

**ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

**1. ΦΟΡΤΙΑ**

- 1.1 ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
- 1.1.1 ΜΟΝΙΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ
- 1.1.2 ΕΛΚΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ
- 1.1.3 ΕΛΚΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΑ
- 1.1.4 ΦΟΝΙΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΓΛΩΝ
- 1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
- 1.2.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
- 1.3 ΕΛΚΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
- 1.3.1 ΜΟΝΙΜΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
- 1.3.2 ΟΜΟΚΑΡΩΝ ΒΕΡΝΟΚΑΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
- 1.3.3 ΒΕΡΝΟΚΑΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 1.3.4 ΑΝΕΜΟΠΡΩΤΗ (ΑΦΟΡΤΙΣΤΗ) ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ
- 1.3.5 ΒΟΡΕΙΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ (Προβλεπόμενη για την κατασκευή)

**2. ΥΛΙΚΑ**

- 2.1 ΣΥΚΡΩΜΑ
- 2.1.1 ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΜΩΣ
- 2.1.2 ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΩΜΩΣ
- 2.1.3 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ
- 2.1.4 ΑΚΡΟΒΑΦΑ, ΤΟΙΧΟ ΑΝΤΙΠΡΩΤΗΣ, ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟ
- 2.1.5 ΠΛΑΚΕΣ ΠΡΟΒΑΡΗΣ, ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ
- 2.1.6 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 2.1.7 ΕΣΩΔΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

- 2.2 ΧΑΛΥΒΑΣ
- 2.2.1 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΣΤΙΛΟΥΣ ΜΕ ΝΕΥΡΙΔΕΣ
- 2.2.2 ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΒΑΡΗΣ

**3. ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ**

- 3.1 ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
- 3.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ
- 3.3 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ
- 3.4 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ
- 3.5 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΣΧΥΣΗΣ
- 3.6 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ
- 3.7 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΛΜΕΝΩΣ

**4. ΕΛΑΦΟΣ**

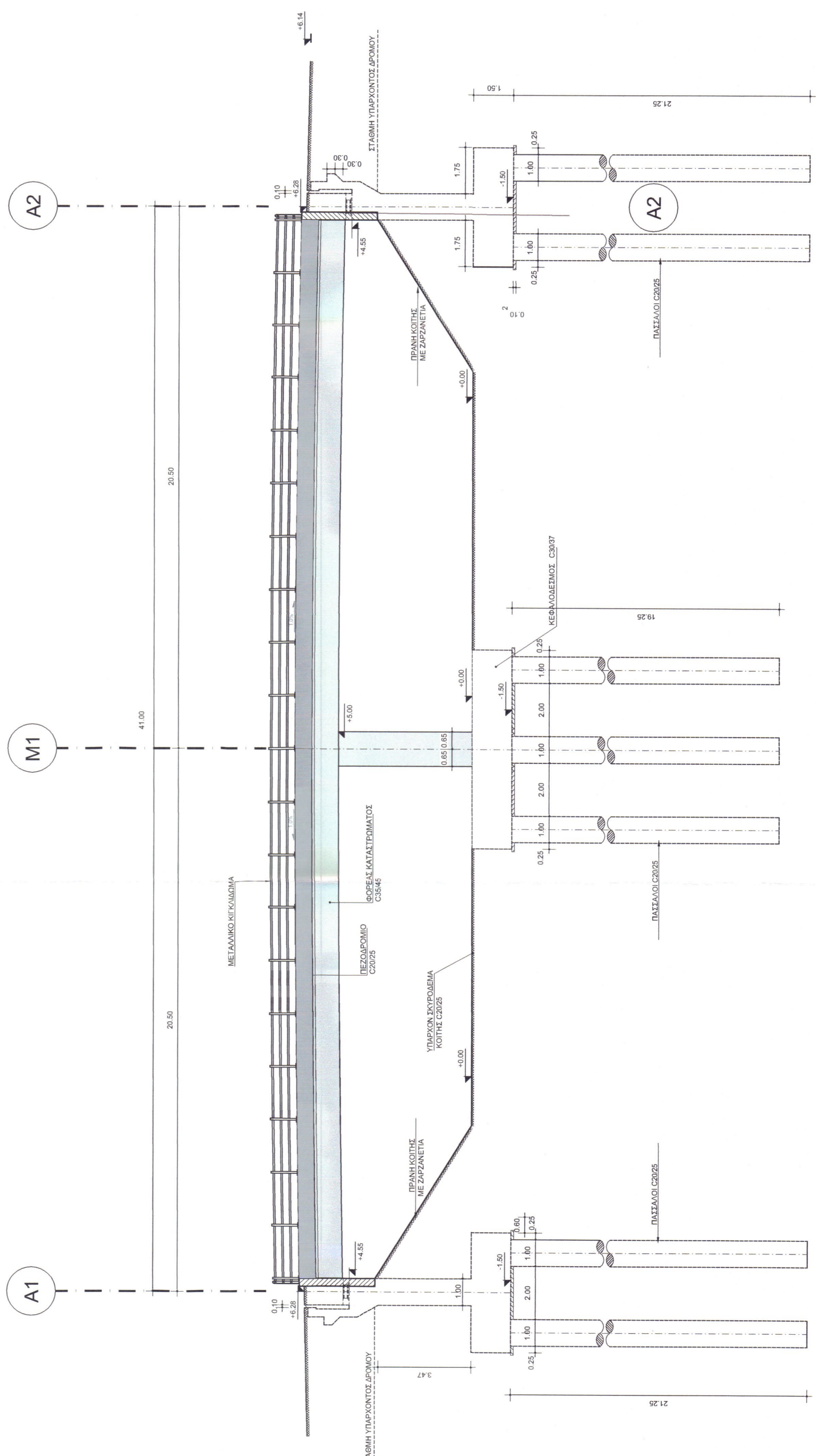
- 4.1 ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΧΗ ΕΛΑΦΟΥΣ
- 4.2 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΦΟΥΣ

**5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ (ΟΧΜΟΣΤΙΚΕΣ)**

- 5.1 ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ
- 5.2 ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΕΠΙΧΩΜΑ Η ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΟΜΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ

**6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

- 6.1 DIN-FACHBEREICH 101 (2003)
- 6.2 DIN-FACHBEREICH 102 (2003)
- 6.3 ΕΚΔΣ 2000 "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ"
- 6.4 ΕΚΔΣ 2000 "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ"
- 6.5 ΕΚΔ 2000 "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΥΛΛΙΣΜΟ ΜΕ DIN-FB 102, 103, 104"
- 6.6 ΕΚΔ 2000 "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΥΛΛΙΣΜΟ ΜΕ DIN-FB 102, 103, 104"
- 6.7 ΕΝ-1992-1-1 "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΥΚΡΩΜΑΤΑ"
- 6.8 ΚΤΧ 2000 "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΦΥΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΥΛΛΙΣΜΟ ΜΕ DIN-FB 102, 103, 104"
- 6.9 ΚΤΧ 2000 "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΦΥΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΥΛΛΙΣΜΟ ΜΕ DIN-FB 102, 103, 104"
- 6.10 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ DIN-FACHBEREICH 101 ΚΑΙ 102 (ΥΠΕΚΔΕΣ 2007)
- 6.11 ΟΜΟΣ "ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ"
- 6.12 ΕΝ 1090 "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ"
- 6.13 ΕΝ 14414 "ΦΡΕΒΟΤΑΣΣΑΝΣ ΝΕΥΡΑΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΝΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
ΕΡΓΟ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΓΕΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΗΡΙΑ ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
<b>ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΑΣ</b>	
ΘΕΜΑ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: <b>Σ-6</b>
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Σ. ΔΕΛΟΥΣΗΣ Πολ. Μηχανικός
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α. ΛΟΥΚΙΠΟΛΗΣ Πολ. Μηχανικός Τ.Ε
ΦΕΡΘΗΚΗΚΕ	Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Γ. ΠΙΔΑΡΗΣ Πολ. Μηχανικός
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ 20/12/13
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ 20/12/13
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Γ. ΠΙΔΑΡΗΣ Πολ. Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ  
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΚ (ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΠΡΩΤ. ΑΡ. 29232)  
ΤΗΛ. 24210 47445 - 24210 47871  
ΑΦΗΜ. ΟΥ. Α. 655 - ΔΟΥ. Α. ΒΟΛΟΥ