



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ  
ΛΕΩΦ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5, 15780 ΖΩΓΡΑΦΟΥ  
☎ (01) 7721209, 7721212 Fax (01) 7721302

Αθήνα 3 Μαρτίου 2015

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΙΡΑΣ 767/14.15

ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ν.Ταλαντζής και Σια Ο.Ε.

Διεύθυνση : ΕΛΑΣΣΩΝΟΣ 4 ΚΑΜΑΤΕΡΟ

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : Θλίψη καλύμματος φρεατίου εξωτερικών διαστάσεων 465X 465 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΕΩΣ : 26 Φεβρουάριου 2015

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ: 26 Φεβρουάριου 2015

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 3 Μαρτίου 2015

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: 0

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ

Ο Δ/ντής Διασφ. Ποιότητας

Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ

Ο Διευθυντής του ΕΑΥ

Δρ Γ. ΣΠΑΓΗΣ

Ο Υπεύθυνος της έκδοσης

Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ



Υπεύθυνος Αναθεώρησης Εγγράφου : Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 767/14.15 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ταλαντζής Νίκος.

Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαραχθεί χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.

**1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΣΚΟΠΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ :** Θλίψη καλύμματος φρεατίου με σκοπό τον έλεγχο της μηχανικής συμπεριφοράς υπό προκαθορισμένο φορτίο.

**2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ :** Το υλικό κατασκευής του καλύμματος είναι γαλβανιζέ χυτοσίδηρος, με κάλυψη από οπλισμένο σκυρόδεμα.  
Διαστάσεις φρεατίου **465 X 465 mm**.  
Καθαρό άνοιγμα **320 mm**.

**3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ( ΕΘΝΙΚΑ Η ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ [ ] / ΠΛΑΝΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ [ ] )**

Ο έλεγχος της δοκιμής γίνεται με βάση το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN 124**.

**4. ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ) :**  
Δεν ακολουθείται πρόσθετη διαδικασία ή εξαίρεση από την τεχνική προδιαγραφή.

**5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Η ευθύνη δειγματοληψίας βαρύνει απολύτως τον εντολέα.

**6. ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ (ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Ουδμία επίδραση υφίσταται το δοκίμιο και η δοκιμή εκτελείται σε συνθήκες περιβάλλοντος.

**7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ**

1. Επιβλήθηκε φορτίο 83 kN, αφαιρέθηκε και η διαδικασία επαναλήφθηκε **5** φορές.
2. Μετρήθηκε η παραμένουσα βύθιση και βρέθηκε : = 0,30 mm
3. Στην συνέχεια επιβλήθηκε φορτίο **125 kN** για **30** δευτερόλεπτα και ελέγχθηκε η ύπαρξη ρωγμών. Ουδεμία μακροσκοπικώς ορατή ρωγμή παρατηρήθηκε.

Η παραμένουσα βύθιση ήταν **μικρότερη** από τη μέγιστη προβλεπόμενη από την προδιαγραφή, ίση με 3,20 mm).

**Τα αποτελέσματα του ελέγχου ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124 για κάλυμμα της κατηγορίας B125.**

**8. ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :**

Την δοκιμή παρακολούθησε ο εντολέας.

**9. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΟΚΙΜΗΣ :**

Το τεχνικό προσωπικό που εμπλέκεται στην εκτέλεση των δοκιμών απαρτίζεται από τους κ.κ. Κατσικάνη Αναστάσιο, Γεωργαλά Νικολάου και Μίσα Αλεξάνδρου, ενώ σε όλη την διάρκεια των δοκιμών παρευρίσκεται και η Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων και Δοκιμών Καθηγήτρια ΕΜΠ Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα.

**Υ Π Ο Γ Ρ Α Φ Ε Σ Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Ω Ν**

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 3 Μαρτίου 2015

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :

Κωδικός εγγράφου : Ε- 0301.06 / Έκδοση 1 / Τροποποίηση 0 / Ημ-νια 02-12-1998 /

σελίδα 2 από σελίδες 3

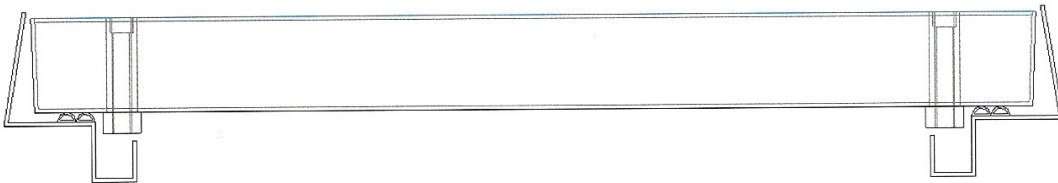


**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 767/14.15 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ταλαντζής Νίκος.

Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαραχθεί χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.

ΣΧΕΔΙΟ



**Υ Π Ο Γ Ρ Α Φ Ε Σ    Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Ω Ν**

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 3 Μαρτίου 2015

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :

Κωδικός εγγράφου : Ε- 0301.06 / Έκδοση 1 / Τροποποίηση 0 / Ημ-νια 02-12-1998 /

σελίδα 3 από σελίδες 3