

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΛΙΓΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΑΤΟΣ 46mm ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΥΛΑΓΓΥΜΕΝΟΣ

ΛΙΓΓΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΟΠΩΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΙΩΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΠΕΛΑΔΟΛΟΓΟΥΣ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ) ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΜΕΝΗ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΤΑΞΙΑ 30x25mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΥΛΑΓΓΥΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΛΙΓΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΝΥΛΑ 16mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΓΡΕΦΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (30x25mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓ ΓΕΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΑΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΑΜΟΡΟΞΕΛΙΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ25 ΜΗΚΟΥΣ 2,5m ΕΝΤΟΣ ΘΡΕΛΤΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (30x25mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

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

ΑΝΑΦΕΡΡΙΣΗ της ΟΔ384/10

Γ΄ φάση Φοιτητικής Εστίας

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Μελέτης :

Τίτλος Σχεδίου :

Μελέτη Γειώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας

ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]

ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :

Αρχιτεκτονικό

Στατικό

Ηλεκτρομηχανολογικό

Υπογράφηκε :

Γεώργιος Αργαλιός

Πατριάρχης Κωνσταντινουπόλεως

Τζωρτζακης Γεώργιος

Ελέγχθηκε :

Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης

απόφαση συνεδρίασης 288/27-06-2017

Θωρήθηκε :

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις

Στέφανος Παναγιώτης Κρήτης

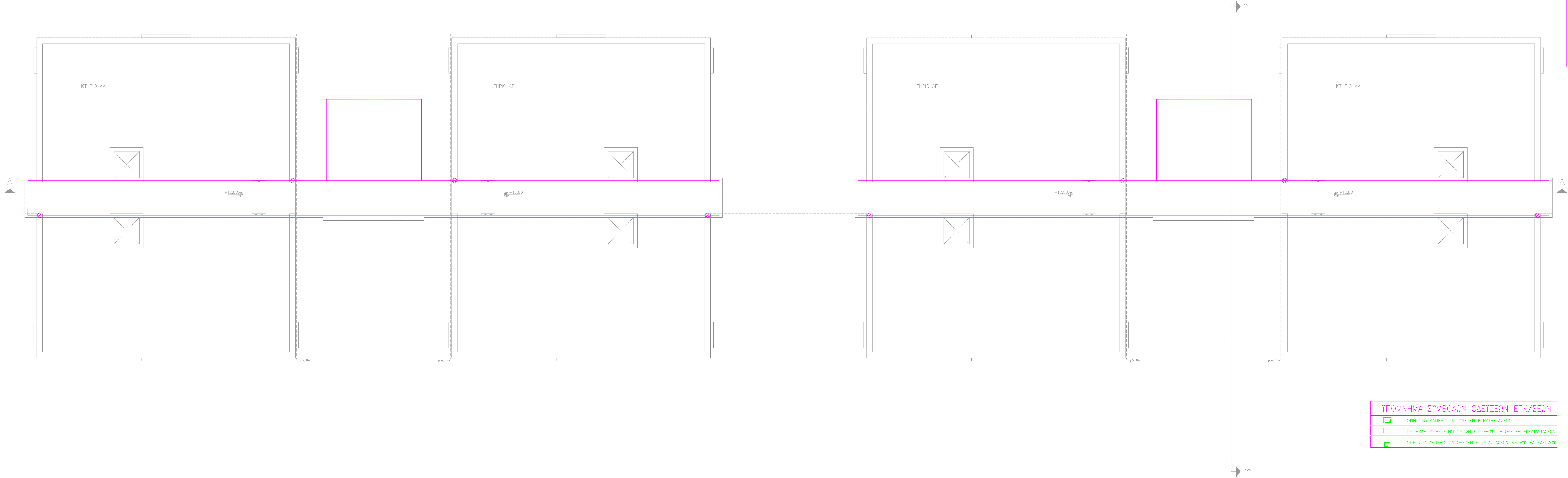
απόφαση συνεδρίασης 455/15-09-2017

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΙΣΩΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΑΔΑΤΟΣ 4mm ΧΑΛΥΒΑΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΤΗΡΜΕΝΟΣ

ΑΙΣΩΣ ΚΑΘΩΔΟΥ ΟΠΗΣ ΠΑΡΑΠΛΑΝ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΙΜΑΤΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΠΕΔΑΛΟΔΟΚΟΥΣ ΔΕΚΥΡΩΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΔΩ ΧΑΛΥΒΑΙΝΗ ΤΑΥΝΑ 30x3.5mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΤΗΡΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΑΙΣΩΣ ΓΕΩΣΗΣ (ΝΥΛΑ 3mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΘΕΡΤΑΙ ΔΙΑΘΟΡΕΤΙΚΑ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ, ΜΕΤΑΛΛΑΓΕΩΝ ΜΕΤΩΣ Κ.Λ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΙ ΓΕΩΣΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΟ ΣΑΠΡΟΣΙΔΗΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ25, ΜΗΚΟΥΣ 2.5m, ΕΝΤΟΣ ΦΕΡΑΤΟΥ ΓΕΩΣΗΣ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ			
	ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
	ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
	ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ		

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 ΟΔ384/10
Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

σημείο σφραγίσ

AAS-A

Τίτλος Σχεδίου : **Μελέτη Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας**
**ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ]
ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ**

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

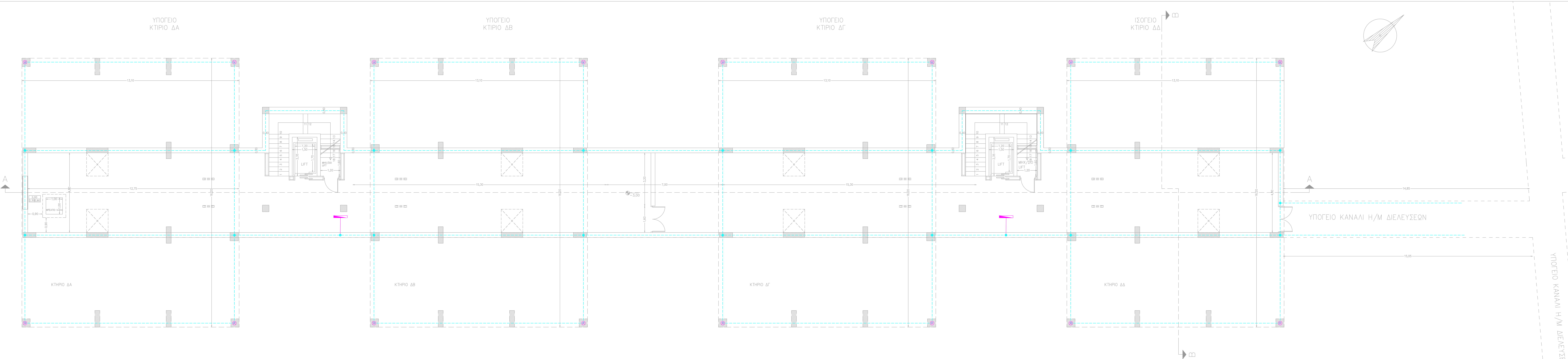
Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά	Σημειώ	Ηλεκτρομηχανολογικά
	Τσιμπίρης Θεόδωρος Αρχιτέκτονας Μηχανικός	Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος Πολιτικός Μηχανικός	Τσιμπίρης Γεώργιος Μηχανολόγος Μηχανικός

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

Φωτογράφησε : Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Αρχαλάς
Αποδέκτης, Τοπογράφος Μηχανικός

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



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΔΙΕΥΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΜΑΤΟΣ 4mm ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΠΕΡΑ ΕΠΙΡΥΛΑΥΣΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΟΔΟΣ ΠΑΡΑΒΑΝΩ

ΦΡΕΜΑΛΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΔΑΛΟΚΟΥΣ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΕΣΤΙΑΣΕΩΝ ΑΥΤΕΓΧΕΛΩΜΕΝΗ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑΝΗ ΤΑΞΙΑ 19x2,5mm ΠΕΡΑ ΕΠΙΡΥΛΑΥΣΜΕΝΗ

ΑΚΩΔΑ FRANKLIN

ΔΙΕΥΣ ΓΕΩΣΗΣ (NVA 16mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ

ΑΝΑΦΩΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΜΩΝ ΥΠΕΡΒΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΝ ΜΟΝΩΝ Ε.Λ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΑΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΑΡΩΤΕΛΕΒΑΝΩΜΕΝΟ ΣΑΠΡΟΞΕΛΙΜΑΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 85x ΜΗΚΟΥΣ 2,5m, ΕΣΤΙΟΝ ΑΡΩΤΑΙΟΥ ΓΕΩΣΗΣ

ΑΝΑΦΩΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΤ

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 ΟΑΣ4/10 Γ΄ φάσης Φοιτητικής Εστίας

Τίτλος Σχεδίου :

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μελέτη Γεωσεων-Αντικεραυνικής προστασίας

ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ]

ΚΑΤΟΥΡΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Κλίμακα :

1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάκτης :

Αρχιτεκτονικό

Σημειώ :

Σημειώ :

Ηλεκτρολογολογικό

Ελεγχθηκε :

Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης

Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

Φωτογράφη :

Ο Συντάκτης Τεχνικού Υπομνήματος

Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

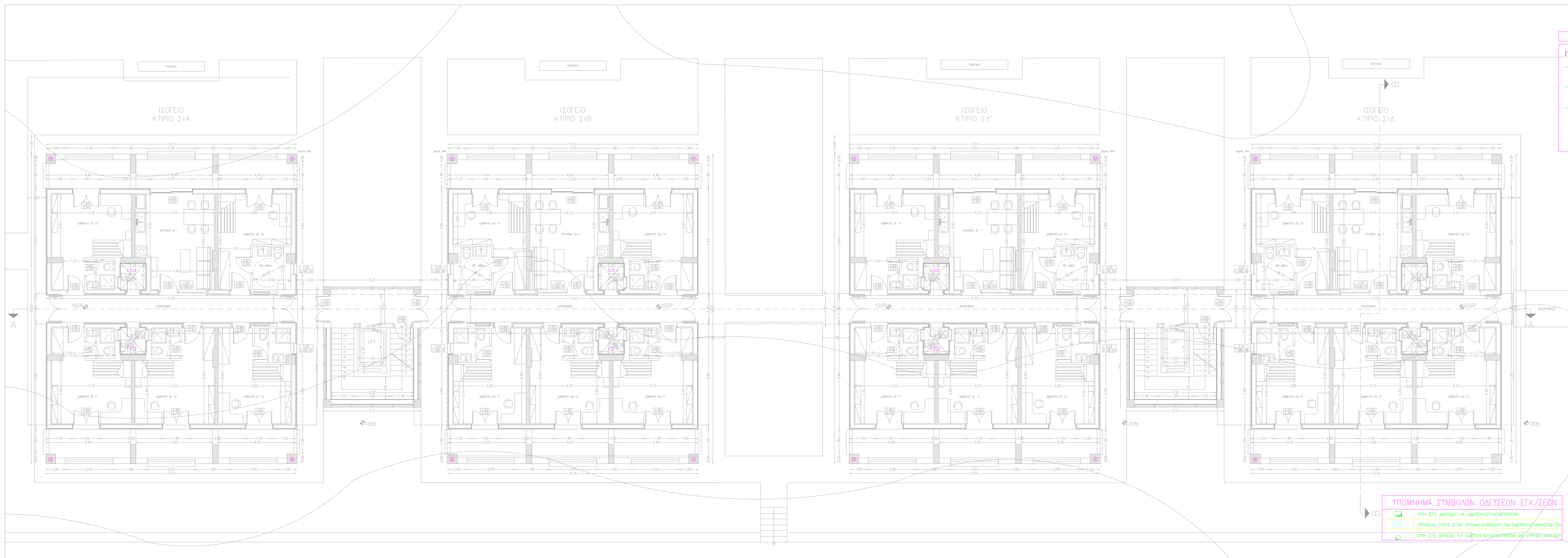
Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

Τεχνικός Κωνσταντίνος Μπαρτζώλης

Εγκρίσεις :

Σύγκριση Πολυτεχνείου Κρήτης

απόφαση συνεδρίασης 455/15-09-2017



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΙΓΕΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΤΟΣ 6mm ΧΑΛΥΒΑΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΡΥΛΛΥΓΜΕΝΟΣ

ΑΙΓΕΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΟΙΟΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΛΗΛΟΚΟΥΣ ΔΕΚΛΩΜΕΝΑ ΕΣΤΙΑΝΩΣΕΙΣ ΑΥΤΟΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑΙΝΗ ΤΑΒΛΑ 30x5mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΡΥΛΛΥΓΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΑΙΓΕΟΣ ΓΕΩΣΗ (ΝΥΛΑ 16mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΘΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ

ΑΝΑΜΟΧΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (0,0x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΑΞΗ ΕΙΔΙΚΟΥΤΕΡΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΕΡΟΣ Κ.Α.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΟ ΓΕΩΣΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΙΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ25 ΜΗΚΟΥΣ 2,5m ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΓΕΩΣΗΣ

ΑΝΑΜΟΧΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (0,0x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΑΞΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

0

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 Γεωσέων-Αντικεραυνικής προστασίας**
ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

σημείο σφραγισ

ΑΔ2-Στ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάκτης :	Αρχιτεκτονικό	Σημικά	Ηλεκτρομηχανολογικά
Ελέγχθηκε :	Τεχνικός Θεόδωρος Αρχιτεκτονικός Μηχανικός	Παυλός Κωνσταντίνος Πολυτεχνικός Μηχανικός	Τεχνικός Γεώργιος Μηχανολογικός Μηχανικός
Φοιτητής :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		

Εγκρίσεις

Γεώργιος Αρζόλης
Αντιπρόεδρος Τεχνικών Υπηρεσιών

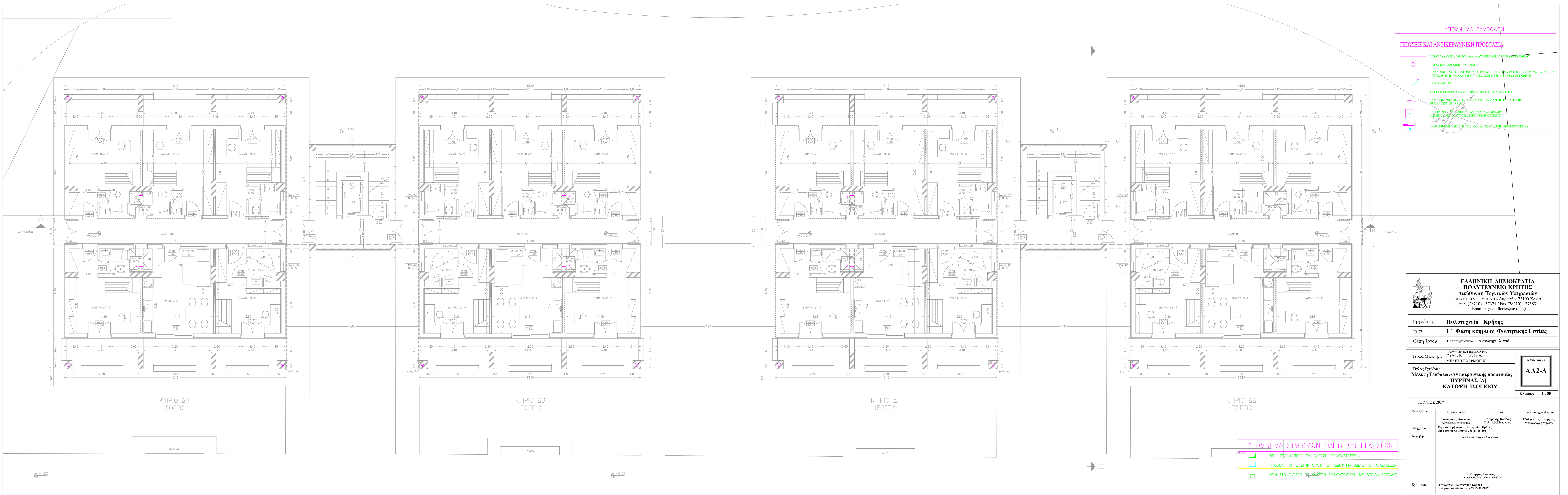
Στέφανος Πολυτεχνικός Κρήτης
απόφαση συνεδρίασης: 455/15-09-2017

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΛΙΓΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΔΜΑΤΟΣ Φ16mm ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ (ΠΡΕΣΥΣΤΡΩΜΕΝΟΣ)

ΛΙΓΕΙΣ ΚΑΘΩΥΟΥ ΟΠΙΣ ΠΑΡΑΠΛΙΝ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΕΝΔΟΜΑΤΟΥΡΓΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΠΙΣΤΑΔΟΚΟΥΣ (ΣΚΥΡΩΜΕΛΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ) ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑΙΝΗ ΤΑΥΝΑ Ø12-5mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΓΩΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΛΙΓΕΙΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ (ΝΥΛΑ 16mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΘΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΗΤΙΚΑ

ΑΝΑΛΟΓΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (Ø12-5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΛΩΣ ΥΠΕΙΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ) ΣΤΟΙ ΤΑΜΙΑΝΔΕΜΕΝΟ ΣΠΙΡΩΜΕΝΑ ΔΙΑΔΕΙΤΟΥΡΑ ΦΩΣΦΟΡΩΣ 2-3mm ΕΠΙΤΟ ΘΡΕΑΤΟΥ ΓΕΙΩΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΟΓΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (Ø12-5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΠΟΛΗ - 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 ΟΑ384/10 Γ΄ ώσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας ΠΥΡΗΝΑΣ [Α] ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

αρχιτέκτονας, μηχανικός

ΑΑ2-Δ

Κλίμακα : 1 : 50

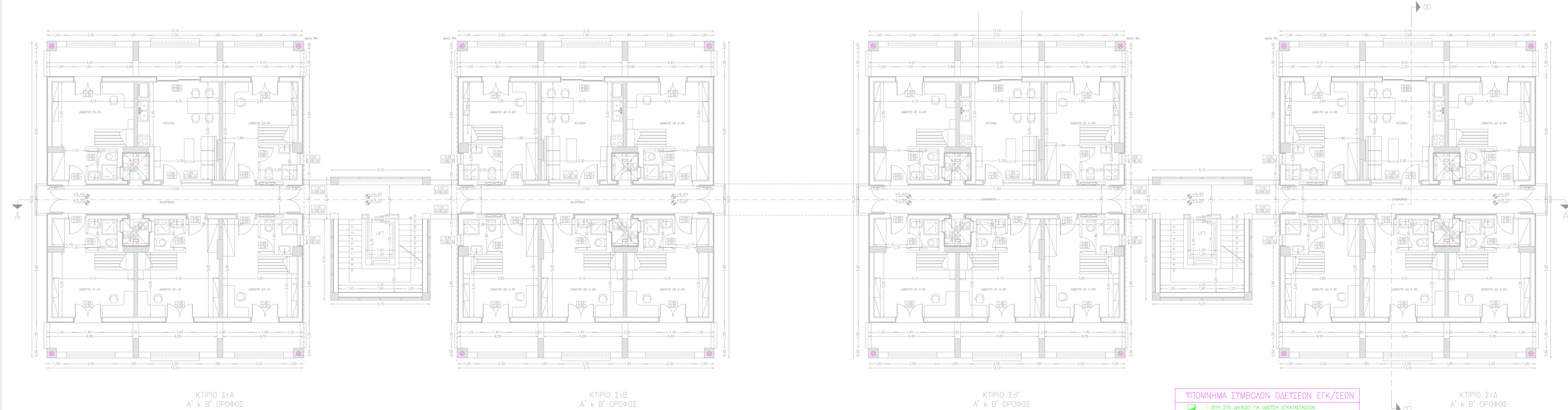
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017			
Συντάχθηκε :	Αρχιτεκτονικά Τεχνολογία Φωτογραφία Χημεία/Μηχανολογία	Στατικά Ποιότητα Κτιρίων Ποιότητα Μηχανολογίας	Ηλεκτρομηχανολογικά Τεχνολογία Εξοπλισμού Μηχανολογία Μηχανολογίας
Ελέγχθηκε :	Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνέλευσης 288/27-06-2017		
Φοιτητής :	Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών		
Εγκρίσεις :	Γεώργιος Αρχαλάκης Αρχιτέκτονας Τεχνολογίας Μηχανολογίας		
Εγκρίσεις :	Στέφανος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνέλευσης 455/15-09-2017		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΚΤΙΡΙΟ ΣτΑ
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ

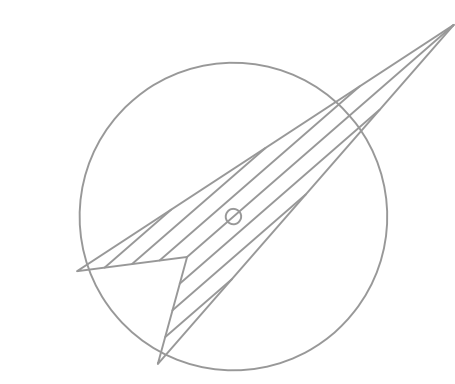
ΚΤΙΡΙΟ ΣτΒ
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ

ΚΤΙΡΙΟ ΣτΓ
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ

ΚΤΙΡΙΟ ΣτΔ
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	
	ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
	ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
	ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΩΡΙΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΑΤΙΣΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΤΕ ΔΟΜΑΤΟΣ Φ6mm ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΩΡΙΝΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΡΙΣΜΕΝΟΣ
	ΑΤΙΣΤΟΣ ΚΑΘΩΣΟΥ ΟΠΗΣ ΠΑΡΑΠΛΑΝΩ
	ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΑΕΤΗΡΙΕΣ ΠΕΡΙΛΟΛΟΚΟΥΣ ΔΕΚΥΡΩΣΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΙΣ ΑΔΙΣΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΔΩ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΤΑΙΝΙΑ Φ9x2,5mm ΘΩΡΙΝΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΡΙΣΜΕΝΗ ΑΚΙΔΑ FRANKLIN
	ΑΤΙΣΤΟΣ ΓΕΩΣΗΣ (ΝΥΛΑ 16mmx2 ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ)
	ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (Φ6x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΡΙΝΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΕΡΟΣ Κ.Π.Ε.
	ΗΛΕΚΤΡΟΔΩ ΓΕΩΣΗΣ ΑΔΩ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΕΛΔΙΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ25, ΜΙΚΡΟΥΣ 2,5m, ΕΝΤΟΣ ΑΦΥΑΤΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (Φ6x3,5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ





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 : ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΗ της ΟΔ384/10 Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ'] ΚΑΤΩΦΗ Α' & Β' ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε : Αρρακτακίου Τεσσαράς Θεοδώρας Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σταμάτος Πατριάρχης Κωνσταντίνος Μηχανικός

Ηλεκτρομηχανολογία Τεσσαράς Γεωργίας Μηχανικός

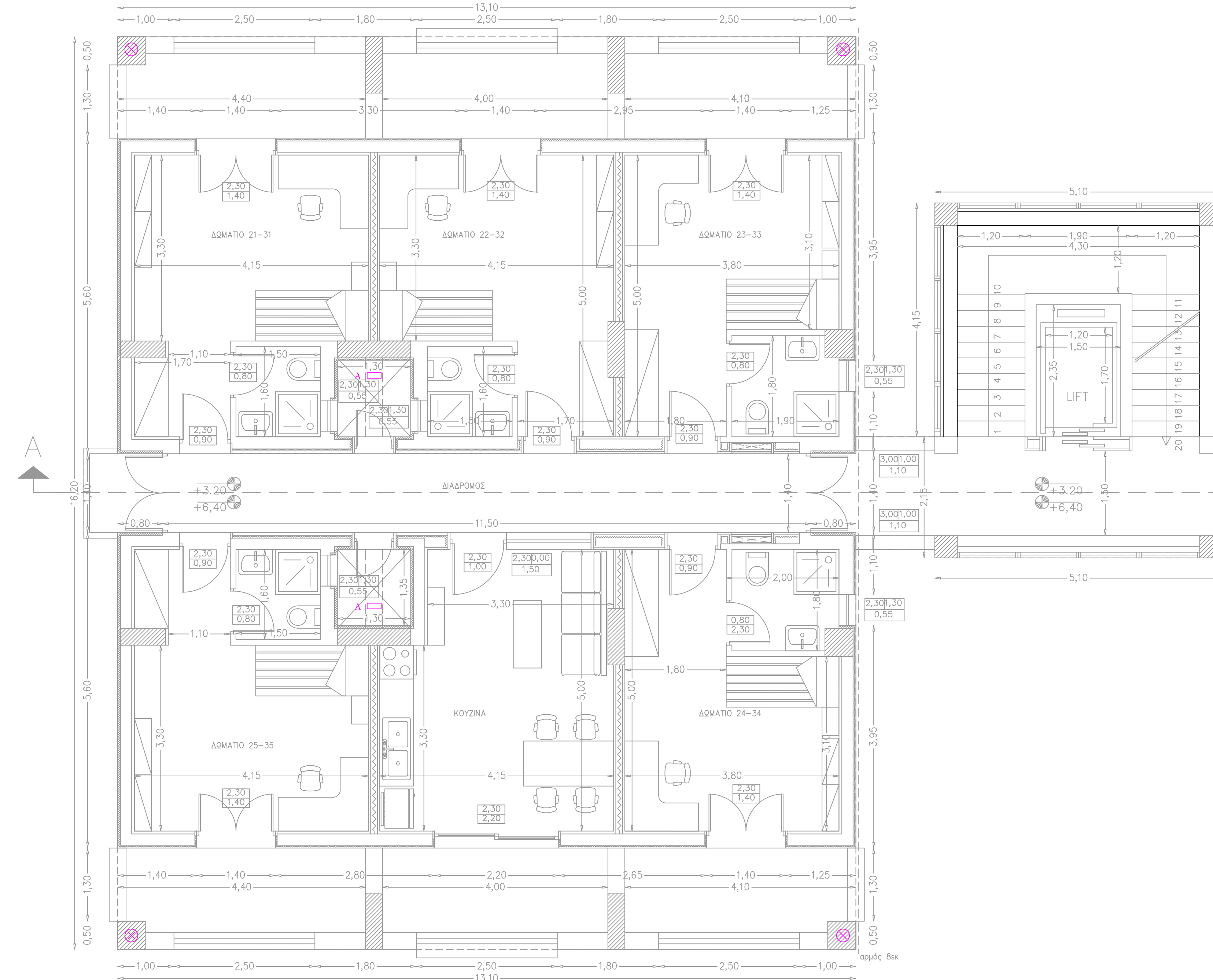
Ελέγχθηκε : Τεχνικό Συμβούλιο Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση αναδείξεως 28827-06-2017

Θεωρήθηκε : Ο Διοικητής Τεχνικών Υπηρεσιών

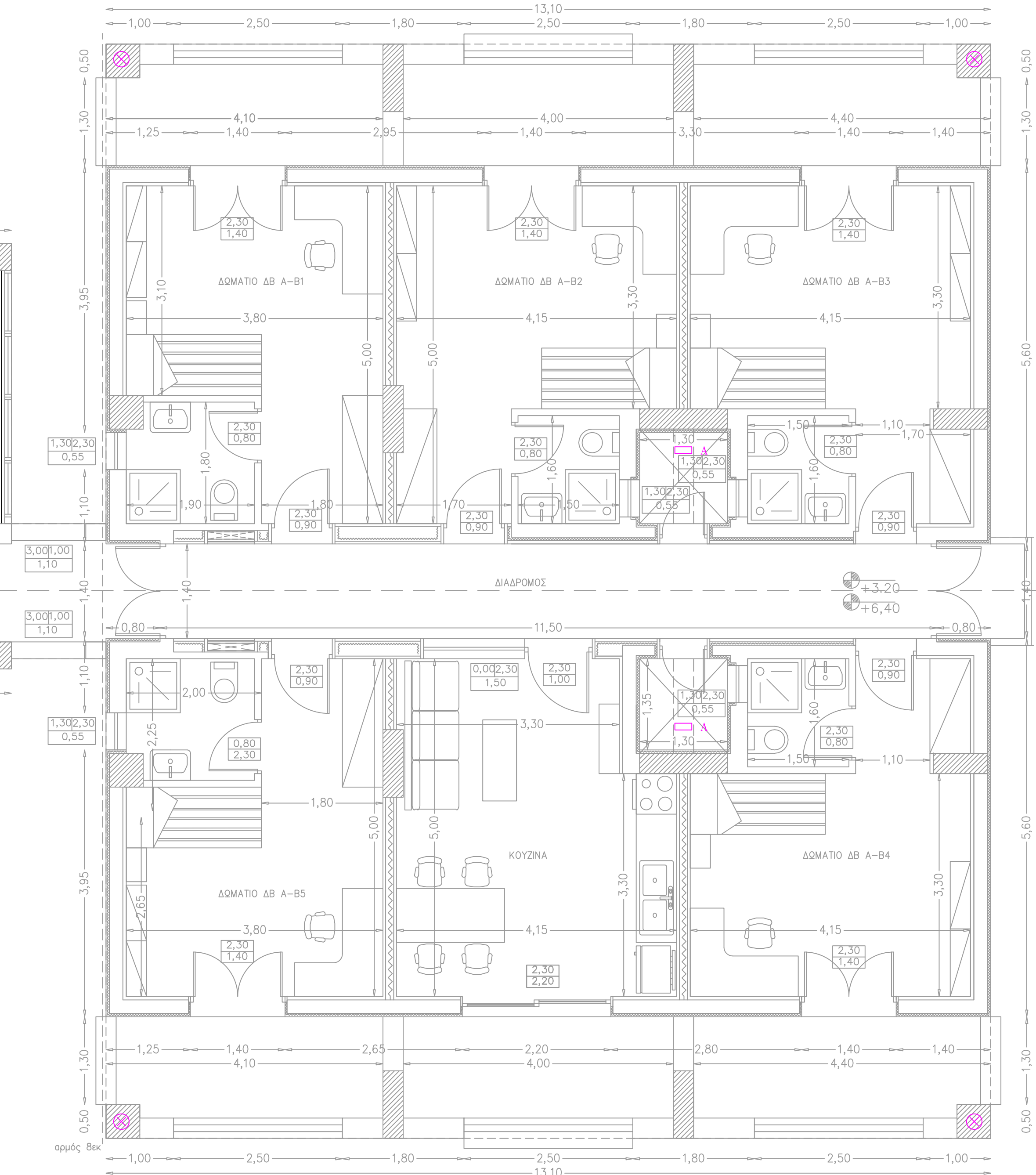
Εγκρίσεις : Γεώργιος Αρράζος Αρχιτέκτονας Τεχνικός Μηχικός

Σύγκριτος Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση αναδείξεως 45515-09-2017

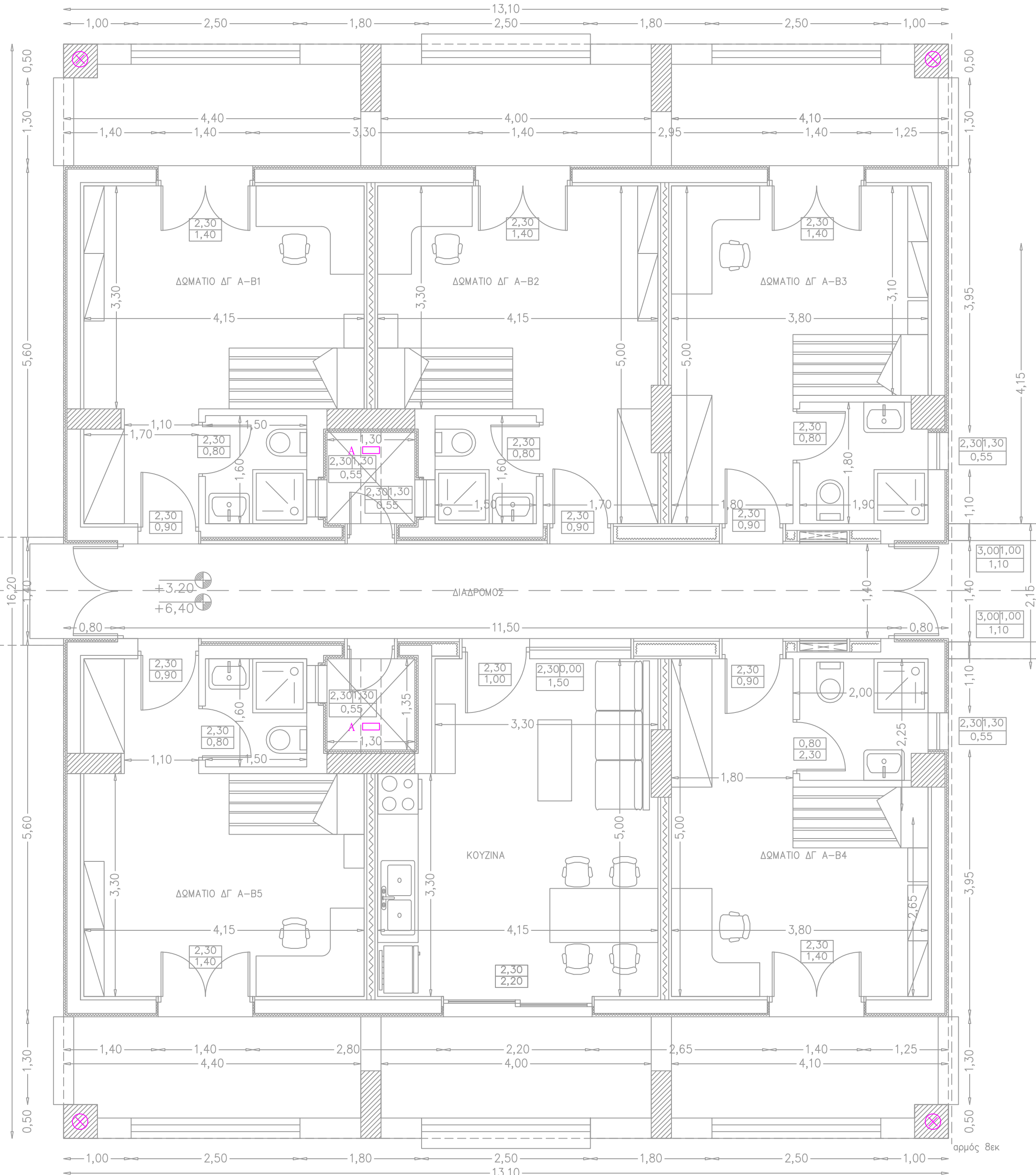
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΑ



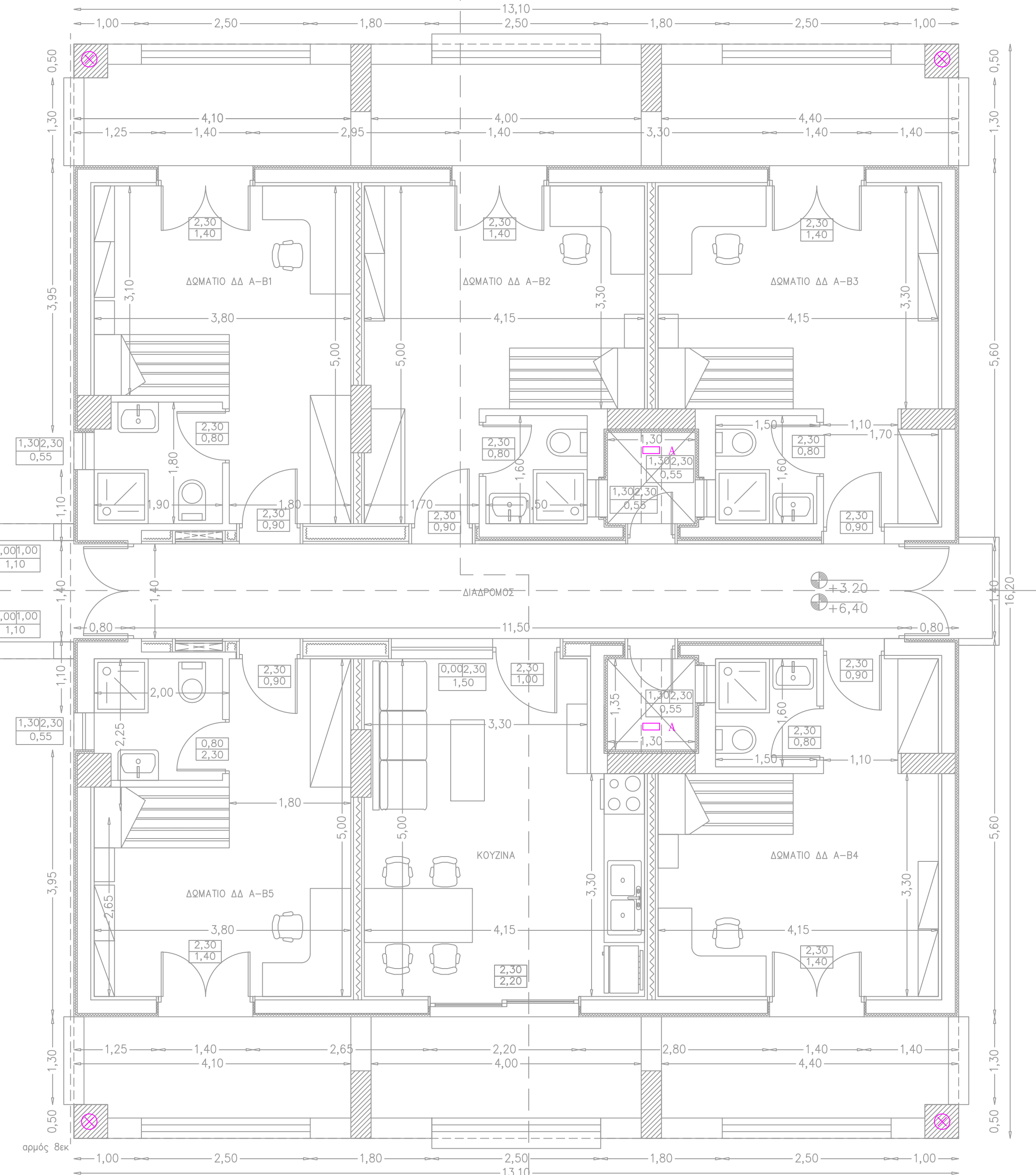
Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΒ



Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΓ



Α' κ Β' ΟΡΟΦΟΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΔ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΤΙΣΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΤΕ ΔΟΜΑΤΟΣ Φ6mm ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΩΡΑΞ ΕΠΙΡΡΥΘΜΥΡΜΕΝΟΣ

ΑΤΙΣΤΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΟΥΣΕ ΠΑΡΑΙΤΗ

ΦΕΜΕΛΑΚΗ ΓΕΩΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΑΤΑΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΑΕΤΗΡΙΕΣ ΠΕΡΙΛΟΚΟΥΣ ΔΕΥΤΕΡΑΝΤΙΣ

ΑΔΙΣΤΑΥΜΕΝΗ ΑΔΙΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΤΑΙΝΙΑ Φ9x2.5mm ΘΩΡΑΞ ΕΠΙΡΡΥΘΜΥΡΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ ΦΡΑΓΚΛΙΝ

ΑΤΙΣΤΟΣ ΓΕΩΣΕΙΣ (ΝΥΛΑ 16mm ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ)

ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΕΜΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΣΕΙΣ (Φ6x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΑΕΤΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΡΙΝΗΣ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕΡΟΣ Ε.Π.Ε.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑ ΓΕΩΣΕΙΣ ΑΔΙΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΠΕΡΙΛΟΚΟΥ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ6x3.5mm ΕΚΤΟΣ ΑΝΑΦΕΡΤΑΙ ΓΕΩΣΕΙΣ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΕΜΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΣΕΙΣ (Φ6x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΑΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΩΡΑΞ ΕΛΕΓΧΟΤ

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

ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΗ της ΟΔ384/10

Τίτλος Μελέτης : Γ΄ Φάση Φοιτητικής Εστίας

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου : Μελέτη Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας

ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ]

ΚΑΤΩΦΗ Α' & Β' ΟΡΟΦΟΥ [τυπικός]

αριθμός σχεδίου

ΑΔ3-Δ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :

Αρρακτακίου

Τσιφλίδης Θεόδωρος

Αρρακτακίου

Εργαστήριο Μεταλλικών

Ελέγχθηκε :

Τσιφλίδης Θεόδωρος

Εργαστήριο Μεταλλικών

28027-06-2017

Φωτογράφησε :

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις

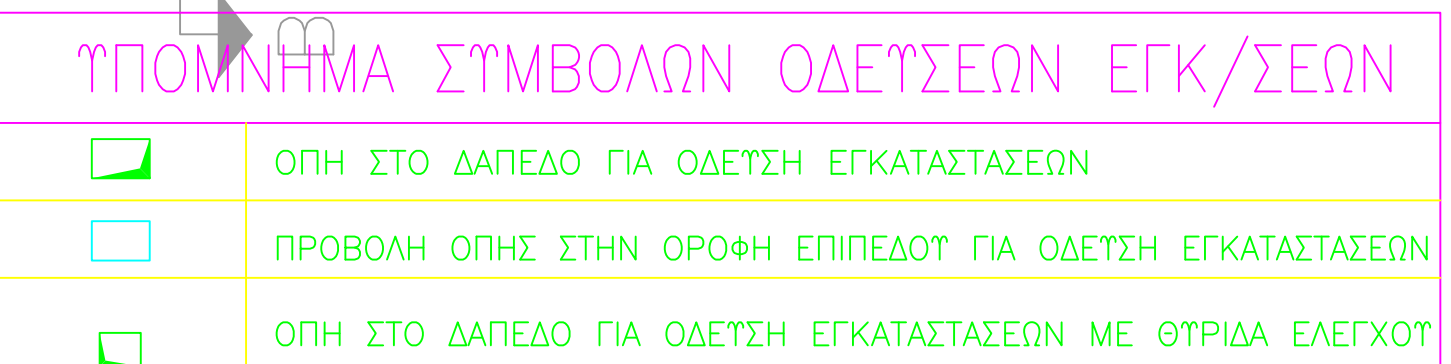
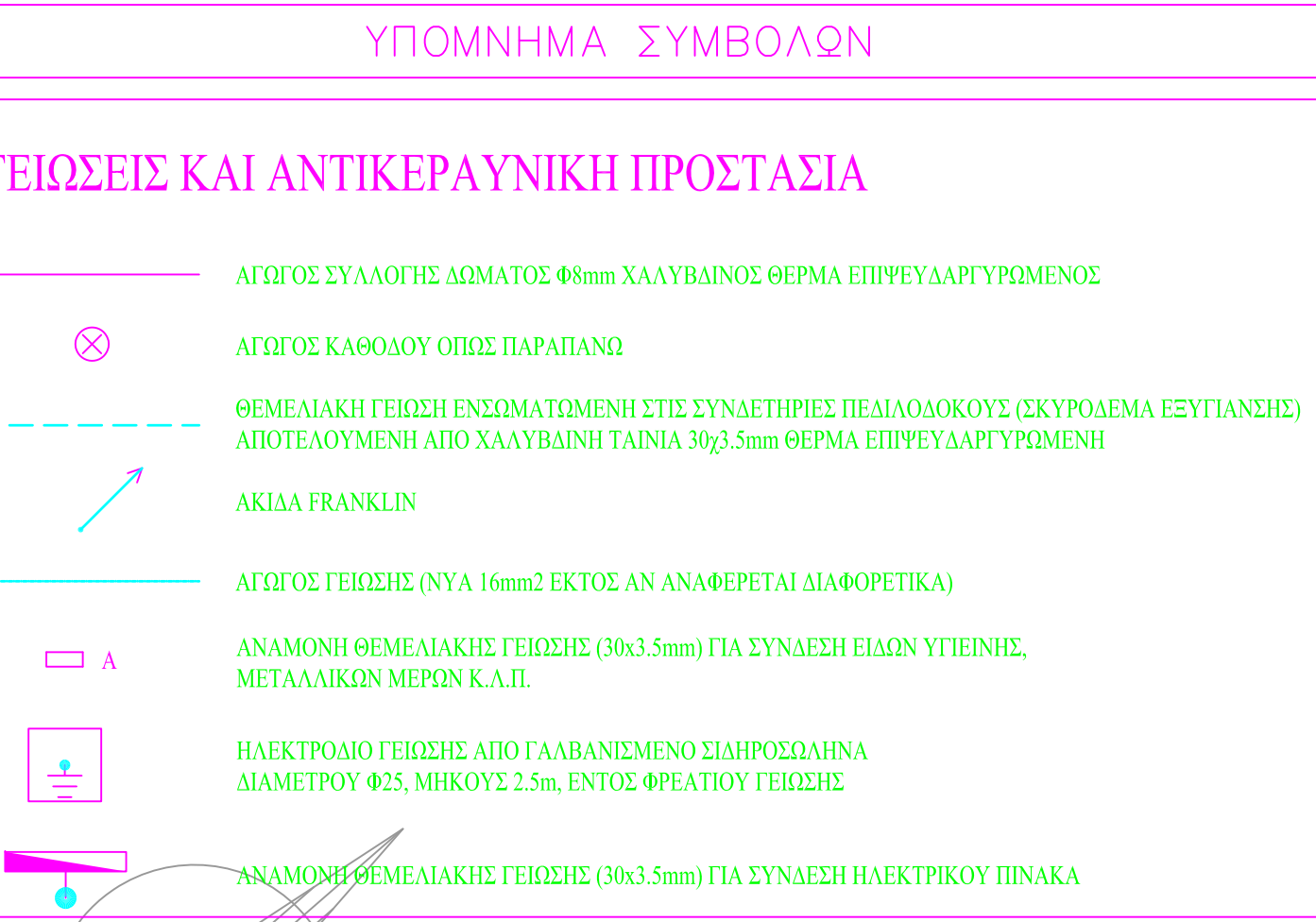
Γεώργιος Αρράκτος

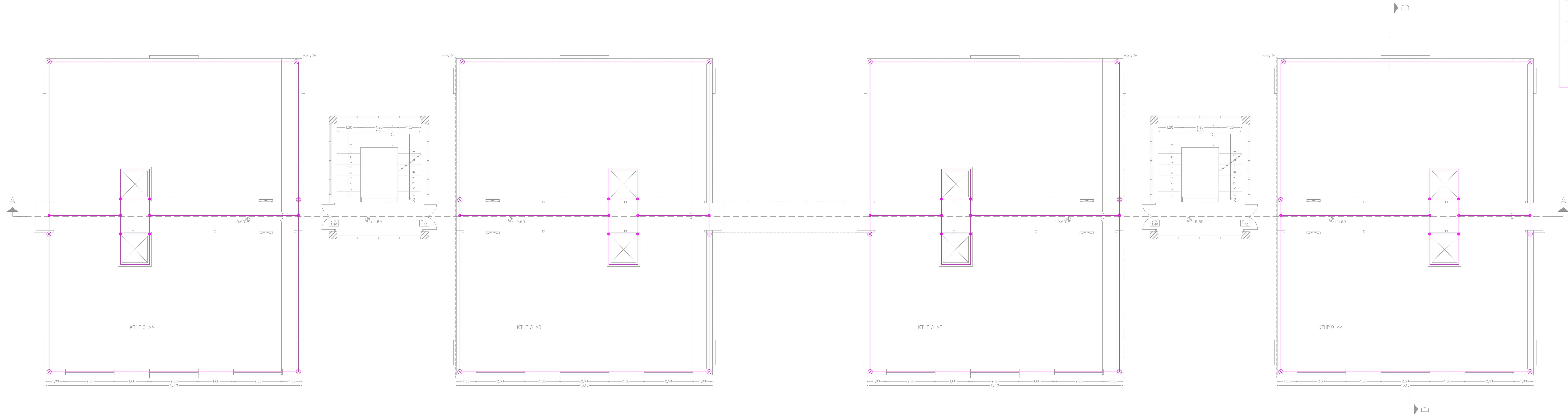
Αρρακτακίου

Εργαστήριο Μεταλλικών

Σύγκριση Πολυτεχνείου Κρήτης

απόφαση συνεδρίασης 455/15-09-2017





ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΛΙΓΩΣ ΣΥΛΛΗΨΤΕ ΔΩΜΑΤΟΣ 4mm ΧΑΛΥΒΑΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΤΗΡΙΩΣ

ΛΙΓΩΣ ΚΑΘΩΛΟΥ ΟΠΙΣ ΠΑΡΑΠΛΑΝ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΙΜΑΤΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΤΙΡΕΣ ΠΕΔΑΛΟΔΟΚΟΥΣ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΕΣΤΙΑΣ

ΑΒΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΔΟ ΧΑΛΥΒΑΝΗ ΤΑΙΝΙΑ 30x3.5mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥ ΔΑΥΤΗΡΙΩΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΛΙΓΩΣ ΓΕΩΣΗΣ (ΟΥΑ 3mm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΘΕΡΤΑΙ ΔΙΑΘΕΡΙΤΙΚΑ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (0x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΣ 5x12

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΣΑΡΟΕΣΙΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 8x5 ΜΗΚΟΣ 2.5m ΔΥΤΙΣ ΦΕΛΑΤΟΥ ΓΕΩΣΗΣ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (0x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΤΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

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 Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας ΠΥΡΗΝΑΣ [Δ] ΚΑΤΩΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

Κλίμακα : 1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

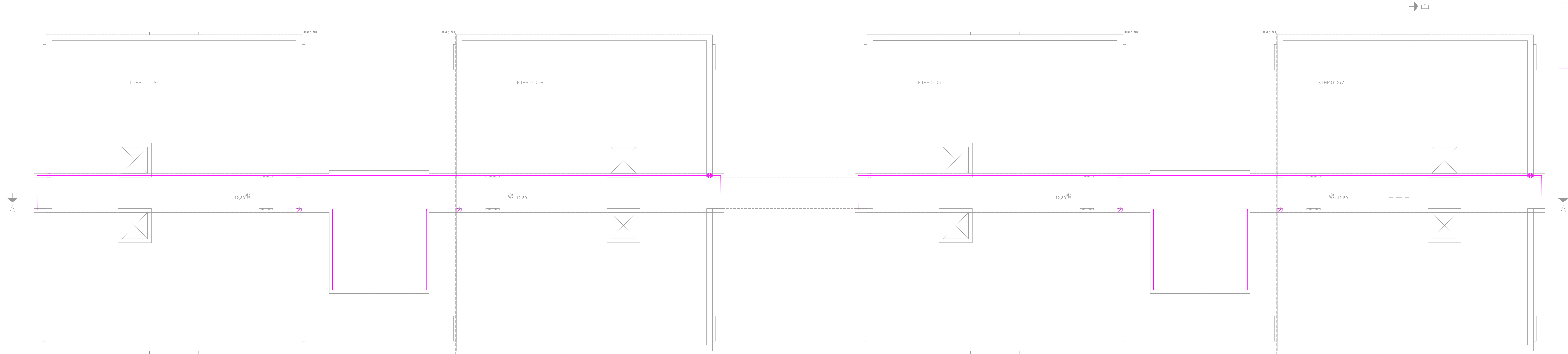
Συντάχθηκε : Αρχιτεκτονικά Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικά

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

Θεωρήθηκε : Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις : Γεώργιος Αρβλλάς
Αποδέκτης: Τεχνικός Μηχανικός

Σέρκιλας Πολυτεχνείου Κρήτης απόφαση συνελεύσεως 455/15-09-2017



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΓΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΑΤΟΣ 40mm ΧΑΛΥΒΑΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΤΗΡΕΜΕΝΟΣ

ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΘΩΔΟΥ ΟΠΙΣ ΠΑΡΑΤΑΞΗ

ΘΕΡΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΩΣΗ ΕΝΣΙΜΑΤΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΠΕΡΙΛΟΜΟΚΟΥΣ (ΔΕΥΤΕΡΟΔΕΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ) ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑΙΝΗ ΤΑΠΗΝ 30x3.5mm ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΡΕΥΛΑΥΤΗΡΕΜΕΝΗ

ΑΚΙΔΑ FRANKLIN

ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΩΣΗΣ (ΟΥΛΑ 16mm) ΣΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΘΕΡΤΑΙ ΑΛΛΟΘΕΤΙΚΑ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΡΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ Κ.Λ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΓΕΩΣΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΟ ΣΑΠΡΟΣΙΔΗΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4x5 ΜΗΚΟΥΣ 2.5m, ΕΝΤΟΣ ΦΕΡΑΤΟΥ ΓΕΩΣΗΣ

ΑΝΑΜΟΝΗ ΘΕΡΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ (30x3.5mm) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΤ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΠΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - Ακροτήρι 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 ΟΔ384/10
Γ' φάσης Φοιτητικής Εστίας
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Σχεδίου :

Μελέτη Γεώσεων-Αντικεραυνικής προστασίας
ΠΥΡΗΝΑΣ [ΣΤ]
ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ

Κλίμακα :

1 : 50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Συντάχθηκε :

Αρχιτεκτονικά Σχετικά Ηλεκτρομηχανολογικά

Ελεγχθηκε :

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

Θεωρήθηκε :

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Εγκρίσεις

Γεώργιος Αρζόλας
Απρόσβλητος, Τοπογράφος Μηχανικός

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