



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Ηρακλείου  
ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
"ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ" ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΠΥΡΑΝΘΟΥ  
Προϋπολογισμός: 93.000,00 ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων  
Επενδύσεων**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:**

**Έργο:**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ "ΣΤΑΔΙΟΥ  
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ" ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ  
ΠΥΡΑΝΘΟΥ**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

**Κ.Α 61-7336.002**

### **Περιγραφή:**

Η παρούσα μελέτη αφορά την Συντήρηση και Επισκευή του Δυτικού τμήματος του Σταδίου Ελευθερίας επί της Δημοτικής οδού Πυρανθου. Το στάδιο διαχωρίζεται από την οδό με τοίχους αντιστήριξης.

Στο τμήμα αυτό του σταδίου παρουσιάστηκαν βλάβες σε δομικά στοιχεία που συνοπτικά αναλύονται παρακάτω :

- Επειδή το κατάστρωμα της οδού Πυρανθου σε ένα σημείο "εισχωρεί" στο χώρο του σταδίου λόγω ανισοσταθμίας έχει κατασκευαστεί ημιπαιθριος χώρος από οπλισμένο σκυρόδεμα προκειμένου η οροφή να εξυπηρετεί τα οχήματα της οδού ενώ το δάπεδο του αποτελεί όδευση για την διέλευση των αθλητών στο χώρο του σταδίου. Αυτή η κατασκευή η οποία είναι ανεπιχρίστη (εμφανές betton) έχει υποστεί σημειακά βλάβες όπως αποκολλήσεις σκυροδέματος, διάβρωση οπλισμών , ενανθρακωση σκυροδέματος και διείσδυσης χλωριοντων με αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση και αποφλίσση του σκυροδέματος.
- Ομοίως παρόμοια προβλήματα παρατηρούνται σημειακά και στη πλαίσιο μορφής (Π) από Ο.Σ της εισόδου του Σταδίου καθώς και σε σημεία του τοίχου αντιστήριξης πριν τις κερκίδες.
- Οι κερκίδες του σταδίου εμφανίζουν εξωτερικά υγρασίες ενώ παρατηρήθηκαν και επιφανειακές αποφλοιώσεις του σκυροδέματος.
- Κάτω από τις κερκίδες έχει κατασκευαστεί αίθουσα γυμναστικής ( σε χρήση ) σε στάθμη κατώτερη από το κατάστρωμα της οδου Πυρανθου με αποτέλεσμα να παρουσιάζει και αυτή υγρασίες.

Σκοπός της εν λόγω μελέτης είναι να επισκευάσει τα παραπάνω προβλήματα με του παρακάτω τρόπους.

Θα γίνουν υδροβολές υψηλής ή μέσης πίεσης ανάλογα την επιφάνεια προκειμένου να καθαριστούν οι παλιές επιστρώσεις, τα εξανθήματα των αλάτων και το ενανθρακωμένο σκυρόδεμα. Θα αποκαλυφτούν οι οπλισμοί προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες εργασίες

δομικής αποκατάστασης.

Στη συνέχεια θα γίνει αποκατάσταση των τοπικών βλαβών σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504 με χρήση καταλλήλων προϊόντων (CE). Συνοπτικά οι εργασίες αφορούν τη χρήση αναστολεων διάβρωσης ,βελτιωτικών πρόσφυσης στους οπλισμούς και επισκευαστικών κονιαμάτων για την επαναφορά του δομικού στοιχείου.

Έπειτα θα επιχριστούν οι επιφάνειες του Η.Χ (προκειμένου να αποκτήσει ο φορέας επιπλέον εξωτερική προστασία) , το πλαίσιο απο Ο.Σ της εισόδου του σταδίου και ο εσωτερικός τοίχος της αίθουσας γυμναστικής επί της οδου Πυρανθου.

Στην επιφάνεια των κερκίδων, μετά την υδροβολη, θα επιστρωθεί τσιμεντοειδές στεγνωτικό υλικό κατά ΕΛΟΤ 1504 ενώ όπου απαιτηθεί θα γίνει σφράγιση αρμών με ελαστομερές υλικό. Τέλος θα χρωματιστούν οι επιχρισμένες εξωτερικές επιφάνειες και ολόκληρη η αίθουσα γυμναστικής εσωτερικά.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 93.000,00 € (τελικό πόσο ) και η χρηματοδότηση προέρχεται απο την Περιφέρεια Κρήτης.

Το έργο έχει εγγραφεί στο προϋπολογισμο του Δήμου έτους 2017 στον Κ.Α 61-7336.002 με πίστωση έτους 73.800,00 €.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 29/03/2017**  
**Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**



**Ηράκλειο 29/03/2017**  
**Οι Συντάξαντες**

**Σπυριδάκης Γιάννης**