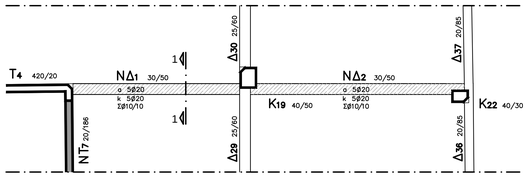
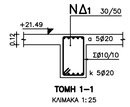
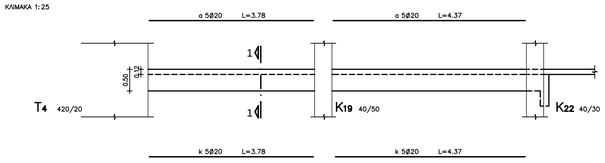


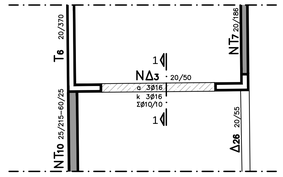
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ1,ΝΔ2



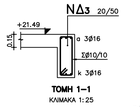
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



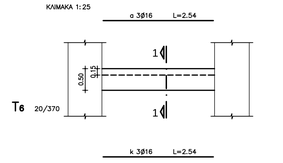
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ1,ΝΔ2



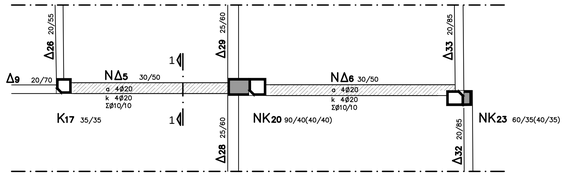
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ3



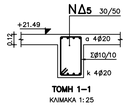
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



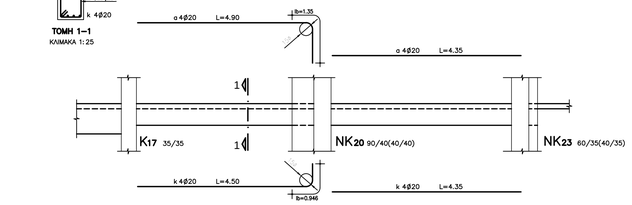
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ3



ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ5,ΝΔ6



ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ1,ΝΔ2

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

1.1.1. Ειδ. βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00	kN/m³
1.1.2. Ειδ. βάρος οπτοπλινθοδομής	10.00	kN/m³
1.1.3. Επικάλυψη δαπέδων	1.50	kN/m²
1.1.4. Επικάλυψη – μόνωση δωμάτων	2.50	kN/m²

1.2. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Συντελεστές μεταβλητών δράσεων

Βραχυχρόνια δράση	ψ1 = 0.80
Μακροχρόνια δράση	ψ2 = 0.50

1.2.1. Κινητά δαπέδων υπογείων, ισογείου	5.00	kN/m²
1.2.2. Κινητά δαπέδων ορόφων, δωμάτων	2.00	kN/m²
1.2.3. Κινητά κλιμακοστασίων, πλατυσκάλων, διαδρόμων	5.00	kN/m²
1.2.4. Κινητά εξωστών	5.00	kN/m²

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

2.1.1. Απλό Σκυρόδεμα Καθαριότητας	C 12/15
2.1.2. Οπλισμένο Σκυρόδεμα υποζυγού	C 12/15
2.1.3. Οπλισμένο Σκυρόδεμα νέων κατασκευών – ενισχύσεων	C 20/25

2.2. ΧΑΛΥΒΕΣ

2.2.1. Κατηγορία χάλυβα υποχρέωτων οπλισμών ράβδων	S 400
Υποστυλωμάτων	S 220
2.2.2. Κατηγορία χάλυβα υποχρέωτων συνδέσεων	S 220
2.2.3. Κατηγορία χάλυβα νέων οπλισμών	S 500s
2.2.4. Κατηγορία χάλυβα νέων συνδέσεων	S 500s
2.2.5. Δομικός Χάλυβας	Fe 360

3. ΤΕΧΝΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΣΕΙΣΜΟΣ

3.1. Ζώνη Σεισμικού Επικινδυνότητας – ΑΘΗΝΑ	I
3.2. Κατηγορία Εδάφους	B
3.3. Χαρακτηριστικές Περιόδοι	T_B =0.15sec– T_Δ =0.60sec
3.4. Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	A = 0.16 g
3.5. Συντελεστής Σπουδαιότητας Δ	γ_I = 1.15
3.6. Συντελεστής Θεμελίωσης	γ_Γ = 1.00
3.7. Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	β_0= 2.50

4. ΕΔΑΦΟΣ

4.1. Επιτρεπόμενη Τάση Εδάφους	$\sigma_{επ}$= 0.35 MPa
4.2. Δείκτης εδάφους	K_s = 0.50 MPa/cm

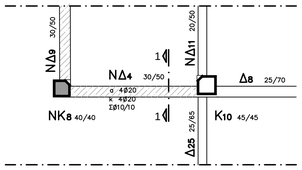
ΓΕΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

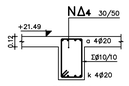
ΝΕΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΝΕΑ Η' ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ

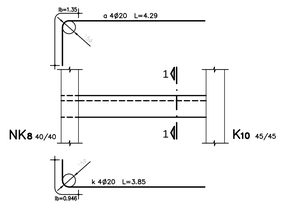
ΝΕΑ ΟΠΗ



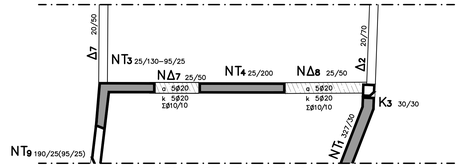
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ4



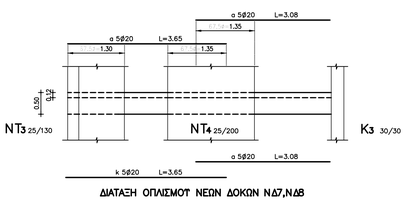
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



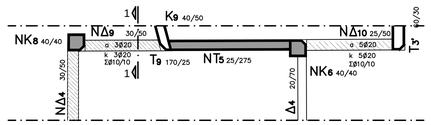
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ4



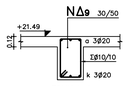
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ7,ΝΔ8



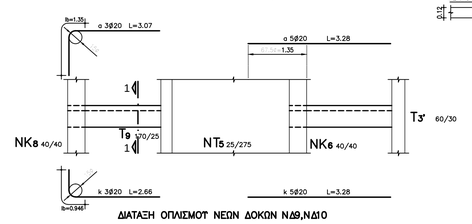
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ7,ΝΔ8



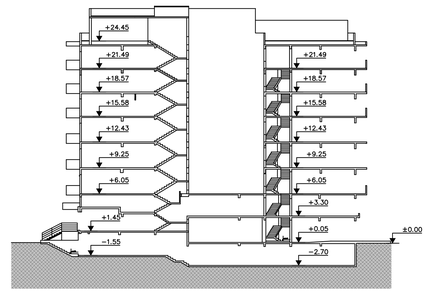
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ9,ΝΔ10



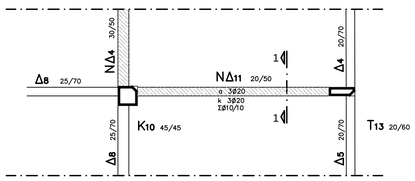
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



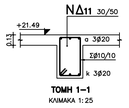
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΔΟΚΩΝ ΝΔ9,ΝΔ10



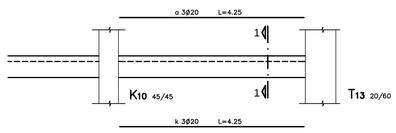
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ



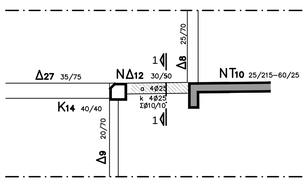
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ11



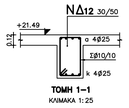
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



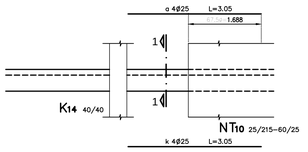
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ11



ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ12



ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΔΟΚΟΥ ΝΔ12

ΚΤΙΡΙΟ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΡΓΟ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Ε' ΟΡΟΦΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΩΝ

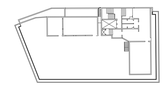
ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΕΚΤΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ Π – ΑΟ – 08

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ – ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005

ΚΛΕΙΔΑ



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

POTIROPOULOS D+L
ARCHITECTS
Δ. ΠΟΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ – Λ. ΠΟΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΕΒΡΟΥ 9, 115 28 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7470300, FAX 210 7470309, e-mail: potd@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

"ΔΟΜΟΣ"
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ 38, 116 35 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7293789, FAX 210 7293289, e-mail: domos@internet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Μ. ΖΑΡΜΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

C & M ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
ΠΡΑΤΙΝΟΥ 99, 116 34 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7232014, FAX. 210 7220298, e-mail: mail@cmengineering.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ν. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ