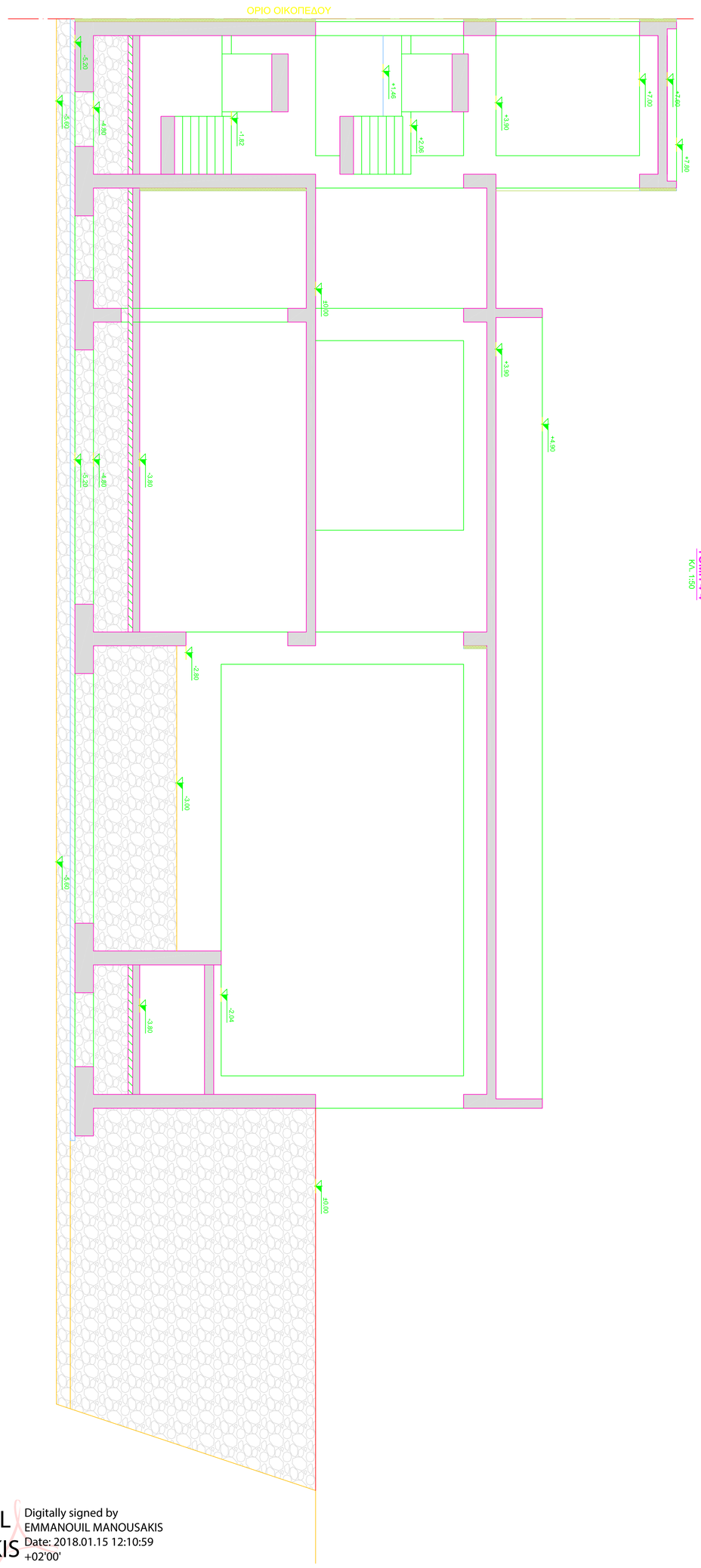
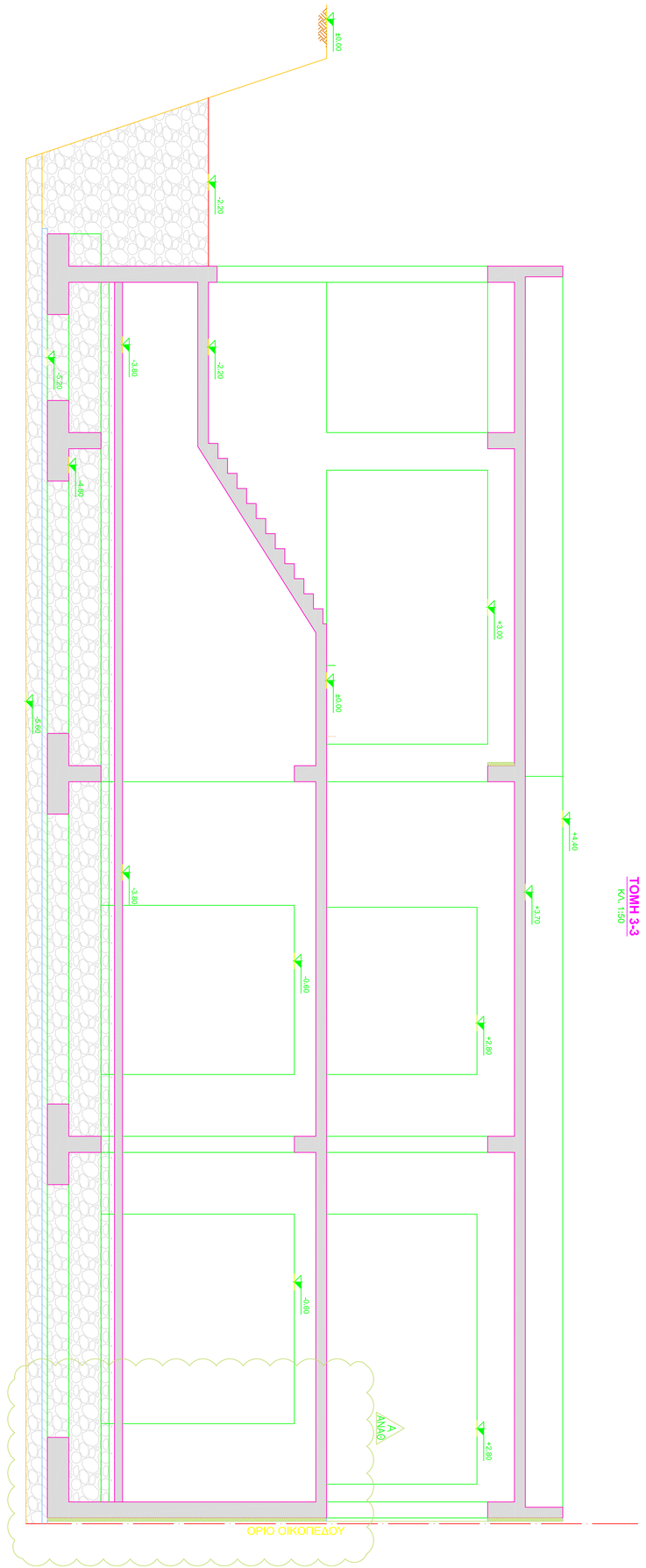


ΤΟΜΗ 4-4
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 3-3
ΚΛ. 1:50

EMMANOUIL MANOUSAKIS
Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.15 12:10:59 +02'00'

I ΦΟΡΤΙΑ — ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α. ΜΟΝΙΜΑ

Ιδιοι βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος	25,0	KN/m³
Ιδιοι βάρος δομικού χάλυβα	78,0	KN/m³
Ιδιοι βάρος εδάφους	20,0	KN/m³
Επικάλυψη δαπέδων εσωτερικών χώρων	4,0	KN/m²
Επικάλυψη δαπέδων εξωτερών	2,5	KN/m²
Επικάλυψη μη βαποί δώματος	2,5	KN/m²
Επικάλυψη μη βαποί δώματος με φύτευση	6,5	KN/m²
Δρομικός οπτοπλινθοδομής	2,1	KN/m²
Μπατικές οπτοπλινθοδομής	3,6	KN/m²

β. ΚΙΝΗΤΑ

Κινητό μη βαποί δώματος	2,0	KN/m²
Κινητό βαποί δώματος	5,0	KN/m²
Κινητό φορτίο εν γένει	5,0	KN/m²
Κινητό φορτίο κλιμάκων	5,0	KN/m²
Κινητό φορτίο εξωστών	5,0	KN/m²
Κινητό φορτίο συνάθροισης ανάρτη (σύμφωνα με τον ΕΟ1)	3,0	KN/m²
Κατηγορία εδάφους	IV	

II ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Σεισμικότητα περιοχής	II
Οριζόντια σεισμική επιτάχυνση εδάφους	$\alpha_g = 0,24g$
Συντελεστής εδαφοτεχνικής ενάρχυσης	$\beta_0 = 2,50$
Κατηγορία εδάφους	(β)
Σπουδαιότητα κατασκευής	$\gamma_1 = 1,15$
Φασμα απόκρισης	Κατ'Π. ΕΑΚ2000
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων	$\psi_2 = 0,50$
Συντελεστής θεμελίωσης	$\gamma_m = 1,00$
Συντελεστής συμπεριφοράς	$q = 3,50$
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης	$\xi = 5\%$

III ΥΛΙΚΑ

Ασπλο σκυροδέμα καθορισμένης	C12/15	
Οπλισμένο σκυρόδεμα γι γένει	C25/30	
Ελαφρό οπλισμένο σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C16/20	
Νευροχάλυβες σκυροδεμάτων	B500C	
Δομικός χάλυβες εν γένει	S275 κατ?	EN10025
Κοχλίες (εκτός και αν ονομάζεται διαφορετικά στο σχέδιο)	Κατηγορί?	8.8

IV ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με την γεωτεχνική μελέτη		
Είδος εδάφους	Αμμώδη?	Μαργαλ? Αργιλλ?
Επιτρεπόμενη πίεση εδάφους	$\sigma_{επ}$ = 205	KN/m²
Διάστης εδάφους	K= 25	MN/m³

V ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ

Δεν έλήφθη καμιά προβλεψη

VI ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ c_nom

Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος	2	
Πλάκες	25mm	
Υποστυλώματα, τοιχία	30mm	
Δοκοί	30mm	
Στοιχεία θεμελίωσης	50mm	
(σκυροδέτηση επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας)		
Στοιχεία θεμελίωσης	75mm	
(σκυροδέτηση χωρίς στρώση σκυροδέματος καθαριότητας)		
Πλάκα επί εδάφους	40mm	

VII ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000/2010)
- ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Α.Κ. 2000/2010)
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Χ. 2008)
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Σ. 2012)
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 - ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΑΣΜΟΥ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΣΧΕΔΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 4 - ΣΧΕΔΑΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗ
ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΟΚΟΙ	C2025	C2530	C3037	C3545
1. ΔΟΚΟΙ	8/0	7/0	6/0	5/0
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	8/0	7/0	6/0	5/0
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ	7/0	6/0	5/0	4/0
ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΙ ΜΕ ΔΑΠΕΔΟ	6/0	5/0	4/0	3/0
ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΤΩ ΜΕΤΑΒΑΣΗ	5/0	4/0	3/0	2/0
2. ΣΤΥΛΟΙ ΑΝΑΛΟΓΟΙ ΕΝΙΚΑ	9/0	8/0	7/0	6/0
3. ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΟΙ ΕΝΙΚΑ	9/0	8/0	7/0	6/0
4. ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΔΟΚ. ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΣ	4/0	4/0	3/0	3/0
ΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ	9/0	8/0	7/0	6/0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
(Σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ. 2015 ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

- Κατηγορία Σκυροδέματος : C25/30
- Κατηγορία Ενθέσης : XC2
- Κατηγορία Κάθισης : S3 : 10 έως 15 cm
- Μεγιστη Κοκκομετρία : 31,5 mm
- Δοκιμιο ελέγχου : Κυβικό 15x15x15 cm
- Μέγ Περιεκτικότητα σε τσιμέντο : 300kg/m3
- Άλογος Νερού προς Τσιμέντο : 0,60
- Επεξεργασή Επιφανείας : Ναι
- Χρώση Φλαμανιού Νταού : Όχι
- Χρώση Φλαμανιού Νταού : Όχι
- Εδαφικές Απαιτήσεις
  - α) Αντιλιπαντότητα : ναι
  - β) Στεγανότητα : συνήθης
  - γ) Ειδικές απαιτήσεις περίβαλλον : όχι
  - δ) Υψηλές Προστασίας : όχι
  - ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά : όχι
  - στ) Μέσα σε νερό ή βάλασσα : όχι
  - ζ) Χαμηλή θερμοκρασία : όχι

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σε κάθε διστηριωση και για ποσοτητα σκυροδεματος μεχρις 150 m3 ανα κατηγορια σκυροδεματος θα λαμβανονται 6 κυβοι (κατ'ελαχιστο ενα ζευγαρι για καθε 75 m3 του Κατηγορικου Σκυροδεματος) οι οποιοι θα ελεγχονται απο το Κ.Ε.Ε.Κ. του ΤΕΕ. Εαν η ποσοτητα σκυροδεματος ειναι μικροτερη απο 150 m3, τοτε θα λαμβανονται 12 δοκιμια.
Η ευθυνη ληψεως των δοκιμιων ανηκει στον εργολαβο.
Τα δοκιμια τιρεται να βγουν απο τις μπαταρες μετα απο 20 εως 32 ωρες απο της τσαρτοκωψης τους για να τσιμπουδιαστουν σε ανοιγομενο περιβαλλον εργοταπιου.
Τα αποτελεσματα του ελεγχου θα κοινοποιουνται στην Υπηρεσια και στον επιβλεποντα μηχανικο.

ΕΡΓΟ:	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΘΕΣΗ:	οδός ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΕΥΘΑΛΙΑ ΛΙΑΠΑΚΗ (αρχιτέκτων μηχανικός)	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ (αρχιτέκτων μηχανικός)
ΣΤΑΤΙΚΑ: ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ (πολιτικός μηχανικός)	ΣΤΑΤΙΚΑ: ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΤΖΑΝΝΑΚΗ (πολιτικός μηχανικός)
Η / Μ: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΤΑΛΗΣ (ηλεκτρολόγος μηχανικός)	Η / Μ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ (μηχανολόγος μηχανικός)
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ (πολιτικός μηχανικός)	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ (πολιτικός μηχανικός)
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΜΑΣ (γεωπόνος)	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ (γεωπόνος)
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2015
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΜΕΣ ΣΧΕΔΙΟ 2 ΑΠΟ 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Σ-08**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
Α/Α	ΗΜ/ΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ
	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΨΑΛΤΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 69240
ΕΔΡΑ: Ε. ΚΟΥΝΤΟΥΡΑ 4 71201 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ. 6977178568
Α.Φ.Μ. 096356925 - Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ