

# ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ζωοδόχου Πηγής 110, 11473 Αθήνα, Τηλ & Fax: 213 00 57988

website: www.syngeme.gr email: info@syngeme.gr

ΠΡΟΣ

Αρ. Πρωτ. 467  
Αθήνα, 18/02/2026

**Αποκεντρωμένες Διοικήσεις & Κεντρικές Διευθύνσεις**  
**Τεχνικών Έργων Περιφερειών** (όπως στον κατάλογο  
παραληπτών)

**ΘΕΜΑ: «Θέματα που προκύπτουν από την εγκατάσταση φραχτών ανάσχεσης  
καταπτώσεων στην Ελληνική Επικράτεια»**

Σχετ. : (α) ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-07-00:2009

(β) Περιγραφικό Τιμολόγιο Εργασιών Υδραυλικών Έργων, Άρθρα ΝΕΤ ΥΔΡ 12.11.01  
έως 12.11.08

Στο πλαίσιο της ορθής εκτέλεσης δημόσιων έργων προστασίας από βραχοπτώσεις και με γνώμονα την ασφάλεια των χρηστών του οδικού δικτύου και γενικά την ασφάλεια σε δημόσιους χώρους, θα θέλαμε να επιστήσουμε την προσοχή στις Κεντρικές Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων Περιφερειών σε ότι αφορά κρίσιμες τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με την τοποθέτηση και παραλαβή φραχτών υψηλής ενέργειας (π.χ. 3000kJ, 5000kJ).

Οι δυναμικοί φράχτες αποτελούν πιστοποιημένες διαμορφώσεις (kits), σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης EAD **340059-00-0106** (πρώην ETAG 027), ενώ η τοποθέτησή τους υλοποιείται σύμφωνα με τις εγχώριες προδιαγραφές [σχετ. (α)]. Η πιστοποίηση CE και η Δήλωση Επίδοσης (DoP) του συστήματος είναι νομικά ισχυρές **μόνο εφόσον τηρούνται απαρέγκλιτα οι προδιαγραφές του Εγχειριδίου Εγκατάστασης (Installation Manual)** του εκάστοτε κατασκευαστή.

Έχει παρατηρηθεί και μας έχει αναφερθεί πως σε πλήθος έργων, εγκαθίστανται τα ανάντη αγκύρια των φραχτών σε διατρήματα (οπές), διαμέτρου μικρότερα των προβλεπόμενων από τις προδιαγραφές (π.χ. Ø40mm αντί Ø100mm). Ομοίως έχουν παρατηρηθεί και βάθη αγκύρωσης μικρότερα από αυτά που προβλέπονται από τις εκάστοτε μελέτες. Η πρακτική αυτή ακολουθείται από μερίδα εργοληπτών εξαιτίας της έλλειψης τεχνογνωσίας, κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και φυσικά για λόγους μείωσης του κόστους.

Τονίζεται ότι τα ανάντη αγκύρια στους δυναμικούς φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, δέχονται τις περισσότερες φορτίσεις [βλ. σχετ. (α)] και ως εκ τούτου είναι επιβεβλημένο να έχουν την ορθή συνάφεια διατρήματος και βάθους (Ø100mm έως Ø114mm και 4m κατ' ελάχιστο σε βράχο καθώς και 8m σε χαλαρά εδάφη), σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις εκάστοτε μελέτες και προδιαγραφές. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει:

- 1. Ακυρότητα Πιστοποίησης:** Οποιαδήποτε αυθαίρετη αλλαγή στη γεωμετρία, τη διάμετρο ή το βάθος των αγκυρίων σε σχέση με το εγχειρίδιο του κατασκευαστή, καθιστά το σύστημα μη πιστοποιημένο. Σε περίπτωση αστοχίας, το έργο θεωρείται κακότεχνο και η Υπηρεσία εκτεθειμένη, καθώς παρέλαβε υλικό που δεν ανταποκρίνεται στη Δήλωση Επίδοσης (DoP).
- 2. Απαίτηση Ελέγχου:** Κατά την παραλαβή αφανών εργασιών, η επίβλεψη οφείλει να ζητά το επίσημο Manual του συγκεκριμένου φράχτη που τοποθετήθηκε και να ελέγχει αν η διάμετρος και το μήκος των αγκυρίων ταυτίζονται απόλυτα με αυτό.

3. **Δοκιμές Εξόλκευσης:** Συνιστάται η διενέργεια δοκιμών εξόλκευσης (pull-out tests) παρουσία της επίβλεψης, ώστε να επιβεβαιώνεται η αντοχή σχεδιασμού.

Η παρούσα ενημέρωση γίνεται χάριν του δημοσίου συμφέροντος και της ασφάλειας των υποδομών, ώστε να αποφευχθεί η εγκατάσταση ακατάλληλων συστημάτων που θέτουν σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές.

Παρακαλούμε όπως προωθήσετε την παρούσα και στις οικείες Περιφερειακές Ενότητες ώστε οι αντίστοιχες Τεχνικές Υπηρεσίες να λάβουν γνώση.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε σχετική πληροφορία ή διευκρίνιση.

**Με εκτίμηση**

**Για το Δ.Σ. του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.**

Ο Πρόεδρος

  
**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ**



Ο Γραμματέας

  
**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΝΤΑΞΗΣ**

**Παραλήπτες**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, cord\_ada@attica.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, sintonistis@apdthest.gov.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, gg@apdhp-dm.gov.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου, sintonistis@apd-depin.gov.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, gg@apdaigaiou.gov.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, ggg@apdkritis.gov.gr**

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, syntonistis@damt.gov.gr**

**Περιφέρεια Αττικής, dtyna@patt.gov.gr**

**Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, dte@pkm.gov.gr**

**Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, di.techdod@pnai.gov.gr**

**Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, dte@pvaigaiou.gov.gr**

**Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, dte@pde.gov.gr**

**Περιφέρεια Αν. Μακ. & Θράκης, dte@pamth.gov.gr**

**Περιφέρεια Ηπείρου, dty@php.gov.gr**

**Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, dty@pste.gov.gr**

**Περιφέρεια Θεσσαλίας, d.texnikon@thessaly.gov.gr**

**Περιφέρεια Κρήτης, texnika@crete.gov.gr**

**Κοινοποίηση**

**Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)**

info@geotee.gr

**Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ.)**

info@geologist.gr

**Πανελλήνιος Σύλλογος Γεωλόγων Δημοσίου (ΠΑ.ΣΥ.ΓΕ.ΔΗ.) geology.hellas@gmail.com**