



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 81/18.09.2020

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 985.000,00 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜ/ΣΗΣ : Κ.Α.Π. ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

- Οι παρεμβάσεις της εν λόγω μελέτης αφορούν το σύνολο των Αθλητικών Εγκαταστάσεων του Καλλικρατικού Δήμου με προτεραιότητα εκείνες που είναι προαπαιτούμενες για την έκδοση άδειας λειτουργίας.
- Οι παρεμβάσεις στοχεύουν κυρίως :
 - α). Την ασφάλεια των χρηστών
 - β). Την αδειοδότησή τους
- Οι παρεμβάσεις που αφορούν οικοδομικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν στις κάτωθι αθλητικές εγκαταστάσεις:

1. Κολυμβητήριο Λιβαδειάς

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Καθαιρέσεις περιφράξεων και συρματοπλέγματος, πλακιδίων και πλακοστρώσεων, μαρμάρινων βαθμίδων, ξύλινων και σιδηρών κατασκευών, κατασκευών από σκυρόδεμα
- Τοποθετήσεις πλακιδίων τοίχων και δαπέδου, περιφράξεων, βαθμίδων πισίνας, ειδών υγιεινής.
- Δημιουργία WC Α.ΜΕ.Α
- Εργασίες για την επαναλειτουργία της πισίνας νηπίων

2. Κλειστό Γυμναστήριο

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Τοποθετήσεις υαλοπινάκων ασφαλείας, αθλητικού εξοπλισμού (δίχτυ ανάσχεσης κάτω από κερκίδα), τοποθέτηση σιδηροσωλήνα (κιγκλίδωμα στον χώρο των θεατών).
- Στο βόρειο τμήμα χωματουργικές και τεχνικές εργασίες προστασίας καθίζησης.
- Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μπασκετών στον εξωτερικό ανατολικό χώρο.

3. Γήπεδα μπάσκετ – τένις στο Κάστρο

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Καθαιρέσεις τμήματος περιφράξεων και συρματοπλέγματος, και τοποθέτηση νέων δικτυών ανάσχεσης στα τμήματα που θα υποδείξει η Υπηρεσία καθώς και νέων θυρών.
- Αποξήλωση δύο μπασκετών και τοποθέτηση νέων.
- Διάστρωση και των δύο γηπέδων (τένις και μπάσκετ) με ελαστικό συνθετικό τάπητα
- Εργασίες ηλεκτροφωτισμού.

4. Γήπεδο μπάσκετ Καλαμκανού

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Καθαιρέσεις τμήματος περιφράξεων και συρματοπλέγματος, και τοποθέτηση νέων στα τμήματα που θα υποδείξει η Υπηρεσία καθώς και νέων θυρών.

- Αποξήλωση δύο μπασκετών και τοποθέτηση νέων.
- Διάστρωση με ισοπεδωτική άσφαλτο για την ορθή απορροή των ομβρίων και εν συνεχεία με ελαστικό συνθετικό τάπητα
- Εργασίες ηλεκτροφωτισμού.

5. Γήπεδο ποδοσφαίρου Δαύλειας

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Εργασίες στην υπάρχουσα εξέδρα για δημιουργία ασφαλούς διαφυγής.
- Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικού πυλώνα σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
- Τοποθέτηση διχτυών εκτόνωσης και ανάσχεσης.

6. Γήπεδο μπάσκετ Αγίας Τριάδας (χώρος πνευματικού κέντρου)

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Κατασκευή περίφραξης και κιγκλιδωμάτων απλού σχεδίου.
- Αποξήλωση και τοποθέτηση δύο νέων μπασκετών.
- Κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης ασφάλτου.

7. Γήπεδο μπάσκετ Κορώνειας

Οι κύριες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Κατασκευή περίφραξης καθώς και αποξήλωση και τοποθέτηση δύο νέων μπασκετών.

8. Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγίου Γεωργίου

- Εργασίες ανακατασκευής συνθετικού χλοοτάπητα.

9. Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στο Παρόρι.

- Αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων συνθετικού χλοοτάπητα.
- Εργασίες συντήρησης συνθετικού χλοοτάπητα με κόκκους καουτσούκ και χαλαζιακής άμμου.

10. Γήπεδο ποδοσφαίρου Κυριακίου.

- Αντικατάσταση τμημάτων φυσικού χλοοτάπητα.
- Τοποθέτηση διχτυών εκτόνωσης και ανάσχεσης.

11. Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγίας Άννας

- Τοποθέτηση διχτυών εκτόνωσης και ανάσχεσης.

12. Δημοτικό στάδιο Λιβαδειάς

- Καθαίρεση σαθρήςτσιμεντοκονίας δαπέδου
- Αμμοβολή μεταλλικής κατασκευής.

Οι παρεμβάσεις που αφορούν **ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες** θα πραγματοποιηθούν στις κάτωθι αθλητικές εγκαταστάσεις:

1.) Γήπεδο ποδοσφαίρου Ζαγαρά

- 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
- Οι προβλεπόμενες υδραυλικές εργασίες αφορούν αντικατάσταση κατεστραμμένων υδραυλικών υποδοχέων, κατασκευή συλλεκτών διανομής ζεστού κρύου, τοποθέτηση δύο ηλιακών συστημάτων 300 λίτρων (ZNX) 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 και τοποθέτηση γενικού πίνακα χαμηλής τάσης με διακοπτικό υλικό.
- Ήδη έχει γίνει αίτηση για τριφασική παροχή Νο3 για την εξυπηρέτηση των ηλεκτρικών φορτίων συμπεριλαμβανομένου και του φωτισμού του γηπέδου ισχύος 18KW.
- Επί του κτιρίου των αποδυτηρίων θα κατασκευαστεί κλωβός Faraday ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη και του αγωνιστικού χώρου.

2.) Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγίας Άνας

- 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 τοποθετηθούν δύο ηλιακά συστήματα 300 λίτρων (ZNX) και θα αποκατασταθούν μικροφθορές από χρήση στους υδραυλικούς υποδοχείς.
- Θα γίνει επανέλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης με ταυτόχρονη αντικατάσταση διακοπών φωτισμού και διακοπτικού υλικού και θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη της εγκατάστασης.
- Θα εγκατασταθούν δύο κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης και ψύξης των αποδυτηρίων.
- Επί του κτιρίου των αποδυτηρίων θα κατασκευαστεί κλωβός Faraday ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη και του αγωνιστικού χώρου.

3.) Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγίου Γεωργίου

- Θα εγκατασταθούν τα προβλεπόμενα ενεργά μέτρα πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες κόνεως Ρα6Κg)
- Επί του κτιρίου των αποδυτηρίων θα κατασκευαστεί κλωβός Faraday ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη και του αγωνιστικού χώρου.

4.) Γήπεδο ποδοσφαίρου Κυριακίου

- Θα εγκατασταθούν φορητά ενεργά μέτρα πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες κόνεως Ρα6Κg).
- Στους χώρους των αποδυτηρίων θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας τεχνολογίας LED.
- Επί του κτιρίου των αποδυτηρίων θα κατασκευαστεί κλωβός Faraday ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη και του αγωνιστικού χώρου.

5.) Γήπεδο ποδοσφαίρου Δαυλείας

- Θα εγκατασταθούν φορητά ενεργά μέτρα πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες κόνεως Ρα6Κg)
- Επί του κτιρίου των αποδυτηρίων θα κατασκευαστεί κλωβός Faraday ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιστού για την αντικεραυνική κάλυψη και του αγωνιστικού χώρου.

6.) Ανοικτό Κολυμβητήριο Λιβαδειάς

- Για την κάλυψη των αναγκών Ζεστών Νερών Χρήσης θα τοποθετηθούν δύο θερμοδοχεία 300 lt διπλής ενέργειας τα οποία θα οδηγούνται από Λεβητά συμπύκνωσης μετά καυστήρα 67KW.
- Επίσης θα κατασκευαστεί νέος συλλέκτης κρύου νερού της εγκατάστασης για διευκόλυνση της πλήρωσης των εγκαταστάσεων με νερό.

7.) Κλειστό Γυμναστήριο Λιβαδειάς

- Για την κάλυψη τμήματος των αναγκών Ζεστών Νερών Χρήσης (ZNX) θα τοποθετηθούν 12m2 επιλεκτικών ηλιακών συλλεκτών στην οροφή του κτηρίου.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/09/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/09/2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΜΑΡΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ