

Ε Γ Κ Υ Κ Λ Ι Ο Σ 22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ : Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.

Αθήνα 7 - 4 - 2000

Αριθ. πρωτ. 82502

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ : ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ο.Κ.Κ.
ΤΜΗΜΑ : Γ

ΠΡΟΣ: Τους αποδέκτες του Πίνακα

Ταχ. Δ/νση : Μεσογείων-Τρικάλων 36
Ταχ. Κώδ. : 115 26
ΤΕΛΕΦΑΧ : 69 26 426
Πληροφορίες: Κ. Αργυράκης
Τηλέφωνο : 69 80 333

ΘΕΜΑ: Εφαρμογή των Ευρωκώδικων (με ή χωρίς Ε.Κ.ΕΦ.) σε συνδυασμό με τους Εθνικούς Κανονισμούς και τις σχετικές Εγκυκλίους.

- Σχετ: α) Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ11β/91/20-12-95 "Συστάσεις για την μελέτη κατασκευών των οποίων ο φέρων οργανισμός δεν είναι από Οπλισμένο Σκυρόδεμα" (δημοσιεύθηκε στο τεύχος 1891 του Ενημερωτικού Δελτίου του Τ.Ε.Ε., της 29-1-1996)
- β) Β.Δ. 10/31-12-1945 (ΦΕΚ 325/Α) "Περί κανονισμού φορτίσεων δομικών έργων".
- γ) Υ.Α. Δ11ε/0/30123/21-10-91 (ΦΕΚ 1068/Β/31-12-91) "Εγκριση νέου Κανονισμού για τη μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα", όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. Δ11β/13/3-3-95 (ΦΕΚ 227/Β/28-3-95) "Τροποποίηση του Νέου Κανονισμού Σκυροδέματος κ.λπ."
- δ) Υ.Α. Δ17α/08/32/ΦΝ275/30-9-92 (ΦΕΚ 613/Β/ 12-10-92) "Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός", όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. Δ17α/04/46/ΦΝ275/20-6-95 (ΦΕΚ 534/Β/20-6-95) "Εγκριση τροποποίησης κ.λπ."
- ε) Υ.Α. Δ14/19164/28-3-97 (ΦΕΚ 315/Β/17-4-97) "Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 97".
- ς) Υ.Α. Δ17α/141/3/ΦΝ 275/15-12-1999 "Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 2000" (ΦΕΚ 2184/Β/20-12-99)
- ζ) Υ.Α. Δ11β/031/9-5-96 (ΦΕΚ 383/Β/24-5-96) "Εγκριση Εθνικού Κειμένου Εφαρμογής του Ευρωκώδικα 3 (ENV 1993-1-1/1992): Υπολογισμός κατασκευών από χάλυβα, Μέρος 1-1, Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα δομικά έργα".
- η) Υ.Α. Δ11β/049/21-8-1996 (ΦΕΚ 808/Β/3-9-96) "Εγκριση Εθνικού Κειμένου Εφαρμογής του Ευρωκώδικα 6 (ENV 1996-1-1/1995) Σχεδιασμός των κατασκευών από τοιχοποιία. Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες για κτίρια. Κανόνες για άοπλη και οπλισμένη τοιχοποιία."
- θ) Υ.Α. Δ11(β)/49/5-7-1999 "Εγκριση Εθνικών Κειμένων Εφαρμογής (ΕΚΕΦ) που αφορούν σχεδιασμό έργων από προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος" (ΦΕΚ 1517/Β/27-7-99).

1) Εγκύκλιος Δ11β/030/9-5-96 "Μελέτες ξυλίνων στεγών και πατωμάτων"

Με αφορμή πολλά γραπτά και προφορικά ερωτήματα σχετικά με τους Ευρωκώδικες και τις σχέσεις τους με του θεσμοθετημένους Ελληνικούς Κανονισμούς, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

1. Όπως και στην (α) σχετική Εγκύκλιο αναφέρεται οι Ευρωκώδικες είναι οι εξής:

ENV 1991	Eurocode 1 (EC-1)	"Βάση της μελέτης και των δράσεων στις κατασκευές"
ENV 1992	.. 2 (EC-2)	"Μελέτη κατασκευών από Σκυρόδεμα"
ENV 1993	.. 3 (EC-3)	"Μελέτη κατασκευών από Χάλυβα"
ENV 1994	.. 4 (EC-4)	"Μελέτη κατασκευών σύμμεικτων από Χάλυβα και Σκυρόδεμα"
ENV 1995	.. 5 (EC-5)	"Μελέτη κατασκευών από Ξύλο"
ENV 1996	.. 6 (EC-6)	"Μελέτη κατασκευών από Τοιχοποιία"
ENV 1997	.. 7 (EC-7)	"Γεωτεχνική μελέτη"
ENV 1998	.. 8 (EC-8)	"Μελέτη κατασκευών για σεισμική αντοχή"
ENV 1999	.. 9 (EC-9)	"Μελέτη κατασκευών από Κράμα Αλουμινίου"

2. Ο τελευταίος EC-9, δεν έχει εκδοθεί ακόμη, ενώ οι πρώτοι 8 κυκλοφορούν στην Αγγλική (πρωτότυπη) έκδοση, που διατίθεται από τον ΕΛ.Ο.Τ. (Αχαρνών 313, Αθήνα 102 48) και στην Ελληνική μετάφραση, που διατίθεται από το Τ.Ε.Ε. (Καραγεώργη Σερβίας 4 - Αθήνα 102 48).

Όλοι εξακολουθούν να βρίσκονται στο δοκιμαστικό στάδιο εφαρμογής (ENV).

3. Οι EC-1, EC-2 και EC-8, δεν εφαρμόζονται ακόμη στην Ελλάδα, διότι ισχύουν οι (β), (γ), (δ), (ε) και (ς) Εθνικοί Κανονισμοί.

Επισημαίνουμε ότι οι (ε) και (ς) Εθνικοί Αντισεισμικοί Κανονισμοί ισχύουν παράλληλα μέχρι την 20-12-2000, ημερομηνία έναρξης της υποχρεωτικής εφαρμογής του (ς) σχετικού "Ε.Α.Κ.-2000".

4. Μέχρι σήμερα έχουν θεσμοθετηθεί τα (ζ) και (η) σχετικά Εθνικά Κείμενα Εφαρμογής (Ε.Κ.ΕΦ.). Οι αντίστοιχοι ευρωκώδικες EC-3 και EC-6, για τους οποίους έχουν εκδοθεί τα παραπάνω Ε.Κ.ΕΦ., εφαρμόζονται υποχρεωτικά για την κατασκευή των αντίστοιχων δομικών έργων.

5. Το (θ) σχετικό Ε.Κ.ΕΦ. αφορά τμήματα των EC-2 και EC-8 που αναφέρονται σε "προκατασκευασμένα" στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Και το περιεχόμενο αυτού είναι υποχρεωτικής εφαρμογής.

6. Για τους Ευρωκώδικες EC-4, EC-5, EC-7 δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα αντίστοιχα Ελληνικά Ε.Κ.ΕΦ.

Το κείμενο των παραπάνω Ευρωκώδικων, για τους οποίους δεν έχουν εκδοθεί Ελληνικά Ε.Κ.ΕΦ., συνιστάται να χρησιμοποιείται σαν φορέας έγκυρης τεχνογνωσίας και κατά προτίμηση έναντι οποιουδήποτε άλλου Κανονισμού άλλου κράτους (DIN, British Standards κ.λπ.).

Οι Ευρωκώδικες αυτοί επιτρέπεται να συμπληρώνονται, στα σημεία που υστερούν λόγω έλλειψης Ε.Κ.ΕΦ., με οποιοδήποτε άλλο ξένο Κανονισμό ή έγκυρη βιβλιογραφία, Ελληνική ή ξένη.

Όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα Ελληνικά Ε.Κ.ΕΦ. οι Ευρωκώδικες αυτοί θα έχουν ισχύ θεσμοθετημένων διατάξεων υποχρεωτικής εφαρμογής.

7. Για κατασκευές ή τμήματα κατασκευών που δεν καλύπτονται από κανένα Εθνικό Κανονισμό ή Ευρωκώδικα (με ή χωρίς Ε.Κ.ΕΦ.), εφαρμόζονται οι συστάσεις της παρ.β της (α) σχετική Εγκυκλίου.

8. Ξειδικά για τις ξύλινες στέγες και τα ξύλινα πατώματα που στηρίζονται, χωρίς πάκτωση, σε φέροντα στοιχεία από οποιοδήποτε υλικό (τοιχοποιία, οπλισμένο σκυρόδεμα κ.λπ.), επιτρέπεται η εφαρμογή της (ι) σχετικής Εγκυκλίου.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Π. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΟΥ-ΚΑΝΑΚΗ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

1. Αποδέκτες Πολεοδομικών Εγκυκλίων
2. Τ.Ε.Ε.
Καραγεώργη Σερβίας 4
Αθήνα
(Για να δημοσιευθεί στο Ε.Δ.)

Ε.Δ.

1. Χρον. Αρχείο
2. Δ.Ο.Κ.Κ./γ
3. Κ.Αργυράκη

ecθ3eg1