

ΕΑΚ 2000

**ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
2000**

ΟΑΣΠ

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΣΠΜΕ

**ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΕΚΔΟΣΗ:

ΑΘΗΝΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2001

ΟΑΣΠ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:

ΣΠΜΕ - ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

DTF - ΕΞΟΦΥΛΛΑ:

esoteric graphic design- takis katsaros

ΕΚΤΥΠΩΣΗ - ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ:

ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η ασφάλεια των κτιρίων και γενικότερα των κατασκευών, αποτελεί αναμφισβήτητα τον κύριο και καθοριστικό παράγοντα για την προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών σε περίπτωση σεισμού.

Ο Αντισεισμικός Κανονισμός είναι το βασικό εργαλείο για την μελέτη και κατασκευή κτιρίων και τεχνικών έργων, που τα καθιστά ικανά να δέχονται με ασφάλεια τις ισχυρές καταπονήσεις που προκαλεί ο σεισμός.

Ο πρώτος *Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός* θεσμοθετήθηκε και εφαρμόστηκε το 1959. Το 1984 θεσμοθετήθηκαν και εφαρμόστηκαν οι πρόσθετες διατάξεις. Παράλληλα ξεκίνησε από τον Ο.Α.Σ.Π. η διαδικασία σύνταξης του *Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (Ν.Ε.Α.Κ.)* ο οποίος τέθηκε σε εφαρμογή το 1995.

Η παρούσα έκδοση του *Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού - ΕΑΚ 2000* αποτελεί αναθεώρηση του ΝΕΑΚ μετά από 4 χρόνια εφαρμογής του. Η αναθεώρηση αυτή περιλαμβάνει τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που κρίθηκαν αναγκαίες:

1. μετά από σημαντικές παρατηρήσεις, σχόλια και επιστημονικές απόψεις που διατυπώθηκαν κατά την διάρκεια εφαρμογής του ΝΕΑΚ.
2. για την προσαρμογή στους αντίστοιχους Ευρωκώδικες EC8 (Αντισεισμικός) και EC7 (Θεμελιώσεων).

Ο *Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)* και ο *Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.)* στο πλαίσιο προσπάθειας για την ενημέρωση των Ελλήνων Μηχανικών στην κατεύθυνση της παραγωγής σύγχρονων και ασφαλών κατασκευών εκδίδουν το παρών τεύχος του ΕΑΚ 2000, το οποίο διανέμεται δωρεάν στους Πολιτικούς Μηχανικούς.

Ο *Σ.Π.Μ.Ε.* προκειμένου να υποστηρίξει το σημαντικό επαγγελματικό και επιστημονικό έργο των 16.000 μελών του, των κύριων σχεδιαστών και παραγωγών του οικιστικού και κατασκευαστικού πλούτου της χώρας προγραμματίζει ποικίλες κοινές δραστηριότητες και συνδιοργανώσεις με τον *Ο.Α.Σ.Π.* όπως, σύνταξη και έκδοση αξιόπιστων εγχειριδίων με παραδείγματα εφαρμογής του Κανονισμού, διοργάνωση ειδικών ενημερωτικών/επιμορφωτικών ημερίδων ανά τη χώρα, διοργάνωση του 2ου Συνεδρίου "ΣΕΙΣΜΟΙ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ", συγρότηση και εκπαίδευση ειδικών εθελοντικών ομάδων Πολιτικών Μηχανικών που θα στελεχώνουν τα σωστικά συνεργεία σε περίπτωση σεισμού, ηλεκτρονική πληροφόρηση δια μέσου του διαδικτύου, των Πολιτικών Μηχανικών για θέματα αντισεισμικού σχεδιασμού και προστασίας.

Η επεξεργασία του παρόντος τεύχους έγινε με μέριμνα του *Σ.Π.Μ.Ε.* και η σχετική δαπάνη παραγωγής και εκτύπωσης καλύφθηκε από τον *Ο.Α.Σ.Π.*

Απρίλιος 2001

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο.Α.Σ.Π.
ΒΑΣ.ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Σ.Π.Μ.Ε.
ΒΑΣ.ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ

Σημείωμα της Συντακτικής Επιτροπής

Για την εκτέλεση της επεξεργασίας και έκδοσης των βιβλίων *Ε.Α.Κ. 2000* και *Ε.Κ.Ω.Σ.2000*, ο κ. Σπύρος Γουλουμής μέλος του Δ.Σ. του *Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.)* ανέλαβε τον συντονισμό των συναδέλφων Πολιτικών Μηχανικών και των τεχνικών που συνέβαλαν στην ολοκλήρωση του έργου. Η ομάδα εργασίας του *Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)* ανέλαβε την επιστημονική σύνταξη και επεξεργασία των κανονισμών ενώ ο συνάδελφος κ. Παναγιώτης Γεωργίου με την βοήθεια της συναδέλφου κ. Κατερίνας Γουγά ανέλαβε την επιμέλεια των τελικών κειμένων, πινάκων και σχεδίων.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έγκριση Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού - έκδοση 2000 (Αριθ. Δ 17α/141/3/ΦΝ 275, Φ.Ε.Κ. 2184 Β'/ 20-12-1999)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 και 4 του άρθρου 21 του Ν. 1418/84 "Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (Α' 23).
2. Τη διάταξη του άρθρου 2, παρ. 2 περίπτωση δ του Ν. 1349/83 "Σύσταση Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) και άλλες διατάξεις" (Α' 52).
3. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/85 (Α' 137), το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/97 (Α' 38) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.
4. Το έγγραφο αριθμ. 1933/21-10-1999 του Ο.Α.Σ.Π. καθώς και την αριθμ. 77/21-10-1999 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ο.Α.Σ.Π.

και επειδή

- Ο παρών Αντισεισμικός Κανονισμός με τίτλο "Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός έκδοση 2000 (Ε.Α.Κ. 2000)" αποτελεί αναθεώρηση του ισχύοντος Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (Ν.Ε.Α.Κ.) όπως αυτός εγκρίθηκε με την Απόφαση αριθμ. Δ17α/08/32/ΦΝ 275/30-9-1993 (Φ.Ε.Κ.613 Β') ετέθη σε εφαρμογή με την Απόφαση Δ16γ/15/663/Γ/10-10-1994 και τροποποιήθηκε με την Απόφαση αριθμ. Δ17α/04/46/ΦΝ 275/20-6-1995 (Φ.Ε.Κ. 534 Β').
- Η Αναθεώρηση αυτή είναι αποτέλεσμα επεξεργασίας από την Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης του Αντισεισμικού Κανονισμού που λειτουργεί στα πλαίσια του Ο.Α.Σ.Π..
- Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - έκδοση 2000 (Ε.Α.Κ. 2000) περιλαμβάνει τροποποιήσεις και συμπληρώσεις του ισχύοντος Αντισεισμικού Κανονισμού που κρίθηκαν αναγκαίες:
 - α. μετά από σημαντικές παρατηρήσεις, σχόλια και επιστημονικές απόψεις που διατυπώθηκαν κατά τη διάρκεια εφαρμογής του Ν.Ε.Α.Κ.
 - β. για την προσαρμογή στους αντίστοιχους Ευρωκώδικες EC8 (Αντισεισμικός) και EC7 (Θεμελιώσεων),

αποφασίζουμε:

ΑΡΘΡΟ ΠΡΩΤΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Εγκρίνουμε τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό - έκδοση 2000 (Ε.Α.Κ. 2000) με τα επτά (7) Παραρτήματα (Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ και Ζ), τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του Κανονισμού αυτού.

ΑΡΘΡΟ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ

1. Ο ανωτέρω Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - έκδοση 2000 (Ε.Α.Κ. 2000) εφαρμόζεται παράλληλα με τον ισχύοντα Νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Ν.Ε.Α.Κ.) όπως αυτός αρχικά εγκρίθηκε με την Απόφαση αριθμ. Δ17α/08/32/ΦΝ 275/30-9-1992 (Φ.Ε.Κ. Β' 613) και όπως περαιτέρω τροποποιήθηκε και ισχύουν, για χρονική περίοδο ενός (1) έτους από την έναρξη εφαρμογής του.
2. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα παρέχεται η δυνατότητα εφαρμογής κατ' επιλογή είτε των παλαιών διατάξεων που ισχύουν σήμερα είτε των νέων που θεσπίζονται με τον παρόντα Κανονισμό.
3. Μετά τη λήξη της χρονικής αυτής περιόδου εφαρμόζεται αποκλειστικά ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - έκδοση 2000 (Ε.Α.Κ. 2000), όπως εγκρίνεται με την παρούσα Απόφαση.
4. Η ισχύς της Απόφασης αυτής αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η Απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Δεκεμβρίου 1999

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΧΩΔΕ
ΧΡΙΣΤΟΣ ΒΕΡΕΛΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΧΩΔΕ
ΚΩΝ. ΛΑΛΙΩΤΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με την Απόφαση αριθμ. Δ17α/160/5/ΦΝ 429/11-12-2000 (Φ.Ε.Κ. 1564/Β/22-12-2000) του Υπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. ορίσθηκε νέα ημερομηνία έναρξης της αποκλειστικής εφαρμογής του Ε.Α.Κ. 2000 η 30/6/2001.