



Engineering Excellence

www.sofistik.gr

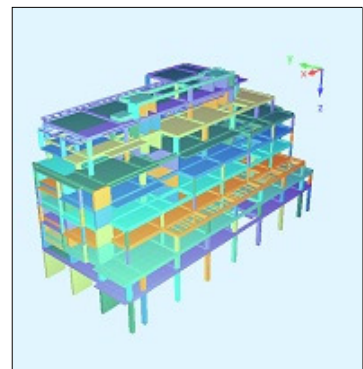
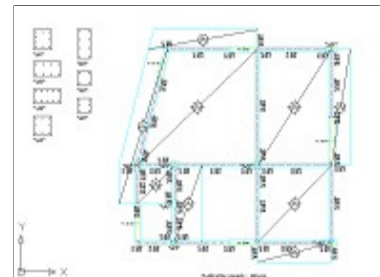
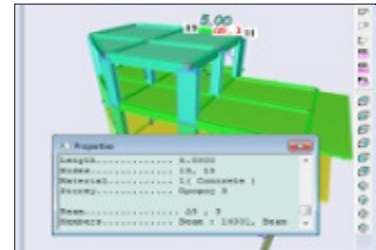
29-09-2010

Νέα έκδοση του προγράμματος SOFikan (v2010-270)

Αγαπητοί συνεργάτες,

Κυκλοφόρησε η νέα έκδοση του προγράμματος SOFikan που αφορά τον ικανοτικό σχεδιασμό κτηριακών κατασκευών με βάση τους Ε.Α.Κ. και Ε.Κ.Ω.Σ. Οι νέες εφαρμογές του προγράμματος περιλαμβάνουν:

- 1. Συνεργασία με το πρόγραμμα SOFISTIK 2010 (v25) και το αντίστοιχο SSD.** Το πρόγραμμα συνεργάζεται πλήρως με τις εκδόσεις 21, 23 και 25 του SOFISTIK.
- 2. Επικαιροποίηση του προγράμματος SOFisect-Σχεδίαση Διατομών.** Με το πρόγραμμα SOFisect μπορεί κανείς, να υπολογίσει και να περιγράψει εύκολα και γρήγορα τις διατομές του φορέα με την βοήθεια κατάλληλων πλαισίων διαλόγου. Το πρόγραμμα λειτουργεί πλήρως με τις καινούριες εκδόσεις του SOFISTIK (έκδοση 23 και μεταγενέστερες).
- 2. Αυτόματος υπολογισμός της τυχηματικής εκκεντρότητας.** Δίνεται η δυνατότητα αυτόματου υπολογισμού των φορτίσεων (για κάθε κύρια διεύθυνση του κτηρίου) οι οποίες περιγράφουν την ένταση λόγω στρεπτικών επιπλοήσεων του κτηρίου (ΕΑΚ §3.3).
- 4. Έλεγχος επιρροής φαινομένων 2ας τάξεως.** Το πρόγραμμα κάνει έλεγχο των επιρροών 2ας τάξης σύμφωνα με την §4.1.2.2 του ΕΑΚ και τον έλεγχο του περιορισμού της γωνιακής παραμόρφωσης σύμφωνα με την §4.2.2 του ΕΑΚ.
- 5. Έλεγχος επάρκειας τοιχωμάτων η-ν.** Σε φορείς αποτελούμενους από τοιχώματα και υποστυλώματα εκτελείται ο έλεγχος επάρκειας των τοιχωμάτων (η-ν) σύμφωνα με την §4.1.4.2.β[2] του ΕΑΚ.
- 6. Απλοποίηση της μεθόδου αντιστοίχισης των πεπερασμένων στοιχείων του προσομοιώματος με τα κατασκευαστικά μέλη ενός φορέα.** Η εργασία γίνεται μέσω του προγράμματος DAISY (Design – Analysis Interface SYstem). Είναι ένα πρόγραμμα γραφικής απεικόνισης προσομοιωμάτων πεπερασμένων στοιχείων από βάσεις δεδομένων (αρχεία “cdb”) των προγραμμάτων ανάλυσης της SOFISTIK με δυνατότητες αλληλεπίδρασης και επιλογής στοιχείων από τον χρήστη.
- 7. Εκτυπώσεις σχεδίων.** Δημιουργία κατόψεων, με σημείωση του σπλισμού των δοκών και με λεπτομέρειες σπλισμού υποστυλωμάτων, για όλους τους ορόφους (αρχεία dxf).
- 8. Πλήρες αρχείο αποτελεσμάτων.** Εμφανίζονται αναλυτικά τα αποτελέσματα όλων των ελέγχων του προγράμματος.



Ομάδα Υποστήριξης Προγραμμάτων
SOFISTIK HELLAS