



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ**  
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ »**  
**Αρ. Μελέτης : 106 / 2017**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 433.440,36€ με Φ.Π.Α.**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι

A) η αναβάθμιση των αθλητικών εγκαταστάσεων ( γήπεδα ποδοσφαίρου ) των Δημοτικών Κοινοτήτων Λιβαδειάς (στη θέση Ζαγαρά ) και Κυριακίου καθώς των Τοπικών Κοινοτήτων Αγίου Γεωργίου και Δαύλειας , του Γήπεδο Αντισφαίρισης Τουρκοπούλας και του Κλειστού Γυμναστηρίου Λιβαδειάς καθώς και

B) η συμμόρφωση με τις υποδείξεις της επιτροπής του άρθρου 56Α του Ν.2725/99 η οποία γνωμοδοτεί για την χορήγηση της άδειας λειτουργίας των αθλητικών εγκαταστάσεων.

Συγκεκριμένα η μελέτη προβλέπει να εκτελεστούν ανά αθλητική εγκατάσταση οι παρακάτω εργασίες:

#### 1.) Γήπεδο Ζαγαρά

##### **1.α) Οικοδομικές Εργασίες**

Κατασκευή Μεταλλικών Θυρών αποδυτηρίων

Επισκευή Υαλοπινάκων

Χρωματισμοί με επισκευή επιχρισμάτων

Επισκευή της εξωτερικής Θύρας του Γηπέδου

##### **1.β) Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες**

Οι εργασίες αφορούν αντικατάσταση κατεστραμμένων υδραυλικών υποδοχέων, κατασκευή συλλεκτών διανομής ζεστού κρύου, τοποθέτηση ηλιακού συστήματος 300 λίτρων και γενικά επεμβάσεις ώστε να καταστήσουν λειτουργικά τα αποδυτήρια από υδραυλικής άποψης. Επίσης θα αποπερατωθεί η ηλεκτρική εγκατάσταση με ταυτόχρονη ενίσχυση της γείωσης με πρόσθεση ηλεκτροδίου γείωσης τύπου πλάκας και τοποθέτηση γενικού πίνακα χαμηλής τάσης με διακοπτικό υλικό.

#### 2.) Γήπεδο Κυριακίου

##### **2.α) Οικοδομικές Εργασίες**

Καθαίρεση υπάρχοντος τοίχου απο τσιμεντόπλινθους και της κατεστραμμένης περίφραξης

Κατασκευή τοιχίου

Κατασκευή Περίφραξης

Κατασκευή κιγκλιδώματος προστασίας Κερκίδων

##### **2.β) Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες**

Θα κατασκευαστεί περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου δίκτυο πυρόσβεσης από σωλήνα πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς HDPE Φ90/10ατμ το οποίο θα τροφοδοτεί έξι πυροσβεστικά ερμάρια με σωλήνα 30m και ακροφύσιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 3/2015 Πυροσβεστικής Διάταξης ΦΕΚ 529/Β/03-04-2015

Στους χώρους των αποδυτηρίων θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας τεχνολογίας LED.

Θα τοποθετηθεί Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη.

Θα κατασκευαστεί η ηλεκτρική διανομή των ιστών φωτισμού του γηπέδου με καλώδιο NYΥ4Χ25mm<sup>2</sup> και γυμνό χαλκό 25mm<sup>2</sup> εντός σωλήνων προστασίας Φ90/6ατμ από πολυαιθυλένιο.

Επίσης περιμετρικά του γηπέδου θα τοποθετηθεί χαλύβδινη Ταινία Επιψευδαργυρωμένη διαστάσεων 30mmΧ3,5mm ως περιμετρική γείωση εγκιβωτισμένη σε σκυρόδεμα C12/15.

#### 3.) Γήπεδο Αγίου Γεωργίου

##### **3.α) Οικοδομικές Εργασίες**

Κατασκευή προσθήκης WC και Μπάνιου

Διαμόρφωση και επισκευή στα μπάνια και WC



Διαμόρφωση Ιατρείου

Κατασκευή Στέγης σε όλο το κτίριο με μεταλλικό σκελετό, σανίδωμα, επιτεγίδωση, στεγάνωση και θερμομόνωση και επικεράμωση.

Χρωματισμοί με επισκευή επιχρισμάτων

Χημικές τουαλέτες για χρήση από τους θεατές

Συντήρηση τεχνητού χλοοτάπητα

### **3.β) Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες**

Θα κατασκευαστεί περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου δίκτυο πυρόσβεσης από σωλήνα πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς HDPE Φ/90/10ατμ το οποίο θα τροφοδοτεί έξι πυροσβεστικά ερμάρια με σωλήνα 30m και ακροφύσιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 3/2015 Πυροσβεστικής Διάταξης ΦΕΚ 529/Β/03-04-2015

Στους χώρους των αποδυτηρίων θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας τεχνολογίας LED.

Θα κατασκευαστεί εκ νέου η ηλεκτρική εγκατάσταση προκειμένου να συμμορφωθεί με τον ισχύοντα κανονισμό εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων HD384 και ιδιαίτερα της παραγράφου 701 περί λουτρών.

Θα εκτελεστούν υδραυλικές εργασίες για την κατασκευή κεντρικού συλλέκτη διανομής ψυχρού ύδατος

καθώς και επεμβάσεις στην εσωτερική υδραυλική εγκατάσταση ζεστού κρύου ( τοποθέτηση ηλιακού συστήματος 300 λίτρων).

### **4.) Γήπεδο Δαυλείας**

Θα κατασκευαστεί περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου δίκτυο πυρόσβεσης από σωλήνα πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς HDPE Φ/90/10ατμ το οποίο θα τροφοδοτεί έξι πυροσβεστικά ερμάρια με σωλήνα 30m και ακροφύσιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 3/2015 Πυροσβεστικής Διάταξης ΦΕΚ 529/Β/03-04-2015

Στους χώρους των αποδυτηρίων θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας τεχνολογίας LED.

Επίσης θα τοποθετηθεί και πυροσβεστικό υδροστόμιο στο δρόμο προς την αθλητική εγκατάσταση για την πλήρωση των πυροσβεστικών οχημάτων.

Θα εκτελεστούν υδραυλικές εργασίες για την κατασκευή κεντρικού συλλέκτη διανομής ψυχρού ύδατος

καθώς και επεμβάσεις στην εσωτερική υδραυλική εγκατάσταση ζεστού κρύου ( τοποθέτηση ηλιακού συστήματος 300 λίτρων) σύμφωνα με τις ισχύουσες ΤΟΤΤΕ ύδρευσης και αποχέτευσης.

Όσον αφορά τις ηλεκτρικές εργασίες, Θα ενισχυθεί η υφιστάμενη γείωση με πρόσθεση ηλεκτροδίου γείωσης τύπου πλάκας, θα αντικατασταθεί το υφιστάμενο διακοπτικό υλικό ( μπριζες και διακόπτες ) με στεγανό IP55 και θα τοποθετηθούν στεγανά φωτιστικά στους υγρούς χώρους.

### **5. Γήπεδο Αντισφαίρισης Τουρκοπούλας**

Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα.

Διάστρωση χυτού ελαστικού συνθετικού ταπητα.

Επισκευή της περίφραξης.

### **6.) Κλειστό Γυμναστήριο Λιβαδειάς**

Κατασκευή στέγης στα δυτικά του κτιρίου.

Επισκευή εσωτερικών θυρών.

Επισκευή Μπάνιων και WC.

Στίλβωση παρκέ δαπέδου κλειστού.

Λιβαδειά 23/05/2017

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Λ.

Χατζόπουλος Πάρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καρβούνη Δήμητρα  
Πολιτικός Μηχανικός

Νταλιάνης Χρήστος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Μπούτσικος Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

