



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ,
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Β. ΟΛΓΑΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΡΓΟΥΣ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά σε υπηρεσίες έρευνας για την διακρίβωση της ποιότητας του σκυροδέματος και του σιδηρού οπλισμού κατασκευής του κτιρίου επί της Βασ. Όλγας του Αρχαιολογικού Μουσείου του Άργους.

Στα πλαίσια της εργολαβίας του έργου «Οικοδομικές και Η/Μ εργασίες εκσυγχρονισμού Αρχαιολογικού Μουσείου Άργους», διαπιστώθηκαν φθορές σε φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα στο υφιστάμενο κτίριο επί της Β. Όλγας του Αρχαιολογικού Μουσείου καθώς και διαφοροποιήσεις τους σε σχέση με τα στατικά σχέδια της αρχικής μελέτης. Προκειμένου να ελεγχθεί η στατική επάρκεια του κτιρίου και λαμβάνοντας υπόψη την παλαιότητά του, (έτος κατασκευής 1956-1957), κρίθηκε αναγκαία η διερεύνηση της ποιότητας του σκυροδέματος και του σιδηρού οπλισμού με συνδυασμό σύγχρονων μεθόδων όπως κρουσιμετρήσεις και υπερηχοσκοπήσεις, πυρηνοληψίες, ferroskaning-μαγνητογραφίες σε διάφορες θέσεις καθώς και τοπικές αποκαλύψεις οπλισμών. Συγκεκριμένα:

Α) Για την διακρίβωση της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος των φερόντων στοιχείων του κτιρίου θα γίνουν μη καταστροφικοί έλεγχοι φέροντος οργανισμού σε 76 θέσεις με συνδυασμό μεθόδων κρουσιμέτρησης και υπερηχοσκόπησης και καταστροφικοί έλεγχοι σε 9 θέσεις με πυρηνοληψία και προσδιορισμό της αλκαλικότητας σκυροδέματος και του βάθους ενανθράκωσης.

Β) Για τον έλεγχο του οπλισμού θα πραγματοποιηθεί ακτινογράφιση - μαγνητογράφιση σε 80 θέσεις καθώς και τοπικές αποκαλύψεις οπλισμού σε 25 θέσεις.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσουν εργαστηριακοί έλεγχοι για την διεξαγωγή των αποτελεσμάτων.

Η Συντάξασα
Gkolfo Voukelatou
02.07.2021 11:15
Βουκελάτου Γκόλφω
Πολιτικός Μηχανικός