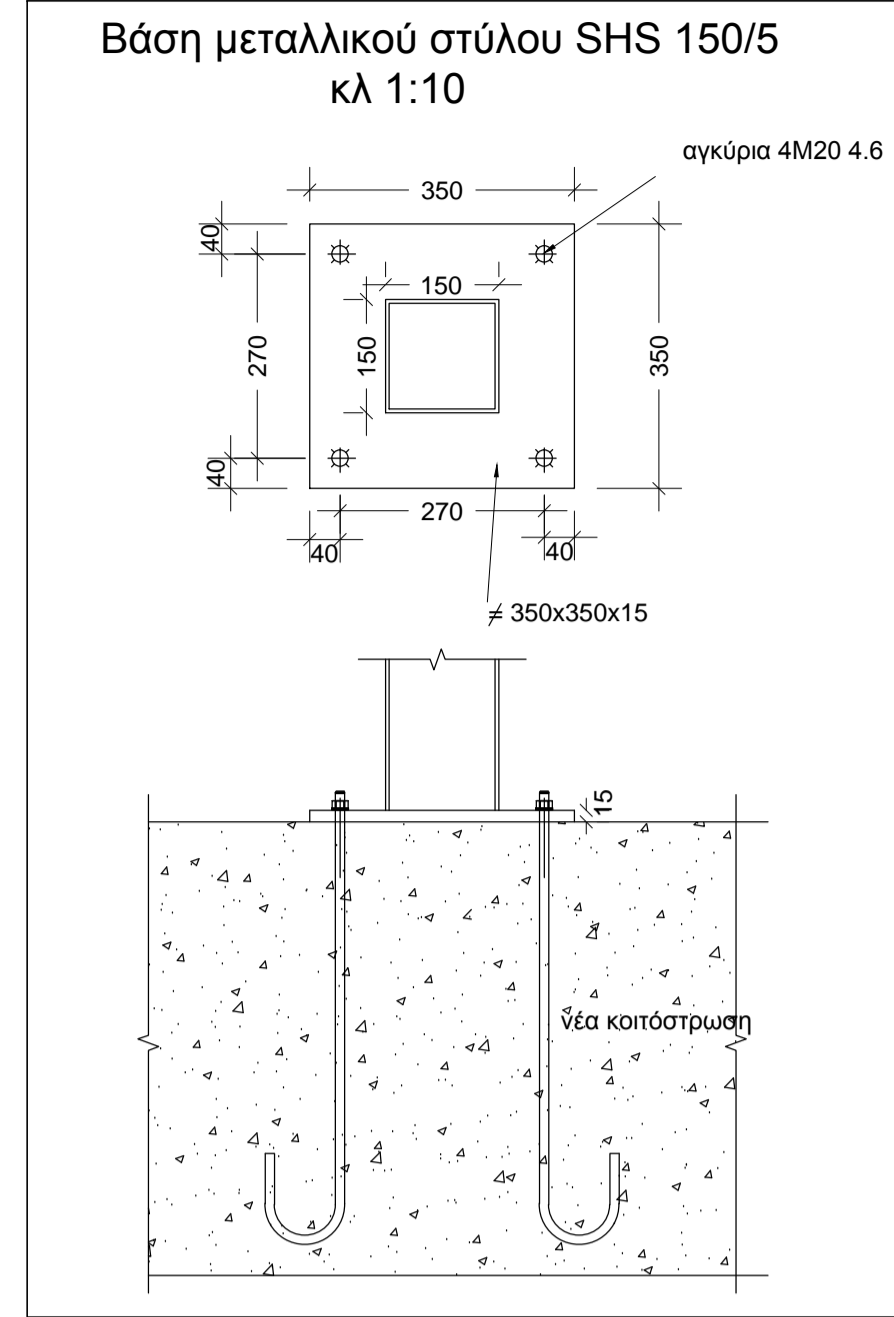


ΕΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΥΛΩΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΣΤΑΤΙΚΩΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ)



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ**
- 1) Εκτέλεση συγκολλήσεων θα γίνεται σύμφωνα με τα DIN 4100 & 8563
 - 2) Πάχος εξωραφιών 0.70"μπιν όπου τμπιν το πάχος του λεπτότερου ελάσματος (εκτός αν άλλως αναγράφεται)
 - 3) Το πάχος εξωραφιών των κοιλοδοκών θα είναι $a=t$, όπου t το πάχος τοιχώματος της κοιλοδοκού
 - 4) Σε όλες τις συγκολλήσεις (εσωραφές, ΗΝ, Κ) θα γίνεται κατάλληλο φρεζάρισμα των συγκολλούμενων λαμιών. Προκειμένου για εξωραφές θα γίνεται φρεζάρισμα εκεί που τυχόν αναφέρεται
 - 5) Γενικά θα γίνεται συγκόλληση σε όλο το μήκος επαφής συγκολλούμενων λαμιών, εκτός αν άλλως αναγράφεται

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΠΑΤΑΡΙΟΥ(ΣΤΑΤΙΚΩΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ)

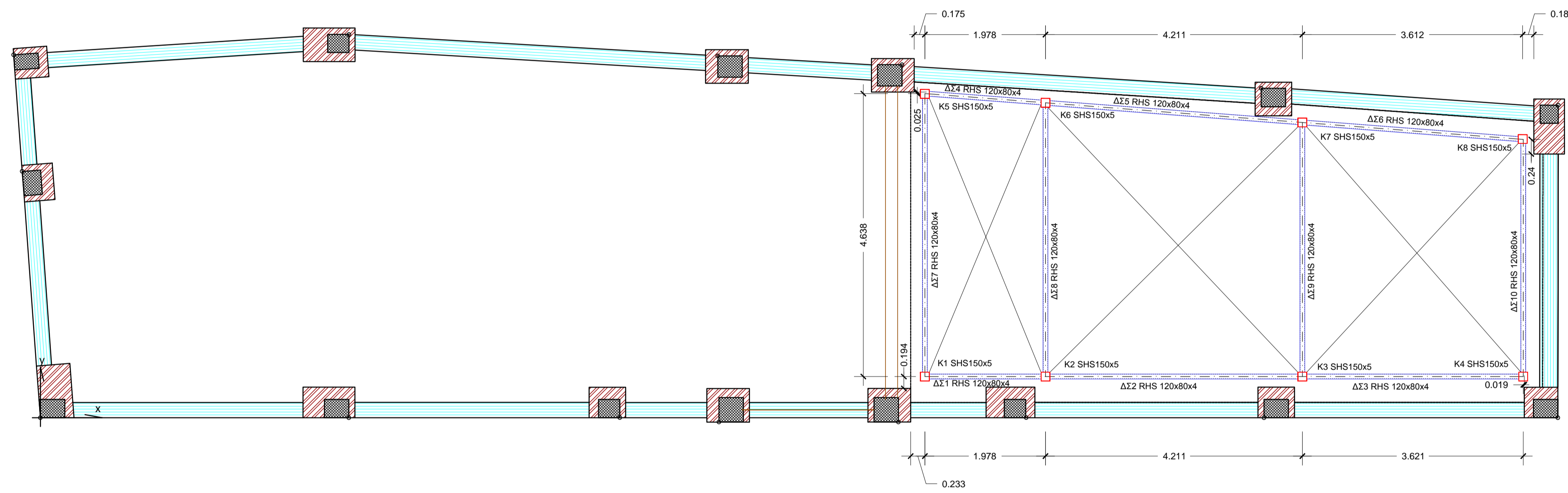
1. ΦΟΡΤΙΑ:

Α) ΜΟΝΙΜΑ:
 Ειδικά βάρη δομικού χάλυβα..... 78.50 kN/m²
 Επικάλυψη δαπέδου παταριού..... 0.50 kN/m²
Β) ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ:
 Κινητά δαπέδου παταριού..... 5.00 kN/m²

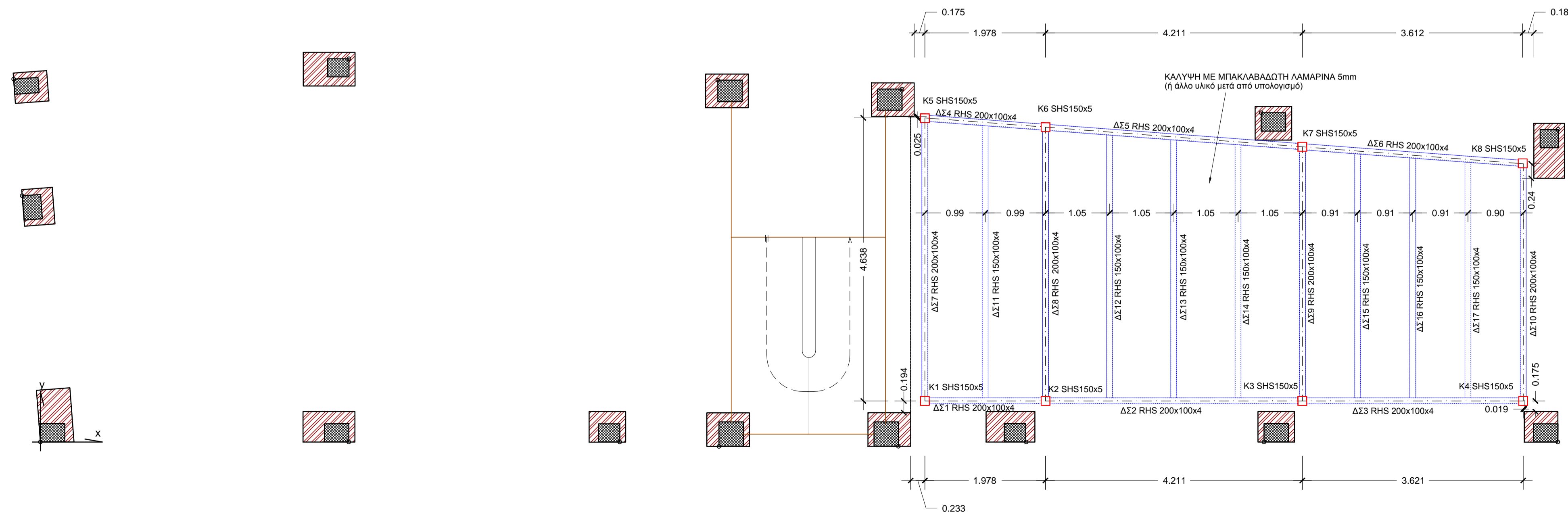
2. ΣΕΙΣΜΟΣ:
 Κριτά ΕΛΟΤ EN 1998-1:2005
 Σεισμική ζώνη..... Z1
 Μέγιστη σεισμική επιτάχυνση στο βράχο..... agR=0.16g
 Κατηγορία αποδοσιότητας..... II (γ=1.00)
 Κατηγορία εδάφους..... C
 Οριζόντιο Ελαστικό Φάσμα Απόκρισης (επιτάχυνσης):
 S=1.15, TB=0.20 sec, TC=0.60 sec, TD=2.5 sec
 Συντελεστής συμπεριφοράς..... qhx = 4.80, qhy = 4.80
 Ανάλυση δομικού συστήματος..... Ισομορφική

3. ΥΛΙΚΑ
 Δομικός χάλυβας..... S235
 Αγκύρια βάσεων στύλων..... 4.6
 Ηλεκτροδία συγκόλλησης..... DIN 1913 E 5155 B10

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 ΕΛΟΤ EN 1990/A1:2006 « Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων»
 ΕΛΟΤ EN 1991-1-1:2002 Ευρωκώδικας 1: «Αρράσεις σε δομήματα - Μέρους 1-1: Γενικές δράσεις - Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια»
 ΕΛΟΤ EN 1993-1-1:2005 /AC:2009 Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα - Μέρους 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια
 ΕΛΟΤ EN 1998-1:2005 « Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών - Μέρους 1: Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια»



ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ (ΣΤΑΤΙΚΩΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ)



ΚΑΤΟΨΗ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΣΤΑΤΙΚΩΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ)
(ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΤΑΡΙΟΥ)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
 Ελευθέριος Ασημίνης διπλ. Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., ΜΔΕ
 Λεωφ. Ιωνίας 58β, Κόρινθος,
 τηλ. 2741029216, 2741025365, 6945902961, 6947156018, email: lefterisilver@gmail.com

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ΡΙΖΑΡΕΙΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΘΕΣΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 78 και ΑΙΟΛΟΥ 22, ΑΘΗΝΑ

ΕΡΓΟ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 78 ΚΑΙ ΑΙΟΛΟΥ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Ρ.Ε.Σ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ • ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΦΕΡΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΣΤΑΤΙΚΩΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ **2.8**

ΚΛΙΜΑΚΕΣ 1:50
1:10

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΛΑΜ. ΑΣΗΜΙΝΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΜΔΕ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΑΙΟΣ 2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

Ελευθέριος Ασημίνης

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΛΑΜ. ΑΣΗΜΙΝΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΕΩΡΙΣΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 123874
Α. ΙΩΝΙΑΣ 58 Β' ΚΟΡΙΝΘΟΣ - ΤΗΛ. 27410 29216
ΑΦΜ 131884833 ΔΟΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ