



ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- i. Μεταλλικός ιστός φωτισμού ύψους 3m, με κεφαλή αλουμινίου δίφωτη E27 συνολικού μήκους περίπου 1,10m. Ο ιστός (κολόνα) και η κεφαλή αλουμινίου θα είναι μαύρου ή γκρι ανθρακί χρώματος, ηλεκτροστατικής βαφής και βαθμού προστασίας IP 43.  
Η στερέωση θα πραγματοποιηθεί με την χρήση στριφονιών και θα φέρει τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x1,5 mm<sup>2</sup> (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό).  
Η κεφαλή αλουμινίου θα φέρει φωτιστικά σώματα κατάλληλα για λαμπτήρες E27 τύπου led, στεγανά με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP66 για τον χώρο του λαμπτήρα και IP43 για τον χώρο των ηλεκτρικών
- ii. Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) πολυεστερικού δύο (2) θυρών με Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) πολυεστερικού δύο θυρών με τριφασικό πίνακα και όλες οι απαραίτητες προστασίες, αυτοματισμούς, χρονοδιακόπτης και ασφάλειες.  
Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: Πλάτος 1,00m, ύψος 1,00m, και ελάχιστο βάθος 0,36m.  
Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,50m θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη της ΔΕΗ και ο άλλος πλάτους 0,50m για την ηλεκτρική διανομή.  
Στο χώρο που προορίζεται για τη ΔΕΗ και στη ράχη του πύλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια, γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν πάνω σ' αυτήν τα όργανα της ΔΕΗ ή θα υπάρχει αντίστοιχη υποδομή, για το πύλλαρ υλικού PVC.  
Επίσης θα φέρει μεταλλικό ιστό 6m για τη στερέωση της ηλεκτρικής διανομής. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή  
Εντός του πύλλαρ και στον δεξιό χώρο εντός πίνακα IP55 κατά EN60529 κατάλληλων διαστάσεων, με εφεδρία 1 ράγας, θα τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες προστασίες/αυτοματισμοί διανομής για την λειτουργία των αναχωρήσεων φωτιστικών και ρευματοδοτών, ήτοι άφιξη της ΔΕΗ ασφαλισμένη με μαχαιρωτές ασφάλειες 3x80A και διακόπτη φορτίου 3x100A και ρελέ διαφυγής, ενδεικτικές λυχνίες φάσεων, μικροαυτόματοι 10/16/25A σε 10 kA για τις ανεξάρτητες αναχωρήσεις φωτισμού, φωτοκύτταρο ή χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης και ρελέ ισχύος για τον φωτισμό, μικροαυτόματους 3x16A ή ανάλογους για τους ρευματοδότες, σύνδεση γείωσης και ουδέτερου και κάθε άλλο απαραίτητο στοιχείο. Επιπλέον θα τοποθετηθούν δύο (2) μονοφασικοί ρευματοδότες και δύο (2) τριφασικοί, με τις απαραίτητες προστασίες (ανεξάρτητοι διακόπτες, μικροαυτόματος κλπ.).  
Χαλύβδινος θερμής έλασης ιστός οδοφωτισμού 12m, δωδεκαγωνικός διαμέτρου βάσης Φ300 και κορυφής Φ106 με κλίμακα για εύκολη πρόσβαση στην κορυφή  
Θα παραδοθεί προκαλωδιωμένος με καλώδιο J1VV-R 3X2,5 από το πύλλαρ έως τους προβολείς.  
Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει βάση με έξι (6) τεμάχια προβολέων 1000 W έκαστος και μετασχηματιστή (ballast) έναυσης προβολέα.  
Στην τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:  
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης,  
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης,  
- Όλα τα προβλεπόμενα καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.  
- Η βάση των προβολέων

- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Σχέδιο (υπεύθυνη δήλωση) ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από τον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο.

Μολάοι 11 -04- 2019

Ο Συντάκτης  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος  
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Α' β.

Η προϊστάμενη του  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά  
Μηχ. Ορ. Πόρ. με Α' β.

