

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΙΔΑΣΕΙΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΑ (KCAL/H)
  - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΓΑΡΩΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΩΝΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΤΟΥΣ ΜΕΤΙΣ ΤΟΥΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ.
  - Η ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
  - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΑΛΑΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΩΜΟΚΛΙΣΗ ΤΥΠΟΤΟΠΙΩΝ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΣΚΑΝΟΤΗΤΑΣ min 12.000 BTU, inverter, class A (min)
  - ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΕΙΝΟΥΝΤΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΑΡΦΑΝΕΣ ΣΤΟΥΣ ΠΛΑΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΝΕΤΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
1		ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ -ΣΩΛΗΝΟΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (Οι μονομηνίσκοι και αρμοστοιχίες με ταινία) -ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2		ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΟΧΕΙΡΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΧΡΕ Φ16)
3		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εσωτερική ομάδα - εστίαση)
4		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εξωτερική ομάδα - εστίαση)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροίτηρ 73100 Χανιά  
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583  
Email : gachilleos@isc.tuc.gr

Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης  
Έργο : Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας  
Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροίτηρ Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΑ38410  
Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας  
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Κλιματισμού  
ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]  
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

σημείο σχέδου

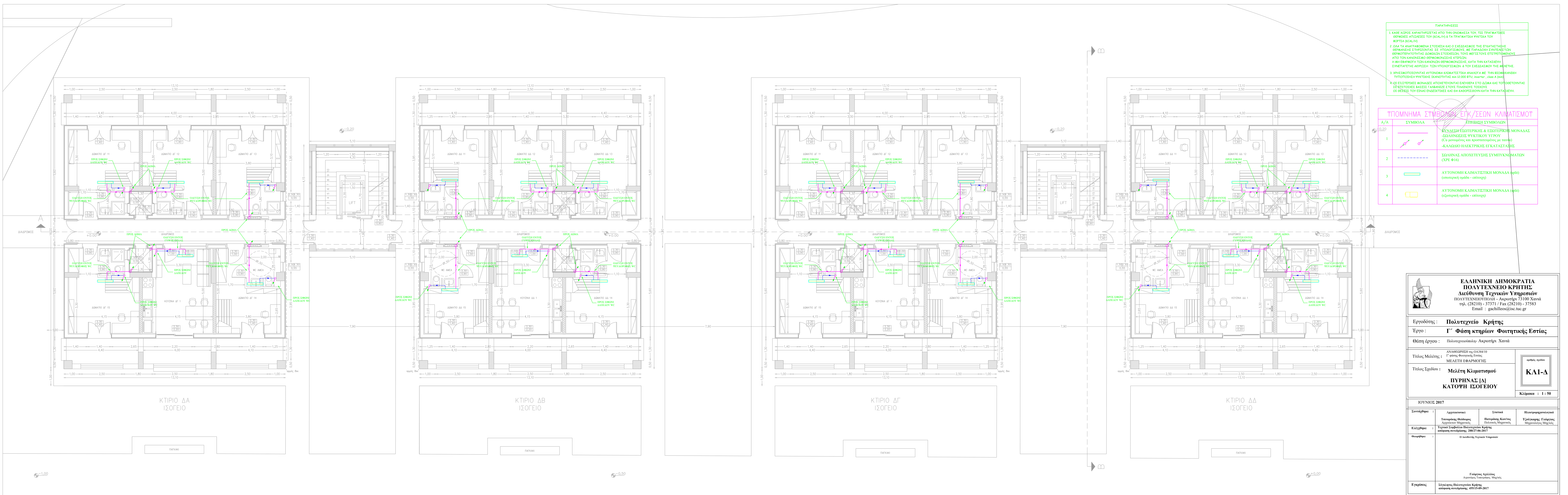
ΚΑΙ-ΣΤ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017			
Συντάκτης :	Αρχιτεκτονικό	Σημικά	Μεταφραστικό/σχεδιαστικό
Ελέγχθηκε :	Τεχνικός Υπεύθυνος Αρχιτεκτονικού Μέρους	Πολιτικός Κανόνες Πολυτεχνείου	Τεχνικός Υπεύθυνος Μεταφραστικού Μέρους
Φοιτητής :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		

Εγκρίσεις  
Γεώργιος Αρμάλλος  
Αντιπρόεδρος Τεχνικών Υπηρεσιών  
Στέφανος Πολυτεχνείο Κρήτης  
υπόψη συντάκτης: 45515-09-2017





ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ (KORTA (KCAL/H))
2. ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΡΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΙΟΤΗΤΑΤ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΤΟΥΣ ΜΕΤΙΣΤΟΥΣ ΕΠΙΤΡΕΠΩΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - Η ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
3. ΧΡΕΙΣΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΩΜΟΧΑΚΗΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ min 12.000 BTU, inverter, class A (min)
4. ΟΙ ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΟΝΤΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΤΟΤΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΥΕΥΘΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΤΑΒΑΝΕΣ ΣΤΟΥΣ ΤΡΙΑΚΩΝΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ - ΟΙ ΘΕΡΕΙΣ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΤΥΠΟΜΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΠΙΞΕΙΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
1		ΣΥΝΑΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ -ΣΟΛΗΝΟΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (Οι μονομηνίες και προστατευμένες με ταινία) -ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2		ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΧΡΕ Φ16)
3		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (επιθ) (εσωτερική ομάδα - επίτοιχη)
4		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (επιθ) (εξωτερική ομάδα - επίτοιχη)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροτήρι 73100 Χανιά  
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583  
Email : gachilleos@isc.tuc.gr

Εργοδότης : **Πολυτεχνείο Κρήτης**  
Έργο : **Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας**  
Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροτήρι Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΑ384/10 Γ΄ φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : **Μελέτη Κλιματισμού ΠΥΡΗΝΑΣ [Α] ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

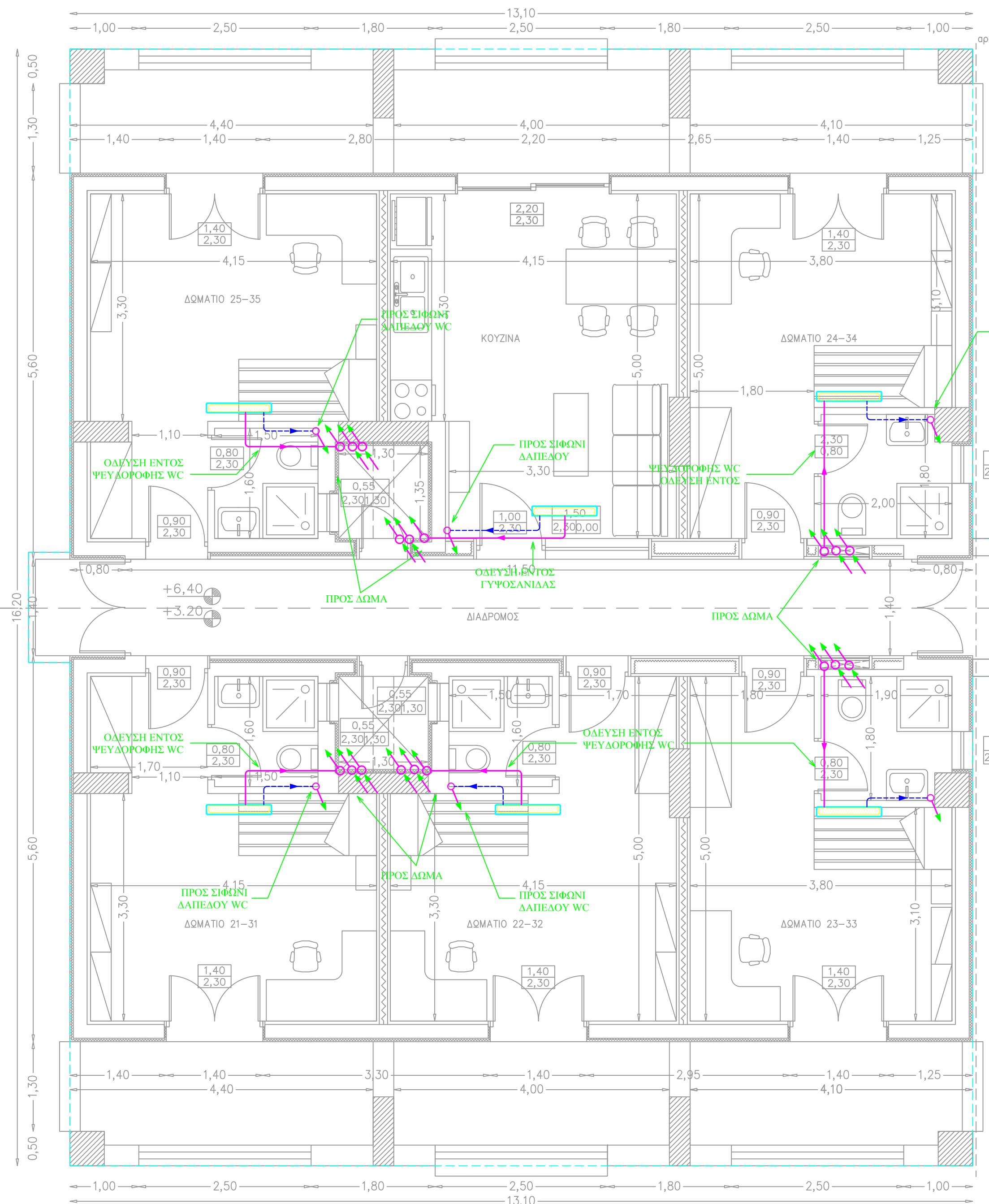
Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά	Στατικά	Ηλεκτρομηχανολογικά
Ελέγχθηκε :	Τεχνολογικός Υπολογισμός	Πολεοδομικός Υπολογισμός	Τεχνολογικός Υπολογισμός
Θεωρήθηκε :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		

Εγκρίσεις

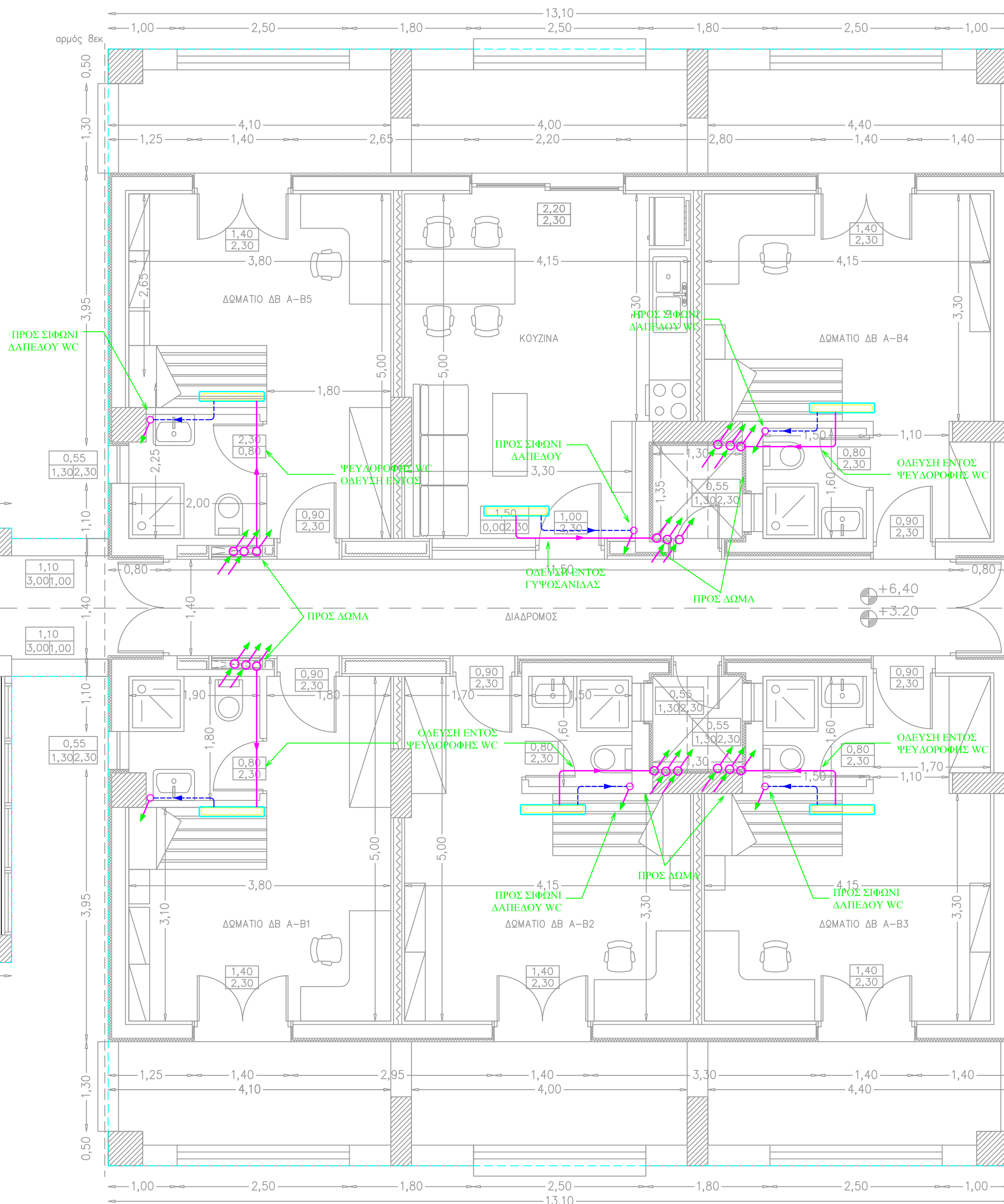
Εγκρίσεις	Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης
Εγκρίσεις	Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης

Κλίμακα : 1 : 50

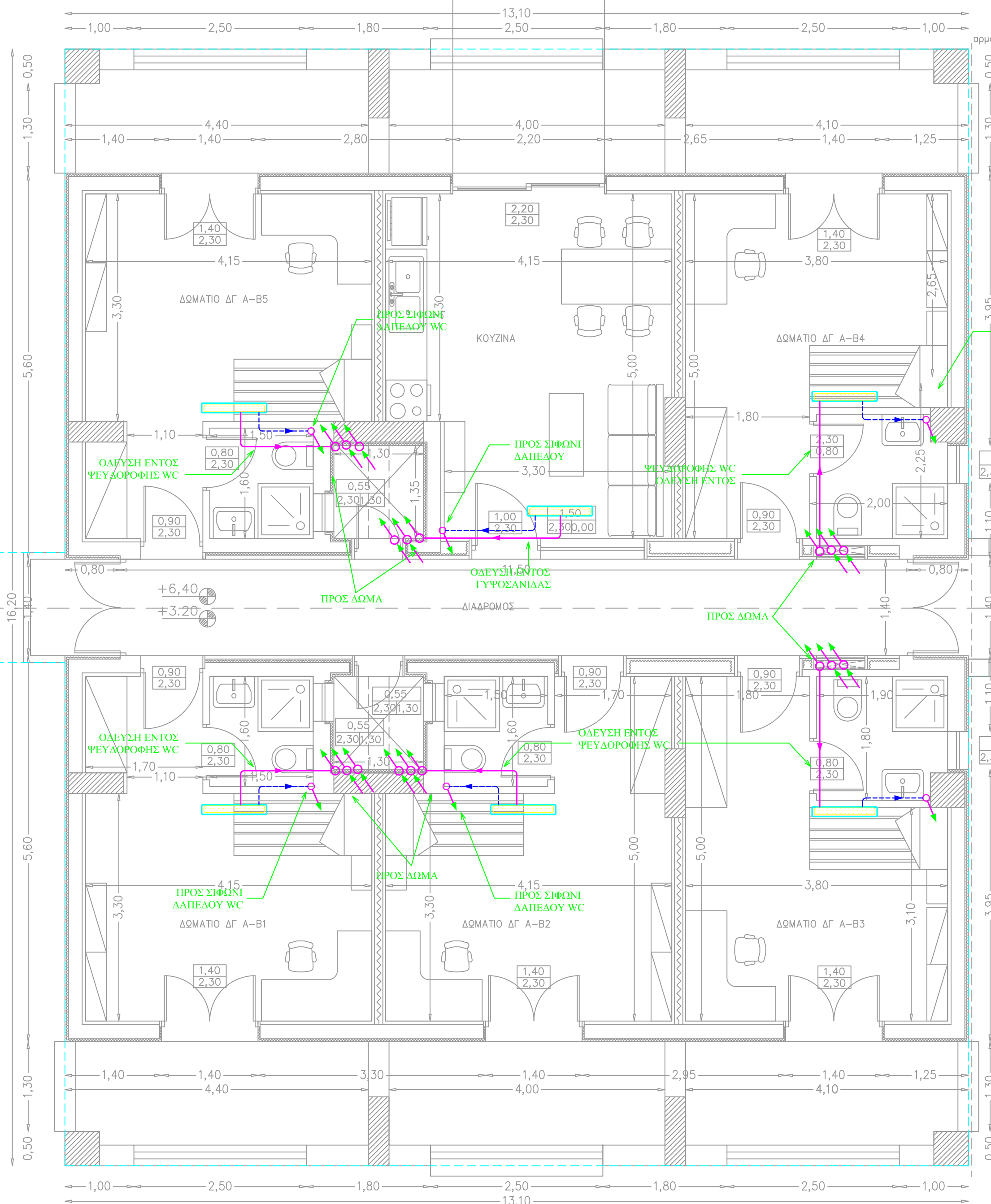




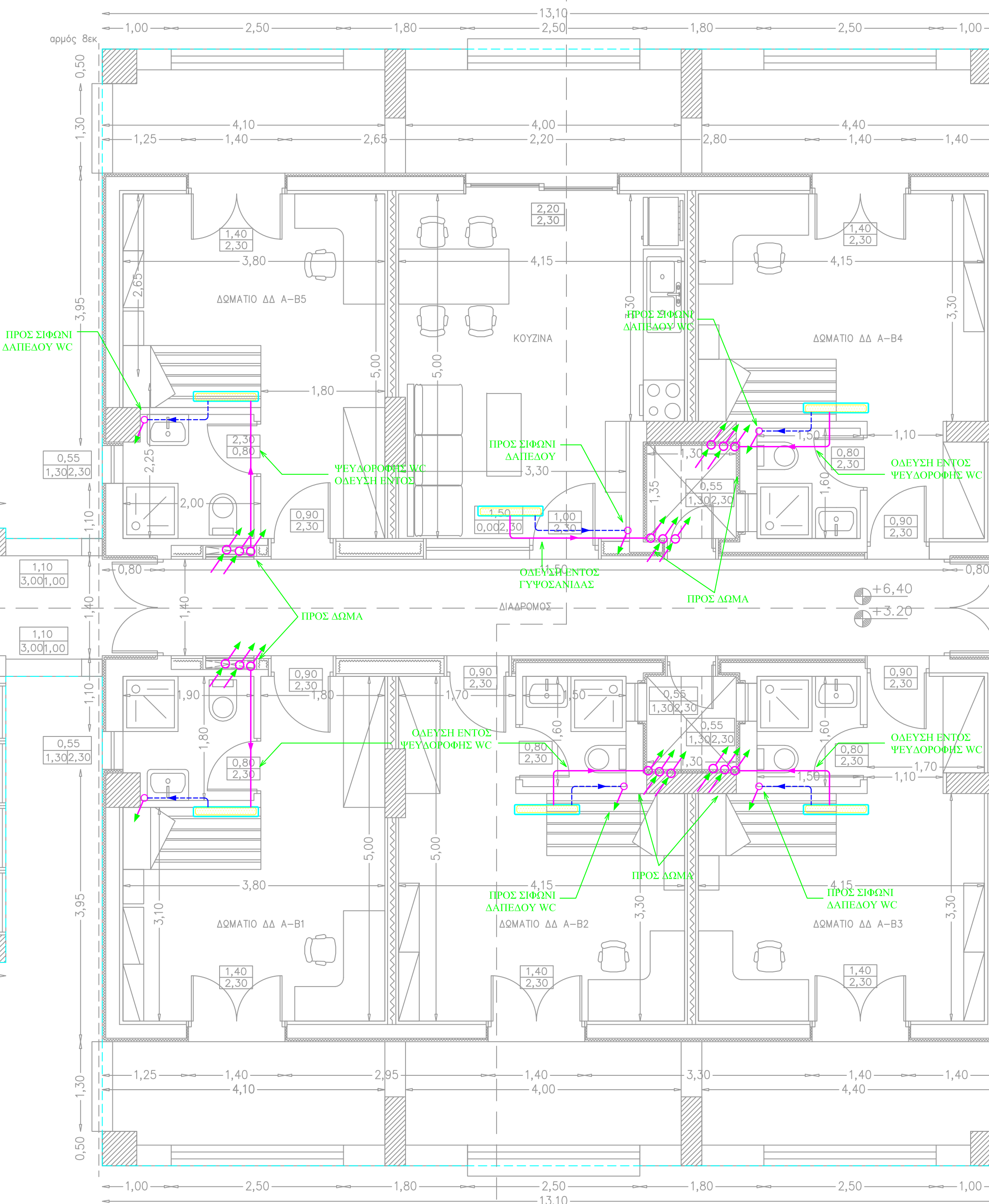
ΚΤΙΡΙΟ ΣτΑ  
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ



ΚΤΙΡΙΟ ΣτΒ  
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ



ΚΤΙΡΙΟ ΣτΓ  
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ



ΚΤΙΡΙΟ ΣτΔ  
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΘΟΡΤΑ (KCAL/H).
  - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΤΟΥΣ ΜΕΤΩΣΤΟΥΣ ΕΠΙΣΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ. Η ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΙΤΕΛΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
  - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΕΛΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ min 12.000 BTU, inverter , class A (min).
  - ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΕΤΕΥΟΝΤΑΙ ΕΛΑΦΥΘΕΡΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΤΟΤΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΜΕΛΕΣ ΓΙΑ ΜΑΝΩΛΕΣ ΣΤΟΥΣ ΠΛΑΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΝΥΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΠΙΞΗΝΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
1		ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ -ΣΥΔΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (Cui μονωμένος και προστατευμένος με ταινία) -ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2		ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΚΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΧΡΕ Φ16)
3		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εξωτερική ομάδα - spliting)
4		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εξωτερική ομάδα - spliting)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροατήρι 73100 Χανιά  
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583  
Email : gachilleos@isc.tuc.gr

Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης

Έργο : Γ' Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας

Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροατήρι Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΔ384/10 Γ' φάση Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Κλιματισμού ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]

ΚΑΤΩΦΗ Α' & Β' ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε : Αρχιτεκτονικά Τεχνικός Θεωρήσει Αρχιτέκτονας Μηχανικός Συστικά Πατηνός Κωνσταντίνος Μηχανικός Ηλεκτρομηχανολογία Τεχνικός Υποστήριξης Μηχανικός

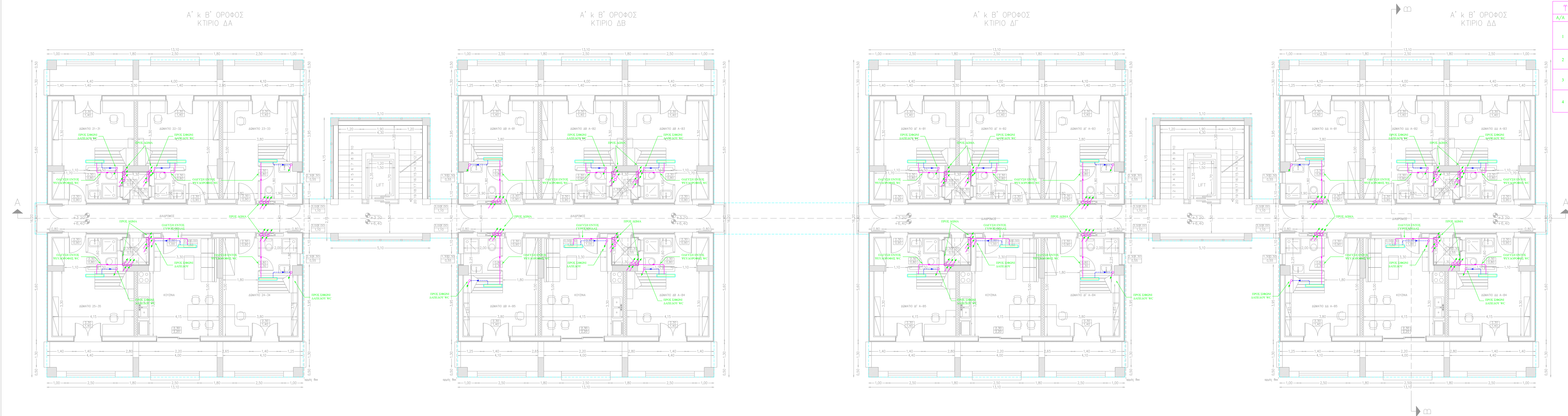
Ελέγχθηκε : Τεχνικός Συμβούλιος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 28827-06-2017

Θεωρήθηκε : Ο Διοικητής Τεχνικών Υπηρεσιών

Υπογραφή Αρχιτέκτονα Αρχιτέκτονας Τεχνικός Υποστήριξης


Εγκρίσεις : Σύγκλητος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 45515-09-2017





- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΜΙΚΕΣ ΑΠΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΘΟΡΤΑ (KCAL/H).
  - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΤΟΥΣ ΜΕΤΩΣΤΟΥΣ ΕΠΙΣΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ. Η ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΙΤΕΛΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
  - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΩΜΟΧΑΛΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΑΝΟΤΗΤΑΣ min 12.000 BTU, inverter , class A (min).
  - ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΕΤΕΥΟΝΤΑΙ ΕΛΑΦΥΘΕΡΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΤΟΤΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΒΛΕΠΕΣ ΓΑΒΑΝΙΣΕΣ ΣΤΟΥΣ ΠΛΑΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΠΙΞΗΝΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
1		ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ -ΣΩΛΗΝΩΔΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (Cui μονοφασικός και τριφασιστάτους με ταινία) -ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2		ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΧΟΚΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΧΡΕ Φ16)
3		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εσωτερική ομάδα - επίτοιχη)
4		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εξωτερική ομάδα - επίτοιχη)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροτήρι 73100 Χανιά  
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583  
Email : gachilleos@isc.tuc.gr

Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης  
Έργο : Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας  
Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροτήρι Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΗ της ΟΔ384/10  
Γ΄ φάση Φοιτητικής Εστίας  
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Κλιματισμού  
ΠΥΡΗΝΑΣ [Α]  
ΚΑΤΩΦΗ Α' & Β' ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

**ΚΑ2-Α**  
Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

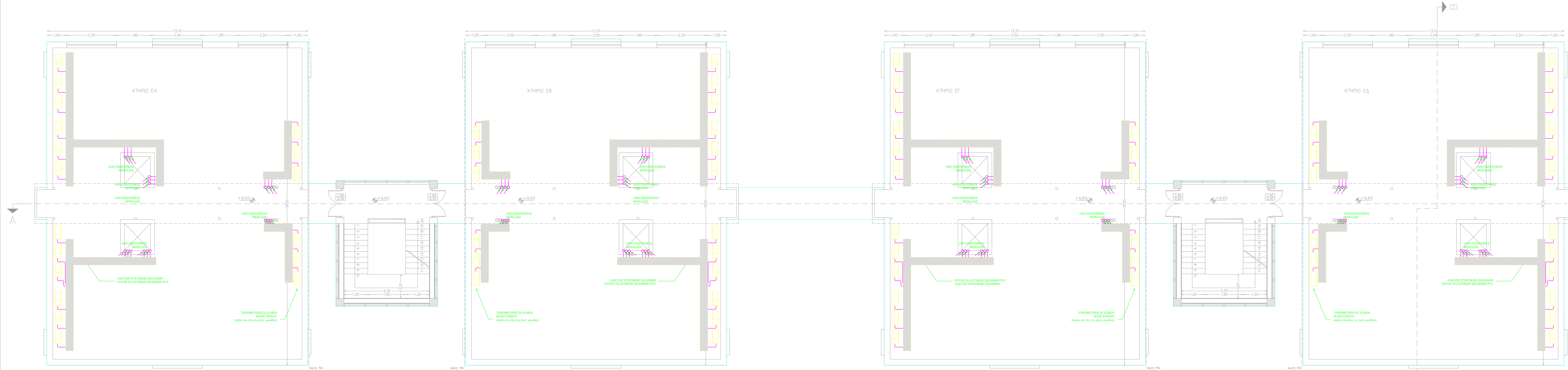
Συντάχθηκε : Αρραγκιστάκης  
Τεχνικός Υπολόγιστος  
Ελέγχθηκε : Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης  
απόφαση συνεδρίασης 2802-06-2017

Θεωρήθηκε : Ο Διοικητής Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις : Γεώργιος Αρράζος  
Αρχηγός Τεχνικών Υπηρεσιών  
Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης  
απόφαση συνεδρίασης 455/15-09-2017


Ηλεκτρομηχανολογία  
Τεχνολογική Υπηρεσία  
Μαργαρίτα Μπαλάου





- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ (KCAL/H)
  - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΤΗΤΑΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΤΟΥΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ, Η ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΤΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
  - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΩΜΗΚΑΝΕΗ ΤΥΠΟΤΟΞΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΤΗΤΑΣ min 12.000 BTU, inverter, class A (min)
  - ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΕΙΝΟΝΤΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑΒΛΩΝΕΣ ΣΤΟΥΣ ΠΛΑΤΩΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΝΥΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΤΥΠΟΜΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΠΕΞΗΓΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
1		ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (Cu μονομίμης και προσαρμογέας με τσιμέντο) -ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2		ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΧΡΕ Φ16)
3		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εσωτερική ομάδα - επίτοιχη)
4		ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (split) (εξωτερική ομάδα - επίτοιχη)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροπόλη 73100 Χανιά  
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583  
Email : guchileos@jisc.tuc.gr

Εργοδότης : **Πολυτεχνείο Κρήτης**  
Έργο : **Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας**  
Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροπόλη- Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΔ384/10 Γ΄ φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
Τίτλος Σχεδίου : **Μελέτη Κλιματισμού ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ] ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ**  
Κλίμακα : **1 : 50**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά	Στατικά	Ηλεκτρομηχανολογικά
Ελέγχθηκε :	Τεχνικός Υπεύθυνος	Πατριάρχης Κωνσταντίνος	Τεχνικός Υπεύθυνος
Θεωρήθηκε :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		

Γεώργιος Αρμάκος  
Αποδέκτης, Τεχνικός Μηχανικός

Εγκρίσεις : Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης  
απόφαση συνεδρίασης: 455/15-09-2017



