



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ανδρου 1, Τ.Κ. 54638
Τηλ. 2310.912.261, 2310.906.665

ΕΡΓΟ: «Ανακατασκευή Πεζόδρομου
Παλιάς Παραλίας
από Λ.Πύργο έως πλ.Ελευθερίας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 730.000 €
ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργολαβικώς

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Α15 / 22.2.2006

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Επεξεργασία βαφής

Προετοιμασία επιφάνειας

Για την συνάφεια του στρώματος της νέας βαφής με την επιφάνεια της υφιστάμενης κατάστασης θα πρέπει να προηγηθούν επιμελώς οι παρακάτω εργασίες:

- Υλικά που έχουν αποκολληθεί, στρώματα σκουριάς, βρωμιά, λάδια κ.α θα πρέπει να απομακρυνθούν από την επιφάνεια που πρόκειται να βαφεί. Η υπάρχουσα βαφή που έχει καλή πρόσφυση στο μέταλλο μπορεί να παραμείνει και να δεχτεί επάνω της το νέο στρώμα βαφής.
- Απομάκρυνση της υγρασίας από την επιφάνεια βαφής.
- Λοιπές εργασίες για την προετοιμασία της επιφάνειας που απαιτούνται από την συγκεκριμένη μπογιά που επιλέχθηκε.

Βαφή

Η μπογιά που θα επιλεγεί θα είναι αλκαδική (alkyd), κατάλληλη για βαφές χυτοσιδηρών επιφανειών με έντονη διάβρωση. Αρχικά θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο primer σε δύο στρώσεις και θα ακολουθήσει το τελικό στρώμα βερνικομένης αλκυδικής μπογιάς.

Η βαφή θα γίνει με χρήση κατάλληλου πινέλου.

2. Καπάκι θυρίδας

Το καπάκι θα είναι χυτοσιδηρό όμοιο με την υπάρχουσα κατάσταση σε μη κατεστραμμένους ιστούς.

3. Ακροκιβώτιο με ασφάλειες

Το ακροκιβώτιο θα έχει δείκτη προστασίας IP5X. Ο σχεδιασμός του ακροκιβωτίου θα είναι τέτοιος ώστε να είναι δυνατή η εγκατάστασή του στο χώρο της θυρίδας, αλλά και να είναι δυνατή η φιλοξενία όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων που απαιτούνται (χρήση κλέμας για καλώδιο $4 \times 10 \text{ mm}^2$ –καλώδιο ηλεκτροδότησης, δικτύου υποδομής- δύο καλώδια $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, ασφάλεια, γείωση)

4. Ανακατασκευή φωτιστικού

Η ανακατασκευή συνιστάται στην τροποποίηση του φωτιστικού ώστε να είναι δυνατή η εγκατάσταση λαμπτήρα CDO-TT 250W, απόδοσης 22.500lm. Θα τοποθετηθεί κατάλληλο ολόσωμο πολυεδρικό κάτοπτρο, λυχνιολαβή, μηχανισμός για τη λειτουργία του παραπάνω λαμπτήρα , και θα γίνει πλήρη ηλεκτρολογική σύνδεση των παραπάνω σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες της επίβλεψης . Τα ηλεκτρονικά όργανα αφής και λειτουργίας θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Η απόδοση του κατόπτρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 0,84. Η συνολική κατανάλωση του φωτιστικού δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 274W.

Η χρήση των φωτιστικών στην υφιστάμενη κατάσταση θα πρέπει να δημιουργεί μια κατάσταση κατά την οποία θα προκύπτουν –περίπου- οι ακόλουθες τιμές: $I_{\text{max}70} = 537 \text{ cd}/1000\text{lm}$, $I_{\text{max}80}=115 \text{ cd}/1000\text{lm}$, $I_{\text{max}85}=20 \text{ cd}/1000\text{lm}$, $I_{\text{max}90}=12 \text{ cd}/1000\text{lm}$, μέση φωτεινότητα $1,36 \text{ cd}/\text{m}^2$.

Στην ανακατασκευή του φωτιστικού περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση όλων των γυάλινων τμημάτων των φωτιστικών.

Θεσ/νίκη 20/3/2006

ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ν. ΕΡΓΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ν. ΜΟΥΡΟΥΖΙΔΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ι. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος
Μηχανικός

Α. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός