

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΑΡΧΑΙΩΝ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΤΩΝ
ΣΩΖΟΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΩΜΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ
ΠΕΙΣΙΣΤΡΑΤΕΙΟΥ ΤΕΙΧΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΡΙΚΗΣ Η΄ ΟΛΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Η΄ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ
ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ (2^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ)

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 «ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΦΑΣΗ Α» ΤΗΣ
ΠΡΑΞΗΣ «ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΦΑΣΗ Α»

CPV: 71322000-1

ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ - ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ι. ΨΑΡΑΣ, Πολιτικός Μηχ. ΕΜΠ, ΜΔΕ ΕΜΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Χ. ΓΑΝΤΕΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχ. Καθηγητής ΕΜΠ

ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΨΑΡΑΣ

ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε. Μ. Π.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 86094
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 6 Τ.Κ.14568
ΚΡΥΟΝΕΡΙ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΛ. 6946144276
Α.Φ.Μ. 068815948 ΔΟΥΚΗΦΙΣΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	6
3.	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	7
4.	ΦΟΡΤΙΑ.....	8
4.1	Μόνιμα φορτία.....	8
4.2	Φορτία χιονιού	9
4.3	Φορτία ανέμου	11
4.4	Σεισμός	19
4.5	Διαφορά θερμοκρασίας.....	21
4.6	Συνδυασμοί φόρτισης	21
5.	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑ	25
5.1	Ανάλυση.....	27
5.2	Διαστασιολόγηση μεταλλικών φορέων	33
5.3	Έλεγχος θεμελιώσεων	36
6.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	40
7.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	42
8.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	43