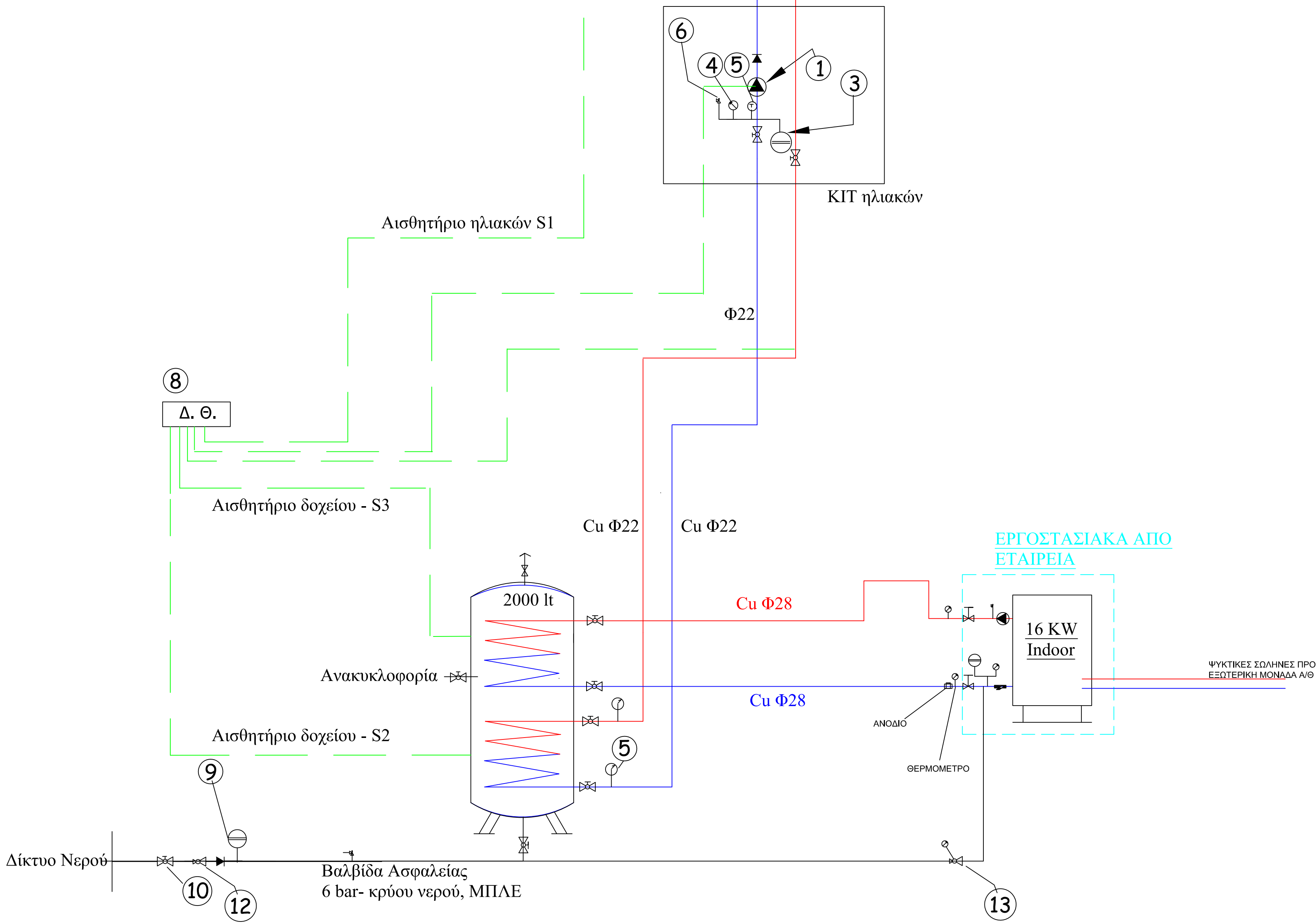


ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ

- 1=> ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ
2=> ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
3=> ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ 12 LiT
4=> ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 0 - 10 bar
5=> ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΔΙΟ & ΣΕ ΕΙΣΟΔΟ / ΕΞΟΔΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ
6=> ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 6 BAR
7=> ΒΑΝΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ / ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
8=> ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
9=> ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΝΕΡΟΥ DE35 (ΜΠΛΕ)
10=> ΒΑΝΑ ON - OFF και σε κάθε πεδίο συλλεκτών , & στις σερπαντίνες των δοχείων
11 => ΥΠΟΔΟΧΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ
12 => ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
13 => ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

ΤΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ 2.01.06-07-08-09 ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΡΥΜΙΣΕΙΣ, ΟΡΓΑΝΑ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ, ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥΣ, ΠΛΗΡΩΣΕΙΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝΑΝΤΙΣ ΤΟΙΣΧΩΝ ΤΟΤΕΕ.



ΤΥΠΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακρωτήρι 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- Ακρωτήρι Χανιά

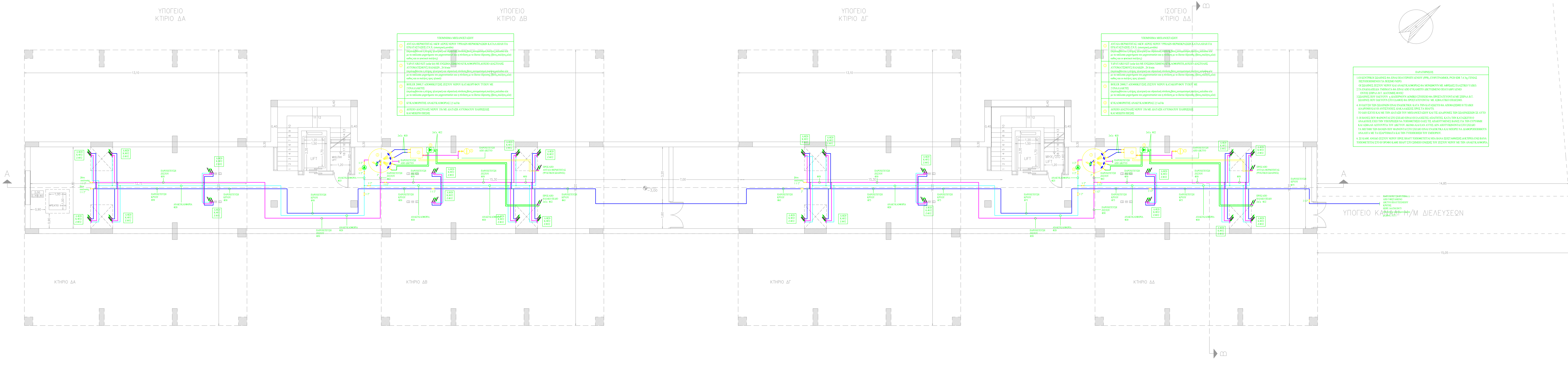
Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΑ384/10
Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Υδρευσης
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ Ζ.Ν.Χ.
(τυπικό για κάθε συγκρότημα)

αριθμός σχεδίου
Y-1
Κλίμακα : 1 : -

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά	Στατικά	Ηλεκτρομηχανολογικά
	Τσιναράκης Θεόδωρος Αρχιτέκτων Μηχανικός	Πατεράκης Κων/νος Πολιτικός Μηχανικός	Τζούγκαρης Γεώργιος Μηχανολόγος Μηχ/κός
Ελέγχθηκε :	Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 288/27-06-2017		
Θεωρήθηκε :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		
Εγκρίσεις	Γεώργιος Αχιλλέως Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ/κός		
	Σύγκλητος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 455/15-09-2017		



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΩΝ ΤΑΡΕΤΗΣΗΣ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΛΗΪΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΛΗΪΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΛΗΪΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΦΟΡΙΑΣ
4		ΡΥΚΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
5		ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (C ₆)
6		ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ ΣΥΝΑΝΕΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ Γ' ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΣΥΣΤΑΤΩΜΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΦΟΡΙΑΣ
9		ΛΗΪΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΔ (ΑΠΟ ΠΑΝΔ)
10		ΛΗΪΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΔ (ΑΠΟ ΠΑΝΔ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΟ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΦΡΟΣΗ (ΒΡΥΣΗ)

ΠΡΟΣ Α'ΦΑΣΗ ΣΕΤΙΑΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΑΝΑΛΙ Η/Μ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ

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 ΟΔΣ4/10 Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τίτλος Σχεδίου : **Μελέτη Ύδρευσης ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ] ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ**

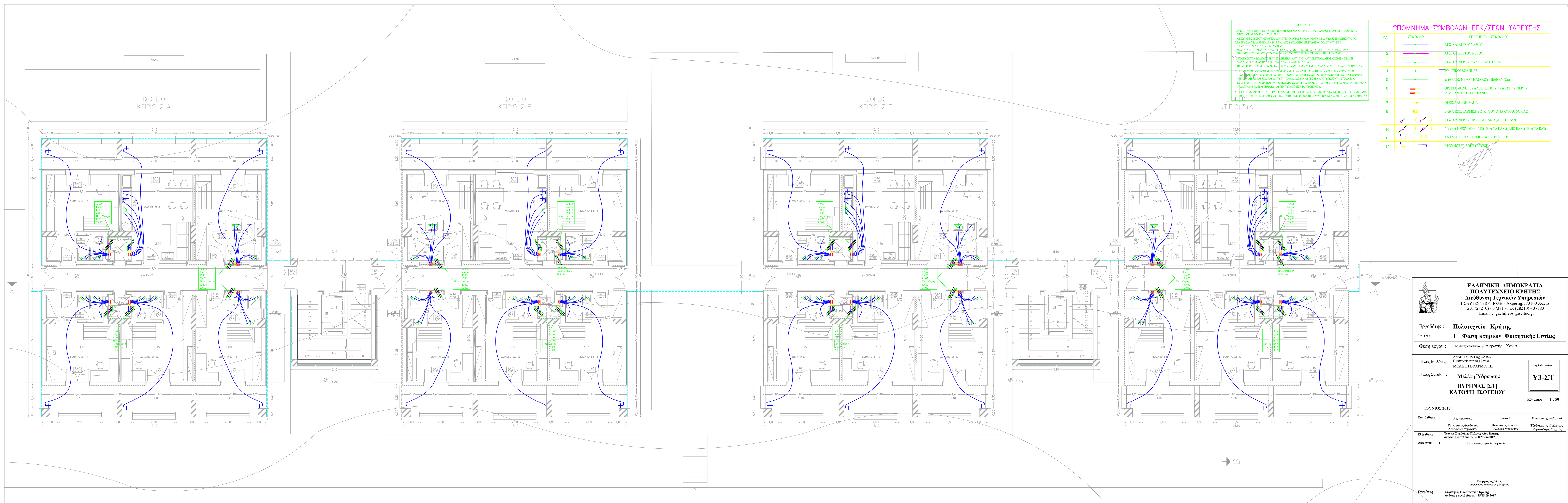
Κλίμακα : **1 : 50**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάκτης :	Αρχιτεκτονικό	Στατικό	Ηλεκτρολογικό
Ελέγχθηκε :	Τεχνικός Υπεύθυνος Αρχιτεκτονικών Μελετών	Πατριάρχης Κοινών Πολιτικών Μελετών	Τεχνικός Υπεύθυνος Ηλεκτρολογικών Μελετών
Φορημένο :	Ο Συντάκτης, Τεχνικός Υπεύθυνος		

Εγκρίσεις

Σύγκριση Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνολικής 455/15-09-2017



ΤΥΠΟΜΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΤΑΡΕΤΣΗΣ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΓΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΓΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
4		ΡΥΚΤΙΚΟΙ ΣΙΔΗΡΙΝΕΣ
5		ΣΙΔΗΡΙΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΛΟΥ (Cw)
6		ΟΡΕΙΧΑΚΙΝΗ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1 ^{ης} ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΕΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
10		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (BVSU)

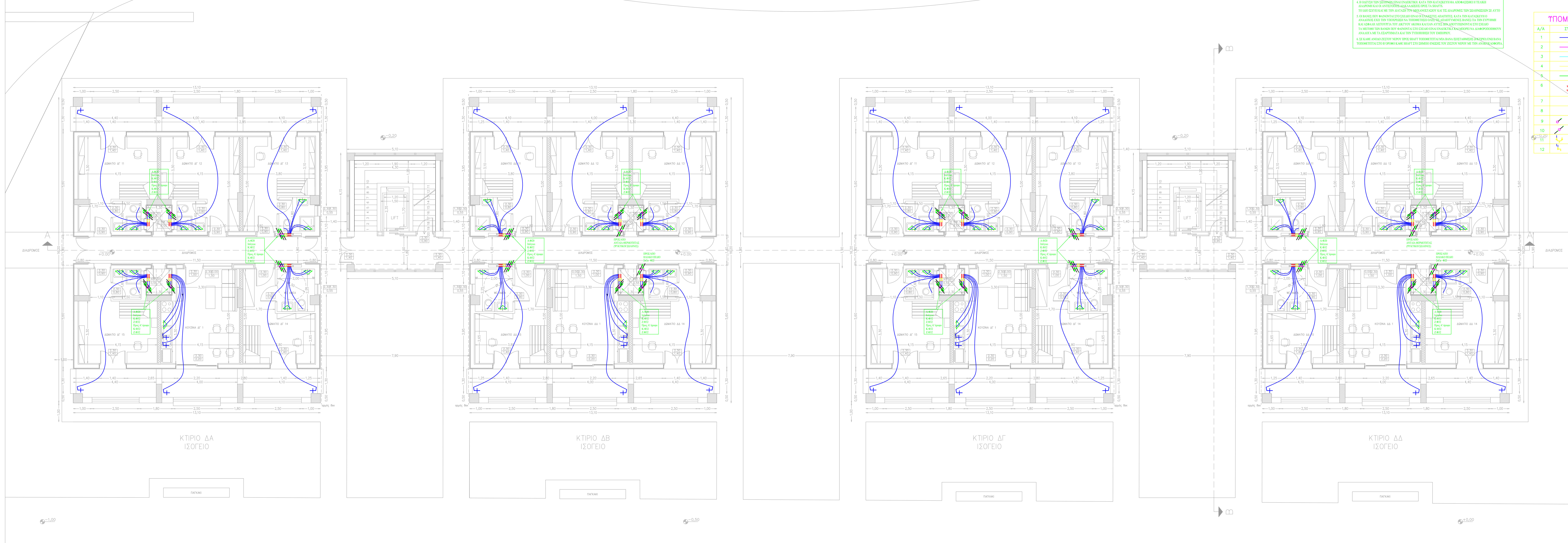


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροτήρι 73100 Χανιά
τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583
Email : gachilleos@isc.tuc.gr

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

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΑ38410
Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Ύδρευσης
ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017			
Συντάκτης :	Αρχιτεκτονικό	Σημικά	Μεταφραστικό/σχεδιαστικό
Ελέγχθηκε :	Τεχνικός Υπεύθυνος Αρχιτεκτονικού Μέρους	Πολιτικός Υπεύθυνος Πολιτικού Μέρους	Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος Μεταφραστικού Μέρους
Φοιτητής :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		
Εγκρίσεις :	Γεώργιος Αρζόλης Αντιπρόεδρος Τεχνικών Υπηρεσιών		
	Στέφανος Πολυτεχνείο Κρήτης υπόψη συντάκτης: 45515-09-2017		




4. Η ΟΔΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΝΑΙ ΕΝΕΚΡΙΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΛ. ΑΠΟΦΑΣΙΣΘΕΙ Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΡΡΟΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΔΙΑΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΙΟΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΕΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΥΤΟ.

5. ΟΙ ΒΑΝΕΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΑΙ ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΠΟΡΕΥΘΕΙΤΟ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΜΕΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΠΑ ΤΗΝ ΕΣΤΡΩΜΗ ΚΑΙ ΔΕΔΩΜΗΝ ΜΕΤΩΠΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΩΜΗ ΚΑΙ ΑΝ ΑΥΤΕΣ ΔΕΔΩΝΤΑΙ ΔΕΔΩΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ. ΤΑ ΜΕΤΩΠΙΑ ΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΑΙ ΕΝΕΚΡΙΤΑ ΚΑΛΩΣΗΡΗ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΜΕΝΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΑ ΕΛΑΓΓΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΥΠΟΟΒΕΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΔΙΟΚΟΥ.

6. ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΝΔΑΛΩΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΣΗΜΑΤΑ ΤΟΙΟΤΕΤΟΥ ΜΙΑ ΒΑΝΑ ΙΣΤΑΘΕΙΣΘΕΙ (ΚΕΝΤΡΙΟ ΕΣΤΡΩΜΑ) ΤΟΙΟΤΕΤΟΥ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΘΕ ΣΗΜΑΤΑ ΤΟΙΟΤΕΤΟΥ ΣΤΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΧΗ ΧΩΡΟΝ.

ΤΥΠΟΜΗΜΗΝΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΤΑΡΕΤΣΗΣ		
Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΙΓΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΙΓΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΙΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
4		ΓΥΓΚΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
5		ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΛΙΟΥ (Cw)
6		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1" ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΙΣΤΑΘΕΙΣΘΕ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΙΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΟ (ΑΠΟ ΠΑΝΟ)
10		ΑΙΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΕΒΗΘΟΣ ΤΑ ΠΑΝΟ (ΑΠΟ ΠΑΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ -ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροτήρι 73100 Χανιά

τηλ. (28210) - 37371 / Fax (28210) - 37583

Email : gachilleos@isc.tuc.gr

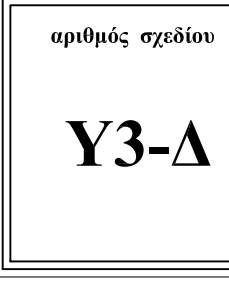
Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης

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 Ύδρευσης ΠΥΡΗΝΑΣ [Α] ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



Υ3-Δ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάκτης : Αρχιτεκτονικό Τεχνολογικό Υπομέτρος Τεχνολογίας

Ελέγχθηκε : Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνέλευσης 288/27-06-2017

Θεωρήθηκε : Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Στατικό Υπομέτρος Κοινωνίας Πολιτικής Μηχανικός

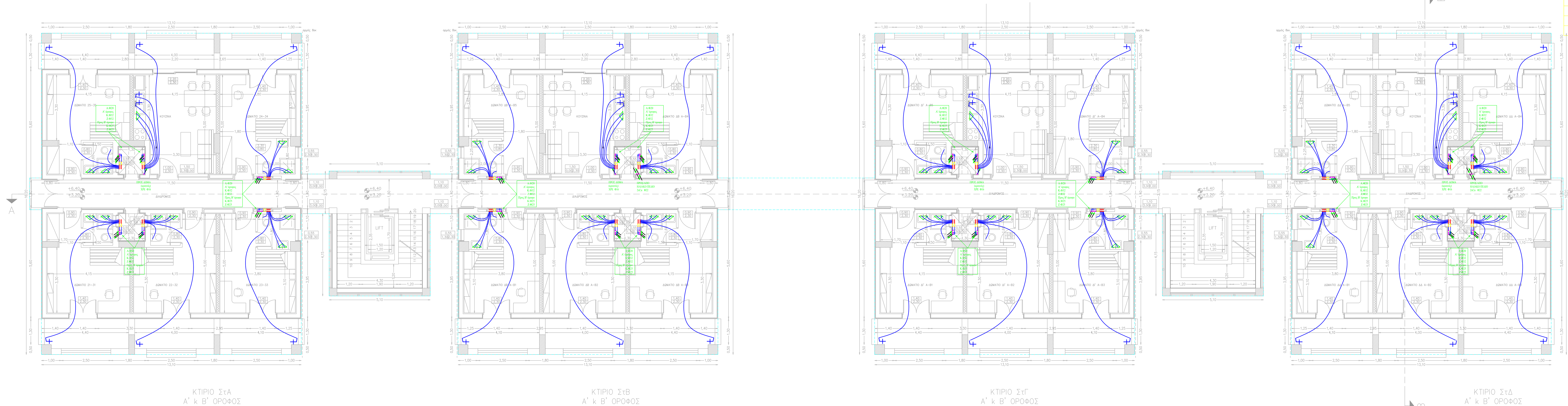
Μεταρρυθμιστικός Τμήματος

Γεώργιος Αρχαλάς

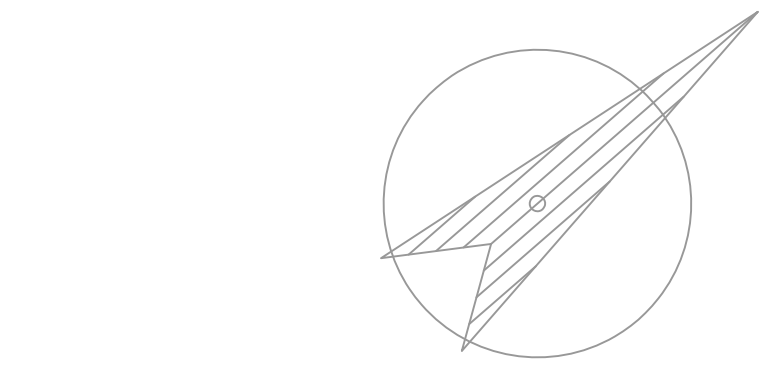
Αρχιτέκτονας Μηχανικός


Εγκρίσεις

Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνέλευσης 455/15-09-2017



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΠΑΡΕΤΗΣΗΣ		
Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΙΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΙΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΙΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
4		ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
5		ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΚΟΥ ΠΕΛΟΥ (C0)
6		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1" ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΙΣΟΔΙΑΘΗΜΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΙΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
10		ΑΙΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ -ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ)





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΄ φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Υόρευσης ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ] ΚΑΤΟΨΗ Α΄ & Β΄ ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε : Αρρακτακίου Τεσσαράκης Θεόδωρος Αρχιτέκτων Μηχανικός

Συμπλήρωσε : Παπαγιάννης Κωνσταντίνος Πολιτικός Μηχανικός

Ελέγχθηκε : Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 28827-06-2017

Φωτογράφησε : Ο Συντάκτης Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις

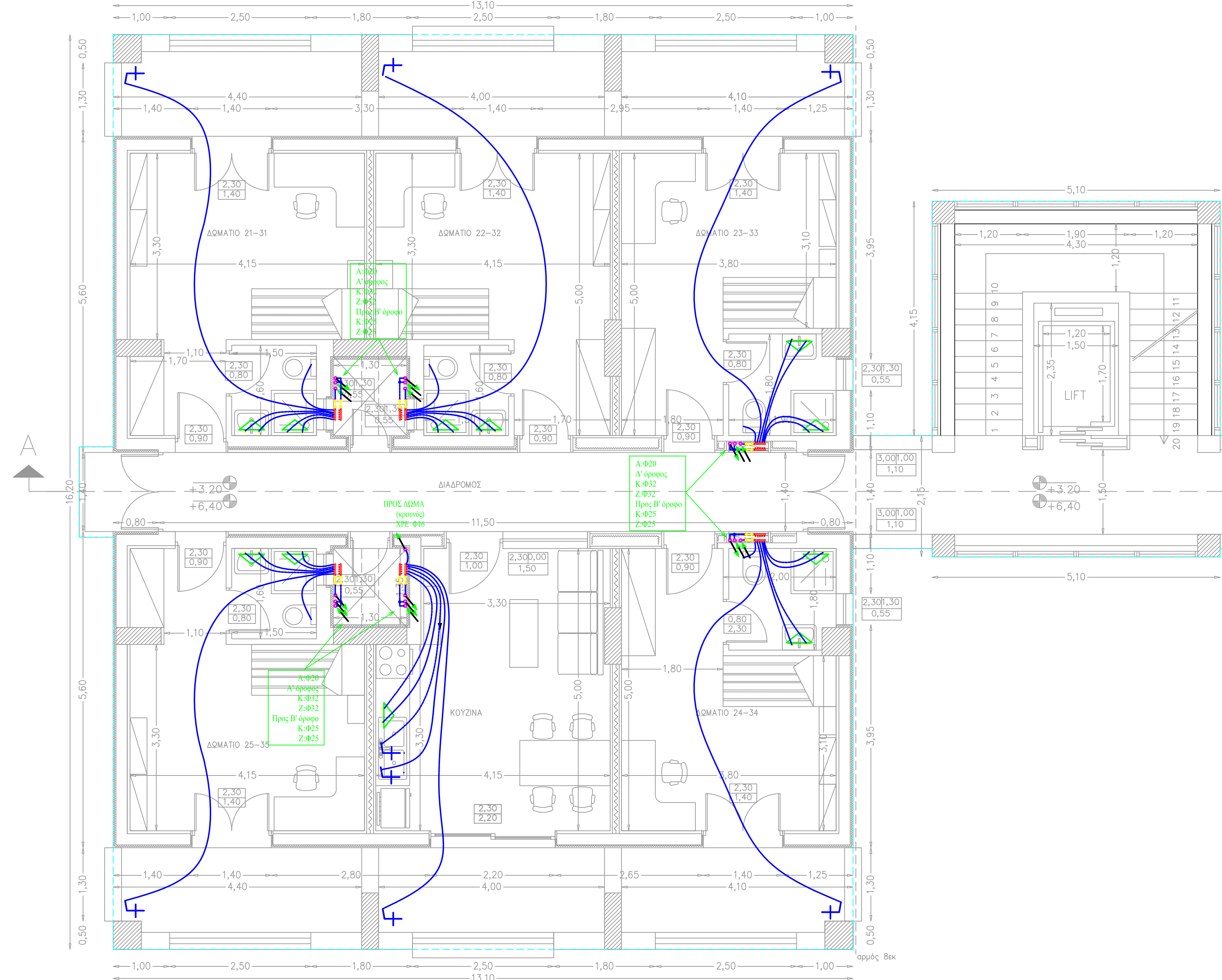
Υπογραφή Αρχιτέκτονα Υπογραφή Πολιτικού Μηχανικού

Υπογραφή Τεχνικού Υπογραφή Αρχιτέκτονα Υπογραφή Πολιτικού Μηχανικού

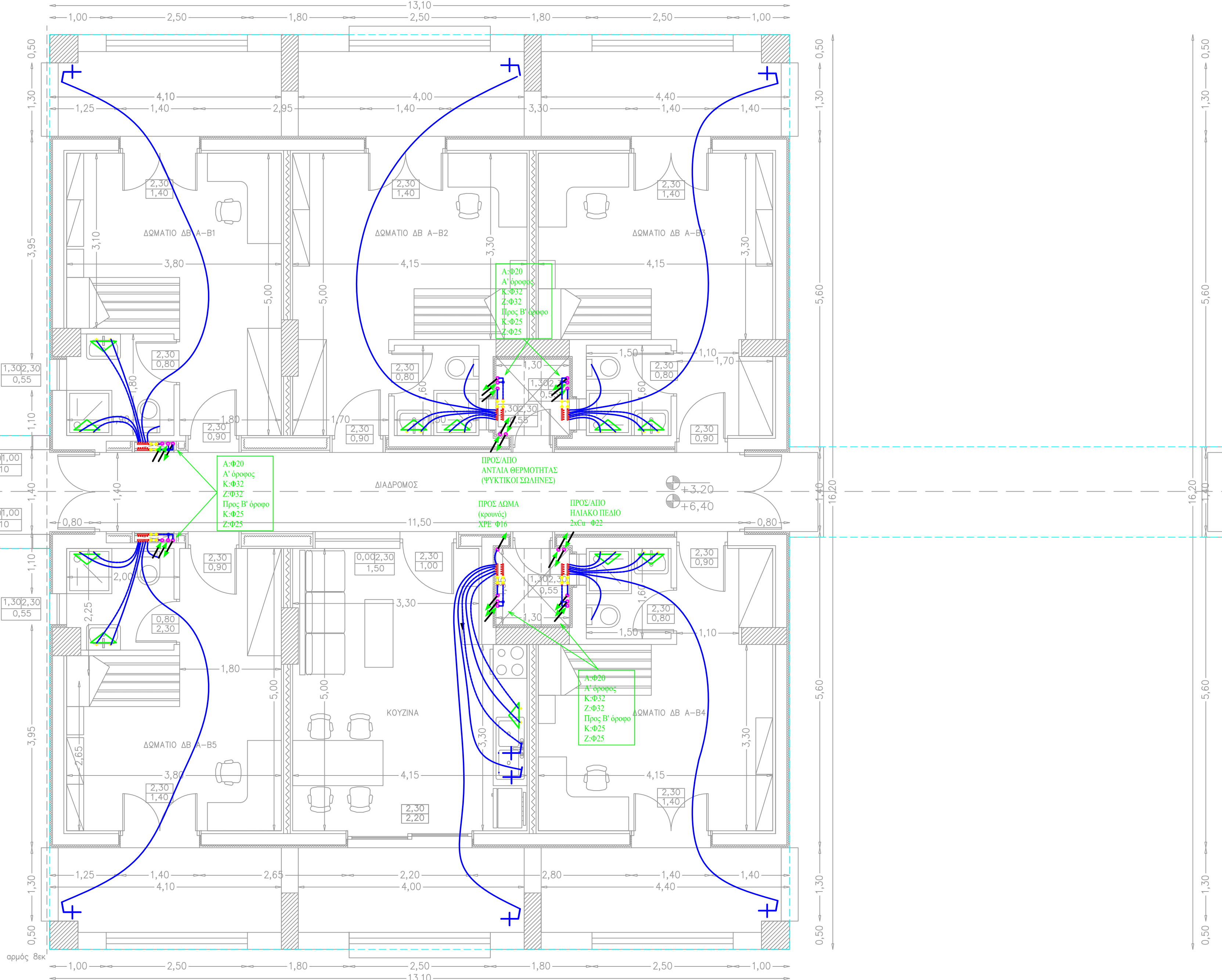
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.ΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΠΡΟΤΑΓΕΝΟΥΣ (ΡΡΕ), ΕΝΩΤΗΡΑΜΟΙ, Ρ200 SDR 7.4 3/2 ΕΤΕΛΑΣ ΠΕΤΡΟΠΗΜΜΕΝΗ ΠΑ ΤΙΘΙΜΟ ΝΕΡΟ.	
2.ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΑΠΡΟΣΤΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ.	
3.ΤΑ ΕΝΔΟΔΕΙΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΔΙΕΥΤΙΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΘΥΛΑΙΟ.	
4.ΕΠΙΤΟΞΗΡΑ Β.Τ. ΔΙΑΤΟΜΙΣΕ Φ.Κ.Σ.	
5.ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ Η ΑΠΕΡΧΟΜΕΝΟΥΣ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΟ ΕΛΛΙΜΟΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΕΠΙΧΡΩΣΤΟ.	
6.Η ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΕΥΗ ΘΑ ΑΔΕΥΑΣΘΕΙ Η ΠΕΛΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΔΙΑΚΑΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΣΩΛΗΝΑ.	
7.ΤΟ ΙΔΙΟ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΜΕΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΕΣΕΩΝ ΣΤΕ ΑΥΤΟ.	
8.ΟΙ ΒΑΝΕΣ ΠΟΥ ΦΑΝΟΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΕΥΗ. Ο ΑΝΑΛΟΓΩ ΕΣΤΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΙΣΗ ΝΑ ΤΥΠΩΘΕΙ ΠΕΡΙΟ ΟΙΕ ΤΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΒΑΝΕΣ ΠΑΝ ΤΗΝ ΕΥΡΩΜΗ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΙ ΑΠΟΤΙΜΕΤΑ ΤΟΥ ΔΙΚ ΤΟΥ ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΑΝ ΑΥΤΕΣ ΔΕΝ ΑΠΟΤΙΜΩΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΑ ΜΕΤΕΒΗ ΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΠΟΥ ΦΑΝΟΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΡΕ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΩΘΟΥΝ ΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΤΑ ΕΛΕΓΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΟΥ.	
9.ΣΤΕ ΕΛΛΕΙ ΑΝΤΩ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΜΑ ΒΑΝΑ ΕΙΣΤΕΛΕΘΕΙΣ ΕΚΤΡΩΝ ΕΝΔΩΜΑ ΤΟΠΟΜΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΕΥΡΩΜΟ ΚΑΘΕ ΣΤΑΤ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΔΕΙΣ ΤΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΑ.	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΠΑΡΕΤΣΗΣ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΓΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΓΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
4		ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
5		ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (C0)
6		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1" ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΙΣΟΕΤΑΘΜΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
10		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΣΩΝ ΕΚΡΟΙΣ (ΒΟΥΛΗ)

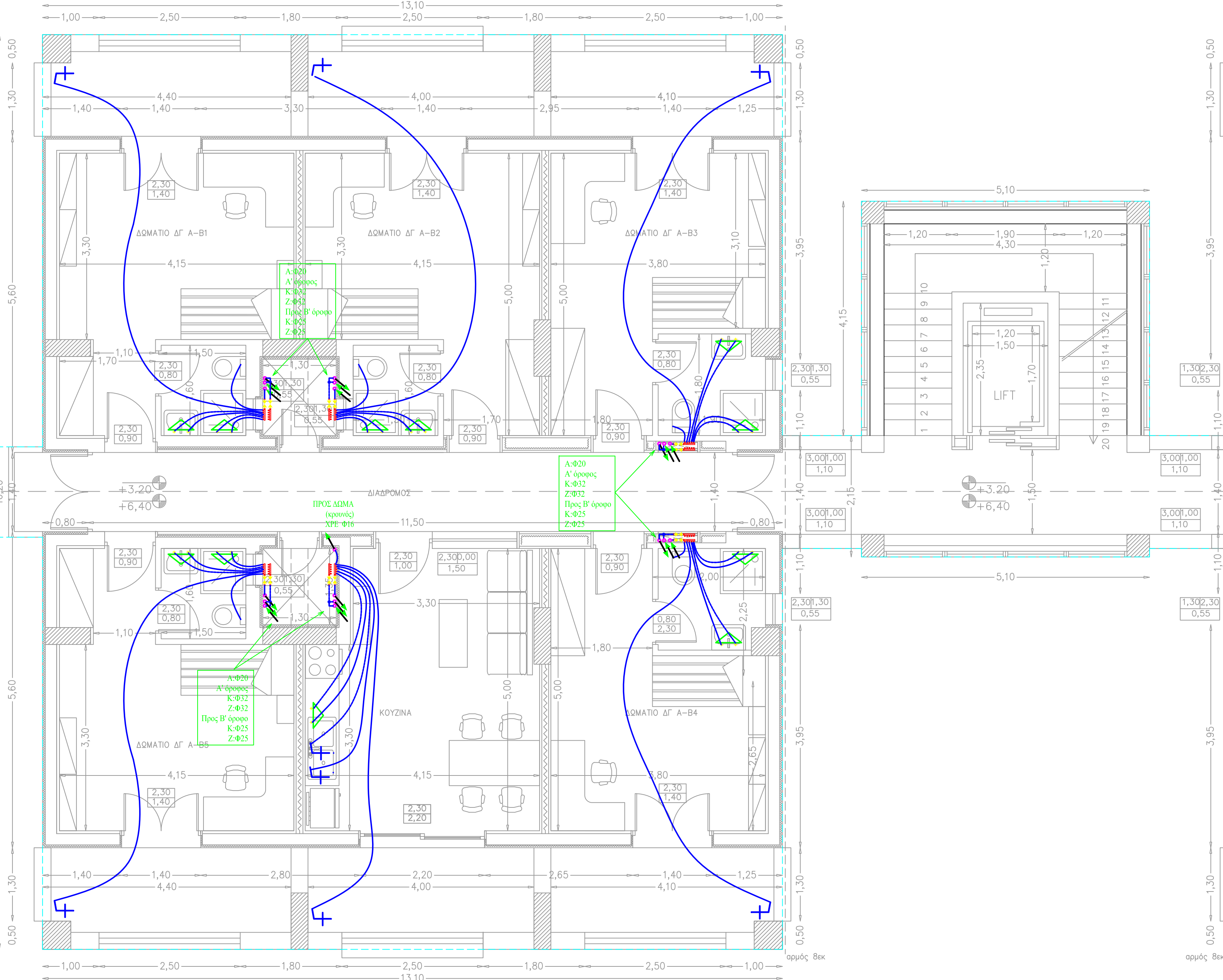
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΑ



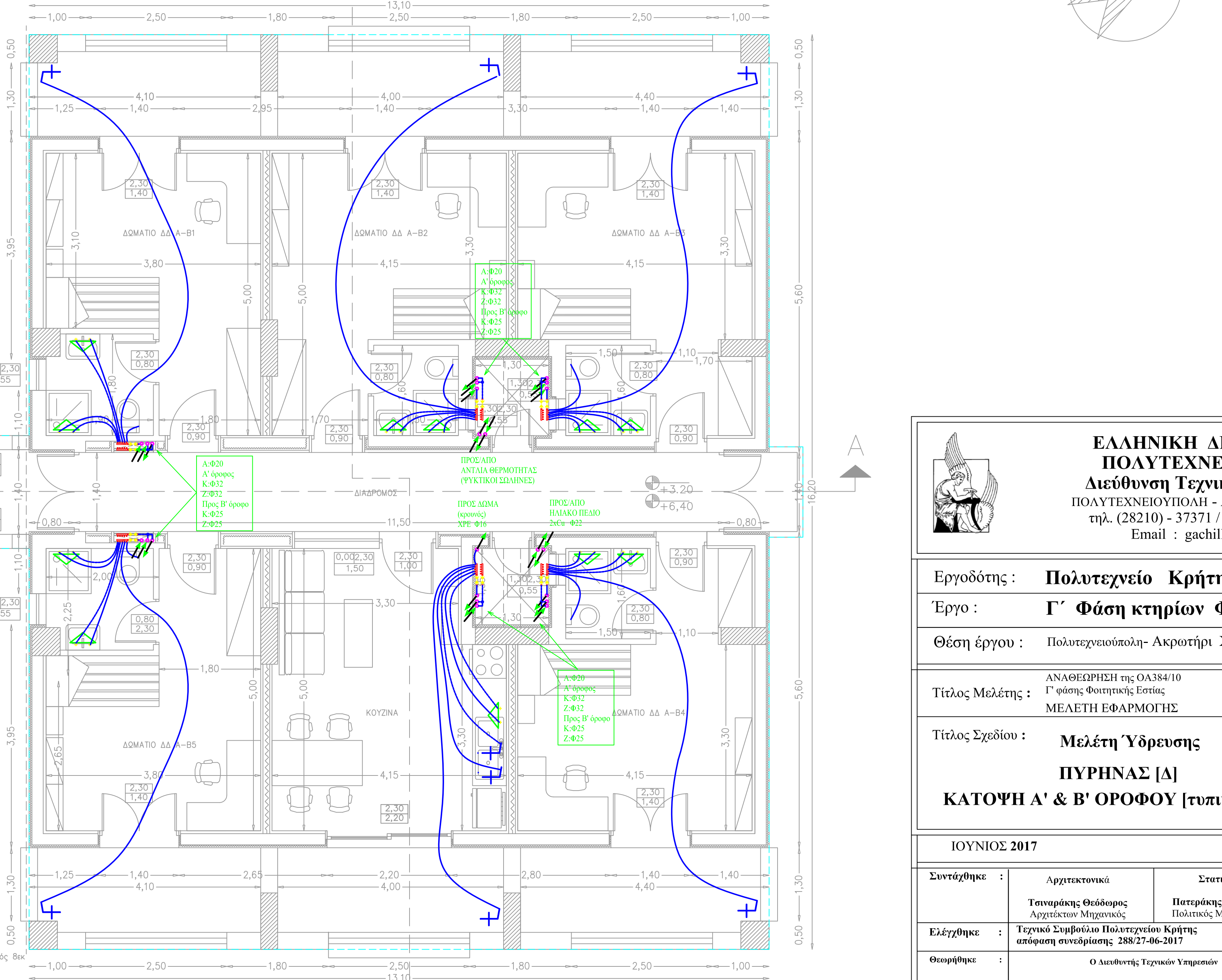
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΒ



Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΓ



Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΔ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροπόρι 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- Ακροπόρι, Χανιά

Τίτλος Μελέτης : **Γ' φάση Φοιτητικής Εστίας**
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : **Μελέτη Υδρεύσεως**
ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ]
ΚΑΤΩΦΗ Α' & Β' ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

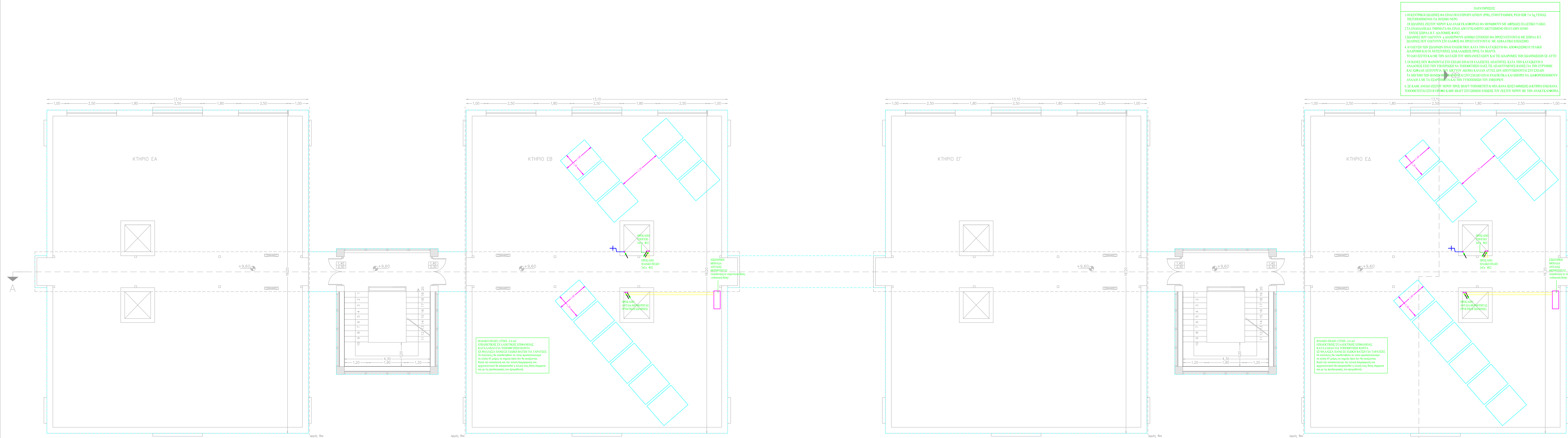
Κλίμακα : **1 : 50**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά Γεωγραφικός Θεωρητής Αρχιτέκτονας Μηχανικός	Συστικά Πατριάρχης Κωνσταντίνος Πολιτικός Μηχανικός	Ηλεκτρομηχανολογικά Τεχνολογικός Υπηρεσίας Μηχανικός Μηχανικός
Ελέγχθηκε :	Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνεδρίασης 2802-106-2017		
Φωτογράφηκε :	Ο συντάκτης Τεχνικών Υπηρεσιών		

Γεώργιος Αρμάος
Αρχιτέκτονας Τεχνολογικός Μηχανικός

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



ΤΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΓΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΓΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
4		ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
5		ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (Cw)
6		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1" ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
10		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΧΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΕΡΜΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ)

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

Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης

Έργο : Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας

Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροτήρι Χανιά

Τίτλος Μελέτης : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ της ΟΔ384/10 Γ΄ φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Ύδρευσης ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ] ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε : Αργακισιανού Στεφάνη Πολυτεχνείο Κρήτης

Σταμάτη Χαρίτων Πολυτεχνείο Κρήτης

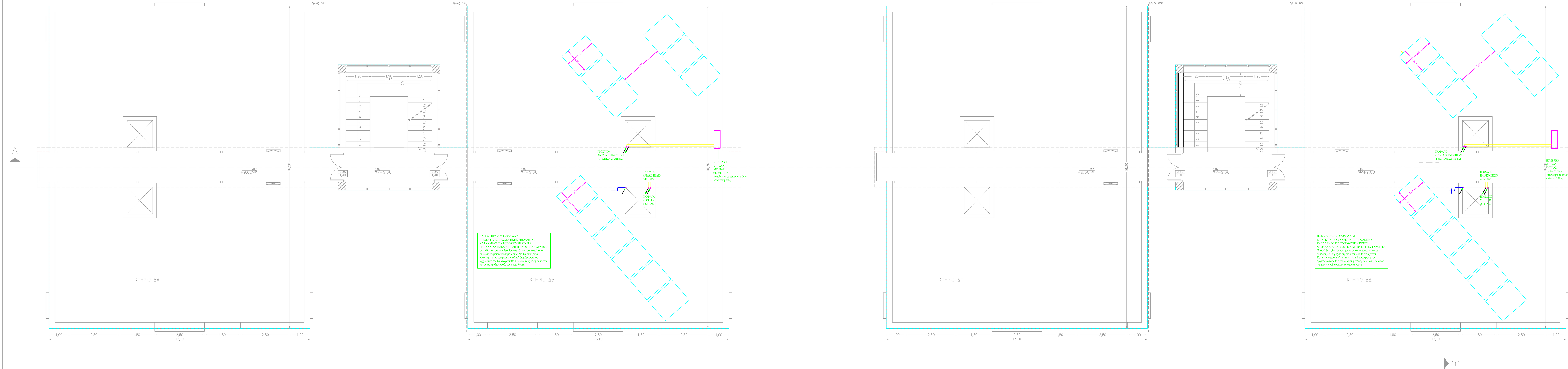
Παρασκευάσας: Τζωρτζής Γεώργιος Πολυτεχνείο Κρήτης

Ελέγχθηκε : Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνελεύσεως: 288/27-06-2017

Φωτογράφησε : Ο Λειτουργός Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις : Γεώργιος Αργαλάς, Αντιπρόεδρος Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Αργαλάς, Πρόεδρος Τεχνικών Υπηρεσιών



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΓΩΓΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
2		ΑΓΩΓΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
3		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
4		ΥΨΗΛΟΙ ΣΙΔΗΡΗΣ
5		ΣΙΔΗΡΗΣ ΝΕΡΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (Cw)
6		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 1" ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΑΝΕΣ
7		ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ
8		ΒΑΝΑ ΣΕ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕ ΑΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
9		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
10		ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)
11		ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
12		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΣΗΣ (ΒΡΥΣΗ)

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

Εργοδότης : Πολυτεχνείο Κρήτης

Έργο : Γ΄ Φάση κτηρίων Φοιτητικής Εστίας

Θέση έργου : Πολυτεχνειούπολη- Ακροτήρι Χανιά

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

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Ύδρευσης
ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ]
ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

σημείο σφύρα

Υ5-Δ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :

Αρχιτεκτονικά Στοιβά Ηλεκτρομηχανολογικά

Ελέγχθηκε :

Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης
απόφαση συνέλευσης: 288/27-06-2017

Τοπογραφικός Θεόδωρος Αργιτώνης Μιχαήλς
Πατριάρχης Κωνσταντίνος Πολυτεχνείου Κρήτης
Τμήμα Μηχανολογίας Μηχ. Μπ. Μπ. Μπ.

Θεωρήθηκε :

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Αργυράκης
Αποφάσεις, Τοπογραφικός Μηχικός

Εγκρίσεις :

Σέρκιλας Πολυτεχνείου Κρήτης
απόφαση συνέλευσης: 455/15-09-2017