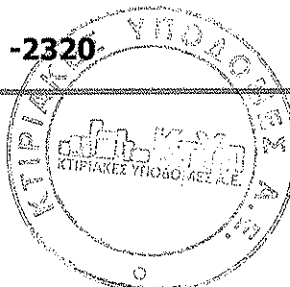


## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

**ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ  
ΣΤΟΝ Α΄ ΟΡΟΦΟ ΤΟΥ  
ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΙΣ -2320



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

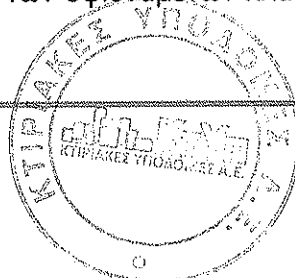
Αντικείμενο της παρούσης είναι η ενοποίηση τεσσάρων δικαστικών αιθουσών για την δημιουργία δύο νέων μεγαλύτερων και πιο σύγχρονων αιθουσών.

Η περιοχή επέμβασης περιλαμβάνει τις αίθουσες Δ70Δ-Δ70Ε και Δ70Ζ-Δ70Η που βρίσκονται στον Α΄ όροφο του Δικαστικού Μεγάρου Αθηνών.

Οι δύο νέες αίθουσες θα εξυπηρετούν αρκετά μεγάλο αριθμό ατόμων και έτσι θα υπάρχει η δυνατότητα να καλυφθούν άμεσες λειτουργικές ανάγκες για την επιτάχυνση της απονομής της Δικαιοσύνης.

Στο πλαίσιο της γρήγορης και οικονομικής κατασκευής του έργου θα γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

- Κατά την ενοποίηση των αιθουσών Δ70Δ και Δ70Ε θα διατηρηθεί και θα συντηρηθεί η έδρα, η μετώπη και το βάθρο της αίθουσας Δ70Δ.
- Κατά την ενοποίηση των αιθουσών Δ70Η και Δ70ΣΤ διατηρείται για λειτουργία η έδρα, η μετώπη και το βάθρο της αίθουσας Δ70Η, η οποία όμως παρουσιάζει προβλήματα υγρασίας και χρήζει εκτεταμένης συντήρησης και τοπικών αντικαταστάσεων.
- Οι έδρες των αιθουσών Δ70Ε και Δ70ΣΤ θα αποξηλωθούν μετά προσοχής, και θα αποθηκευθούν σε κατάλληλο χώρο με υπόδειξη του χρήστη.
- Θα αφαιρεθούν μετά προσοχής οι υφιστάμενες ξύλινες επενδύσεις των διαχωριστικών τοίχων με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση τους.
- Θα αφαιρεθούν μετά προσοχής οι υφιστάμενες ορθομαρμαρώσεις των διαχωριστικών τοίχων με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση τους.
- Θα καθαρισθούν οι ενδιάμεσοι διαχωριστικοί τοίχοι ξηρής δόμησης.
- Θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενες επιστρώσεις του δαπέδου με μοκέτα.
- Τοπική αποξήλωση των υφιστάμενων ψευδοροφών παντός τύπου, εκατέρωθεν των καθαιρούμενων τοίχων.
- Συντήρηση, καθαρισμός και αρμολόγηση του υπάρχοντος δαπέδου από κεραμικά πλακίδια.
- Επισκευή, αποκατάσταση και λειότριψη των υφιστάμενων πλακών μαρμάρου.



- Τοπική αποκατάσταση των ψευδοροφών παντός τύπου, εκατέρωθεν των καθαιρούμενων τοίχων .
- Τοπική αποκατάσταση των επενδύσεων παντός τύπου, εκατέρωθεν των καθαιρούμενων τοίχων, με τα υλικά των αποξηλώσεων όπου είναι δυνατόν .
- Τοπική αποκατάσταση της ξύλινης επένδυσης του τοίχου στο πίσω μέρος της ενοποιημένης αίθουσας, με τα υλικά των αποξηλώσεων όπου είναι δυνατόν.
- Προσθήκη επένδυσης με λευκό μάρμαρο στο κάτω μέρος του τοίχου και για ύψος 1.20μ , όπως υπάρχει και στους υπόλοιπους τοίχους της αίθουσα, με τα υλικά των αποξηλώσεων όπου είναι δυνατόν.

## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Πριν την έναρξη των οικοδομικών εργασιών θα γίνει προσεχτική και επιμελημένη αποξήλωση του σταθερού εξοπλισμού των ακροατηρίων που δεν θα χρησιμοποιηθούν. Τα υλικά που θα αποξηλωθούν θα μεταφερθούν σε κατάλληλο χώρο που θα υποδειχθεί από τους υπεύθυνους του δικαστικού μεγάρου. Επίσης στον ίδιο κατάλληλο χώρο θα πρέπει να μεταφερθεί και ο κινητός εξοπλισμός των ακροατηρίων δηλαδή οι θώκοι των δικαστών και τα καθίσματα του κοινού. Ο εξοπλισμός που θα παραμείνει θα προστατευθεί κατάλληλα από τυχόν φθορές κατά την διάρκεια των οικοδομικών εργασιών.

Μετά το τέλος των εργασιών ο απαραίτητος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα τοποθετηθεί στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της πρότασης της μελέτης.

### **Σταθερός εξοπλισμός ακροατηρίου**

- Έδρανο και βάθρο Δικαστών.
- Έδρανα και βάθρο Δικηγόρων.
- Βήμα Μάρτυρα.
- Διαχωριστικό ξύλινο κιγκλίδωμα, στον χώρο του κοινού.

### **Κινητός εξοπλισμός ακροατηρίου**

- Καθίσματα κοινού.
- Καθίσματα Δικαστών.

## **ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ**

Θα γίνουν τοπικές επισκευές και αντικαταστάσεις των υφισταμένων ψευδοροφών από πλάκες ορυκτών ινών, στα σημεία εκατέρωθεν των καθαιρούμενων κατακόρυφων διαχωριστικών τοίχων . Οι υψομετρικές διαφορές που θα προκύψουν θα καλυφθούν με ψευδοροφή από πλάκα γυψοσανίδας .

## **ΟΡΘΟΜΑΡΜΑΡΩΣΕΙΣ –ΞΥΛΙΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

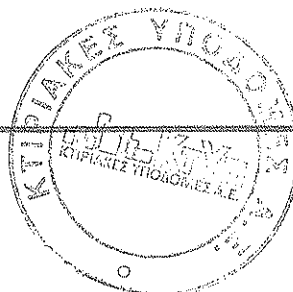
Θα γίνουν τοπικές επισκευές και αντικαταστάσεις των υφισταμένων επενδύσεων από πλάκες μαρμάρου και ξύλινων πανέλων στα σημεία εκατέρωθεν των καθαιρούμενων κατακόρυφων διαχωριστικών τοίχων με το ίδιο σύστημα στήριξης με των παραπλεύρως υφιστάμενων επενδύσεων, κάνοντας χρήση των υλικών των αποξηλώσεων.

Θα γίνει προσθήκη επένδυσης με πλάκες λευκού μαρμάρου με το ίδιο σύστημα στήριξης με των παραπλεύρως υφιστάμενων επενδύσεων, κάνοντας χρήση των υλικών των αποξηλώσεων, στον τοίχο απ' όπου θα αποξηλωθούν οι έδρες που δεν θα χρησιμοποιηθούν. Εκτιμάται ότι θα χρειαστεί να αντικατασταθούν πλάκες που θα καταστραφούν σε ποσοστό περίπου 10% των αποξηλωθέντων . Θα τοποθετηθούν νέες πλάκες μαρμάρου ίδιων διαστάσεων , ποιότητας και εμφάνισης με τις παραπλεύρως υφιστάμενες. Επίσης εκτιμάται ότι θα χρειαστεί να αντικατασταθούν ξύλινα πανέλα , συμπαγή ή διάτρητα σε ποσοστό περίπου 10% των αποξηλωθέντων.

## **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

### **Γενικά**

- Όλες οι επιφάνειες που θα χρωματιστούν, καθαρίζονται και τρίβονται, αρχικά με πατόχαρτο οι τοίχοι, με γυαλόχαρτο τα ξύλινα και με σμυριδόχαρτο τα σιδερένια.
- Κατά κανόνα χρησιμοποιούνται έτοιμες κωδικοποιημένες αποχρώσεις χρωμάτων δειγματολογίων και υλικά αναγνωρισμένων για την ποιότητα τους εργοστασίων.
- Η εκλογή των αποχρώσεων που θα εφαρμοστούν ανήκει αποκλειστικά στον Μελετητή Αρχιτέκτονα Μηχανικό.



### **Χρωματισμοί τοίχων - οροφών κ.λπ.**

(με βάση τους ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-01-00, 1501-03-10-02-00)

Τα μη επενδυμένα τμήματα των γυψοσανίδων θα βαφτούν με πλαστικό χρώμα ξηράς δόμησης σε τρεις (3) στρώσεις.

### **Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών**

(με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00, 1501-03-10-02-00, 1501-03-10-01-00, )

### **Ανακαινίσεις χρωματισμών**

- Ανακαινίσεις χρωματισμών εσωτερικών τοίχων με πλαστικό χρώμα, σε δύο στρώσεις.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες του έργου αφορούν τις εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων (φωτισμού - ρευματοδοτών), φωτισμού ασφαλείας, δομημένης καλωδίωσης, πυρανίχνευσης, μεγαφωνικής εγκατάστασης, CCTV (καμερών) και κλιματισμού.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ:**

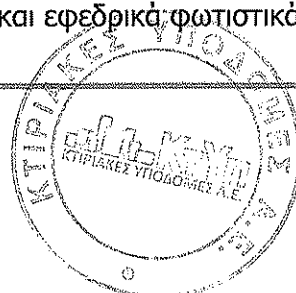
#### **Εγκατάσταση νέων διακοπών για τον έλεγχο φωτισμού των ενωμένων αιθουσών από ένα σημείο.**

Θα περιλαμβάνονται και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικών γραμμών των διακοπών (πλαστικοί σωλήνες ευθύ και σπирάλ, τα αντίστοιχα καλώδια τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και πάσης φύσεως όργανα από το διακόπτη προς τον ηλεκτρικό πίνακα και προς το φωτιστικό σώμα.

**Επιμελής καθαρισμός των φωτιστικών σωμάτων, οποιουδήποτε τύπου (φωτιστικών σωμάτων τετραγώνου σχήματός για λαμπτήρες 4x18W, φωτιστικών σωμάτων στρογγυλού σχήματος για compact λαμπτήρες φθορισμού 2x26W, φωτισμού ασφαλείας), εξωτερικά και εσωτερικά, περιλαμβανομένων και των λαμπτήρων.**

Έλεγχος σωστής λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων.

Επιπλέον, προβλέπονται σε κάθε αίθουσα και εφεδρικά φωτιστικά σώματα.



**Αποξήλωση ρευματοδοτών που βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια των προς αφαίρεση δικαστικών εδράνων, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμών τους, από υπάρχουσα ηλεκτρική εγκατάσταση, μετά προσοχής, προς φύλαξη.**

Θα περιλαμβάνεται και η επιμελής καθαρισμός των αποξηλωθέντων υλικών, κατάλληλη συσκευασία και προσεκτική μεταφορά στη θέση αποθήκευσης.

**Επιμελής καθαρισμός και έλεγχος σωστής λειτουργίας του εγκατεστημένου ηλεκτρολογικού υλικού (ρευματοδοτών, διακοπών, κλπ) της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.**

**Καθαρισμός και έλεγχος σωστής λειτουργίας πυρανιχνευτών και παράδοση των σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

**Επιμελής καθαρισμός και έλεγχος σωστής λειτουργίας μεγαφώνων και ηχείων της υπάρχουσας μεγαφωνικής εγκατάστασης.**

**Αποξήλωση με προσοχή υφισταμένων μικροφωνικών συστημάτων από των προς αφαίρεση δικαστικών εδράνων και φύλαξη των επιμέρους υλικών.**

Θα περιλαμβάνεται και η επιμελής καθαρισμός των αποξηλωθέντων υλικών, κατάλληλη συσκευασία και προσεκτική μεταφορά στη θέση αποθήκευσης.

**Επιμελής καθαρισμός και έλεγχος σωστής λειτουργίας των καμερών εσωτερικού χώρου.**

**Επιμελής καθαρισμός και έλεγχος σωστής λειτουργίας στομιών κλιματισμού ψευδοροφής, οποιουδήποτε τύπου.**

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4Χ18W

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή λωρίδων αλουμινίου ή γυψοσανίδας και για λαμπτήρες 4x18W ενεργειακής απόδοσης κλάσης Α ή Β. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό. Το φωτιστικό φέρει οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία (ανταυγαστήρες) διπλής παραβολικότητας κατασκευασμένες από ανοδειωμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο.

Βαθμός προστασίας IP20.

Ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ LP2M 324x18 ή ισοδύναμου.

Περιλαμβάνονται οι λαμπτήρες (ενδ. τύπου TL-D 18W PHILIPS ή ισοδύναμου) και το ηλεκτρονικό Ballast σταθερής φωτεινότητας.

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT 2Χ26W

Φωτιστικό σώμα στρογγυλού σχήματος, τύπου downlight, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και για compact λαμπτήρες φθορισμού 2x26W ενεργειακής απόδοσης κλάσης Α ή Β. Το σώμα του φωτιστικού σώματος είναι κατασκευασμένο από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2. Ο ανταυγαστήρας είναι δωδεκαγωνικής μορφής (υψηλής απόδοσης), κατασκευασμένος από γυαλιστερό μη ιριδίζων αλουμίνιο και ο δακτύλιος (πατούρα) από polycarbonate βαμμένος σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

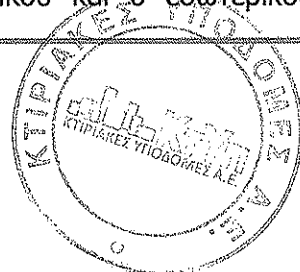
Το φωτιστικό θα είναι βαθμού προστασίας IP23.

Ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F DODECA 220 2MG 2x26 ή ισοδύναμου.

Περιλαμβάνονται οι λαμπτήρες (ενδ.τύπου TC-D της PHILIPS ή ισοδύναμου) και το ηλεκτρονικό Ballast σταθερής φωτεινότητας.

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 8W

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας μίας όψης, συστήματος σήμανσης των οδύσεων διαφυγής ή πορείας, μη συνεχούς λειτουργίας (τύπου non maintained), με λαμπτήρα φθορισμού 8W, 220-240VAC / 50Hz, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση σε οροφή. Το φωτιστικό σώμα περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-Cd διάρκειας αυτονομίας τουλάχιστον 1,5 ώρας. Το σώμα φέρει κάλυμμα ανθεκτικό στην πυρκαγιά, με αυτοκόλλητη πράσινη ετικέτα που θα φέρει ένδειξη εξόδου (EXIT) ή πορείας. Το σώμα του φωτιστικού και ο εσωτερικός



ανακλαστήρας είναι κατασκευασμένα από λευκό ABS και το κάλυμμα από διαφανές polycarbonate. Το φωτιστικό, φέρει δύο LEDs υψηλής φωτεινότητας. Ο βαθμός προστασίας του φωτιστικού είναι IP 40. Επίσης φέρει ένδειξη με λευκά γράμματα ή βέλη κατεύθυνσης ή εικονογραφήματα σε πράσινη αυτοκόλλητη ταινία που θα καλύπτει πλήρως το κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις.

### **ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ**

Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού και αερισμού. Ο αεραγωγός αποτελείται από:

Εξωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.

Ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα 25mm υποαλλεργικό.

Εσωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.

Ο αεραγωγός είναι ανθεκτικός σε θερμοκρασίες αέρα από -30 έως +140 βαθμούς C.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς δεν εκλύει τοξικά αέρια.

Αθήνα , 29 Ιουλίου 2016

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΔΡΑΠΑΝΙΩΤΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΑΥΚΩΒ ΣΑΝΙΑ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

