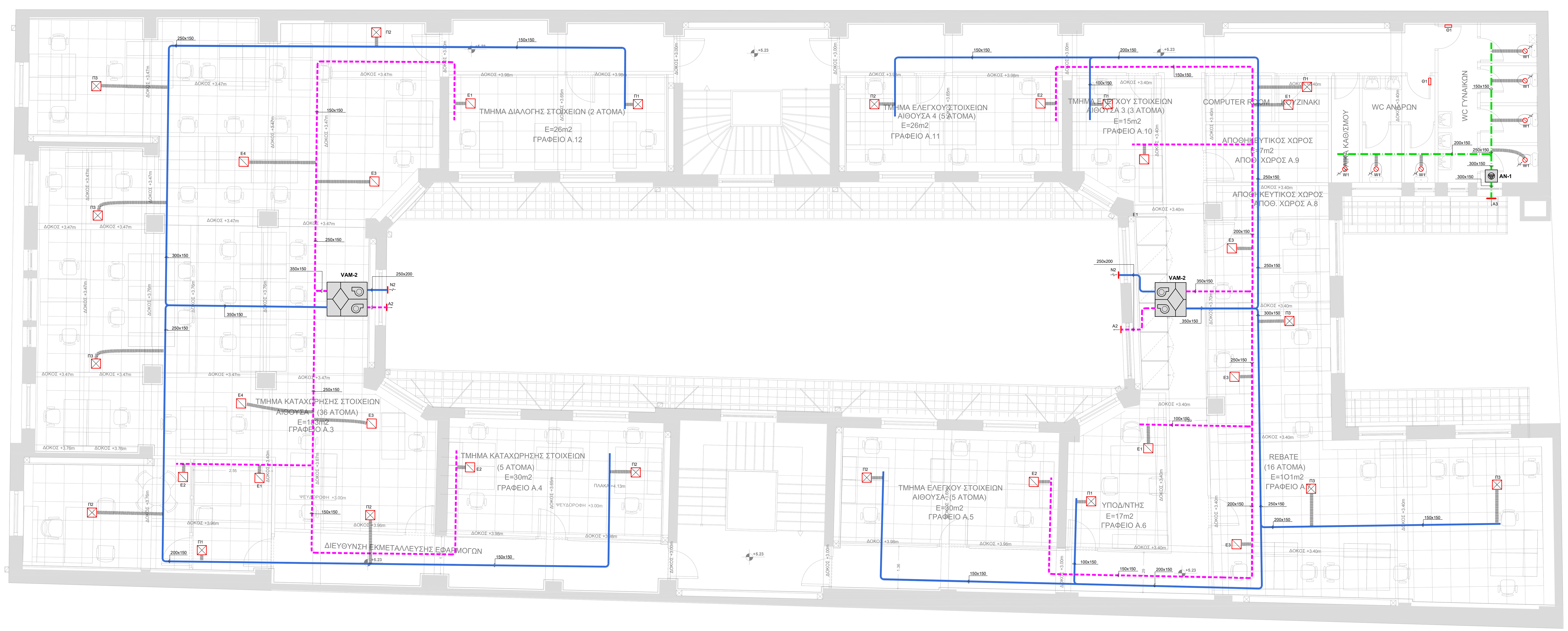

ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ / ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
- αxβ — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ αxβ (πλατος α...mm x υψος β...mm)
- αxβ — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΝΩΠΟΥ αxβ (πλατος α...mm x υψος β...mm)
- αxβ — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ αxβ (πλατος α...mm x υψος β...mm)
- αxβ — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ αxβ (πλατος α...mm x υψος β...mm)
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ (AISI 316L)
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ, ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
- V.D. — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER)
- F.D. — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER)
- S.D. — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ (SPLIT DAMPER)
- ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΑ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ
- B.D. — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΒΑΡΥΤΗΤΟΣ
- ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ
- ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
- K A — ΕΞΑΡΤΗΜΑ "S" ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ Α=ΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ, Κ=ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ
- PLENUM ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ 'Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
- ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ (ΑΝΟΔΟΣ-ΚΑΘΟΔΟΣ)
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕ ΥΠΟΠΙΕΣΗ (ΑΝΟΔΟΣ-ΚΑΘΟΔΟΣ)
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΡΑΒΟΠΑΝΟ)
- ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ FD
- ΗΧΟΠΑΓΙΔΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
- ΚΙΒΩΤΙΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (FAN SECTION)
- ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (IN LINE)
- ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΟΙΧΟΥ - ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
- ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ - ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ
- ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ-ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ - ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕΤΩΠΙΚΟ
- ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ - ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕΤΩΠΙΚΟ
- ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ
- ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΔΕΣΜΗΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ (SWIRL)
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΔΕΣΜΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΥΨΟΥΣ (SWIRL)
- ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
- ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ
- ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ
- Θ — ΣΤΟΜΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΑ ΘΥΡΑΣ
- ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
- N — ΣΤΟΜΙΟ ΛΗΨΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ
- F3 — ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
- F3 — ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΜΗ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
- F3 — ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΤΥΠΟΥ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
- F3 — ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΤΥΠΟΥ ΟΡΟΦΗΣ, ΜΗ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ mm.
2. ΟΛΟΙ ΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΦΕΡΟΥΝ DAMPER ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΑ PLENUMS 'Η ΤΟΥΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ .
3. ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (λ<0.04 w/mk) ΠΑΧΟΥΣ 13mm ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX.
4. ΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΠΛΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ.
5. ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.
6. ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ

ΣΥΜΒ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΜΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΡΟΧΗ (m^3/ h)	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
Π1	ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ 1 ΚΑΤ. ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150x150	60	Φ100
Π2		230x230	90	Φ100
Π3		230x230	120	Φ125
Π4		230x230	150	Φ125
Π5		350x350	180	Φ125
N1	ΣΤΟΜΙΟ ΝΩΠΟΥ	400x250	650	-
N2		600x250	800	-
Θ1	ΣΤΟΜΙΟ ΘΥΡΑΣ	300x200	240	-

ΣΤΟΜΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

ΣΥΜΒ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΜΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΡΟΧΗ (m^3/h)	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
E1	ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ 1 ΚΑΤ. ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150x150	50	Φ100
E2		230x230	80	Φ100
E3		230x230	110	Φ125
E4		230x230	140	Φ125
E5		350x350	170	Φ125
E6		400x400	300	Φ150
W1	ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑ WC	Φ100	60	Φ100
A1	ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ	400x250	650	-
A2		600x250	800	-
A3		400x200	600	-

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΗΔΙΚΑ Α.Ε.**

ΕΡΓΟ: **ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΨΕΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**

ΘΕΣΗ: **ΟΔΟΣ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10, ΑΘΗΝΑ**

Ο.Τ.

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ — ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε.

Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ αρχιτεκτων

ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ**

ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **Ε.ΚΑ-01**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΙΟΥΛΙΟΣ 2014**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ