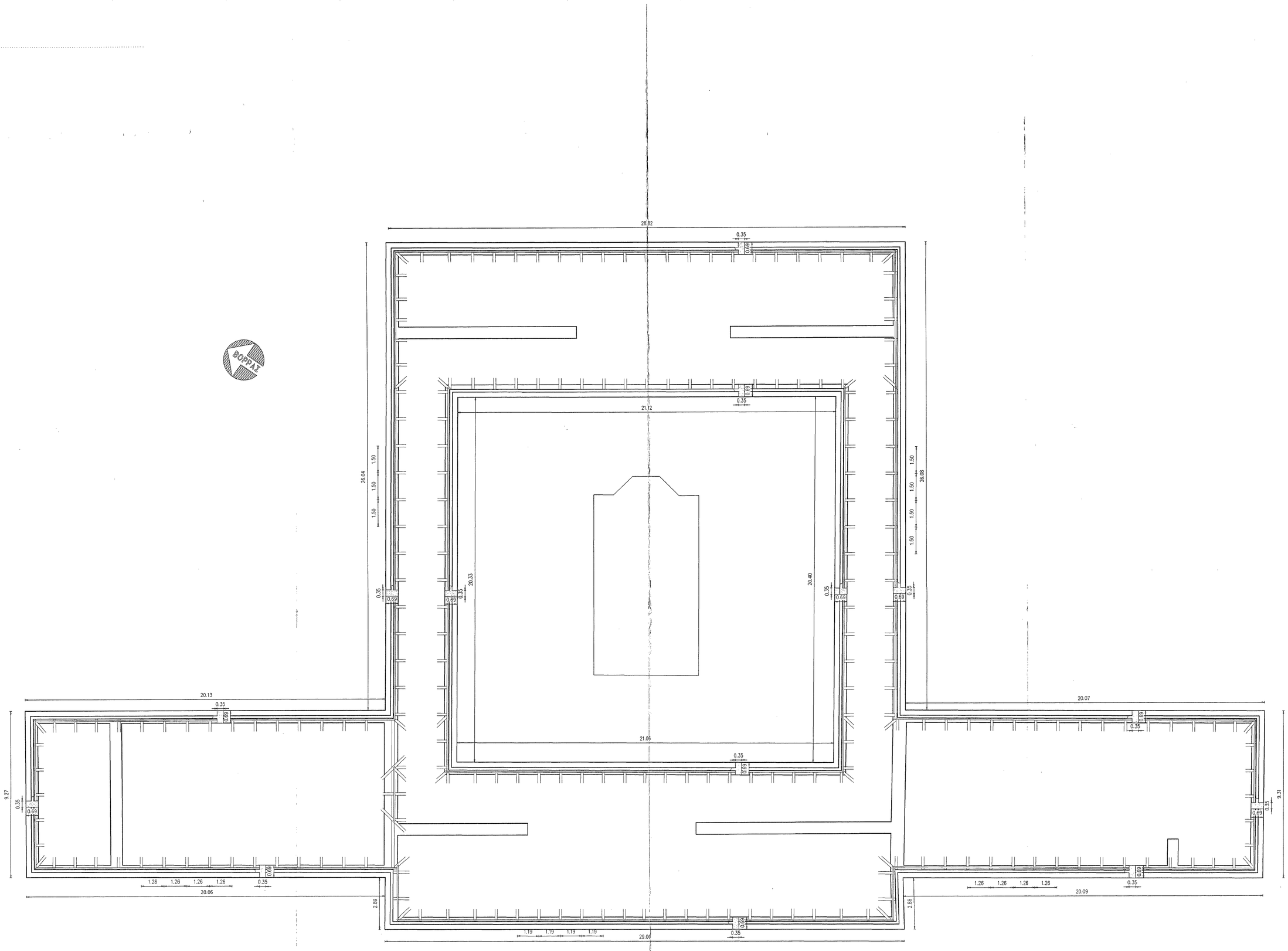

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΕΝΑΖ ΣΤΕΨΗΣ-ΕΔΡΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ

ΚΛΙΜ. 1:100

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένα σκυροδέματα – μανδύες	: C20/25
Σκυροδέμα δοκών	: C16/20
Χαλύβας	: S 500 s
Χαλύβας 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 μπατσικης 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 κλιμακων	= 7.50 KN/m2

Φορτια κατακορυφου Ελληνικος Κανον. Φορτισεων : h=0.22 m
Φορτια 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	: Σ4
Συντελεστής σπουδαιότητας	: γ1 = 1.30
Κατηγορία εδάφους	: Γ.
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	: q = 3.50
Συντελεστής θεμελίωσης	: θ = 1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	: θφ= 2.50
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων (μακροχρόνια επίδραση)	: γ2 = 0.3
Χαρακτηριστικες Περιοδοι	:T1 = 0.20
	T2 = 0.80

5. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΛΟΣΩΜΗΣ ΣΥΛΕΙΑΣ

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

6. ΕΔΑΦΟΣ

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

Η οριστικη ταση εδαφους κι ο δεικτης αυτου, θα καθοριστουν κατα την επιλεξη 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
~	~ ποδων	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 1154ΑΒ'/03
iv. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΦΕΚ 326Α'/45 ΦΕΚ 171Α'/46
v. ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ DIN 1055
vi. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 5: Σχεδιασμος, υπολογισμος & διαστασιολογηση ξυλινων δομικων εργων
vii. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 6: Κτηρια απο φερουσα τοιχοποια

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

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΠΑΝΑΝΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ"

ΘΕΜΑ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΕΝΑΖ ΣΤΕΨΗΣ ΕΔΡΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ	Σ - 5
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΑΪΟΣ 2004	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Π. ΜΑΚΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Θ. ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΝΙΤΗΣ
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 15-17 ΤΗΛ. 2310 - 227092 ΚΑΤΩ ΠΑΤΗΣΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟΥ 207-09
ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ 50 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΤΗΛ 330.230 - FAX 330.231
ΑΜΑ 04348/02 - Α' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΤ. ΚΡΗΤΗΣ
ΡΑΝΙΑ ΜΕΙΜΑΡΗ

ΟΑΝΑΚ

ΜΑΝΟΛΗΣ ΔΟΛΑΨΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΚΜΗΝΗ ΜΗΝΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΜΗΣ ΜΑΓΚΑΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ