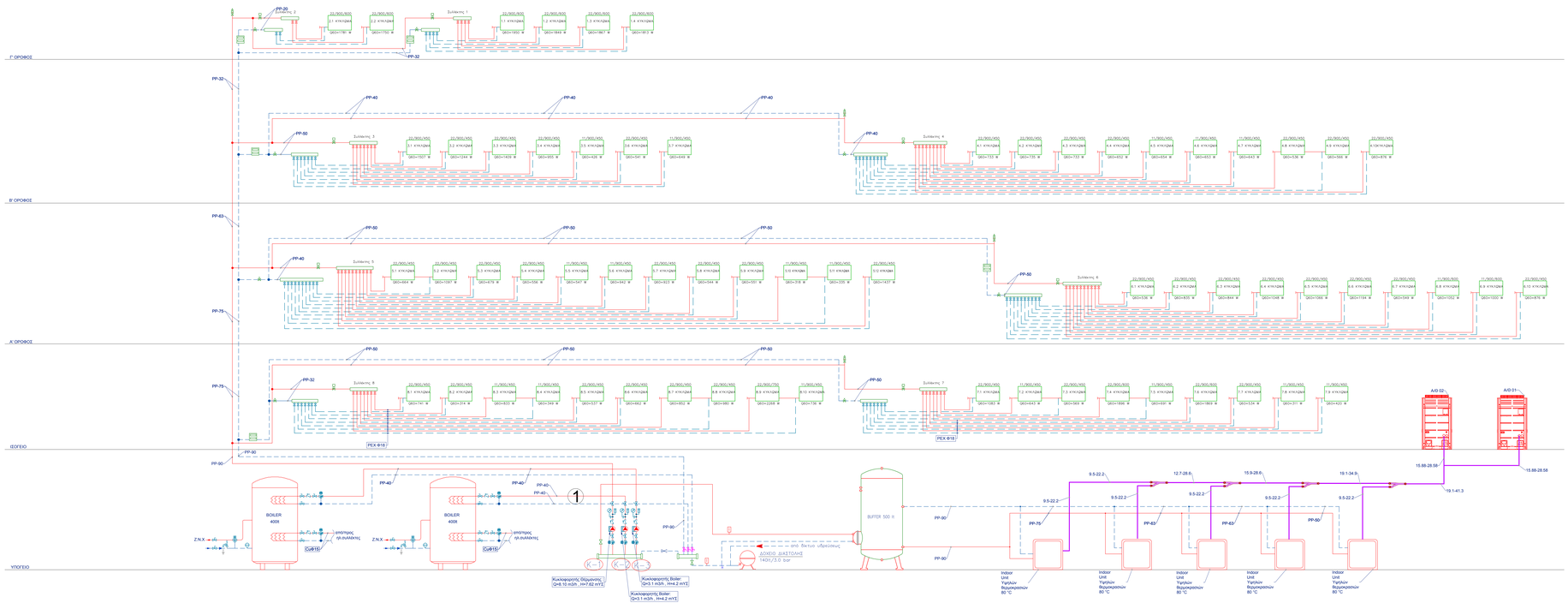

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΔΙΚΤΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ FASER ΠΡΑΣΙΝΟΣ PN20
- ΔΙΚΤΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ FASER ΠΡΑΣΙΝΟΣ PN20
- 9.5x15.5 8mm — ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ–ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ψυκτικού μέσου ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΩΝΕΝΟ ΜΕ ARMAFLEX (ΥΓΡΗ–ΑΕΡΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)
- JOINT (ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ)
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΗΣ
- ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
- ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ
- ΤΡΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΝΝΑ
- ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ
- ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
- ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
- ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ
- ΒΑΝΑ CIM
- ΕΙΣΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΜΜΗΣ
- ΑΝΤΛΙΑ Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΗΣ
- ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΜΕΡΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ0mm
- ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
- INDOOR UNIT Υψηλών ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (HYDRO KIT)
- ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
- ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ
- 11/900/1500 — ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- Q60=2545 W/h — ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRF

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Πάχος θερμομόνωσης με ισοδύναμο λ = 0,040 (W/(mK)) στους 20 o C

Με δίκτυο σε εσωτερικούς χώρους		Με δίκτυο σε εξωτερικούς χώρους	
Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης	Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης
Για σωλήνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού			
από DN15 έως DN20	9 mm	από DN15 έως DN50	19 mm
από DN25 έως DN40	11 mm	από DN50 έως DN100	21 mm
από DN50 έως DN80	13 mm	μεγαλύτερη από DN100	25 mm
μεγαλύτερη από DN80	19 mm		
Για σωλήνώσεις εγκαταστάσεων ζεστού νερού χρήσης			
ανεξαρτήτου διαμέτρου	9 mm	ανεξαρτήτου διαμέτρου	13 mm

ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ W x H x D	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
	(W)	(W)	kW	(mm)	LG
A/Φ 01 A/Φ 02	67200 61600	67200 61600	Pel=18.80 KW Pel=16.76 KW	1.240 x 1.690 x 760 1.240 x 1.690 x 760	ARUM200LTE5 ARUM200LTE5

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ W x H x D	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
	(mm)		LG
INDOOR UNIT	520 x 1.080 x 330	1Φ, 220V, 60W	ARNH06GK3A2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ m3/h	ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ m.ΣΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
1	Κ-1	8.10	7.62	ΚΛΑΔΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	WILO
2	Κ-2	3.10	4.2	ΚΛΑΔΟΣ ΖΝΧ	WILO
3	Κ-3	3.10	4.2	ΚΛΑΔΟΣ ΖΝΧ	WILO

ALD
fotini - xyrafi

Κύριος Έργου: **ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΛΟΥ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ (ΜΕ ΥΠΟγΕΙΟ)

Θέση Έργου: ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ-ΦΑΥΝΟΥ-ΚΥΜΟΘΟΗΣ, ΓΑΛΑΤΣΙ, Ο.Τ. 98/98

Κλίδα

Μελετητές Έργου

Τοπογραφική μελέτη	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΡΜΠΗΣ Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
Αρχιτεκτονική μελέτη	ΦΩΤΕΙΝΗ ΞΥΡΑΦΗ Αρχιτέκτων μηχανικός
Στατική μελέτη	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΡΜΠΗΣ Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
Μηχανολογική μελέτη	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΡ.ΒΕΝΙΕΡΗΣ Μηχανολόγος Μηχανικός

Φάση μελέτης: ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Αριθμός σχεδίου: ΘΡ7

Τίτλος σχεδίου: ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Κλίμακα: -

Ημερομηνία: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Υπογραφή/Σφραγίδα μηχανικού:
ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΡ.ΒΕΝΙΕΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ.ΝΟΣ Τ.Ε.Ε.: ΑΓΡΑΝΤΠΟΟΥ 57338
ΑΙΓΑΛΕΩ 12 ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 18345
ΑΜΕΟΥΟΣΗ ΒΟΥΛΗΣ ΝΟΜΟΥ 2690/1999
ΤΗΛ. 2104710000 - E-mail: sverien@otv.gr

Υπογραφή/Σφραγίδα υπηρεσίας:
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
ΔΗΜΕΙΟΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ της Δ/ΝΣΗς