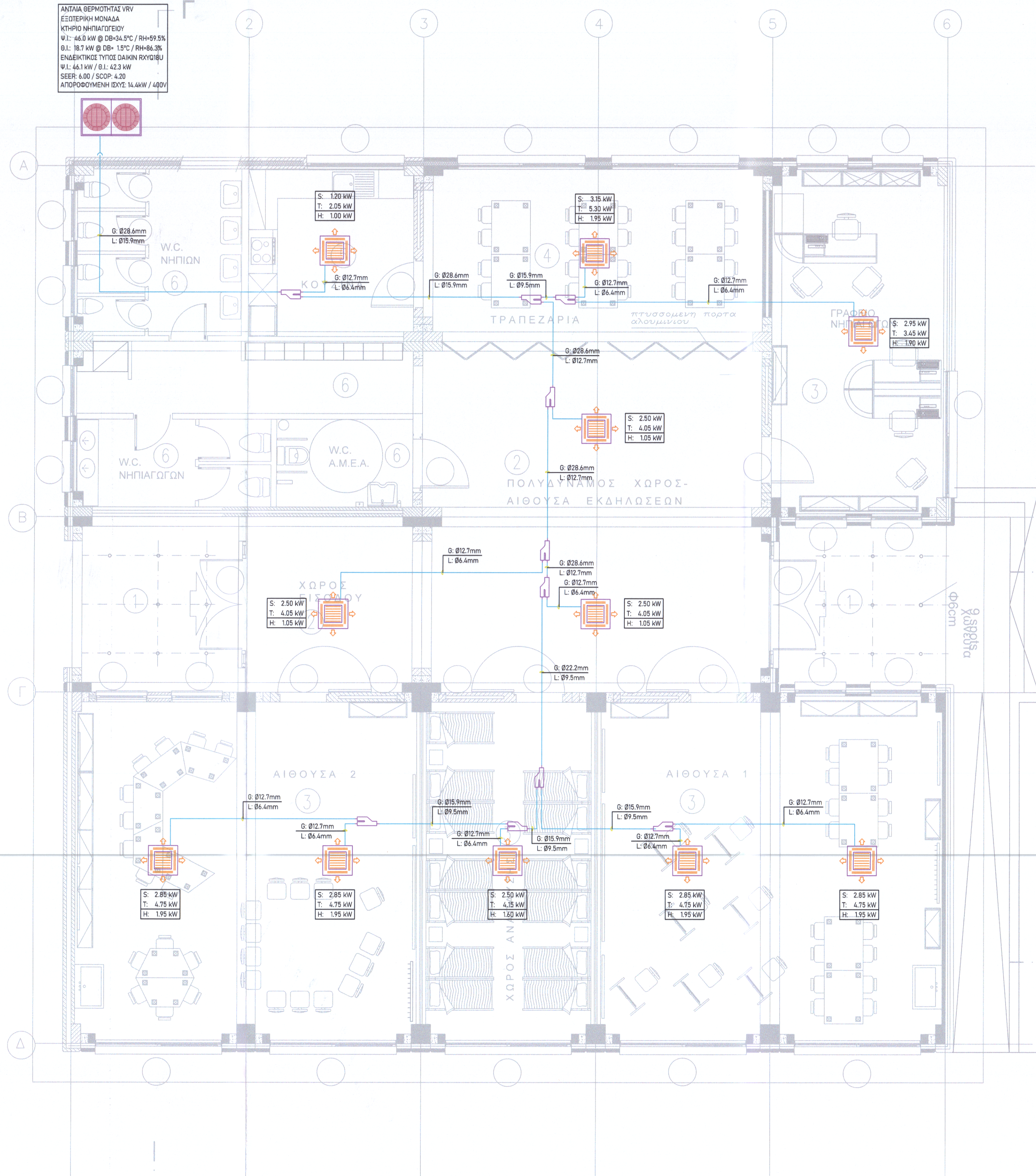


ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRV
 ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
 ΚΤΗΡΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
 Ψ: 46.0 kW @ DB=6.5°C / RH=59.5%
 Φ: 16.7 kW @ DB= 1.5°C / RH=66.3%
 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΔΑΚΤΥΝ ΡΥΘΙΣΤΗ
 Ψ: 46.1 kW / Φ: 1.42.3 kW
 SEER: 6.00 / SCOP: 4.20
 ΑΠΟΡΡΟΦΩΜΕΝΗ ΙΔΥΧΥ: 14.4kW / 400V



ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ : 18,34 X 18,34 = 336,35Μ2

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΨΗΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ - ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ
 G: ΑΕΡΙΑ ΦΑΣΗ - L: ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΙΣ ΣΤΗΛΕΣ ΑΝΟΔΟΥ - ΚΑΘΟΔΟΥ
- ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ / ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
- ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV, 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ, ΨΕΥΔΡΟΡΗΣ
- ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV
- S: 4.00 kW
 T: 4.75 kW
 H: 2.35 kW
- S: ΑΠΛΑΤΟΥΜΕΝΟ ΑΙΣΘΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ
 T: ΑΠΛΑΤΟΥΜΕΝΟ ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
 H: ΑΠΛΑΤΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
 ΟΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ

Πάχος θερμομόνωσης σωληνώσεων για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και ζεστού νερού χρήσης:

Πάχος θερμομόνωσης με ισοδύναμο λ = 0,040 (W/m·K) στους 20°C			
Με διάλεση σε εσωτερικούς χώρους	Με διάλεση σε εξωτερικούς χώρους		Με διάλεση σε εξωτερικούς χώρους
Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης	Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού			
από 1/2" έως 1/2"	9 mm	από 1/2" έως 2"	19 mm
από 1" έως 1 1/2"	11 mm	από 2" έως 4"	21 mm
από 2" έως 3"	13 mm	μεγαλύτερη από 4"	25 mm
μεγαλύτερη από 3"	19 mm		
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων ζεστού νερού χρήσης			
ανεξαρτήτου διαμέτρου	9 mm	ανεξαρτήτου διαμέτρου	13 mm

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΜΕΛΕΤΗ: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
 ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ**

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΚΛ-01**

ΚΛΙΜΑΚΑ: **1:50**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ: **ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025
 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ
 Πολιτικός-Μηχανικός M.Sc**