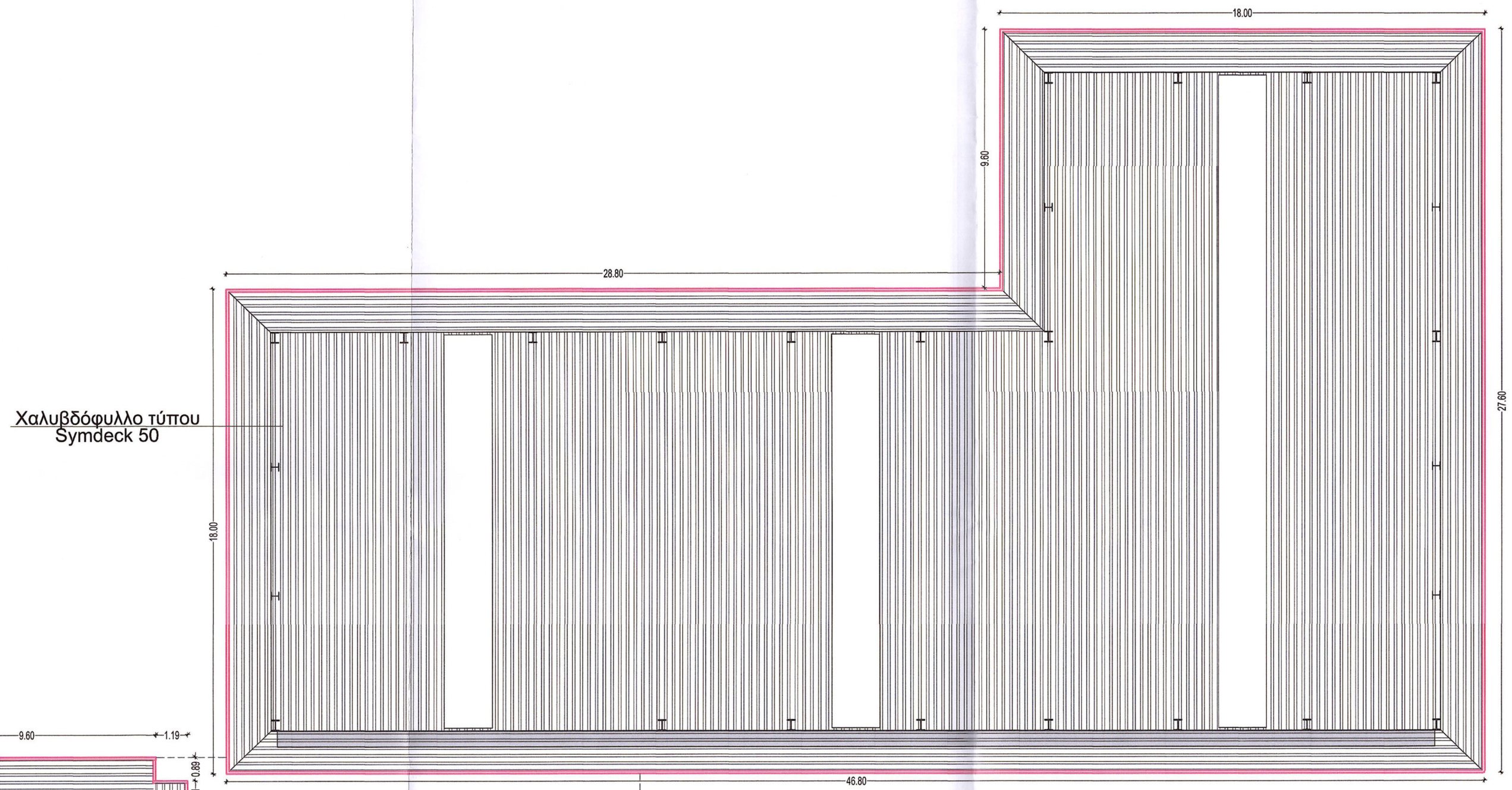
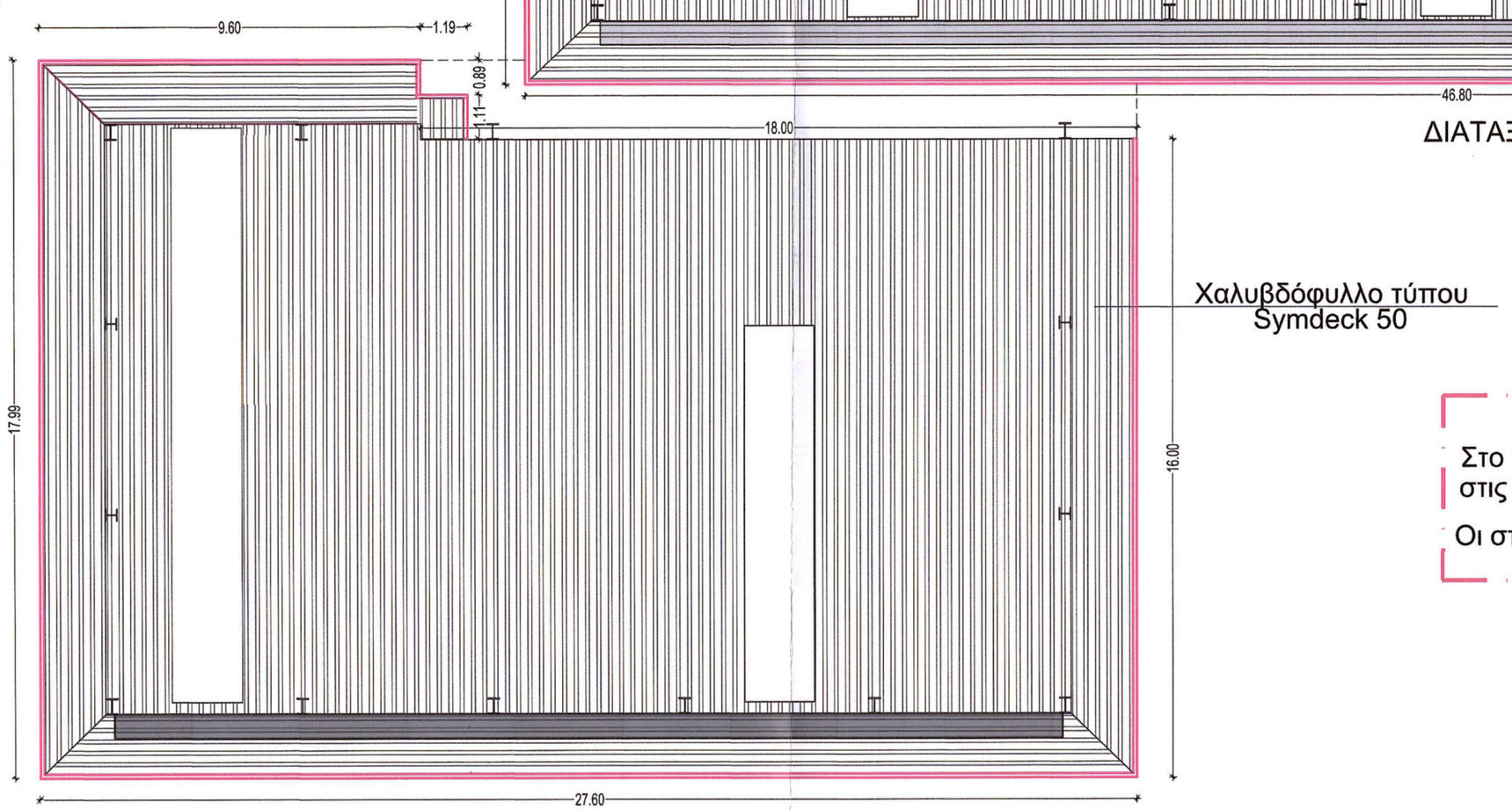


ΔΙΑΤΑΞΗ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ ΣΤΗ ΣΤΕΓΗ ΧΩΡΩΝ Β ΚΑΙ Γ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ ΣΤΗ ΣΤΕΓΗ ΧΩΡΟΥ Α

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Στο παρόν σχέδιο αποδίδεται η διάταξη χαλυβδόφυλλων στις δυο στέγες του στεγάστρου.

Οι στέγες είναι απομακρυσμένες η μία πό την άλλη για λόγους ευκρίνειας.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ, ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ	C	30/37
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΕΜΙΣΜΑΤΩΝ	C	20/25
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C	12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B	500C
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	B	500C
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ	S	275
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΟΧΛΙΩΝ		8.8
ΣΥΝΤΕΛ.ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ		γ_c=1.50
ΣΥΝΤΕΛ.ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ		γ_c=1.15

2. ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ	XO, XC2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	50mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ	50mm

3. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	kN/m^3
ΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	78.50	kN/m^3
ΒΑΡΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ	0.50	kN/m^2
ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ	0.10	kN/m^2

4. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ	5.00	kN/m^2
ΧΙΟΝΙ		
Συντελεστής σχήματος στέγης (μ)	0.80	
Χαρακτηριστική τιμή χιονιού (s.)	0.81	kN/m^2
Φορτίο σχεδιασμού (s)	0.64	kN/m^2
ΑΝΕΜΟΣ		
Βασική ταχύτητα ανέμου (v.)	27	m/s
Μέση ταχύτητα ανέμου (v.)	24.5	m/s

5. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ

$\Delta t = \pm 20^oC$

6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ_c=1.35
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ_c=1.50

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ (a)	0.16 x g
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ	Σ_4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ (γ)	1.40
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	A
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ, S	1.00
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	T_B=0.15 T_C=0.40 T_D=2.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ (q)	2.00
ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

8. ΕΔΑΦΟΣ

ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Αβεστόλιθος
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	50.00 MN/m^3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	25.00 kN/m^3
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ (ΣΕ ΟΚΑ)	700.00 kN/m^2

ΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΕΧΟΥΝ ΛΗΦΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΙΣΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
(Φ.Ε.Κ. Β'315/17.4.1994, Φ.Ε.Κ. Β'479/11.6.1997, Φ.Ε.Κ. Β'537/1.5.2002, Φ.Ε.Κ. Β'1591/2.6.2016, Φ.Ε.Κ. Β'4097/14.12.2016, Φ.Ε.Κ. Β'1839/25.5.2017, Φ.Ε.Κ. Β'468/14.2.2018)

EN 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
EN 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
EN 1992: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
EN 1993: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
EN 1997: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
EN 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

EC1, EC2, EC3, EC7, EC8

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ- ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Βάσει των διατάξεων του ν.4858/2021

ΕΡΓΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΛΩΤΙΝΟΠΟΛΗΣ

ΘΕΣΗ

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΛΩΤΙΝΟΠΟΛΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
ΠΕΡ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ

Παν. Τριανταφύλλου
Αρχ. Μηχανικός

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

18009-C

Ελένη-Εύα Τουμπακάρη
Δρ. Πολ. Μηχανικός

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σύμφωνα με τους όρους της
απόφασης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
52391/15-2-23
21573/17-5-24

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΑΑΜ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΔΙΑΤΑΞΗ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ
Σ-03	1:100

ΕΠΙΒΛΕΨΗ

Ελένη-Εύα Τουμπακάρη,
Δρ. Πολιτικός Μηχ.

Παναγιώτης Τριανταφύλλου,
Αρχιτέκτων Μηχ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

Α/Α	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Χ. & Θ. Ψιμόπουλος Ο.Ε.
Τεχνικά Έργα

Αθανάσιος Σαπαλίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ- ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΑΠΑΛΙΔΗΣ ΔΗΜ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ ΤΕ.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡ. 82735
ΜΕΛΙΤΟΠΕΝΗΣ 20 - ΧΟΛΑΡΓΟΣ
ΤΗΛ. 6944087 - 0937 417515 - ΑΘΗΝΑ
Α.Φ.Μ. 044694943 - ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Χ. & Θ. ΨΙΜΟΠΟΥΛΟΣ Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
Ο.Τ. 495 ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΙΓΙΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΑΦΜ 999928615 - ΔΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΗΛ. 210 59 49 482