

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 4

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε/Γ.Γ.Δ.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΩΝ &
ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΔΙΠΑΔ)

Ταχ.Δ/ση : Σεβαστουπόλεως 1 & Φειδιππίδου
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ
Ταχ.Κώδικας : 11526 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Μ.ΔΡΙΒΑ
Τηλέφωνο : 210 7710242
FAX : 210 7710216
e-mail : ested1@otenet.gr

ΑΘΗΝΑ, 17/2/2009
Αρ.Πρωτ. : ΔΙΠΑΔ/οικ/98

ΠΡΟΣ :
Τους Αποδέκτες του Πίνακα
Διανομής

ΘΕΜΑ : Δημοσίευση Αποφάσεων για έγκριση Προσωρινών Συστάσεων σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες.

Σας πληροφορούμε ότι οι αποφάσεις του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε :
α) ΔΙΠΑΔ/οικ/473/20.8.07 για την έγκριση Προσωρινών Συστάσεων για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδιασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ) και
β) οικ/674/6.10.08 για την έγκριση Προσωρινών Συστάσεων για το σχεδιασμό έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλήν γεφυρών και κτιρίων από σκυρόδεμα) σε συνδιασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ-ΠΜ)
δημοσιεύτηκαν στο Φ.Ε.Κ Β'2692/31-12-2008.

Της εγκυκλίου αυτής να λάβουν γνώση όλοι οι αρμόδιοι υπάλληλοι των Υπηρεσιών σας.

Επιπλέον, η εγκύκλιος αυτή να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κοινοποίηση :

1. Γραφείο Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
2. Γραφείο Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
3. Γραφείο Γεν.Γραμματέα της ΓΓΔΕ
4. Γραφείο Γεν.Δ/ντών της ΓΓΔΕ
5. Δ/ση Πληροφορικής
6. Δ/ση ΔΙΠΑΔ (7)

ΔΗΜ. ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Τμηματάρχης Γραμματείας



Νικολουτσοπούλου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΩΝ &
ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΔΙΠΑΔ)**

**Αθήνα 20 - 08 - 2007
Αρ. Πρωτ. : ΔΙΠΑΔ /οικ/ 473**

Ταχ. Δ/ση : Σεβαστουπόλεως 1 & Φειδιππίδου
Ταχ. Κώδικας: 115 26 Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Κόκλας
Τηλέφωνο :210 7710158
Fax :210 7710216
Email : ested1@otenet.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ : Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ).

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1418/84 για τα Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων και τα εκτελεστικά του Π.Δ. 609/85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
2. Το Ν.716/77 "Περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών" και το εκτελεστικό του Π.Δ. 194/79, καθώς και το Ν.3316/05 (ΦΕΚ 42/Α/22.2.05).
3. Το Π.Δ.696/74 "Περί αμοιβών Μηχανικών και των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών".
4. Το Π.Δ 334/94 "Περί Προϊόντων Δομικών Κατασκευών ", για την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 89/106/ΕΟΚ.
5. Το Π.Δ.69/88 "Περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠΕΧΩΔΕ" όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ. 340/90, το Π.Δ. 293/91 και το Π.Δ. 167/92.
6. Το Π.Δ.71/93 (ΦΕΚ 30 Α'11-3-93) για τον "καθορισμό αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές αρχές ή όργανα διανομαρχιακού επιπέδου της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
7. Την απόφαση 4881/19-4-04 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., όπως τροποποιήθηκε με την Δ17α/08/83/Φ.2.2.1/8-6-05 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων Υπουργού Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. στους Υφυπουργούς Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.
8. Την Απόφαση Δ1α/Ο/1982/29.7.88 του Υπουργού Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "Περί καθορισμού των έργων Οδοποιίας επί Εθνικών Οδών ως έργων Εθνικού επιπέδου και των αρμοδιοτήτων για την εποπτεία, έλεγχο, διοίκηση και έγκριση των σχετικών μελετών."
9. Την Κοινή Απόφαση Δ16α/04/773/29-11-90 των Υπουργών Προεδρίας και Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. "Περί εξαιρέσεως διοικητικών πράξεων ή εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών".
10. Την λοιπή νομοθεσία Εκτέλεσης Δημ. Έργων.

Και αφού είδαμε

1. Την Εγκύκλιο Α144/75 (Απόφαση Γ2γ/ο/122/20-8-75) με την οποία για τους στατικούς υπολογισμούς των τεχνικών έργων ισχύουν οι εκάστοτε γερμανικοί κανονισμοί.
2. Την Εγκύκλιο Ε39/99 (απόφαση ΔΜΕΟ/γ/ο/884/24-12-1999) με βάση την οποία συντάσσεται ο αντισεισμικός Υπολογισμός στις μελέτες των τεχνικών έργων.
3. Την Εγκύκλιο ΑΡS 8/03/7-3-03 του Γερμανικού Ομοσπονδιακού Υπουργείου Συγκοινωνιών, με βάση την οποία εφαρμόζονται από 1-11-03 οι Γερμανικοί Κανονισμοί DIN. FACHBERICHTE (DFB) τεύχη 101 έως 104 για τις μελέτες τεχνικών έργων.
4. Την Εγκύκλιο Ε 26 (απόφαση ΔΜΕΟ/γ/ο/312/30-6-05) Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τους ισχύοντες Κανονισμούς για την σύνταξη μελετών Συγκοινωνιακών Τεχνικών Έργων.
5. Την Εγκύκλιο Ε9/06 (Απόφαση ΔΜΕΟ/γ/ο/52/17-3-2006) Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με βάση την οποία η ισχύς των Γερμανικών Κανονισμών DIN έληξε την 31-3-2007
6. Τη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2003/887/ΕΚ της 11-12-2003 (ΕΕΕΕ L332,19-12-2003) για την εφαρμογή και χρήση των Ευρωκωδίκων.
7. Το κείμενο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορά την οδηγία 89/106/ΕΕΚ, "Guidance paper L: Application and Use of Eurocodes" (έκδοση Νοεμβρίου 2003).
8. Την από 28/3/2007 επιστολή του Προέδρου της Επιτροπής Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με την οποία υποβλήθηκαν στο ΥΠΕΧΩΔΕ τα κείμενα των ελληνικών μεταφράσεων των Ευρωκωδίκων, καθώς και τα σχέδια των αντίστοιχων Εθνικών Προσαρτημάτων.
9. Το με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ 257 / 14 - 05 - 2007 έγγραφο της ΔΙΠΑΔ/ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκαν στον ΕΛΟΤ τα μεταφρασμένα κείμενα των Ευρωκωδίκων και τα σχέδια των Εθνικών Προσαρτημάτων για την ανασκόπησή τους γλωσσικά και προτυποτεχνικά προκειμένου να εκδοθούν ως Ελληνικά Πρότυπα.
10. Το από 8-6-2007 26^ο Μνημόνιο της Επιτροπής Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, καθώς και την από 19-07-2007 σχετική επιστολή του Προέδρου της Επιτροπής προς το ΥΠΕΧΩΔΕ.

Και επειδή

- 1) Η εκπόνηση των μελετών για κατασκευή των δημοσίων τεχνικών έργων με χρήση των Ευρωκωδίκων, αποτελεί τεκμήριο ασφάλειας και καταλληλότητας για χρήση τους, σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 2) Στα πλαίσια των δρομολογημένων Συμβάσεων Παραχώρησης για τους νέους μεγάλους οδικούς άξονες της χώρας, αναμένεται να ξεκινήσουν σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα οι μελέτες εφαρμογής για την υλοποίησή τους, με συμμετοχή και μελετητικών εταιρειών από τα άλλα Κράτη Μέλη της Ε.Ε., όπου η χρήση των Ευρωκωδίκων υιοθετείται σταδιακά.
- 3) Η επεξεργασία των κειμένων απόδοσης στην Ελληνική των Ευρωκωδίκων και η διαδικασία έκδοσης των προβλεπόμενων Εθνικών Προσαρτημάτων τους, ως Ελληνικών Προτύπων, βρίσκεται σε εξέλιξη από τον ΕΛΟΤ, ενώ οι Ευρωκωδικές έχουν ήδη υιοθετηθεί από τον ΕΛΟΤ υπό τη μορφή των πρωτότυπων κειμένων.
- 4) Τελική επιδίωξη είναι η εναρμόνιση της χώρας με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα των Ευρωκωδίκων για την επίτευξη του στόχου της ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς.

- 5) Η Επιτροπή Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ έχει πρακτικώς ολοκληρώσει το έργο της, όσον αφορά στην προετοιμασία των Εθνικών Προσαρτημάτων και τον καθορισμό των Εθνικά Προσδιοριζόμενων Παραμέτρων (NDP) και λοιπών διατάξεων, που περιλαμβάνονται σε αυτά και τα οποία κρίνεται σκόπιμο να υιοθετηθούν, μέχρι την έκδοσή τους ως Ελληνικών Προτύπων, υπό μορφή Προσωρινών Συστάσεων (ΠΡΟΣΥ) προς χρήση σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα πρωτότυπα κείμενα των Ευρωκωδίκων, ως έχουν υιοθετηθεί μέχρι στιγμής από τον ΕΛΟΤ.

Αποφασίζουμε

- 1) Εγκρίνουμε τα σχέδια των Εθνικών Προσαρτημάτων, όπως αυτά καθορίστηκαν από την Επιτροπή Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως "Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες" (ΠΡΟΣΥ)..
- 2) Διατηρούμε, προσωρινά, σε παράλληλη ισχύ τα DIN Fachberichte(DIN-FB), όπως ισχύουν από 1-1-06 με βάση την απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ/γ/ο/312/30-6-05 (Εγκύκλιος Ε26/05), μέχρι την έκδοση των Εθνικών Προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων και της ελληνικής έκδοσης των Ευρωκωδίκων ως Ελληνικών Προτύπων από τον ΕΛΟΤ .
- 3) Η ισχύς της παρούσας είναι υποχρεωτική για όλες τις μελέτες των συγκοινωνιακών τεχνικών έργων σε όλη την επικράτεια ανεξαρτήτως από τον φορέα υλοποίησής τους.
- 4) Τα παραπάνω ισχύουν για τις συμβάσεις εκπόνησης μελετών, που πρόκειται να προκηρυχθούν όσο διάστημα ισχύει η παρούσα. Επίσης ισχύουν και για τις τρέχουσες συμβάσεις, εφόσον συναινούν οι αντισυμβαλλόμενοι.
- 5) Η παρούσα Απόφαση να δημοσιευτεί στο Φύλλο της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.

Συνημμένα
Παράρτημα Προσωρινών Συστάσεων

Ο Υφυπουργός ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ..

Κοινοποίηση

1. Γραφείο κ. Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ
2. Γραφείο κ. Γεν. Γραμ. Δ.Ε.
3. Γραφείο κ. Γεν. Γραμ. Συγχ/νων Δημ. Εργων
4. Γραφείο κ. Γεν. Διευθυντή Συγκ. Εργων
5. ΔΜΕΟ

Θ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτ. Διανομή

1. ΔΙΠΑΔ/β
2. Χρονολογικό Αρχείο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ (EN 1990) «Βάσεις σχεδιασμού φερουσών κατασκευών» :

- EN 1990 : Βάσεις σχεδιασμού φερουσών κατασκευών
EN 1990 - ANNEX A.2 : Βάσεις σχεδιασμού φερουσών κατασκευών - Παράρτημα για γέφυρες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 (EN 1991) «Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές» :

- EN 1991-1-1 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-1 : Γενικές δράσεις - Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια
EN 1991-1-3 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-3 : Γενικές δράσεις - Φορτία χιονιού
EN 1991-1-4 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-4 : Γενικές δράσεις - Δράσεις ανέμου
EN 1991-1-5 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-5 : Γενικές δράσεις - Θερμικές δράσεις
EN 1991-1-6 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-6 : Γενικές δράσεις Δράσεις κατά τη διάρκεια κατασκευής
EN 1991-2 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 2 : Φορτία κυκλοφορίας γεφυρών

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (EN 1992) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα» :

- EN 1992-1-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα - Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια
EN 1992-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα - Μέρος 2 : Γέφυρες από σκυρόδεμα – Σχεδιασμός και κατασκευαστικοί κανόνες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 (EN 1993) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα» :

- EN 1993-1-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια
EN 1993-1-5 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-5 : Φέροντα στοιχεία από επίπεδα ελάσματα
EN 1993-1-8 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-8 : Σχεδιασμός κόμβων
EN 1993-1-9 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-9 : Κόπωση
EN 1993-1-10 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-10 : Αντοχή σε ψαθυρή θραύση και ιδιότητες κατά την έννοια του πάχους
EN 1993-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 2 : Χαλύβδινες γέφυρες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 4 (EN 1994) «Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα» :

EN 1994-1-1 : Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Μέρους 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

EN 1994-2 : Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Μέρους 2 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για γέφυρες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 5 (EN 1995) «Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών» :

EN 1995-1-1 : Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών - Μέρους 1-1 : Γενικά - Κοινοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

EN 1995-2 : Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών - Μέρους 2 : Γέφυρες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (EN 1997) «Γεωτεχνικός Σχεδιασμός» :

EN 1997-1 : Γεωτεχνικός σχεδιασμός - Μέρους 1 : Γενικοί κανόνες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (EN 1998) «Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών» :

EN 1998-1 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρους 1 : Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια

EN 1998-2 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρους 2 : Γέφυρες

EN 1998-5 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρους 5 : Θεμελιώσεις, φέρουσες κατασκευές αντιστήριξης και γεωτεχνικά θέματα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

(Αποστολή με FAX)

1. Δ/νσεις : Δ1, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ9, Δ10,
2. Δ/νσεις Δημ. Εργων Περιφερειών – Εδρες τους
3. ΔΕΚΕ Περιφερειών – Εδρες τους
4. ΔΕΣΕ Περιφερειών – Εδρες τους
5. ΔΚΕΟ – Αθήνα
6. ΔΚΕΣΟ – Αθήνα
7. ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ – Αθήνα
8. ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ – Αθήνα
9. ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ – Αθήνα
10. ΕΥΔΕ/ΣΑ – Αθήνα
11. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ – Αθήνα
12. ΕΥΔΕ/ΟΕ 2004 – Αθήνα
13. ΕΥΔΕ/ΒΟΑΚ – Ηράκλειο Κρήτης
14. ΕΥΔΕ/ΟΑΠ – Αθήνα
15. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ – Θεσ/νίκη
16. Δ/νσεις Τεχν. Υπηρεσιών όλων των Νομαρχιών – Έδρες τους
17. ΟΑΣΠ – Αθήνα
18. ΤΣΑΚ – Θεσ/νίκη
19. ΙΟΚ – Αθήνα
20. Τ.Ε.Ε. – Αθήνα (Με την παράκληση να δημοσιευθεί στο «Ενημερωτικό Δελτίο»)
21. Ο.Σ.Ε. – Αθήνα
22. ΕΡΓΟΣΕ – Αθήνα
23. ΔΕΗ – Αθήνα
24. Συλλογος Πολ. Μηχ/κών (Με την παράκληση να δημοσιευθεί στο δελτίο του συλλόγου)
25. Δ/νση Πληροφορικής (Με την απόφαση και το Παράρτημα των Προσωρινών Συστάσεων σε ηλεκτρονική μορφή για ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΧΩΔΕ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΩΝ &
ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΔΙΠΑΔ)**

**Αθήνα, 6 - 10 - 2008
Αρ. Πρωτ. : οικ.674**

Ταχ. Δ/ση : Σεβαστουπόλεως 1 & Φειδιππίδου
Ταχ. Κώδικας: 115 26 Αθήνα
Πληροφορίες : Χ. Λαμπαθάκη
Τηλέφωνο : 210 7710158
Fax : 210 7710216
Email : ested1@otenet.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ : Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλην γεφυρών και κτιρίων από σκυρόδεμα) σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ- ΠΜ)

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.1418/84 για τα Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων και τα εκτελεστικά του Π.Δ. 609/85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
2. Του Ν. 3316/05 και των εκτελεστικών αυτού Π.Δ. και Υπουργικών Αποφάσεων και Εγκυκλίων.
3. Το Π.Δ.69/88 "Περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠΕΧΩΔΕ" όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 340/90, το Π.Δ. 293/91 και το Π.Δ. 167/92.
4. Το Π.Δ.71/93 (ΦΕΚ 30 Α' /11-3-93) για τον "καθορισμό αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές αρχές ή όργανα διανομαρχιακού επιπέδου της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
5. Την Απόφαση Υ 300/14-11-2007 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων».
6. Το Π.Δ 334/94 "Περί Προϊόντων Δομικών Κατασκευών ",για την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 89/106/ΕΟΚ.
7. Την Κοινή Απόφαση Δ16α/04/773/29-11-90 των Υπουργών Προεδρίας και ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "Περί εξαιρέσεως διοικητικών πράξεων ή εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών".
8. Την λοιπή νομοθεσία Εκτέλεσης Δημοσίων Έργων.

Και αφού είδαμε

1. Τη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2003/887/ΕΚ της 11/12/2003 (ΕΕΕΕ L332,19/12/2003) για την εφαρμογή και χρήση των Ευρωκωδίκων.
2. Το κείμενο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορά την οδηγία 89/106/ΕΕΚ, "Guidance paper L: Application and Use of Eurocodes" (έκδοση Νοεμβρίου 2003).
3. Την από 18/7/2008 επιστολή του Προέδρου της Επιτροπής Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με την οποία υποβλήθηκαν στο ΥΠΕΧΩΔΕ τα κείμενα των ελληνικών μεταφράσεων των Ευρωκωδίκων, καθώς και τα σχέδια των αντίστοιχων Εθνικών Προσαρτημάτων.
4. Το με αρ. πρωτ.ΔΙΠΑΔ/οικ/626/11.9.08 έγγραφο της ΔΙΠΑΔ/ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκαν στον ΕΛΟΤ τα μεταφρασμένα κείμενα των Ευρωκωδίκων και τα σχέδια των Εθνικών Προσαρτημάτων για την ανασκόπησή τους γλωσσικά και προτυποτεχνικά προκειμένου να εκδοθούν ως Ελληνικά Πρότυπα.
5. Το από 25/2/2008 29^ο Μνημόνιο της Επιτροπής Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, καθώς και την από 18/7/2008 σχετική επιστολή του Προέδρου της Επιτροπής προς το ΥΠΕΧΩΔΕ.
6. Την απόφασή μας ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/473/20-08-2007, για την χρήση των ως άνω σχεδίων των Εθνικών Προσαρτημάτων ως «Προσωρινών Συστάσεων για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ)»,

Και επειδή

- 1) Η εκπόνηση των μελετών για κατασκευή των έργων Πολιτικού Μηχανικού με χρήση των Ευρωκωδίκων, αποτελεί τεκμήριο ασφάλειας και καταλληλότητας για χρήση τους, σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 2) Η μελέτη κτιριακών έργων με φέρουσα κατασκευή από χάλυβα, σύμμικτη από χάλυβα και σκυρόδεμα, από ξύλο, από τοιχοποιία και από αλουμίνιο, καθώς και των λοιπών έργων Πολιτικού Μηχανικού, όπως δεξαμενές, σιλό, πύργοι, ιστοί, καπνοδόχοι, γερανογέφυρες και έργα αντιστήριξης, με φέρουσα κατασκευή από όλα τα προαναφερόμενα υλικά και από σκυρόδεμα, δεν καλύπτεται πλήρως ή και καθόλου από Ελληνικούς κανονισμούς.
- 3) Η μελέτη της στατικής επάρκειας των τεχνικών έργων, με εξαίρεση τα κτιριακά έργα με φέροντα οργανισμό από σπλισμένο σκυρόδεμα, συντάσσεται κατά κανόνα από τους διπλωματούχους μηχανικούς με αναφορά σε κανονισμούς και πρότυπα χωρών του εξωτερικού.
- 4) Η επεξεργασία των κειμένων απόδοσης στην Ελληνική των Ευρωκωδίκων και η διαδικασία έκδοσης των προβλεπόμενων Εθνικών Προσαρτημάτων τους, ως Ελληνικών Προτύπων, βρίσκεται σε εξέλιξη από τον ΕΛΟΤ, ενώ οι Ευρωκώδικες έχουν ήδη υιοθετηθεί από τον ΕΛΟΤ υπό τη μορφή των πρωτότυπων κειμένων.
- 5) Τελική επιδίωξη είναι η εναρμόνιση της χώρας με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα των Ευρωκωδίκων για την επίτευξη του στόχου της ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς.
- 6) Η Επιτροπή Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ έχει πρακτικώς ολοκληρώσει το έργο της, όσον αφορά στην προετοιμασία των Εθνικών Προσαρτημάτων που αποτελούν τη βάση σύνταξης των εγκρινόμενων Προσωρινών Συστάσεων (ΠΡΟΣΥ-ΠΜ), όπως αυτές αναγράφονται στο συνημμένο Παράρτημα 1, καθώς και τον καθορισμό των σχετικών Εθνικά Προσδιοριζόμενων Παραμέτρων (NDP) και λοιπών διατάξεων που περιλαμβάνονται σε αυτά.

Τα κείμενα αυτά κρίνεται σκόπιμο να υιοθετηθούν, μέχρι την έκδοσή τους ως Ελληνικών Προτύπων, υπό μορφή Προσωρινών Συστάσεων έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλην γεφυρών και κτιρίων από σκυρόδεμα ΠΡΟΣΥ-ΠΜ), προς χρήση σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα πρωτότυπα κείμενα των Ευρωκωδίκων, ως έχουν υιοθετηθεί μέχρι στιγμής από τον ΕΛΟΤ.

- 7) Είναι ήδη σε χρήση οι εγκριθείσες με την απόφασή μας ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/473/20-08-2007 «Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ)», στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και τα κείμενα του Παραρτήματος 2 της παρούσας, τα οποία έχουν εφαρμογή και για άλλες κατηγορίες έργων Πολιτικού Μηχανικού.
- 8) Λόγω της παγιωμένης και επιτυχούς χρήσης του ΕΚΩΣ-2000 και του ΕΑΚ για κτίρια από σκυρόδεμα, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι ορισμένες διατάξεις τους που κρίθηκαν απαραίτητες για την Χώρα μας δεν υποκαθίστανται προς το παρόν επαρκώς από αντίστοιχες διατάξεις των Ευρωκωδίκων, κρίνεται σκόπιμη η διατήρηση της αποκλειστικής εφαρμογής του ΕΚΩΣ-2000 και του ΕΑΚ για κάποιο διάστημα ακόμη.

Αποφασίζουμε

- 1) Εγκρίνουμε τα σχέδια των Εθνικών Προσαρτημάτων που αναφέρονται στο συνημμένο Παράρτημα 1 της παρούσας, όπως αυτά καθορίστηκαν από την Επιτροπή Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως «Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλην γεφυρών και κτιρίων από σκυρόδεμα) σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες» (ΠΡΟΣΥ-ΠΜ).
- 2) Εξαιρουμένων των μελετών και του σχεδιασμού για κτιριακά έργα με φέρουσα κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα, για τα οποία ισχύει ο ΕΚΩΣ-2000 και ο ΕΑΚ, επεκτείνουμε την ισχύ των σχεδίων των Εθνικών Προσαρτημάτων που αναφέρονται στο συνημμένο Παράρτημα 2 της παρούσας και συμπεριλαμβάνονται στα Εθνικά Προσαρτήματα που εγκρίθηκαν με την απόφασή μας ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/473/20-08-2007 για την εφαρμογή τους ως Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό και των λοιπών έργων Πολιτικού Μηχανικού σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες.
- 3) Η ισχύς της παρούσας είναι υποχρεωτική για όλες τις μελέτες των έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλην κτιρίων από σκυρόδεμα) σε όλη την επικράτεια ανεξαρτήτως από τον φορέα υλοποίησής τους και αφορά στην μελέτη κτιριακών έργων με φέρουσα κατασκευή από χάλυβα, σύμμικτη από χάλυβα και σκυρόδεμα, από ξύλο, από τοιχοποιία και από αλουμίνιο, καθώς και των λοιπών έργων Πολιτικού Μηχανικού, όπως δεξαμενές, σιλό, πύργοι, ιστοί, καπνοδόχοι, γερανογέφυρες και έργα αντιστήριξης, με φέρουσα κατασκευή από όλα τα προαναφερόμενα υλικά και από σκυρόδεμα.

- 4) Η παρούσα Απόφαση να δημοσιευτεί στο Φύλλο της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

Θ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ

Συνημμένα

Παράρτημα 1 Προσωρινών Συστάσεων (κτιριακά έργα και έργα Π.Μ.)
Παράρτημα 2 Προσωρινών Συστάσεων (έργα γεφυροποιίας)

Πίνακας Αποδεκτών

Κοινοποίηση

1. Γραφείο κ. Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
3. Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα Δ.Ε.
4. Γραφείο κ. Γεν. Γραμ. Συγχ/νων Δημ. Έργων
5. Γραφείο κ. Γεν. Διευθυντή Συγκ. Έργων
6. Δ/ση Πληροφορικής (με την απόφαση και το παράρτημα σε ηλεκτρονική μορφή), για να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Εσωτ. Διανομή

- 1). ΔΙΠΑΔ/β
- 2). Χρονολογικό Αρχείο
- 3) Φ.216.3

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ Π.Μ.)

Για χρήση σε συνδυασμό με τα ακόλουθα μέρη των Ευρωκωδίκων :

Ευρωκώδικας 1 (EN 1991) «Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές» :

- EN 1991-1-2 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-2 : Γενικές δράσεις – Δράσεις σε φέρουσες κατασκευές εκτεθειμένες σε πυρκαγιά
- EN 1991-3 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 3 : Δράσεις οφειλόμενες σε γεραμούς και μηχανήματα
- EN 1991-4 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 4 : Σιλό και δεξαμενές

Ευρωκώδικας 2 (EN 1992) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα» :

- EN 1992-1-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα - Μέρος 1-2: Γενικοί κανόνες : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς

Ευρωκώδικας 3 (EN 1993) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα» :

- EN 1993-1-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-2 : Γενικοί κανόνες - Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς
- EN 1993-1-3 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-3 : Γενικοί κανόνες - Συμπληρωματικοί κανόνες για μέλη και φύλλα ψυχρής έλασης
- EN 1993-1-4 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-4 : Γενικοί κανόνες - Συμπληρωματικοί κανόνες για ανοξείδωτους χάλυβες
- EN 1993-1-6 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-6 : Αντοχή και ευστάθεια κελυφωτών φερουσών κατασκευών
- EN 1993-1-7 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-7 : Φέρουσες κατασκευές από επίπεδα ελάσματα υπό εγκάρσια φόρτιση
- EN 1993-1-11 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-11 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών με εφελκυσόμενα στοιχεία
- EN 1993-3-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 3-1 : Πύργοι, ιστοί και καπνοδόχοι - Πύργοι και ιστοί
- EN 1993-3-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 3-2 : Πύργοι, ιστοί και καπνοδόχοι - Καπνοδόχοι
- EN 1993-4-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 4-1 : Σιλό
- EN 1993-4-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 4-2 : Δεξαμενές
- EN 1993-4-3 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 4-3 : Αγωγοί

- EN 1993-5 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 5 :
Πασσαλώσεις
- EN 1993-6 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 6 :
Κατασκευές στήριξης γερανογεφυρών

Ευρωκώδικας 4 (EN 1994) «Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα» :

- EN 1994-1-2 : Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Μέρος 1-2 : Γενικοί κανόνες - Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς

Ευρωκώδικας 5 (EN 1995) «Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών» :

- EN 1995-1-2 : Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών - Μέρος 1-2 :
Γενικά - Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς

Ευρωκώδικας 6 (EN 1996) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από τοιχοποιία» :

- EN 1996-1-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από τοιχοποιία - Μέρος 1-1 :
Γενικοί κανόνες για οπλισμένες και άοπλες φέρουσες κατασκευές από τοιχοποιία
- EN 1996-1-2 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από τοιχοποιία - Μέρος 1-2 :
Γενικοί κανόνες - Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς
- EN 1996-3 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από τοιχοποιία - Μέρος 3 :
Απλοποιημένες μέθοδοι υπολογισμού για φέρουσες κατασκευές από άοπλη τοιχοποιία

Ευρωκώδικας 8 (EN 1998) «Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών» :

- EN 1998-4 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρος 4 :
Σιλό, δεξαμενές και αγωγοί
- EN 1998-6 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρος 6 :
Πύργοι, ιστοί και καπνοδόχοι

Ευρωκώδικας 9 (EN 1999) « Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο » :

- EN 1999-1-1 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο - Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες*
- EN 1999-1-2 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο - Μέρος 1-2 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών έναντι πυρκαγιάς*
- EN 1999-1-3 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο - Μέρος 1-3: Κατασκευές ευαίσθητες σε κόπωση*
- EN 1999-1-4 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο - Μέρος 1-4 : Φέροντα φύλλα ψυχρής έλασης*
- EN 1999-1-5 : Σχεδιασμός φερούσών κατασκευών από αλουμίνιο - Μέρος 1-5 : Κελυφωτές φέρουσες κατασκευές*

www.sale.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ) ΠΡΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ Π.Μ

Για χρήση σε συνδυασμό με τα ακόλουθα μέρη των Ευρωκωδίκων :

Ευρωκώδικας (EN 1990) «Βάσεις Σχεδιασμού φερουσών κατασκευών» :

EN 1990 : Βάσεις Σχεδιασμού φερουσών κατασκευών

Ευρωκώδικας 1 (EN 1991) «Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές» :

EN 1991-1-1 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-1 : Γενικές δράσεις - Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια

EN 1991-1-3 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-3 : Γενικές δράσεις - Φορτία χιονιού

EN 1991-1-4 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-4 : Γενικές δράσεις - Δράσεις ανέμου

EN 1991-1-5 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-5 : Γενικές δράσεις - Θερμικές δράσεις

EN 1991-1-6 : Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Μέρος 1-6 : Γενικές δράσεις - Δράσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής

Ευρωκώδικας 2 (EN 1992) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα» :

EN 1992-1-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από σκυρόδεμα - Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

Ευρωκώδικας 3 (EN 1993) «Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα» :

EN 1993-1-1 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

EN 1993-1-5 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-5 : Φέροντα στοιχεία από επίπεδα ελάσματα

EN 1993-1-8 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-8 : Σχεδιασμός κόμβων

EN 1993-1-9 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-9 : Κόπωση

EN 1993-1-10 : Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-10 : Αντοχή σε ψαθυρή θραύση και ιδιότητες κατά την έννοια του πάχους

Ευρωκώδικας 4 (EN 1994) «Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα» :

EN 1994-1-1 : Σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

Ευρωκώδικας 5 (EN 1995) «Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών» :

EN 1995-1-1 : Σχεδιασμός ξύλινων φερουσών κατασκευών - Μέρος 1-1 : Γενικά - Κοινοί κανόνες και κανόνες για κτίρια

Ευρωκώδικας 7 (EN 1997) «Γεωτεχνικός σχεδιασμός» :

EN 1997-1 : Γεωτεχνικός σχεδιασμός - Μέρος 1 : Γενικοί κανόνες

Ευρωκώδικας 8 (EN 1998) «Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών» :

EN 1998-1 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρος 1 : Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια

EN 1998-5 : Αντισεισμικός σχεδιασμός των φερουσών κατασκευών - Μέρος 5 : Θεμελιώσεις, φέρουσες κατασκευές αντιστήριξης και γεωτεχνικά θέματα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

(Αποστολή με FAX)

Δ/νσεις : Δ1, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ9, Δ10
Δ/νσεις Δημ. Εργων Περιφερειών – Έδρες τους
ΔΕΚΕ Περιφερειών – Έδρες τους
ΔΕΣΕ Περιφερειών – Έδρες τους
ΔΚΕΟ – Αθήνα
ΔΚΕΣΟ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΣΑ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΟΕ 2004 – Αθήνα
ΕΥΔΕ/ΒΟΑΚ – Ηράκλειο Κρήτης
ΕΥΔΕ/ΟΑΠ – Αθήνα
ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ – Θεσ/νίκη
Δ/νσεις Τεχν. Υπηρεσιών όλων των Νομαρχιών – Έδρες τους
ΟΑΣΠ – Αθήνα
ΤΣΑΚ – Θεσ/νίκη
ΙΟΚ – Αθήνα
Τ.Ε.Ε. – Αθήνα (Με την παράκληση να δημοσιευθεί στο «Ενημερωτικό
Δελτίο»
Ο.Σ.Ε. – Αθήνα
ΕΡΓΟΣΕ – Αθήνα
ΔΕΗ – Αθήνα
Σύλλογος πολ. Μηχ/κών (Με την παράκληση να δημοσιευθεί στο δελτίο του
συλλόγου)