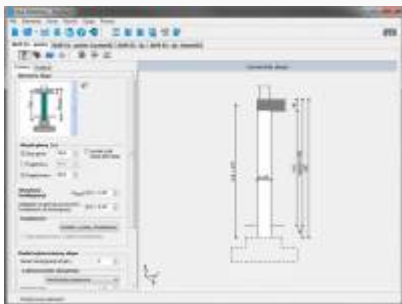


Program Słup Żelbetowy



SPECBUD

programy@specbud.pl

www.specbud.pl

Opis

Pakiet SPECBUD to zestaw programów do projektowania konstrukcji budowlanych: żelbetowych, drewnianych, stalowych, murowych, fundamentów i wykonywania obliczeń statycznych oraz do tworzenia zestawień obciążeń i wykazów materiałów. Programy SPECBUD mają wszechstronne zastosowanie, przydatne są w pracy projektantów budowlanych, architektów, inspektorów nadzoru i wykonawców oraz producentów wyrobów budowlanych. Sprawdzają się przy projektowaniu obiektów małych i średnich, a także w analizie większych konstrukcji.

OPIS PROGRAMU

Program Słup Żelbetowy przeznaczony jest do obliczeń wytrzymałościowych słupów żelbetowych o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obciążonych mimośrodowo w płaszczyźnie symetrii przekroju, zgodnie z normą żelbetową PN-B-03264:2002/Ap1:2004. W programie przewidziano do wyboru cztery warianty układu konstrukcyjnego słupa jednokondygnacyjnego:

- słupek pośredniej kondygnacji ustroju szkieletowego,
- słupek-wspornik najwyższej kondygnacji ustroju,
- słupek-wspornik utwierdzony w stopie fundamentowej,
- słupek pierwszej kondygnacji ustroju, utwierdzony w fundamencie.

Dla zadanych wymiarów przekroju betonowego, przyjętych parametrów materiałowych i zadeklarowanych obciążeń, program ustala z warunków SGN potrzebne zbrojenie podłużne słupa, przyjmuje wymagany konstrukcyjnie rozstaw strzemion oraz sprawdza warunki SGU dla rys prostopadłych.

Program sporządza także szkic zbrojenia słupa - widok i przekrój poprzeczny słupa z rozmieszczeniem i oznaczeniem poszczególnych wkładek, rysunek poszczególnych zwymiarowanych prętów zbrojenia głównego, montażowego i strzemion oraz tabelaryczny wykaz zbrojenia.