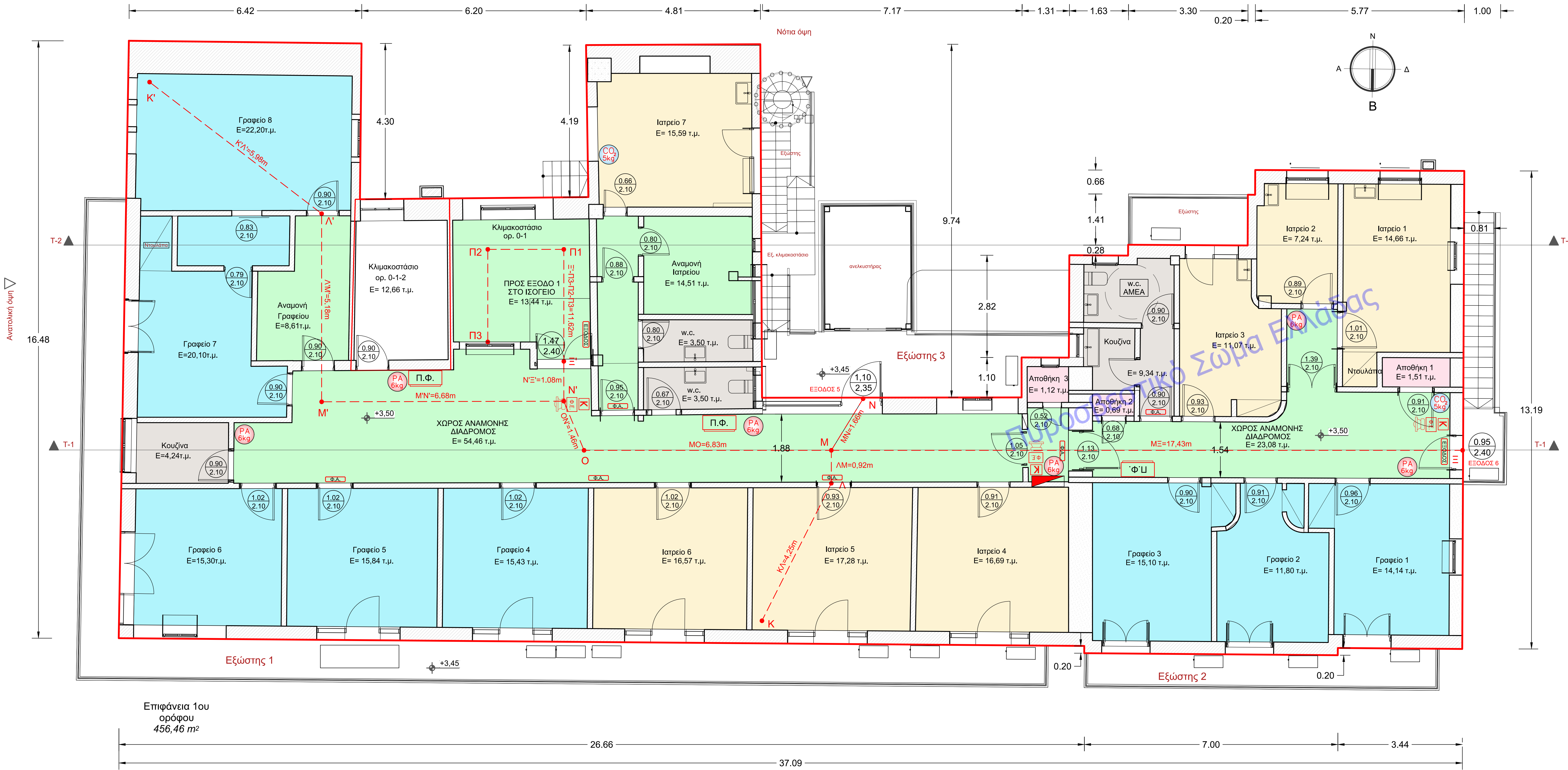




Η ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ Π.Δ. 18/2019
"ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΜΟΝΑΔΩΝ) ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ "

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφο 1 της Π.Δ. 18/2019 (ΦΕΚ1514/Β/07.05.2019)
Η συγκεκριμένη δραστηριότητα κατατάσσεται στην κατηγορία " Ε2 " γιατί δεν διαθέτει χώρους
χειρουργείων ή ανάνηψης ή νοσηλευτική κλίνη και χρησιμοποιείται μόνο για ιατρική πρόληψη,
διάγνωση ή και ημερήσια θεραπεία χωρίς διανυκτέρευση.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 1ου ΟΡΟΦΟΥ : 456,46τ.μ.

ΙΑΤΡΕΙΑ : 99,10 τ.μ.
ΓΡΑΦΕΙΑ : 109,91 τ.μ.
ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ, ΧΩΡΟΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ : 100,66 τ.μ.
ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ - W.C - ΚΟΥΖΙΝΑ : 20,58 τ.μ.
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ κλπ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ : 3,32 τ.μ.
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ 0-1-2 (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΡΟΣ 2ο ΟΡΟΦΟ) : 12,66τ.μ.
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 0-1 (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΡΟΣ 1ο ΟΡΟΦΟ) : 13,44τ.μ.
ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΙΑ : 96,79 τ.μ.

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1 ΑΤΟΜΟ/ 9,00Τ.Μ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (99,10τ.μ.)
99,10τ.μ./9,00 = 12 ΑΤΟΜΑ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1 ΑΤΟΜΟ/ 9,00Τ.Μ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (109,91τ.μ.)
109,91τ.μ./9,00 = 13 ΑΤΟΜΑ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΓΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1 ΑΤΟΜΟ/ 22,00Τ.Μ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (100,66+20,58+3,32+13,44 = 138,00τ.μ.)
138,00τ.μ./22,00 = 7 ΑΤΟΜΑ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ = 12+13+7 = 32 ΑΤΟΜΑ

Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΚΥΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΩΣ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (1) ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ
(Κ'-Λ'-Μ'-Ν'-Ξ'- (Ξ'-Π1-Π2-Π3 - (Π3-Δ-Ε) = 5,98+5,18+6,68+1,08+11,62+3,36+4,55 = 38,45μ < 45μ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΚΥΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΩΣ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (1) ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ
(Κ'-Λ'-Μ'-Ο'-Ν'-Ξ'- (Ξ'-Π1-Π2-Π3 - (Π3-Δ-Ε) = 4,25+0,92+6,83+1,46+1,08+11,62+3,36+4,55 = 34,02μ < 45μ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΚΥΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΩΣ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (6) ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑ/ΣΙΟ
(Κ'-Λ'-Μ'-Ξ) = 4,25+0,92+17,43= 22,60μ < 45μ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΚΥΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΩΣ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (5) ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑ/ΣΙΟ
(Κ'-Λ'-Μ'-Ν) = 4,25+0,92+1,66= 6,83μ < 45μ

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: 1,00μ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΜΗ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΙΑ (ΤΟΥΒΛΟ ΜΠΑΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ 0,25μ) : 240 Λεπτά
ΔΑΠΕΔΟ (ΠΛΑΚΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ 0,20μ) : 240 Λεπτά
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΠΛΑΚΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ 0,20μ) : 240 Λεπτά

Ο ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ 60 ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΟΛΥΟΡΟΦΑ ΚΤΙΡΙΑ ΕΙΝΑΙ 1000τ.μ.
ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΑ ΕΝΙΑΙΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ
ΜΕ ΕΜΒΑΔΟ 874,13τ.μ. < 1000τ.μ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ
	ΟΡΙΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ "ΕΞΟΔΟΣ"
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΘΥΡΑ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΧΧ ΛΕΠΤΑ
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΣΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6Kg
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΣΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6Kg
	ΣΗΜΑΝΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΟΛΙΑ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ Φ19 ΜΗΚΟΥΣ 15μ ΚΑΙ ΑΚΡΩΦΥΣΙΟ
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ-ΚΑΠΝΟΥ
	ΚΟΜΒΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
	ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ
	ΣΗΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΑΝΤΖΑΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

εργοδότης: ΓΕΡΟΥΛΑΚΕΙΟΝ ΙΔΡΥΜΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

εργο: ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΧΩΡΟΥΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ

θέση: ΟΘΩΝΟΣ ΑΜΑΛΙΑΣ 93, Ο.Τ. 156 - ΣΠΑΡΤΗ - ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

μελετητές: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΧΑΝΤΖΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

θέμα σχεδίου: ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ 18/2019 Π.Δ.
"ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΜΟΝΑΔΩΝ) ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ "

αριθμός σχεδίου: **ΠΡ02**

καλίμακες: 150 κωδικός μελέτης:

Ημερομηνία: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023 Ο Μηχανικός

ΧΑΝΤΖΑΚΟΣ Π. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΒ. ΜΗΤΡΩΟΥ 99143
ΕΑΡΑ: ΗΡΑΚΛΕΙΟΝ 47 - ΣΠΑΡΤΗ
ΤΗΛ: 2675357535 ΚΩΔ: 6947180479