ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ και ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
26°C/20°C 1.1 Φ 2000 W Θ 2000 W	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ΧΕΙΜΩΝΑ Α/Α ΧΩΡΟΥ ΦΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΧΩΡΟΥ
5	Α/Α ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	ΑΝΤΛΙΑ ή ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΓΩΝΙΑΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ

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 Η ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η 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:		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 ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Θ-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 14:11:15 +02'00'