

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
ΣΤΟ**

***CYS EN 1991-1-6:2005
(+AC:2013)***

***Ευρωκώδικας 1:
Δράσεις σε δομήματα.***

***Μέρος 1-6:Γενικές
Δράσεις: Δράσεις κατά
την διάρκεια της
κατασκευής***

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

ΣΤΟ

CYS EN 1991-1-6:2005(+AC:2013)

Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα.

Μέρος 1-6:Γενικές Δράσεις: Δράσεις κατά την
διάρκεια της κατασκευής

Το Εθνικό Προσάρτημα έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του
Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης(CYS) στις 21.02.2020.

Σημείωση:

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

© 2020 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 αποτείνεστε στο Κέντρο Πληροφόρησης
και Εξυπηρέτησης του CYS.

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

Εισαγωγή

Το παρόν εθνικό προσάρτημα έχει ετοιμαστεί από την Εθνική Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης CYS TC 18 του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.(CYS)

ΕΠ 1 Αντικείμενο

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1991-1- 6:2005+AC: 2013. Οποιαδήποτε αναφορά στο υπόλοιπο κείμενο στο CYS EN 1991-1-6 σημαίνει το παραπάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

(a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1991-1-1-6:2005+AC 2013 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2)

- 1.1(3)
- 2.2 (4) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1
- 3.1 (1)Α
- 3.1 (5) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1+2
- 3.1 (7)
- 3.1.8 ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1
- 3.3 (2)
- 3.3 (6)
- 4.9 (6) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2
- 4.10 (1)Α
- 4.11.1 (1)
- 4.11.2 (1)ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2
- 4.12 (1)Α ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2
- 4.12 (2)
- 4.12 (3)
- 4.13 (2)
- Παράρτημα Α1-Α1.1 (1)
- Παράρτημα Α1-Α1.3 (2)
- Παράρτημα Α2-Α2.3 (1) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1
- Παράρτημα Α2-Α2.4 (2)
- Παράρτημα Α2-Α2.4 (3)
- Παράρτημα Α2-Α2.5 (2)
- Παράρτημα Α2-Α2.5 (3)

Β)Αποφάσεις για τη χρήση του Πληροφοριακού Παραρτήματος Β (βλέπε Μέρος ΕΠ 3)

Γ) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1991-1-6 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 1.1(3) Κανόνες σχεδιασμού για βοηθητικές κατασκευές.
Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο 2.2(4) Σημείωση 1: Τοποθέτηση κατασκευαστικών φορτίων που ταξινομούνται ως ελεύθερα.
Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο 3.1(1)Α Κατάσταση σχεδιασμού που αντιστοιχεί σε συνθήκες θυέλλης.

Συνίσταται να χρησιμοποιείται η τυχηματική κατάσταση σχεδιασμού για δράσεις ανέμου υπό συνθήκες θυέλλης.

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο 3.1(5) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Περίοδοι επαναφοράς για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών τιμών των μεταβλητών δράσεων κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Οι περίοδοι επαναφοράς να λαμβάνονται από τον Πίνακα 3.1 του CYS EN 1991-1-6:2005 .

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο 3.1(5) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Ελάχιστη ταχύτητα ανέμου κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Η ελάχιστη ταχύτητα ανέμου 20m/s για διάρκεια έργου μέχρι 3 μήνες πρέπει να χρησιμοποιείται. Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες για άλλες διάρκειες.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο 3.1(7) Κανόνες για το συνδυασμό των φορτίων χιονιού και των δράσεων ανέμου με τα κατασκευαστικά φορτία.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο 3.1(8) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Κανόνες που αφορούν ατέλειες της γεωμετρίας του φορέα.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.8 Κεφάλαιο 3.3.(2) Κριτήρια που συνδέονται με οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες .

ΕΠ 2.9 Κεφάλαιο 3.3(6) Απαίτηση λειτουργικότητας για βοηθητικές κατασκευές.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες .

ΕΠ 2.10 Κεφάλαιο 4.9(6) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Φορτία και στάθμες υδάτων για επιπλέοντες πάγους.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες .

ΕΠ 2.11 Κεφάλαιο 4.10(1)Α Προσδιορισμός δράσεων που οφείλονται στο παγετό.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.12 Κεφάλαιο 4.11.1(1) Πίνακας 4.1 Συνιστώμενες χαρακτηριστικές τιμές για τα κατασκευαστικά φορτία Q_{ca} , Q_{cb} and Q_{cc} .

Οι συνιστώμενες χαρακτηριστικές τιμές για τα κατασκευαστικά φορτία είναι Q_{ca} , 1,0 kN/M² (βλέπε επίσης 4.11.2 of CYS EN 1991-1-6:2005). Οι συνιστώμενες ελάχιστες τιμές για γέφυρες είναι: $q_{cb,k} = 0,2$ kN/m² and $F_{cb,k} = 100$ kN.

ΕΠ 2.13 Κεφάλαιο 4.11.2 (1) Σημείωση 2 Κατασκευαστικά φορτία κατά την διάρκεια σκυροδέτησης.

Οι συνιστώμενες τιμές του Πίνακα 4.2 πρέπει να χρησιμοποιούνται.

ΕΠ 2.14 Κεφάλαιο 4.12(1)Α ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Δυναμικές επιδράσεις οφειλόμενες σε τυχηματικές δράσεις.

Να λαμβάνεται η προτεινόμενη τιμή του συντελεστή δυναμικής επαύξησης, που είναι το 2. Δυναμική ανάλυση χρειάζεται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις.

ΕΠ 2.15 Κεφάλαιο 4.12(2) Δυναμικές επιδράσεις οφειλόμενες σε πτώση αντικειμένων (εξοπλισμού).

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.16 Κεφάλαιο 4.12(3) Τιμές σχεδιασμού φορτίων πρόσκρουσης από ανθρώπους.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.17 Κεφάλαιο 4.13(2) Σεισμικές Δράσεις.

Δεν παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες.

ΕΠ 2.18 Παράρτημα A1 Κεφάλαιο A1.1(1) Αντιπροσωπευτικές τιμές των μεταβλητών δράσεων που οφείλονται σε κατασκευαστικά φορτία

Η τιμή για ψ_0 είναι ίση με 1,0.

Η ελάχιστη τιμή του ψ_2 είναι ίση 0,2.

ΕΠ 2.19 Παράρτημα A1 Κεφάλαιο -A1.3(2) Χαρακτηριστικές τιμές των οριζόντιων δυνάμεων.

Οι ισοδύναμες οριζόντιες δυνάμεις λαμβάνονται ίσες με το 3% των κατακόρυφων φορτίων που προέρχονται από τον δυσμενέστερο συνδυασμό δράσεων.

ΕΠ 2.20 Κεφάλαιο Παράρτημα A2-A2.3(1). Σημείωση 1 Τιμές σχεδιασμού των βελών για τμηματική προώθηση γεφυρών.

Να λαμβάνονται οι συνιστώμενες τιμές που δίνονται στην ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1

± 10 mm κατά τη διαμήκη έννοια για ένα εφέδρανο, με τα άλλα εφέδρανα να θεωρούνται ως παραμένοντα στη θεωρητική τους στάθμη. (Σχήμα A2.1a);

– ± 2,5 mm κατά την εγκάρσια έννοια, ενώ τα άλλα εφέδρανα θεωρούνται ότι παραμένουν στη θεωρητική τους στάθμη. (Σχήμα A2.1b).

ΕΠ 2.21 Παράρτημα A2 Κεφάλαιο A2.4(2) Απομείωση της χαρακτηριστικής τιμής των φορτίων χιονιού.

Η μείωση της χαρακτηριστικής τιμής να λαμβάνεται ίση με το 30% της χαρακτηριστικής

τιμής για μόνιμες καταστάσεις σχεδιασμού.

ΕΠ 2.22 Παράρτημα A2 Κεφάλαιο A2.4(3) Απομειωμένες τιμές χαρακτηριστικών φορτίων χιονιού για τον έλεγχο της στατικής ισορροπίας.

Το μειωμένο ποσοστό της τιμής $x(\%)$ είναι $x=75\%$

ΕΠ 2.23 Παράρτημα A2 Κεφάλαιο A2.5(2) Τιμές σχεδιασμού των οριζοντίων δυνάμεων τριβής.

Η τιμή x είναι 10%.

ΕΠ 2.24 Παράρτημα A2 Κεφάλαιο A2.5(3) Προσδιορισμός των συντελεστών τριβής μ_{\min} και μ_{\max}

Να λαμβάνονται οι συνιστώμενες τιμές $\mu_{\min}=0$ και $\mu_{\max}=0.04$, εκτός εάν είναι διαθέσιμες πιο ακριβής πειραματικές τιμές, για μετακινήσεις σε επιφάνειες με πολύ χαμηλό συντελεστή τριβής.

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Β

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Β

Το παράρτημα Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία.

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1991-1-6:2005
(+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