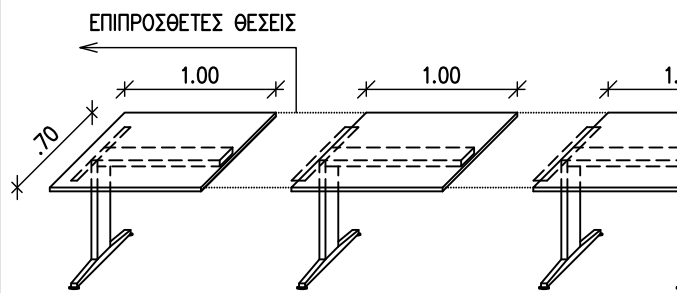


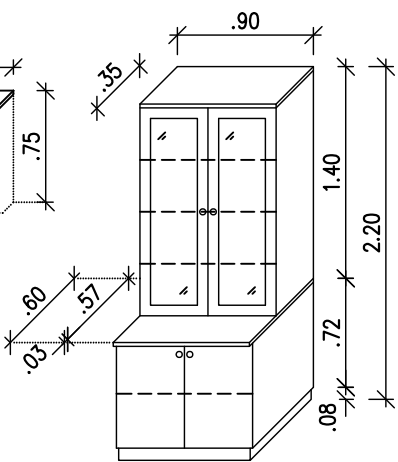
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100

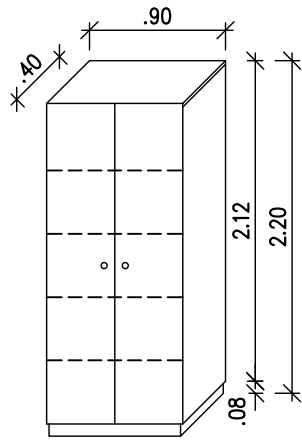
ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ



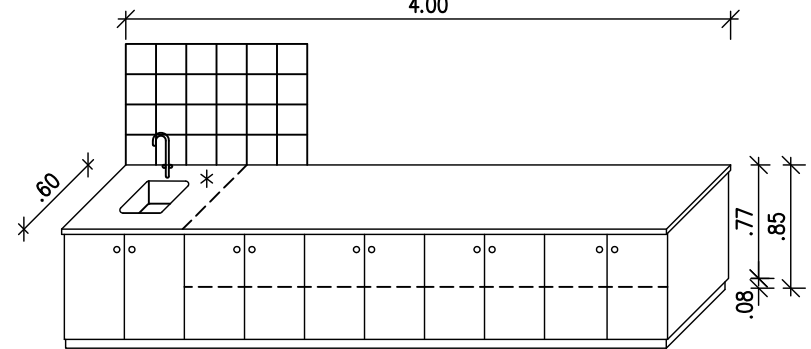
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Η.Υ. (ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ)
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



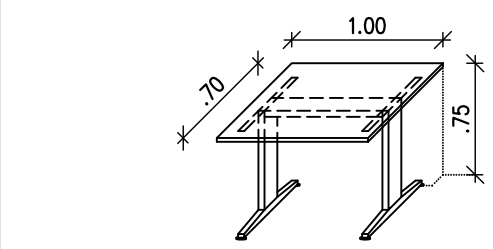
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΜΕ ΕΡΜΑΡΑΚΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



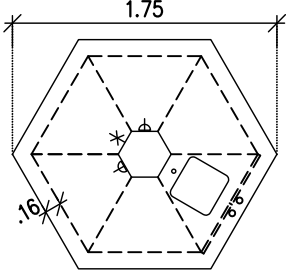
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



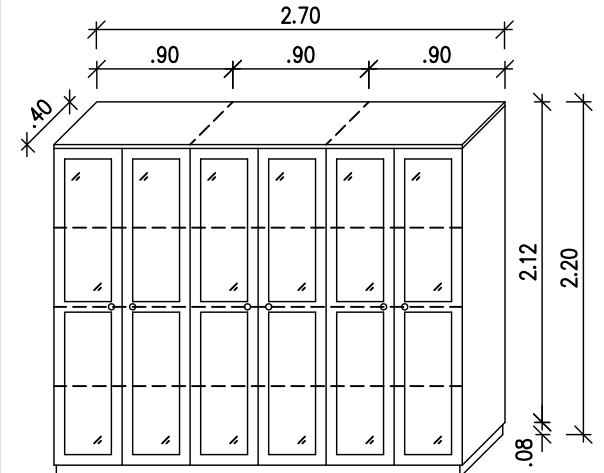
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΑΓΚΟΥ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ 1 ΝΕΡΟΧΥΤΗ (4.00μ)
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



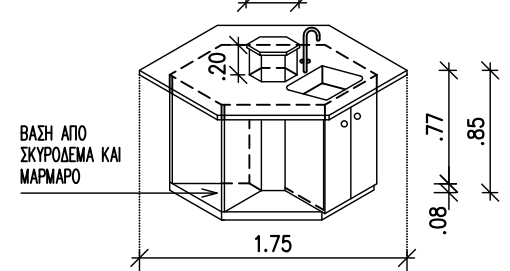
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Η.Υ. (1 ΘΕΣΗΣ)
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



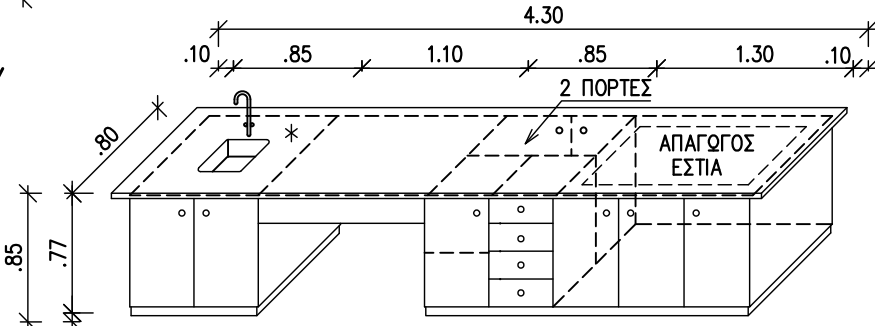
ΚΑΤΩΦΗ ΠΑΓΚΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ ΕΞΑΓΩΝΟΥ Β'
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



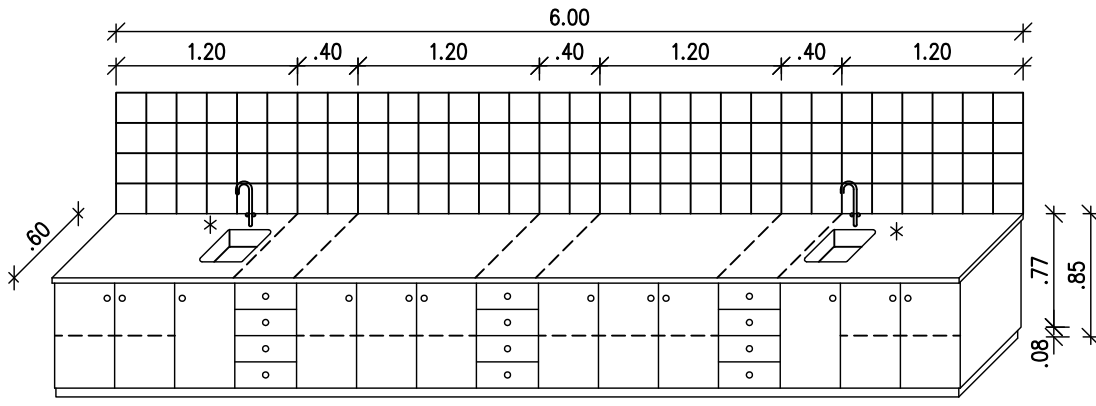
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟΘΗΚΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΑΓΚΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ ΕΞΑΓΩΝΟΥ Β'
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΔΡΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΑΓΚΟΥ ΜΕ 2 ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ (6.00μ)
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ:

- Θ. Πρ = ΘΕΣΗ ΘΕΩΝΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ.
- Η.Υ.=ΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.
- ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΡΜΑΡΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ.
- ΚΑΠΑΚΙ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΔΡΑΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΧΗΜΙΚΑ. (ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΗΡΛ ΠΑΧΟΥΣ 12χιλ.).
- ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΟΘΗΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ.
- ΟΛΟΙ ΟΙ ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ 30Χ30εκ.
- Ο ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ 45Χ45εκ.
- ΟΛΕΣ ΟΙ ΒΡΥΣΕΣ ΤΥΠΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ:

- ΘΕΣΕΙΣ Η.Υ. ΚΑΘΕ ΘΕΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: 2 Νο 13Α ΔΙΠΛΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ 1Νο RJ45 ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ 100Χ50χιλ. 3-ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΥΨΟΣ 90εκ. ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΤΩΜΑ.
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ. (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΟΝΤΑΙ 3Νο ΔΙΠΛΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ, 1Νο ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ RJ45, ΣΕ ΚΑΝΑΛΙ 100Χ50χιλ. ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ 2 Νο (14ΡΙΝ) ΠΡΙΖΕΣ VGA ΜΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΟΥ ΕΝΩΝΕΙ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΡΙΖΕΣ).
- 13Α ΔΙΠΛΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ 15εκ. ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΠΑΓΚΟ ΜΕ ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ.
- ΠΡΟΝΟΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.
- 1 Νο 13Α ΔΙΠΛΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ "ΜΕΤΑΛΓΛΑΔ" ΚΑΙ 1Νο. ΠΡΙΖΑ RJ45 (ΠΡΟΝΟΙΑ) ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ.
- 1 Νο 13Α ΔΙΠΛΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ + 1 Νο RJ45 (ΠΡΟΝΟΙΑ) ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟΥ.
- 2 Νο 13Α ΔΙΠΛΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΑΓΚΟ ΧΗΜΕΙΑΣ (ΒΛ. ΛΕΠΤ.).
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.
- ΟΣΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ-IMPULSE RELAYS 24V (Ο ΦΟΤΙΣΜΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ).
- ΦΟΤΙΣΜΟΣ 300 LUX -2Χ58W ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΕΣ.
- 1 Νο 13Α ΔΙΠΛΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΚΑΙ 1Νο ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (ΠΡΟΝΟΙΑ) ΣΕ ΥΨΟΣ 170εκ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΤΩΜΑ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ 13Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ).
- ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 100Α 6W TR+N (ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ).
- ΤΟΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (DEDICATED) 100Α 4W TR+N
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (BURGLAR ALARM) ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΤΥΠΟΥ PIR.
- ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΜΠΙΝΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 7U(7C) ΜΕ 24-ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΒΥΣΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ).
- ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ.
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΚΟΜΒΙΑ START/STOP, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ "ΝΕΟΝ" ΚΑΙ OVERLOAD ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΕΣΤΙΑΣ.
- ΟΛΟΙ ΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΕΙΑ "ΝΕΟΝ".
- ΟΛΑ ΤΑ ΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΟΛΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (ΥΨΟΣ<220εκ.). ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ RCD'S 30Α/30mA.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ:

- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ.
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ.
- ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ.
- ΠΑΡΟΧΕΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ - * ΔΙΠΛΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ.
- ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΓΥΑΛΙΟΥ/ΤΟΙΧΟΥ.
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ.
- ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΕΣΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100/1:50	ΑΡΧ.ΜΕΛΕΤΗ: Ι. ΧΡΙΣΤΟΥ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Κ. ΑΝΑΓΙΩΤΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	ΕΛΕΓΧΟΣ:	ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: 4.4.3