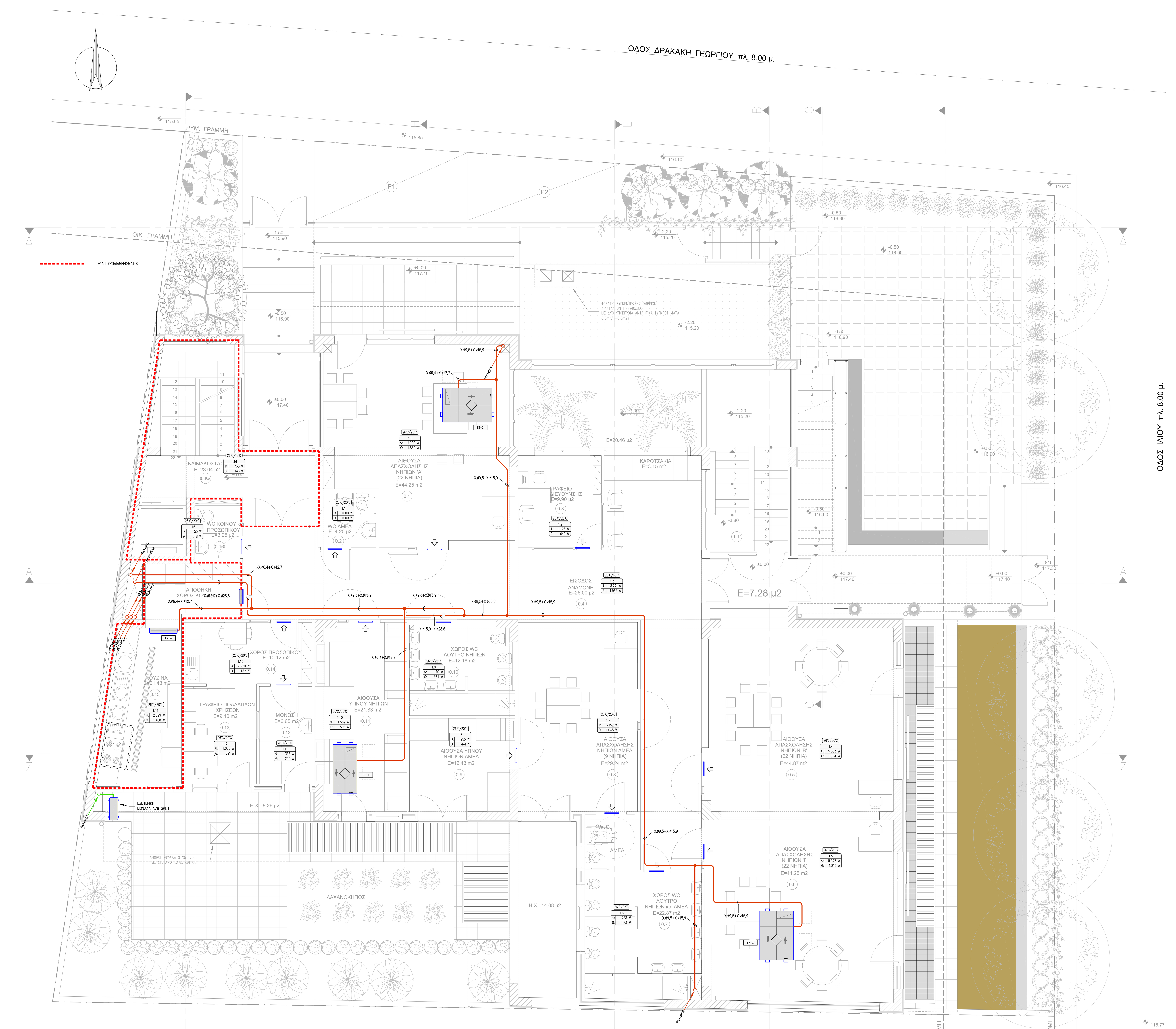

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

(μπλε συνεχής γραμμή)	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ Ή ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
(μπλε διακεκομμένη γραμμή)	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ Ή ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
(πράσινη γραμμή)	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ SPLIT
(κόκκινη γραμμή)	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ VRV
	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF
	ΣΤΟΜΙΟ ΘΥΡΩΝ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (ΕΠ-2)
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ, ΕΠΙΤΟΙΧΟ, ΜΕ FIRE DAMPER (ΕΠ-3)
FD	FIRE DAMPER ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
ΔΒ ø100	ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΙΟΥ (mm)
	ΟΨΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER]
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER] ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ
790 / ø250	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕ mm [ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ]
26°C/20°C 1.1 Ψ: 2000 W Θ: 2000 W	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑ Α/Α ΧΩΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΧΩΡΟΥ
4x ΠΡ-1 300x300 400 m³/h	[Α/Α] / ΤΥΠΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΙΟΥ (mm) ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΟΜΙΟΥ
ΕΣ-1	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ λ=0,040(W/(m*K)) ΣΤΟΥΣ 20°C

ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ,ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
ΑΠΟ ½" - ¾"	9 mm	ΑΠΟ ½" - 2"	19 mm
ΑΠΟ 1" - 1½"	11 mm	ΑΠΟ 2" - 4"	21 mm
ΑΠΟ 2" - 3"	13 mm	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 4"	25 mm
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 3"	19 mm		
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ			
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΔΙΑΜ.	9 mm	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΔΙΑΜ.	13 mm

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ 0,6mm Ή ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1mm

ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ λ=0,040(W/(m*K)) ΣΤΟΥΣ 20°C

ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	
ΑΝΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΑΝΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
	30 mm		40 mm

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ 0,6 mm Ή ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1mm

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ

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 ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ πολιτικός μηχανικός
Η / Μ :	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός	Η / Μ :	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ :	ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ γεωλόγος	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ :	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ γεωλόγος
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΝΙΑΣ γεωπόνος	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :	ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ γεωπόνος

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ — ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ
ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛ-2β

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜ/ΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 39783
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 31 - 71306 ΗΡΑΚΛΕΙΟ - ΤΗΛ. 2810 223265
ΑΦΜ 030719598 - Β' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

EMMANOUIL MANOUSAKIS
Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.15 13:59:31 +02'00'