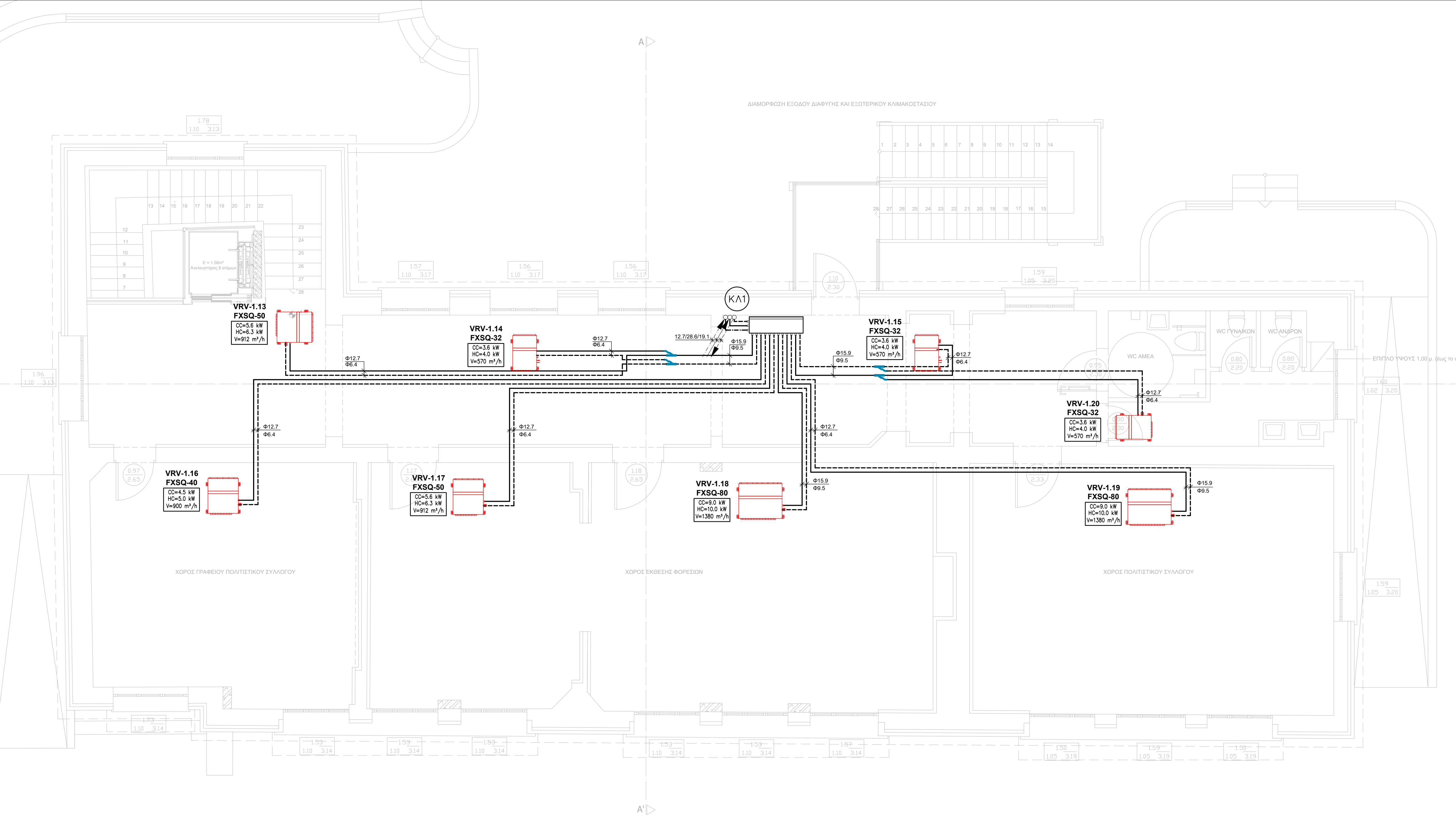




ΥΠΟΜΝΗΜΑ

9.52/15.9 ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣ ΥΔΡΟΒΟΧ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΓΡΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ.φ9.52mm (Liquid)

9.52/15.9 ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΥΔΡΟΒΟΧ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ.και 15,9mm (Gas)

19.1 ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ.και 19,1mm (Gas)

9.52/15.9/12.7 ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΓΡΟΥ / ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ / ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ)

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (JOINT) ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (CEILING MOUNTED BUILT-IN TYPE), ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Ή 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ (ROUND FLOW Ή 4 WAY CASSETTE)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ 2 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ (2 WAY CASSETTE)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΤΥΠΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (HEAT RECOVERY)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV Ή SPLIT ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPLIT TYPE (ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ), ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΘΕΡΟΥΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΧΕΙΜΩΝΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΔΑΚΙΝ

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:		ΘΕΣΗ:	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ		ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:			
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"			
ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ			
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	CONSORTIS Γεώργιος Μ. Τσακούμης και ΣΙΑ Ε.Ε.	Έδρα: Λεωφ. Γεωργίου Σχολιάς 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001, Πύλας Θεονίκης τηλ.: 2310.889338 fax: 2310.889338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr	Ομάδα μελέτης: Γεώργιος Παπαγεωργίου Αλεξάνδρα Πετση Χορλάκη Κυριακίδα Σόνια-Αννα Γκούνα
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έδρα: Στ. Καζαντζή 47, Κτίριο "Thermi II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεονίκης τηλ.: 2310.534751 email: sarrop.k@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Κωνσταντίνος Σαρρόπουλος Παύλος Λαγός Γεώργιος Λαγός
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έδρα: Λ. Ιωαννίδου 13 Τ.Κ. 54635, Θεονίκης τηλ.: 2310.277831 email: aggelou.d@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Δημήτριος Αγγέλου Ιωάννης Δρουγαλάς
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ		ΚΑΙΜΑΚΑ: 1 : 50 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΣ.2
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ		ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ Ο κοινός εκπρόσωπος	
ΚΩΝ/ΝΟΣ Π. ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ 46103 ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΗ 47 - Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310-534751 Α.Φ.Μ. 04656160 - Δ.Ο.Υ. Σ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Σc.	
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Μηχανολόγος Μηχανικός		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: .../.../...	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: .../.../...		ΜΠΟΥΣΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022			

Έκδοση 1