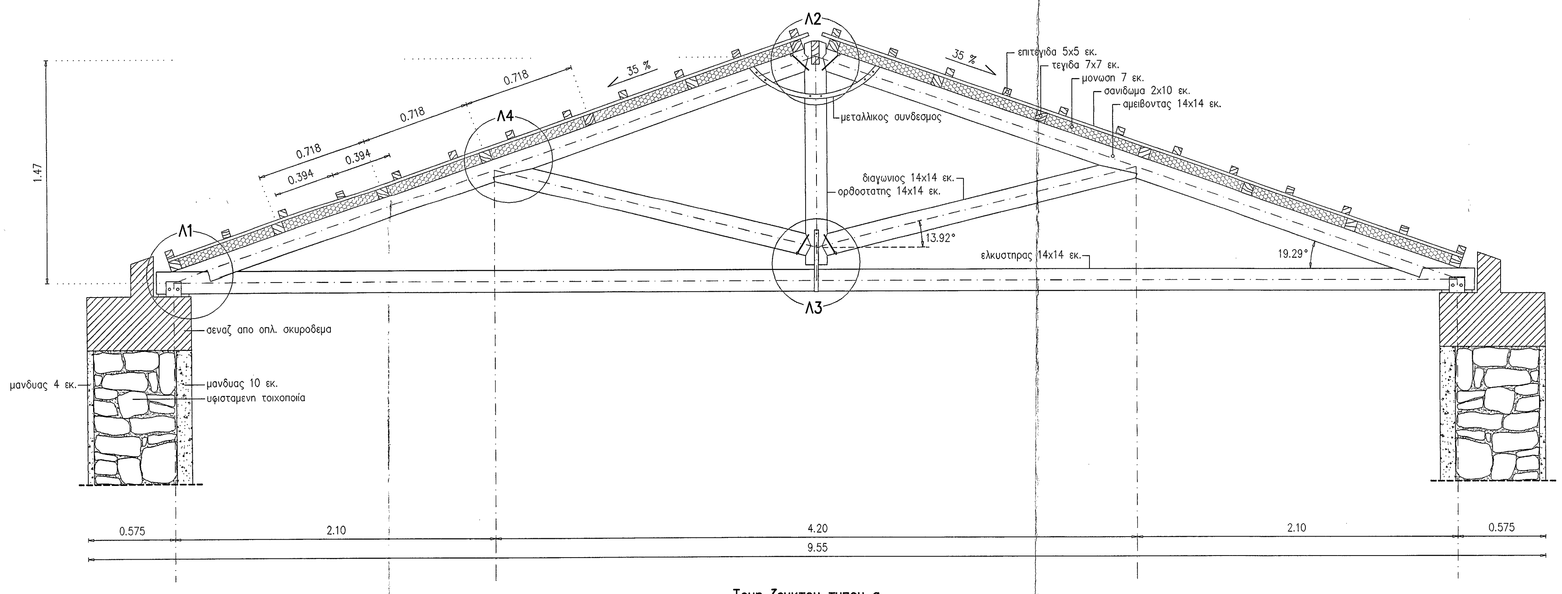
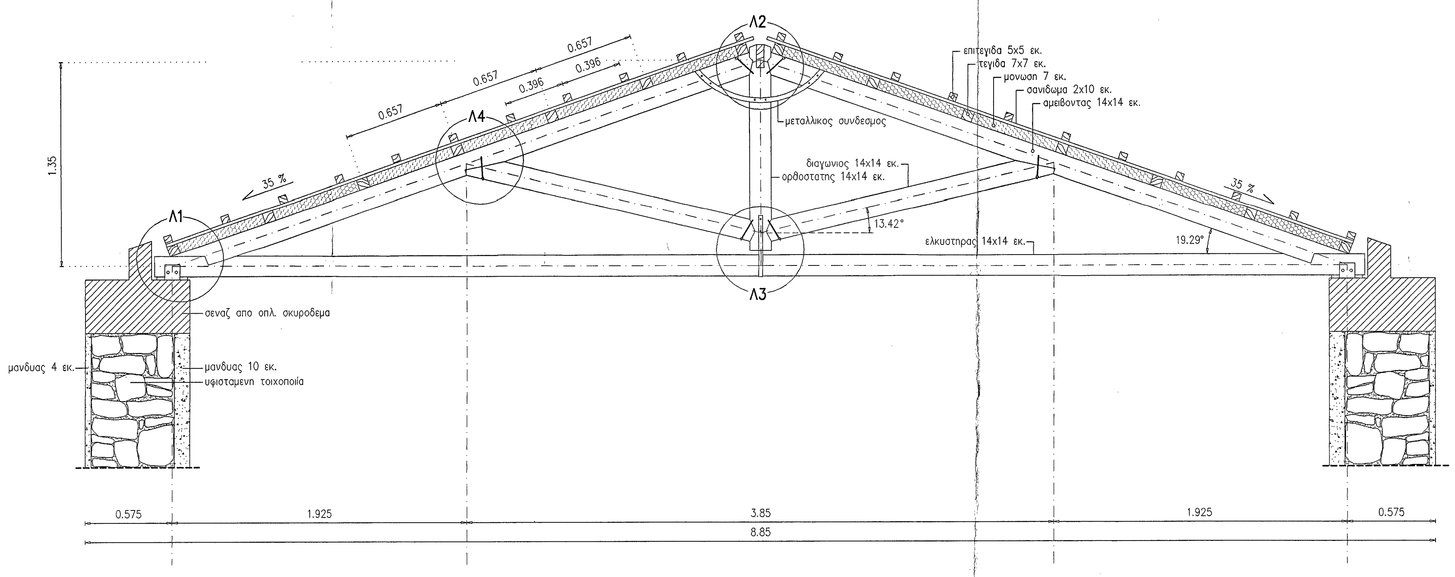
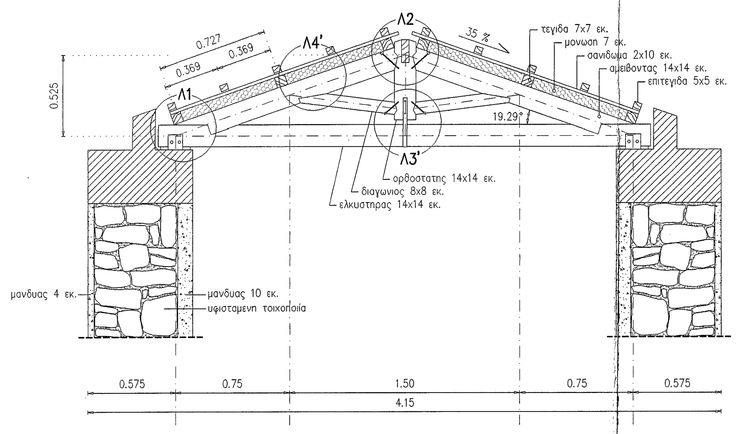


Τομη ζευκτου τυπου α
Κλιμ. 1:20



Τομη ζευκτου τυπου β
Κλιμ. 1:20



Τομη ζευκτου τυπου γ
Κλιμ. 1:20

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμενα σκυροδεματα – μανδυες	: C20/25
Σκυροδεμα δαπεδων	: C16/20
Χαλυβας	: S 500 s
Χαλυβας συνδετηρων	: S 500 s
Ολοσωμη ξυλεια	: C 24–11E Ευρωπ. Κανον. 336 (EN 336)

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ιδιο βαρος σκυροδεματος	= 25.00 KN/m3
Ιδιο βαρος ολοσωμης ξυλειας	= 6.00 KN/m3
Βαρος δρομικης οπτοπλινθοδομης	= 2.10 KN/m2
Βαρος μπατικης οπτοπλινθοδομης	= 3.60 KN/m2
Επικαλυψη δαπεδων	= 2.00 KN/m2

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Κινητο φορτιο οροφων	= 5.00 KN/m2
Κινητο φορτιο εξωστων	= 5.00 KN/m2
Κινητο φορτιο κλιμ/σιων	= 7.50 KN/m2

Φορτιο χιονιου Ελληνικος Κανον. Φορτισεων : h=0.22 m
Φορτιο ανεμου DIN 1055

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζωνη σεισμικης επικινδυνοτητας	: II
Επιταχυνση βαρυτητας	: g = 9.81 m/sec2
Σεισμικη επιταχυνση εδαφους	: α = 0,24
Σπουδαιοτητα κτιριου	: 2.4
Συντελεστης σπουδαιοτητας	: γ1 = 1.30
Κατηγορια εδαφους	: Γ
Συντελεστης σεισμικης συμπεριφορας	: q = 3.50
Συντελεστης θεμελιωσης	: θ = 1.00
Συντελεστης φασματικης ενισχυσης	: βs= 2.50
Συντελεστης συνδιασμου δρασεων (μακροχρονια επιδραση)	: γ2 = 0.3
Χαρακτηριστικες Περιοδοι	:T1 = 0.20
	T2 = 0.80

5. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΛΟΣΩΜΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ

E_{II}	: 10000 N/mm2
$E_{\perp}$	: 300 N/mm2
G	: 500 N/mm2
σ_{θ}	: 10 N/mm2
$\sigma_{z,II}$	: 8.5 N/mm2
$\sigma_{\theta,II}$	: 8.5 N/mm2
$\sigma_{\theta,\perp}$	: 2 N/mm2
τ_{II}	: 0.9 N/mm2

6. ΕΔΑΦΟΣ

Επιτρεπομενη ταση εδαφους	$\sigma_{επ}$= 200 KN/m2
Δεικτης εδαφους	K_s = 11.0 KN/m3

Η οριστικη ταση εδαφους κι ο δεικτης αυτου, θα καθοριστουν κατα την επιθεψη αναλογα με τις συνθηκες εδαφους που θα συναντηθουν στο εργο

7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Κατηγορια περιβαλλοντος			: 2
Επικαλυψεις οπλισμων πλακων			c = 25 mm
~	~	δοκων	c = 30 mm
~	~	υποστυλωματων	c = 30 mm
~	~	πεδιλων	c = 50 mm

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

i. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΚ 1068Β'/91 ΦΕΚ 227Β'/95 ΦΕΚ 1239Β/00 ΕΚΩΣ 2000
ii. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΚ 220Β'/95
iii. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΦΕΚ 613Β'/92 ΦΕΚ 634Β'/95 ΦΕΚ 588Β'/95 ΦΕΚ 2184Β/99
ΕΑΚ 2000 ΦΕΚ 781Β'/03 ΦΕΚ 1154Β'/03
iv. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΦΕΚ 326Α/45 ΦΕΚ 171Α/46
v. ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ DIN 1055
vi. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 5: Σχεδιασμος, υπολογισμος & διατασιολογηση ξυλινων δομικων εργων
vii. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 6: Κτιρια απο φερουσα τοιχοποια

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ - ΠΑΝΑΝΕΙΟ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΠΑΝΑΝΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ"

ΘΕΜΑ: Σ Τ Α Τ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΥΠΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΖΕΥΚΤΩΝ	Σ - 7
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΑΪΟΣ 2004	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Π. ΜΑΚΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π. ΑΘΗΝΑ - ΤΕΧΝΙΚΗΣΧΟΛΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 30709
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΤΑΥΡΑΚΗ - ΤΗΛ. 330220 - FAX: 330221
ΑΦΜ 047345902 - Α' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Το πιστοποιητικό ΤΕΕ/ΤΚΜ 13/719 ... συνοδεύει την μελέτη
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΑΘΗΝΑ 08/2005
ΑΘΗΝΑ 17 Νοε 2005

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΡΑΝΙΑ ΜΕΙΜΑΡΗ

ΟΑΝΑΚ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΔΟΛΑΨΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΚΜΗΝΗ ΜΗΝΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΜΗΣ ΜΑΓΚΑΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ