

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

στο

**CYS EN 1998-3:2005
(+AC:2013)**

**Ευρωκώδικας 8:
Αντισεισμικός
σχεδιασμός των
κατασκευών**

**Μέρος 3: Αποτίμηση της
φέρουσας ικανότητας
κτιρίων και επεμβάσεις**

Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1998-3:2005
(+AC:2013)



ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1998-3:2005 (+AC:2013)

**Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των
κατασκευών**

**Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας
κτιρίων και επεμβάσεις**

Το Εθνικό Προσάρτημα έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του
Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης(CYS) στις 29.11.2019.

Σημείωση:

**Για νομικούς σκοπούς ισχύει πάντοτε η Αγγλική έκδοση των Εθνικών
Προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων.**

© 2019 CYS

Όλα τα δικαιώματα εκμετάλλευσης σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο
ανήκουν στον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS).

Για τυχόν απορίες ή πληροφορίες μπορείτε να αποστείνετε στο Κέντρο Πληροφόρησης
και Εξυπηρέτησης του CYS.

Τηλέφωνο: +357 22 411413/4 Ηλ. Ταχυδρομείο: c.service@cys.org.cy

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα έχει εκπονηθεί από την CYS TC 18 Εθνική Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS).

ΕΠ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1998-3:2005+AC:2013. . Οποιαδήποτε αναφορά στο υπόλοιπο κείμενο στο CYS EN 1998- 3:2005 σημαίνει το πιο πάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

- (a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1998-3:2005/AC:2010 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2)
 - 1.1 (4)
 - 2.1 (2)A
 - 2.1 (3)A
 - 2.2.1 (7)A
 - 3.3.1 (4)
 - 3.4.4 (1)
 - 4.4.2 (1)A
 - 4.4.4.5 (2)
 - A.4.4.2(5)
 - A.4.4.2(9)
- (b) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων Α, Β και Γ (βλέπε μέρος ΕΠ 3)
- (c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1998-3:2005 (βλέπε μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 1.1 (4) Αντικείμενο του CYS EN 1998-3:2005

Το πληροφοριακό Παράρτημα Α, το πληροφοριακό Παράρτημα Β και το πληροφοριακό Παράρτημα Γ του CYS EN 1998-3:2005 μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν πληροφοριακά Παραρτήματα

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο 2.1 Θεμελιώδεις απαιτήσεις

- (2)Α Κτίρια κατηγορίας σπουδαιότητας IV (όπως καθορίζονται στον Πίνακα 4.3 του CYS EN 1998-1:2004) πρέπει να ελέγχονται και για τις τρεις οριακές καταστάσεις που ορίζονται στη 2.1(1)Α του CYS EN 1998-3:2005. Για τις υπόλοιπες κατηγορίες σπουδαιότητας ο αριθμός των οριακών καταστάσεων που θα εξεταστούν θα επιλέγονται από τον Κύριο του έργου, ύστερα από εισήγηση και σε συμφωνία με τον Μελετητή.
- (3)Α Η τιμή της περιόδου επαναφοράς της σεισμικής δράσης, που αντιστοιχεί στην κάθε Οριακή Κατάσταση θα πρέπει να επιλέγεται από τον Κύριο του έργου, ύστερα από εισήγηση και σε συμφωνία με τον Μελετητή. Η προστασία που συνήθως θεωρείται κατάλληλη για συνήθεις νέες κατασκευές, θεωρείται ότι επιτυγχάνεται με την επιλογή

των ακόλουθων τιμών της περιόδου επαναφοράς: 2475 χρόνια, που αντιστοιχεί σε πιθανότητα υπέρβασης 2% στα 50 χρόνια για την Ο.Κ της Οιονεί Κατάρρευσης (NC), 475 χρόνια, που αντιστοιχεί σε πιθανότητα υπέρβασης 10% στα 50 χρόνια για την Ο.Κ της Σημαντικών Βλαβών (SD) και 225 χρόνια, που αντιστοιχεί σε πιθανότητα υπέρβασης 20% στα 50 χρόνια για την Ο.Κ της Περιορισμού Βλαβών (DL).

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο 2.2.1 (7)Α Γενικά

Για τον υπολογισμό των ιδιοτήτων αντοχής ψαθυρών «πρωτευόντων σεισμικών» στοιχείων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι τιμές των επιμέρους συντελεστών ασφάλειας που καθορίζονται στα κεφάλαια 5.2.4(3), 6.1.3(1), 7.1.3(1) και 9.6(3) του CYS EN1998-1:2004 και του Εθνικού Προσαρτήματος του.

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο 3.3.1 (4) Επίπεδα Γνώσης – Ορισμός των Επιπέδων Γνώσης

Οι συντελεστές εμπιστοσύνης (CF) καθορίζονται για κάθε επίπεδο γνώσης (KL) ως εξής: για το KL1 ο CF = 1,35, για το KL2 ο CF = 1,20 και για το KL3 ο CF = 1,00.

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο 3.4.4 (1) Ορισμός των επιπέδων επιθεώρησης και δοκιμών

Ισχύουν οι προτεινόμενες τιμές του Πίνακα 3.2 του CYS EN 1998-3:2005.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο 4.4.2 (1)Ρ Ανάλυση πλευρικής φόρτισης

Η τιμή του λόγου ρ_{max}/ρ_{min} καθορίζεται σαν 2,5

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο 4.4.4.5 (2) Διαδικασία υπολογισμού επιπτώσεων από στρεπτικές και ανώτερες ιδιόμορφες

Δεν γίνεται αναφορά σε συμπληρωματικές, μη-αντικρουόμενες πληροφορίες

ΕΠ 2.8 Κεφάλαιο A.4.4.2 Διατμητική Αντοχή

(5) Η τιμή του επιμέρους συντελεστή για την απώλεια συνάφειας του FRP, γ_{fd} , καθορίζεται σαν 1,5

(9) Η τιμή του επιμέρους συντελεστή του FRP, γ_{fd} , καθορίζεται σαν 1,5

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α, Β ΚΑΙ Γ

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Α

Το παράρτημα Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.2 Παράρτημα Β

Το παράρτημα Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.3 Παράρτημα Γ

Το παράρτημα Γ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1998-3:2005
(+AC:2013)**

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Λεωφ. Λεμεσού και Κώστα Αναξαγόρα 30

2ος & 3ος όροφος, 2014 Στρόβολος Λευκωσία, Κύπρος

Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +357 22 411411 Φαξ: +357 22 411511

Ηλ. Ταχυδρομείο: cystandards@cys.org.cy

Ιστοσελίδα: www.cys.org.cy