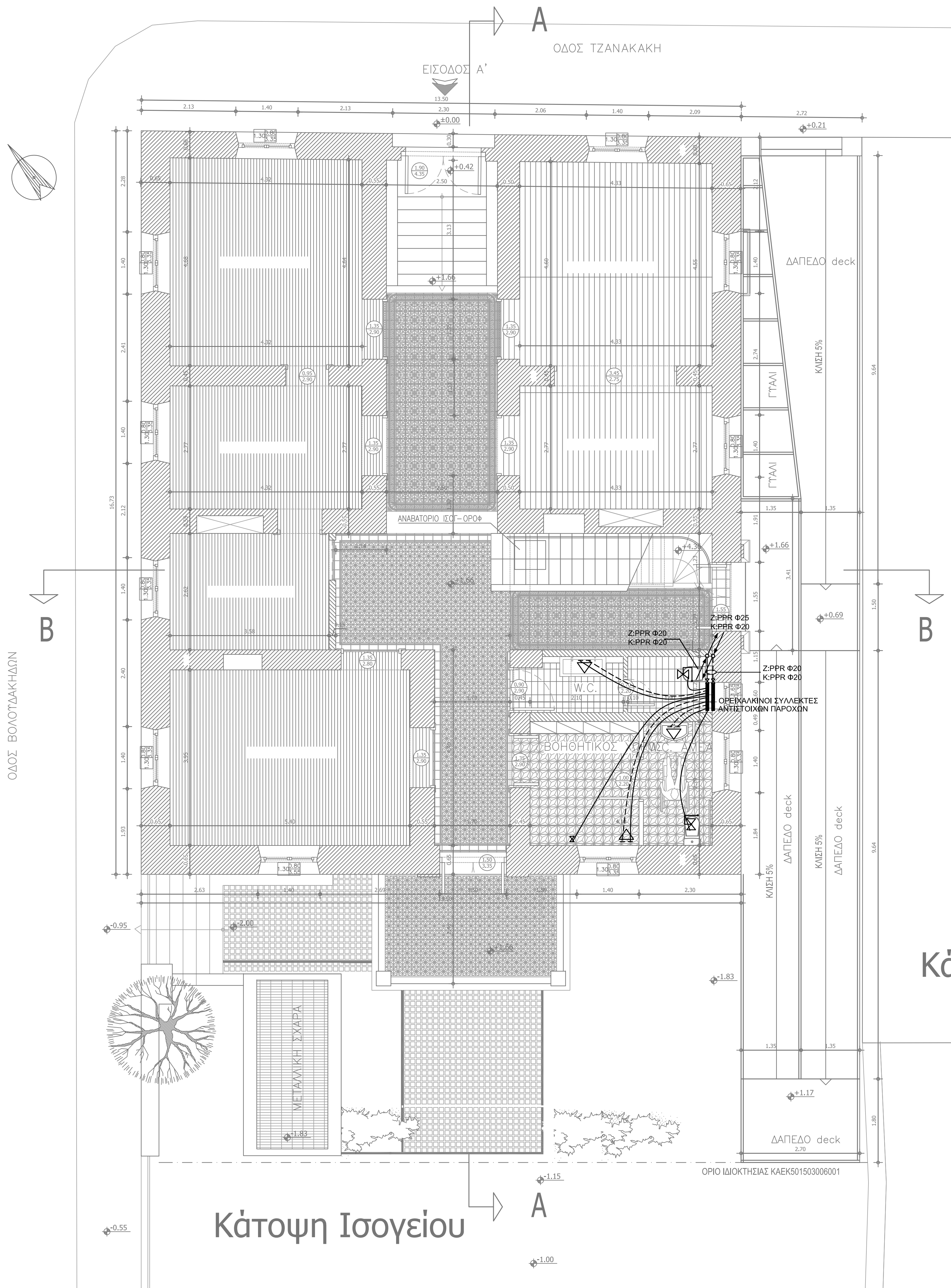


Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

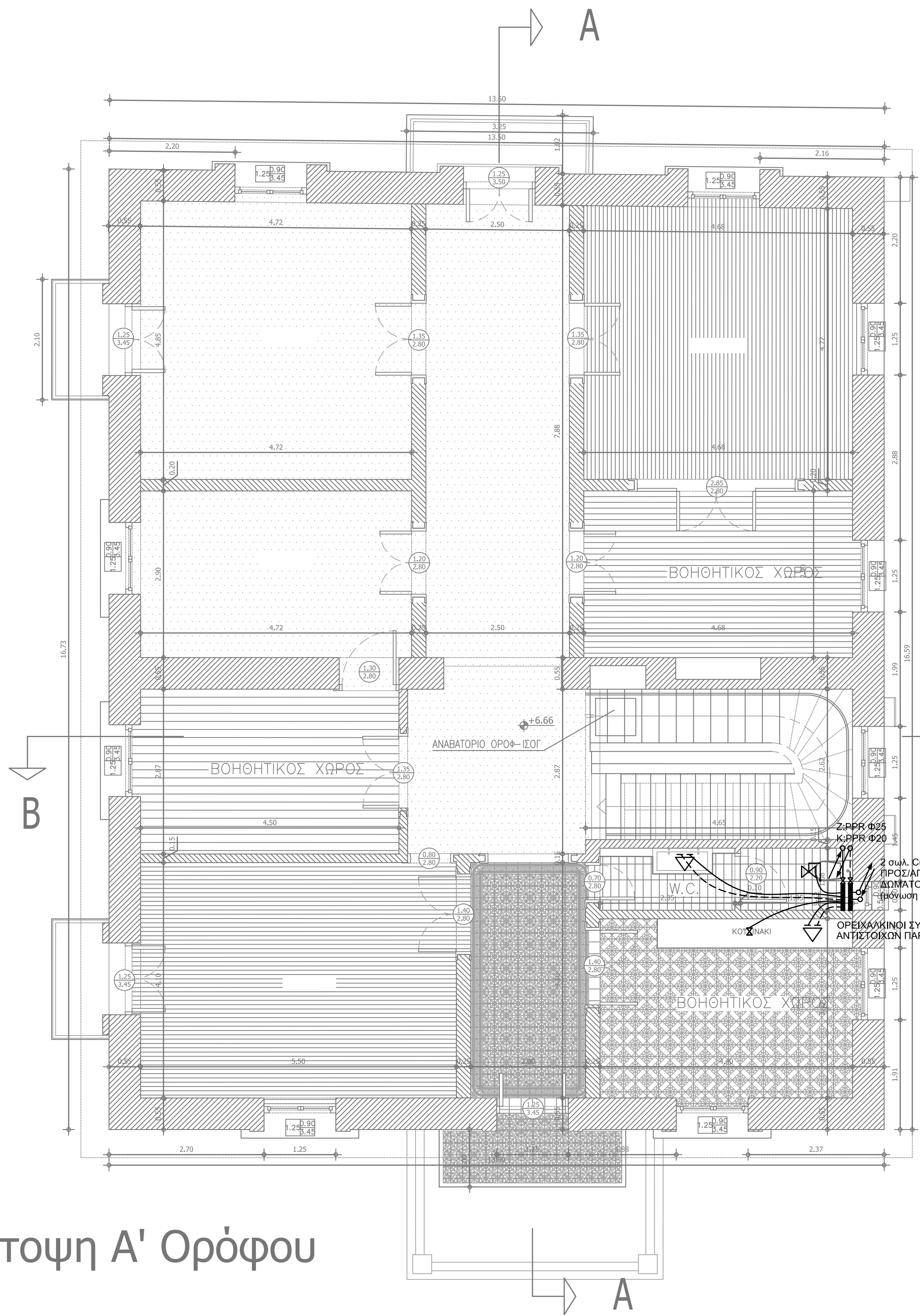
- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ.
 - Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE) 3ης ΓΕΝΙΑΣ, ΡΕ 100, MRS 10, 10 Atm, κατά EN 12201/2, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.
 - ΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PPR), ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ, PN20 SDR 7.4 FAZER ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ. ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ. ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΑΚ.
 - ΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΡΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ18Χ2 ΕΝΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. Φ23. ΣΤΗΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΘΕ ΠΑΡΟΧΕΥΣΗΣ ΘΑ ΠΑΡΕΜΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2".
 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ Η ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΕΠΙΔΕΣΜΟ.
 - Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΕΙ Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ Η ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ ΤΟΥΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΕΙ.
 - ΟΙ ΒΑΝΕΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΤΕΣ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΕΑΝ ΑΥΤΕΣ ΔΕΝ ΑΠΟΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ. ΣΤΑ ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΘΕ ΚΛΑΔΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.
 - ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Όλοι οι θερμαντήρες, οι ταμιευτήρες και οι κυκλοφορητές που εγκαθίστανται πρέπει να έχουν CE σύμφωνα με τον κανονισμό οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης .
Οι ηλιακοί συλλέκτες και οι ελεγκτές πρέπει να συνοδεύονται από δελτίο προϊόντος, το οποίο προβλέπεται από τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης.

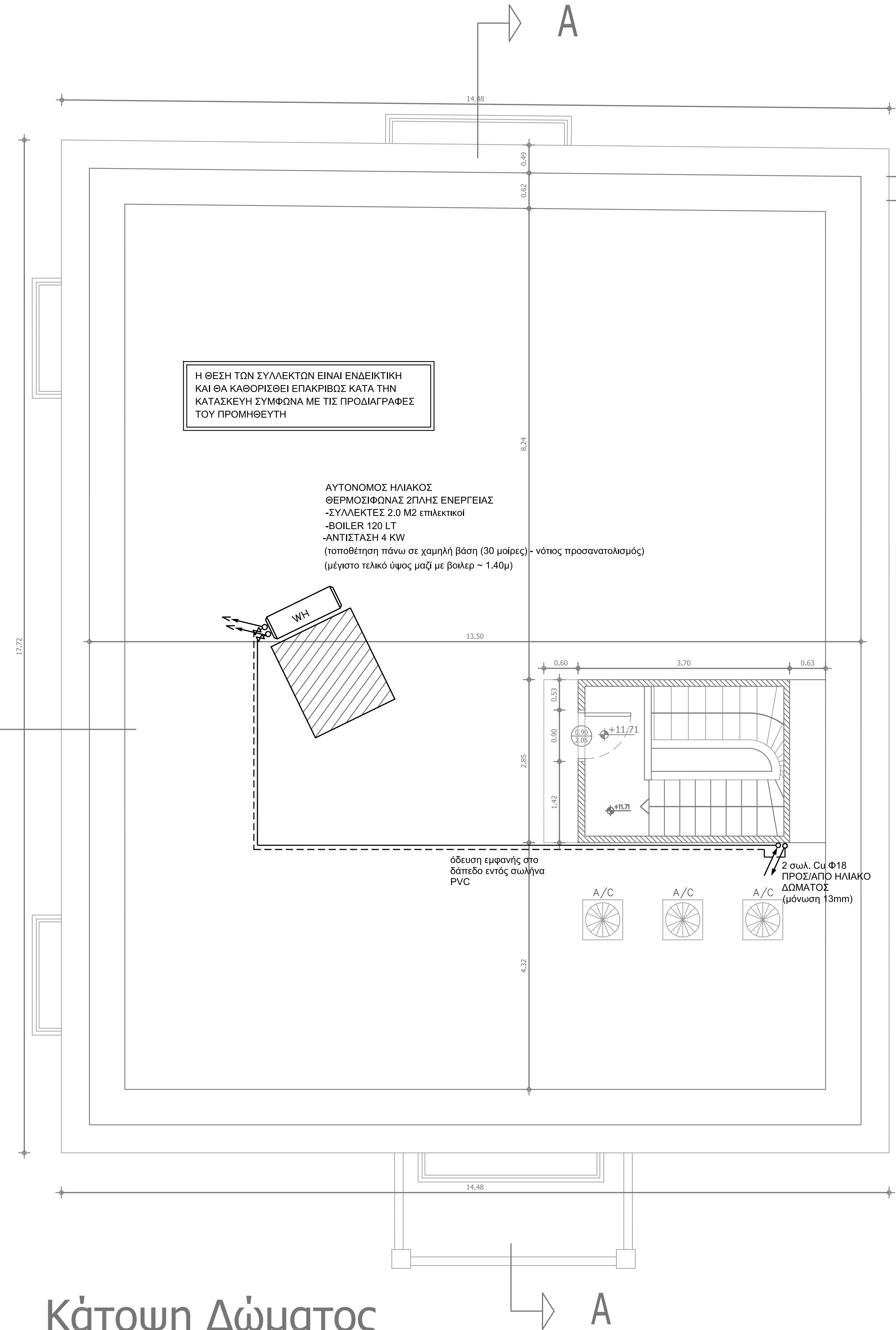
	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	Υ1
ΕΡΓΟ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ	
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΤΟΨΗ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	



Κάτοψη Α' Ορόφου



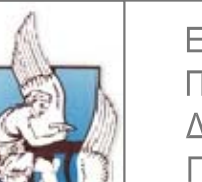
Κάτοψη Δώματος

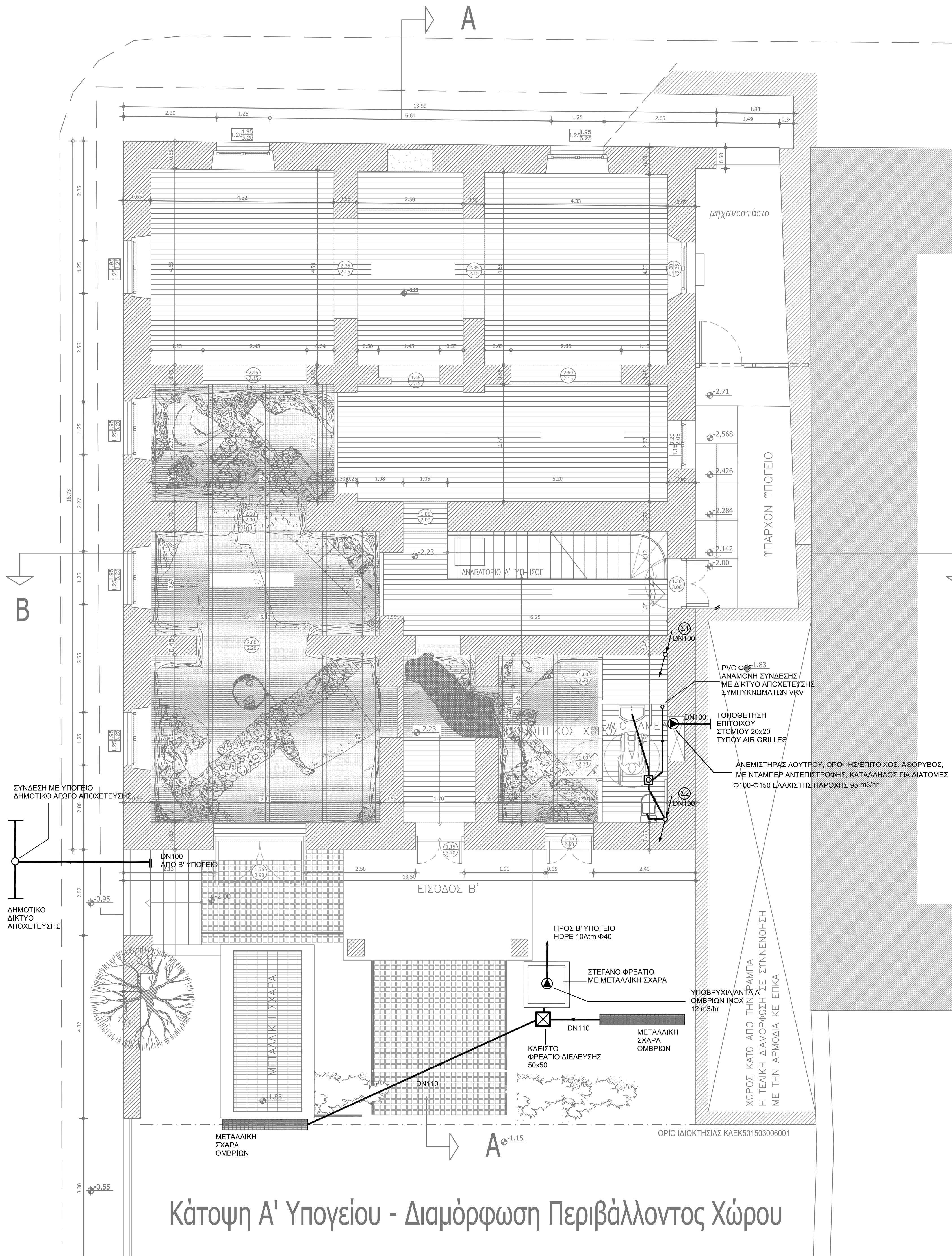


- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ.
 2. Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE) 3ης ΓΕΝΙΑΣ, PE 100, MRS 10, 10 Altm, κατά EN 12201/2, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.
 3. ΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PPR), ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ, PN20 SDR 7.4 FAZER ΜΕ ΥΑΛΙΝΗΜΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ. ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ. ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΑΚ.
 4. ΤΑ ΕΝΔΟΣΔΑΠΕΔΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΡΕ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ18Χ2 ΕΝΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. Φ23. ΣΤΗΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΘΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑ ΠΑΡΕΜΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2".
 5. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ Η ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΔΟΜΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΕΠΙΔΕΣΜΟ.
 6. Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΕΙ Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΔΟΧΗ. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ Η ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ ΤΟΥΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΕΙ.
 7. ΟΙ ΒΑΝΕΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΤΕΣ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ. ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΕΑΝ ΑΥΤΕΣ ΔΕΝ ΑΠΟΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ. ΣΤΑ ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΘΕ ΚΛΑΔΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.
 8. ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ.

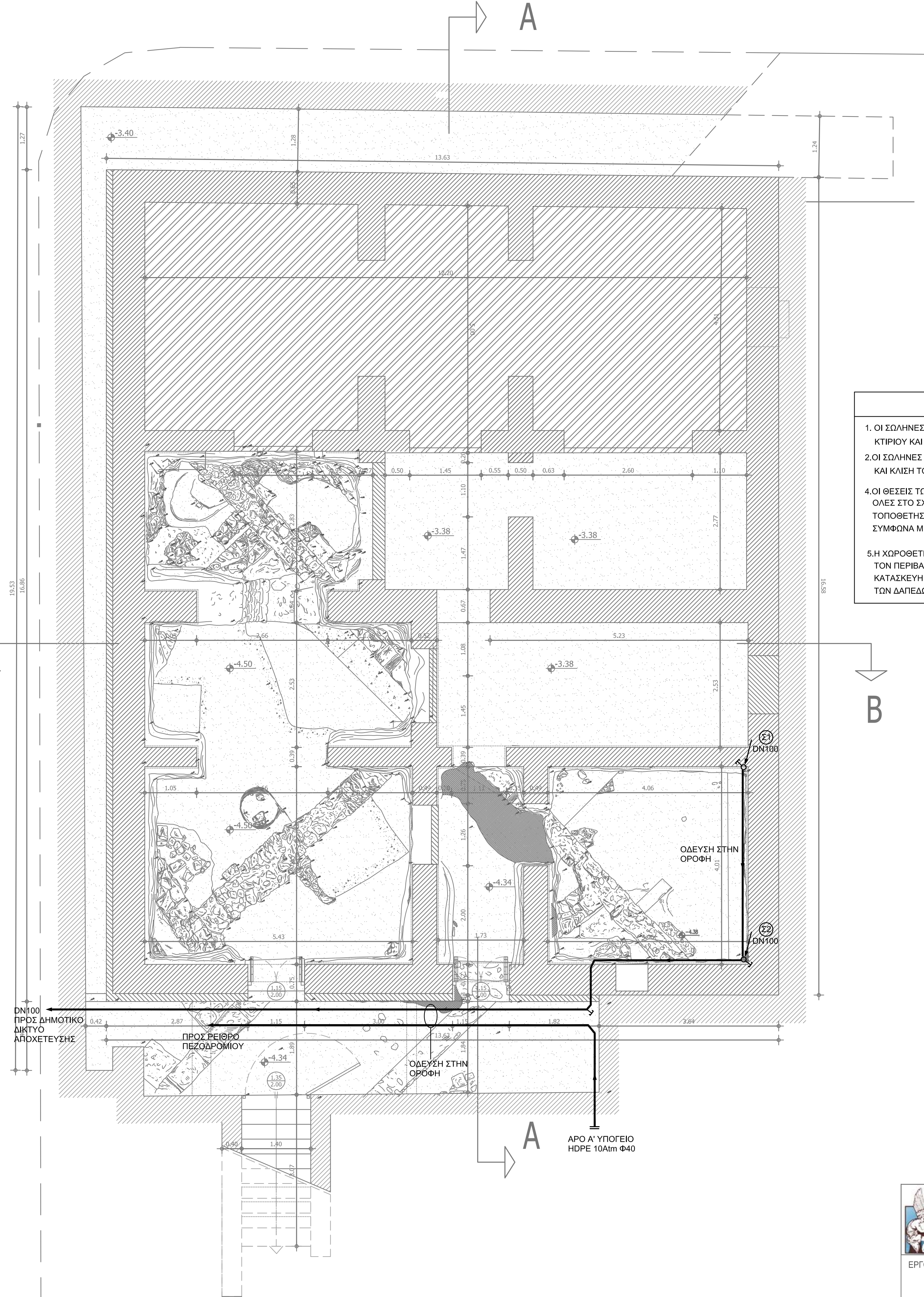
Όλοι οι θερμαντήρες, οι ταμητήρες και οι κυκλοφορητές που αναφέρονται πρέπει να έχουν CE σήμανση με τον κανονισμό αεολογικού σχεδιασμού και ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης. . Οι ηλεκτρονικοί συλλεκτές και οι ελεγκτές πρέπει να συνοδεύονται από δελτίο προϊόντος, το οποίο προβάλλεται από τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης.

- ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΟΧΕΥΣΗ
- χώρος μη προσβάσιμος
 - οπισθοληνθεί
 - ηλίθια
 - Ελληνες σανίδες
 - ηλεκτρονικά δαπέδου
 - μυσσικό
 - χωμα
 - ξύλο εξ. χώρων
 - ψηφίδα
 - δράφανα υαλοπλάκες
 - αδράφανα υαλοπλάκες

 <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΠΟΛΗ ΔΗΜΟΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ</div>		Υ2
ΕΡΓΟ		ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΤΟΧΕΥΣΗ ΙΣΟΓ-ΟΡΟΦΟΥ-ΔΩΜΑΤΟΣ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Διπλ. των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ		ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ




Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου



Κάτοψη Β' Υπογείου

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΔΟΧΩΝ	
ΛΕΚΑΝΗ	Φ100
ΝΙΠΤΗΡΑΣ	Φ40
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ	Φ32
ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ	Φ63
ΝΤΟΥΣΙΕΡΑ/ΛΟΥΤΗΡΑΣ	Φ40 (<1m) Φ50 (<2m)
ΣΙΦΟΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ	Φ50 (εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά)

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ PVC-U 6ΑΤΜ ΕΛΟΤ 686/Β ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ PVC-U ΕΛΟΤ 476 ΣΕΙΡΑ 41 ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ.
 - ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΤΟΥΛ. 2% ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΣΗ ΤΟΥΛ. 1/DN% ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
 - ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΤΑΠΕΣ) ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΝ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΟΛΕΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
 - Η ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

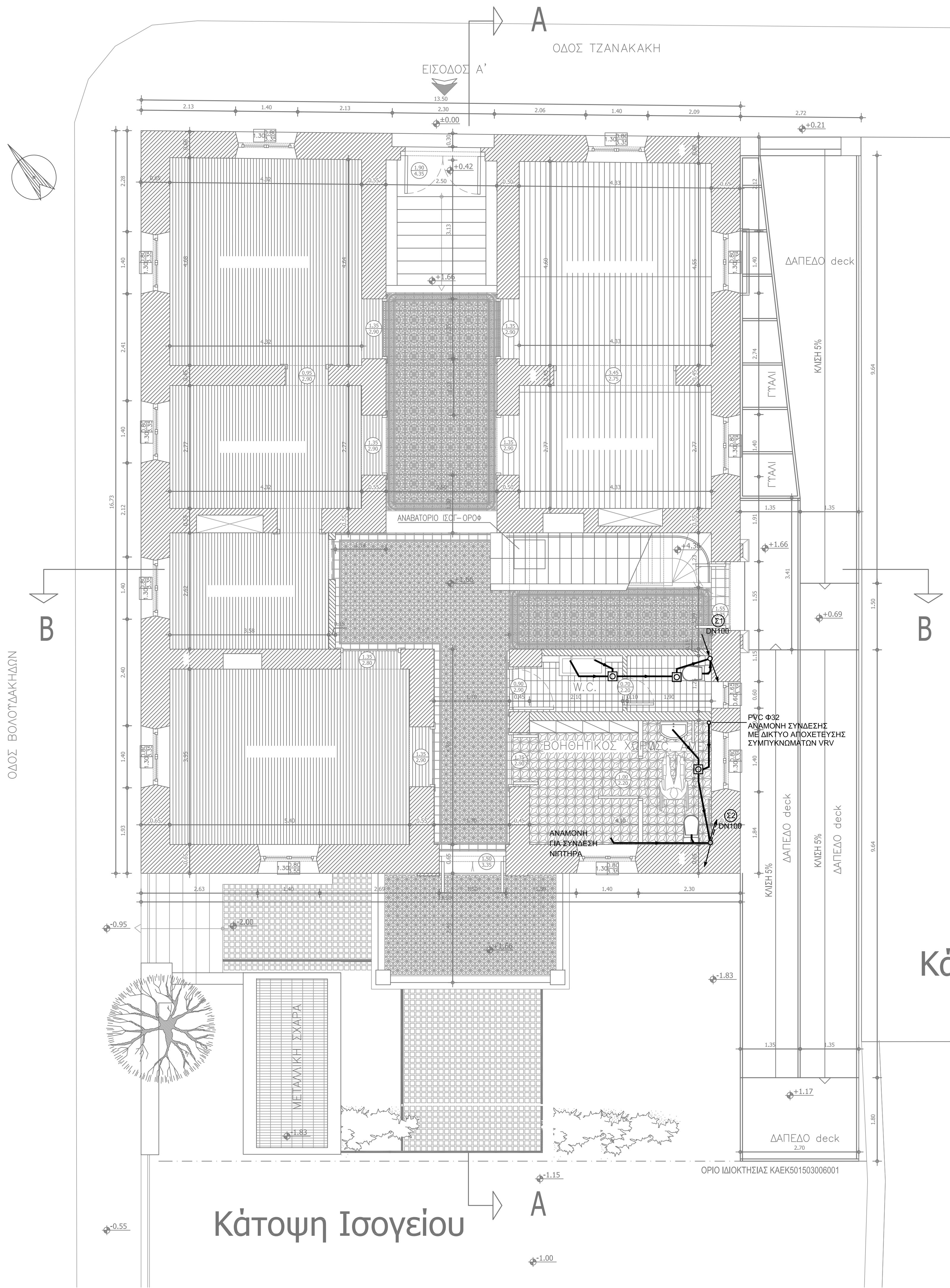
ΘΕΣΗ οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174 ΚΑΕΚ501503006001

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΟΨΕΙΣ Α' και Β' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50

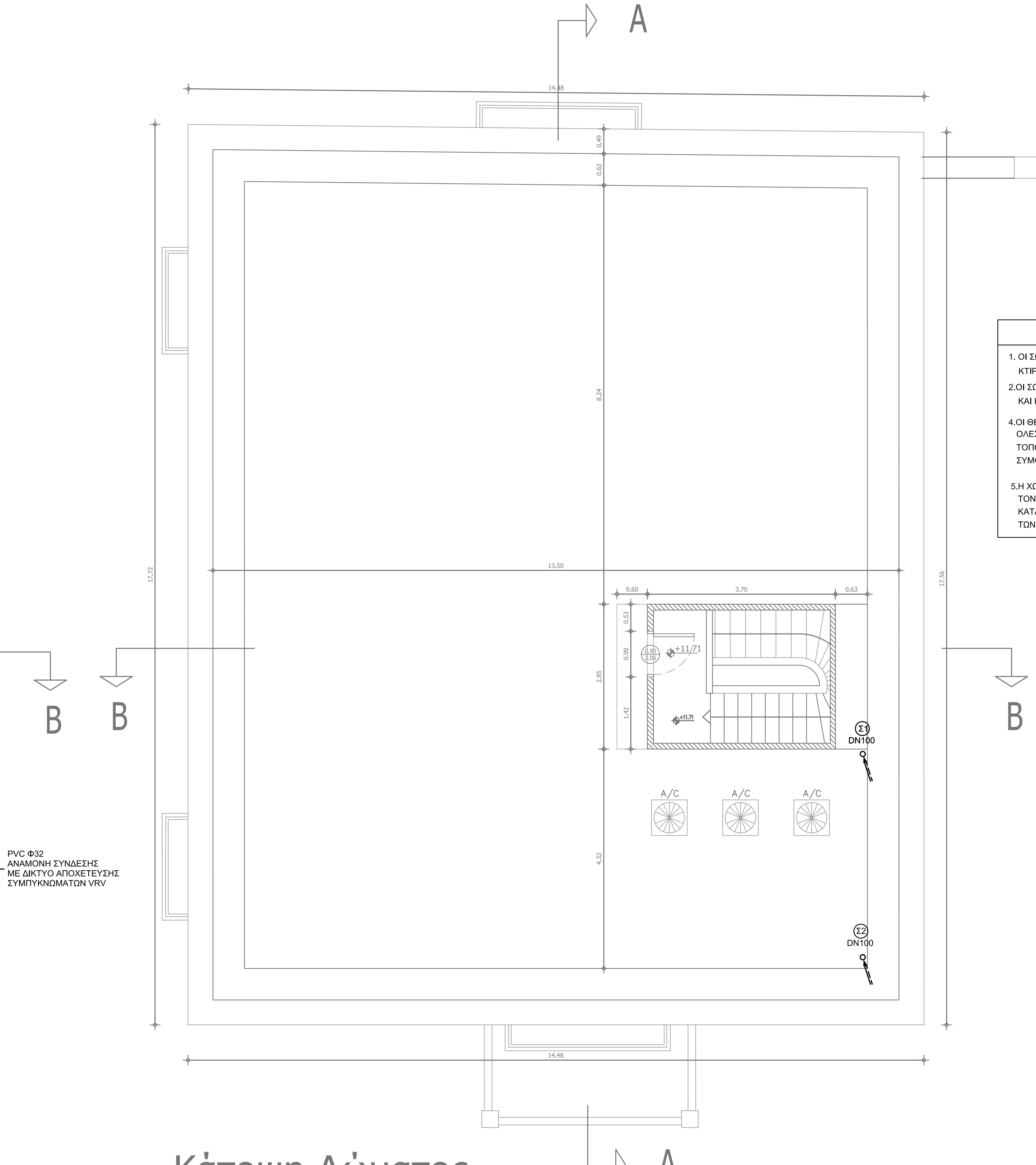
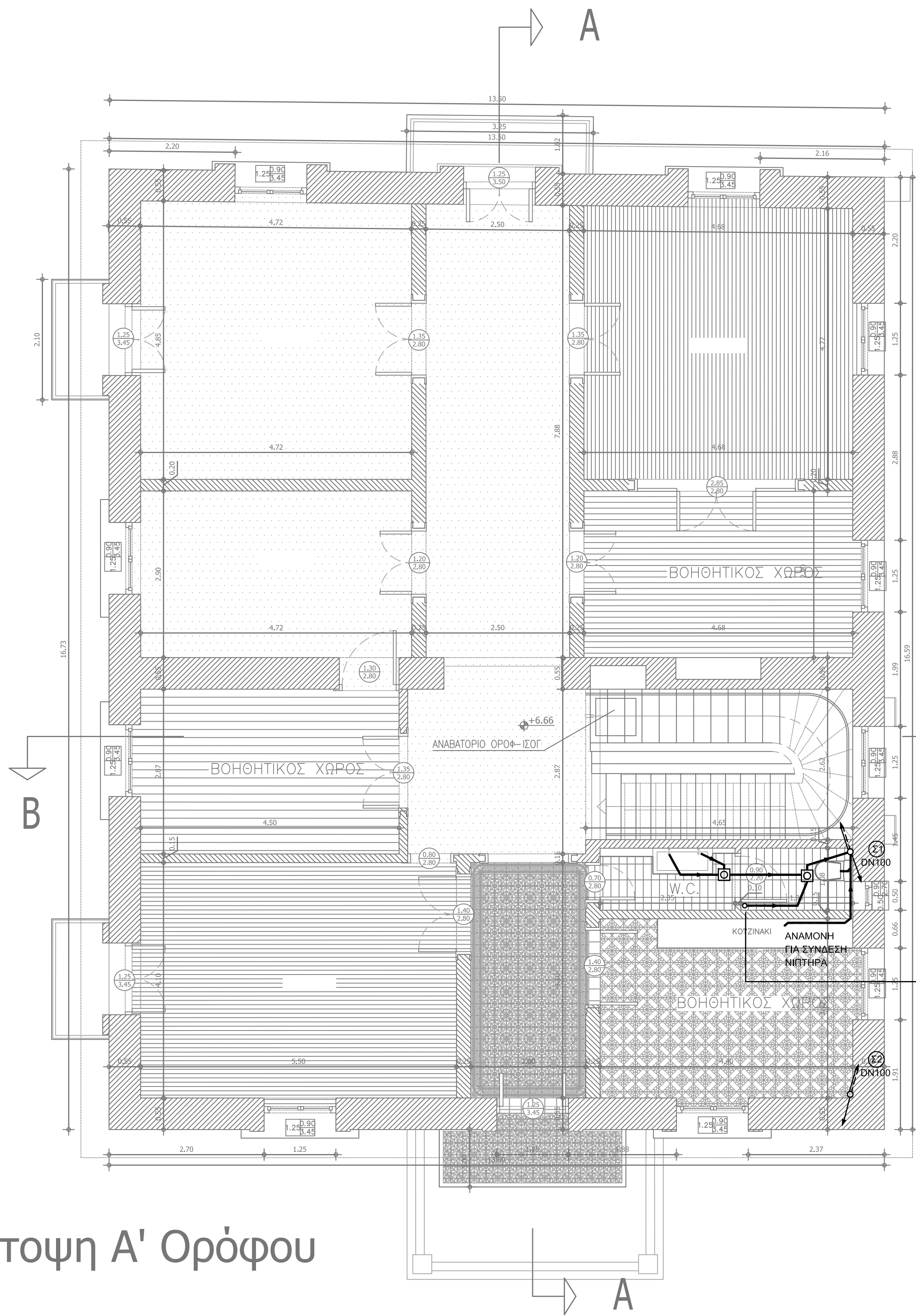
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Διτης των Τεχνικών Υπηρεσιών ΑΧΙΛΛΕΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ

ΑΠ1



Κάτοψη Α' Ορόφου

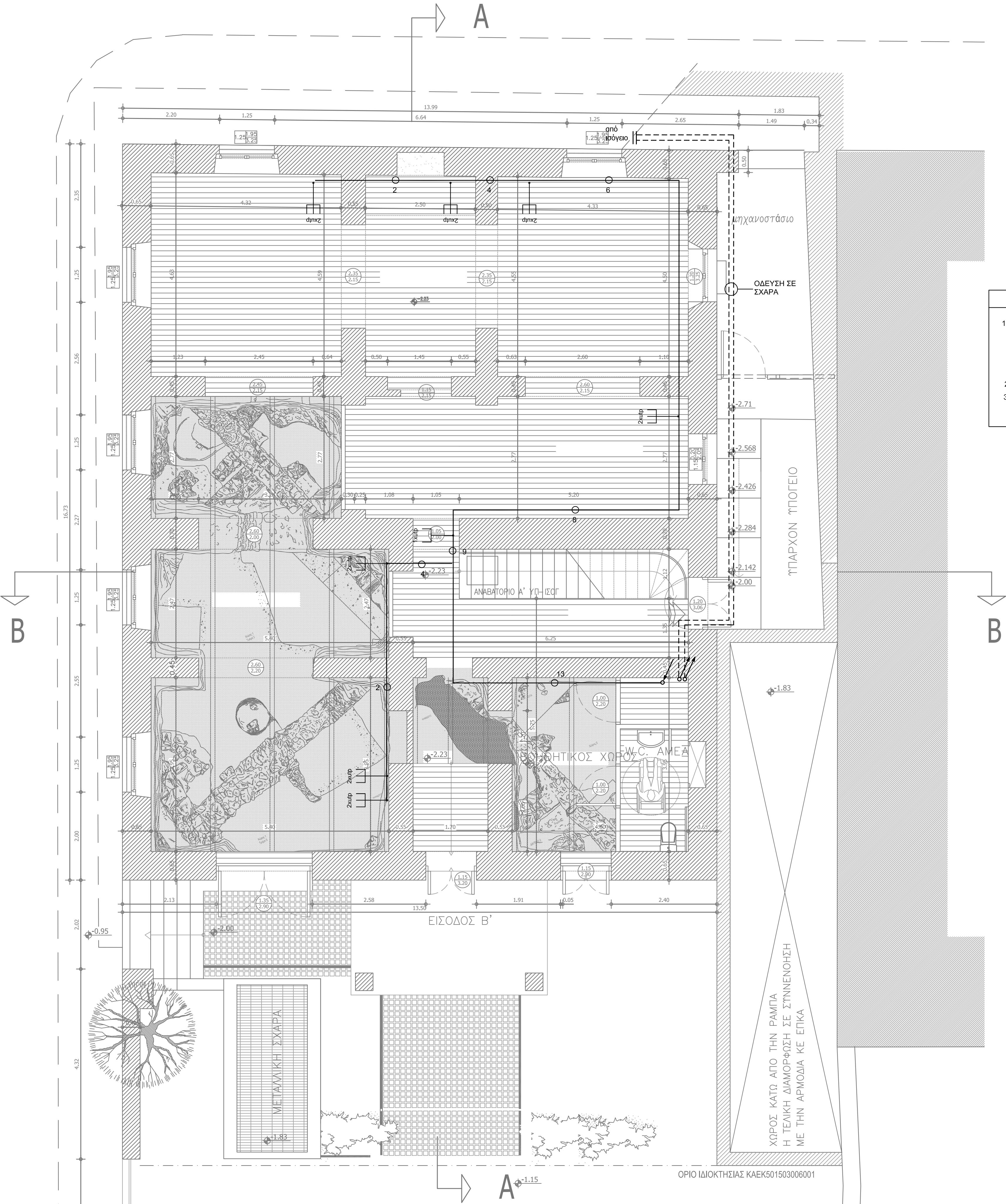


ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΔΟΧΩΝ	
ΛΕΚΑΝΗ	Φ100
ΝΙΠΤΗΡΑΣ	Φ40
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ	Φ32
ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ	Φ63
ΝΤΟΥΣΙΕΡΑ/ΟΥΤΗΡΑΣ	Φ40 (<1m) Φ50 (<2m)
ΣΗΦΟΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ	Φ50 (εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1. ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΪΣΜΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ PVC-U 6ΑΤΜ ΕΛΟΤ 686Β ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ PVC-U ΕΛΟΤ 476 ΣΕΙΡΑ 41 ΠΑ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ.	
2. ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΤΟΥΛ. 2% ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΣΗ ΤΟΥΛ. 1/100% ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	
4. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΤΑΠΕΣ) ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΝ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΟΛΕΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	
5. Η ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΟΦΕΩΝ	πλινθοί
χώρος μη προσβάσιμος	Ελληνες σανίδες
οπισθολινθοί	πλάκακια δαπέδου
	μωσαϊκό
	χαλμα
	ξύλο εξ. χώρων
	ψηφίδα
	δάφανα υαλοπλάκες
	αδάφανα υαλοπλάκες

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	ΑΠ2
	ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ	
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΛΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΟΦΕΙΣ ΙΣΟΓ-ΟΡΟΦΟΥ-ΔΩΜΑΤΟΣ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ		ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ



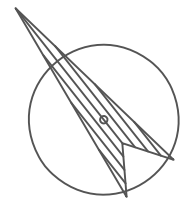
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΥΠΕΡ ΣΤΟΥΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ή ΣΕ ΣΧΑΡΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ. ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΟ ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ (του σχεδίου είναι ενδεικτικές). ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΔΩΜΑΤΙΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΠΛΩΣΗ ΤΟΥ
- Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ ΑΣΤΕΡΑΣ
- ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΛΗΨΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

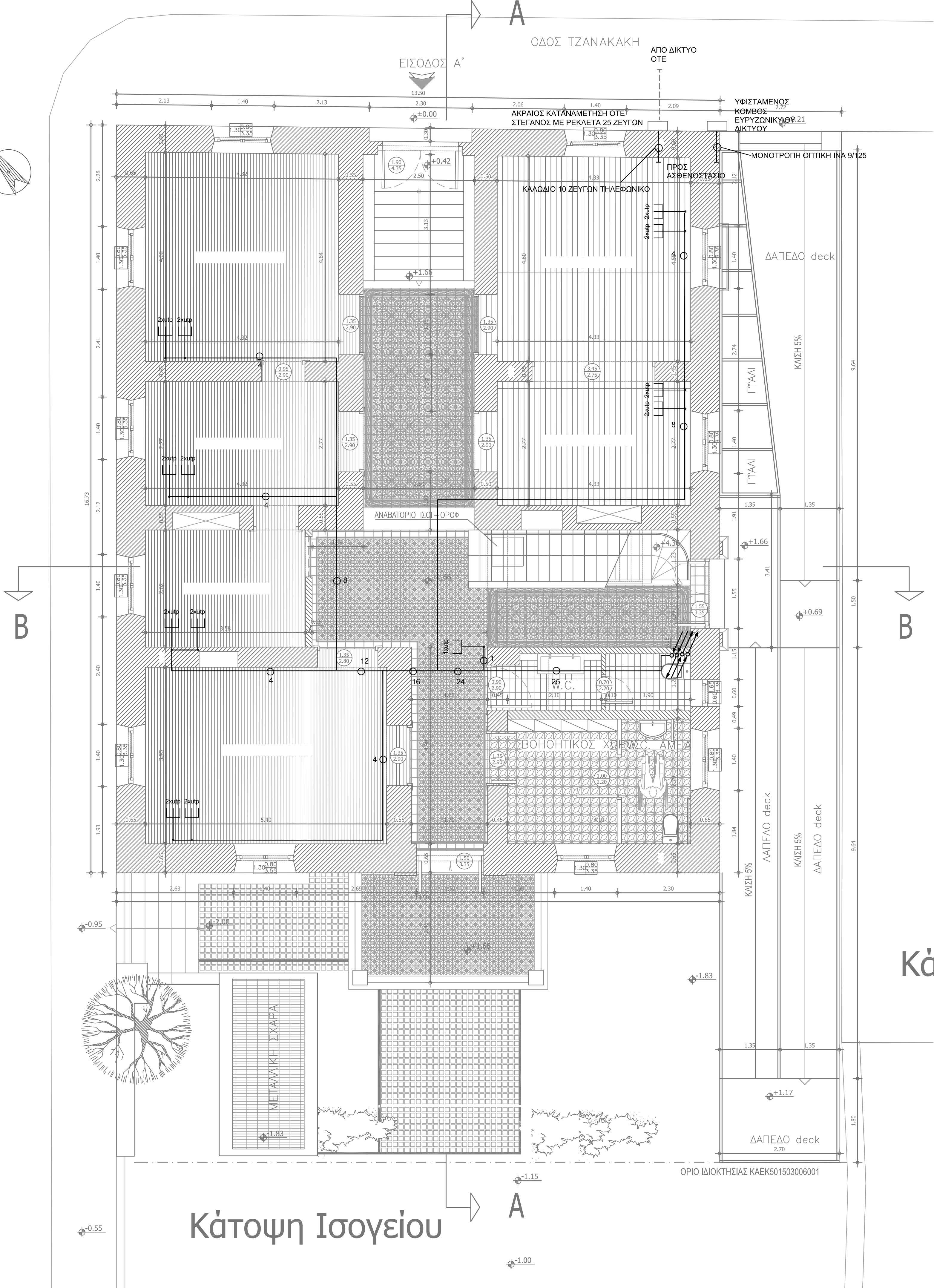
ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1	1xυλp	ΠΡΙΖΑ ΜΟΝΗ υπr cat.6 (τοποθέτηση ψηλά)
2	2xυλp	ΠΡΙΖΑ 2ΠΛΗ υπr cat.6
3	16	(αριθμός καλωδίων υπr οδεύσεως) ΚΑΛΩΔΙΟ ΥΠR cat6

Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	Δ1
ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ		
ΘΕΣΗ οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174		ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ΔΑΤΑ ΚΑΤΟΨΗ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	

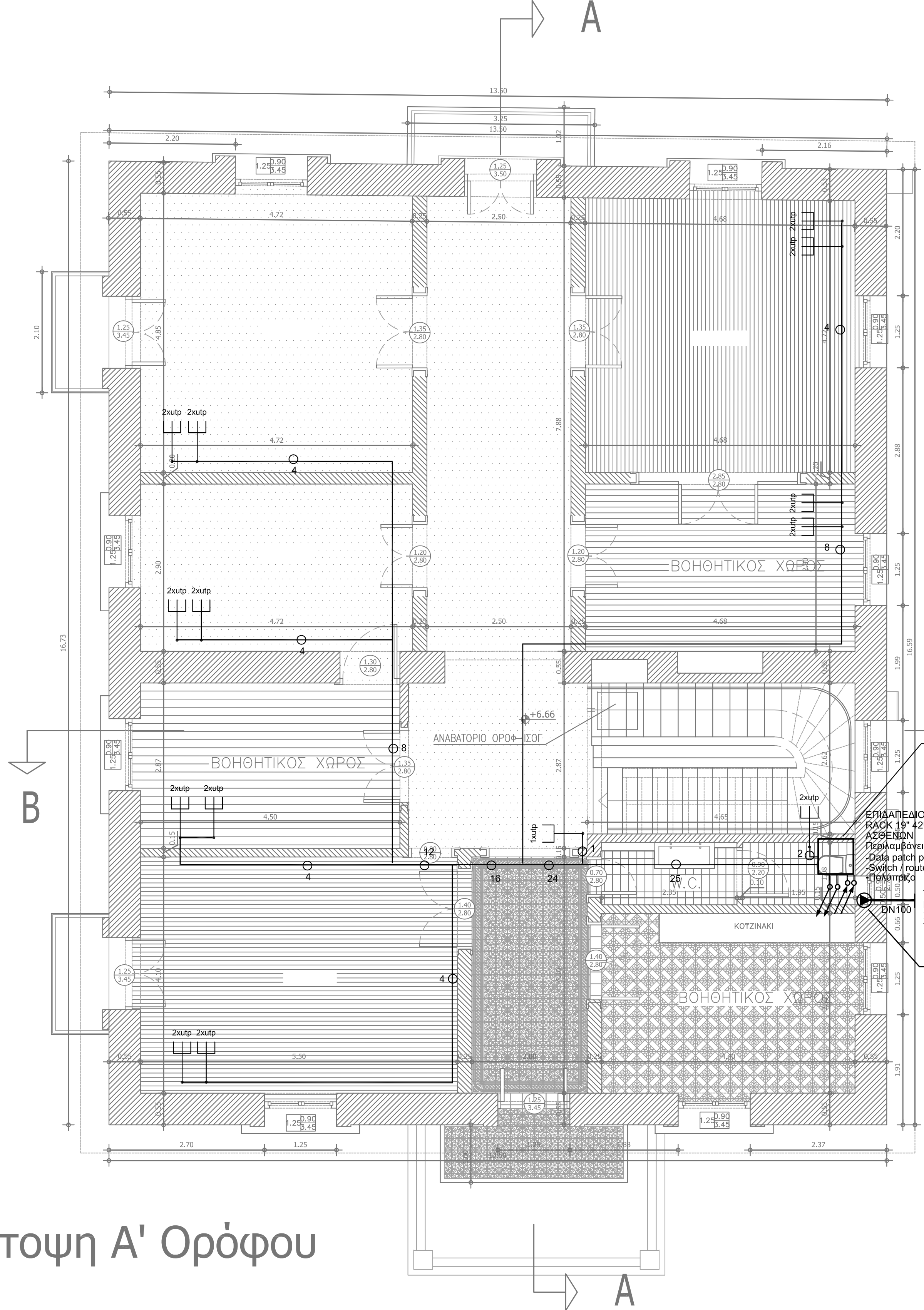


ΟΔΟΣ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ



Κάτοψη Ισογείου

Κάτοψη Α' Ορόφου



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΥΠΕΡ ΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΣΕ ΣΧΑΡΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ. ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΟ ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ (του σχεδίου είναι ενδεικτικές). ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΔΩΜΑΤΙΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΠΛΩΣΗ ΤΟΥ

2. Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟ DATA ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ ΑΣΤΕΡΑΣ

3. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΛΗΨΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
A/A	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΠΡΙΖΑ ΜΟΝΗ υπρ cat.6 (τοποθέτηση ψηλά)
2		ΠΡΙΖΑ 2Π/Λ υπρ cat.6
3		16 (αριθμός καλωδίων υπρ οδευσης) ΚΑΛΩΔΙΟ ΥΠΡ cat6

χώρος ασθενοστασίου (rack ασθενών)
πάνω από λουτρό ισόγειου
είσοδος από ηλεκτροκαλώδιο
ανάμεσα στο επίπεδο
ισόγειου και ορόφου













ΕΡΙΑΔΕΠΙΔΙΟ
RACK 19" 42U
ΑΣΘΕΝΩΝ
Περιλαμβάνει εξοπλισμό :
-Data patch panels
-Switch / router
-Προστατευτικά


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ
ΣΤΟΜΙΟΥ 20x20
ΤΥΠΟΥ AIR GRILLES

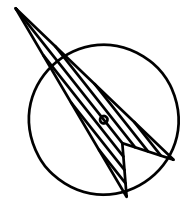
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ, ΟΡΟΦΗΣ/ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ, ΑΘΟΥΡΩΣ,
ΜΕ ΝΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΟΜΕΣ
Φ100-Φ150 ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 95 m3/hr

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	Δ2
ΕΡΓΟ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ	
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΤΗΛΕΦΩΝΑ/DATA ΚΑΤΟΦΕΙΣ ΙΣΟΓ -ΟΡΟΦΟΥ ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50		
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Διτης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΔΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ
	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΣΗΜΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ
	ΣΗΜΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
	ΠΥΡ/ΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6ΧΛΓ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΗΑ
	ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (ΟΡΟΦΗΣ ή ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ)
	ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛ/Η Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	Π1
ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ		
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΟΨΗ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ/ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Διτης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	



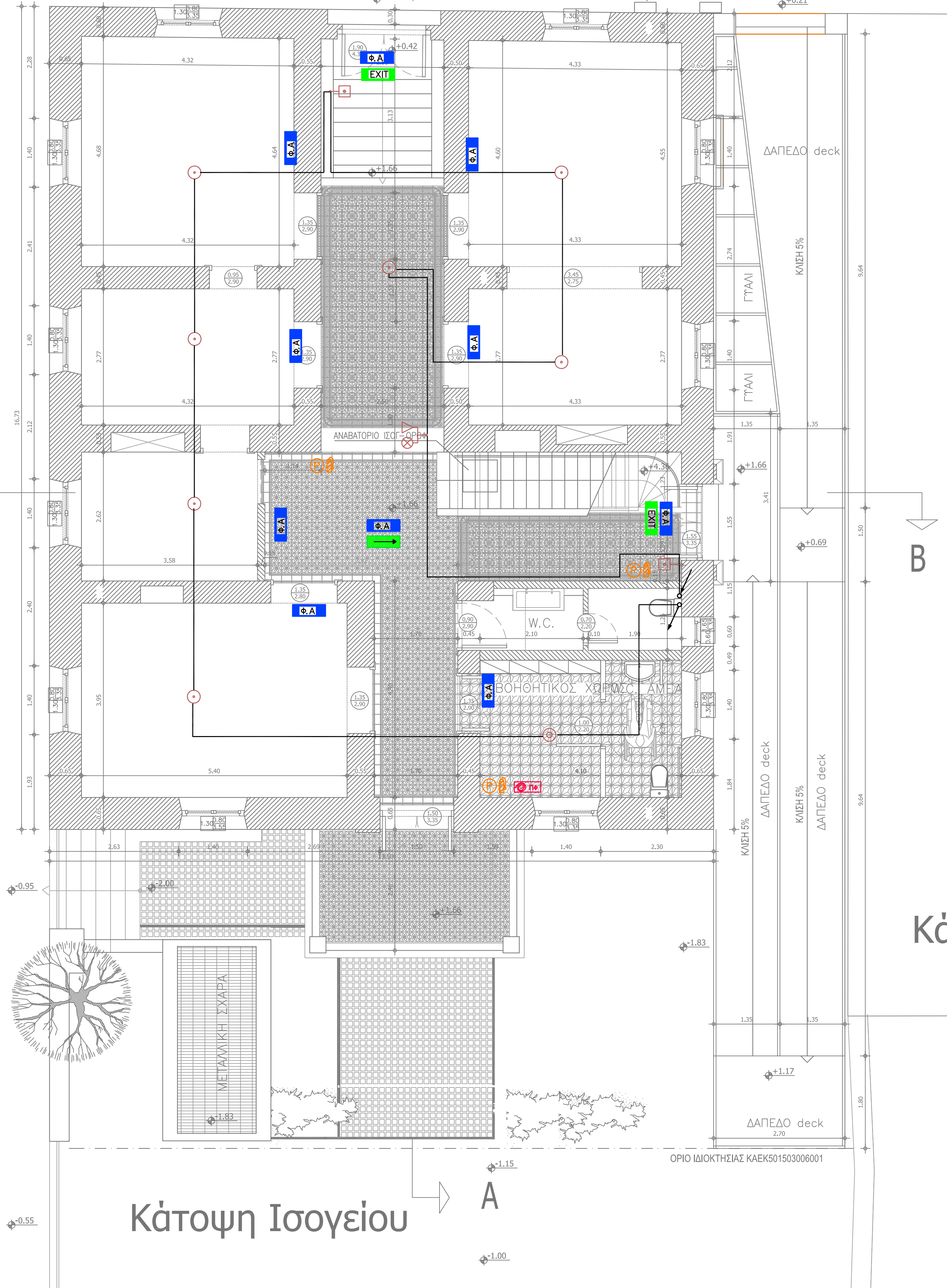
ΟΔΟΣ ΒΟΛΟΤΔΑΚΗΔΩΝ

B

A

ΟΔΟΣ ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ

ΕΙΣΟΔΟΣ Α'



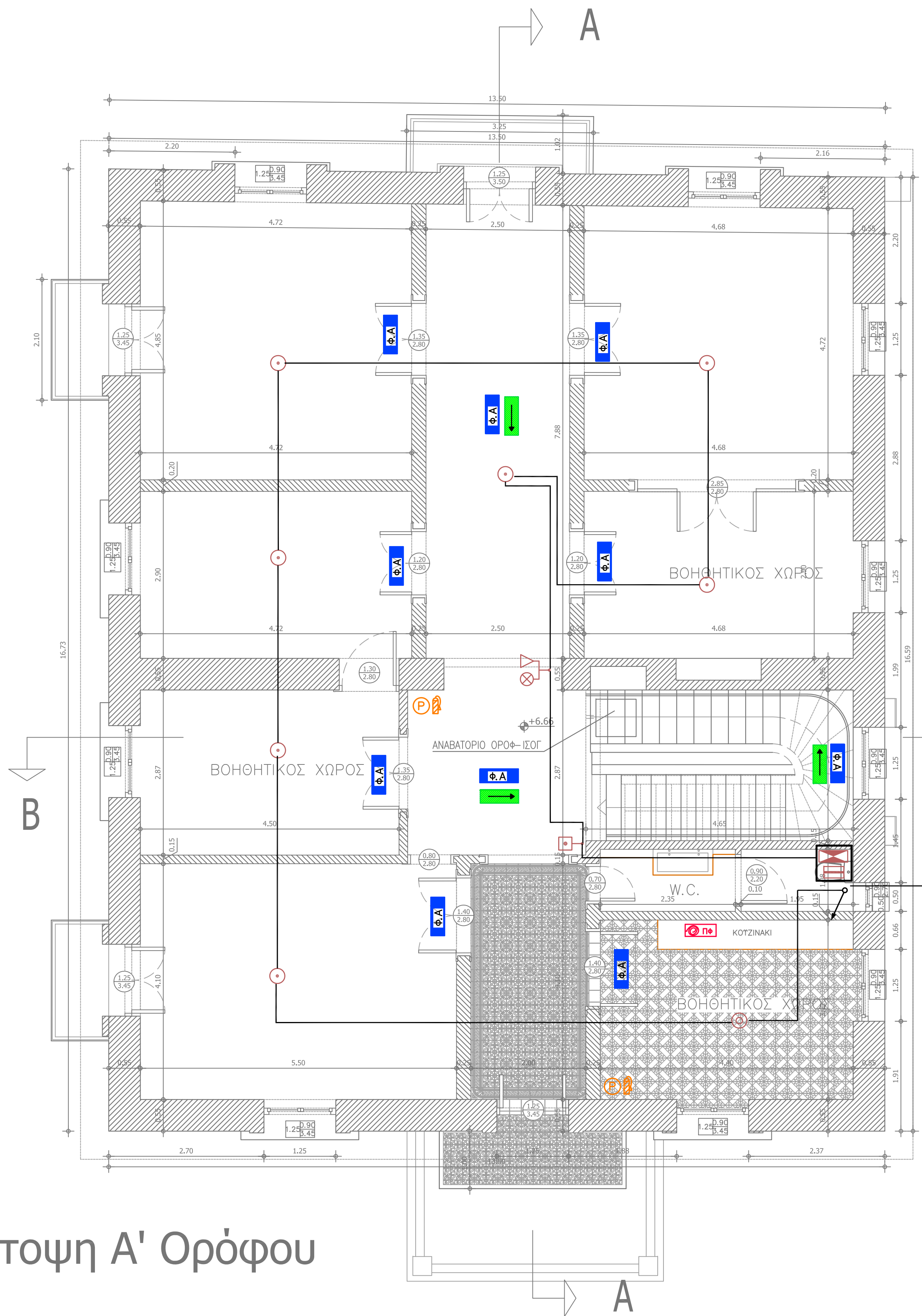
Κάτοψη Ισογείου

A

Κάτοψη Α' Ορόφου

B

A

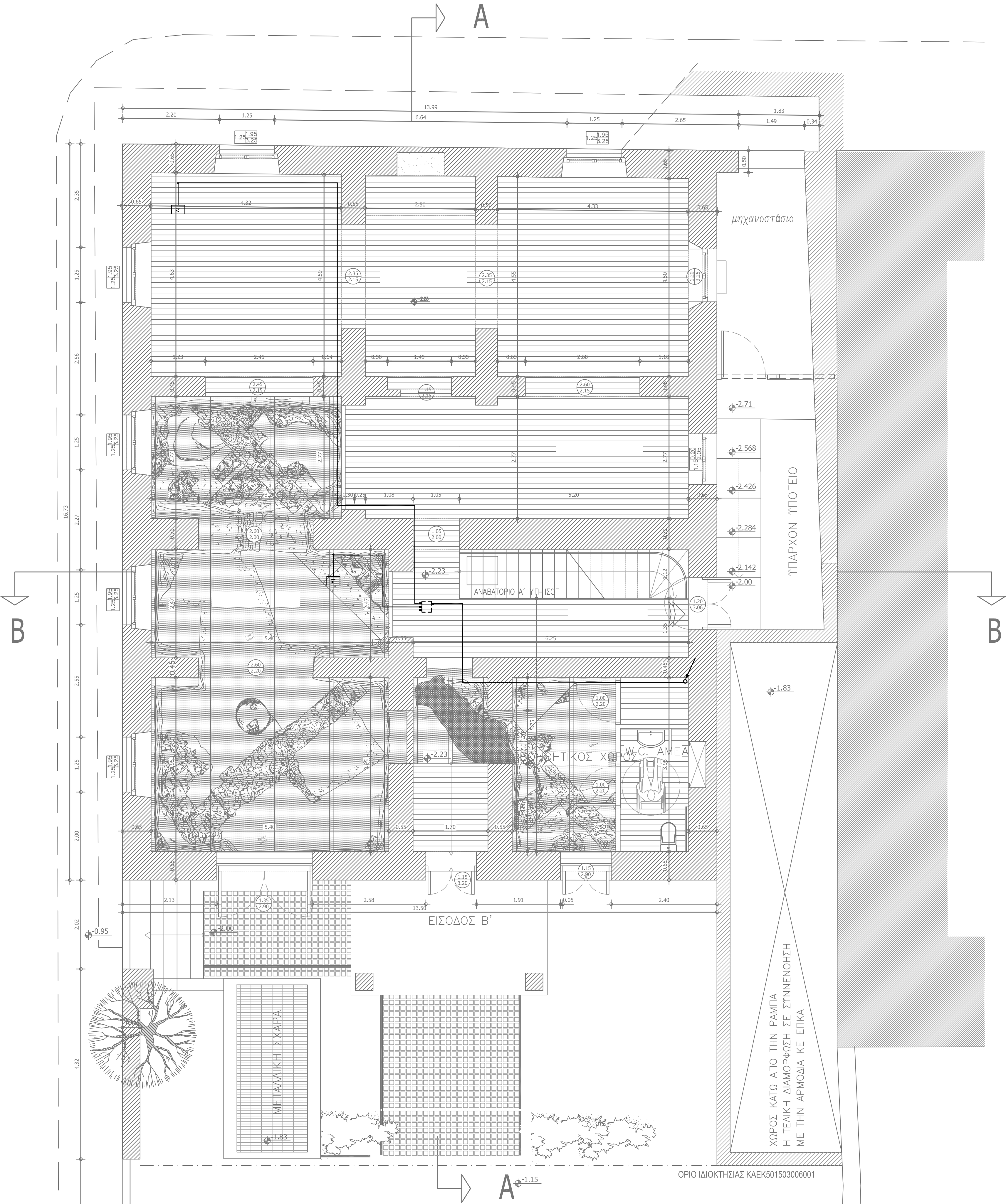


- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΟΛΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ.
 - ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΛΩΔΙΟ LYCZY 4x1.5mm2 ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ LOOP ΑΠΟ ΤΟ ΙΔΙΟ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ. ΟΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ.
 - Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΣΩΛΗΝΟΣΗ (ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.) Η ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ. ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ (του σχεδίου είναι ενδεικτικές). Η ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΣΧΑΡΑΣ,ΚΑΝΑΛΙΟΥ Ή ΣΠΙΡΑΛ ΕΙΝΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.
 - ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
 - ΤΑ ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ ΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ
	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΣΗΜΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ
	ΣΗΜΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
	ΠΥΡ/ΡΑΖ ΉΡΑΖ ΚΟΝΕΩΣ 6ΧΛΓ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΑΝΗ
	ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (ΟΡΟΦΗΣ Ή ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ)
	ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

χωρος ασθενοστασιου (rack ασθενων) πάνω από λουτρό καούγειου είσοδος από πλατύσκαλο ανάμεσα στο επίπλεδο καούγειου και ορόφου

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	Π2
ΕΡΓΟ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ	
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΟΦΕΙΣ ΙΣΟΓ-ΟΡΟΦΟΥ		
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2019	κλίμ 1/50
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	

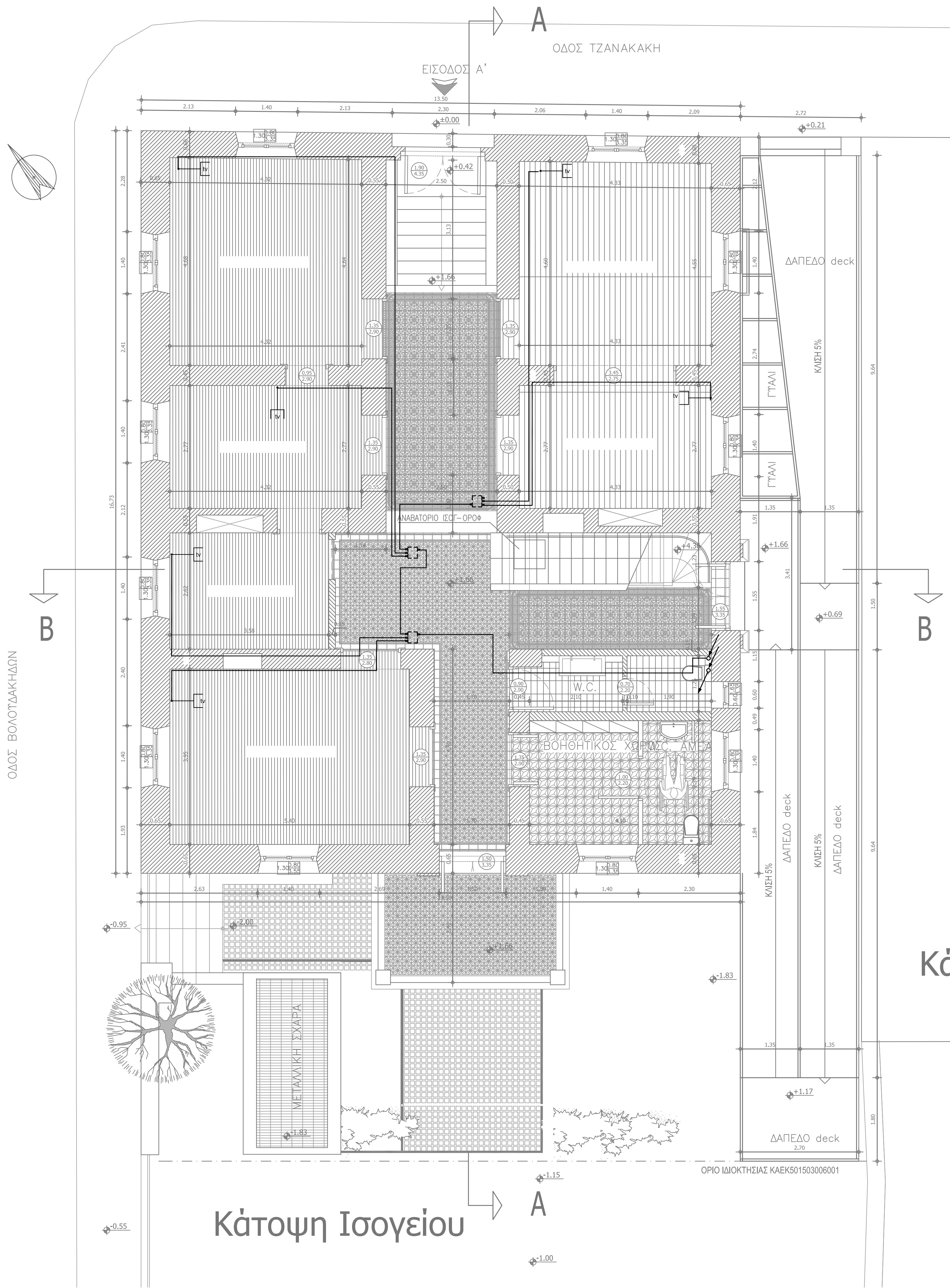


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.	Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΣΩΛΗΝΩΣΗ (ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.) Η ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ. ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ (του σχεδίου είναι ενδεικτικές). Η ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΣΧΑΡΑΣ, ΚΑΝΑΛΙΟΥ ή ΣΠΙΡΑΛ ΕΙΝΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.
2.	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΝΕΟΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ.
3.	ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΗΨΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ TAP-OFF, ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ. ΟΛΕΣ ΕΙΝΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ Η ΑΚΡΙΒΗΣ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΤΟΙΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΟΜΠΟΥΣ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

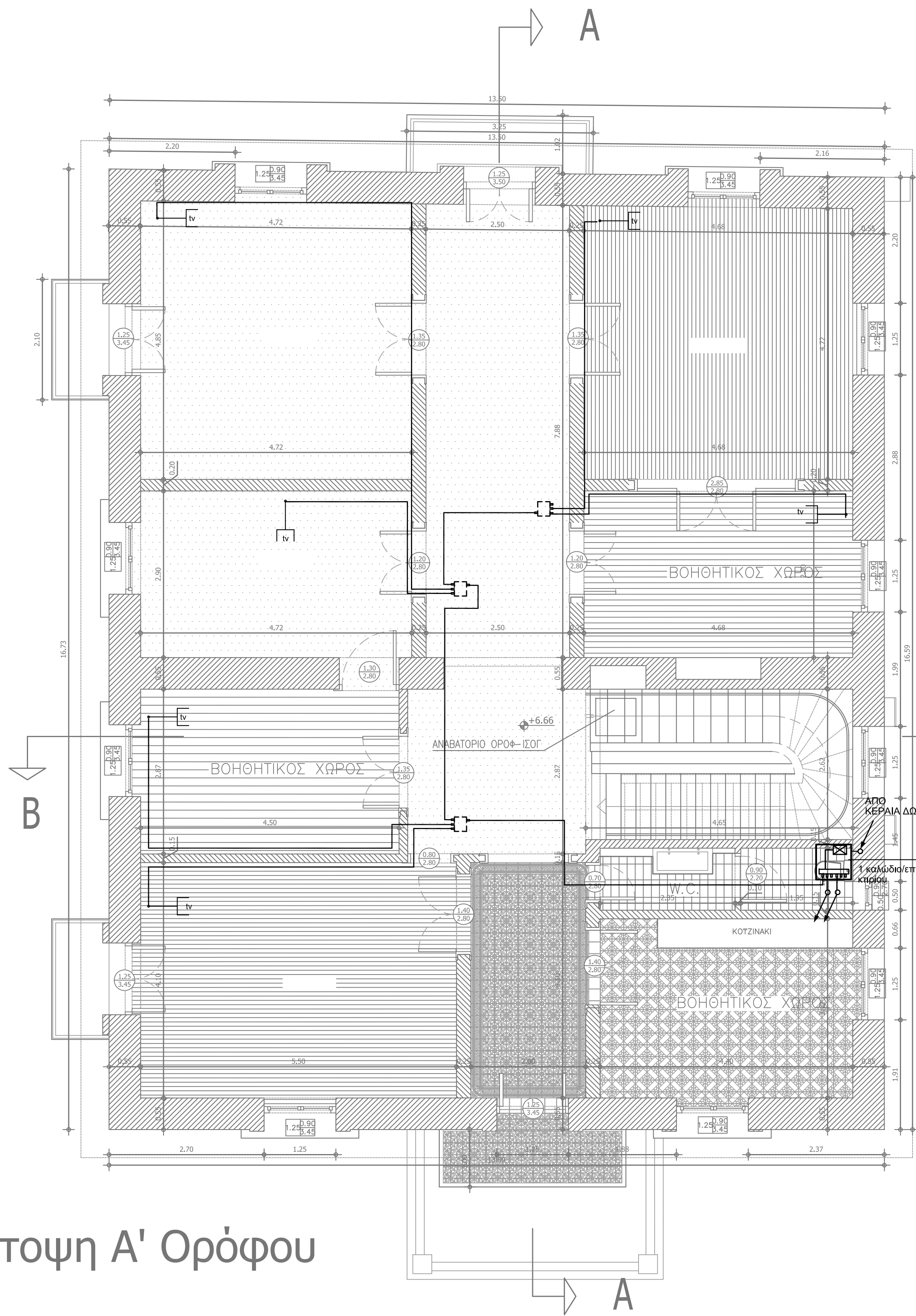
ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 75Ω
2		ΚΕΡΑΙΟΔΟΤΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (τερματικός)
3		ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (τοποθέτηση στο rack ασθενών)
4		ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 1 ΠΡΟΣ 6 (τοποθέτηση στο rack ασθενών)
5		ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (tap-off) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2 ΔΡΟΜΩΝ (τοποθέτηση εντός ψευδοροφής)

Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

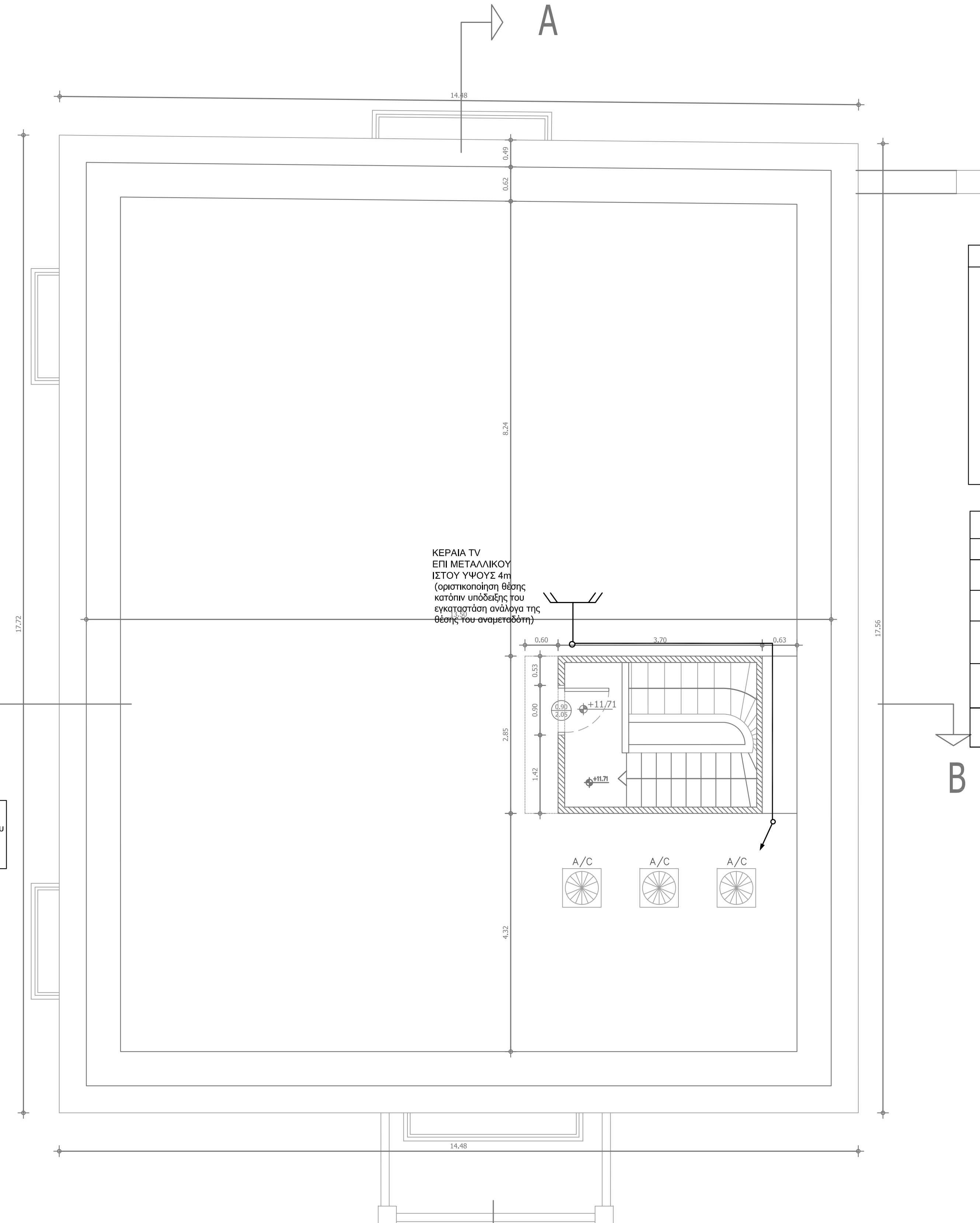
	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	T1
ΕΡΓΟ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ	
ΘΕΣΗ	οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174	ΚΑΕΚ501503006001
ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΚΑΤΟΨΗ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ		ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών	
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ		
ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ	



Κάτοψη Α' Ορόφου



Κάτοψη Δώματος



- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΜΟΔΕΟΝΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΣΩΛΗΝΟΣΗ (ΣΠΙΡΑΛ) Η ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ. ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ (του σχεδίου είναι ενδεικτικές). Η ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΣΧΑΡΑΣ, ΚΑΝΑΛΙΟΥ Η ΣΠΙΡΑΛ ΕΙΝΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.
 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΑΠΟΛΕΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΝΕΟΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ.
 - ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΗΨΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ TAP-OFF, ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ. ΟΛΕΣ ΕΙΝΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ Η ΑΚΡΙΒΗΣ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΤΟΙΑ ΟΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΟΠΤΙΚΗ ΕΓΓΛΗΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΟΜΠΟΥΣ ΑΝΑΜΕΤΑΣΤΟΣΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΟΜΟΔΕΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 75Ω
2		ΚΕΡΑΙΟΔΟΤΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (τερματικός)
3		ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (τοποθέτηση στο rack ασθενών)
4		ΔΙΑΚΑΛΩΔΟΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 1 ΠΡΟΣ 6 (τοποθέτηση στο rack ασθενών)
5		ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (tap-off) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2 ΔΡΟΜΩΝ (τοποθέτηση εντός ψευδοροφής)

ΚΕΡΑΙΑ TV
ΕΠΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ
ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 4m
(οριστικοποίηση θέσης
κατόπιν υποδείξης του
εγκαταστάσι ανάλογα της
θέσης του αναμεταστάτη)

χώρος ασθένειάςου
(rack ασθενών)
πάνω από λουτρό ισογείου
εξόδος από ηλεκτροκαλώ
ανάμεσα στο επίπεδο
ισογείου και ορόφου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΟΦΕΩΝ	
χώρος μη προσβάσιμος	
οπισθολιγνθαι	
πλινθοί	
Ελληνες σανίδες	
πλακάκια δαπέδου	
μυσακί	
χαίμα	
ξύλο ες. χώρων	
ψηφίδα	
δάφανα υαλοπλάκας	
αδάφανα υαλοπλάκας	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

Τ2

ΘΕΣΗ οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΥΛΓΑΡΙΚΩΝ αρ14 ΟΤ174 ΚΑΕΚ501503006001

ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ
ΚΑΤΟΦΕΙΣ ΙΣΟΓ-ΟΡΟΦΟΥ-ΔΩΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

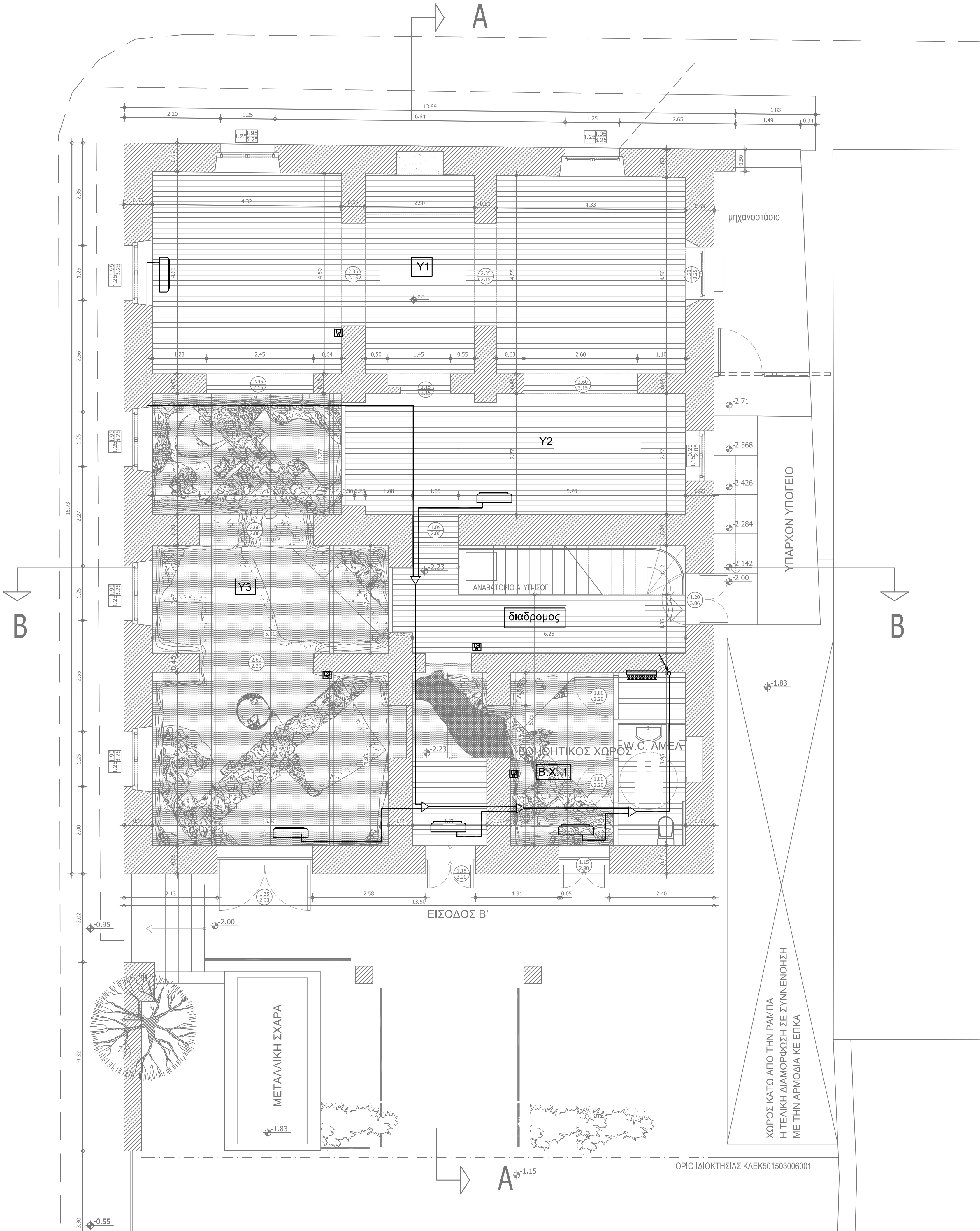
ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ

ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/50

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/της των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ



Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

ΧΩΡΟΣ		ΥΠΟΓΕΙΟ				
		ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ (Kw)	ΑΠΩΛΕΙΕΣ (Kw)	ΜΗΧΑΝΗΜΑ		
ΧΩΡΟΣ				Τύπος	Ενδεικτικό μοντέλο	ΨΥΞΗ (Kw)
Y1		3,1	8,4	ΕΠΙΤΟΙΧΟ	FXAQ-63P	7,1
Y2		2	2,3	ΕΠΙΤΟΙΧΟ	FXAQ-25P	2,8
Y3		5	7,1	ΕΠΙΤΟΙΧΟ	FXAQ-63P	7,1
Β.Χ.		2,75	3,8	ΕΠΙΤΟΙΧΟ	FXAQ-32P	3,6
Διάδρομος		5,2	3,2	ΕΠΙΤΟΙΧΟ	FXAQ-32P	3,6
Σύνολο		18,05	24,8			24,2
						27,2

Όλα τα τεχνικά συστήματα του κτίριου θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2012/27/ΕΕ (CE)

Οι αντλίες θερμότητας θα είναι σύμφωνες με τον κανονισμό ακολογικού σχεδιασμού (813/2113) και θα συνοδεύονται από ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης 811/2011 της ΕΕ ή ERP.

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΑ (KCAL/H)
 - ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ.
ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ
 - ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΘΑ ΟΔΕΥΣΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΘΟΥΝ ΟΙ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΡΟΜΕΣ ΚΑΙ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΤΡΥΠΕΣ ΑΦΟΥ ΠΡΩΤΑ ΔΟΘΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΣΤΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΛΕΧΘΕΙ.
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΧΘΕΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΜΟΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ.
 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ Η ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. τουλάχιστον 11mm ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ 19mm ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ.
 - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΣΤΕΝΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΘΟΡΥΒΟΥ ΝΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
 - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΑ. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
 - ΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ32 ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΟ ΣΙΦΩΝΙ ΤΟΥ ΛΟΥΤΡΟΥ.
 - ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ :
 - * ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ : A05VV-U (NYM) 3x1.5 mm2
 - * ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : J1VV-R (NYY) 5x6 mm2
 - * Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΘΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ :
 - * ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ (πλενράζ) 2x1.0mm2
 - * ΚΑΘΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ/ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ : ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ (πλενράζ) 2x1.0mm2

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (VRV)

ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΟΠΙΚΟ

ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ (VRV)

ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ VRV (2-WAY JOINT)

ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ (ΖΕΥΓΟΣ) ΑΠΟ ΠΡΟΜΟΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ/ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ VRV (τοποθέτηση επίτοιχα) ενδ. τύπου DAIKIN BRC1E53C

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΕΣ (τοποθέτηση επίτοιχα) ενδ. τύπου DAIKIN DCS302C51

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

Θ1

ΕΡΓΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

ΘΕΣΗ

οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174

ΚΑΕΚ501503006001

ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΤΟΦΗ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

κλίμα 1/50

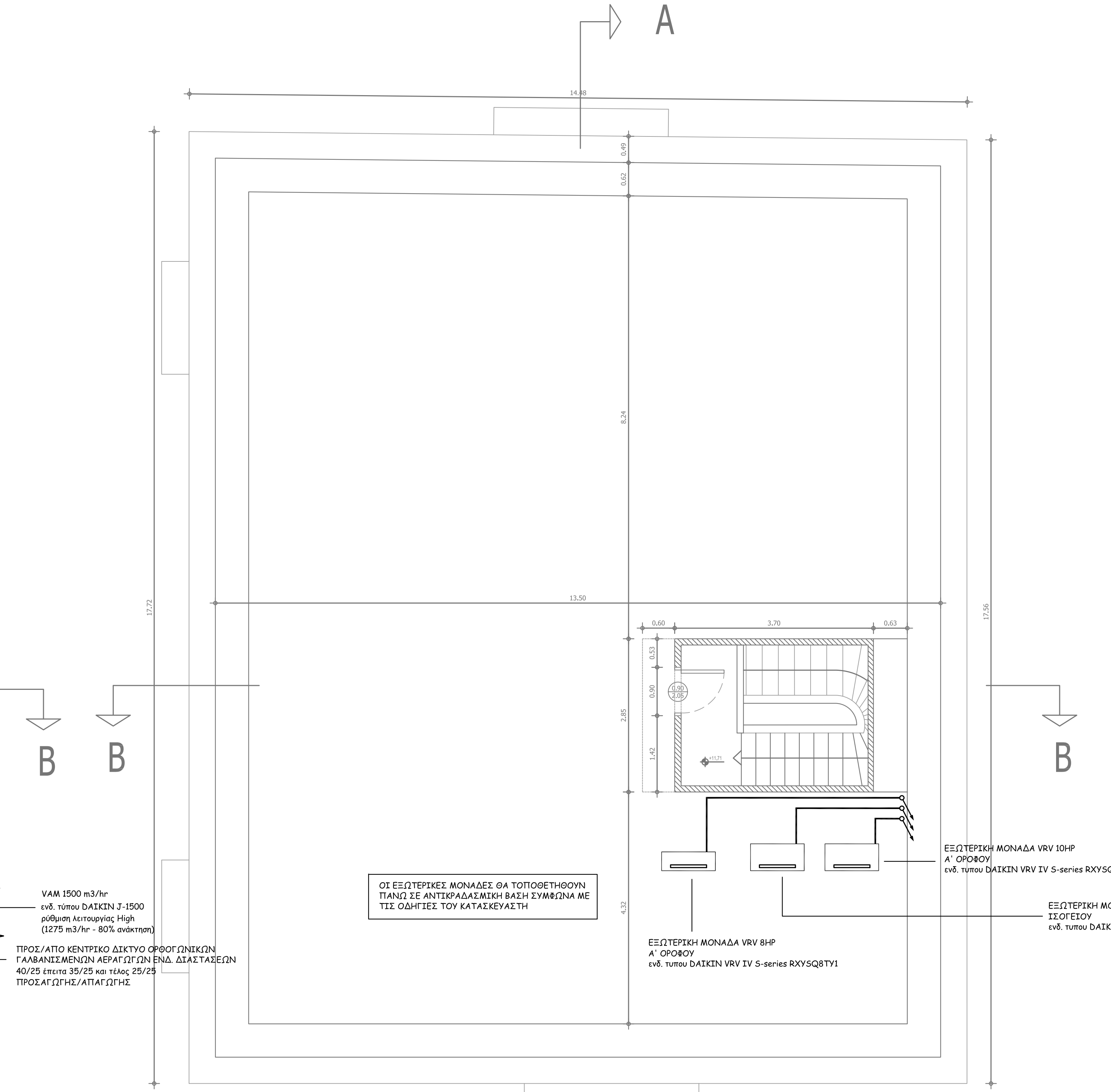
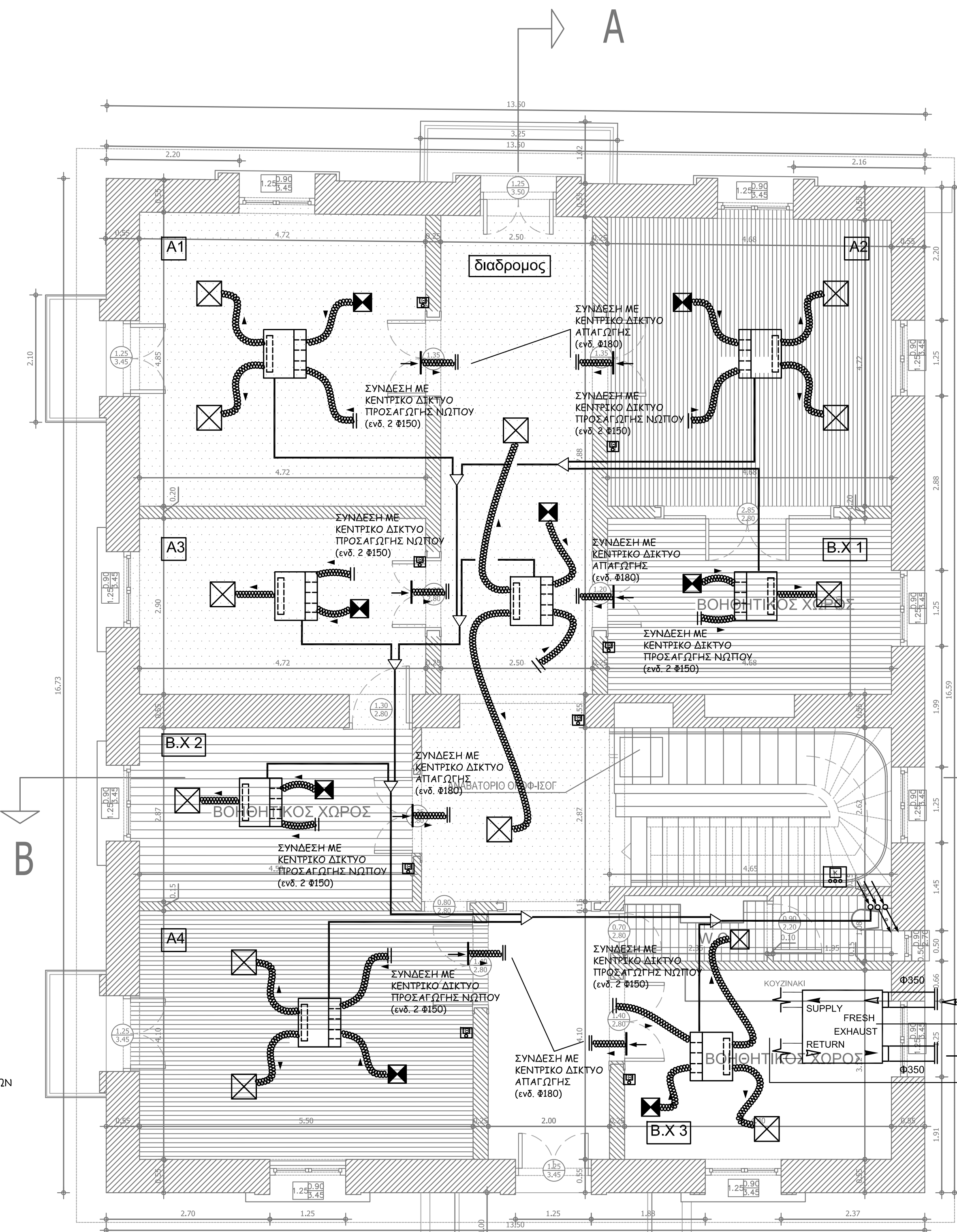
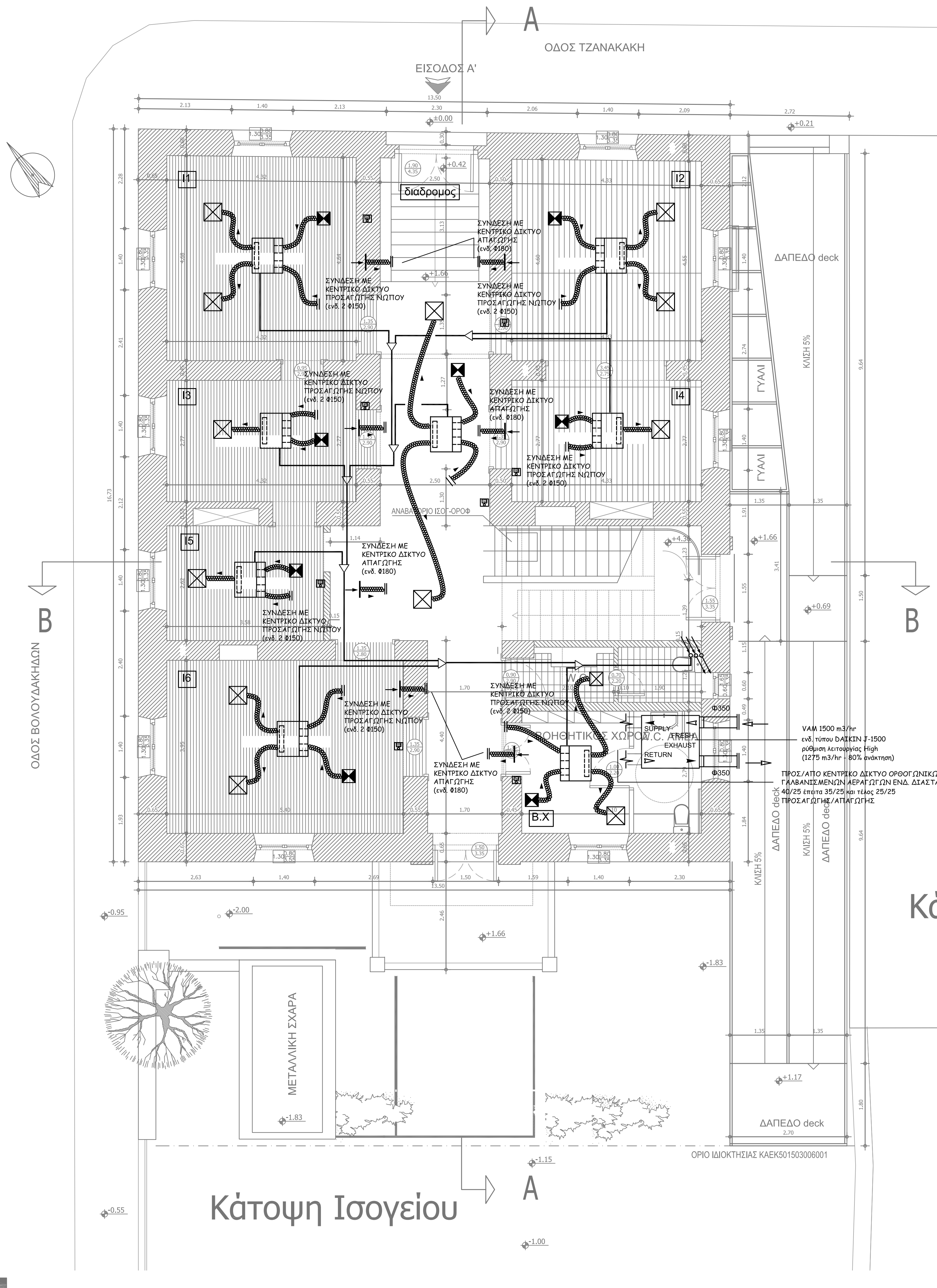
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ

ΤΖΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Διευθυντής των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ



- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΤΟΥ (KCAL/H) & ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΑ (KCAL/H).
 - ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ.
 - ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ.
 - ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΘΟΥΝ ΟΙ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΡΟΜΕΣ ΚΑΙ ΟΣΟ ΤΟ ΣΥΝΑΝΤΩΝ ΑΙ ΟΤΕΡΕΣ ΤΡΥΠΕΣ ΑΦΟΥ ΠΡΟΤΑ ΔΟΘΕΙ ΕΓΓΡΗΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΣΤΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΛΕΧΘΕΙ.
 - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΧΘΕΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
 - ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΜΟΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ.
 - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ Η ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. τουλάχιστον 11mm ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ 19mm ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ.
 - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΦΟΡΥΝΘΟΥ ΝΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΦΟΡΥΝΘΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.
 - ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΧΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΑ. ΟΠΟΙΑΣΤΟΤΕ ΑΛΛΑΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΚΡΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ & ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
 - ΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ32 ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΟ ΣΦΙΝΓΙ ΤΟΥ ΛΟΥΤΡΙΟΥ.
 - ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:
 - * ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ : 205V-V-U (NYY) 3x1.5 mm²
 - * ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 110V-V-R (NYY) 5x6 mm²
 - * Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΘΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΕ ΣΕΡΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ :
 - * ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ (πλευνός) 2x1.0mm²
 - * ΚΑΘΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ/ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ : ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ (πλευνός) 2x1.0mm²

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ

- ΜΟΝΑΔΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (VRV)
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ
- ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ
- ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟ
- ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ (VRV)
- ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ VRV (2-WAY JOINT)
- ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ (ΖΕΥΓΟΣ) ΑΠΟ ΠΡΟΜΟΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ/ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ VRV (τοποθέτηση επίτοιχο) ενδ. τύπου DAIKIN BRG1E53C
- ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΛΩΣΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΕΣ (τοποθέτηση επίτοιχο) ενδ. τύπου DAIKIN DCS302C51

Κάτοψη Α' Ορόφου

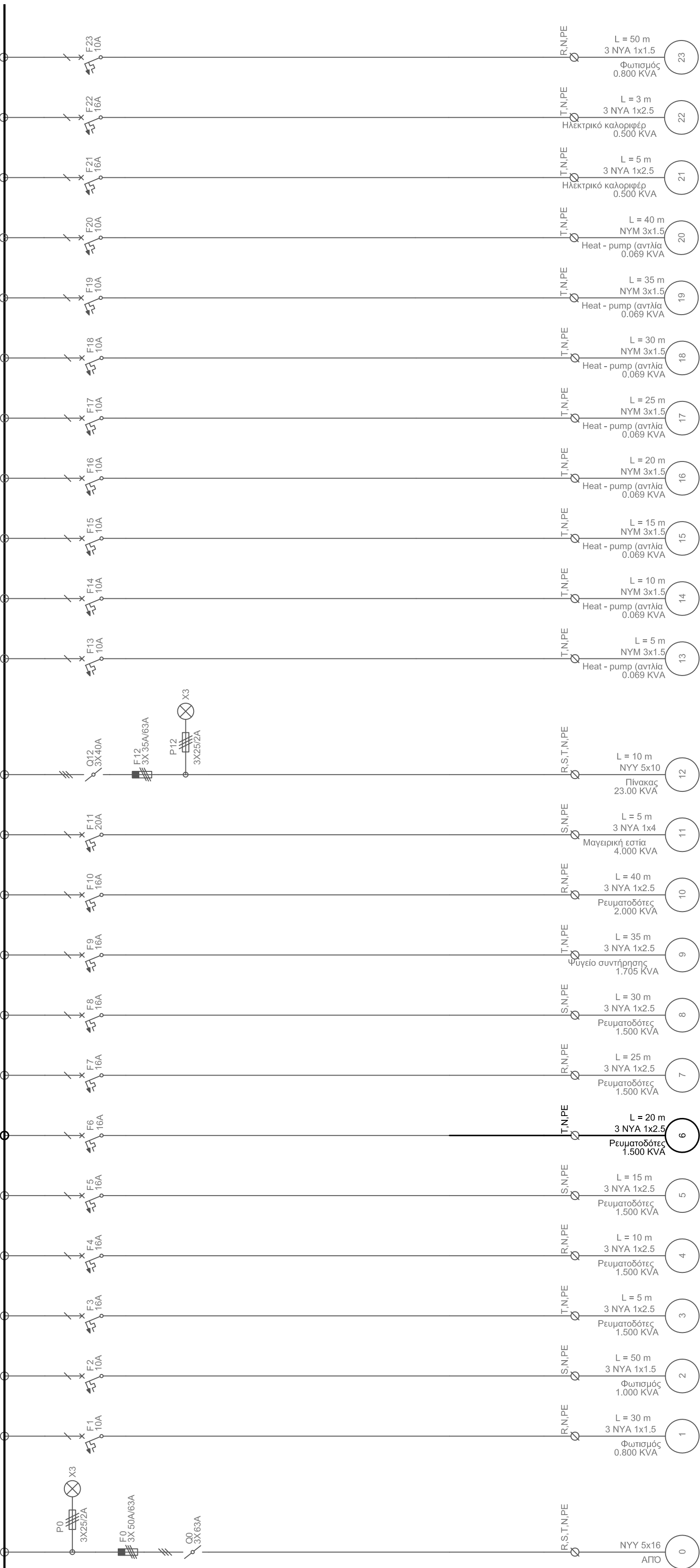
ΧΩΡΟΣ		ΜΗΧΑΝΗΜΑ									
ΧΩΡΟΣ		ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ (Kw)	ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ (Kw)	Τύπος	Ενδεικτικό μοντέλο	ΨΥΞΗ (Kw)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Kw)	ΓΟΣ (x2) ΟΚ-4D (ταχύτητα 4)	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΚ-4D (ταχύτητα 3) κατακόρυφη	ΣΤΟΜΙΟ ΕΤ-12 ΑΠΑΓΩΓΗΣ (ταχύτητα 3)	
I1	3,2	3		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-32A3	3,6	4	2"Φ150	2"(200*200)	2"(250*250)	
I2	3	3		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-32A3	3,6	4	2"Φ150	2"(200*200)	2"(250*250)	
I3	2,2	1		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	300*300	
I4	1,9	1		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	300*300	
I5	2,2	1		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	2,5	2"Φ150	300*300	300*300	
I6	3,85	3		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-40A3	4,5	5	2"Φ180	2"(200*200)	2"(250*250)	
B.X.	2,8	2,5		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	300*300	
Διάδρομος	5,2	3,2		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-50A3	5,6	6,3	2"Φ180	2"(250*250)	2"(250*250)	
Σύνολο	24,35	17,7				28,5	31,4				

ΧΩΡΟΣ		ΜΗΧΑΝΗΜΑ									
ΧΩΡΟΣ		ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ (Kw)	ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ (Kw)	Τύπος	Ενδεικτικό μοντέλο (DAIKIN)	ΨΥΞΗ (Kw)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Kw)	ΑΕΡΑΤΩ ΓΟΣ	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΚ-4D κατακόρυφη εκτόξευση -14mm	ΣΤΟΜΙΟ ΕΤ-12 ΑΠΑΓΩΓΗΣ	
A1	4,6	3,45		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-40A3	4,5	5	2"Φ180	2"(200*200)	2"(250*250)	
A2	3	3,4		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-32A3	3,6	4	2"Φ150	2"(200*200)	2"(250*250)	
A3	2,4	1,2		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	300*300	
A4	5	3,4		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-50A3	5,6	6,3	2"Φ180	2"(250*250)	2"(250*250)	
B.X. 1	1,9	1,2		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,2	2,5	2"Φ150	300*300	2"(250*250)	300*300
B.X. 2	2,4	1,2		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	2"(250*250)	300*300
B.X. 3	2,8	2,73		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-25A3	2,8	3,2	2"Φ150	300*300	2"(250*250)	300*300
Διάδρομος	4,5	3,6		ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (Slim concealed ceiling unit)	FXDQ-40A3	4,5	5	2"Φ180	2"(200*200)	2"(250*250)	
Σύνολο	26,6	20,18				28,8	32,4				

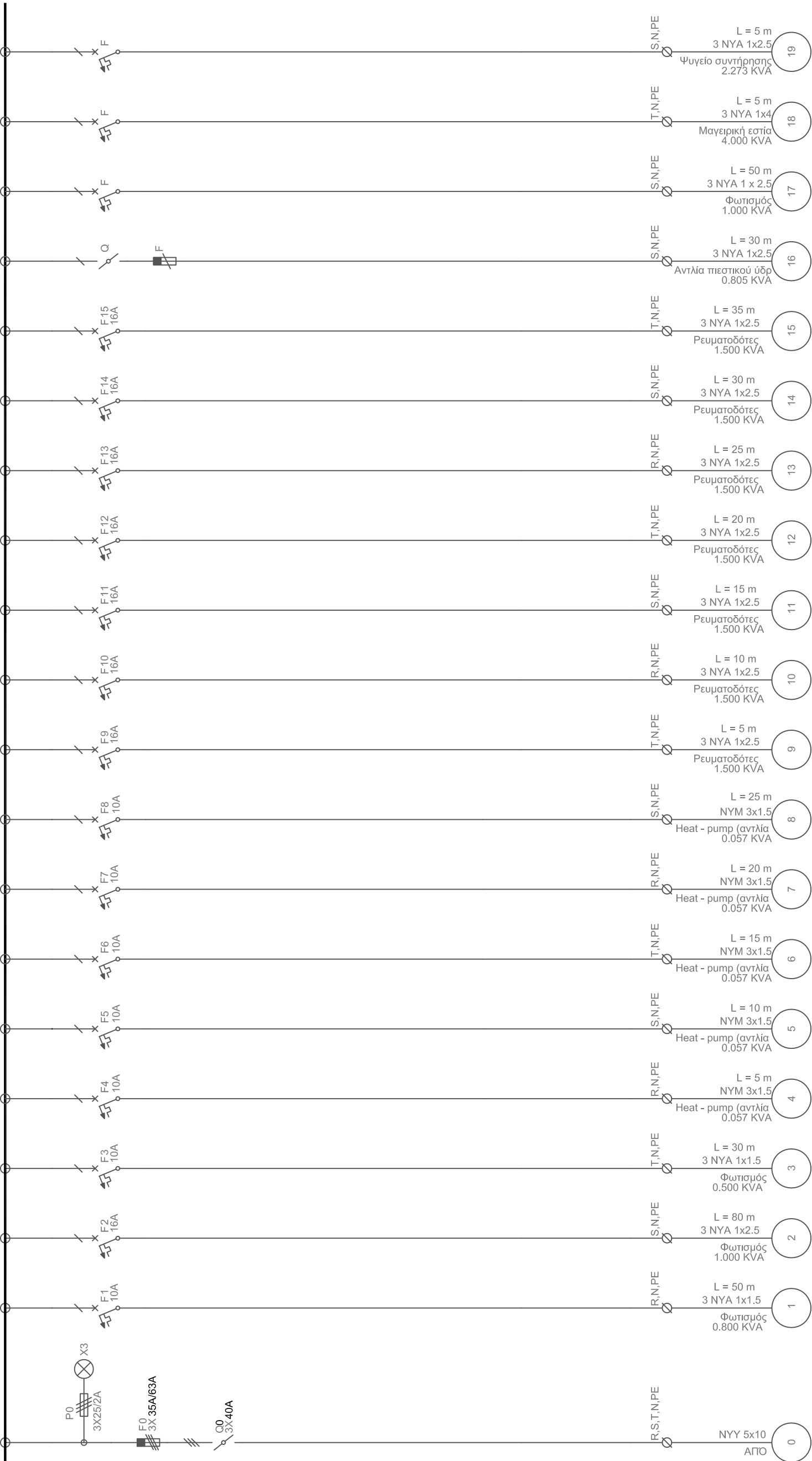
Κάτοψη Δώματος

Όλες τα τεχνικά συστήματα του κτιρίου θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2012/27/ΕΕ (CE).

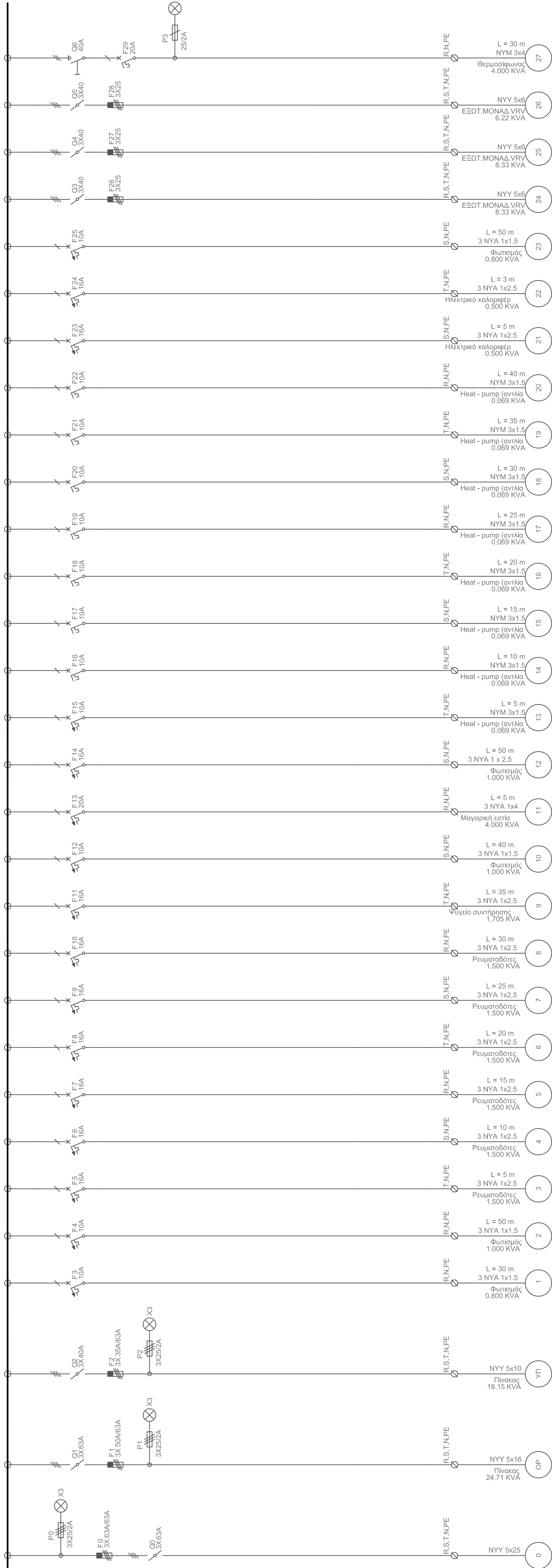
Οι ανώλες θερμότητες θα είναι σύμφωνα με τον κανονισμό οικολογικού σχεδιασμού (813/21/13) και θα υπολογίζονται από ενεργειακή αξιολόγηση σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής επισήμανσης 811/2011 της ΕΕ ή ERP.



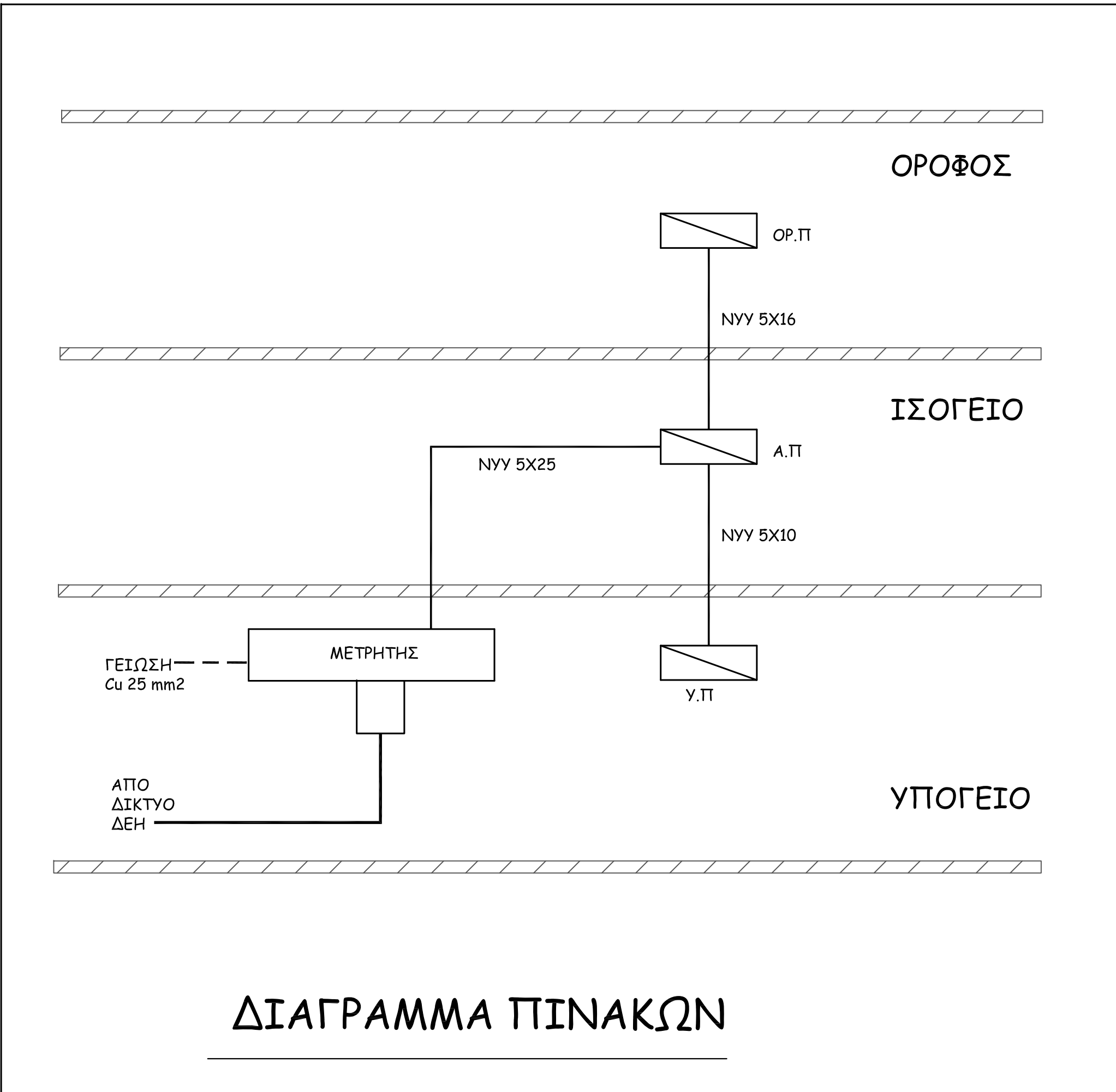
ΟΡ.Π Ηλεκτρικός Πίνακας Ορόφου



ΥΠ.Π Ηλεκτρικός Πίνακας Υπογείου



Α.Π Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Ισογείου



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Α/Α	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ
1		ΑΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ
2		ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΘΥΡΑΣ ΠΙΝΑΚΑ
3		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΣ ΡΑΓΑΣ
4		ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΡΑΓΑΣ (ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ)
5		ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΑΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ (ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ)
6		ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΤΗΚΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΤΕΣ (ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ)
7		ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΔΙΑΡΡΗΣ (ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ)
8		ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΑΓΑΣ
9		ΡΕΛΕ ΜΕ ΧΡΟΝΟΚΑΘΨΤΕΡΗΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
10		ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΕΛΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ
11		ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

H1

ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

ΘΕΣΗ οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174

ΚΑΕΚ501503006001

ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

κλίμ 1/-

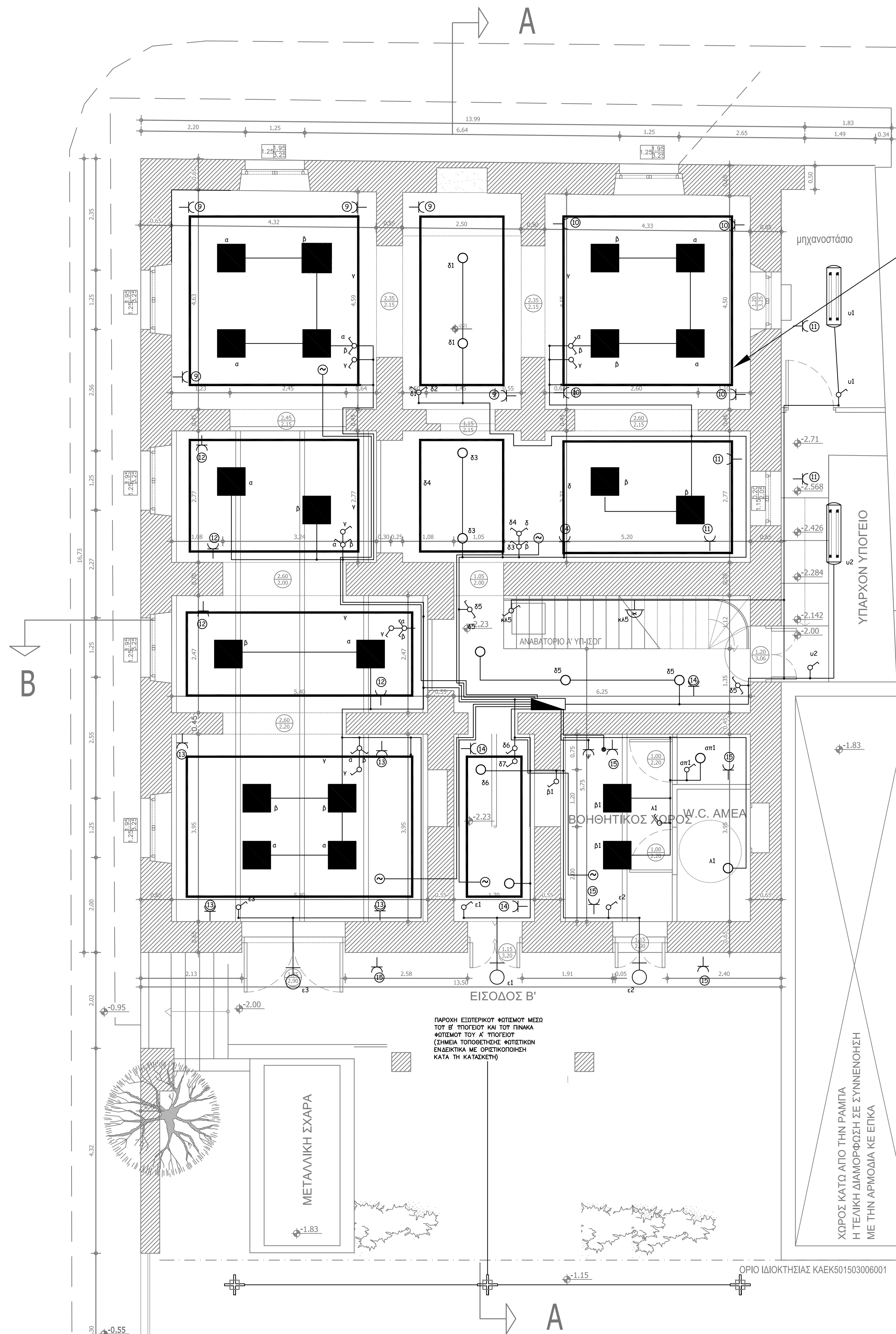
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ

ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

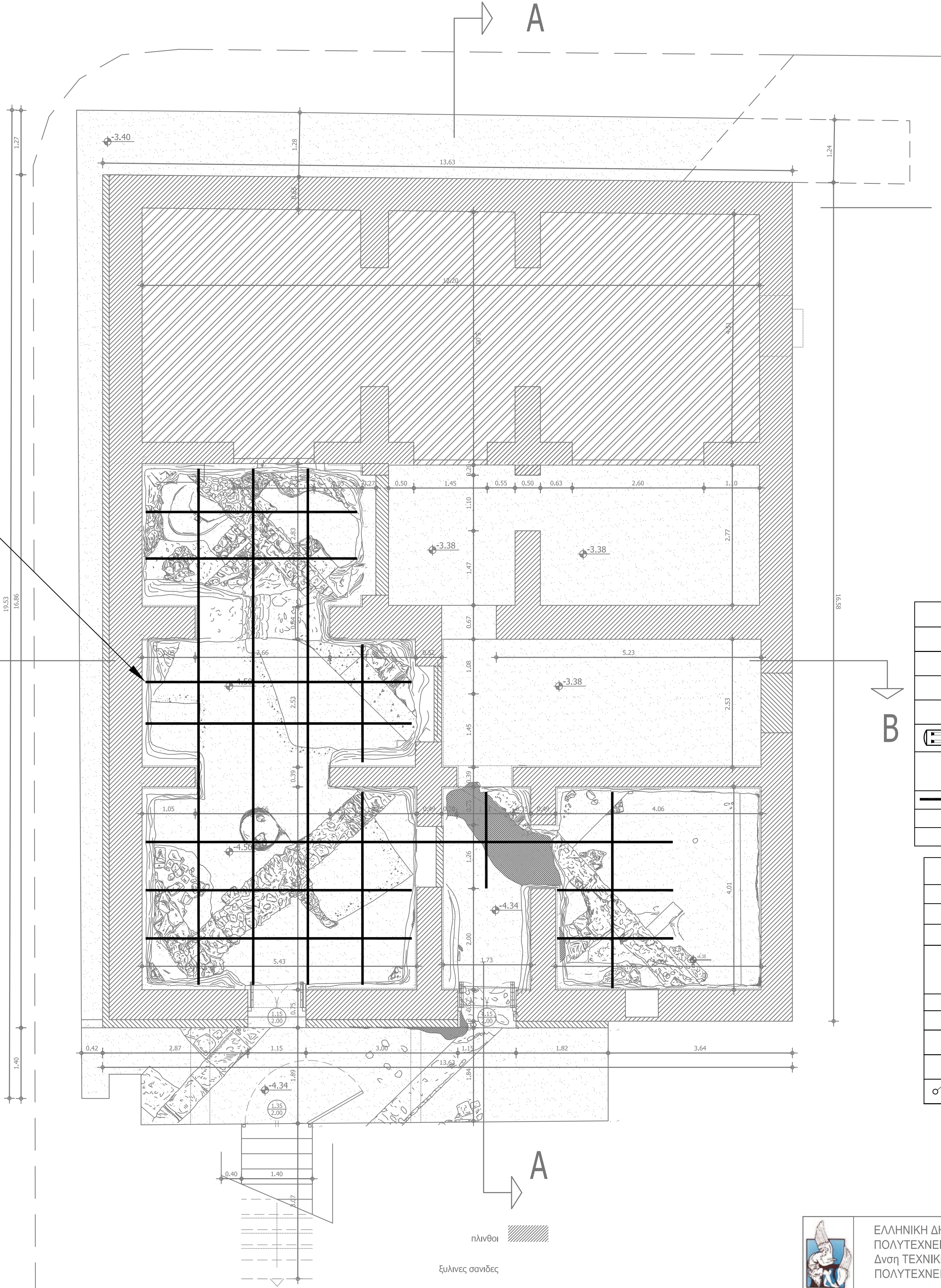
ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ



Κάτοψη Α' Υπογείου - Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ LED-ΤΑΝΙΑΣ :
ΣΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΦΕΤΑΔΟΡΩΣΗΣ
ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΓΙΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙΝ
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ LED-ΤΑΝΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΛΕΞΕΙΝ
ΣΤΕΤΗΜΑ ΑΣΟΠΕΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΚΤΟΣ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΤΕΜΕΝΗ ΑΠΟΚΟΜΙΤΗ ΤΑΝΙΑ
(ΤΡΟΧΩΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟ)
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΣΕ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ LED-ΤΑΝΙΑΣ :
ΚΑΤΟ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΚΑΡΙΑ
ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΓΙΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙΝ
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ LED-ΤΑΝΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΛΕΞΕΙΝ
ΣΤΕΤΗΜΑ ΑΣΟΠΕΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΚΤΟΣ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΤΕΜΕΝΗ ΑΠΟΚΟΜΙΤΗ ΤΑΝΙΑ
(ΤΡΟΧΩΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟ Α' ΥΠΟΓΕΙΟ)
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΣΕ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ



Κάτοψη Β' Υπογείου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ

χώρος μη προσβάσιμος

οπταλινθίοι

πλινθοί

ξύλινες σανίδες

πλακάκια δαπέδου

μωσαϊκό

χρώμα

ξύλο εξ. χώρων

ψηφίδα

διαφανή υαλοπίνακες

αδιάφανα υαλοπίνακες

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

H2

ΕΡΓΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

ΘΕΣΗ

οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174

ΚΑΕΚ501503006001

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧ.ΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΟΨΕΙΣ Α' και Β' ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

κλίμ 1/50

ΣΥΝΤΑΞΘΗΚΕ

ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ










ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Δντης των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ



ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ	
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ ΕΞΙΣΤΟΙΧΟ LED
	ΛΥΜΑΚΑ ΤΟΞΟΤ LED
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΕΤΑΔΡΟΦΩΝΗ LED - Φ 300 mm
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΩΝ LED
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΕΤΑΔΡΟΦΩΝΗ ΦΩΣΟΜΕΤΡ 2x36 W
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΕΤΑΔΡΟΦΩΝΗ 45 W, LED 60 x 60 CM
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ LED-TANIA
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑ ΜΕ ΛΥΜΑΚΑ LED
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΑΝΤΙΤΟΙΧΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΑΡ ΧΩΡ. ΑΣΤΟ

ΠΛΗΡΗΦΑΝΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΙΣΤΑΣΕΩΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΑΤΕΡ
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΕΙ-ΡΕΠΤΟΡ
	ΡΕΛΕΜΑΤΩΣΕΩΣ ΙΣΟΚΩ ΠΑΡΟΧΗΣ ΨΕΦΙΔΙ
	ΡΕΛΕΜΑΤΩΣΕΩΣ ΙΣΟΚΩ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΡΜΑΤΩΣΕΩΣ ΣΩΜΑΤΟΣ
	ΡΕΛΕΜΑΤΩΣΕΩΣ ΙΣΟΚΩ
	ΠΙΝΑΚΕΣ
	ΜΕΤΡΩΝ ΑΤΟΜΑΤΩΤ ΚΑΜ/ΙΣΤ
	ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΟΤΕΛΕΣ
	ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΜΑΤΕΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΡΕΣ ΤΑ ΠΑΝΟ (ΑΝΟ ΠΑΝΟ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ Δήμος ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΠΑΔΟΠΕΤΡΟΥ

H3

ΘΕΣΗ οδός ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ και ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΔΩΝ αρ14 ΟΤ174

ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΙΣΟΓ-ΟΡΟΦΟΥ-ΔΩΜΑΤΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2019 κλίμ 1/5

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Διευθυντής των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛ ΜΗΧ

ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ

ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠ ΜΗΧ