



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
«Ο.Α.Σ.Π.»

Τμήμα: Αντισεισμικής Τεχνολογίας
Πληροφορίες: Δ. Παναγιωτοπούλου
 Μ. Φωτοπούλου

Αθήνα, 12-4-2007

Αριθ. Πρωτ. 959/06
 Σχέτ: 1064/06

ΠΡΟΣ: Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.
 Γενική Δ/ση Πολ/μιας
 Διεύθυνση Ο.Κ.Κ.
 Τμήμα Γ
 Μεσογείων και Τρικάλων 36
 11526 Αθήνα
 Τηλ. 210-6929903-5
 Fax: 210-6910439

ΚΟΙΝ: 1. Περιφ. Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης
 Δ/ση Π.Ε. ΧΩ.
 2^ο χιλ. Κομοτηνής – Αλεξ/πολης
 2. Δήμος Αλεξανδρούπολης
 Πολεοδομικό Γραφείο
 Λ. Δημοκρατίας 306
 3. Τσιοπούλου Λίντα
 Λ. Δημοκρατίας 14
 68100 Αλεξανδρούπολη

Θέμα: Απάντηση στο με αρ. πρωτ. 14906/18-4-2006 (αρ. πρωτ. ΟΑΣΠ 959/12-5-2006 και 1064/30-5-2006) σχετικά με το με αρ. πρωτ. 15086/28-4-06 έγγραφο του Πολεοδομικού Γραφείου του Δήμου Αλεξανδρούπολης

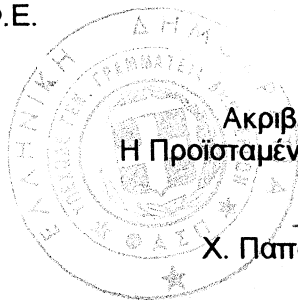
Απαντώντας στο με αρ. πρωτ. 14906/18-4-2006 έγγραφό σας, σας γνωρίζουμε ότι η «Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης Αντισεισμικού Κανονισμού» εξέτασε το ερώτημά σας και έδωσε την εξής απάντηση:

«Επειδή ο ΕΑΚ δεν καλύπτει κατασκευές με Φ.Ο. από ξύλο, θα πρέπει να εφαρμοστεί το αντίστοιχο τμήμα του EC8 για ξύλο, σε συνδυασμό με τον EC5. Παράλληλα, αν χρησιμοποιούνται ειδικά στοιχεία, θα πρέπει να προσκομίζεται η τεκμηρίωση των χαρακτηριστικών των στοιχείων αυτών βάσει πειραμάτων από την κατασκευάστρια εταιρεία».

Εσωτερική Διανομή
 Φ.Δ., Χ.Α., Δ1/γ, Δ1, Φ.Ε.
 Αρχείο ΕΑΚ

Ο Διευθυντής του ΟΑΣΠ

Νικήτας Παπαδόπουλος



Ακριβές Αντίγραφο
 Η Προϊσταμένη Τμημ. Γραμματείας
 α.α

Χ. Παπακωνσταντίνου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ο.Κ.Κ.
ΤΜΗΜΑ Γ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΠΟ ΞΥΛΟ
(Ο.Α.Σ.Π.) Αθήνα, 18/04/2006
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 959
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12-5-06

Αρ. Πρωτ.: 14906

Προς: Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού
& Προστασίας «Ο.Α.Σ.Π.»
Ξάνθου 32, ΤΚ 154 51 Ν. Ψυχικό
Αθήνα

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων και Τρικάλων 36
Ταχ. Κώδ. : 11526
TELEFAX : 210-6918088
Πληροφορίες : Αθανασίου Δημήτρης
Τηλέφωνο : 210-6910439
e-mail :

Κοιν: 1. Περιφ. Ανατ. Μακεδονίας – Θράκης
Δ/ση Π.Ε.Χ.Ω.
2° χιλ. Κομοτηνής – Αλεξ/πολης
2. Δήμος Αλεξανδρούπολης
Πολεοδομικό Γραφείο
Λ. Δημοκρατίας 306
3. Τσιοπούλου Λίντα
Λ. Δημοκρατίας 14
Αλεξ/πολη 68100

Θέμα : «Οικοδομική Άδεια διώροφης κατοικίας με υλικό φέροντα οργανισμού ξύλο»
ΣΧΕΤ. : Το 15086/28-04-06 έγγραφο του Πολεοδομικού Γραφείου του Δήμου Αλεξ/πολης
(αρ. πρωτ. Δ.Ο.Κ.Κ. 14906/5-4-06)

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα το παραπάνω σχετικό έγγραφο σε φωτοαντίγραφο και παρακαλούμε για τις ενέργειες σας προκειμένου το θέμα να τεθεί υπόψη της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικού Σχεδιασμού Κατασκευών.

Κατά την άποψη της υπηρεσίας μας, θα πρέπει κατά τη σύνταξη της στατικής μελέτης κτιρίων με φέροντα οργανισμό από ξύλο να εφαρμόζεται το ENV 1995 (Ευρωκώδικας 5) «Μελέτη Κατασκευών από Ξύλο», αφού σύμφωνα με την παράγραφο 6 της Εγκυκλίου 22/00 «Εφαρμογή των Ευρωκωδίκων (με ή χωρίς ΕΚΕΦ) σε συνδυασμό με τους Εθνικούς Κανονισμούς και τις σχετικές Εγκυκλίους», το κείμενο των Ευρωκωδίκων για τους οποίους δεν έχει εκδοθεί Ελληνικό ΕΚΕΦ συνίσταται να χρησιμοποιείται σαν φορέας έγκυρης τεχνολογίας.

Συνημμένα:

Το 15086/28-04-06 έγγραφο του Πολεοδομικού Γραφείου του Δήμου Αλεξ/πολης σε φωτοαντίγραφο.

Η προϊσταμένη της Δ/σης Ο.Κ.Κ.

Βασιλική Αγγελίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Προϊστ. του Γραφ. Γραμματείας
α. α.

Ε. Δ:

- 1) Χρον. Αρχείο
 - 2) Δ.Ο.Κ.Κ. / Γ
 - 3) Αθανασίου Δημήτρης
- Ξύλινα-14906



ΥΠΟΥΡΓ. ΠΕΡΙΒΑΛ. ΧΩΡΟΤ. & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

4_ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΠΟ ΞΥΛΟ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. 14906

ΗΜΕΡΟΜ. 5/4/06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚ.-ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
Τ. Δ/ση : Λ. Δημοκρατίας 306
Πληροφ.: Φουτζιτζή Α.
Τηλ. : 64196

Α. Θεοδωρίδης
Αλεξ/πολη 28-04-2006
Αριθ. Πρωτ. 15086
5/4/06

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ

Δ/ση ΔΟΚΚ (ΤΜΗΜΑ Γ)

Μεσογείων & Τρικάλων 36

ΑΘΗΝΑ 11526

ΚΟΙΝ: α) Περιφ. Ανατ. Μακ.-Θράκης
Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.
2° χιλ. Κομοτην.-Αλεξ/πολης
Κομοτηνή 69100
β) Τσισοπούλου Λίντα
Λ. Δημοκρατίας 14
Αλεξ/πολη 68100

ΘΕΜΑ : Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έγκριση οικ. Άδειας που αφορά διάφορη κατοικία με υλικό φέροντα οργανισμού ξύλο.

Σχετ : (α) Ευρωκώδικας 6 : ENV 1996-1-1/1995 . Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία .
: (β) Εγκ-22/00 Εφαρμογή των Ευρωκωδίκων (με ή χωρίς ΕΚΕΦ) σε συνδυασμό με τους Εθνικούς Κανονισμούς και τις σχετικές Εγκυκλίους.
: (γ) Εγκ-Δ11β/030/9-5-96 «Μελέτες ξύλινων στεγών και πατωμάτων»

Στην υπηρεσία μας έχει κατατεθεί αίτηση για έκδοση οικοδομικής άδειας με τίτλο «Ανέγερση διάφορης μονοκατοικίας με υπόγειο». Στη διαδικασία ελέγχου των στατικών μελετών για τον έλεγχο εφαρμογής των αντίστοιχων κανονισμών , διαπιστώθηκε ότι το κείμενο των υπολογισμών αφορά κατασκευή με φέρουσα διαζωματική τοιχοποιία κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ευρωκώδικα 6.

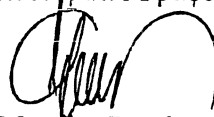
Ειδικότερα: με λιθοσώματα από ξύλινους κορμούς που τους αντιστοιχίζει με λιθοσώματα οπτόπλινθων κατηγορίας Ι και ομάδας 2α , κονίαμα από ξύλο θλιπτικής αντοχής 5.30N/mm². Η κατασκευή που περιγράφεται σε σχέδια είναι με τοιχώματα από ξύλινες δοκούς 120*180 και σύνδεση αυτών με ξύλινα βλήτρα καθ ύψος των τοιχωμάτων και μεταλλικών στην βάση του «τοιχώματος» για την σύνδεση αυτού με τη βάση από σκυρόδεμα..

Κατά τη γνώμη μας, υπάρχουν δυσχέρειες στον έλεγχο της κατασκευής που συνίστανται γενικά στο ότι δεν υπάρχουν διατάξεις με τις οποίες γίνεται αντιστοιχία της συνδετικής κονιάς, της φέρουσας τοιχοποιίας , με τον συγκεκριμένο τρόπο σύνδεσης των ξύλινων δοκών με βλήτρα, ώστε να ελεγχθεί το ξύλινο τοίχωμα σαν φέρουσα τοιχοποιία με διατάξεις ισοδύναμες με αυτές του EC 6, που αφορούν όλες τις δράσεις , τάσεις και φέρουσα ικανότητα των επιμέρους στοιχείων.

Υπάρχουν και ειδικότερες αναντιστοιχίες για την εφαρμογή του EC 6, όπως η κατάταξη των υλικών σύμφωνα με EN 771-1, το πάχος τοιχώματος και η πλέξη , η διάκριση θλιπτικής αντοχής σε κάθετη ή παράλληλη στις ίνες για τα υλικά από ξύλο, ο τρόπος κατασκευής και σύνδεσης του πατώματος ώστε αυτό να θεωρηθεί διάφραγμα.

Κρίνουμε ότι για τη συγκεκριμένη κατασκευή η μελέτη του φέροντα οργανισμού δεν γίνεται με τις διατάξεις του EC 6 , όπως επικαλείται ο μελετητής Μηχανικός . Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε βάση ποιών διατάξεων θα γίνει ο έλεγχος της μελέτης του φέροντα οργανισμού.

Η Προϊσταμένη
του Πολεοδομικού Γραφείου



Μαρτίνη Βασιλική
Πολιτικός Υπομηχανικός

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 1064
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 30-5-97



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ο.Κ.Κ.
ΤΜΗΜΑ Γ

Αδελφών
Σι
Σι
31 στος
2

Αρ. Πρωτ.: 14906

- Προς: Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας «Ο.Α.Σ.Π.»
Ξάνθου 32, ΤΚ 154 51 Ν. Ψυχικό
Αθήνα
- Κοιν: 1. Περιφ. Ανατ. Μακεδονίας – Θράκης
Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.
2° χιλ. Κομοτηνής – Αλεξ/πολης
2. Δήμος Αλεξανδρούπολης
Πολεοδομικό Γραφείο
Λ. Δημοκρατίας 306
3. Τσιοπούλου Λίντα
Λ. Δημοκρατίας 14
Αλεξ/πολη 68100

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων και Τρικάλων 36
Ταχ. Κώδ. : 11526
TELEFAX : 210-6918088
Πληροφορίες : Αθανασίου Δημήτρης
Τηλέφωνο : 210-6910439
e-mail :

Θέμα : «Οικοδομική Άδεια διώροφης κατοικίας με υλικό φέροντα οργανισμού ξύλο»
ΣΧΕΤ. : Το 15086/28-04-06 έγγραφο του Πολεοδομικού Γραφείου του Δήμου Αλεξ/πολης (αρ. πρωτ. Δ.Ο.Κ.Κ. 14906/5-4-06)

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα το παραπάνω σχετικό έγγραφο σε φωτοαντίγραφο και παρακαλούμε για τις ενέργειες σας προκειμένου το θέμα να τεθεί υπόψη της *Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικού Σχεδιασμού Κατασκευών*.

Κατά την άποψη της υπηρεσίας μας, θα πρέπει κατά τη σύνταξη της στατικής μελέτης κτιρίων με φέροντα οργανισμό από ξύλο να εφαρμόζεται το ENV 1995 (Ευρωκώδικας 5) «Μελέτη Κατασκευών από Ξύλο», αφού σύμφωνα με την παράγραφο 6 της Εγκυκλίου 22/00 «Εφαρμογή των Ευρωκωδίκων (με ή χωρίς ΕΚΕΦ) σε συνδυασμό με τους Εθνικούς Κανονισμούς και τις σχετικές Εγκυκλίους», το κείμενο των Ευρωκωδίκων για τους οποίους δεν έχει εκδοθεί Ελληνικό ΕΚΕΦ συνίσταται να χρησιμοποιείται σαν φορέας έγκυρης τεχνογνωσίας.

Συνημμένα:

Το 15086/28-04-06 έγγραφο του Πολεοδομικού Γραφείου του Δήμου Αλεξ/πολης σε φωτοαντίγραφο.

Η προϊσταμένη της Δ/σης Ο.Κ.Κ.

Βασιλική Αγγελίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο Προϊστ. του Γραφ. Γραμματείας
α.α.

- Ε. Δ.:
1) Χρον. Αρχείο
2) Δ.Ο.Κ.Κ. / Γ
3) Αθανασίου Δημήτρης
ξύλο-14906

