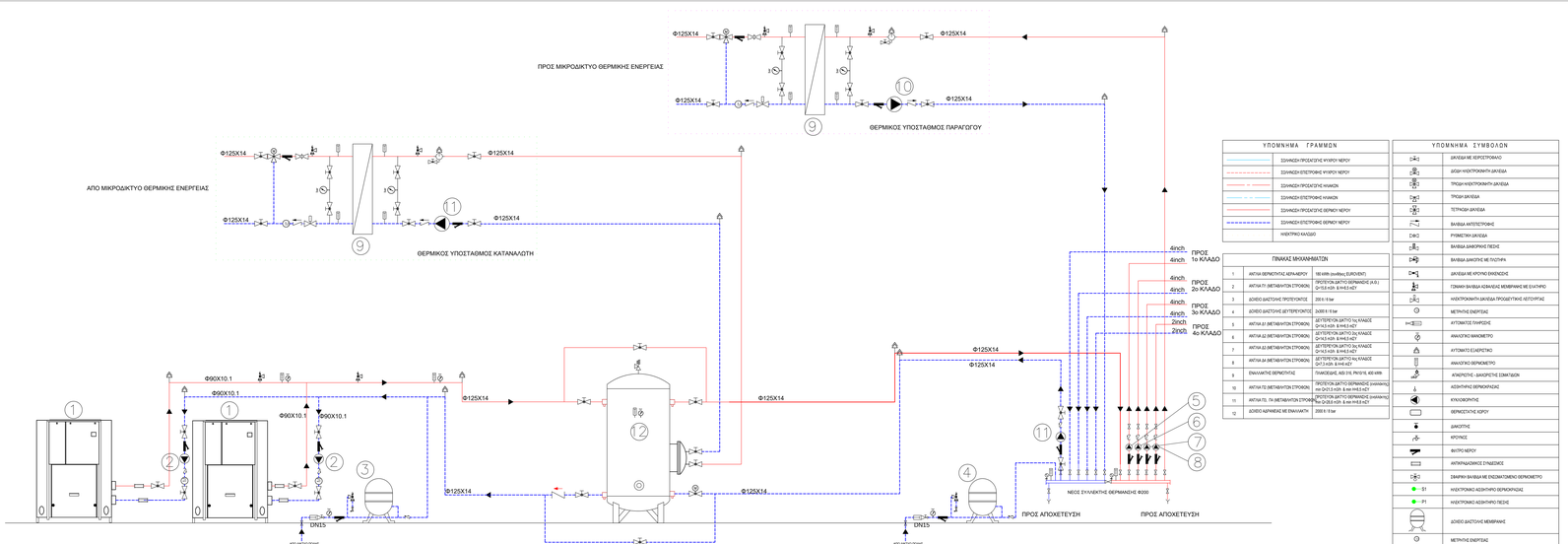
ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ [ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΕΩΣ(ΠΛΗΜΜ.) Χ=0.040 (W/(mK)] ΣΤΟΥΣ 20 C]			
ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
ΑΠΟ 1/2" ΕΩΣ 3/4"	9mm	ΑΠΟ 1/2" ΕΩΣ 2"	19mm
ΑΠΟ 1" ΕΩΣ 1 1/2"	11mm	ΑΠΟ 2" ΕΩΣ 4"	21mm
ΑΠΟ 2" ΕΩΣ 3"	13mm	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 4"	25mm
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 3"	19mm	-	-
ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΥΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ			
ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΣΕΣΤΟΥ ΜΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ			
ΑΝΕΞΑΡΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	9mm	ΑΝΕΞΑΡΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	13mm



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΡΑΜΜΩΝ	
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		
1	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΕΩΣ	160 kWh (συνθέσ. EUROVENT)
2	ΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΑ	ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (Η.Θ.) Q=12,6 kW, Δ Η=6,5 mCY
3	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ	200 lt / 8 bar
4	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ	3x200 lt / 8 bar
5	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ 1ης ΚΛΑΔΟΣ Q=14,0 kW, Δ Η=6,5 mCY
6	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ 2ης ΚΛΑΔΟΣ Q=14,0 kW, Δ Η=6,5 mCY
7	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ 3ης ΚΛΑΔΟΣ Q=14,0 kW, Δ Η=6,5 mCY
8	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ 4ης ΚΛΑΔΟΣ Q=7,3 kW, Δ Η=6,5 mCY
9	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΣ, ΑΙΣ 316, Pn=10 bar, 400 kWh
10	ΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ανάλογης της Q=72,5 kW, Δ Η=6,5 mCY
11	ΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ανάλογης της Q=28,5 kW, Δ Η=6,5 mCY
12	ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	2000 lt / 8 bar

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΧΕΙΡΟΣΤΡΟΦΑΛΟ
	ΔΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΡΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΡΙΟΔΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΕΤΡΑΟΔΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΕΣΤΡΟΦΗΣ
	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΥΔΡΟΠΗΡΑ
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΧΡΟΝΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
	ΠΛΑΚΑΝ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΤΗΣ
	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
	ΑΠΟΡΡΙΠΤΗΡΑΣ – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
	ΚΡΟΥΝΟΣ
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ
	ΑΝΤΙΠΛΗμΜΥΡΙΚΟΣ ΓΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ
	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
S1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
P1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ
	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΘΕΣΗ	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ, Ν.ΕΒΡΟΥ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΘΕΜΑ	ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 8ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Θ4
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, MSc (Hons)
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από VLASAKIS KALENTZIDIS Ημερομηνία: 2020.05.13 09:09:03 EEST