



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ /ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ : "ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2015"**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα εργολαβία θα κατασκευασθεί, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια, και σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΚ-4 (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΚ-4 – ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΖΩΝ), κόμβος φωτεινής σηματοδότησης στην διασταύρωση των οδών Ορμινίου και Δημ. Πολιορκητού στην Ν. Δημητριάδα.

Η φωτεινή σηματοδότηση θα αποτελείται από φανούς πάνω σε ιστούς είτε απλούς είτε με βραχίονα εγκεκριμένων προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Οι συσκευές ρύθμισης κυκλοφορίας (Σ.Ρ.Κ.) θα είναι ηλεκτρονικού τύπου, με πλακέτες οχημάτων κατά ομάδες, σύμφωνες με την προδιαγραφή ΔΚ-2.

Σε κάθε περίπτωση, η θέση των ιστών σηματοδότησης καθορίζεται από τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης.

1.ΒΑΦΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Όλα τα μεταλλικά μέρη των στοιχείων που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια της εργολαβίας (κιβώτια παροχής ή πινάκων, μεταλλικά πλαίσια, βραχίονες κλπ.) θα βαφούν με δύο στρώσεις αντισκωριακού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

2.ΙΣΤΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΑΠΛΟΙ Ή ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

Όσον αφορά τους ιστούς , απλούς ή με βραχίονα, ισχύουν οι προδιαγραφές του ΥΔΕ ΦΣ-6(Γ6/Ο/1/76/φ62/4-9-75) και ΦΣ-7(γ6/Ο/1/76/φ62/4-9-75).

3. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΠΕΖΩΝ

Οι σηματοδότες οχημάτων και πεζών λειτουργικά και κατασκευαστικά θα πληρούν την προδιαγραφή ΔΚ-4 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

4. ΓΕΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Κάθε ηλεκτρικός πίνακας θα φέρει εντός του τον μετρητή της ΔΕΗ και όλα τα απαραίτητα ηλεκτρικά όργανα ελέγχου και προστασίας.

5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ

Το μεταλλικό κιβώτιο ηλεκτρικής παροχής και οργάνων πίνακα, θα είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα "ΝΤΕΚΑΠΕ" πάχους 3 χιλ. με θυρίδα προστασίας, βαμμένο με δύο στρώσεις αντισκωριακού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος πολύ ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες.

Μεταξύ θύρας και υπόλοιπης κατασκευής θα υπάρχει ελαστικό παρέβυσμα, ώστε το μεταλλικό κιβώτιο να είναι απόλυτα στεγανό έναντι της υγρασίας.

6. ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (Σ.Ρ.Κ.)

Η συσκευή ρύθμισης κυκλοφορίας (Σ.Ρ.Κ) θα είναι πλήρως ηλεκτρονική και σύμφωνη με την προδιαγραφή ΔΚ-2 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Η Σ.Ρ.Κ. θα είναι αναλόγου χωρητικότητας σε ομάδες αλλά εξοπλισμένη με τις απαραίτητες ομάδες για την λειτουργία κάθε κόμβου.

Τα μικρούλικά της συσκευής (ολοκληρωμένα κυκλώματα, Τρίακς κλπ.) θα είναι του εμπορίου, και υψηλών προδιαγραφών.

Θα είναι εξοπλισμένη με ειδικό πίνακα χειρισμού εύχρηστο και αξιόπιστο για παρακολούθηση των διαφόρων παραμέτρων των προγραμμάτων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΛΟΣ 5/1/2015
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ