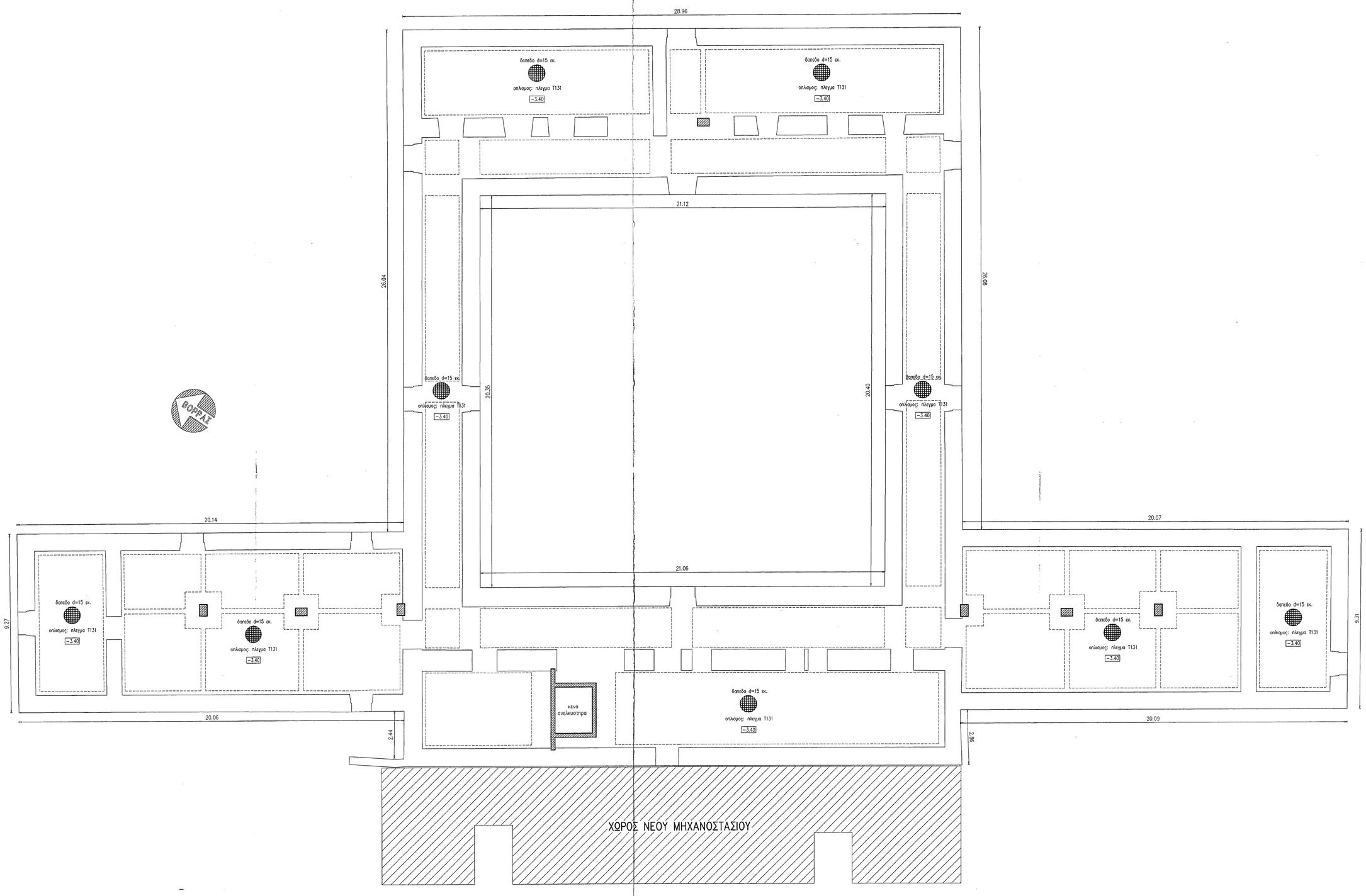

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΝΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΚΛΙΜ. 1:100

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/σεων	= 7.50 KN/m2

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

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	: II
Επιτάχυνση βαρύτητας	: g = 9.81 m/sec2
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	: a = 0.24
Σπουδαιότητα κτιρίου	: Σ4
Συντελεστής σπουδαιότητας	: γ1 = 1.30
Κατηγορία εδάφους	: Γ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	: q = 3.50
Συντελεστής θεμελίωσης	: θ = 1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	: βθ= 2.50
Συντελεστής συνδισμού δράσεων (μακροχρόνια επίδραση)	: 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
$\sigma_{\Sigma\theta}$	: 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	$\sigma_{\Sigma\theta}$ = 200 KN/m2
Δεικτης εδαφους	K_{θ} = 11.0 KN/m3

Η οριστικη ταση εδαφους κι ο δεικτης αυτου, θα καθοριστουν κατα την επιθλεψη ανολογα 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 & διαστασιολογηση ξυλινων δομικων εργων
vii. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 6: Κτιρια απο φερουσα τοιχοποιία

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

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΠΑΝΑΝΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ"

ΘΕΜΑ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΝΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ - 3
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΑΪΟΣ 2004	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΙΚΟΛΑΟΣ Π. ΜΑΚΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ν.Η. FRIEDRICHSHAFEN ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ
ΜΕΛΟΣ Π.Σ.ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 30709
ΠΑΜΑΝΙΚΗ 50 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΤΗΛ. 330.230 - FAX : 330.231
ΑΦΜ 023466422 - Α' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΡΑΝΙΑ ΜΕΪΜΑΡΗ

ΟΑΝΑΚ

ΜΑΝΟΛΗΣ ΔΟΛΑΨΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΚΜΗΝΗ ΜΗΝΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΜΗΣ ΜΑΓΚΑΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ