

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
στο
CYS EN 1994-2:2005
(+AC:2008)**

**Ευρωκώδικας 4:
Σχεδιασμός σύμμεικτων
κατασκευών από
χάλυβα και σκυρόδεμα**

**Μέρος 2: Γενικοί
Κανόνες και Κανόνες
για Γέφυρες**

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1994-2:2005 (+AC:2008)

Ευρωκώδικας 4: Σχεδιασμός σύμμεικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα

Μέρος 2: Γενικοί Κανόνες και Κανόνες για Γέφυρες

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, την Εθνική Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS).

ΕΠ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1994- 2:2005/AC:2008. Οποιαδήποτε αναφορά αυτού του κειμένου στον CYS EN 1994-2:2005 εννοεί το πιο πάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα συνοδεύει:

(a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1994-2:2005/AC:2008 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2):

1.1.3 (3)

2.4.1 (1)

2.4.1.2 (5)A & (6)A

5.4.4 (1)

6.2.1.5 (9)

6.2.2.5 (3)

6.3.1 (1)

6.6.1.1 (13)

6.6.3.1 (1)

6.8.1 (3)

6.8.2 (1)

7.4.1 (4) & (6)

8.4.3 (3)

(b) Αποφάσεις για τη χρήση του πληροφοριακού Παραρτήματος Γ (βλέπε Μέρος ΕΠ 3)

(c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1994-2:2005/AC:2008.

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 1.1.3 (3) Αντικείμενο του Μέρους 2 του Ευρωκώδικα 4

Δεν δίνονται περαιτέρω πληροφορίες για την διατμητική σύνδεση στο παρόν Προσάρτημα.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο 2.4.1.1 (1) Τιμές σχεδιασμού δράσεων

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο γ_p είναι 1,0.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο 2.4.1.2 (5)A Τιμές σχεδιασμού ιδιοτήτων υλικών ή προϊόντων

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο γ_n είναι 1,25.

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο 2.4.1.2 (6)A Τιμές σχεδιασμού ιδιοτήτων υλικών ή προϊόντων

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο $\gamma_{Mf,s}$ είναι 1,0.

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο 5.4.4 (1) Συνδυασμός γενικών και τοπικών εντατικών μεγεθών

Οι τιμές που ορίζονται για το σύμβολο ψ είναι αυτές που καθορίζονται στο CYS EN 1993-2 σαν συνιστώμενες τιμές.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο 6.2.1.5 (9) Ελαστική καμπτική αντοχή

Οι μέθοδοι (7) και (8) του κεφαλαίου 10 του EN 1993-1-5 μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο 6.2.2.5 (3) Πρόσθετοι κανόνες για δοκούς σε γέφυρες.

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο $f_{C_{Rd,c}}$ είναι $0,15/\gamma_c$ για το σύμβολο k_1 είναι 0,12 και για το σύμβολο $\sigma_{cp,0}$ είναι $1,85\text{N/mm}^2$.

ΕΠ 2.8 Κεφάλαιο 6.3.1 (1) Πλάκες με ενσωματωμένες διατομές - Αντικείμενο

Δεν δίνονται περαιτέρω πληροφορίες.

ΕΠ 2.9 Κεφάλαιο 6.6.1.1 (13) Βασικές αρχές σχεδιασμού

Δεν δίνονται περαιτέρω πληροφορίες.

ΕΠ 2.10 Κεφάλαιο 6.6.3.1 (1) Αντοχή σχεδιασμού

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο γ_n είναι 1,25.

ΕΠ 2.11 Κεφάλαιο 6.8.1 (3) Κόπωση - Γενικά

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο k_s είναι 0,75.

ΕΠ 2.12 Κεφάλαιο 6.8.2 (1) Επιμέρους συντελεστές ασφαλείας για έλεγχο κόπωσης σε γέφυρες.

Η τιμή που ορίζεται για το σύμβολο $\gamma_{Mf,s}$ είναι 1,0.

ΕΠ 2.13 Κεφάλαιο 7.4.1 (4) Ρηγμάτωση του σκυροδέματος - Γενικά

Η τιμές που ορίζονται είναι αυτές που καθορίζονται για $w_k = w_{\max}$ στον EN 1992-2, 7.3.1.

ΕΠ 2.14 Κεφάλαιο 7.4.1 (6) Ρηγμάτωση του σκυροδέματος - Γενικά

Για τη διαφορά θερμοκρασίας η τιμή που ορίζεται είναι 20K.

ΕΠ 2.15 Κεφάλαιο 8.4.3 (3) Διατμητική σύνδεση και εγκάρσιος οπλισμός

Δεν δίνονται περαιτέρω πληροφορίες.

ΕΠ 3 Απόφαση σχετικά με τη χρήση του πληροφοριακού Παραρτήματος Γ.

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Γ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Παράρτημα Γ..

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία.

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1994-2:2005
(+AC:2008)**

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