



ΙΣΤΟΡΙΚΗ  
ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΑΙ  
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ  
ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

# Η Βιβλιοθήκη αλλάζει όψη!

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

*Σύλβια Κερεστέτζη, Αρχιτέκτων Μηχανικός PhD*

*Μάνος Καρδάσης, Ηλεκτρονικός μηχανικός MSc*

Τμήμα Τεχνικών Μελετών & Επιβλέψεων  
Διεύθυνση Τεχνικής & Διοικητικής Υποστήριξης

18 Ιανουαρίου 2018



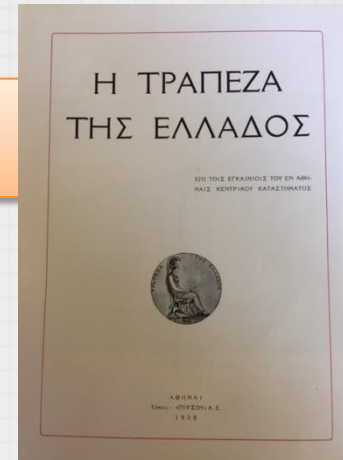
ΙΣΤΟΡΙΚΗ  
ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΑΙ  
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ  
ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ



# ΙΔΡΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Η Βιβλιοθήκη ιδρύθηκε ταυτόχρονα με την ίδρυση της ΤΤΕ το 1928.

Στον αρχιτεκτονικό διαγωνισμό του 1933 για την ανέγερση του νέου Καταστήματος είχε προβλεφτεί η δημιουργία χώρου βιβλιοθήκης με επιφάνεια ~500 τμ.



## ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

### ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ Ι

1.—Η Τράπεζα της Ελλάδος προκηρύσσει Ἄρχιτεκτονικὸν διαγωνισμὸν πρὸς ἐκπόνησιν προσχεδίων διὰ τὴν ἀνάγειν τοῦ κεντρικοῦ Καταστήματος αὐτῆς ἐν Ἀθήναις.

Ἡ μελέτη δὲν νὰ ἔχων ὑπερβῆ εἰς τὴν ἀρχαίαν ἀγορὰν τῆς Τραπεζῆς μέχρι τῆς μεσημβρίας τῆς 15 Δ/βρίου ἐ.ἔ. Οἱ λεπτομερεῖς ὄροι τῆς διακηρύξεως καὶ σχετικὸν διάγραμμα εἶναι κατατεθειμένα εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου.

2.—Φέρεται εἰς γνῶσιν τῶν τεχνικῶν ἑταιριῶν καὶ τῶν μελῶν τοῦ Ἐπιμελητηρίου τῶν ἐνδιαφερομένων διὰ τὴν ἐκτέλεσιν ἔργων, ὅτι τὸ ὑπουργεῖον τῶν Δημοσίων Ἔργων τῆς Αἰγύπτου προκηρύσσει διαγωνισμὸν διὰ τὴν κατασκευὴν δεξομενῆς εἰς Assouan τῆς Αἰγύπτου.

Οἱ ἐνδιαφερόμενοι δύνανται ν' ἀποκτήσωσιν ἀντίγραφα τῶν ὄρων τῶν συμφωνιῶν, τῶν σχεδίων καὶ τῶν λοιπῶν σχετικῶν, καταβάλλοντες λίρας Αἰγύπτου εἰκοσιν, δυνάμενοι ὡσαύτως νὰ λάβωσι γνῶσιν αὐτῶν καὶ εἰς τὸ ἐνταῦθα αἰγυπτιακὸν Προξενεῖον. Οἱ ὄροι τῆς διακηρύξεως εἰσι κατατεθειμένοι καὶ εἰς τὸ Ἐπιμελητήριον.

3.—Τὸ Ταμεῖον Ὀρεστιάδος προκηρύσσει δημοπρασίαν διὰ τὴν ἀνάδειξιν ἐργολάβου πρὸς ἠλεκτροφωτισμὸν τῆς πόλεως Καστορίας. Ἡ δημοπρασία ἐνεργηθῆσεται ἐν Καστορίᾳ τὴν 17 Νοεμβρίου ἐ.ἔ. ἡμέραν Κυριακὴν.

Ἡ μελέτη καὶ τὰ σχέδια εἶναι κατατεθειμένα εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου ἐνθα οἱ ἐνδιαφερόμενοι δύνανται νὰ λάβωσι γνῶσιν.

-3-

- 1) Διάφορα γραφεῖα ἑσωτερικῶν ὑπηρεσιῶν μὴ ἔχοντα ἔμεσον ἔχειν μὲ τὸ πρῶτον.
- 2) Ὄχι (2) γραφεῖα ἀειθερῶν.
- 3) Τὰ ἀπαιτούμενα κλιμακοστάσια, Ascenseurs, Toilettes, W.C. etc.

Εἰς τὸν Β' ὄρον νὰ προβλεθῶσιν τὰ ἀπὸ ὄρων εἰς τὸν Α' ὄρον.  
Εἰς τὸν Γ' ὄρον νὰ προβλεθῶσιν:

- 1) Προβλεπόμενα κλιμακοστάσια -
  - 2) Γραφεῖον Ἐπιμελητηρίου Διοικήσεως -
  - 3) Γραφεῖον Ἀρχιτεκτονικῆς μετὰ προβλεπόμενον, γραφεῖον ἰδιαιτέρου καὶ 2 γραφεῖων ἀρχιτ. διοικήσεως -
  - 4) Γραφεῖον Ἐπιμελητηρίου μετὰ γραφεῖον ἰδιαιτέρου -
  - 5) Γραφεῖον Γενικοῦ Γραμματεῖος μετὰ προβλεπόμενον -
  - 6) Διάφορα γραφεῖα καὶ αἰθούσας δι' ἑσωτερικῆς ὑπηρεσίας μὴ ἔχουσας ἔμεσον ἔχειν μὲ τὸ πρῶτον -
  - 7) Μεγάλη αἰθούσα Συνελεύσεως ἐπισημ. τοῦλάχιστον 300 τ.μ.
  - 8) Τὰ ἀπαιτούμενα κλιμακοστάσια, Ascenseurs, Toilettes, W.C. etc.
- ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ I. Τὰ ἀπαιτούμενα κλιμακοστάσια νὰ ἐξοπλισθῶσιν δι' ἰδιαιτέρου κλιμακοστασίου καὶ Ascenseurs, τὸ κλιμακοστάσιον τοῦτοδὲ ἐπισημ. δι' ἰδιαιτέρου εἰσόδου μετὰ τῆς διόδου αὐτοκινητῆς τῆς ἀναερέσεως εἰς τοὺς γενικοὺς ὄρους καὶ διακοσμητῆ ἀπὸ τῆς διόδου Ὀμήρου μέχρι τῆς διόδου Ἐπισκόπου ΑΣ. -
- ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ II. Τὰ διαμερίσματα Διοικήσεως νὰ τοποθετηθῶσι πρὸς τὸ τμήμα τοῦ κτιρίου πρὸς τὸν ὄρον Ὀμήρου -

- Εἰς τὸν Δ' ὄρον νὰ προβλεθῶσιν:
- 1) Ἀρχιτ. ἐπισημ. τοῦλάχιστον 500 τ.μ.
  - 2) Μεγάλη αἰθούσα ἢ αἰθούσα Βιολιόφνης ἐπισημ. τοῦλάχιστον 300 τ.μ. μετ' αἰθούσης ἀνεγερσῆτος ἐπισημ. τοῦλάχιστον 200 τ.μ.
  - 3) Διάφορα γραφεῖα καὶ αἰθούσας δι' ἑσωτερικῆς ὑπηρεσίας -
  - 4) Τὰ ἀπαιτούμενα κλιμακοστάσια Ascenseurs, Toilettes, W.C. etc.

### ΕΠΙΣΗΜΕΙΩΣΙΣ

- Ἡ μελέτη δὲ περιλαμβάνει:
- 1) Κατ' ἑξῆς ὄρους, ἰσοπέδου καὶ τῶν ἀνωτέρω ἀναερέσεων ὄρων καὶ τοῦλάχιστον 2 τομῆς (κατὰ πλάτος καὶ μήκος) ὀδοῦ κλίμακας 1:100 -
  - 2) τὴν πρόσθεσιν καὶ τὴν ἄρτι ἐπὶ τῆς ὀδοῦ Ὀμήρου τῆς κλίμακας 1:50 -
  - 3) Ὀμοίους ἀνεπίδες γεωμετρικὰς καὶ ἄνευ χρημάτων σχέδια λεπτομερῶν ἀνεπίδων γεωμετρικῶν καὶ ἀνευ χρημάτων τῶν ὄρων τοῦλάχιστον εἰς 2 ἔθρον (καθόλου τὸ θρον) εἰς κλίμακα 1:50 -
  - 4) Προστικτὸν τοῦ κτιρίου πρὸς τὴν γωνίαν τῶν ὀδῶν Ὀμήρου καὶ Νεοεπισκοπείου -
  - 5) Ἐκθεσὶν δικαιολογησῶν τὴν προτεινομένην διαρρήθμισιν.

Δι' μελέται δὲν νὰ ἔχων ὑπερβῆ εἰς τὴν ἀρχαίαν ἀγορὰν τῆς ἑλλάδος (Τεχνικὴ Ἑταιρεία) τὸ βραδύτερον μέχρι τῆς μεσημβρίας τῆς 15ης Σεπτεμβρίου ἐ.ἔτους -

Ἀπεδομένον ὅτι ὁ Ἀρχιτεκτονικὸς διαγωνισμὸς ὅσος γίνεται διὰ προσχέδιον δὲ γίνωσι παραθεστέα καὶ οὐκ ἔστω καὶ μόνον διὰ μολοβοῦ (μὲ μολύβι) ἄνευ χρηματιῶν, τοῦτο ὅμως δὲν θὰ εἶναι εἰς βάρος τῆς ἀριστείας τῆς σχεδιάσεως ὑπὸ κλίμακα -



# ΠΡΩΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ Ο ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

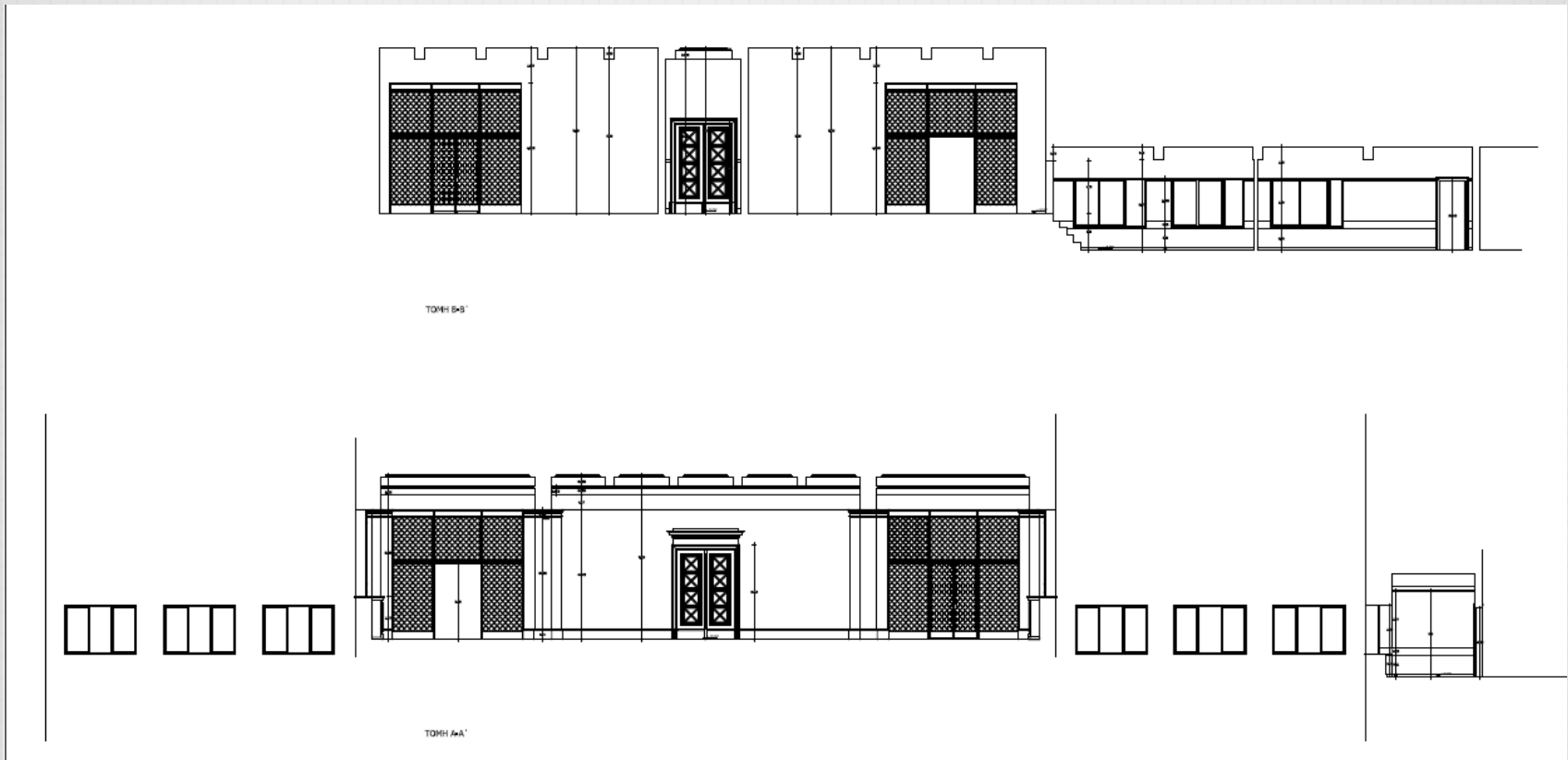


Ο Κεντρικός χώρος είναι επιμήκης, φωτεινός από τις δύο στενές πλευρές και συγκροτείται με βάση την κάτοψη των δύο αιθρίων του κτιρίου από τα οποία ορίζεται.



Τα δύο διακοσμημένα υαλοστάσια που ανοίγονται στα δύο πλευρικά αίθρια δημιουργούν έναν διαμήκη άξονα φωτός.

# ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



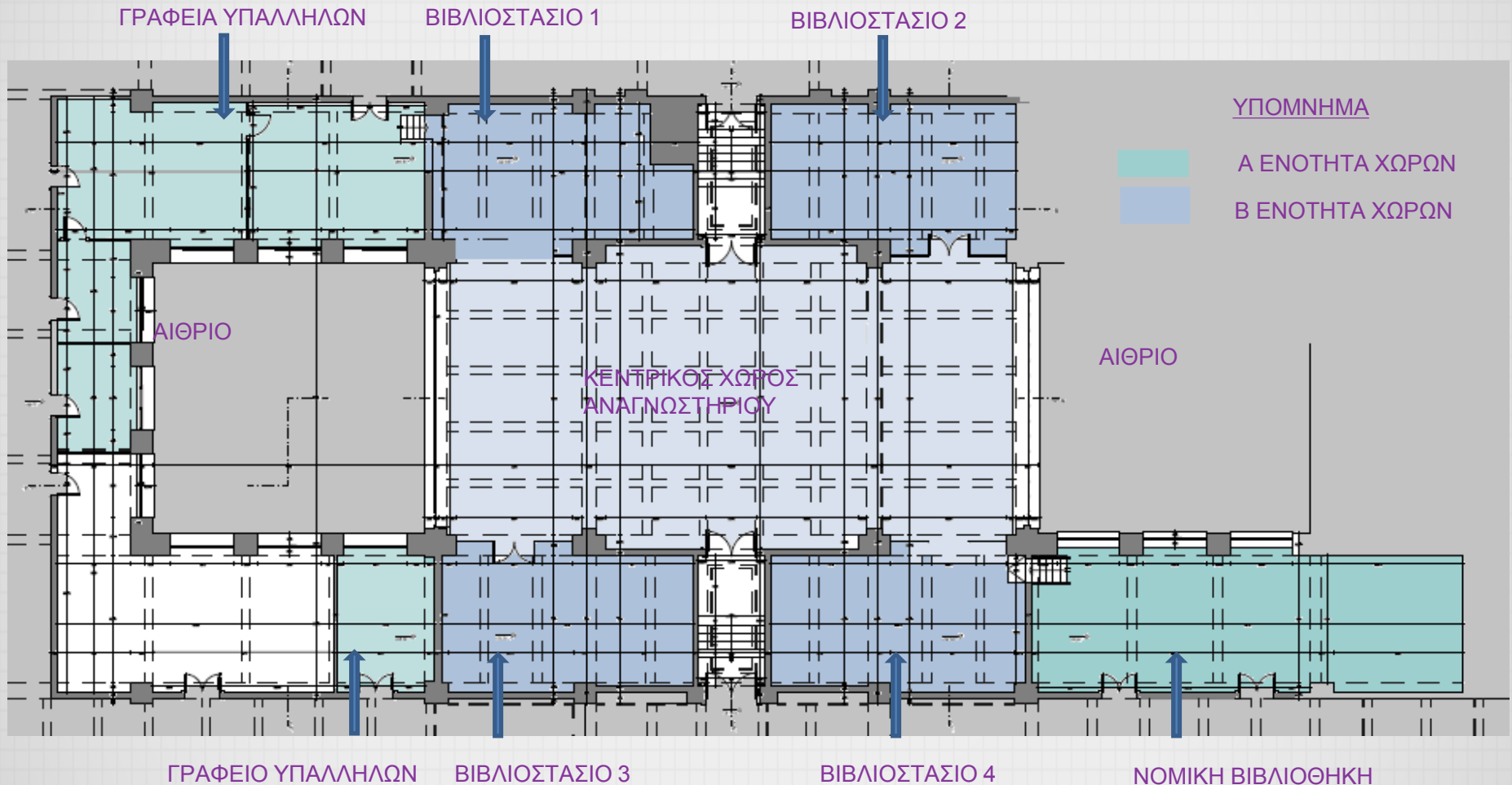
Διαμήκεις Τομές στον Κεντρικό Χώρο του Αναγνωστηρίου

# ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ



# ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- **ΠΡΩΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ**  
Ο ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ & ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ
- **ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ**  
Η ΝΟΜΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ



## ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ

### Η ΝΟΜΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ



Η Νομική Βιβλιοθήκη

Τα γραφεία των υπαλλήλων



# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΤΗΣ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

## ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

### ΒΑΣΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ:

Α) ο εκσυγχρονισμός και η λειτουργική αναβάθμιση των υφιστάμενων υπηρεσιών με τη συστηματική οργάνωση του χώρου για την ορθολογικότερη και αποδοτικότερη χρήση του.

Β) η ανάδειξη του τυπολογικού και μορφολογικού ύφους του κεντρικού χώρου και των 4 βιβλιοστασιών με την ενίσχυση των χαρακτηριστικών τους

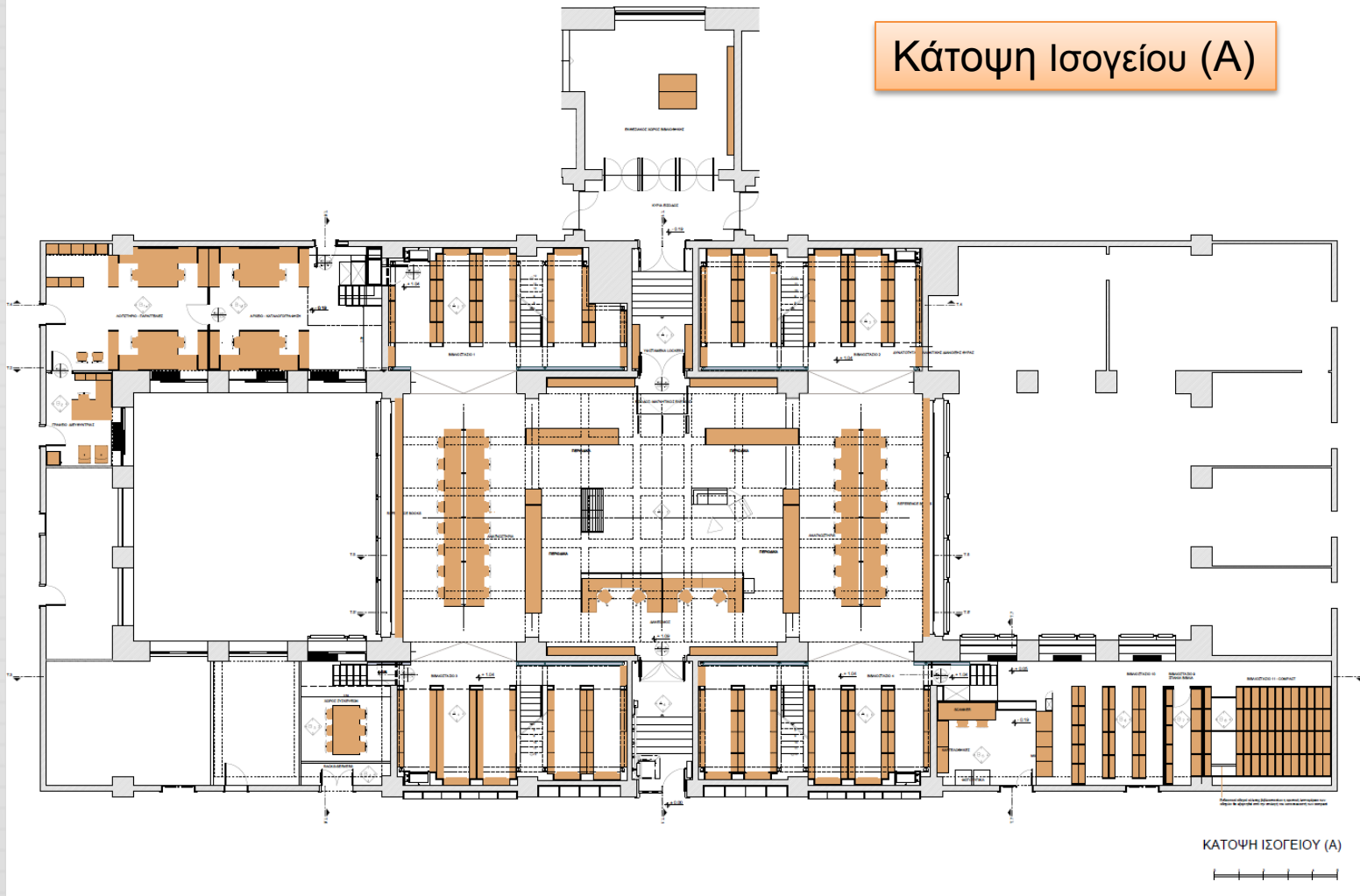
- ο διαμήκης άξονας του φωτός,
- ο εγκάρσιος άξονας των προσβάσεων και
- ο κεντρικός χώρος του πάγκου δανεισμού και των προσβάσεων.

Γ) η αναστρεψιμότητα των κατασκευών και η διατήρηση και προβολή των στοιχείων που συγκροτούν το χαρακτήρα και την ατμόσφαιρα των κεντρικών χώρων.



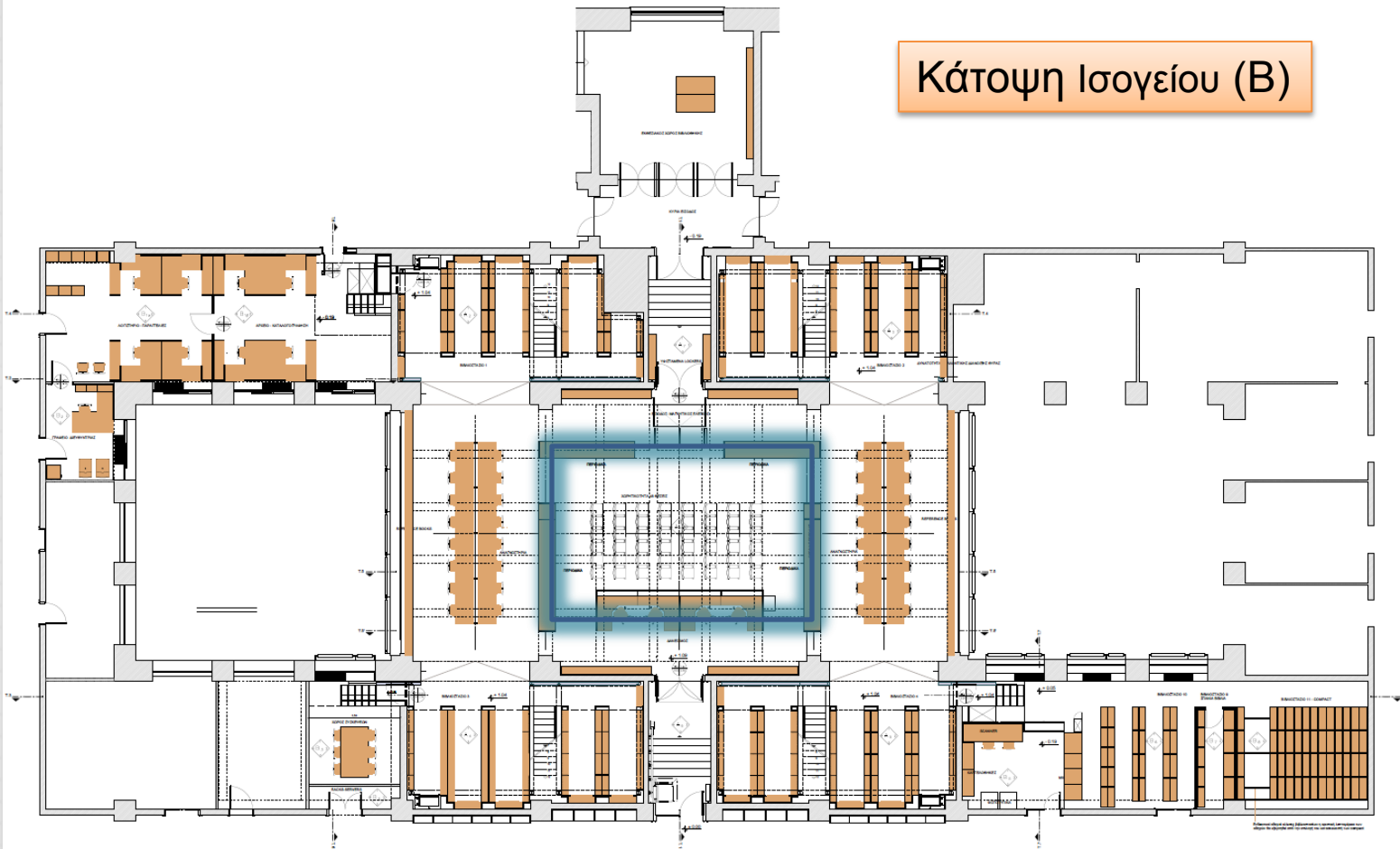
Ο Κεντρικός Χώρος του Αναγνωστηρίου :  
οργανώνεται σε 3 περιοχές: μία κεντρική και δύο συμμετρικές εκατέρωθεν αυτής

### Κάτοψη Ισογείου (A)



Ο Κεντρικός Χώρος του Αναγνωστηρίου μετατρέπεται σε αίθουσα εκδηλώσεων !

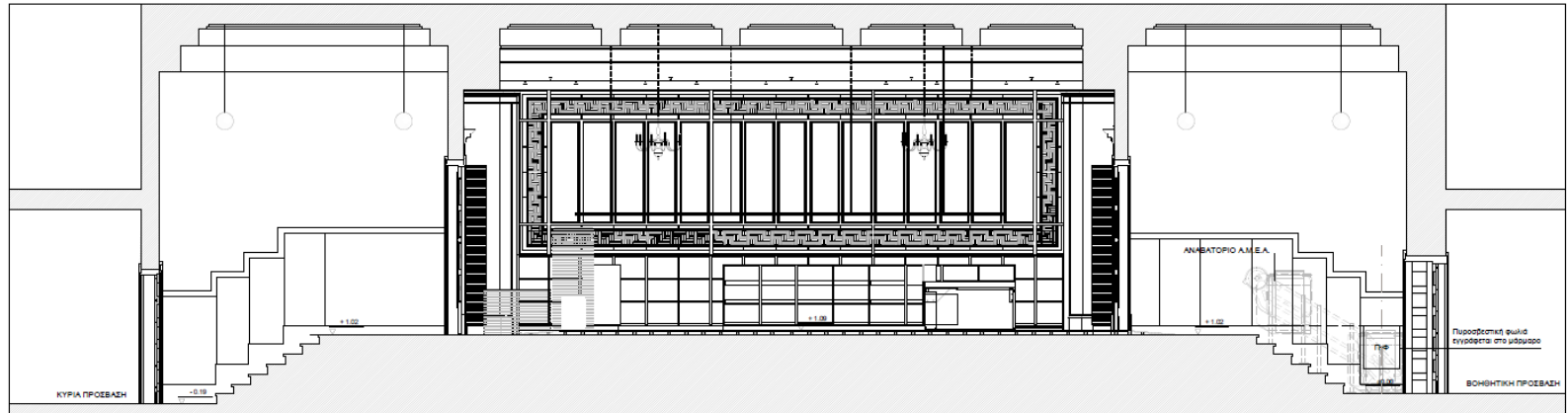
Κάτοψη Ισογείου (B)



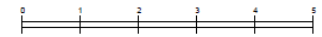
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (B)



# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ



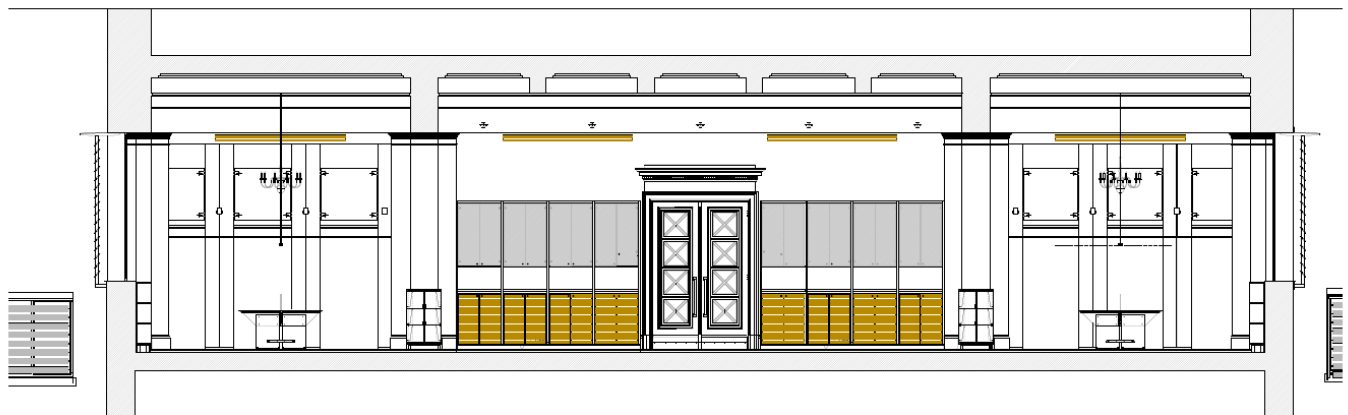
ΤΟΜΗ 1



Εγκάρσια Τομή στις εισόδους



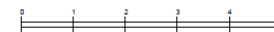
# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ



TOMH 5



TOMH 5'



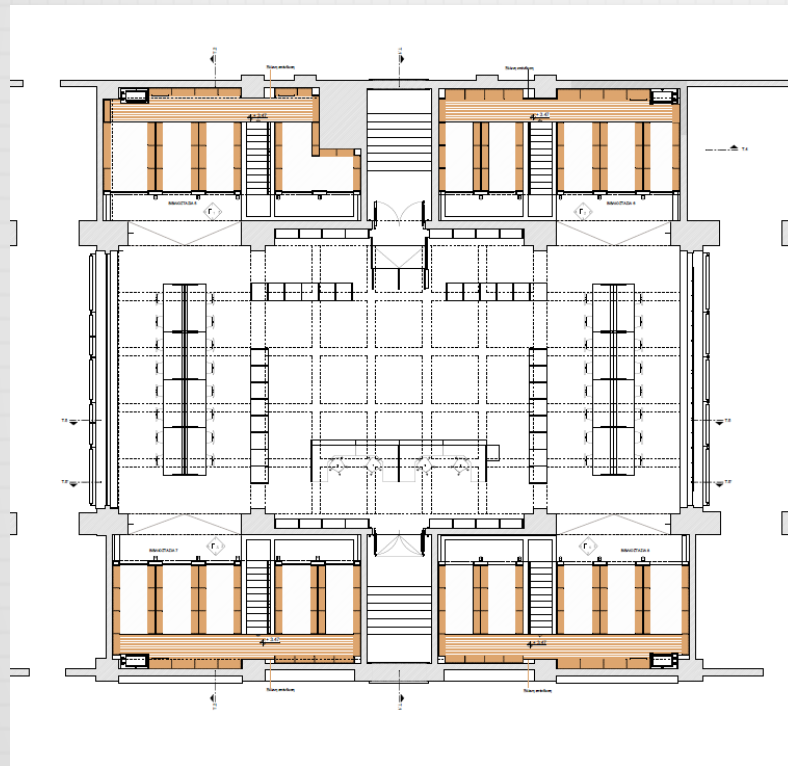
Διαμήκεις Τομές στον Κεντρικό Χώρο του Αναγνωστηρίου



# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

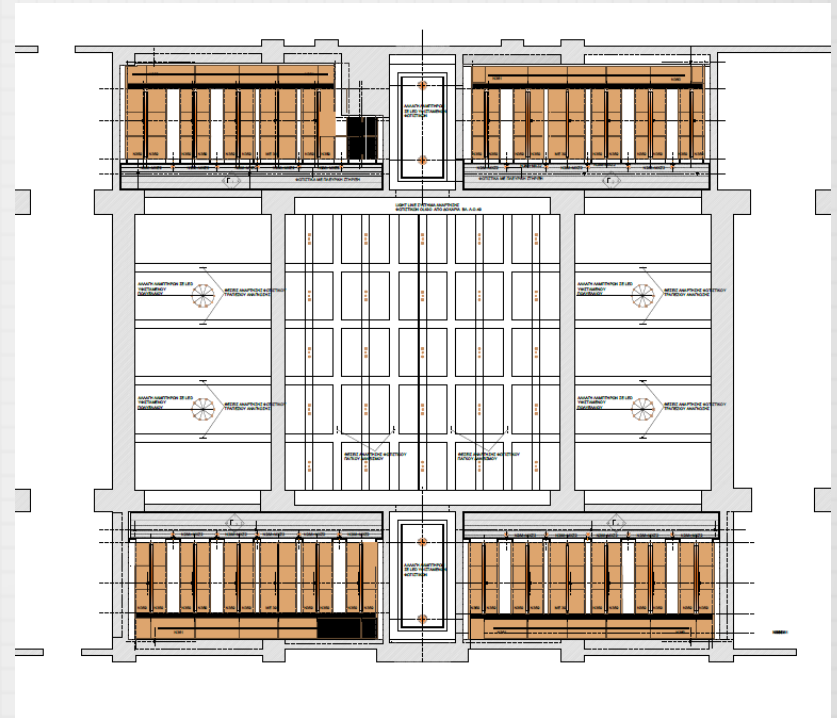


## Κάτοψη παταριών Βιβλιοστασιών



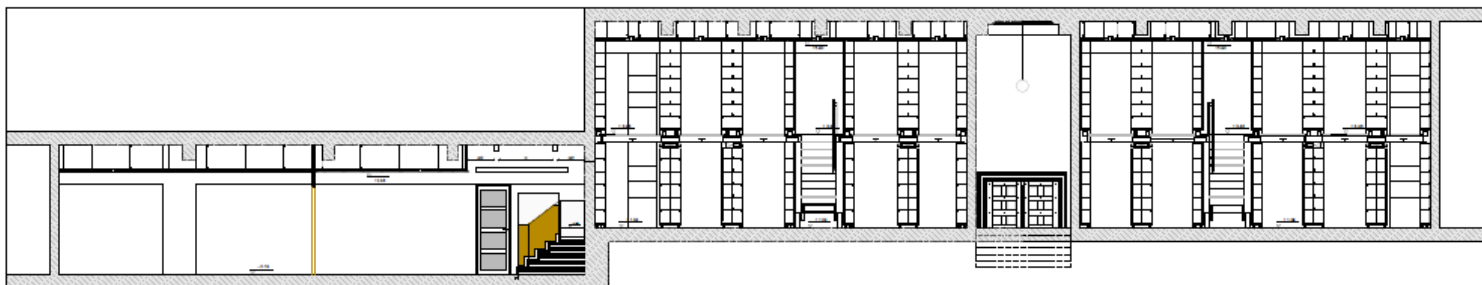


## Ανοψη παταριών Βιβλιοστασίων





# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ



Γραφεία υπαλλήλων

Βιβλιοστάσιο

TOMH 4



Κυλιόμενα Βιβλιοστάσια και χώρος φύλαξης σπανίων βιβλίων

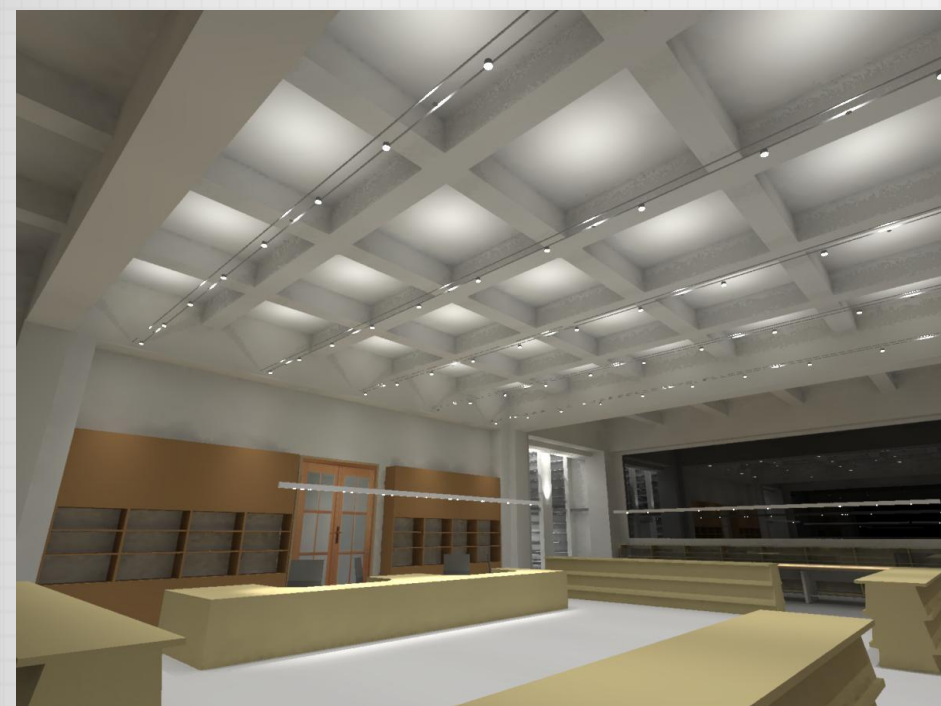
Βιβλιοστάσιο

TOMH 3



Διαμήκεις Τομές στα Βιβλιοστάσια και τη Νομική Βιβλιοθήκη

# ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ



# ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η μελέτη αυτή παρέχει τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία και οδηγίες (Περιγραφή, προδιαγραφές, σχέδια κτλ) με σκοπό να κατασκευαστούν οι ηλεκτρολογικές, μηχανολογικές και τεχνολογικές εγκαταστάσεις της Βιβλιοθήκης

## ΑΡΧΕΣ

1. Τεχνικοοικονομική αρτιότητα
2. Συμφωνία με ισχύοντα πρότυπα, Νόμους και Κανονισμούς
3. Βέλτιστη διασύνδεση με τις υποδομές του υπόλοιπου κτηρίου

## ΣΤΟΧΟΣ

**Ασφάλεια και λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων της Βιβλιοθήκης με αποτελεσματικό, σύγχρονο και οικονομικό τρόπο.**



# ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



1

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ  
ΑΕΡΙΣΜΟΣ



2

ΦΩΤΙΣΜΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ  
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



3

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



4

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

# 1. Κλιματισμός Θέρμανση Αερισμός

Ο σχεδιασμός των εγκαταστάσεων έγινε με στόχο την εξασφάλιση συνθηκών άνεσης και απαιτούμενου αερισμού στους διαφόρους χώρους, για το προσωπικό και τους επισκέπτες.

Επίσης έχει ληφθεί υπόψη:

Η δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για την διατήρηση των τεκμηρίων

Ένταξη των νέων συστημάτων στο σύστημα ελέγχου του κτηρίου της Τράπεζας (BMS)

η κατά το δυνατόν ευκολία στη συντήρηση του εξοπλισμού

το περιθώριο ισχύος για μελλοντικές επεκτάσεις

Η εξοικονόμηση ενέργειας με χρήση:

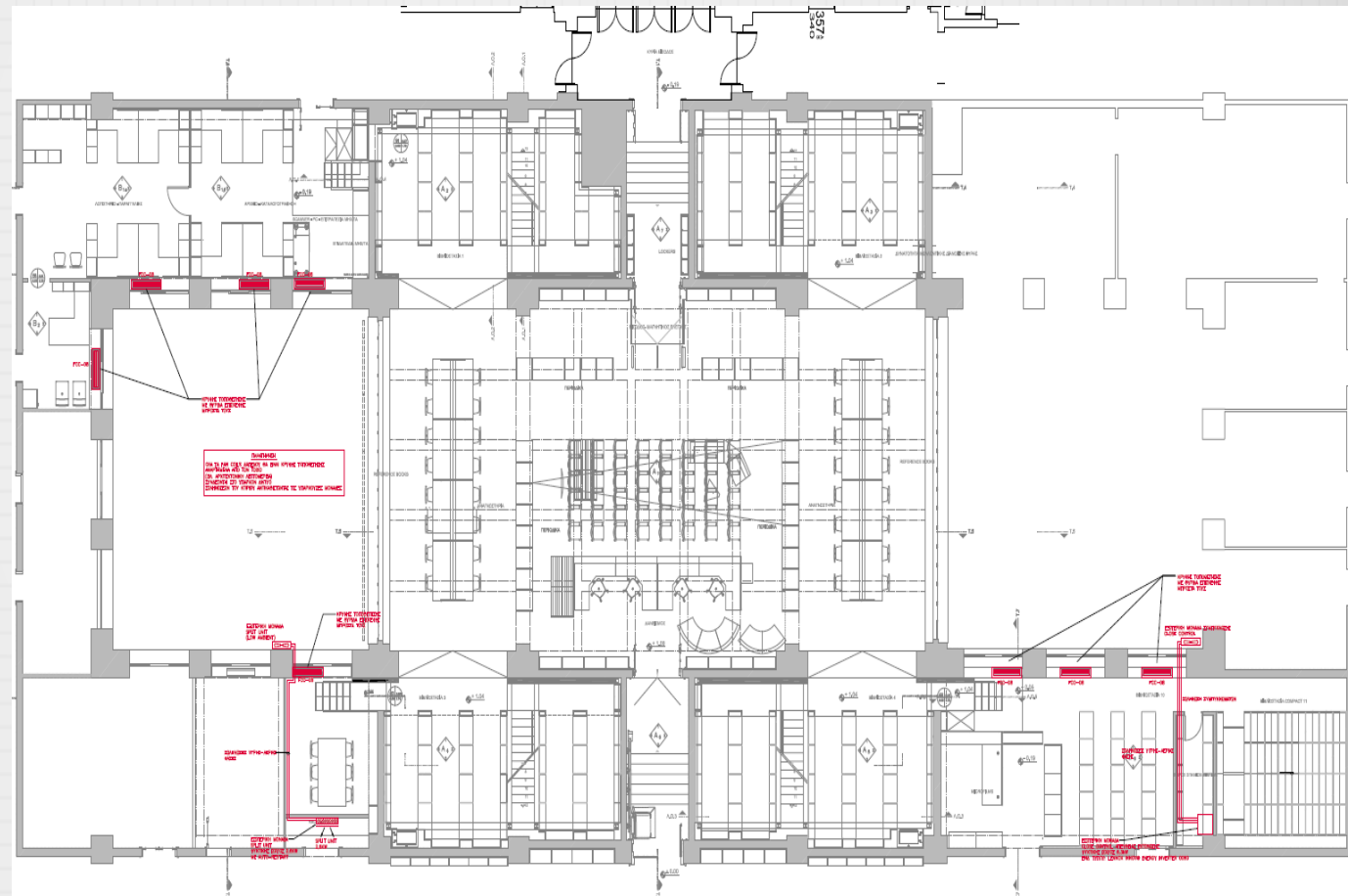
- Αντλίας Θερμότητας αέρα-νερού υψηλής απόδοσης και χαμηλής στάθμ. θορυβου
- ΚΚΜ με περιστροφικό εναλλάκτη θερμότητας (με ηχοπαγίδες)



# 1.Κλιματισμός Θέρμανση Αερισμός

Επιτυγχάνονται βέλτιστες συνθήκες κάλυψης των ειδικών αναγκών κάθε χώρου:

- ❑ Κεντρική Βιβλιοθήκη- Βιβλιοστασία Νο1 ÷ 4 κλιματίζονται με σύστημα all air με ΚΚΜ νερού – αέρα
- ❑ Βιβλιοστασίο 6, Λογιστηρίου, Χώρος scanner – pc, μικροφίλμ κλιματίζονται με νέα FCU
- ❑ Χώρος σπάνιων βιβλίων με Close Control Unit – CCU
- ❑ Χώρος τοποθέτησης του τεχνολογικού εξοπλισμού και των ηλ. πινάκων - κλιματισμός με κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου



## 2α. Ηλεκτρικά – Εγκαταστάσεις (Κίνηση)

Σκοπός είναι η ηλεκτροδότηση των θέσεων εργασίας και γενικά των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της Βιβλιοθήκης  
Όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις φωτισμού – ρευματοδοσίας θα κατασκευαστούν εξ'αρχής



Σύστημα επεκτάσιμο μέσω της διανομής εντός του ψευδοδαπέδου

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) για τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά συστήματα

## 2β. Ηλεκτρικά Φωτισμός

Λόγω της ιδιομορφίας του διατηρητέου κτιρίου, ο φωτισμός των διαφόρων χώρων καθώς και η ανάδειξη των επιμέρους στοιχείων του στοιχειοθετεί την επιλογή φωτιστικών έτσι ώστε κάθε φορά να επιλέγεται η καλύτερη τεχνικοοικονομική λύση, ταυτόχρονα με το βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα και σύμφωνα πάντα με το ύφος της αρχιτεκτονικής πρότασης.



### Στάθμες φωτισμού

Χώρος	Ένταση
Δανεισμός - Περιοδικά	300 lux
	500 lux
Αναγνώστηριο	200 lux
	400 lux
Βιβλιοστάσια	250 lux
Διάδρομοι	250 lux
Λογιστήριο	450 lux
Microfilm - scanner - pc	300 lux





## 2β. Ηλεκτρικά Φωτισμός

Φωτιστικό οροφής αναρτημένο από ροηφόρα συρματόσχοινα με λαμπτήρες LED



Σύγχρονα φωτιστικά σώματα LED πολύ υψηλής απόδοσης και αισθητικής

Στους πολυέλαιους οι λαμπτήρες αντικαθίστανται με λαμπτήρες τεχνολογίας LED

Πολύ καλή ομοιομορφία φωτισμού και άνεση εργασίας και ανάγνωσης

## 2β. Ηλεκτρικά Φωτισμός



Σύστημα κεντρικής διαχείρισης φωτισμού BUS επεκτάσιμο με δυνατότητα αλλαγής μέσω επαναπρογραμματισμού στο μέλλον

# 2γ.Ανυψωτικά Συστήματα

Εντός του χώρου της Βιβλιοθήκης εγκαθίστανται τα παρακάτω ανυψωτικά συστήματα :

- ❑ Ανελκυστήρας σκάλας για ΑΜΕΑ
- ❑ Ανελκυστήρες Υπηρεσίας (μικρών φορτίων – service lift) -4-
- ❑ Αναβατόρια φορτίων (ανύψωση καροτσιών βιβλίων) -2-

# 3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εφαρμογή της Μελέτης Πυροπροστασίας ΚΚ ΔΤΔΥ για τους χώρους της Βιβλιοθήκης

Σύγχρονο διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυρανίχνευσης για μέγιστη προστασία

Φωτισμός Ασφαλείας

Ένταξη στο σύστημα ανακοινώσεων όλου του κτηρίου της Τράπεζας

Φορητοί πυροσβεστήρες- Μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο - Αυτοματη κατάσβεση στο χώρο σπανίων

# 4α. Τεχνολογικά Συστήματα

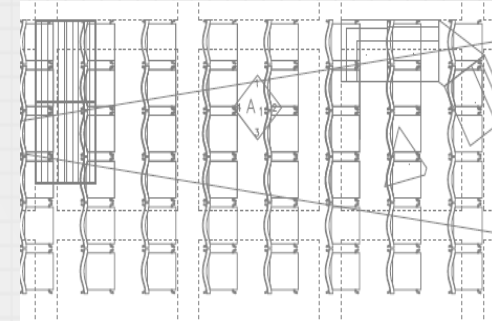


RFID



Έπιπλο με οθόνη

προβολή μηνυμάτων σχετικά με τις δραστηριότητες της Βιβλιοθήκης και τις νέες εκδόσεις



Υποδομή εκδηλώσεων



WiFi

Παροχή ευρυζωνικών ασύρματων συνδέσεων (wi-fi)



Δομημένη Καλωδίωση

Σύγχρονο σύστημα για μετάδοση φωνής και δεδομένων σε πολύ υψηλές ταχύτητες  
Σύστημα επεκτάσιμο μέσω της διανομής εντός του ψευδοδαπέδου



Συστήματα Σκίασης

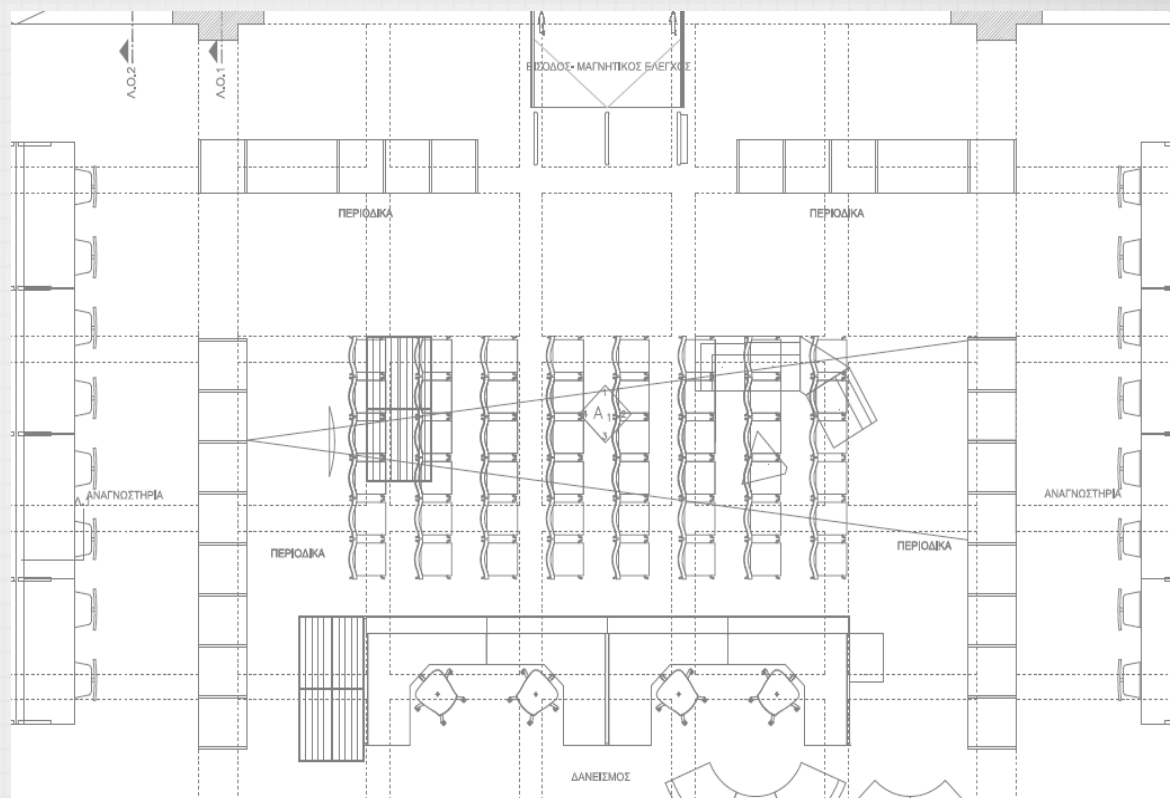
## 4β. Τεχνολογικά συστήματα: Σκίαση



- Εξωτερικές κινούμενες περσίδες στα ανοίγματα A/N/Δ προσανατολισμού
- Βελτίωση οπτικής άνεσης
- Μείωση θάμβωσης
- Αποτελεσματικός σκιασμός τους θερινούς μήνες με μείωση υπερθέρμανσης με μείωση της απαιτούμενης ψυκτικής ενέργειας για κλιματισμό
- Έλεγχος των περσίδων των μεγάλων ανοιγμάτων μέσω του συστήματος αυτοματισμού

## 4γ. Τεχνολογικά συστήματα: Εκδηλώσεις

Δημιουργία υποδομής  
για εγκατάσταση  
βιντεοπροβολέα,  
Οθόνης, laptop  
για παρουσιάσεις,  
προβολές, ομιλίες  
και εκδηλώσεις  
~50 ατόμων







# ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

- Κ.Δημητρακόπουλος
- Μ.Παπαδάτος
- Ν.Βασιλόπουλος

### ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚ.

- Ε.Αλεξόπουλος
- Σ.Κατσανάκης
- Α.Αθανασόπουλος

## ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

- Π.Παναγάκης
- Το προσωπικό της  
Βιβλιοθήκης

## ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

### ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

- Μ.Μπαμπάλου
- Γ.Νουκάκης
- Β.Ρίζος

### ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

- Β.Πλαίνης
- Β.Ρόμπου
- Ι.Σιγάλας

### ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧ.ΜΕΛΕΤΗ

- Κ.Ζαχάριος
- Β.Κολοβός
- Π. Διαμαντούρος





# Ευχαριστούμε για τον χρόνο σας!

*Σύλβια Κερεσσετζή, Αρχιτέκτων Μηχανικός PhD*

*Μάνος Καρδάσης, Ηλεκτρονικός μηχανικός MSc*

Τμήμα Τεχνικών Μελετών & Επιβλέψεων  
Διεύθυνση Τεχνικής & Διοικητικής Υποστήριξης

18 Ιανουαρίου 2018

