

Podstawy techn. betonowego budownictwa mono.- książka

Autor: Administrator
23.05.2010.

Należy wyrazić uznanie dla wydawnictwa, że podjęło tak istotną dla budownictwa tematykę. Oddawana do rąk czytelników książka odnosi się do budownictwa kubaturowego. Część pierwsza książki jest częścią wstępną, zawierającą omówienie charakterystycznych właściwości betonowego budownictwa monolitycznego oraz przedstawienie procesu realizacji takiego rodzaju budownictwa w ujęciu systemowym. Część druga – podstawowa (rozdziały 2, 3, 4) – omawia kolejno deskowanie, zbrojenie i betonowanie konstrukcji.

W rozdziale drugim, poświęconym zagadnieniom związanym z deskowaniem konstrukcji, zawarto systematykę deskowań, omówienie rodzajów i właściwości materiałów stosowanych do wykonywania deskowań oraz dokładną charakterystykę deskowań roboczych i wersji sklejkowej i płytowej. Deskowania te przedstawiono w odniesieniu do potrzeb związanych z wznoszeniem ścian, słupów i stropów. Omówiono również wybrane rodzaje deskowań pionowo-przestawnych ze szczególnym uwzględnieniem deskowań samowznoszących oraz aktualne sposoby określania parcia bocznego mieszanki betonowej na deskowanie. Rozdział 3 poświęcony jest zbrojeniu konstrukcji. Omówiono w nim: właściwości i rodzaje stali zbrojeniowej oraz procesy przygotowania, transportu, magazynowania i montażu zbrojenia w deskowaniu. Rozdział 4 poświęcony jest betonowaniu konstrukcji. Omawia wszystkie procesy zawarte w pojęciu „betonowanie konstrukcji”, a więc produkcję mieszanki betonowej, jej zewnętrzny i wewnętrzny transport, układanie mieszanki w deskowaniu oraz zabiegi pielęgnacyjne. W każdym rozdziale omówione są również pewne zagadnienia, w których przy podejmowaniu decyzji można wykorzystać rachunek optymalizacyjny (autor podaje odpowiednie procedury postępowania), np. w rozdziale 2 jest to propozycja sposobu doboru rodzaju deskowań stropów. Wszystkie rozdziały zaopatrzone są w starannie dobrane rysunki i spis

literatury. Zawierają również szczegółowe omówienie warunków kontroli wykonania procesów. Każdy rozdział uzupełniony jest bogatym spisem literatury dotyczącej omawianych zagadnień. Książka, napisana przystępnym językiem, będzie przydatna dla inżynierów pracujących już w zawodzie oraz dla studentów wydziałów budowlanych politechnik i szkół inżynierskich. A prof. Włodzimierz Martinek