

Budownictwo bez fundamentow

21/05/2010 22:43 by Andrzej_Struski

Â

Budownictwo wszelkiego typu wymaga solidnego systemu posadowienia. Kwestia ta w szczególności dotyczy wznoszenia budynków w rejonach występowania ruchów tektonicznych. Trzęsienia ziemi zmuszają projektantów do opracowywania nowych skuteczniejszych rozwiązań. Są to kosztowne i pracochłonne technologie, które i tak tylko w małym stopniu rozwiązują problem.

Konstrukcje MAS również w tej kwestii są praktycznie bezkonkurencyjne. W dziedzinach budownictwa, w których zostaną zastosowane, problem katastrof w trakcie trzęsienia ziemi nie będzie miał miejsca. Budowla, która nie potrzebuje fundamentów musi charakteryzować się niezwykle wytrzymałości konstrukcji własnej. Takie cechy posiada Konstrukcja MAS, pozwalając one na luksus budowania w warunkach niestabilnego podłoża. Z cech tej konstrukcji wynika możliwość wyeliminowania konieczności wykonywania prac fundamentowych. Z wystąpieniem takich cech wiążę się naturalna wytrzymałość konstrukcji, która zabezpiecza budowlę przed strasznymi skutkami trzęsienia ziemi. Proces budowy charakteryzuje stosunkowo niskie zapotrzebowanie na materiał sprężony. Nawet wielopiętrowe budynki mogą być wykonane przy pomocy lekkich urządzeń i narzędzi. Taki typ konstrukcji pozwala budować bardzo wysokie obiekty, szybciej i taniej niż przy zastosowaniu obecnie istniejących technologii. Mniejsza wydajność w zakresie wykorzystania przestrzeni użytkowej, jest rekompensowana dostaniem do naturalnego światła. Światło słońca dociera nawet do podziemnych części obiektu. W eksploatacji taka budowla jest dużo tańsza a warunki do mieszkania lub pracy są przyjemniejsze.

Andrzej Struski