

***ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
στο
CYS EN 1998-6:2005***

***Ευρωκώδικας 8:
Αντισεισμικός
σχεδιασμός των
κατασκευών***

***Μέρος 6: Πύργοι, ιστοί
και καπνοδόχοι***

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1998-6:2005

Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών

Μέρος 6: Πύργοι, ιστοί και καπνοδόχοι

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 Επιτροπή CYS/TC18 του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS)

ΕΠ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1998-6:2005. Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

- (a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1998-6:2005 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε Μέρος ΕΠ 2)
- 1.1(2)
 - 3.1(1)
 - 3.5(2)
 - 4.1(5)A
 - 4.3.2.1(2)
 - 4.7.2(1)A
 - 4.9(4)
- (b) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων Α μέχρι και ΣΤ (βλέπε Μέρος ΕΠ 3).
- (c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τον χρήστη στην εφαρμογή του CYS EN 1998-6:2005 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 1.1 (2) Αντικείμενο του CYS EN 1998-6:2005

Τα Παραρτήματα Α έως και ΣΤ είναι πληροφοριακά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο σχεδιασμό πύργων, ιστών και καπνοδόχων.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο 3.1 (1) Ορισμός της σεισμικής φόρτισης

Η στροφική συνιστώσα της εδαφικής κίνησης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη για κατασκευές ψηλότερες από 80m σε περιοχές στις οποίες το γινόμενο $a_g S$ υπερβαίνει το 0,25g.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο 3.5 (2) Συνιστώσες μεγάλων περιόδων της κίνησης σε ένα σημείο

Για τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες έχουν εκπονηθεί μελέτες ειδικά για την περιοχή του συγκεκριμένου έργου, με ειδική αναφορά στο περιεχόμενο της περιοχής μεγάλων περιόδων της σεισμικής δράσης, η τιμή του συντελεστή κάτω ορίου β είναι 0,1.

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο 4.1 (5)P Συντελεστές σπουδαιότητας

Η τιμή του συντελεστή σπουδαιότητας γ_I για πύργους, ιστούς και καπνοδόχους είναι:

1. Για Κατηγορία σπουδαιότητας I, $\gamma_I=0,8$
2. Για Κατηγορία σπουδαιότητας II, $\gamma_I=1,0$

3. Για Κατηγορία σπουδαιότητας III, $\gamma_I=1,2$

4. Για Κατηγορία σπουδαιότητας IV, $\gamma_I=1,4$

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο 4.3.2.1 (2) Μέθοδος οριζόντιας φόρτισης - Γενικά

Οι λεπτομερείς ή πρόσθετες συνθήκες προκειμένου η μέθοδος ανάλυσης της οριζόντιας φόρτισης να μπορεί να εφαρμόζεται είναι: συνολικό ύψος H όχι μεγαλύτερο από 60m και κατηγορία σπουδαιότητας I ή II.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο 4.7.2 (1)Α Επιμέρους συντελεστές ασφαλείας υλικών

Οι τιμές για τους επιμέρους συντελεστές ασφαλείας για τον χάλυβα, το σκυρόδεμα, το δομικό χάλυβα και την τοιχοποιία δίνονται στο CYS EN 1998-1:2004 στα 5.2.4(3), 6.1.3(1), 7.1.3(1) και 9.6(3) και στο Εθνικό του Προσάρτημα.

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο 4.9 (4) Συντελεστής μείωσης στην οριακή κατάσταση περιορισμού βλαβών

Ο συντελεστής μείωσης ν ο οποίος θα εφαρμόζεται στη σεισμική δράση είναι:

1. Κατηγορίες σπουδαιότητας I και II, $\nu=0,5$
2. Κατηγορίες σπουδαιότητας III και IV, $\nu=0,4$

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

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 3.4 Παράρτημα Δ

Το παράρτημα Δ μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΕΠ 3.5 Παράρτημα Ε

Το παράρτημα Ε μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΕΠ 3.6 Παράρτημα ΣΤ

Το παράρτημα ΣΤ μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1998-6:2005**

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