ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΦΣ-01.1 / ΦΣ-04.1 / ΦΣ-05.3
- Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) διαστάσεων φωτεινού δίσκου κατά ΕΛΟΤ EN 12368, με γείσα (σκιάδια) και φωτεινή πηγή τύπου LED,
- Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).
- Κόμβια πεζών και ηχιτική διάταξη τυφλών

ΦΣ-03.1 / ΦΣ-05.1
- Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).
- Κόμβια πεζών και ηχιτική διάταξη τυφλών

ΦΣ-02.1
- Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) διαστάσεων φωτεινού δίσκου κατά ΕΛΟΤ EN 12368, με γείσα (σκιάδια) και φωτεινή πηγή τύπου LED,

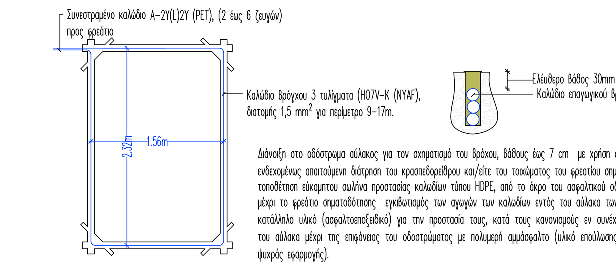
Καλώδιο επαγωγικού βρόχου ανίχνευσης της κυκλοφορίας εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος της οδού καλωδίου τύπου H07V-K (NYAF), διατομής 1,5 mm^2 τρειών σπειρών

Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y (PET), (2 έως 6 ζευγών) εντός ευκαμπτου σωλήνα HDPE

Καλώδιο τύπου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm^2 εντός ευκαμπτου σωλήνα HDPE

Φρεάτιο σηματοδότησης εσωτερικών διαστάσεων 0,40 x 0,40 m, βάθους τουλάχιστον 50 cm, καλυπτόμενου με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας D125 κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 124 φρεάτια επί πεζοδρομίου, με διάταξη ασφάλισης, το οποίο θα φέρει στην άνω του επιφάνεια χάραξη με σύμβολα "ΦΣ"

Τα παραπάνω δίκτυα καλωδίων οδευού εντός σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50086-1 , ΕΛΟΤ ΕΝ 50086-2-4 και ΕΛΟΤ ΕΝ 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων", φορτίου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, με ενσωματωμένη ατσαλίνα



Διάνοιξη στο οδόστρωμα αύλακος για τον σχηματισμό του βρόχου, βάθους έως 7 cm με χρήση αρμοκόφτη η ενδεχομένως απαιτούμενη διάτρηση του κρασπεδορείθρου και/είτε του τοιχώματος του φρεατίου σηματοδότησης τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα προστασίας καλωδίων τύπου HDPE, από το άκρο του ασφαλτικού οδοστρώματος μέχρι το φρεάτιο σηματοδότησης εγκιβωτισμός των αγωγών των καλωδίων εντός του αύλακα των βρόχων με κατάλληλο υλικό (ασφαλτοεποξειδικό) για την προστασία τους, κατά τους κανονισμούς εν συνέχεια πλήρωση του αύλακα μέχρι της επιφάνειας του οδοστρώματος με πολυμερή αμμάσφαλτο (υλικό επούλωσης της τομής ψυχράς εφαρμογής).

Κατά την όδευση συνεστραμένου καλωδίου απο φρεάτιο έλξης αυτό θα τοποθετείται 1 μέτρο πριν και ένα μετα εντός διαμορφώσιμου 3στρωματικού σωλήνα IP65 με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία κατα τα πρότυπα EN 61386.22, EN 50642, EN 60754-2, EN 61034-2 και τις οδηγίες συμμόρφωσης 2014/35/EE (LVD), 2011/65/EE (RoHS)

Κ. Καραθεοδωρή ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Α.Ε.

Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ- ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΔ ΗΛΜ-05
		ΚΛ. 1:100

ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΒΑΒΑΤΣΗ
Πολιτικός Μηχανικός
Τοπογραφική Μελέτη

ΣΟΦΙΑ ΛΑΛΙΚΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
Κυκλοφοριακή Μελέτη

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΖΟΛΟΥ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Αρχιτεκτονική Μελέτη

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΕΤΡΟΝΙΚΟΛΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός
Η/Μ Μελέτη

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΠΕΤΡΟΝΙΚΟΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 75746
ΜΙΧ. ΚΑΡΑΟΛΗ 97 / ΙΚΟΝΙΟΥ 1 - ΞΑΝΘΗ
Α.Φ.Μ. 079126964 - ΔΟΥ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΗΛ. 2541065872 - ΚΙΝ. 6972224744

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΡΟΝΙΚΟΛΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κομοτηνή, 17/10/ 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ Α.Ε.
ΛΑΜΠΡΟΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Κομοτηνή, 17/10/ 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ Α.Ε.
ΛΑΜΠΡΟΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αριθμός εγκριτικής απόφασης:

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025