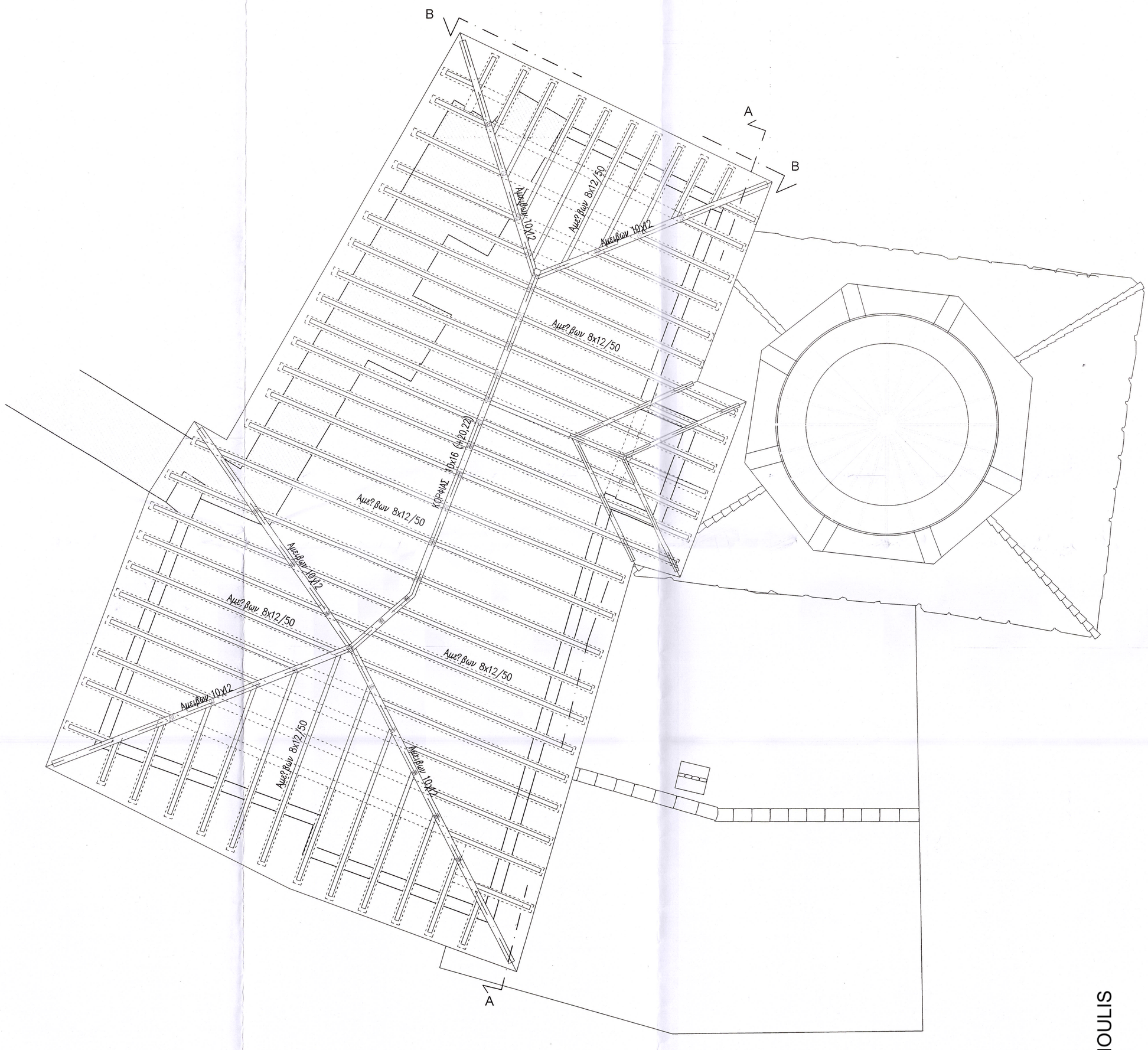


ΔΕΣΠΟΤΙΚΟ
ΣΤΑΓΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ -ΠΡΟΤΑΣΗ (σταθμη +18.92)

THEMISTOKLIS VLACHOULIS
31/07/2025 15:47

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

### ΥΛΙΚΑ

| | |
|---|---|
| ΛΙΘΟΣΩΜΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΙΙ | fb=9.2N/mm² |
| ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | M5 |
| ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ | D70 |
| ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | C25/30 |
| ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | C12/15 |
| ΧΑΛΥΒΑΣ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ | B500C |
| ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ | B500C |
| ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ | S275 |
| ΚΟΧΛΙΕΣ 8.8 ΑΓΚΥΡΙΑ | 4.6 |

### ΦΟΡΤΙΑ ΜΟΝΙΜΑ

| | |
|---|---|
| ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ | 25.0 kN/m³ |
| ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ | 78.0 kN/m³ |
| ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΣΤΕΓΗΣ | 1.10 kN/m² |
| Ι.Β. ΣΑΝΙΔΩΜΑΤΟΣ | 0.10 kN/m² |
| ΦΟΡΤΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΑΝ. | 0.20 kN/m² |
| ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ | 26.00 kN/m³ |
| ΔΡΦΜΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ | 2.10 kN/m² |
| ΜΠΑΤΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ | 3.60 kN/m² |

### ΦΟΡΤΙΑ ΚΙΝΗΤΑ

| | |
|---|---|
| ΓΕΝΙΚΑ | 2.00 kN/m² |
| ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ | 1.77 kN/m² |
| ΠΙΕΣΗ ΑΝΕΜΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΙΦ. | 1.27 kN/m² |

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

| | |
|---|---|
| ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ | 0.15 MPa |

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| | |
|---|---|
| ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ | I a=0.16 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ | Σ2 γI=1.00 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | B (T1=0.15,T2=0.60) |
| ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ | ζ=5% |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ | q=1.5 |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ | θ=1.0 |
| ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ | Rd=A*γI*η*θ*βo/q |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΒΛ. ΔΡΑΣΕΩΝ | Ψ2=0.3 |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ ΧΙΟΝΙΟΥ | Ψ2=0.2 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΑΛΑΝΤΟΥΜΕΝΗ ΜΑΖΑ | M=GX+Ψ2*QX |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ | V=M*Rd |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ | ΜΗΔΕΝ (0) |
| ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡ. 3.5.2. ΤΟΥ ΕΑΚ2000 | |

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 : EN 1990 ΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 : EN 1991 ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 : EN 1992 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 : EN 1998 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 5 : EN 1995 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 6 : EN 1996 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 : EN 1998 ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: Κ.Τ.Σ 2016 (ΦΕΚ/315/Β/-6-2016)

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ | ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ |
| ΕΡΓΟ | ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΟΤΙΑΣ ΠΥΡΙΚΑΥΣΤΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΛΙΘΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ, ΤΟΥ ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙΟΥ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΟΥΝΤΙΑΔΗ |
| ΤΟΠΟΣ | ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ |

| | | |
|---|---|---|
| ΜΕΛΕΤΗ | ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΩΣ ΠΡΟΣ<br>ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ | |
| Α/Α ΣΧΕΔΙΟΥ | ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΚΛΙΜΑΚΑ |
| **Σ.3Δ** | **ΔΕΣΠΟΤΙΚΟ - ΣΤΕΓΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ**<br>**( στάθμη +18.92 )**<br>**ΠΡΟΤΑΣΗ** | 1:50 |
| ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ**<br>Γ.Π. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Αρχ. M.Arch, Καθ. Π. Θεσσαλίας<br>Δ. ΓΟΥΡΓΙΩΤΗ Αρχ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.<br>**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**<br>Γ.Π. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ<br>Δ. ΓΟΥΡΓΙΩΤΗ<br>Α. ΤΣΙΑΝΤΟΥ<br>Α. ΜΠΟΥΤΖΙΚΑΣ<br>ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ: Χ. ΤΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ: Α. ΜΠΟΥΤΖΙΚΑΣ<br>**ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :** ΑΘ. ΒΑΛΑΒΑΝΗΣ Πολιτικος Μηχανικος | |

| ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ | ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|---|---|
| ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ι. ΒΑΛΑΒΑΝΗΣ<br>ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ<br>ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 40351<br>Γ. ΜΑΥΡΟΥ 2Ε, Τ.Κ. 551 34 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ<br>ΤΗΛ: 2310 421116<br>ΑΦΜ: 018163546 - ΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Σύμφωνα με τους όρους της<br>απόφασης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ<br>Η 1064/117/Β/366/24-1/2015<br>Θεμιστοκλής Βλαχούλης<br>Αρχιτέκτων Μηχανικός Δ.Α. 3000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025 | |