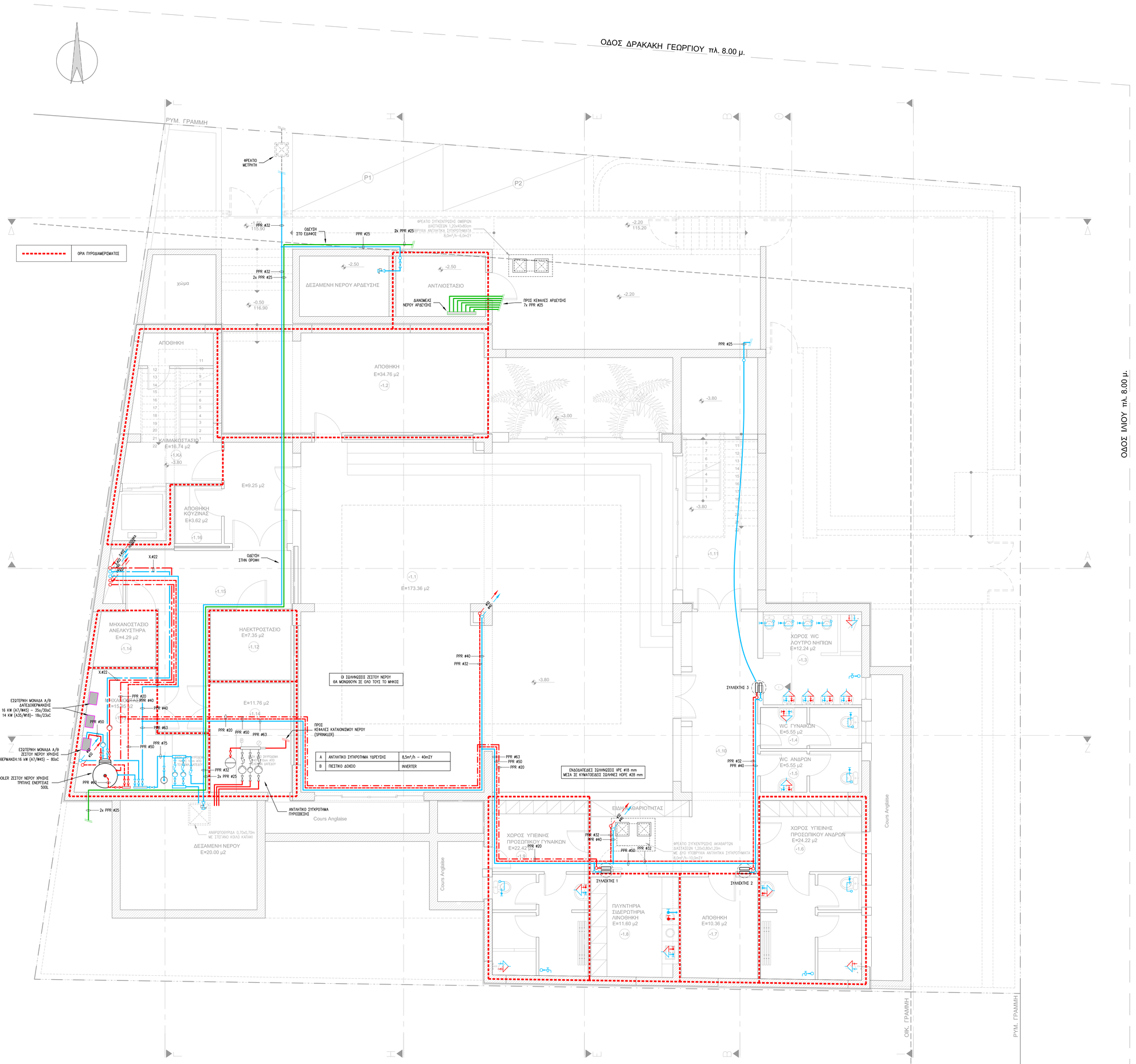

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΗΛΙΑΚΟ)
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΗΛΙΑΚΟ)
	ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ και ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΓΩΝΙΑΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΡΟΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
	ΚΡΟΥΝΟΣ
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ
	ΑΝΤΛΙΑ ή ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ
	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
	ΦΡΕΑΤΙΟ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

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

ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ 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			
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΜ.	9 mm	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΜ.	13 mm

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ Ή ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Ή ΑΛΛΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΛΙΚΟ

	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: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΕΥΘΑΛΙΑ ΛΙΑΠΑΚΗ, αρχιτέκτων μηχανικός ΣΤΑΤΙΚΑ: ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ, πολιτικός μηχανικός Η / Μ: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ, γεωλόγος ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΝΙΑΣ, γεωπόνος	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ, αρχιτέκτων μηχανικός ΣΤΑΤΙΚΑ: ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ, πολιτικός μηχανικός Η / Μ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΜΠΑΝΤΑΚΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ, γεωλόγος ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ, γεωπόνος	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014	
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Υ-1 ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50	

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜ/ ΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
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		ΘΕΩΡΗΣΗ

EMMANOUIL MANOUSAKIS

Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.15 14:16:20 +02'00'