



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΜΗΤΡΩΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (Δ22)  
ΤΜΗΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΛΕΓΚΤΩΝ

Αθήνα, 19 – 1 – 2023  
Α.Π.: 18998

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Σεβαστουπόλεως 1  
Ταχ. Κώδικας: 115 26, Αθήνα  
Πληροφορίες: Ν. Σιδηρόπουλος  
Τηλ.: 210-7474028  
E-mail: dkr.b@ggde.gr

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) αναθεωρημένων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.

Σας ενημερώνουμε ότι με την αρ. πρωτ. 367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22) απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών εγκρίθηκαν εκατόν πενήντα τέσσερις (154) αναθεωρημένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) υποχρεωτικής εφαρμογής σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.

Οι ανωτέρω εκατόν πενήντα τέσσερις (154) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) αποτελούν την 2η αναθεωρημένη έκδοση και αντικαθιστούν την 1η έκδοση αντίστοιχων ΕΤΕΠ που με την αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17.07.2012 (Β' 2221) Απόφαση του τότε Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, εγκρίθηκε η υποχρεωτική εφαρμογή τους σε όλα τα Δημόσια Έργα. Οι 154 ΕΤΕΠ αποτελούν μέρος των τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) που έγιναν υποχρεωτικής εφαρμογής με την προαναφερόμενη απόφαση.

Η ισχύς της απόφασης εφαρμογής τους αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης, δηλαδή από **16-3-2023**.

Οι εκατόν πενήντα τέσσερις (154) αναθεωρημένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που οι τίτλοι τους παρατίθενται στο παράρτημα Α, εκτός του προαναφερθέντος ΦΕΚ είναι διαθέσιμες στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (ΑΔΑ: 6Ψ0Ω465ΧΘΞ-ΡΨΕ) και για την εύκολη χρήση τους είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματεία Υποδομών στον σύνδεσμο:

[https://www.ggde.gr/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=7582](https://www.ggde.gr/index.php?option=com_k2&view=item&id=7582)

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΕΛΛΗ ΓΕΡΑΡΔΗ

### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Γραφείο Υπουργού
2. Γραφείο Υφυπουργού Υποδομών
3. Γραφείο Γενικής Γραμματέως Υποδομών
4. Γεν. Διεύθυνση Προδιαγραφών, Μητρώων & Απαλλοτριώσεων
5. Γενική Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών
6. Γενική Διεύθυνση Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών
7. Γενική Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών
8. Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών

### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Χ.Α.
2. Φ. Σύμβασης
3. Φ. Τμ. Α΄

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

#### **A. Διευθύνσεις Γενικής Γραμματείας Υποδομών**

1. Διεύθυνση Σχεδιασμού, Προγραμματισμού & Ηλεκτρονικής Παρακολούθησης Τεχνικών Έργων (Δ10)
2. Διεύθυνση Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11)
3. Διεύθυνση Διαχείρισης Ψηφιακών Δεδομένων & Τεχνικών Αρχείων (Δ12)
4. Διεύθυνση Οδικών Υποδομών (Δ13)
5. Διεύθυνση Υποδομών Σταθερής Τροχιάς, Συντηρήσεων & Ασφάλειας (Δ14)
6. Διεύθυνση Υποδομών Αεροδρομίων (Δ15)
7. Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ16)
8. Διεύθυνση Λειτουργίας, Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17)
9. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής & Συντήρησης Συγκοινωνιακών Υποδομών
10. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής Συγκοινωνιακών Έργων με σύμβαση Παραχώρησης
11. Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18)
12. Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
13. Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών (Δ20)
14. Διεύθυνση Κτηριακών Υποδομών (Δ21)
15. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής Υδραυλικών & Λιμενικών Υποδομών
16. Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) (Δ23)
17. Διεύθυνση Μητρώων (Δ24)
18. Διεύθυνση Απαλλοτριώσεων, Τοπογραφήσεων & Γεωπληροφορικής (Δ25)
19. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος (Δ26)
20. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Δυτικής Ελλάδος (Δ27)
21. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Βορείου Ελλάδος (Δ28)

#### **B. Εποπτευόμενοι Φορείς Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών**

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
2. Αττικό Μετρό Α.Ε.
3. Εγνατία Οδός Α.Ε.

4. Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.
5. Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)
6. Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ) Α.Ε.
7. Έργα Ο.Σ.Ε. Α.Ε. (ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.)
8. Ανάπλαση Αθήνας Α.Ε
9. Διοικητική Αρχή Σηράγγων
10. Ανώνυμη Εταιρεία Εκμετάλλευσης Ακινήτων Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος (ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.)
11. Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.)

### **Γ. Υπουργεία**

(με την παράκληση να ενημερώσουν και τους εποπτευόμενους φορείς αρμοδιότητάς τους)

1. Υπουργείο Οικονομικών
2. Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
3. Υπουργείο Εξωτερικών
4. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
5. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
6. Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων
7. Υπουργείο Υγείας
8. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
9. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
10. Υπουργείο Δικαιοσύνης
11. Υπουργείο Εσωτερικών (με την παράκληση να ενημερωθούν οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και οι ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού)
12. Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
13. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιώτικης Πολιτικής.
14. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
15. Υπουργείο Τουρισμού
16. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
17. Υπουργός Επικρατείας
18. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
19. Υπουργείο Μεταναστευτικής Πολιτικής

### **Δ. Ενδιαφερόμενα Μέρη**

1. Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)
2. Εθνική Αρχή Διαφάνειας
3. Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
4. Σύνδεσμος Ελληνικών Εταιρειών – Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ)
5. Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HELLASLAB).
6. Εργοληπτικές Οργανώσεις (ΠΕΔΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΗΕΔΕ, ΠΕΣΕΔΕ, ΣΑΤΕ, ΣΤΕΑΤ)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:****Ακολουθούν οι τίτλοι των 154 ΕΤΕΠ**

| α/α | Κωδικός ΕΤΕΠ             | Τίτλος   |
|-----|--------------------------|--|
| 1   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 | Διάστρωση σκυροδέματος   |
| 2   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 | Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος   |
| 3   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 | Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα  |
| 4   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών   |
| 5   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-02-00 | Προένταση σκυροδέματος   |
| 6   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00 | Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών                |
| 7   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00 | Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων                        |
| 8   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00 | Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων                                  |
| 9   | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη                                       |
| 10  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-06-00 | Λιθορριπές προστασίας πρανών συγκοινωνιακών έργων                                    |
| 11  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 | Αντιμετώπιση υπόγειων δικτύων κατά τις εκσκαφές                                      |
| 12  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 | Αντιδιαβρωτική προστασία και βαφή χαλύβδινων επιφανειών                              |
| 13  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00 | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες με ραφή                   |
| 14  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες            |
| 15  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00 | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες με ραφή    |
| 16  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00 | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής |
| 17  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-07-00 | Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες                        |
| 18  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων ελεύθερης ροής με άκαμπτους πλαστικούς σωλήνες        |
| 19  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01 | Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα   |
| 20  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02 | Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδων και δωματίων χωρίς οσμοπαγίδα                         |
| 21  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-01 | Προκατασκευασμένες προεντεταμένες δοκοί από σκυρόδεμα                                |
| 22  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-02 | Κατασκευή φορέων γεφυρών από σκυρόδεμα με τη μέθοδο της προβολοδόμησης               |

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 23 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-03 | Κατασκευή φορέων γεφυρών με προκατασκευασμένους σπονδύλους από σκυρόδεμα                                |
| 24 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-05-01 | Ελαστομεταλλικά εφέδρανα  |
| 25 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-06-00 | Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών   |
| 26 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-03-00 | Επαλείψεις αντιγκράφιτι   |
| 27 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-06-00 | Βαθμιδωτά ρείθρα πρανών   |
| 28 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-01 | Στρώση από εδαφικά υλικά σταθεροποιημένα με υδράσβεστο για έδραση οδοστρώματος ή επιχώματος             |
| 29 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-02 | Στρώση εδαφικών υλικών σταθεροποιημένων με τσιμέντο για έδραση οδοστρώματος                             |
| 30 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-08-00 | Κατασκευή στρώσης ερείσματος από μίγμα αδρανών και φυτικής γης  |
| 31 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01 | Ασφαλτική προεπάλειψη   |
| 32 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-18-01 | Ασφαλτικές σφραγιστικές επαλείψεις  |
| 33 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-01-00 | Αφαίρεση υφιστάμενης οριζόντιας σήμανσης  |
| 34 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00 | Ανακλαστήρες οδοστρώματος   |
| 35 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00 | Οριοδείκτες οδών  |
| 36 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-05-00 | Καθαίρεση, αντικατάσταση ή μετακίνηση πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης ή/και των διατάξεων στήριξής τους  |
| 37 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-08-00 | Πινακίδες μεταβαλλόμενων μηνυμάτων (ΠΜΜ)  |
| 38 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00 | Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης   |
| 39 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-04-00 | Σωληνώσεις διέλευσης υπογείων τηλεπικοινωνιακών καλωδίων οδών   |
| 40 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-01-00 | Δάπεδα αεροδρομίων από σκυρόδεμα  |
| 41 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-02-00 | Αρμοί δαπέδων αεροδρομίων από σκυρόδεμα   |
| 42 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-01-01-10 | Χάραξη σιδηροδρομικής γραμμής   |
| 43 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-10 | Γενικές απαιτήσεις στρώσης σιδηροδρομικών γραμμών - Γεωμετρικές ανοχές - Τυπικές διατομές               |
| 44 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-20 | Επιδομή σιδηροδρομικής γραμμής  |
| 45 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-50 | Οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση γραμμών με βαρέα μηχανήματα γραμμής                         |
| 46 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-02-10 | Γενικές απαιτήσεις στρώσης σιδηροδρομικής γραμμής με αρμούς   |
| 47 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-10 | Στρώση σιδηροδρομικής γραμμής με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)                           |
| 48 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-50 | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.) σε θερμοκρασία περιβάλλοντος           |
| 49 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-52 | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.) με τη χρησιμοποίηση συσκευής θέρμανσης |
| 50 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-54 | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.) με τη χρησιμοποίηση                    |

|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
|    |                          | υδραυλικών εντατήρων   |
| 51 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-05-03-10 | Συντήρηση γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)                                |
| 52 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-06-03-30 | Ρύθμιση συσκευών διαστολής γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)               |
| 53 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-01-10 | Αλουμινοθερμικές συγκολλήσεις σιδηροτροχιών  |
| 54 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-02-10 | Επισκευή βλαβών σιδηροτροχιών, από ολισθήσεις τροχών (πατιναρίσματα), με ηλεκτρόδια αναγόμωσης   |
| 55 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-03-10 | Εσωτερικές συγκολλήσεις αλλαγών τροχιάς συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.)             |
| 56 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-04-10 | Αναγόμωση - συγκόλληση καρδιών αλλαγών σιδηροτροχιών   |
| 57 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-10 | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «Κ»   |
| 58 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-20 | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «RN»  |
| 59 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-22 | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «NABLA» και «SIMPLEX»                                     |
| 60 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-30 | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «KS» (SKL12)  |
| 61 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-34 | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «W14» (SKL14)   |
| 62 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-05-10 | Κολλητοί μονωτικοί αρμοί (Κ.Μ.Α) τύπου «S»   |
| 63 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 | Εκκαφές τάφρων και διωρύγων  |
| 64 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00 | Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και τάφρων                                      |
| 65 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-01-00 | Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών                                     |
| 66 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-02-00 | Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού                                  |
| 67 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-01 | Αρμοκοπές σε πλάκες σκυροδέματος   |
| 68 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02 | Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)                                   |
| 69 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04 | Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες                                   |
| 70 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05 | Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά                                      |
| 71 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-01 | Υπόστρωμα στεγανοποίησης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από αργιλικά υλικά ή γεωσύνθετο αργιλικό φραγμό |
| 72 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-02 | Υπόστρωμα στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό  |
| 73 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01 | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC   |
| 74 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-02 | Δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες ινοτσιμέντου  |
| 75 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03 | Δικλίδες τύπου πεταλούδας  |

|     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 76  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05 | Τεμάχια εξάρμωσης εξαρτημάτων σωληνώσεων  |
| 77  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 | Προειδοποιητικές διατάξεις για υπόγεια καλώδια και σωληνώσεις - Ταινίες και πλέγματα                  |
| 78  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-07 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα με πολυεστερικές ρητίνες                                      |
| 79  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01 | Εσχάρες υδροσυλλογής και καλύμματα φρεατίων από χυτοσίδηρο σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών |
| 80  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04 | Εσχάρες υδροσυλλογής και καλύμματα φρεατίων μη χυτοσιδηρά, σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών |
| 81  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06 | Προκατασκευασμένα συστήματα καναλιών αποστράγγισης ζωνών κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων               |
| 82  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01 | Αντιδιαβρωτική προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων  |
| 83  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03 | Εγκατάσταση συσκευών ρύθμισης ροής ανοικτών διωρύγων  |
| 84  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-03-01 | Προκατασκευασμένοι μεταλλικοί αγωγοί από κυματοειδή γαλβανισμένη λαμαρίνα                             |
| 85  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 | Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης   |
| 86  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-03-00 | Γερανογέφυρες αντλιοστασίων   |
| 87  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-04-00 | Αεροφυλάκια αντλιοστασίων   |
| 88  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00 | Σωληνώσεις και συσκευές αντλιοστασίων   |
| 89  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-01-00 | Εξυγίανση θαλασσίου πυθμένα με αμμοχαλικώδη υλικά   |
| 90  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-02-00 | Υποθαλάσσια κατακόρυφα γεωσυνθετικά στραγγιστήρια   |
| 91  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-01-00 | Ύφαλες επιχώσεις με κοκκώδη υλικά δανειοθαλάμων ή λατομείου   |
| 92  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-01-00 | Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας               |
| 93  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-03-00 | Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος λιμενικών έργων   |
| 94  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-01-00 | Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα                                      |
| 95  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-02-00 | Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα  |
| 96  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-03-00 | Αρμοί διαστολής ανωδομών λιμενικών έργων  |
| 97  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-03-00 | Δάπεδα λιμενικών έργων από κυβόλιθους σκυροδέματος  |
| 98  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων  |
| 99  | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών με υδροσπορά  |
| 100 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-05-00 | Προσωρινές κατασκευές ελέγχου της διάβρωσης με αξιοποίηση τοπικής διαθέσιμης ξυλείας                  |
| 101 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-06-00 | Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου  |

|     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 102 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00 | Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών   |
| 103 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-08-00 | Μεταφύτευση δένδρων και θάμνων  |
| 104 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00 | Συστήματα προσωρινής σταθεροποίησης φυτών   |
| 105 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | Διαμόρφωση λεκανών άρδευσης φυτών   |
| 106 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01 | Άρδευση φυτών   |
| 107 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02 | Άρδευση χλοοτάπητα - φυτών εδαφοκάλυψης - χλοοτάπητα πρανών                               |
| 108 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00 | Εφαρμογή λιπάνσεων φυτών  |
| 109 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03 | Κούρεμα χλοοτάπητα  |
| 110 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00 | Φυτοπροστασία   |
| 111 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 | Έλεγχος ζιζανίων  |
| 112 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00 | Καθαρισμός χώρων πρασίνου   |
| 113 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00 | Βελτίωση χλοοτάπητα   |
| 114 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-10-00 | Διαχείριση φυτών εσωτερικών χώρων   |
| 115 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00 | Κοπή - εκρίζωση δέντρων και θάμνων  |
| 116 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | Προμήθεια και χειρισμοί φυτών   |
| 117 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00 | Έγχυτοι πάσσαλοι (με εκσκαφή)   |
| 118 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-03-00 | Μικροπάσσαλοι   |
| 119 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00 | Αντιστηρίξεις με μεταλλικές πασσαλοσανίδες  |
| 120 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-06-00 | Κατακόρυφα γεωσυνθετικά στραγγιστήρια   |
| 121 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-01-00 | Σύστημα μέτρησης συγκλίσεων επιφανειών επένδυσης σηράγγων                                 |
| 122 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-01-00 | Αδιαπέρατος πυρήνας χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                                   |
| 123 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-02-00 | Ζώνη λεπτόκοκκου φίλτρου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                              |
| 124 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-03-00 | Ζώνη χονδρόκοκκου φίλτρου – στραγγιστηρίου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων            |
| 125 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-05-02 | Λιθορριπή προστασίας κατάντη πρανούς χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                  |
| 126 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-06-00 | Αδιαπέρατη ζώνη προφράγματος φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος                       |
| 127 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-07-00 | Επιχώσεις ζωνών φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος με μη διαβαθμισμένα (τυχαία) υλικά |
| 128 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-03-00 | Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων και εξάρτηση αυτών                               |
| 129 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-04-00 | Γεωτεχνική παρακολούθηση κατασκευών με γεωδαιτικές μετρήσεις (Μικρομετακινήσεις)          |
| 130 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-11-00 | Κυψέλες μέτρησης φορτίου αγκυρίων   |
| 131 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-12-00 | Κυψέλες μέτρησης φορτίου χαλύβδινων πλαισίων  |
| 132 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-13-00 | Σταθερά Μηκυνσιόμετρα εντός γεωτρήσεων  |
| 133 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-14-00 | Σύστημα μέτρησης σύγκλισης υπογείων εκσκαφών με οπτικούς στόχους                          |
| 134 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01 | Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από  |



|     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
|     |                          | αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά  |
| 135 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-02 | Προετοιμασία επιφανείας σκυροδέματος για επεμβάσεις επισκευών - ενισχύσεων   |
| 136 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-01 | Τοπική καθαίρεση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με διατήρηση του οπλισμού   |
| 137 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-02 | Τοπική καθαίρεση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς διατήρηση του οπλισμού  |
| 138 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-01 | Διάτρηση οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού   |
| 139 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-02 | Διάτρηση οπών σε στοιχεία σκυροδέματος με αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού  |
| 140 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-04-00 | Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού                                    |
| 141 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-05-00 | Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος που δεν επεκτείνεται στον οπλισμό                                       |
| 142 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-06-00 | Πλήρης αποκατάσταση διατομής/ακαμψίας στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα που έχει αποδιοργανωθεί τοπικά                     |
| 143 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-01 | Ενίσχυση – αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση υφασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (υφάσματα FRP) |
| 144 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-02 | Ενίσχυση – αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση ελασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (ελάσματα FRP) |
| 145 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01 | Καθαρισμός επιφάνειας οπλισμού και χαλύβδινων στοιχείων που αποκαλύφθηκαν για την ενσωμάτωσή τους σε υστερόχυτο σκυρόδεμα  |
| 146 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-11-00 | Αγκύρωση νέων ράβδων οπλισμού σε υφιστάμενα στοιχεία από σκυρόδεμα   |
| 147 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-01 | Τοποθέτηση βλήτρων σε στοιχεία από σκυρόδεμα   |
| 148 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02 | Τοποθέτηση αγκυρίων σε στοιχεία από σκυρόδεμα  |
| 149 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-03 | Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος με εφαρμογή περίσφιξης μέσω στοιχείων από δομικό χάλυβα                 |
| 150 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-02-00 | Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με αιωρούμενο βάρος  |
| 151 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00 | Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα   |
| 152 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα   |
| 153 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-03 | Καθαιρέσεις στοιχείων σκυροδέματος με υδροκοπή   |
| 154 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-03-00 | Καθαιρέσεις πλακών από σκυρόδεμα επί εδάφους   |

