

---

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.



---

**ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΕΤΕΠ 05-05-05-00**

---

05 Έργα Οδοποιίας

05 Ασφάλιση οδών

**05 Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης**

00 -

Έκδοση 1.0 - Μάιος 2006

Το έργο της σύνταξης των ΠΕΤΕΠ υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του "Προγράμματος Δράσεων για τον εκσυγχρονισμό της παραγωγής των Δημοσίων Έργων" (Action Plan του ΥΠΕΧΩΔΕ), υπό την εποπτεία και καθοδήγηση της 2ης Ομάδας Διοίκησης Έργου (2η ΟΔΕ).

**Πίνακας μεταβολών, αναθεωρήσεων, ενημερώσεων, συμπληρώσεων**

<i>Περιγραφή</i>	<i>Ημερομηνία</i>	<i>Παρατηρήσεις</i>
Πρώτη έκδοση	05/2006	Κείμενο 2 <sup>ης</sup> ΟΔΕ/ΙΟΚ, όπως διαμορφώθηκε μετά από παρατηρήσεις Επιτροπής στελεχών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ

Η εκάστοτε τελευταία έκδοση, αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες, οι οποίες πρέπει να καταστρέφονται.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΟΡΙΣΜΟΙ.....	1
2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	1
3. ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	1
4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	2
5. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	2

ΣΧΕΔΙΟ

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΟΡΙΣΜΟΙ

Στην παρούσα ΠΕΤΕΠ καθορίζονται οι 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. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Οι προκατασκευασμένοι δείκτες θα είναι διαστάσεων 20x20x75 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.

## 3. ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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  $\pm 5$  m.

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

- Σε κάθε σημείο θλάσης της γραμμής απαλλοτρίωσης.
- Γενικά σε αποστάσεις μεταξύ έως  $\leq 50$ 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 θλάσης της οριογραμμής απαλλοτρίωσης.

δ. Στις θέσεις τοποθέτησης των δικτύων διανοίγεται όρυγμα κάτοψης 40x40 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.

#### 4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- Έλεγχος της ποιότητας των υλικών και των διαστάσεων των προκατασκευασμένων δεικτών, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 2.2.
- 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.

#### 5. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

##### Επιμέτρηση

Η επιμέτρηση των δεικτών γίνεται ανά τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- 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 κατακορύφωση του δείκτη, η πλήρωση του εναπομένου ογκού του ορύγματος με άοπλο σκυρόδεμα και η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από το όρυγμα.
- Η συλλογή και απομάκρυνση προς οριστική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.