

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ

Στη μελέτη περιλαμβάνονται οι παρακάτω κυλιόμενες & σταθερές αρχειοθήκες, ως ακολούθως ανά όροφο.

- 5^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ

- α. ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ

- Διαστάσεων 2210X700X2230(H)mm (ΩΣ ΣΧΕΔΙΟ 1) ΤΕΜ. 5.

- 4^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ

- α. ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ

- Διαστάσεων 1210X700X2230(H)mm (ΩΣ ΣΧΕΔΙΟ 2) ΤΕΜ. 9.

- 4^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

- α. ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ

- Διαστάσεων 2910X700X2230(H)mm (ΩΣ ΣΧΕΔΙΟ 3) ΤΕΜ. 4.

- β. ΣΤΑΘΕΡΕΣ

- Διαστάσεων 1740X350X2230(H)mm (ΩΣ ΣΧΕΔΙΟ 3) ΤΕΜ. 1

- Διαστάσεων 1140X350X2230(H)mm (ΩΣ ΣΧΕΔΙΟ 3) ΤΕΜ. 1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ.

1. Οι κυλιόμενες αρχειοθήκες διαστάσεων 2210X700X2230(H)mm, θα φέρουν 2 φατνώματα μήκους 1000mm αμφίπλευρης χρήσης με 4 κινητά ράφια κατά το ύψος (5 χώροι αποθήκευσης / φάτνωμα).
2. Οι κυλιόμενες αρχειοθήκες διαστάσεων 2910X700X2230(H)mm, θα φέρουν 3 φατνώματα μήκους 900mm αμφίπλευρης χρήσης με 4 κινητά ράφια κατά το ύψος (5 χώροι αποθήκευσης / φάτνωμα).
3. Η σταθερή αρχειοθήκη διαστάσεων 1740X350X2230(H)mm θα φέρει 2 φατνώματα μήκους 800mm, με 4 κινητά ράφια κατά το ύψος (5 χώροι αποθήκευσης / φάτνωμα).
4. Η σταθερή αρχειοθήκη διαστάσεων 1140X350X2230(H)mm θα φέρει 1 φάτνωμα μήκους 1000mm, με 4 κινητά ράφια κατά το ύψος (5 χώροι αποθήκευσης / φάτνωμα).

Τεχνικές προδιαγραφές κυλιόμενων αρχειοθηκών

Κάθε κυλιόμενη αρχειοθήκη:

1. Θα αποτελείται από 2 σιδηροτροχιές πάνω στις οποίες κυλάει, είναι αμφίπλευρης χρήσης, με κινητά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Το καθαρό – ωφέλιμο πλάτος των ραφιών είναι 320mm.
2. Οι σιδηροτροχιές θα είναι μεταλλικές Φ 22mm και θα τοποθετούνται εντός ειδικής μεταλλικής θήκης αλουμινίου.
3. Η μετάδοση της κίνησης θα πραγματοποιείται μέσω ενός δίνευρου τιμονιού, μέσω ενός συστήματος οδοντωτών τροχών με ρουλεμάν, οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με αλυσίδες 5/8" κύλισης και με άξονα περιστροφής. Το σύστημα μετάδοσης κίνησης θα είναι εξαιρετικής κατασκευής, ώστε να δίνει την ελάχιστη αντίσταση μετακίνησης (επίπεδο 0,05% του συνολικού βάρους).
4. Η κίνηση μέσω τιμονιού θα πρέπει να κλειδώνει με ειδικό μπουτόν (με περιστροφή 90°) σε συγκεκριμένη θέση για να παρεμποδίζει την αυθαίρετη πρόσβαση στο σύστημα & κατά συνέπεια να αποφεύγεται ο εγκλωβισμός του ατόμου μεταξύ 2 αρχειοθηκών όταν επισκεφθεί το σύστημα. Στο τιμόνι της κάθε πρώτης κυλιόμενης αρχειοθήκης θα υπάρχει τοποθετημένη κλειδαριά, ώστε να επιτυγχάνεται το κλείδωμα όλων των αρχειοθηκών.
5. Η βάση έδρασης και κύλισης των αρχειοθηκών θα σχηματίζεται από χαλύβδινο μορφοσωλήνα διατομής 100 X 40mm με πάχος 2mm, διαμορφώνοντας ένα ισχυρό πλαίσιο επί του οποίου αφενός τοποθετούνται οι τροχοί κύλισης Φ 120mm και οι τροχοί μετάδοσης της κινήσεως με τους άξονες περιστροφής και αφετέρου στερεώνονται τα κατακόρυφα στοιχεία σύνδεσης των αρχειοθηκών.
6. Τα κατακόρυφα στοιχεία (ορθοστάτες σύνθετοι), είτε ενδιάμεσα, είτε ακραία, θα σχηματίζονται από **ΠΛΗΡΕΣ** μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 0,8 mm & δεν θα προεξέχουν πάνω από το τελευταίο άνω ράφι (καπάκι). Το ένα εμφανές ακραίο από τα δύο κατακόρυφα στοιχεία, συνοδεύεται από μεταλλικό μορφοποιημένο καπάκι, για αυξημένη πυροπροστασία. Η απόσταση μεταξύ των αρχειοθηκών, όταν το σύστημα θα είναι «κλειστό», δεν θα είναι μικρότερη από 20mm. Οι πλευρές που καλύπτουν τους ακραίους ορθοστάτες, θα καταλήγουν & από τις δύο άκρες τους σε ελαστικό προφίλ που «τρέχει» σε όλο το ύψος των 2230(H)mm, ώστε να μην είναι ορατή η χαραμάδα των 20mm που μένει μεταξύ των αρχειοθηκών.
7. Τα πλαϊνά – ορθοστάτες, θα ενώνονται μεταξύ τους με την τοποθέτηση χιαστί μεταλλικών χαλυβδοελασμάτων – αντηρίδων, πάχους 1,5mm

8. Τα ράφια θα είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 0,9mm για μεγάλη αντοχή σε φορτία (τουλάχιστον 70 Kgr ανά ράφι) και θα τοποθετούνται μεταξύ των κατακόρυφων στοιχείων – ορθοστατών. Θα έχουν δε, τη δυνατότητα ρύθμισης κατά το ύψος ανά 25mm με την υποστήριξη μεταλλικών αγκίστρων.

9. Κάθε κινητή αρχειοθήκη διπλής όψης θα έχει διακοσμητική μεταλλική πρόσοψη ύψους ίσου με το συνολικό ύψος της & πλάτους ίσου με το συνολικό βάθος των ραφιών.

10. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των μορφοποιημένων χαλυβδοελασμάτων θα είναι ποιότητας ST 12-03 κατά DIN 1623, DCP (ψυχρής εξέλασης) & είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε θερμοκρασία 200⁰ C, χωρίς ελαττώματα (φουσκάλες, μείωση σπλιπνότητας, ανομοιομορφίες, αποκόλληση κ.α), σε χρώμα που θα καθοριστεί βάσει δειγματολογίου, επιλογής της Υπηρεσίας, αφού προηγουμένως έχουν υποστεί διαδικασία απολίπανσης, αποσκωρίασης & φωσφάτωσης.

11. Σε κάθε διάταξη, το σύστημα φέρει κεντρικό κλειδίωμα.

Τεχνικές προδιαγραφές σταθερών αρχειοθηκών

Κάθε σταθερή αρχειοθήκη:

1. Θα αποτελείται από μονής πλευράς χρήσης μεταλλική αρχειοθήκη, με κινητά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Το καθαρό – ωφέλιμο πλάτος των ραφιών είναι 320mm.

2. Η βάση έδρασης των αρχειοθηκών θα σχηματίζεται από χαλύβδινο μορφοσωλήνα διατομής 100 X 40mm με πάχος 2mm, διαμορφώνοντας έτσι ένα ισχυρό πλαίσιο επί του οποίου θα στερεώνονται τα κατακόρυφα στοιχεία σύνδεσης των αρχειοθηκών.

3. Τα κατακόρυφα στοιχεία (ορθοστάτες σύνθετοι), είτε ενδιάμεσα, είτε ακραία, θα σχηματίζονται από **ΠΛΗΡΕΣ** μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 0,8 mm & δεν προεξέχουν πάνω από το τελευταίο άνω ράφι (καπάκι). Το ένα εμφανές ακραίο από τα δύο κατακόρυφα στοιχεία, θα συνοδεύεται από μεταλλικό μορφοποιημένο καπάκι, για αυξημένη πυροπροστασία.

4. Τα πλαϊνά – ορθοστάτες, θα ενώνονται μεταξύ τους με την τοποθέτηση χιαστί μεταλλικών χαλυβδοελασμάτων – αντηρίδων, πάχους 1,5mm.

5. Τα ράφια θα είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 0,9mm για μεγάλη αντοχή σε φορτία (τουλάχιστον 70 Kgr ανά ράφι) και θα τοποθετούνται μεταξύ των κατακόρυφων στοιχείων – ορθοστατών. Θα έχουν δε, τη δυνατότητα ρύθμισης κατά το ύψος ανά 25mm με την υποστήριξη μεταλλικών αγκίστρων.

6. Κάθε αρχειοθήκη θα έχει διακοσμητική μεταλλική πρόσοψη ύψους ίσου με το συνολικό ύψος της & πλάτους ίσου με το συνολικό βάθος των ραφιών.

7. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των μορφοποιημένων χαλυβδοελασμάτων θα είναι ποιότητας ST 12-03 κατά DIN 1623, DCP (ψυχρής εξέλασης) & θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε θερμοκρασία 200⁰ C, χωρίς ελαττώματα (φουσκάλες, μείωση σπλιπνότητας, ανομοιομορφίες, αποκόλληση κ.α), σε χρώμα που θα καθοριστεί βάσει δειγματολογίου, επιλογής της Υπηρεσίας, αφού προηγουμένως έχουν υποστεί διαδικασία απολίπανσης, αποσκωρίασης & φωσφάτωσης.

8. Οι αρχειοθήκες θα έχουν υποδομές κατάλληλες, ώστε να μπορούν να πακτωθούν στο έδαφος με στριφώνια.

Συν. 3 σχέδια διαρρύθμισης

κινητών αρχειοθηκών

Αθήνα 10-08-2020

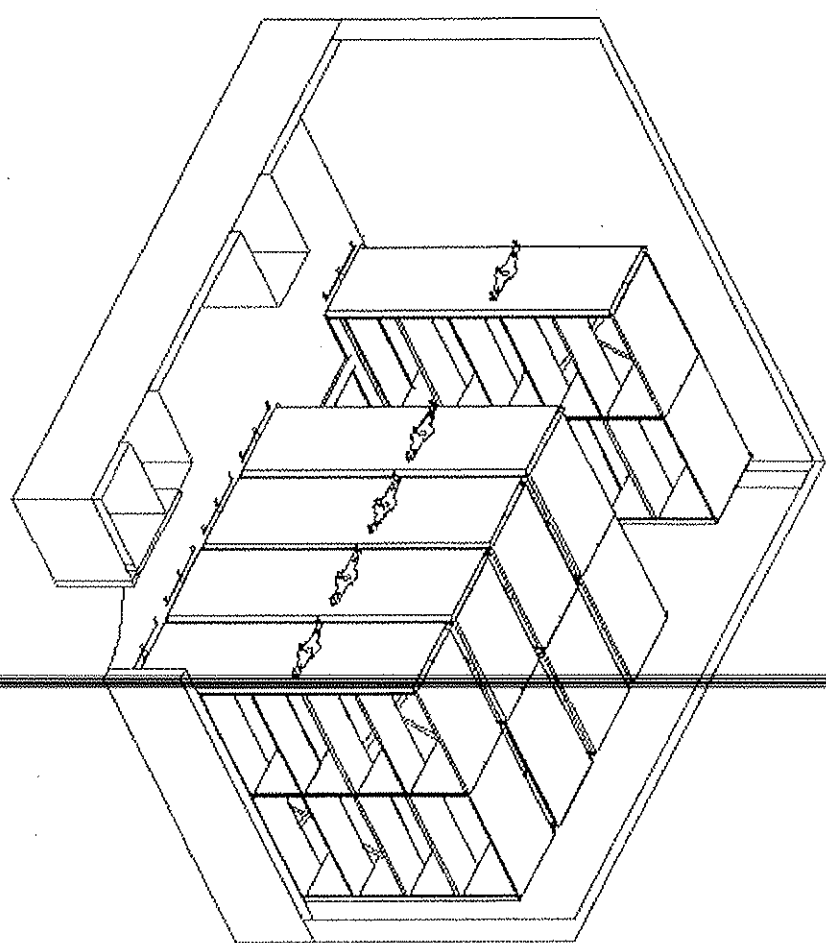
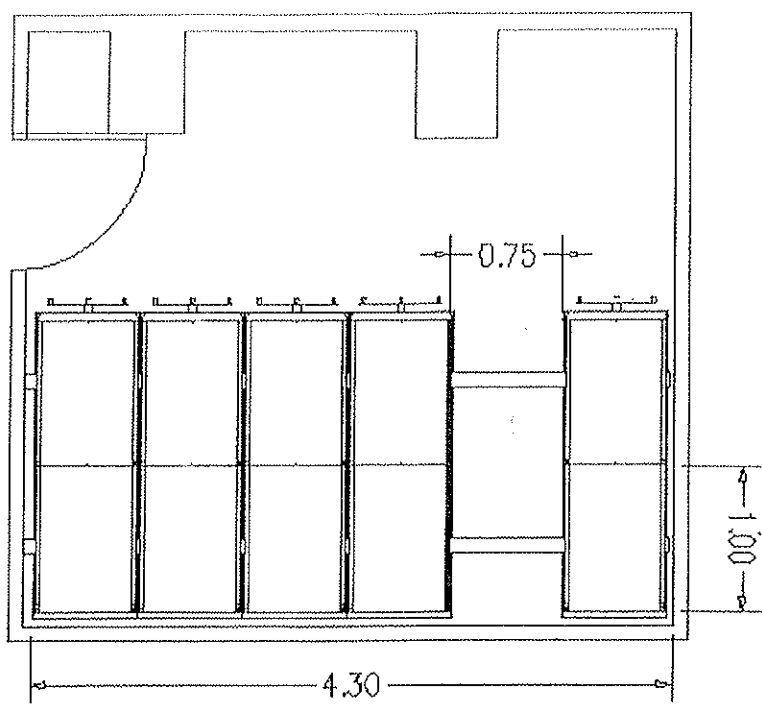
Ο συντάξας



Λάμπρος Μπαζής

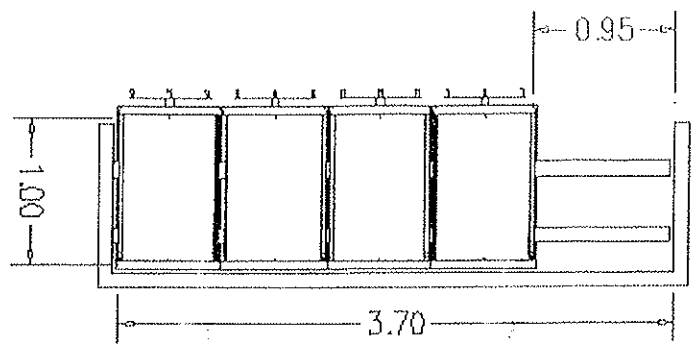
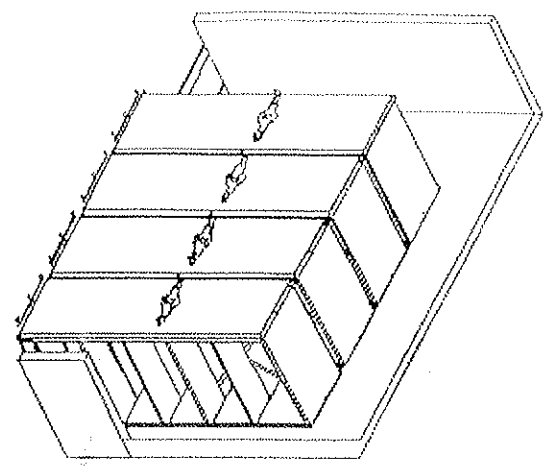
Αρχιτέκτων Μηχανικός στη ΔΤΕΠΑ

Εξος ΔΡΔΦ0Σ (Τομαείο Σ03)
Σύστημα Καθίδεντων Αφροειδηών

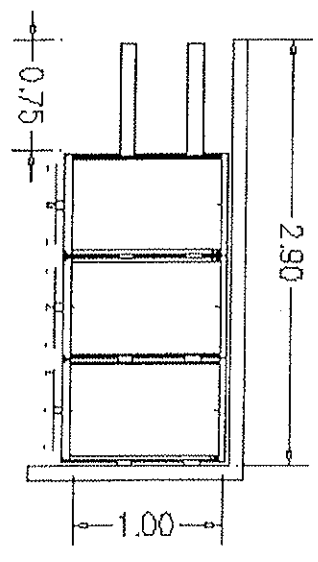
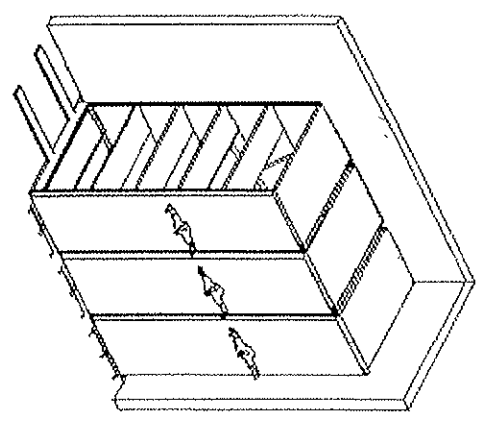


ΕΧΕΛΙΔ Νο 1

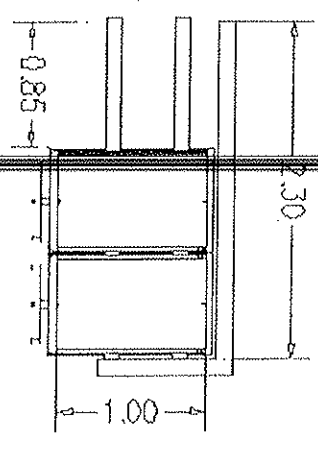
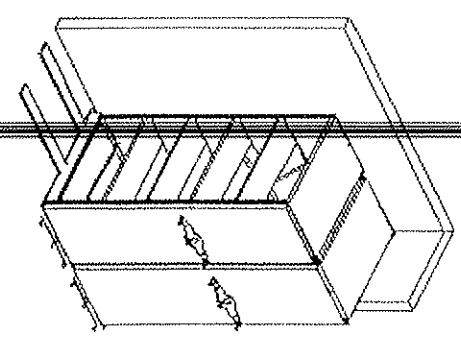
Ασ ΒΡΟΦΟΣ (ΒΙΑΡΡΟΥΣ)



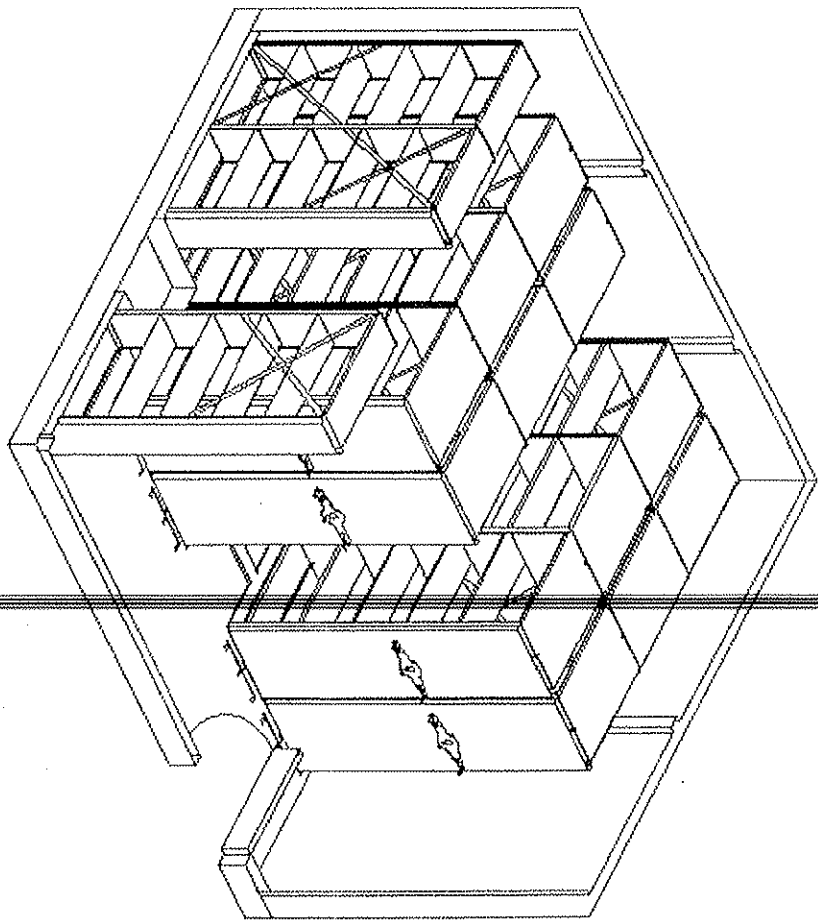
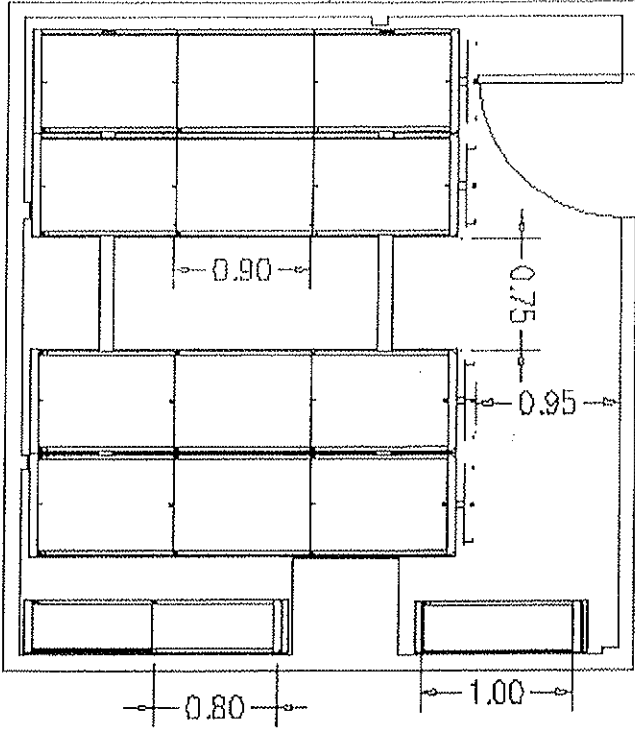
Σύστημα Κυλιόμενων Αρχειοθηκών



ΣΥΣΤΗΜΟΝΟ 2



Δος ΟΡΟΦΟΣ. (Κλειστός Χώρος)
Σύστημα κολοπέλων και σταδίων οφειδίωνων



ΕΧΕΔΙΟ Νο 3