

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00:2009

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
HELLENIC TECHNICAL
SPECIFICATION**



Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης

Expropriation zone markers

Κλάση τιμολόγησης: 1

Πρόλογος

Η παρούσα Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00 «**Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης**» βασίζεται στην Προσωρινή Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή (ΠΕΤΕΠ) που συντάχθηκε από το Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών (ΙΟΚ) υπό την εποπτεία της 2^{ης} Ομάδας Διοίκησης Έργου (2^η ΟΔΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ).

Την επεξεργασία και την έκδοση της παρούσας Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00, ανέλαβε η Ειδική Ομάδα Έργου ΕΟΕ Ε της ΕΛΟΤ ΤΕ 99 «Προδιαγραφές τεχνικών έργων», την γραμματεία της οποίας έχει η Διεύθυνση Τυποποίησης του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ).

Το κείμενο της παρούσας Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00 εγκρίθηκε την 30^η Δεκεμβρίου 2009 από την ΕΛΟΤ ΤΕ 99 σύμφωνα με τον κανονισμό σύνταξης και έκδοσης Ελληνικών Προτύπων και Προδιαγραφών.

© ΕΛΟΤ 2009

Όλα τα δικαιώματα έχουν κατοχυρωθεί. Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, κανένα μέρος αυτού του Προτύπου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί ή χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε τρόπο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, περιλαμβανομένων φωτοαντιγράφων και μικροφίλμ, δίχως γραπτή άδεια από τον εκδότη.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	4
1 Αντικείμενο	5
2 Τυποποιητικές παραπομπές.....	5
3 Όροι και ορισμοί	5
4 Απαιτήσεις.....	5
5 Μεθοδολογία εκτέλεσης εργασιών	5
6 Κριτήρια αποδοχής περαιωμένης εργασίας	6
7 Όροι υγείας – ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος.....	6
8 Τρόπος επιμέτρησης.....	6

Εισαγωγή

Η παρούσα Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή εντάσσεται στη σειρά των Π.Ε.ΤΕ.Π που έχουν προετοιμασθεί από το ΥΠΕΧΩΔΕ και το ΙΟΚ και οι οποίες πρόκειται να εφαρμοστούν στην κατασκευή των δημοσίων τεχνικών έργων στην χώρα, με σκοπό την παραγωγή έργων άριτων και ικανών να ανταποκριθούν και να ικανοποιήσουν τις ανάγκες που υπέδειξαν την κατασκευή τους και να αποβούν επωφελή για το κοινωνικό σύνολο.

Ο ΕΛΟΤ ανέλαβε την υποχρέωση να επεξεργασθεί και να εκδώσει τις ΠΕΤΕΠ ως Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ - ΕΤΕΠ) σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στον Κανονισμό σύνταξης και έκδοσης Ελληνικών Προτύπων και Προδιαγραφών και στον Κανονισμό σύστασης και λειτουργίας Τεχνικών Οργάνων Τυποποίησης.

Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης

1 Αντικείμενο

Η παρούσα Προδιαγραφή αφορά στις απαιτήσεις για τους προκατασκευασμένους δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης. Οι δείκτες οριοθέτησης τοποθετούνται στις εξωτερικές οριογραμμές του εγκεκριμένου κτηματολογικού διαγράμματος της ζώνης απαλλοτρίωσης της οδού.

2 Τυποποιητικές παραπομπές

Η παρούσα Προδιαγραφή δεν ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, προβλέψεις άλλων δημοσιεύσεων, χρονολογημένων ή μη.

3 Όροι και ορισμοί

Στην παρούσα Προδιαγραφή δεν χρησιμοποιούνται ιδιαίτεροι όροι και ορισμοί.

4 Απαιτήσεις

Οι προκατασκευασμένοι δείκτες θα είναι διαστάσεων 20 x 20 x 75 cm και κατασκευασμένοι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Θα φέρουν οπλισμό κατηγορίας S400 (τυπικός οπλισμός: 4Φ8 και συνδετήρες Φ6/15).

Το σκυρόδεμα πάκτωσης των δεικτών στο έδαφος θα είναι κατηγορίας C12/15.

5 Μεθοδολογία εκτέλεσης εργασιών

α. Υλοποιείται επί του εδάφους η χάραξη της οριογραμμής της απαλλοτρίωσης με βάση τις συντεταγμένες των θέσεων τοποθέτησης των δεικτών, σύμφωνα με το κτηματολογικό διάγραμμα. Επιτρέπεται η απόκλιση από τις προκαθοριζόμενες αποστάσεις, μεταξύ των διαδοχικών δεικτών σε περίπτωση συνάντησης εμποδίων, με την προϋπόθεση ότι η απόσταση μεταξύ των δεικτών δεν θα διαφέρει από την προκαθορισμένη περισσότερο από ± 5 m.

β. Οι δείκτες υλοποίησης της οριογραμμής απαλλοτρίωσης θα τοποθετούνται ως εξής:

- Σε κάθε σημείο θάλασης της γραμμής απαλλοτρίωσης.
- Γενικά σε αποστάσεις μεταξύ έως ≤ 50 m όταν βρίσκονται σε ευθυγραμμία.
- Όταν η χάραξη της γραμμής απαλλοτρίωσης είναι παράλληλη με τον άξονα της οδού, εφαρμόζονται οι αποστάσεις που προβλέπονται από τη μελέτη.

γ. Επιπλέον δείκτες τοποθετούνται σε κάθε σημείο θάλασης της οριογραμμής απαλλοτρίωσης.

δ. Στις θέσεις τοποθέτησης των δικτύων διανοίγεται όρυγμα κάτοψης 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm στις θέσεις τοποθέτησης των δεικτών, εντός του οποίου τοποθετούνται σε κατακόρυφη θέση και σταθεροποιούνται οι προκατασκευασμένοι δείκτες. Το όρυγμα πληρούται με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, ούτως ώστε ο δείκτης να εξέχει από το έδαφος κατά 40 cm.

ε. Μετά την πάκτωση, η φυσική ή διαμορφωμένη επιφάνεια γύρω από τη θεμελίωση θα αποκαθίσταται στην αρχική της κατάσταση. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής θα απομακρύνονται και απορρίπτονται.

6 Κριτήρια αποδοχής περαιωμένης εργασίας

Έλεγχοι κατά την παραλαβή:

- Έλεγχος της ποιότητας των υλικών και των διαστάσεων των προκατασκευασμένων δεικτών, σύμφωνα με την παράγραφο 4 της παρούσας.
- Έλεγχος της πάκτωσης (διαστάσεις ορύγματος, πλήρωση οπής με σκυρόδεμα).
- Τοπογραφικός έλεγχος των θέσεων τοποθέτησης των δεικτών με δειγματοληπτικές μετρήσεις, με βάση το εγκεκριμένο κτηματολογικό διάγραμμα.

Εάν διαπιστωθεί μη συμμόρφωση της κατασκευής με τα ανωτέρω, η Επίβλεψη έχει την δυνατότητα να αποδεχθεί την κατασκευή υπό όρους και να ορίσει τα διορθωτικά μέτρα που θα λάβει ο Ανάδοχος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του εκ του λόγου αυτού.

7 Όροι υγείας – ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος

Στην παρούσα Προδιαγραφή δεν χρησιμοποιούνται ιδιαίτεροι όροι υγείας – ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος.

8 Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται με βάση επιμετρητικά σχέδια και πίνακες, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων της μελέτης.

Η επιμέτρηση των δεικτών γίνεται ανά τεμάχιο (τεμ).

Δεν επιμετρώνται χωριστά, διότι είναι ενσωματωμένες, όλες οι αναγκαίες εργασίες καθώς και τα πάσης φύσεως υλικά και εξοπλισμός, η εξασφάλιση και η κατανάλωση της ενέργειας, καθώς και κάθε άλλη συμπαραγομαρτούσα δράση απαιτούμενη για την πλήρη και έντεχνη κατά τα ανωτέρω εργασίας. Ειδικότερα ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, δεν επιμετρώνται χωριστά τα παρακάτω:

- Η προμήθεια και μεταφορά των δεικτών και όλων των απαιτούμενων υλικών στις θέσεις τοποθέτησης.
- Οι τοπογραφικές εργασίες για τον καθορισμό των θέσεων τοποθέτησης των δεικτών.
- Η εκσκαφή ορύγματος σε κάθε είδους έδαφος, η τοποθέτηση και κατακόρυφωση του δείκτη, η πλήρωση του εναπομένου όγκου του ορύγματος με άοπλο σκυρόδεμα και η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από το όρυγμα.
- Η προμήθεια των απαραίτητων αναλώσιμων ή μη υλικών
- Η μεταφορά και προσωρινή αποθήκευσή τους στο έργο
- Η ενσωμάτωση ή η χρήση τους στο έργο

- Η φθορά και απομείωση των υλικών και η απόσβεση και οι σταλίες του εξοπλισμού.
- Η διάθεση και απασχόληση του απαιτούμενου προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προδιαγραφής.
- Η συγκέντρωση των απορριμμάτων πάσης φύσεως που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των εργασιών και την μεταφορά τους προς οριστική απόθεση.
- Η πραγματοποίηση όλων των απαιτούμενων δοκιμών, ελέγχων κλπ για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την παρούσα Προδιαγραφή, καθώς και των τυχόν διορθωτικών μέτρων (εργασία και υλικά) εάν διαπιστωθούν μη συμμορφώσεις κατά τις δοκιμές και τους ελέγχους