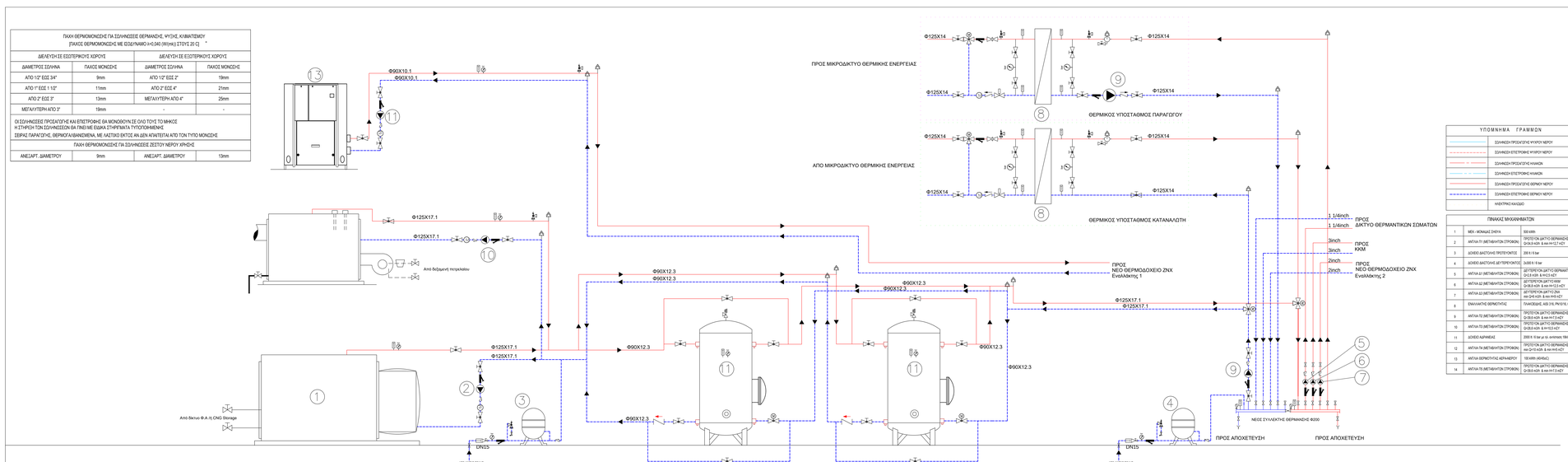
ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ λ=0.040 (W/(mK)) ΣΤΟΥΣ 20 C] *			
ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
ΑΠΟ 1/2" ΕΩΣ 3/4"	9mm	ΑΠΟ 1/2" ΕΩΣ 2"	19mm
ΑΠΟ 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 ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΘΕΡΜΟΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ, ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΙΟ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΔΕΝ ΑΓΑΠΙΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΟΝΩΣΗΣ			
ΠΑΧΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ			
ΑΝΕΞΑΡΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	9mm	ΑΝΕΞΑΡΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	13mm



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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		
1	ΜΕΚ - ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΗΡΑ	500 kWh
2	ΑΝΤΛΙΑ ΤΥ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ζεστό νερό) Q=34.0 kW, Δ ΚΑΙ Η=17.4 mCl
3	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ	200 l / 6 bar
4	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ	2x300 l / 6 bar
5	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ζεστό νερό) Q=3.5 kW, Δ ΚΑΙ Η=3 mCl
6	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ζεστό νερό) Q=34.0 kW, Δ ΚΑΙ Η=17.4 mCl
7	ΑΝΤΛΙΑ ΔΙ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ζεστό νερό) Q=34.0 kW, Δ ΚΑΙ Η=5 mCl
8	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΣ, ΑΞΙΑ 216, ΡΗΧΗ 50, 800 kW/h
9	ΑΝΤΛΙΑ ΤΖ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (νοσοκομείο) Q=39.0 kW, Δ ΚΑΙ Η=17.3 mCl
10	ΑΝΤΛΙΑ ΤΖ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (λέβητας) Q=39.0 kW, Δ Η=10.3 mCl
11	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	2000 l / 6 bar με εσ. αντίσταση 18kW
12	ΑΝΤΛΙΑ ΤΑ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (Η.Θ.) Q=21.0 kW, Δ Η=10 mCl
13	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ	100 kW/h (ΑΕΡΑΣ)
14	ΑΝΤΛΙΑ ΤΒ (ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (νοσοκομείο) Q=39.0 kW, Δ ΚΑΙ Η=17 mCl

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΣΤΟΜΙΟ
	ΔΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΡΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΡΙΠΛΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΤΕΤΡΑΠΛΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
DN20	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΓΥΑΛΟΨΑ
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΣ
	ΠΟΛΥΜΟΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΛΑΜΑΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΙΣΤΟΤΟΠΙΑΣ
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
M	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΥΛΙΓΚΟΣ
	ΗΛΙΑΚΟΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΩΜΑΤΩΝ
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
	ΧΡΟΝΟΣ
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ
	ΑΝΤΕΠΙΣΤΑΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
	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 ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Θ5
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, MSc (Hons)
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από VLASAKIS KALENTZIDIS Ημερομηνία: 2022.05.13 09:09:45 EEST