



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΑΤΣΙΠΟΠΟΥΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αναφέρεται σε ένα τυποποιημένο φωτισμό του υπαίθριου δημοτικού γηπέδου ποδοσφαίρου του οικισμού Ατσιποπούλου του Δήμου Ρεθύμνης, που θα είναι κατάλληλος για την επιμήκυνση των ωρών προπόνησης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο φωτισμός αναφέρεται σε όλη την αγωνιστική επιφάνεια του γηπέδου και η μέση έντασή του θα κυμαίνεται σε επίπεδα πάνω από 110 LUX, ενώ ο λόγος της ελάχιστης προς την μέση ένταση φωτισμού θα είναι τουλάχιστον 0,5.

Ο φωτισμός του γηπέδου επιτυγχάνεται με 24 συνολικά προβολείς led συνολικής ισχύος 400 W.

Οι προβολείς θα αναρτηθούν ανά 4 σε 6 σιδηροϊστούς ύψους 12 μέτρων. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν πίσω από τις γραμμές του πλάγιου άουτ στα σημεία που θα προκύπτει το βέλτιστο φωτιστικό αποτέλεσμα σύμφωνα με τη μελέτη φωτομετρίας που θα καταθέσει ο ανάδοχος του έργου και θα εγκριθεί από την υπηρεσία.

Η τροφοδότηση των προβολέων με ηλεκτρικό ρεύμα θα γίνεται από πίνακα τύπου PILLAR που θα περιλαμβάνουν και τα όργανα αφής και λειτουργίας των προβολέων.

Τα καλώδια που θα τροφοδοτούν με ρεύμα τους προβολείς θα αναχωρούν από το PILLAR και θα οδεύουν υπόγεια μέσα σε πλαστικούς σωλήνες από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (HDPE) μέσα σε κανάλι επαρκών διαστάσεων μέχρι να συναντήσουν τους ιστούς.

Αν κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη του έργου θα κατασκευασθούν κάθε 25 ως 30 μέτρα ή όπου χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης φρεάτια επίσκεψης των ηλεκτρικών καλωδίων.

ΡΕΘΥΜΝΟ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Πετρουλάκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν/τρια Πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Καμηλάκη Αικατερίνη