

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ**

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

##### **1. Υφιστάμενο δαπέδο στην αίθουσα διδασκαλίας:**

Το υφιστάμενο δάπεδο στον χώρο των αποχωρητηρίων παραμένει.

Οι υφιστάμενες τσεκκουλαδούρες στον χώρο των αποχωρητηρίων παραμένουν και τοποθετούνται νέες του ίδιου τύπου στις νέες τοιχοποιίες.

##### **2. Τοιχοποιίες ξηρής δόμησης με γυψοσανίδες**

Αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό ο οποίος στερεώνεται στα συνορεύοντα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα μέσα στερέωσης & κατακόρυφους ορθοστάτες ανά 60 εκ.

Ως μέγιστη απόσταση στήριξης ορίζεται το 1 μ. για τις τοιχοποιίες με τουλάχιστον 3 σημεία στήριξης ανά ορθοστάτη.

Για ανάρτηση ειδών υγιεινής & γενικότερα την στήριξη υδραυλικών εγκαταστάσεων, να δημιουργηθούν πλαίσια στήριξης με ορθοστάτες από προφίλ πάχους 2χιλ.

Ενδιάμεσα στο εσωτερικό του τοίχου τοποθετείται μονωτικός πετροβάμβακας 40Kg/m<sup>3</sup> συνολικού πάχους 10 εκ. που ικανοποιεί τις απαιτήσεις πυροπροστασίας με σημείο τήξης άνω των 1000 °C.

Πάνω στον σκελετό βιδώνεται μία γυψοσανίδα σε κάθε πλευρά πάχους 12,5 χιλ. Στην περίπτωση που η τοιχοποιία συνορεύει με το μηχανοστάσιο τότε απαιτείται η τοποθέτηση διπλής στρώσης γυψοσανίδας συνολικού πάχους 25 χιλ στην κάθε πλευρά.

Οι αρμοί στοκάρονται με χρήση ταινίας αρμού και η επιφάνεια βάφεται κανονικά συμφώνως προδιαγραφών.

Στις βάσεις των τοίχων, τοποθετούνται πλαστικά περιθώρια του ίδιου τύπου με τα υφιστάμενα, πλάτους 7 εκ.

Όλες οι εμφανείς επιφάνειες γυψοσανίδας, επιχρίονται με δύο στρώσεις πολυμερικό κονίαμα (σπάτουλα).

##### **3. Βαφές**

Οι επιφάνειες της τοιχοποιίας ξηρής δόμησης, βάφονται με άσπρο χρώμα εμάλσιον.

#### **4. Θύρες ξύλινες πρεσαριστές:**

Η θύρα Θ1 αποτελείται από ανοιγόμενο φύλλο πρεσαριστού τύπου και ξύλινη κάσια από σουηδικό ξύλο.

Οι θύρες Θ2 & Θ3 αποτελούνται από μισά φύλλα ύψους 1.20μ πρεσαριστού τύπου και ξύλινη κάσια από σουηδικό ξύλο. Η κάσια τοποθετείται μόνο στα πλάγια του φύλλου μέχρι το ύψος 1.20μ. όσο δηλαδή και το ύψος των θυρών.

Τα φύλλα έχουν πάχος 50 χιλ. Αποτελούνται από σκελετό από λευκή ξυλεία ανά 30 εκ. και επένδυση από αντικόλλητα φύλλα με επένδυση (λάμινεϊτ οξιάς). Περιμετρικά φέρουν πλαστικό πήχη ιδίου τύπου.

Οι θύρες φέρουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα με απλές κλειδαριές.

#### **5. Εγκατάσταση ύδρευσης**

Γίνεται εγκατάσταση κρύου νερού σε όλα τα είδη υγιεινής σύμφωνα με την κάτοψη. Η εγκατάσταση να συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο του Σχολείου.

#### **6. Αποχετεύσεις**

##### **6.1. Δίκτυο αποχέτευσης λεκάνων:**

Κατασκευάζονται με πλαστικές σωλήνες βαρετού τύπου και συνδέονται με το αποχετευτικό σύστημα του Σχολείου.

##### **6.2. Φρεάτια:**

Κατασκευάζονται όσα φρεάτια απαιτούνται για την σύνδεση των αποχετεύσεων με το υφιστάμενο δίκτυο του Σχολείου. Τα φρεάτια είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 με οπλισμό #Y10/20, οριζόντιων διαστάσεων 45X45 εκ. και ελάχιστου βάθους 30 εκ. . Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα ή πλαστικό παραπλήσιων διαστάσεων.

Το καθορισμένο βάθος είναι το ελάχιστο. Όπου απαιτείται κατασκευάζονται βαθύτερα.

#### **7. Εξαρτήματα Υγιεινής**

##### **7.1. Εξαρτήματα αποχωρητηρίων:**

Τα αποχωρητήρια διαθέτουν λεκάνη, νιαγάρα, όλα από πορσελάνη άσπρου χρώματος και χαρτοθήκη. Οι λεκάνες των αποχωρητηρίων είναι τύπου καθίσματος (ευρωπαϊκού τύπου) με πλαστικό κάθισμα βαρετού τύπου και καπάκι βαρετού τύπου και οι νιαγάρες χαμηλής πίεσεως. Οι λεκάνες στερεώνονται με βίδες στο πάτωμα και επικολλιούνται με σιλικόνη.

Να καταβληθεί προσπάθεια να εξευρεθούν όσο το δυνατό χαμηλότερες κατά ύψος λεκάνες.

## **7.2. Λεκάνες νιπτήρων – κρεμάστρες – καθρέφτες:**

Οι νιπτήρες είναι από πορσελάνη άσπρου χρώματος και μισό πόδι, διαστάσεων 40X50 εκ. με διπλό αναμικτήρα νερού μεταλλικό επινικελωμένο. Τοποθετούνται σε ύψος 70 εκ. Τα εξαρτήματα λειτουργίας (σίγμα) είναι πλαστικά.

Οι νιπτήρες διαθέτουν μια χαρτοθήκη και μια σαπουνοθήκη υγρού σαπουνιού του τύπου που επιτρέπει τη χρήση με το ένα χέρι. Πάνω από τους νιπτήρες στερεώνεται ένας ορθογώνιος καθρέφτης διαστάσεων 80 εκ μήκος X 50 εκ. πλάτος.

Πάνω από τους νιπτήρες τοποθετούνται κεραμικά πλακάκια διαστάσεων 60εκ. x 90εκ.

Για ανάρτηση των νιπτήρων, να δημιουργηθούν πλαίσια στήριξης μέσα στην τοιχοποιία ξηρής δόμησης, με ορθοστάτες από προφίλ πάχους 2χιλ.

## **7.3. Μηχανολογικές / ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις:**

Να εγκατασταθούν οι υπηρεσίες αποχέτευσης και παροχής ζεστού/κρύου νερού με την εγκατάσταση ηλεκτρικού ταχυθερμαντήρα μεταβλητής συχνότητας (inverter 3.5-4.5 kw). Οι υπηρεσίες τοποθετούνται κάτω από το δάπεδο και εντός της γυψοσανίδας (νιπτήρες) και καταλήγουν εξωτερικά στα σημεία που φαίνονται στα σχέδια.

Στο σημείο που θα εγκατασταθεί ο ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας να γίνει παροχή ηλεκτρικού ρεύματος με ρευματοδότη (heater switch).

## **8. Καθαριότητα**

Πριν την προσωρινή παράδοση του έργου όλος ο χώρος του έργου καθαρίζεται από περισσεύματα υλικών ή άλλες ακαθαρσίες.

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν στο υφιστάμενο κτίριο επανακατασκευάζονται σύμφωνα με την αρχική τους κατασκευή.

## **9. Επιπρόσθετες εργασίες εντός και εκτός προκατασκευασμένης αίθουσας**

### **9.1. Κιγκλιδώματα**

Να γίνει αφαίρεση τμήματος υφιστάμενου κιγκλιδώματος και να γίνει τοποθέτηση του σε άλλο σημείο που θα υποδειχθεί.

### **9.2. Στέγαστρο**

Να γίνει αφαίρεση υφιστάμενου στεγάστρου παρακείμενης αίθουσας και να κατασκευαστεί και να εγκατασταθεί νέο στέγαστρο διαστάσεων περίπου 9m x 2m. Η τοποθέτηση του νέου στεγάστρου πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να ενοποιηθεί ομαλά με τη νέα προκατασκευασμένη αίθουσα. Η ενοποίηση αφορά σκοπούς αποφυγής ομβρίων υδάτων και κάλυψης από τον ήλιο έτσι ώστε η διακίνηση μεταξύ των δύο αιθουσών να είναι ομαλή.

### **9.3. Εξωτερικά πατώματα**

Κατασκευή εξωτερικών πατωμάτων με λαμαρίνα πατώματος για να καλυφθούν κενά τα οποία δημιουργήθηκαν μεταξύ του υφιστάμενου κτηρίου και της προκατασκευασμένης αίθουσας κατά την τοποθέτηση της τελευταίας. Τα κενά έχουν διαστάσεις περίπου 7m x 0,3m και 1,5m x 0,2m.

### **9.4. Ηλεκτρολογικές εργασίες**

Εργασίες μεταφοράς και σύνδεσης ηλεκτρικού ρεύματος σε όλες τις παροχές της προκατασκευασμένης αίθουσας (πρίζες και φώτα).

### **9.4. Εγκατάσταση κλιματιστικού**

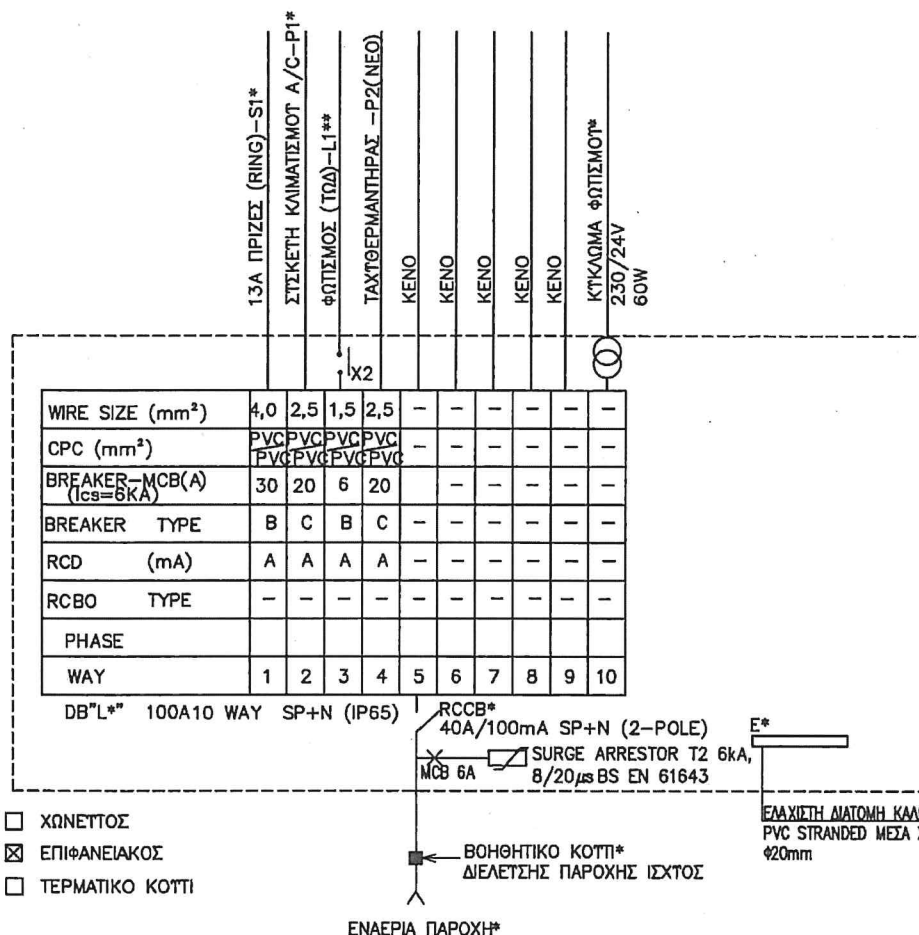
Εργασίες εγκατάστασης κλιματιστικού, η αγορά δεν του δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα προσφορά.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ

1. Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΤΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΤΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΤΣ ΙΕΕ WIRING REGULATIONS ΚΑΙ ΤΟΤΣ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΤ ΝΟΜΟΤΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΤΣ ΤΗΣ ΚΤΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΓΚΤΡΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΜΕ ΙΣΧΥ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΟΤ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΗ ΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. Η ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑ ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Η.Κ. ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ.
2. Η ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΧΩΣΤΗ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΣΩΛΗΝΩΝ  $\phi 20\text{mm}$ . ΟΠΟΤ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΗ Η ΧΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΤΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ  $25 \times 16\text{mm}$ . ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΣΤΝΑΔΟΤΝ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ BS4607 η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΜΕΝΟ.
3. ΟΠΟΤ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΟΤΤΙΑ ΠΡΙΖΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΤ, ΠΙΝΑΚΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ Κ.Τ.Λ ΘΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΠΡΟΣΤΟΜΙΑ Η ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ (LOCK-NUTS AND BUSHINGS). ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΤΝ ΚΑΘΕΤΕΣ η ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ. Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΝΑ ΣΤΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΚΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΤ ΕΡΓΟΤ. ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ  $\phi 20\text{mm}$ .
4. ΟΛΑ ΤΑ ΤΥΛΙΚΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙΝΟΤΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΤΒΕΡΝΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΕΚΤΟΣ ΟΠΟΤ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ.
5. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΘΑ ΥΠΟΒΑΛΕΙ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΤΣ ΤΥΛΙΚΩΝ ΠΟΤ ΠΡΟΤΙΘΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΤΝ.
6. ΜΕ ΤΗ ΣΤΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΘΑ ΕΤΟΙΜΑΣΕΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ "AUTOCAD" ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ/ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΤΥΛΙΚΩΝ.

## ΣΥΜΒΟΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ

-  ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΤ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΔΙΑΘΛΑΣΤΗΡΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΤΥΛΙΚΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟΤ ΒΑΘΜΟΤ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΙΚ08 ΚΑΙ IP44. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΤΥΠΟΤ LED E27 16-21W 230VAC, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΣΠΡΟΤ.
-  (ΤΩΔ) ΤΟΠΙΚΟΣ ΩΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΤ 5A/240V
-  ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 230V ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΤΧΝΙΑ
-  ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- \* ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ
- \*\* ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ
-  ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΥΠΟΤ LATCHING 16A 24V

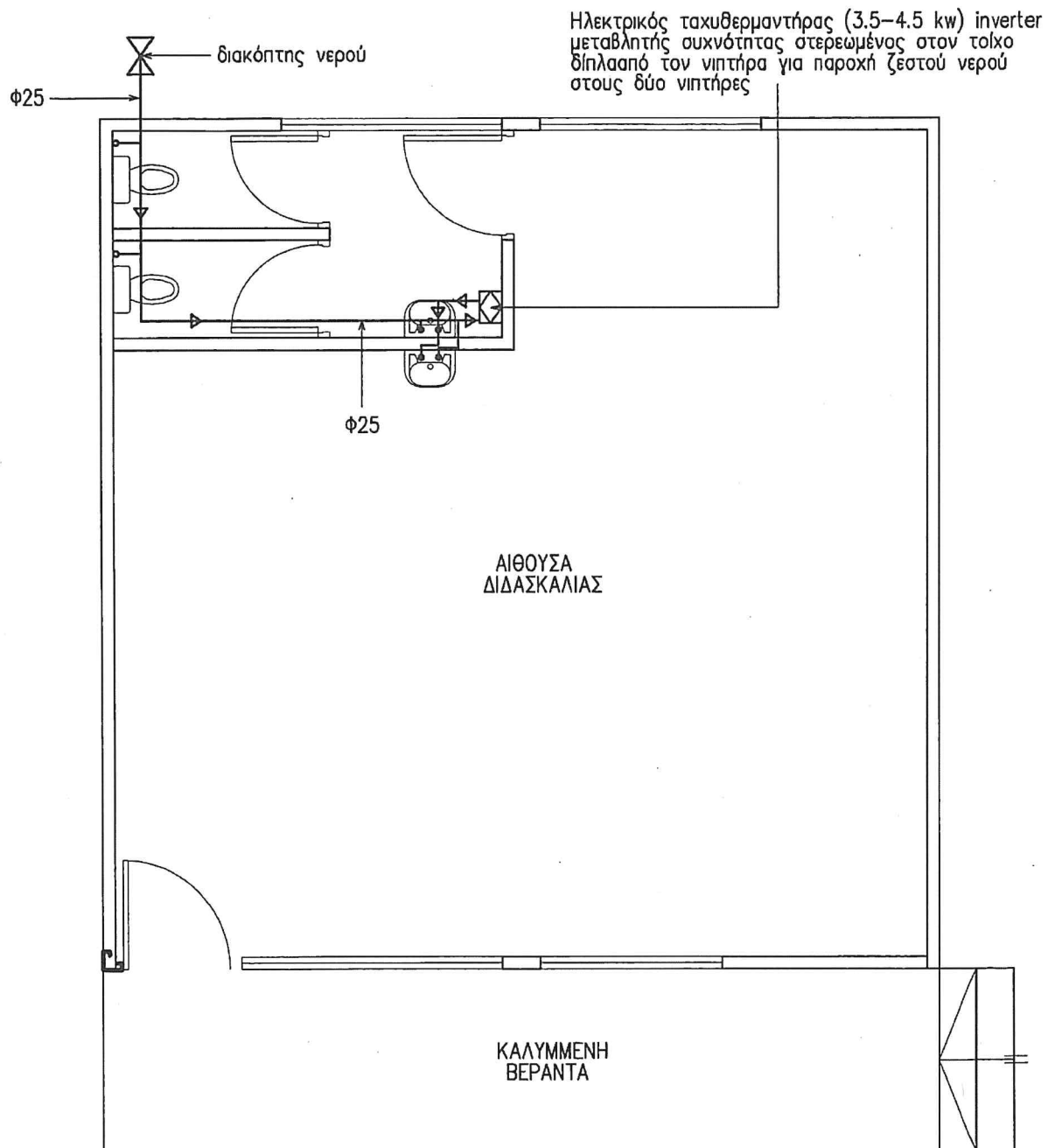


☒ ΝΕΟΣ ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΚΡΟΤΣΙΚΩΝ ΠΙΠΕΡΤΑΣΕΩΝ- SURGE PROTECTION DEVICE (SPD)  
"MODULAR RAIL MOUNTED" ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΤΧΝΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΙΠΕΡΤΑΣΕΙΣ  
ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ >1200 V (200ms) ΜΕΤΑΞΥ ΟΥΔΕΤΕΡΩΤ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΤΩΝ >400V (5S) ΜΕΤΑΞΥ ΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΥΔΕΤΕΡΩΤ.

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ

- Ο ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΑΧΤΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
- Ο ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΑΧΤΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
- ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΝΕΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΥΠΟΥ "LATCHING RELAY" ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
- ΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΩΝ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΥΠΟΥ "TWIN".
- ΟΠΟΤ ΔΕΝ ΤΠΑΡΧΕΙ Ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ, ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΥΠΟΥ RCBO.
- Ο ΝΕΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΜΑΡΚΑΣ/ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟ.
- Ο ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΩΣ ΕΧΕΙ.
- ΟΠΟΤ ΔΕΝ ΤΠΑΡΧΕΙ ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΚΡΟΤΣΙΚΩΝ ΠΙΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΝΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΤΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
- ΟΠΟΤ Ο ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΤΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΝΑΙ 30mA ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΑΛΛΟ 40A 300mA 2-POLE.
- ΟΠΟΤ ΤΑ ΤΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΤΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ RCB/RCBO 30mA ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ.
- Ο ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΝΑ ΛΑΒΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΗΚ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ  
ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ  
ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ



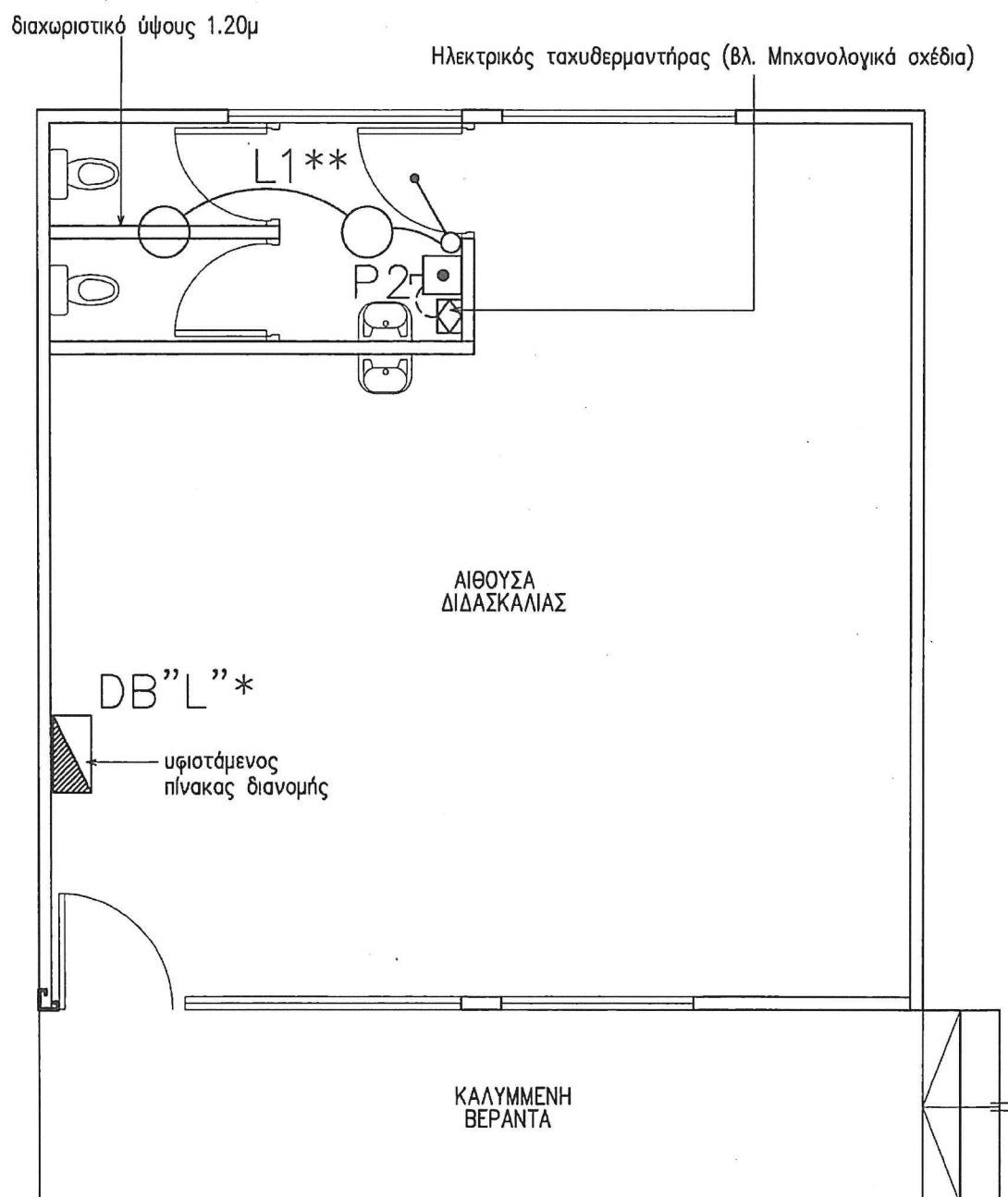
ΠΑΡΟΧΗ ΖΕΣΤΟΥ / ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σ Διακόπτης νερού Φ25 στον οποίο να γίνει η σύνδεση του κρύου νερού.

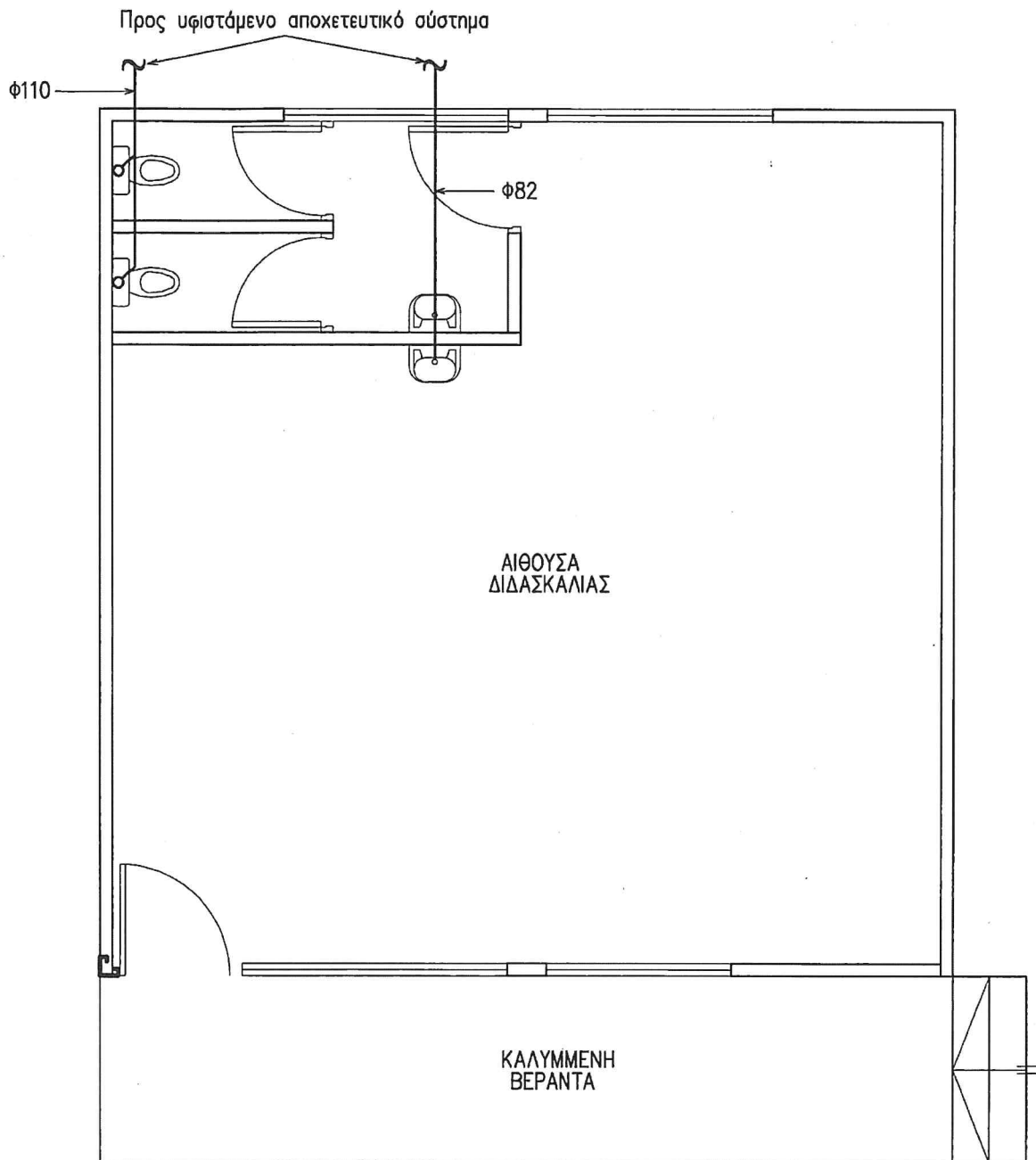
Σωλήνα παροχής νερού από πολυπροπυλαίνιο μονωμένη και στερεωμένη κάτω από το δάπεδο.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ  
ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ  
ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ  
ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ  
ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ

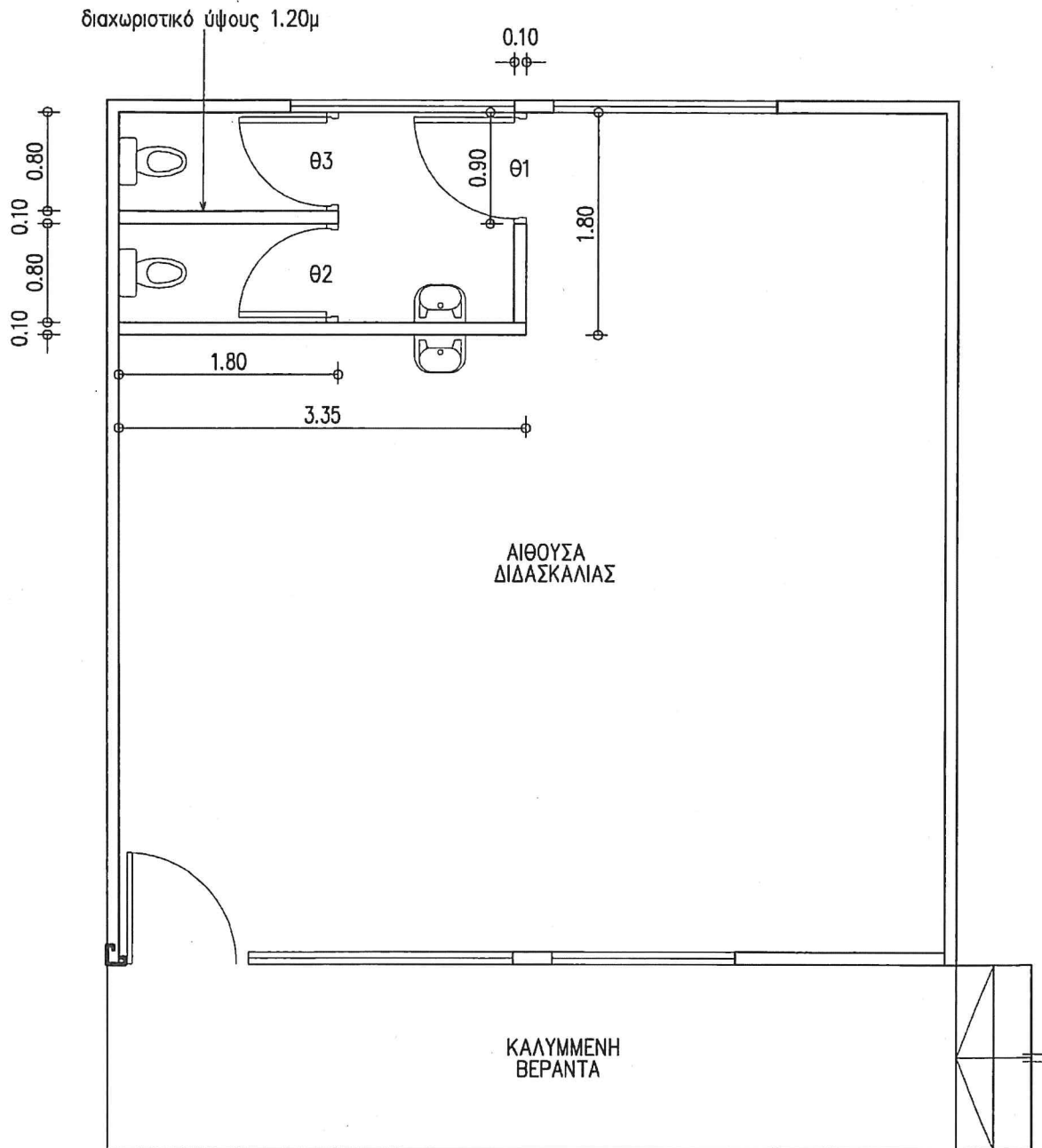
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι σωλήνες Φ110 και Φ82 κινούνται κάτω από  
το δάπεδο και καταλήγουν 10 εκ. έξω από την  
βάση της αίθουσας με ένωση με λάστιχο (expansion)

Σωλήνα αποχέτευσης CYS EN 1329-1

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ  
ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ  
ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Να γίνουν όλες οι αναγκαίες εργασίες για:

1. Σύνδεση του κρύου νερού με το υφιστάμενο σύστημα του Σχολείου.
2. Σύνδεση των αποχετεύσεων με το υφιστάμενο αποχετευτικό σύστημα του Σχολείου.