

**ΕΡΓΟ:**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΤΩΝ ΣΩΖΟΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ  
ΩΜΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΕΙΣΙΣΤΡΑΤΕΙΟΥ ΤΕΙΧΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ  
ΧΩΡΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Διερεύνηση των υλικών, των τεχνικών δεδομένων  
και των μορφολογικών προσεγγίσεων της προτεινόμενης κατασκευής



**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:**

**ΣΟΦΙΑ ΨΑΛΤΑΚΟΥ**

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
MSc Αποκατάσταση Μνημείων

Δ: Λεωφ. Ελευθερίου Βενιζέλου 353  
17674, Αθήνα, Ελλάδα  
Τ: +30 210 9431177  
Μ: sofia.psaltakou@gmail.com

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....</b>                                                   | <b>3</b>  |
| A.1. Αντικείμενο και σκοπιμότητα της μελέτης .....                                    | 3         |
| A.2. Γεωγραφική θέση του Αντικειμένου .....                                           | 3         |
| <b>B. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΣΥΝΟΨΗ .....</b>                                                       | <b>5</b>  |
| B.1. Το Πεισιστράτειο Τείχος της Ελευσίνας .....                                      | 5         |
| B.2. Ιστορικό των στεγαστρών του Πεισιστράτειου τείχους .....                         | 9         |
| <b>Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ .....</b>                                              | <b>15</b> |
| Γ.1. Τα προσδοκώμενα οφέλη από τη συνολική μόνιμη στέγαση του μνημείου .....          | 15        |
| Γ.2. Εξασφάλιση της προστασίας του μνημείου .....                                     | 15        |
| Γ.3. Παράγοντες που επηρεάζουν την πρόταση .....                                      | 15        |
| <b>Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ .....</b>                    | <b>18</b> |
| Δ.1. Μεταλλικός σκελετός με φέροντα μεταλλικά υποστηλώματα και ζευκτά ή δοκάρια. .... | 18        |
| Δ.2. Επικάλυψη της οροφής με τιτανιούχο ψευδάργυρο. ....                              | 19        |
| Δ.3. Ξύλινη επένδυση στο εσωτερικό της οροφής .....                                   | 20        |
| Δ.4. Πλαγιοκάλυψη με ξύλινες περσίδες είτε περσίδες αλουμινίου. ....                  | 21        |
| Δ.5. Διαφώτιστα με παράλληλα συστήματα σκίασης .....                                  | 24        |
| Δ.6. Κατάλληλη θερμομόνωση και στεγάνωση .....                                        | 25        |
| <b>Ε. ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ .....</b>                                       | <b>26</b> |
| E.1. Το κλίμα της Ελευσίνας.....                                                      | 26        |
| E.2. Προσδοκώμενα οφέλη από τη μικροκλιματική μελέτη.....                             | 30        |
| E.3. Προσομοιώσεις της υφιστάμενης κατάστασης του μνημείου .....                      | 32        |
| E4. Συμπερασματικά .....                                                              | 45        |
| <b>Ζ. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ .....</b>         | <b>46</b> |
| Z.1. Μορφολογική πρόταση 01 .....                                                     | 46        |
| Z.2. Μορφολογική πρόταση 02.....                                                      | 53        |
| Z.3. Μορφολογική πρόταση 03.....                                                      | 61        |