjalnym warstwach) obrysy tych stref oraz ew. geometria otworów, tak by ułatwić późniejsze definiowanie zbrojenia.

Import zbrojenia belek i słupów

Import projektu zbrojenia z programu Soldis Projektant dla elementów o przekrojach poprzecznych prostokątnych.

Dodatkowe cechy:

- kreślenie przekroju podłużnego i poprzecznego elementu
- zbrojenie podłużne
- strzemiona dwu-, czterocięte
- automatyczny dobór otuliny.

