



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 26

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 4 - 10 -2012  
Αρ. πρωτ. : ΔΙΠΑΔ/οικ/ 356

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΣ : τους αποδέκτες  
του πίνακα διανομής**

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΩΝ &  
ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΔΙΠΑΔ)

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ και ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ

Ταχ.Δ/ση : Σεβαστουπόλεως 1 & Φειδιππίδου  
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ

Ταχ.Κώδικας : 11526 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες : Δ. Μπάρα

Τηλέφωνο : 210 7710242, FAX : 210 7710216

**ΘΕΜΑ:** Δημοσίευση Απόφασης Αναπλ. Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με θέμα: "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα".

Σας πληροφορούμε ότι στο ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012, δημοσιεύτηκε η υπ. αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα".

1. Οι εγκριθείσες 440 ΕΤΕΠ προέρχονται από τις ΠΕΤΕΠ (Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές) που καταρτίστηκαν από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., στα πλαίσια του Προγράμματος Εκσυγχρονισμού του Συστήματος Παραγωγής Δημοσίων Έργων, με τεχνική και διοικητική υποστήριξη από το ΙΟΚ (Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών). Στην συνέχεια ελέγχθηκαν, μορφοποιήθηκαν από τον ΕΛΟΤ σύμφωνα με το λογότυπο των Ευρωπαϊκών Προτύπων, κοινοποιήθηκαν και έγιναν αποδεκτές από την ΕΕ ως Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

Οι 440 αυτές ΕΤΕΠ καλύπτουν τις συνηθέστερες εργασίες κατασκευής όλων των κατηγοριών Δημοσίων Έργων.

Βασικό χαρακτηριστικό των ΕΤΕΠ είναι ότι παραπέμπουν κατά συστηματικό τρόπο στα Ευρωπαϊκά Πρότυπα για τα πάσης φύσεως ενσωματούμενα υλικά στις εκτελούμενες εργασίες και στις υποχρεώσεις σήμανσης CE που προβλέπονται από τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) στο πλαίσιο της Οδηγίας 89/106.

2. Κατά την επεξεργασία των κειμένων ο ΕΛΟΤ διατήρησε την κωδικοποίηση των ΠΕΤΕΠ, προσθέτοντας στον κωδικό το κοινό πρόθεμα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-.

Το υπόλοιπο μέρος του κωδικού αποτελείται από τέσσερα διψήφια αριθμητικά πεδία της μορφής ΧΧ-ΧΧ-ΧΧ-ΧΧ. Το 1ο πεδίο αντιστοιχεί στην Κατηγορία εργασιών, το 2ο Ομάδα εργασιών το 3ο στο Αντικείμενο και το 4ο στον Τύπο των εργασιών.

Τα τέσσερα πεδία είναι υποχρεωτικώς διψήφια και όταν η αριθμητική τιμή τους είναι μικρότερη του 10 προηγείται "0" (π.χ. 01, 02 κ.ο.κ). Η ανάλυση του τίτλου ορισμένων ΕΤΕΠ σταματά στο 3ο επίπεδο και στις περιπτώσεις αυτές το τέταρτο πεδίο (παραμένει υποχρεωτικό) παίρνει την μορφή "00".

3. Οι εγκεκριμένες ΕΤΕΠ καλύπτουν 15 γενικές κατηγορίες εργασιών και κωδικοποιούνται σε 1ο επίπεδο ως εξής:

01. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
02. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
03. ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
04. Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
05. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
06. ΕΡΓΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ
07. ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
08. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ
09. ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ
10. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
11. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
12. ΣΗΡΑΓΓΕΣ
13. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
14. ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
15. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

4. Η δομή των κειμένων των ΕΤΕΠ, όπως διαμορφώθηκε κατά την επεξεργασία των ΠΕΤΕΠ από τον ΕΛΟΤ εμφανίζει ομοιομορφία ως προς την μορφή και παραγραφοποίηση. Τα κείμενα περιλαμβάνουν γενικώς τα ακόλουθα εδάφια:

1. Αντικείμενο εργασιών
2. Τυποποιητικές παραπομπές
3. Όροι και ορισμοί
4. Ενσωματούμενα υλικά και κριτήρια αποδοχής τους
5. Μεθοδολογία κατασκευής - απαιτήσεις
6. Ποιοτικοί έλεγχοι
7. Όροι/απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού, απαιτήσεις προστασίας περιβάλλοντος
8. Τρόπος επιμέτρησης

Στο εδάφιο "τρόπος επιμέτρησης" αναφέρεται αναλυτικά και το "περιεχόμενο των τιμών μονάδας". Γενικώς, το εδάφιο 8 είναι συμβατό με τα ισχύοντα (επικαιροποίηση 2008/2009) Νέα Ενιαία Τιμολόγια (NET) της Γεν. Γραμματείας Δημοσίων Έργων.

Επισημαίνεται ότι στη σειρά ισχύος των Συμβατικών Τευχών, το Τιμολόγιο Μελέτης προηγείται των Προδιαγραφών, οπότε σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή τα αναγραφόμενα στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης των δημοπρατούμενων Έργων.

5. Στο εδάφιο 2 των ΕΤΕΠ αναφέρεται ότι τα κείμενα "ενσωματώνουν, μέσω παραπομπών, προβλέψεις άλλων δημοσιεύσεων, χρονολογημένων ή μη χρονολογημένων".

Κατά την επεξεργασία των ΠΕΤΕΠ από τον ΕΛΟΤ, κρίθηκε σκόπιμο να μην γίνονται αναφορές σε χρονολογημένες εκδόσεις Ευρωπαϊκών Προτύπων, για να μην υπάρχει ανάγκη διαρκούς επικαιροποίησης των ΕΤΕΠ κάθε φορά που τροποποιούνται τα ΕΝ με προσθήκες και διορθώσεις (addenda, corrigenta). Η επεξεργασία των ΠΕΤΕΠ για τη μετεξέλιξή τους σε ΕΤΕΠ έγινε ως εκ τούτου υπό το πρίσμα αυτό.

Αυτό σημαίνει ότι ισχύουν οι απαιτήσεις για τα ενσωματούμενα υλικά, εργαστηριακούς ελέγχους κλπ που προβλέπονται στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση των Ευρωπαϊκών Προτύπων.

Οι ΕΤΕΠ, ως τυποποιητικά κείμενα υπαγόμενα στις διαδικασίες του ΕΛΟΤ αναθεωρούνται/επικαιροποιούνται διαμέσου της Τεχνικής Επιτροπής ΤΕ/99. Κατά συνέπεια τυχόν ουσιώδεις μεταβολές στα χαρακτηριστικά των ενσωματούμενων υλικών και στον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα αντιμετωπίζονται με την έγκριση νέας έκδοσης ΕΤΕΠ. Η υποχρεωτική εφαρμογή των επικαιροποιημένων και νέων ΕΤΕΠ θα ορίζεται με Απόφαση του αρμόδιου Υπουργού με μέριμνα της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΓΓΔΕ.

6. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπόψη Απόφαση, η υποχρεωτική εφαρμογή των τετρακοσίων σαράντα (440) ΕΤΕΠ ισχύει μετά την παρέλευση δύο μηνών από την δημοσίευση της Απόφασης αυτής στο ΦΕΚ, δηλαδή από 30-09-2012.

Για τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπράτησης θα αποσταλεί για δημοσίευση από τις 30-9-2012 και μετά, θα εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι εγκριθείσες 440 ΕΤΕΠ.

Για τα έργα των οποίων η απόφαση ανάθεσης (αφορά στις περιπτώσεις χωρίς δημοσίευση διακήρυξης δημοπράτησης) θα υπογραφεί από τις 30-9-2012 και μετά, θα εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι εγκριθείσες 440 ΕΤΕΠ.

Από τις 30-9-2012 παύουν να ισχύουν όσα από τα εθνικά κανονιστικά κείμενα αντίκεινται στις εγκριθείσες τετρακόσιες σαράντα (440) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.

7. Όσα από τα εν ισχύ εθνικά κανονιστικά κείμενα (Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Προδιαγραφές κλπ) δεν έρχονται σε αντίθεση με τις εγκριθείσες ΕΤΕΠ ή δεν περιλαμβάνονται στο θεματολόγιο αυτών εξακολουθούν να ισχύουν, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπισθεί με τις σχετικές ΚΥΑ.

Ως εκ τούτου κατά τη σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης δεν πρέπει να γίνεται αναφορά σε παλαιότερες κανονιστικές διατάξεις, εάν προηγουμένως δεν έχει ελεγχθεί η συμβατότητά τους με τις ΕΤΕΠ και τα hEN.

Επισημαίνεται η μη ορθή πρακτική της αναφοράς στα Συμβατικά Τεύχη πληθώρας μη απαραίτητων κανονιστικών διατάξεων, η οποία οφείλει να εκλείψει.

8. Αναφορικά με την απαιτούμενη προσαρμογή των Τευχών Δημοπράτησης, λόγω της έναρξης υποχρεωτικής ισχύος των ΕΤΕΠ, παραθέτουμε τα ακόλουθα:

- Τα Τεύχη Δημοπράτησης, κατά τα μέχρι σήμερα ισχύοντα, συντάσσονται με βάση την τελευταία έκδοση των ΝΕΤ (όπως αυτά διαμορφώθηκαν κατά την τελευταία επικαιροποίησή τους το 2008/2009). Από τα ΝΕΤ, το μεν ΝΕΤ-ΟΔΟ παραπέμπει στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων Εργων Οδοποιίας που εγκρίθηκε το 2004

μαζί με την αρχική έκδοση των NET-ΟΔΟ (σήμερα είναι παρωχημένη) και το NET-ΥΔΡ στις Προδιαγραφές Υδραυλικών Σηράγγων και Φραγμάτων που εγκρίθηκαν το 2005 (επίσης είναι παρωχημένες). Τα υπόλοιπα NET (ΛΙΜ, ΟΙΚ, ΠΡΣ) δεν παραπέμπουν σε τυποποιημένες Προδιαγραφές ούτε σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα για τα ενσωματούμενα υλικά.

- Οι εγκριθείσες ΕΤΕΠ δεν καλύπτουν ολόκληρο το φάσμα εργασιών των NET, ούτε έχουν πάντα άμεση αντιστοίχιση με τα άρθρα των NET. Υπάρχουν ΕΤΕΠ που αναφέρονται σε ομάδες άρθρων (λ.χ. οι ΕΤΕΠ με αντικείμενο τις τοιχοδομές, τις στεγανοποιήσεις, τα κουφώματα κλπ), ενώ υπάρχουν και ομάδες ΕΤΕΠ που αφορούν ένα ή περισσότερα άρθρα εργασιών (π.χ. διάφορες κατασκευές από σκυρόδεμα).
  - Με την πρόσφατη δημοσίευση της ΚΥΑ ΥΠΑΝ – ΥΠΥΜΕΔΙ, υπ' αριθ. 6690 στο ΦΕΚ 1914 Β / 15-06-2012 (σε εφαρμογή των διατάξεων του Π.Δ. 334/94), αλλά και των προγενέστερων σχετικών ΚΥΑ, ευρεία ποικιλία προϊόντων τα οποία διακινούνται ή διατίθενται για χρήση στις δομικές κατασκευές εντός της Ελληνικής επικράτειας οφείλουν να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα για κάθε προϊόν Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που έχουν μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης και να φέρουν την σήμανση CE.
  - Κατά συνέπεια η ενσωμάτωση στα έργα υλικών με σήμανση CE είναι επιβεβλημένη, ανεξαρτήτως αν τα άρθρα των Συμβατικών Τιμολογίων, οι ΤΣΥ και οι λοιπές Συμβατικές Προδιαγραφές αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι (λ.χ. οι πλάκες πεζοδρομίων πρέπει να φέρουν σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1338, τα καλύμματα φρεατίων σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 124 κ.ο.κ.). Στις ΕΤΕΠ βέβαια αυτό αναφέρεται ρητά.
  - Επισημαίνεται ότι στην αγορά κυκλοφορεί ήδη ποικιλία προϊόντων που φέρουν σήμανση CE ή διαθέτουν ΕΤΕ (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση), όπως: ιστοί οδοφωτισμού, πρόσμικτα σκυροδεμάτων, καλύμματα φρεατίων, σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο, συστήματα προέντασης, εφέδρανα γεφυρών, σωλήνες από συνθετικά υλικά, γεωσυνθετικά κλπ.
9. Αναφορικά με την προσαρμογή των ισχυόντων NET με τις ΕΤΕΠ και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα, σας ενημερώνουμε ότι έγιναν ήδη τα εξής:
- Η Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων με την απόφαση Δ11γ/ο/393/2-8-2010 συγκρότησε την Επιτροπή παρακολούθησης και βελτίωσης του συστήματος τιμολόγησης έργων με αντικείμενο τη μελέτη και υποβολή προτάσεων για την βελτίωση-τροποποίηση του συστήματος τιμολόγησης και αναθεώρησης τιμών εργασιών των δημοσίων έργων και την αναθεώρηση των ενιαίων τιμολογίων Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων, Έργων Πρασίνου, Οικοδομικών Έργων και Έργων Οδοποιίας.
  - Η Επιτροπή έχει ήδη ολοκληρώσει την επεξεργασία των NET Οδοποιίας, Λιμενικών Έργων, Πρασίνου και Η/Μ εργασιών Συγκοινωνιακών Έργων, τα οποία βαίνουν προς έγκριση, ενώ έχει προχωρήσει (και ολοκληρώνει) και την επεξεργασία των NET Υδραυλικών Έργων.
  - Οι εκδόσεις αυτές των NET παραπέμπουν στις εγκεκριμένες πλέον ΕΤΕΠ και στα εναρμονισμένα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN που αφορούν τα κατά περίπτωση ενσωματούμενα υλικά.

- Κατά την ανασύνταξη/επικαιροποίηση των ΝΕΤ έχουν προστεθεί και αρκετά νέα άρθρα εργασιών, προερχόμενα τόσο από Νέες Τιμές Μονάδος που έχουν εγκριθεί από την έναρξη ισχύος των ΝΕΤ το 2005, όσο και από τις εν τω μεταξύ τεχνολογικές εξελίξεις (νέα υλικά, νέοι τρόποι εκτέλεσης των εργασιών).

10. Συνεπώς, με βάση και τα προαναφερόμενα (παράγραφοι 8 και 9), παρότι τα Συμβατικά Τεύχη των προς δημοπράτηση έργων που έχουν ήδη εγκριθεί ή θα εγκριθούν μέχρι την έναρξη ισχύος των νέων εκδόσεων των ΝΕΤ βασίζονται στις παλαιές εκδόσεις των ΝΕΤ (2008/2009) και παραπέμπουν στις παλαιές ΤΣΥ ή περιλαμβάνουν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, είναι απαραίτητο να εναρμονισθούν με τις ΕΤΕΠ, αλλά και τις ΚΥΑ περί υποχρεωτικής ενσωμάτωσης υλικών με σήμανση CE.

Για την απλοποίηση και τυποποίηση της διαδικασίας εναρμόνισης των Συμβατικών Τευχών συντάχθηκε από την επιτροπή τιμολογίων (Απόφαση Δ11γ/ο/393/2-8-2010) ο Πίνακας Αντιστοίχισης ΕΤΕΠ και **ισχυόντων** ΝΕΤ, που επισυνάπτεται στην παρούσα ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. Ο πίνακας αυτός θα επισυνάπτεται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο, αφού διαγραφούν οι ΕΤΕΠ που δεν σχετίζονται με το έργο.

Παράλληλα από το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών θα αφαιρούνται τα εδάφια που καλύπτονται από αντίστοιχες ΕΤΕΠ. Αυτό θα γίνεται με τη σύνταξη "Πίνακα Κατάργησης Προδιαγραφών και Αντικατάστασης με ΕΤΕΠ", ο οποίος θα επισυνάπτεται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Στο Περιγραφικό Τιμολόγιο θα επισυνάπτεται επίσης πίνακας των Εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων που έχουν ενταχθεί μέχρι σήμερα στο Εθνικό Κανονιστικό Πλαίσιο βάσει των σχετικών ΚΥΑ. (Επισυνάπτεται και στην παρούσα ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4)

11. Για τυχόν προβλήματα που θα ανακύψουν κατά την εφαρμογή των ΕΤΕΠ, προτάσεις διορθώσεων/συμπληρώσεων ή/και διεύρυνσης του θεματολογίου των ΕΤΕΠ, οι αρμόδιες Διευθύνσεις, παρακαλούνται να συντάσουν και να υποβάλλουν τεκμηριωμένες αναφορές προς τη Γενική Δ/νση Ποιότητας της ΓΓΔΕ, Δ/νση ΔΙΠΑΔ, η οποία θα εισηγείται και θα προωθή την υλοποίησή τους.
12. Σε ορισμένες (παλαιότερες) ΚΥΑ των ΥΠΑΝ-ΥΜΕΔΙ θεσμοθέτησης των Εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΝ, γίνεται αναφορά σε χρονολογημένες εκδόσεις των hEN. Δοθέντος ότι η ΚΥΑ του Ιουνίου 2012, η οποία περιλαμβάνει και τον μεγαλύτερο αριθμό Προτύπων, αλλά και ότι οι ΕΤΕΠ, αναφέρονται σε μη χρονολογημένες εκδόσεις των Προτύπων, θεωρείται ότι οι υποχρεώσεις για τη σήμανση CE αναφέρονται εξ ολοκλήρου σε μη χρονολογημένες εκδόσεις (**δηλαδή ισχύει η εκάστοτε τελευταία έκδοση των Προτύπων αυτών**).
13. Τα κείμενα των εγκεκριμένων ΕΤΕΠ θα χρησιμοποιούνται από τις Διευθύνσεις που δημοπρατούν έργα, ως έχουν, χωρίς ουδεμία παρέμβαση. Είναι βεβαίως δυνατόν, εάν τούτο απαιτείται, να προστεθούν συμπληρωματικοί όροι, υπό μορφή Ειδικής Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων ή Συμπληρωματικών Προδιαγραφών (εδώ θα εντάσσονται και τα αντικείμενα που δεν καλύπτονται από τις ΕΤΕΠ).  
Για τις τυχόν επεμβάσεις στα κείμενα των ΕΤΕΠ έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 11 της παρούσας.
14. Για την αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης, οι ΕΤΕΠ θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ ([www.ggde.gr](http://www.ggde.gr)) υπό μορφή αρχείων PDF (ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο ΕΤΕΠ) με εμφανές υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, με δυνατότητα μόνον ανάγνωσης και εκτύπωσης. Με τον τρόπο αυτό τα επίσημα εγκεκριμένα κείμενα θα είναι προσπελάσιμα από κάθε ενδιαφερόμενο, χωρίς όμως δυνατότητα επέμβασης επί του περιεχομένου τους

Η Δ/ση Πληροφορικής της ΓΓΔΕ καλείται να προχωρήσει άμεσα στις σχετικές ενέργειες.

Στην παρούσα επισυνάπτονται για τη διευκόλυνση των Υπηρεσιών και λοιπών χρηστών:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Θεματολογικός Πίνακας των ΕΤΕΠ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Κείμενα 440 ΕΤΕΠ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Πίνακας αντιστοίχισης NET- ΕΤΕΠ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πίνακας των μέχρι σήμερα θεσμοθετημένων hEN (435 τίτλοι) και ETAG (58 Τίτλοι)

Της εγκυκλίου αυτής να λάβουν γνώση όλοι οι αρμόδιοι υπάλληλοι για την εφαρμογή της.

Η εγκύκλιος αυτή να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα [www.ggde.gr](http://www.ggde.gr) της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ**

**Συνημμένα :**

1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Θεματολογικός Πίνακας των ΕΤΕΠ (μόνο για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Κείμενα 440 ΕΤΕΠ (μόνο για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ – NET (μόνο για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πίνακας των μέχρι σήμερα θεσμοθετημένων hEN (435 τίτλοι) και ETAG (58 Τίτλοι) (μόνο για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
5. Πίνακας αποδεκτών

**Κοινοποίηση :**

1. Γραφείο Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
2. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
3. Γραφείο Γεν. Γραμματέα ΔΕ
4. Γραφεία Γεν. Δ/ντών της ΓΓΔΕ
5. Δ/ση Πληροφορικής( με CD για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
6. Δ/ση Δ17
7. Δ/ση ΔΙΠΑΔ(5)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ 440 ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΤΕΠ

| α/α<br>ΦΕΚ                         | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| <b>01 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b> |                                |   |  |
|                                    | <b>01-01</b>                   | <b>Παραγωγή σκυροδέματος -<br/>εργασίες σκυροδέτησης</b>                    |  |
| 1                                  | 01-01-01-00                    | Παραγωγή και μεταφορά<br>σκυροδέματος                                       | Concrete production and<br>transportation                                      |
| 2                                  | 01-01-02-00                    | Διάστρωση σκυροδέματος  | Concrete casting   |
| 3                                  | 01-01-03-00                    | Συντήρηση σκυροδέματος  | Concrete curing  |
| 4                                  | 01-01-04-00                    | Εργοταξιακά συγκροτήματα<br>παραγωγής σκυροδέματος                          | Work site concrete batching<br>plants  |
| 5                                  | 01-01-05-00                    | Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος  | Concrete compaction by vibration   |
| 6                                  | 01-01-06-00                    | Αυτοσυμπυκνούμενο σκυροδέμα   | Self compacting concrete   |
| 7                                  | 01-01-07-00                    | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών  | Mass concrete  |
|                                    | <b>01-02</b>                   | <b>Σιδηροί Οπλισμοί Σκυροδεμάτων</b>  |  |
| 8                                  | 01-02-01-00                    | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος  | Steel reinforcement for concrete   |
| 9                                  | 01-02-02-00                    | Προένταση σκυροδέματος  | Concrete post- & pre-tensioning  |
|                                    | <b>01-03 κλπ</b>               | <b>Ικριώματα - καλούπια</b>   |  |
| 10                                 | 01-03-00-00                    | Ικριώματα   | Scaffolding (falsework)  |
| 11                                 | 01-04-00-00                    | Καλούπια κατασκευών από<br>σκυροδέμα (τύποι)                                | Concrete formwork  |
| 12                                 | 01-05-00-00                    | Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου)<br>έγχυτου σκυροδέματος                     | Formation of final surfaces in cast<br>concrete without use of mortars         |
| <b>02 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>   |                                |   |  |
|                                    | <b>02-01</b>                   | <b>Προκαταρτικές εργασίες εκτέλεσης<br/>χωματουργικών</b>                   |  |
| 13                                 | 02-01-01-00                    | Καθαρισμός, εκχέρωση και<br>κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των<br>εργασιών | Works zone grubbing and clearing   |
| 14                                 | 02-01-02-00                    | Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος<br>εδαφικού υλικού                          | Removal of the top layer of the<br>soil  |
|                                    | <b>02-02 κλπ</b>               | <b>Εκσκαφές</b>   |  |
| 15                                 | 02-02-01-00                    | Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και<br>υδραυλικών έργων                          | General excavations for Road and<br>Hydraulic works                            |
| 16                                 | 02-03-00-00                    | Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων  | General excavations for Buildings  |
| 17                                 | 02-04-00-00                    | Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων  | Excavations for foundation works   |
| 18                                 | 02-05-00-00                    | Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και<br>αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων            | Management of excavation<br>materials and exploitation of<br>dumping sites     |
| 19                                 | 02-06-00-00                    | Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων<br>και δανειοθαλάμων                      | Quarry sites and borrow areas<br>development and exploitation                  |
|                                    | <b>02-07</b>                   | <b>Επιχώματα / Επενδύσεις</b>   |  |
| 20                                 | 02-07-01-00                    | Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα<br>προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων      | Construction of embankments<br>with suitable excavation or borrow<br>materials |
| 21                                 | 02-07-02-00                    | Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων<br>τεχνικών έργων                          | Refill of excavations for<br>foundation works                                  |

| α/α<br>ΦΕΚ                         | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 22                                 | 02-07-03-00                    | Μεταβατικά επιχώματα  | transition embankments  |
| 23                                 | 02-07-04-00                    | Οπλισμένα επιχώματα   | Reinforced embankments  |
| 24                                 | 02-07-05-00                    | Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γή  | lining of road embankment slopes and filling of road islands with horticultural soil                                    |
| 25                                 | 02-07-06-00                    | Λιθορριπές προστασίας πρανών οδικών έργων   | Rip-rap for road slope protection   |
|                                    | 02-08                          | <b>Ειδικές απαιτήσεις εκσκαφών</b>  |   |
| 26                                 | 02-08-00-00                    | Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές  | Dealing with public networks during excavation works  |
|                                    | 02-09                          | <b>Εξυγιάνσεις / Σταθεροποιήσεις εδαφών</b>   |   |
| 27                                 | 02-09-01-00                    | Εξυγιάνσεις και σταθεροποιήσεις εδαφών με εφαρμογή υδρασβέστου, υδραυλικών κονιών, τσιμέντου και ασβεστούχου ιπτάμενης τέφρας | Soil improvement and stabilization using lime, pozzolans, cement and calcareous fly ash                                 |
| <b>03 ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ</b> |                                |   |   |
|                                    | 03-02                          | <b>Τοιχοδομές</b>   |   |
| 28                                 | 03-02-01-00                    | Λιθόκτιστοι τοίχοι  | Natural stone masonry   |
| 29                                 | 03-02-02-00                    | Τοίχοι από οπτόπλινθους   | Clay bricks masonry   |
|                                    | 03-03                          | <b>Επιχρίσματα</b>  |   |
| 30                                 | 03-03-01-00                    | Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου  | Coatings using in-situ mortars  |
|                                    | 03-04                          | <b>Μεταλλικές κατασκευές</b>  |   |
| 31                                 | 03-04-05-00                    | Σφράγιση αρμών κτιρίων  | Sealing of building joints  |
|                                    | 03-05                          | <b>Επιστεγάσεις - πλαγιοκαλύψεις</b>  |   |
| 32                                 | 03-05-01-00                    | Επικεραμώσεις στεγών  | Roof coverings with clay roofing tiles  |
| 33                                 | 03-05-02-01                    | Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα  | Roof coverings with self supporting metal sheet products  |
| 34                                 | 03-05-02-03                    | Επιστεγάσεις με χαλυβδόφυλλα με τραπεζοειδείς νευρώσεις προς τα άνω χωρίς θερμομόνωση   | Roof coverings with steel sheets with upwards trapezoidal corrugations without insulation                               |
| 35                                 | 03-05-03-00                    | Επιστεγάσεις με χαλυβδόφυλλα με τραπεζοειδείς νευρώσεις προς τα κάτω και θερμομονωτικές και στεγανοποιητικές στρώσεις         | Roof coverings with steel sheets having downwards trapezoidal corrugations, thermal insulation and waterproofing layers |
|                                    | 03-06                          | <b>Μονώσεις</b>   |   |
| 36                                 | 03-06-01-01                    | Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες  | Waterproofing of roofs and terraces with asphaltic membranes  |
| 37                                 | 03-06-01-02                    | Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με μεμβράνες PVC   | Waterproofing of roofs and terraces with PVC membranes  |
| 38                                 | 03-06-02-01                    | Θερμομονώσεις δωμάτων   | Thermal insulation of terraces  |
| 39                                 | 03-06-02-02                    | Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων   | Thermal insulation of external walls  |
| 40                                 | 03-06-02-03                    | Θερμομονώσεις κεραμοσκεπών στεγών   | Thermal insulation of clay roofing tiles  |
| 41                                 | 03-06-02-04                    | Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα             | External wall insulation systems with expanded polystyrene (EPS) boards and fibre mesh reinforced synthetic coatings    |



| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|---|--|
|            | <b>03-07</b>                   | <b>Επενδύσεις - επιστρώσεις - ψευδοροφές</b>                          |  |
| 42         | 03-07-01-01                    | Ξύλινα καρφωτά δάπεδα   | Nail and staple hardwood flooring  |
| 43         | 03-07-01-02                    | Ξύλινα κολλητά δάπεδα   | Glue down hardwood flooring  |
| 44         | 03-07-02-00                    | Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές            | Ceramic tiles covering of indoor and outdoor surfaces                    |
| 45         | 03-07-03-00                    | Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους  | Natural stone paving   |
| 46         | 03-07-04-00                    | Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων         | Cladding with marble, granite and natural stones                         |
| 47         | 03-07-06-01                    | Δάπεδα με μοκέτα  | Textile floor coverings  |
| 48         | 03-07-06-02                    | Βινυλικά δάπεδα   | Vinyl tile flooring  |
| 49         | 03-07-08-00                    | Υπερυψωμένα δάπεδα  | Raised access flooring   |
| 50         | 03-07-10-01                    | Ψευδοροφές με γυψοσανίδες   | Gypsum boards for suspended ceilings                                     |
| 51         | 03-07-10-02                    | Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές   | Sound absorbing suspended ceilings                                       |
| 52         | 03-07-10-03                    | Ψευδοροφές με ινοτσιμεντοσανίδες                                      | Fibre cement boards suspended ceilings                                   |
|            | <b>03-08</b>                   | <b>Κουφώματα -υαλουργικά</b>  |  |
| 53         | 03-08-01-00                    | Ξύλινα κουφώματα  | Wooden windows and doors   |
| 54         | 03-08-02-00                    | Σιδηρά κουφώματα  | Steel windows and doors  |
| 55         | 03-08-03-00                    | Κουφώματα Αλουμινίου  | Aluminium windows and doors  |
| 56         | 03-08-04-00                    | Κουφώματα από συνθετικά υλικά   | Synthetic windows and doors  |
| 57         | 03-08-07-01                    | Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες                              | Single layer and laminated glass glazing                                 |
| 58         | 03-08-07-02                    | Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό                                  | Insulated (double) glazing   |
| 59         | 03-08-07-03                    | Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα              | Fire resistant glazing - Fire resistant wall partitions with glass tiles |
| 60         | 03-08-09-00                    | Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας   | Glass doors made of security glass                                       |
|            | <b>03-09</b>                   | <b>Ξυλουργικές Εργασίες</b>   |  |
| 61         | 03-09-01-00                    | Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα   | Built-in furniture   |
|            | <b>03-10</b>                   | <b>Χρωματισμοί</b>  |  |
| 62         | 03-10-01-00                    | Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος                                   | Concrete painting  |
| 63         | 03-10-02-00                    | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων                                   | Render and plaster painting  |
| 64         | 03-10-03-00                    | Αντισκληρωτική προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών           | Corrosion protection and painting of steel                               |
| 65         | 03-10-05-00                    | Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών  | Wood painting  |
|            | <b>04</b>                      | <b>Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>  |  |
|            | <b>04-01</b>                   | <b>Δίκτυα Υγρών υπό Πίεση</b>   |  |
| 66         | 04-01-01-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες με ραφή    | Building piping systems under pressure with black welded steel tubes     |
| 67         | 04-01-02-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής | Building piping systems under pressure with seamless steel tubes         |
| 68         | 04-01-03-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες              | Building piping systems under pressure with copper tubes                 |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|--|--|
| 69         | 04-01-04-01                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου                    | Building piping systems under pressure with polyethylene tubes                       |
| 70         | 04-01-04-02                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες | Building piping systems under pressure with flexible, reinforced plastic tubes       |
| 71         | 04-01-05-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή      | Building piping systems under pressure with welded, galvanized steel tubes           |
| 72         | 04-01-06-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους άνευ ραφής   | Building piping systems under pressure with seamless, galvanized steel tubes         |
| 73         | 04-01-07-00                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες                | Building piping systems under pressure with stainless steel tubes                    |
|            | 04-02                          | <b>Βαρυτικά Δίκτυα Υγρών</b>   |  |
| 74         | 04-02-01-01                    | Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων με ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες ελεύθερης ροής       | Building piping systems with linear plastic tubes using free flow                    |
|            | 04-04                          | <b>Αποχέτευση</b>  |  |
| 75         | 04-04-01-01                    | Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων                              | General requirements for domestic sewerage systems                                   |
| 76         | 04-04-01-02                    | Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων μη οικιακών υγρών αποβλήτων                           | General requirements for non-domestic sewerage systems                               |
| 77         | 04-04-03-01                    | Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί  | Sanitary ware, common  |
| 78         | 04-04-03-02                    | Υδραυλικοί Υποδοχείς Ατόμων με Μειωμένη Κινητικότητα (ΑΜΚ)                             | Sanitary ware for disabled persons   |
| 79         | 04-04-03-03                    | Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής   | Bath and WC ancillary equipment  |
| 80         | 04-04-04-01                    | Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα   | Floor gullies, odour-trap  |
| 81         | 04-04-04-02                    | Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα  | Floor gullies, not odour-trap  |
| 82         | 04-04-05-01                    | Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)                              | Outdoor manholes of building sewerage systems  |
| 83         | 04-04-05-02                    | Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου     | Inspection-cleaning outlets of buildings sewerage piping, inside or without manholes |
|            | 4-05                           | <b>Πυρόσβεση</b>   |  |
| 84         | 04-05-01-01                    | Πυροσβεστικές φωλέες   | Fire hose reels' cabins  |
| 85         | 04-05-06-01                    | Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα                          | Dry powder and carbon dioxide portable fire extinguishers                            |
| 86         | 04-05-07-01                    | Αυτοδιεγειρόμενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως   | Dry powder automatic fire extinguishers  |
| 87         | 04-05-08-00                    | Πυροσβεστικοί σταθμοί  | Fire stations (closets)  |
|            | 04-07                          | <b>Εγκαταστάσεις Κλιματισμού - Αερισμού/ Αεραγωγοί</b>                                 |  |
| 88         | 04-07-01-01                    | Δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα  | Air ducts of metallic sheets   |
| 89         | 04-07-02-01                    | Μονώσεις αεραγωγών με υαλοβάμβακα ή πετροβάμβακα                                       | Air ducts insulation with glasswool or rockwool                                      |
| 90         | 04-07-02-02                    | Μονώσεις αεραγωγών με αφρώδη ελαστομερή υλικά  | Air ducts insulation with foamed elastomeric materials                               |
|            | 04-09                          | <b>Λεβητοστάσια - Ψυχοστάσια</b>   |  |
| 91         | 04-09-02-00                    | Εγκατάσταση Χαλυβδίνων Λεβήτων   | Installation of steel boilers  |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|--|---|
|            | <b>04-20</b>                   | <b>Σωληνώσεις - Καλωδιώσεις<br/>Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων</b>                               |   |
| 92         | 04-20-01-01                    | Χαλύβδινες σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων   | Electrical installation piping with steel conduits                                    |
| 93         | 04-20-01-02                    | Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων  | Electrical installation piping with plastic conduits                                  |
| 94         | 04-20-01-03                    | Εσχάρες και σκάλες καλωδίων  | Cable trays and ladders for cables  |
| 95         | 04-20-01-06                    | Πλαστικά κανάλια καλωδίων  | Plastic cable trunking  |
| 96         | 04-20-02-01                    | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας  | Power distribution cables   |
|            | <b>04-23</b>                   | <b>Ηλεκτροστάσια -Υποσταθμοί<br/>Υποβιβασμού Μέσης Τάσης</b>                               |   |
| 97         | 04-23-05-00                    | Συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS)   | Uninterrupted power supply units (UPS)  |
|            | <b>04-50</b>                   | <b>Συστήματα Αντικεραυνικής<br/>Προστασίας</b>   |   |
| 98         | 04-50-01-00                    | Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας                                   | Roof circuits of lightning protection systems   |
| 099        | 04-50-02-00                    | Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας  | Conductors of lightning protection systems  |
|            |                                |  |   |
|            | <b>05</b>                      | <b>ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>  |   |
|            | <b>05-01</b>                   | <b>Τεχνικά έργα και γέφυρες</b>  |   |
| 100        | 05-01-02-01                    | Προκατασκευασμένες προεντεταμένες δοκοί  | Prefabricated, post tensioned beams   |
| 101        | 05-01-02-02                    | Προβολοδόμηση γεφυρών με σπονδύλους σκυροδέματος επί τόπου                                 | Bridge construction with the balanced cantilever method                               |
| 102        | 05-01-02-03                    | Κατασκευή φορέων γεφυρών με προκατασκευασμένους σπονδύλους                                 | Bridge construction with precast segments   |
| 103        | 05-01-05-01                    | Ελαστομεταλλικά εφέδρανα   | Elastomeric bearings  |
| 104        | 05-01-06-00                    | Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών  | Bridge deck joints  |
| 105        | 05-01-07-01                    | Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με συνθετικές μεμβράνες                                    | Bridge deck waterproofing with synthetic membranes                                    |
| 106        | 05-01-08-00                    | Σύστημα αποχέτευσης γεφυρών  | Bridge drainage systems   |
| 107        | 05-01-09-02                    | Στήριξη στηθαίων ασφαλείας και ιστών οδο φωτισμού επί γεφυρών ή τοίχων                     | Fixing of guard rails and lighting poles on bridge decks and walls                    |
|            | <b>05-02</b>                   | <b>Λοιπά τεχνικά έργα</b>  |   |
| 108        | 05-02-01-00                    | Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα          | Kerbs, gutters and roadside concrete lined drainage ditches                           |
| 109        | 05-02-02-00                    | Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών                                      | Paving slabs and cobblestones for pedestrian areas                                    |
| 110        | 05-02-03-00                    | Αντιρρυπαντική επάλειψη  | Antigraffiti coatings   |
| 111        | 05-02-04-00                    | Ηχοπετάσματα οδών  | Road sound barriers   |
| 112        | 05-02-05-00                    | Αντιθαμβωτικές διατάξεις οδών  | Road anti-glare systems   |
| 113        | 05-02-06-00                    | Βαθμιδωτά ρείθρα πρηνών και φρεάτια εισροής-εκροής αυτών                                   | Stepped slope gutters and their inflow - outflow shafts                               |
| 114        | 05-02-07-00                    | Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων   | Rockfall protection barriers  |
|            | <b>05-03</b>                   | <b>Οδοστρώματα</b>   |   |
| 115        | 05-03-01-00                    | Στρώση έδρασης οδοστρώματος από ασύνδετα εδαφικά υλικά                                     | Road pavement subgrade layer with unbound soil  |
| 116        | 05-03-02-01                    | Στρώση έδρασης οδοστρώματος και επιχωμάτων από σταθεροποιημένα εδαφικά υλικά με υδράσβεστο | Road pavement subgrade layers and embankment bedding layers with lime stabilized soil |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|---|---|
| 117        | 05-03-02-02                    | Στρώση έδρασης οδοστρώματος από σταθεροποιημένα εδαφικά υλικά με τσιμέντο και τσιμεντόδετα κοκκώδη υλικά                | Road pavement subgrade layers with cement stabilized soil and cement bounded granular materials                         |
| 118        | 05-03-03-00                    | Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά   | Road pavement layers with unbound aggregates  |
| 119        | 05-03-05-01                    | Στρώσεις οδοστρώματος από τσιμεντόδετο αμμοχάλικο (ΚΘΑ)   | Road pavement layers with cement bounded aggregates   |
| 120        | 05-03-07-00                    | Οδόστρωμα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα   | Roller compacted concrete pavement  |
| 121        | 05-03-08-00                    | Κατασκευή στρώσης ερείσματος από μίγμα αδρανών και φυτικής γής  | Road shoulders with horticultural soil and aggregates mixture   |
| 122        | 05-03-11-01                    | Ασφαλτική προεπάλειψη   | Asphalt pre-coating   |
| 123        | 05-03-11-04                    | Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου  | Hot mixed dense graded asphalt concrete layers  |
| 124        | 05-03-12-01                    | Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικού σκυροδέματος   | Skid resistant asphalt concrete wearing course  |
| 125        | 05-03-12-04                    | Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτική σκυρομαστίχη  | Skid resistant asphalt slurry wearing course  |
| 126        | 05-03-14-00                    | Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος  | Milling of asphalt concrete pavements   |
| 127        | 05-03-16-00                    | Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώματος με βαθειά ψυχρή ανακύκλωση και προσθήκη αφρώδους ασφάλτου (CIR)                      | Full depth road pavement reclamation with cold in-situ recycling and addition of foamed asphalt                         |
| 128        | 05-03-17-00                    | Στρώσεις οδοστρώματος από τσιμεντόδετο ανακυκλωμένο μίγμα φρεζαρισμένων ασφαλτικών και υποκείμενων στρώσεων οδοστρωσίας | Road pavement layers with cement bound recycled materials resulting from asphalt concrete and underlying layers milling |
| 129        | 05-03-18-01                    | Ασφαλτική επάλειψη προστασίας σταθεροποιημένων στρώσεων οδοστρώματος  | Asphalt emulsion coating for the protection of stabilized pavement layers   |
|            | <b>05-04</b>                   | <b>Σήμανση</b>  |   |
| 130        | 05-04-01-00                    | Αφαίρεση υφιστάμενης οριζόντιας σήμανσης  | Removal of pavement markings  |
| 131        | 05-04-03-00                    | Ανακλαστήρες οδοστρώματος   | Retroreflecting road studs  |
| 132        | 05-04-04-00                    | Οριοδείκτες οδού  | Road delineators  |
| 133        | 05-04-05-00                    | Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακόρυφης σήμανσης, ή/και επανατοποθέτηση αυτών  | Removal and/or repositioning of traffic signs and webs  |
| 134        | 05-04-07-00                    | Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης   | Traffic signs mounting and support systems  |
| 135        | 05-04-08-00                    | Πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων (ΠΜΜ)  | Changeable message signs  |
|            | <b>05-05</b>                   | <b>Ασφάλιση οδών</b>  |   |
| 136        | 05-05-05-00                    | Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης   | Expropriation zone markers  |
| 137        | 05-05-06-00                    | Μόνιμη περιφραγή οδών   | Permanent road fences   |
|            | <b>05-07</b>                   | <b>Οδοφωτισμός κλπ</b>  |   |
| 138        | 05-07-01-00                    | Υποδομή οδοφωτισμού   | Infrastructure for road lighting  |
| 139        | 05-07-02-00                    | Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα  | Road lighting columns and fixtures  |
| 140        | 05-07-04-00                    | Υποδομή τηλεφωνοδότησης οδών  | Infrastructure for road emergency telephones  |

| α/α<br>ΦΕΚ                   | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------------------------|--------------------------------|--|---|
| <b>06 ΕΡΓΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ</b>   |                                |  |   |
|                              | <b>06-01</b>                   | <b>Δάπεδα αεροδρομίων</b>  |   |
| 141                          | 06-01-01-00                    | Δάπεδα αεροδρομίων από σκυρόδεμα   | Airport runways made of concrete  |
|                              | <b>06-02</b>                   | <b>Αρμοί δαπέδων αεροδρομίων</b>   |   |
| 142                          | 06-02-01-00                    | Αρμοί δαπέδων αεροδρομίων από σκυρόδεμα  | Concrete joints of airport runways  |
|                              | <b>06-04</b>                   | <b>Υποδομή σήμανσης αεροδρομίων</b>  |   |
| 143                          | 06-04-01-00                    | Χωνευτοί πλευρικοί φανοί αεροδιαδρόμου υψηλής φωτιστικής έντασης                                       | In-pavement runway edge light systems   |
| 144                          | 06-04-02-00                    | Υπερυψωμένοι πλευρικοί φανοί αεροδιαδρόμου   | Elevated runway edge light systems  |
|                              | <b>06-05</b>                   | <b>Μεταφορικές ταινίες αεροσταθμών</b>   |   |
| 145                          | 06-05-01-00                    | Ευθύγραμμες μεταφορικές ταινίες αεροσταθμών  | Linear belt conveyor systems for air terminals  |
| 146                          | 06-05-02-00                    | Μεταφορικές ταινίες αεροσταθμών κλειστού βρόχου  | Closed loop belt conveyor systems for air terminals   |
| <b>07 ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |                                |  |   |
|                              | <b>07-01</b>                   | <b>Ειδικά θέματα χαράξεων γραμμής</b>  |   |
| 147                          | 07-01-01-10                    | Χάραξη σιδηροδρομικής γραμμής  | Rail tracks alignment   |
|                              | <b>07-02</b>                   | <b>Ειδικές τοπογραφικές εργασίες γραμμής</b>   |   |
| 148                          | 07-02-03-10                    | Πασσαλώσεις για την εξασφάλιση του άξονα της σιδηροδρομικής γραμμής και των ορίων απαλλοτρίωσης        | Marking of rail track center line and expropriation zone limits with guard stakes           |
|                              | <b>07-03</b>                   | <b>Στρώση Γραμμών</b>  |   |
| 149                          | 07-03-01-10                    | Γενικές απαιτήσεις στρώσεως σιδηροδρομικών γραμμών - Γεωμετρικές ανοχές - Τυπικές διατομές             | General requirements for rail tracks laying - Geometric tolerances - Typical cross sections |
| 150                          | 07-03-01-20                    | Επιδομή σιδηροδρομικής γραμμής   | Rail tracks ballast   |
| 151                          | 07-03-01-50                    | Οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση γραμμών με βαρέα μηχανήματα γραμμής                        | Rail tracks alignment adjustments with heavy equipment                                      |
| 152                          | 07-03-01-80                    | Έλεγχος χαρακτηριστικών γραμμής με καταγραφικό όχημα   | Rail tracks control with profilometric wagon  |
| 153                          | 07-03-02-10                    | Γενικές απαιτήσεις στρώσης σιδηροδρομικής γραμμής με αρμούς  | General requirements for jointed rail tracks laying   |
| 154                          | 07-03-03-10                    | Στρώση συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) και απελευθέρωση των τάσεων                         | Laying of continuous welded rail tracks (CWR) and distressing                               |
| 155                          | 07-03-03-50                    | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) σε θερμοκρασία περιβάλλοντος           | Destressing of continuous welded rail tracks (CWR) at ambient temperature                   |
| 156                          | 07-03-03-52                    | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) με τη χρησιμοποίηση συσκευής θέρμανσης | Destressing of continuous welded rail tracks (CWR) with heating devices                     |



| α/α<br>ΦΕΚ               | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|--------------------------|--------------------------------|---|--|
| 157                      | 07-03-03-54                    | Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) με τη χρησιμοποίηση υδραυλικών εντατήρων    | Destressing of continuous welded rail tracks (CWR) with hydraulic jacks  |
|                          | 07-04                          | <b>Επίβλεψη, επιθεώρηση γραμμών</b>   |  |
| 158                      | 07-04-03-10                    | Επίβλεψη γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ)   | Inspection of continuous welded rail tracks  |
|                          | 07-05                          | <b>Συντήρηση Γραμμών</b>  |  |
| 159                      | 07-05-03-10                    | Συντήρηση γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)   | Maintenance of continuous welded rail tracks   |
|                          | 07-06                          | <b>Συσκευές γραμμής</b>   |  |
| 160                      | 07-06-03-30                    | Ρύθμιση συσκευών διαστολής γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)                          | Adjustment of expansion devices of continuous welded rail tracks   |
|                          | 07-07                          | <b>Συγκολλήσεις - αναγομώσεις σιδηροτροχιών</b>   |  |
| 161                      | 07-07-01-10                    | Αλουμινοθερμικές συγκολλήσεις σιδηροτροχιών   | Aluminothermic welding of rail tracks  |
| 162                      | 07-07-02-10                    | Επισκευή βλαβών σιδηροτροχιών, από ολισθήσεις τροχών (πατιναρίσματα), με ηλεκτρόδια αναγόμωσης              | Repair of rail track damages caused by spinning wheels with electrode refill                                       |
| 163                      | 07-07-03-10                    | Εσωτερικές συγκολλήσεις αλλαγών τροχιάς συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.)                        | Flash butt welding of track switches for continuous welded rail tracks   |
| 164                      | 07-07-04-10                    | Αναγόμωση - συγκόλληση καρδιών αλλαγών σιδηροτροχιών  | Rail track switches electrode refill and flash butt welding  |
|                          | 07-08                          | <b>Υλικά γραμμής</b>  |  |
| 165                      | 07-08-03-10                    | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «K»  | Rail track fasteners, type K   |
| 166                      | 07-08-03-20                    | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «RN»   | Rail track fasteners, type RN  |
| 167                      | 07-08-03-22                    | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «NABLA» και «SIMPLEX»  | Rail track fasteners, types NABLA and SIMPLEX  |
| 168                      | 07-08-03-30                    | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «KS» (SKL12)   | Rail track fasteners, type KS (SKL 12)   |
| 169                      | 07-08-03-34                    | Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «W14» (SKL14)  | Rail track fasteners, type W14 (SKL 14)  |
| 170                      | 07-08-05-10                    | Κολλητοί μονωτικοί αρμοί (Κ.Μ.Α) τύπου «S»  | Rail track insulated glued joints, type S  |
|                          | 07-14                          | <b>Υγιεινή και Ασφάλεια</b>   |  |
| 171                      | 07-14-01-00                    | Όροι και απαιτήσεις υγείας - ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση εργασιών επίδομης | Terms and requirements for health, safety and protection of the environment during the execution of railroad works |
| <b>08 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |                                |   |  |
|                          | 08-01                          | <b>Χωματοουργικά Υδραυλικών Έργων</b>   |  |
| 172                      | 08-01-01-00                    | Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων  | Ditch and channel excavations  |
| 173                      | 08-01-02-00                    | Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και αποχετευτικών τάφρων                                   | Clearing, snagging and dredging of rivers, streams and drainage ditches  |
| 174                      | 08-01-03-01                    | Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων   | Trench excavations for utility networks  |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|--|--|
| 175        | 08-01-03-02                    | Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων   | Underground utilities trench backfilling   |
| 176        | 08-01-04-01                    | Εγκατάσταση υπογείων δικτύων χωρίς διάνοιξη ορύγματος με εφαρμογή μεθόδων εκτόπισης του εδαφικού υλικού                                    | Trenchless utilities installation with soil displacement methods                                     |
| 177        | 08-01-04-02                    | Εγκατάσταση υπογείων δικτύων χωρίς διάνοιξη ορύγματος με εφαρμογή μεθόδων αφαίρεσης του εδαφικού υλικού                                    | Trenchless utilities installation with soil removal methods  |
|            | 08-02                          | <b>Έργα Προστασίας Κοίτης και Πρανών</b>   |  |
| 178        | 08-02-01-00                    | Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)  | Wire-mesh gabions for slope, river bed and embankment protection                                     |
| 179        | 08-02-02-00                    | Λιθοριππές επί γεωϋφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρανών  | Rip-rap on geotextile for slope and river bed protection   |
|            | 08-03                          | <b>Στραγγίσεις και Βελτιώσεις Εδαφών</b>   |  |
| 180        | 08-03-02-00                    | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή   | Underdrain filters with graded aggregates  |
| 181        | 08-03-03-00                    | Γεωϋφάσματα στραγγιστηρίων   | Geotextiles for underdrains  |
| 182        | 08-03-04-00                    | Βαλβίδες εκτόνωσης στραγγιστηρίων διωρύγων επενδεδυμένων με σκυρόδεμα  | Drain relief valves (vents) in concrete lined channels   |
| 183        | 08-03-06-00                    | Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυνθετικά φύλλα  | Surface drainage with geosynthetics  |
|            | 08-04                          | <b>Τεχνικά Έργα από Σκυρόδεμα</b>  |  |
| 184        | 08-04-01-00                    | Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών   | Channels and reservoirs concrete lining. Porous concrete substrate                                   |
| 185        | 08-04-02-00                    | Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού  | Concrete casting using slipform pavers   |
| 186        | 08-04-03-00                    | Κατασκευές υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα με αυξημένες απαιτήσεις υδατοστεγανότητας και αντοχής σε επιφανειακή φθορά και χημικές προσβολές | Concrete structures with special waterproofing, abrasion and chemical attack resistance requirements |
|            | 08-05                          | <b>Στεγανώσεις και Αρμοί Τεχνικών Έργων</b>  |  |
| 187        | 08-05-01-02                    | Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες   | Waterproofing of concrete structures using asphaltic membranes                                       |
| 188        | 08-05-01-04                    | Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα   | Protective coatings of hydraulic concrete structures using in-situ or ready-mixed cement mortars     |
| 189        | 08-05-02-01                    | Αρμοκοπές σε πλάκες σκυροδέματος   | Saw cutting joints in concrete slabs   |
| 190        | 08-05-02-02                    | Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)   | Waterstops for concrete joints   |
| 191        | 08-05-02-03                    | Πλήρωση διάκενου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα  | Concrete structures joint gap filling  |
| 192        | 08-05-02-04                    | Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες   | Concrete structures joint sealing using asphaltic mastics  |
| 193        | 08-05-02-05                    | Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά  | Concrete structures joint sealing using elastomeric materials  |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|--|--|
| 194        | 08-05-03-01                    | Υπόστρωμα στεγανοποίησης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ από αργιλικά υλικά  | Clay barrier liners for ponds and landfills  |
| 195        | 08-05-03-02                    | Υπόστρωμα στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό              | Pond and landfill membrane lining cushion layer of fine graded granular materials      |
| 196        | 08-05-03-03                    | Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό | Pond and landfill membrane lining protection/filter layer of graded granular materials |
| 197        | 08-05-03-04                    | Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE)  | Pond and landfill lining with HDPE membranes   |
| 198        | 08-05-03-05                    | Κυλινδρικά σώματα επιφόρτισης - στερέωσης στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ                 | Pont and landfill lining membrane ballast cylinders                                    |
| 199        | 08-05-03-06                    | Εξαεριστικά στοιχεία μεμβρανών επένδυσης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ   | Pond and landfill lining membrane vents  |
|            | 08-06                          | <b>Σωληνώσεις - Δίκτυα</b>   |  |
| 200        | 08-06-02-01                    | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC   | pressurized u-PVC pipe networks  |
| 201        | 08-06-02-02                    | Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC   | pressurized u-PVC pipe networks for sewage   |
| 202        | 08-06-06-01                    | Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς κατασκευασμένους με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP)           | Glass-reinforced polyester produced by filament winding (FW-GRP) pipe networks         |
| 203        | 08-06-06-02                    | Δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες ινοτσιμέντου  | Fibre cement pipe networks fro drainage and sewage                                     |
| 204        | 08-06-07-02                    | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές   | Cast iron gate valves  |
| 205        | 08-06-07-03                    | Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας   | Cast iron butterfly valves   |
| 206        | 08-06-07-05                    | Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών   | Pipeline components dismantling joints   |
| 207        | 08-06-07-06                    | Αντιπληγματικές βαλβίδες   | Pressure relief valves   |
| 208        | 08-06-07-07                    | Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας  | Double orifice air relief valves   |
| 209        | 08-06-07-10                    | Αρδευτικοί κρουνοί   | Irrigation hydrants  |
| 210        | 08-06-08-01                    | Ταινίες σημάσεως υπογείων δικτύων  | Warning tape above buried utilities  |
| 211        | 08-06-08-03                    | Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων  | Retrofitting of concrete paving slabs along constructed underground utility            |
| 212        | 08-06-08-04                    | Αποκατάσταση κρασπεδορείθρων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων  | Retrofitting of kerbs and gutters along constructed underground utility                |
| 213        | 08-06-08-06                    | Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα  | Prefabricated concrete manholes  |
| 214        | 08-06-08-07                    | Προκατασκευασμένα φρεάτια από πολυμερές σκυρόδεμα  | Prefabricated manholes made of polymer-reinforced concrete (PRC)                       |
|            | 08-07                          | <b>Μεταλλικά Στοιχεία και Κατασκευές</b>   |  |
| 215        | 08-07-01-01                    | Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο   | Grey cast iron gully tops  |
| 216        | 08-07-01-02                    | Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές   | Hand welded gully tops   |



| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|---|--|
| 217        | 08-07-01-03                    | Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές                       | Press welded gully tops  |
| 218        | 08-07-01-04                    | Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο                                 | Ductile iron gully tops  |
| 219        | 08-07-01-05                    | Βαθμίδες φρεατίων   | Manhole steps  |
| 220        | 08-07-01-06                    | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης                     | Factory produced floor drainage channels                                       |
| 221        | 08-07-02-01                    | Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων                  | Rust protection of steel structures used in hydraulic works                    |
| 222        | 08-07-02-03                    | Εγκατάσταση συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διώρυγων                     | Installation of open channel flow level control gates                          |
| 223        | 08-07-03-01                    | Προκατασκευασμένοι μεταλλικοί αγωγοί από κυματοειδή γαλβανισμένη λαμαρίνα | Corrugated galvanized steel conduits   |
|            | <b>08-08</b>                   | <b>Αντλιοστάσια</b>   |  |
| 224        | 08-08-01-00                    | Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης                               | Pumps for water supply and irrigation pumping stations                         |
| 225        | 08-08-02-00                    | Ηλεκτροκινητήρες αντλιών αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης              | Electric motor pumps for water supply and irrigation pumping stations          |
| 226        | 08-08-03-00                    | Γερανογέφυρες αντλιοστασίων   | Overhead cranes of pumping stations  |
| 227        | 08-08-04-00                    | Αεροφυλάκια αντλιοστασίων   | Pumping stations air vessels   |
| 228        | 08-08-05-00                    | Σωληνώσεις και συσκευές αντλιοστασίων                                     | Pipelines and control devices for water supply and irrigation pumping stations |
|            | <b>08-09</b>                   | <b>Έργα Υδρογεωτρήσεων</b>  |  |
| 229        | 08-09-01-00                    | Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων   | Water wells drilling   |
| 230        | 08-09-04-00                    | Αντλητικά συγκροτήματα υδρογεωτρήσεων                                     | Pumps for water wells  |
| 231        | 08-09-05-00                    | Καθαρισμός και ανάπτυξη υδρογεώτρησης                                     | Water wells cleaning and development   |
| 232        | 08-09-06-00                    | Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης                                      | Water wells test pumping   |
|            | <b>08-10</b>                   | <b>Αντλήσεις</b>  |  |
| 233        | 08-10-01-00                    | Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων   | Work-site water pumping  |
| 234        | 08-10-02-00                    | Αντλήσεις βορβόρου - λυμάτων  | Wastewater and sludge pumping  |
| 235        | 08-10-03-00                    | Αντλήσεις υποβιβασμού υδροφόρου ορίζοντα με well points                   | Dewatering with well points  |
|            | <b>09</b>                      | <b>ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ</b>                                   |  |
|            | <b>09-02</b>                   | <b>Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης</b>  |  |
| 236        | 09-02-01-00                    | Υποθαλάσσιες εκσκαφές χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών                         | Sea-bed dredging   |
| 237        | 09-02-02-00                    | Υποθαλάσσιες εκσκαφές με χρήση εκρηκτικών υλών                            | Sea-bed rock excavations using explosives                                      |
|            | <b>09-03</b>                   | <b>Εργασίες Βελτίωσης Πυθμένα</b>   |  |
| 238        | 09-03-01-00                    | Εξυγίανση θαλασσιού πυθμένα με αμμοχαλικώδη υλικά                         | Sea-bed improvement with sand and gravel                                       |
| 239        | 09-03-02-00                    | Υποθαλάσσια κατακόρυφα γεωσυνθετικά στραγγιστήρια                         | Underwater vertical wick drains  |
| 240        | 09-03-03-00                    | Υποθαλάσσια διάστρωση γεϋφασμάτων   | Underwater laying of geotextiles   |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|------------|--------------------------------|---|--|
| 241        | 09-03-04-00                    | Υποθαλάσσια διάστρωση γεωπλεγμάτων  | Underwater laying of geogrids  |
| 242        | 09-03-05-00                    | Υποθαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων  | Construction of underwater stone columns                                   |
|            | 09-04                          | <b>Ύφαλες επιχώσεις</b>   |  |
| 243        | 09-04-01-00                    | Ύφαλες επιχώσεις με κοκκώδη υλικά δανειοθαλάμων ή λατομείου                             | Underwater embankments with granular borrow pit or quarry materials        |
| 244        | 09-04-02-00                    | Ύφαλες επιχώσεις με κατάλληλα προϊόντα βυθοκορήσεων                                     | Underwater embankments with suitable sea bed excavation materials          |
| 245        | 09-04-03-00                    | Τεχνητή αναπλήρωση ακτών με επιλεγμένα αμμοχαλικώδη υλικά                               | Coast reclamation with selected sand and gravel materials                  |
|            | 09-05                          | <b>Λιθορριπές</b>   |  |
| 246        | 09-05-01-00                    | Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας | Rockfill prism and levelling layer for the foundation of marine structures |
| 247        | 09-05-02-00                    | Λιθόριππος πυρήνας λιμενικών έργων βαρύτητας  | Rockfill core of marine gravity structures                                 |
| 248        | 09-05-03-00                    | Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος λιμενικών έργων                                     | Backfill of marine structures with rock materials                          |
| 249        | 09-05-04-01                    | Πλήρωση κυψελών τεχνητών ογκολίθων λιμενικών έργων με λιθορροπή                         | Rockfills in concrete block cells of marine structures                     |
| 250        | 09-05-04-02                    | Πλήρωση κυψελών πλωτών κιβωτίων λιμενικών έργων με λιθορροπή                            | Rockfills in floating caisson cells of marine structures                   |
|            | 09-06                          | <b>Φυσικοί Ογκόλιθοι</b>  |  |
| 251        | 09-06-01-00                    | Θωρακίσεις πρανών λιμενικών έργων και έργων προστασίας ακτών                            | Rip-rap armouring of breakwaters and shore protection structures           |
|            | 09-07                          | <b>Τεχνητοί Ογκόλιθοι</b>   |  |
| 252        | 09-07-01-00                    | Συμπαγείς ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα                                       | Compact concrete blocks for marine structures                              |
| 253        | 09-07-02-00                    | Κυψελωτοί και ειδικής μορφής τεχνητοί ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα           | Cellular and special shape concrete blocks for marine structures           |
| 254        | 09-07-03-00                    | Ογκόλιθοι θωράκισης πρανών λιμενικών έργων από σκυρόδεμα                                | Concrete blocks for slope protection of marine structures                  |
| 255        | 09-07-04-00                    | Προκατασκευασμένα στοιχεία λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα                      | Precast concrete elements for marine structures                            |
|            | 09-08                          | <b>Κυψελωτά κιβώτια (caissons)</b>  |  |
| 256        | 09-08-00-00                    | Κυψελωτά κιβώτια λιμενικών έργων από σκυρόδεμα  | Concrete caissons for marine structures                                    |
|            | 09-09                          | <b>Ανωδομές Λιμενικών Έργων</b>   |  |
| 257        | 09-09-01-00                    | Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα                        | Marine structures with unreinforced or lightly reinforced concrete         |
| 258        | 09-09-02-00                    | Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα  | Marine structures with reinforced concrete                                 |
| 259        | 09-09-03-00                    | Αρμοί διαστολής ανωδομών λιμενικών έργων  | Marine structures' expansion joints  |
|            | 09-10                          | <b>Ύφαλες σκυροδετήσεις</b>   |  |
| 260        | 09-10-01-00                    | Λιμενικά έργα βαρύτητας με ύφαλη σκυροδέτηση  | Gravity marine structures with underwater concrete casting                 |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|--|---|
| 261        | 09-10-02-00                    | Πλήρωση κυβελών και κενών μεταξύ τεχνητών ογκολίθων ή/και λιμενικών κατασκευών με ύψαλη σκυροδέτηση                    | Filling of the blocks cells and the gaps among the blocks and/or marine structures with underwater concrete casting |
| 262        | 09-10-03-00                    | Πλήρωση διακένων στον πόδα υφιστάμενων λιμενικών έργων βαρύτητας ή αποκατάσταση της διατομής τους με ύψαλη σκυροδέτηση | Gap filling or retrofitting of gravity marine structures using underwater concrete casting                          |
|            | 09-11                          | <b>Πάσσαλοι - Πασσαλοσανίδες Λιμενικών - Θαλασσίων Έργων</b>   |   |
| 263        | 09-11-02-00                    | Χαλύβδινοι πάσσαλοι λιμενικών έργων  | Driven steel piles in marine works  |
|            | 09-13                          | <b>Εξοπλισμοί ανωδομών λιμενικών έργων</b>   |   |
| 264        | 09-13-01-00                    | Χυτοχαλύβδινες και χυτοσιδηρές δέστρες πρόσδεσης πλοίων/σκαφών   | Cast and ductile iron quay side bollards  |
| 265        | 09-13-02-00                    | Χαλύβδινα, χυτοσιδηρά και ανοξείδωτα εξαρτήματα κρηπιδωμάτων   | Quay fittings made of steel, cast iron or stainless steel   |
|            | 09-14                          | <b>Δάπεδα Λιμενικών Έργων</b>  |   |
| 266        | 09-14-01-00                    | Δάπεδα λιμενικών έργων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα   | Harbour deckings made of concrete, reinforced or not  |
| 267        | 09-14-02-00                    | Δάπεδα λιμενικών έργων από ινοπλισμένο σκυρόδεμα   | Harbour deckings made of fibre reinforced concrete  |
| 268        | 09-14-03-00                    | Δάπεδα λιμενικών έργων από κυβόλιθους σκυροδέματος   | Harbour deckings made of concrete cobblestones  |
| 269        | 09-14-04-00                    | Αρμοί δαπέδων από σκυρόδεμα λιμενικών έργων  | Joints of concrete harbour deckings   |
|            |                                | <b>Πλωτές Κατασκευές Λιμενικών Έργων</b>   |   |
| 270        | 09-15-01-00                    | Πλωτοί προβλήτες / Κυματοθραύστες  | Floating docks and wave breakers  |
|            | 09-17                          | <b>Υποθαλάσσιοι Αγωγοί</b>   |   |
| 271        | 09-17-01-00                    | Υποθαλάσσιοι χαλύβδινοι αγωγοί   | Underwater pipeline systems with steel pipes  |
| 272        | 09-17-02-00                    | Υποθαλάσσιοι αγωγοί από οπλισμένο σκυρόδεμα  | Underwater pipeline systems with reinforced concrete pipes  |
| 273        | 09-17-03-00                    | Υποθαλάσσιοι αγωγοί από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)   | Underwater pipeline systems with high density polyethylene (HDPE) pipes   |
| 274        | 09-17-04-00                    | Υποθαλάσσιοι αγωγοί από υαλοπλισμένα πολυμερή (GRP)  | Underwater pipeline systems with glass reinforced polymers (GRP) pipes  |
|            | 09-19                          | <b>Υγιεινή Ασφάλεια και Προστασία Περιβάλλοντος</b>  |   |
| 275        | 09-19-01-00                    | Μέτρα Υγείας - Ασφάλειας και μέτρα προστασίας Περιβάλλοντος κατά την κατασκευή Λιμενικών έργων                         | Health - Safety and Environmental Protection requirements for marine works  |
|            |                                |  |   |
|            | <b>10</b>                      | <b>ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>   |   |
|            | 10-02                          | <b>Εξοπλισμός πάρκων και πλατειών</b>  |   |
| 276        | 10-02-02-01                    | Καθιστικά υπαίθριων χώρων  | Park benches  |
| 277        | 10-02-02-02                    | Κάδοι απορριμμάτων   | Litter receptacles  |
| 278        | 10-02-02-03                    | Εξοπλισμός παιδικής χαράς  | Open playgrounds equipment  |
|            | 10-05                          | <b>Εγκατάσταση Πρασίνου</b>  |   |
| 279        | 10-05-01-00                    | Φυτεύσεις δέντρων - θάμνων   | Planting of trees and shrubs  |

| α/α ΦΕΚ   | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική   |
|-----------|-----------------------------|---|--|
| 280       | 10-05-02-01                 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά   | Lawn turf sowing   |
| 281       | 10-05-02-02                 | Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα  | Laying ready made lawn turf  |
| 282       | 10-05-02-03                 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα αγωνιστικών χώρων                                | Installation of lawn turf on athletic fields   |
| 283       | 10-05-03-00                 | Εγκατάσταση μεσημβριάνθεμου (μπουζίου)                                  | Planting of Mesembryanthemum   |
| 284       | 10-05-04-00                 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών   | Lawn planting on slopes  |
| 285       | 10-05-05-00                 | Κορμοδέματα - κορμοπλέγματα - κλαδοδέματα - ξυλοφράκτες - κλαδοπλέγματα | Temporary erosion control structures utilizing locally available timber (contour log terraces etc) |
| 286       | 10-05-06-00                 | Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου  | Planting of indoor plants  |
| 287       | 10-05-07-00                 | Φύτευση πολυετών, μονοετών και βολβωδών φυτών                           | Planting of bulbs, or annual and perennial plants  |
| 288       | 10-05-08-00                 | Μεταφυτεύσεις εγκατεστημένων δένδρων - θάμνων                           | Transplanting of existing trees and shrubs   |
| 289       | 10-05-09-00                 | Υποσύλωση δένδρων   | Trees staking  |
|           | 10-06                       | <b>Συντήρηση Πρασίνου</b>   |  |
| 290       | 10-06-01-00                 | Ανασχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών                                   | Reshaping of plant irrigation basins   |
| 291       | 10-06-02-01                 | Άρδευση φυτών   | Irrigation of plants   |
| 292       | 10-06-02-02                 | Άρδευση χλοοτάπητα - φυτών εδαφοκάλυψης - χλοοτάπητα πρανών             | Irrigation of lawn, ground cover plants and slope cover plants                                     |
| 293       | 10-06-03-00                 | Χρήση λιπασμάτων  | Application of fertilizers   |
| 294       | 10-06-04-01                 | Κλάδεμα δένδρων   | Lopping and pruning of trees   |
| 295       | 10-06-04-02                 | Κλάδεμα θάμνων  | Pruning of shrubs  |
| 296       | 10-06-04-03                 | Κούρεμα χλοοτάπητα  | Lawn mowing  |
| 297       | 10-06-05-00                 | Φυτοπροστασία   | Plant protection   |
| 298       | 10-06-06-00                 | Καταπολέμηση ζιζανίων   | Weed control methods   |
| 299       | 10-06-07-00                 | Καθαρισμός χώρων πρασίνου   | Grassed areas clearing   |
| 300       | 10-06-08-00                 | Βελτίωση χλοοτάπητα   | lawn improvement   |
| 301       | 10-06-10-00                 | Συντήρηση φυτών εσωτερικών χώρων  | Indoor plants tending  |
|           | 10-07                       | <b>Διάφορες Εργασίες</b>  |  |
| 302       | 10-07-01-00                 | Κοπή - εκρίζωση δέντρων και θάμνων                                      | Cutting of trees and shrubs and stump removal  |
|           | 10-08                       | <b>Αρδευτικά δίκτυα</b>   |  |
| 303       | 10-08-01-00                 | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων  | Construction of plant irrigation networks  |
|           | 10-09                       | <b>Υλικά Έργων Πρασίνου</b>   |  |
| 304       | 10-09-01-00                 | Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού                                  | Supply and handling of planting material   |
|           |                             |   |  |
| <b>11</b> |                             | <b>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>  |  |
|           | 11-01                       | <b>Βαθιές Θεμελιώσεις</b>   |  |
| 305       | 11-01-01-00                 | Πάσσαλοι δι' εκσκαφής (έγχυτοι)   | Bored, in-situ cast concrete piles   |
| 306       | 11-01-02-00                 | Πάσσαλοι δι' εκτοπίσεως (εμπηγνύομενοι πάσσαλοι)                        | Driven piles   |
| 307       | 11-01-03-00                 | Μικροπάσσαλοι   | Micro-piles  |
|           | 11-02                       | <b>Έργα Αντιστηρίξεων</b>   |  |
| 308       | 11-02-02-00                 | Τοίχοι αντιστηρίξεως από μεταλλικές πασσαλοσανίδες                      | Retaining structures with steel-sheet piles  |
| 309       | 11-02-03-00                 | Διαφραγματικοί τοίχοι   | Diaphragm walls  |

| α/α ΦΕΚ            | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|--------------------|-----------------------------|--|---|
| 310                | 11-02-04-00                 | Προεντεταμένες Αγκυρώσεις  | Prestressed anchors   |
| 311                | 11-02-05-00                 | Έργα αντιστηρίξεως από οπλισμένη γη  | Retaining structures with reinforced earth  |
|                    | 11-03                       | <b>Βελτίωση Εδάφους</b>  |   |
| 312                | 11-03-01-00                 | Δυναμική συμπίκνωση εδαφών   | Dynamic soil compaction   |
| 313                | 11-03-02-00                 | Δονητική συμπίκνωση εδαφών   | Vibratory soil compaction   |
| 314                | 11-03-03-00                 | Δονητική Αντικατάσταση εδαφών (Κατασκευή χαλικοπασσάλων)                                       | Vibratory soil replacement (stone column construction)                            |
| 315                | 11-03-04-00                 | Εδαφοπάσσαλοι με ενεμάτωση υψηλής πίεσης (jet grouting)  | Soil piles using jet grouting   |
| 316                | 11-03-05-00                 | Ενεματώσεις εδάφους  | Soil grouting   |
| 317                | 11-03-06-00                 | Κατακόρυφα Συνθετικά Στραγγιστήρια   | Vertical wick drains  |
| <b>12 ΣΗΡΑΓΓΕΣ</b> |                             |  |   |
|                    | 12-01                       | <b>Βοηθητικές Εγκαταστάσεις Σηράγγων</b>   |   |
| 318                | 12-01-01-00                 | Εργοταξιακός αερισμός σηράγγων   | Tunnel worksite ventilation   |
| 319                | 12-01-02-00                 | Εργοταξιακός ηλεκτροφωτισμός σηράγγων  | Tunnel worksite lighting  |
|                    | 12-02                       | <b>Χωματοουργικά Σηράγγων</b>  |   |
| 320                | 12-02-01-01                 | Υπόγεια εκσκαφή σηράγγων με συμβατικά μέσα   | Tunnel excavation with conventional means   |
| 321                | 12-02-01-02                 | Υπόγεια εκσκαφή σηράγγων με μηχανικά μέσα ολομέτωπης ή σημειακής κοπής                         | Tunnel excavation with full-facers or roadheaders                                 |
| 322                | 12-02-02-00                 | Έλεγχος νερών και λάσπης κατά την κατασκευή των σηράγγων                                       | Infiltration and mud control during tunnel construction                           |
|                    | 12-03                       | <b>Υποστήριξη Σηράγγων</b>   |   |
| 323                | 12-03-01-01                 | Ολόσωμα μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων   | Steel frames for initial tunnel support   |
| 324                | 12-03-01-02                 | Δικτυωτά μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων  | Lattice girder frames for initial tunnel support                                  |
| 325                | 12-03-01-03                 | Ρυθμιζόμενα (ολισθαίνοντα) μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων                      | Adjustable (sliding) steel frames for tunnel support                              |
| 326                | 12-03-02-00                 | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα υπογείων έργων και σηράγγων   | Sprayed concrete for underground works and tunnels                                |
| 327                | 12-03-03-00                 | Γενικές απαιτήσεις για τις αγκυρώσεις σηράγγων   | General requirements for tunnel support anchoring                                 |
| 328                | 12-03-03-01                 | Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων σημειακής πάκτωσης με μηχανισμό διαστελλόμενου άκρου (αγκύρια EB) | Tunnel support with partially grouted mechanically anchored rock bolts (EB bolts) |
| 329                | 12-03-03-02                 | Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων σημειακής πάκτωσης μέσω ρητινικής κόλλας (αγκύρια RB)             | Tunnel support with resin anchored rock bolts (RB bolts)                          |
| 330                | 12-03-03-03                 | Απλά αγκύρια υποστήριξης σηράγγων τύπου Perfo (αγκύρια SN Perfo)                               | Tunnel support with Perfo type hollow tube dowels (SN perfo dowels)               |
| 331                | 12-03-03-04                 | Απλά αγκύρια υποστήριξης σηράγγων συνεχούς πάκτωσης (αγκύρια SN)                               | Tunnel support with simple fully grouted bolts (SN dowels)                        |
| 332                | 12-03-03-05                 | Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων τύπου swellex (αγκύρια SWX)                                       | Tunnel support with Swellex dowels (SWX dowels)                                   |
| 333                | 12-03-03-06                 | Απλά αυτοδιατρυόμενα αγκύρια υποστήριξης σηράγγων (αγκύρια SDBr)                               | Tunnel support with self drilling anchors (SDBr dowels)                           |



| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|--|---|
| 334        | 12-03-03-07                    | Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων συνεχούς πάκτωσης με σφηνούμενο σχιστό σωλήνα (αγκύρια SPL) | Tunnel support with set type rock anchors (SPL dowels)                              |
| 335        | 12-03-04-00                    | Υποστήριξη σηράγγων με προεντεταμένες αγκυρώσεις εδάφους (αγκύρια PSA)                   | Tunnel support with prestressed soil anchors (PSA anchors)                          |
| 336        | 12-03-05-00                    | Δοκοί προτοπορείας σηράγγων βαρέως τύπου   | Heavy forepoling  |
| 337        | 12-03-06-00                    | Δοκοί προτοπορείας σηράγγων ελαφρού τύπου  | Light forepoling and spiling  |
| 338        | 12-03-07-00                    | Μικροπάσσαλοι σηράγγων   | Micro-piles in tunnels  |
| 339        | 12-03-08-00                    | Πλέγματα οπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος σηράγγων                                    | Reinforcement meshes for sprayed concrete in tunnels                                |
|            | 12-04                          | <b>Μόνιμη Επένδυση Σηράγγων</b>  |   |
| 340        | 12-04-01-00                    | Μόνιμη επένδυση σηράγγων από έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα                                  | Tunnel lining with cast in-situ concrete  |
| 341        | 12-04-03-00                    | Μόνιμη επένδυση με προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα                    | Tunnel lining with prefabricated concrete segments                                  |
|            | 12-05                          | <b>Στεγάνωση Σηράγγων</b>  |   |
| 342        | 12-05-01-00                    | Στεγάνωση επένδυσης σηράγγων με συνθετικές μεμβράνες                                     | Tunnel lining waterproofing with synthetic membranes                                |
| 343        | 12-05-02-00                    | Γεωϋφάσματα προστασίας ή αποστράγγισης στεγανοποιητικών μεμβρανών επένδυσης σηράγγων     | Geotextiles for the protection or drainage of tunnel lining waterproofing membranes |
|            | 12-07                          | <b>Διατρήσεις - Τσιμεντενέσεις</b>   |   |
| 344        | 12-07-01-00                    | Διατρήματα σηράγγων για τσιμεντενέσεις, τοποθέτηση αγκυρίων, οργάνων κλπ                 | Drilling in tunnels for grouting, anchoring, instrumentation etc                    |
| 345        | 12-07-02-00                    | Τσιμεντενέσεις σηράγγων  | Cement grouting in tunnels  |
| 346        | 12-07-03-01                    | Εξαρτήματα οπών τσιμεντενέσεων σηράγγων  | Tunnel grout holes' fittings  |
| 347        | 12-07-03-02                    | Εξαρτήματα οπών αποστράγγισης σηράγγων   | Tunnel drainage holes' fittings   |
|            | 12-08                          | <b>Όργανα Μετρήσεων και Παρακολούθησης</b>   |   |
| 348        | 12-08-01-00                    | Σύστημα μέτρησης συγκλίσεων επιφανειών και επένδυσης σηράγγων                            | Convergence monitoring of tunnel excavation surfaces and linings                    |
| 349        | 12-08-02-00                    | Διατάξεις μέτρησης παραμορφώσεων   | Strain gauges   |
|            |                                |  |   |
|            | <b>13</b>                      | <b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ</b>   |   |
|            | 13-01                          | <b>Χωμάτινα και Λιθόρριπτα Φράγματα με αδιαπέρατο πυρήνα από εδαφικά υλικά</b>           |   |
| 350        | 13-01-01-00                    | Αδιαπέρατος πυρήνας χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                                  | Impervious core of zoned earth and rockfill dams                                    |
| 351        | 13-01-02-00                    | Ζώνη λεπτοκόκκου φίλτρου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                             | Fine filter layer of zoned earth and rockfill dams                                  |
| 352        | 13-01-03-00                    | Ζώνη χονδροκόκκου φίλτρου - στραγγιστηρίου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων           | Coarse filter - drainage layer of zoned earth and rockfill dams                     |
| 353        | 13-01-04-01                    | Σώματα στήριξης χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων από αμμοχάλικα                       | Shoulders of zoned earth and rockfill dams consisting of sand and gravel            |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ   | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|---|---|
| 354        | 13-01-04-02                    | Σώματα στήριξης χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων από βραχώδη προϊόντα εκσκαφών         | Shoulders of zoned earth and rockfill dams consisting of excavated rock materials                 |
| 355        | 13-01-04-03                    | Σώματα στήριξης χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων από μη διαβαθμισμένα υλικά            | Shoulders of zoned earth and rockfill dams consisting of random materials                         |
| 356        | 13-01-05-01                    | Λιθορριπή προστασίας ανάντη πρηνούς χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                   | Upstream rip-rap of zoned earth and rockfill dams   |
| 357        | 13-01-05-02                    | Λιθορριπή προστασίας κατόντη πρηνούς χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων                  | Downstream rip-rap of zoned earth and rockfill dams   |
|            | <b>13-02</b>                   | <b>Φράγματα με ανάντη πλάκα σκυροδέματος (CFRD)</b>                                       |   |
| 358        | 13-02-01-00                    | Ειδικό φίλτρο φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος                                      | Special filter zone of concrete faced rockfill dams (CFRD)  |
| 359        | 13-02-02-00                    | Φίλτρο φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος   | Filter zone of concrete faced rockfill dams (CFRD)  |
| 360        | 13-02-03-00                    | Μεταβατική ζώνη φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος                                    | Transition zone of concrete faced rockfill dams (CFRD)  |
| 361        | 13-02-04-01                    | Σώματα στήριξης φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος από αμμοχάλικα                     | Shoulders of concrete faced rockfill dams (CFRD) consisting of sand and gravel                    |
| 362        | 13-02-04-02                    | Σώματα στήριξης φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος από βραχώδη υλικά                  | Shoulders of concrete faced rockfill dams (CFRD) consisting of excavated rock materials           |
| 363        | 13-02-05-00                    | Λιθορριπή προστασίας κατόντη πρηνούς φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος               | Downstream rip-rap of concrete faced rockfill dams (CFRD)   |
| 364        | 13-02-06-00                    | Αδιαπέρατη επίχωση φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος                                 | Impervious embankment of concrete faced rockfill dams (CFRD)                                      |
| 365        | 13-02-07-00                    | Επίχωση από μη διαβαθμισμένα υλικά φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος                 | Random materials zone of concrete faced rockfill dams (CFRD)                                      |
| 366        | 13-02-08-01                    | Κατασκευή ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων  | Construction of upstream slab of concrete faced rockfill dams (CFRD)                              |
| 367        | 13-02-08-02                    | Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με ελαστικές ταινίες                 | Waterproofing of upstream slab joints of concrete faced rockfill dams (CFRD) with elastic strips  |
| 368        | 13-02-08-03                    | Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με μεταλλικές ταινίες                | Waterproofing of upstream slab joints of concrete faced rockfill dams (CFRD) with metallic strips |
| 369        | 13-02-08-04                    | Επάλειψη ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων για διακοπή της συνάφειας των αρμών         | Concrete faced rockfill dams (CFRD) upstream slab coatings for the prevention of joints adhesion  |
| 370        | 13-02-08-05                    | Πλήρωση διάκενου αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με εύκαμπτα υλικά             | Concrete faced rockfill dams (CFRD) upstream slab joints filling with flexible materials          |
| 371        | 13-02-08-06                    | Σφράγιση και στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων                         | Concrete faced rockfill dams (CFRD) upstream slab joints sealing and waterproofing                |
| 372        | 13-02-08-07                    | Προστασία επιφανειών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με επάλειψη στεγανωτικών υλικών | Concrete faced rockfill dams (CFRD) upstream slab waterproofing coatings                          |

| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +              | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|---|--|---|
|            | <b>13-03</b>                                | <b>Φράγματα από σκληρό επίχωμα</b>   |   |
| 373        | 13-03-00-00                                 | Φράγματα από ισχνό κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (Σκληρό επίχωμα)                | Lean roller compacted concrete dams (lean RCC dams)   |
|            | <b>13-04</b>                                | <b>Φράγματα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα</b>                                |   |
| 374        | 13-04-00-00                                 | Φράγματα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (Κ.Σ)                                 | Roller compacted concrete dams (RCC dams)   |
|            | <b>13-05</b>                                | <b>Όργανα μετρήσεων και παρακολούθησης της συμπεριφοράς φραγμάτων</b>      |   |
| 375        | 13-05-01-00                                 | Κλισιόμετρα  | Inclinometers   |
| 376        | 13-05-02-00                                 | Μαγνητικά μηκυνσιόμετρα κατακόρυφου τύπου (όργανα IDEL)                    | Vertical magnetic extensimeters   |
| 377        | 13-05-03-00                                 | Βάθρα τριγωνομετρικών σημείων  | Triangulation pillars (trig points)   |
| 378        | 13-05-04-00                                 | Βάθρα μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων                                   | Reference benchmarks for surface deformation topographic surveys                            |
| 379        | 13-05-05-00                                 | Υδραυλικά Καθιζήσιμετρα  | Hydraulic settlement gauges.  |
| 380        | 13-05-06-00                                 | Επιταχυνσιογράφοι ισχυρών δονήσεων   | Strong motion accelerographs.   |
| 381        | 13-05-07-00                                 | Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής   | Vibrating wire piezometers  |
| 382        | 13-05-08-00                                 | Πιεζόμετρα ανοικτού σωλήνα (τύπου Casagrande)                              | Open standpipe piezometers, of Casagrande type  |
| 383        | 13-05-09-00                                 | Κυψέλες μέτρησης πιέσεων/ωθήσεων γαιών                                     | Earth pressure cells  |
| 384        | 13-05-10-00                                 | Σύστημα μέτρησης διαρροών  | Seepage monitoring system   |
| 385        | 13-05-11-00                                 | Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων  | Load cells for monitoring anchors   |
| 386        | 13-05-12-00                                 | Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλύβδινων πλαισίων                               | Load cells attached on steel support sets   |
| 387        | 13-05-13-00                                 | Σταθερά Μηκυνσιόμετρα εντός γεωτρήσεων                                     | Fixed extensimeters in boreholes  |
| 388        | 13-05-14-00                                 | Σύστημα μέτρησης σύγκλισης υπογείων εκσκαφών με οπτικούς στόχους           | Convergence monitoring of underground excavations using reflective targets                  |
| 389        | 13-05-15-00                                 | Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης                            | Automatic data acquisition and storage system for geotechnical instrumentation measurements |
| 390        | 13-05-16-00                                 | Τερματικός οικίσκος οργάνων  | Work site instrumentation control cabin   |
| <b>14</b>  | <b>ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b> |  |   |
|            | <b>14-01</b>                                | <b>Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>  |   |
| 391        | 14-01-01-01                                 | Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά           | Removal of loose or adhered material from concrete surfaces                                 |
| 392        | 14-01-01-02                                 | Προετοιμασία επιφανείας σκυροδέματος για επεμβάσεις επισκευών - ενισχύσεων | Preparation of concrete surfaces for retrofitting or strengthening works                    |
| 393        | 14-01-02-01                                 | Τοπική καθαίρεση σκυροδέματος με διατήρηση του οπλισμού                    | Partial demolition of concrete elements with preservation of reinforcement                  |
| 394        | 14-01-02-02                                 | Τοπική καθαίρεση σκυροδέματος χωρίς διατήρηση του οπλισμού                 | Partial demolition of concrete elements without preservation of reinforcement               |



| α/α<br>ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική  |
|------------|--------------------------------|--|---|
| 395        | 14-01-03-01                    | Διάτρηση οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού   | Drilling in concrete elements without cut-off of existing reinforcement   |
| 396        | 14-01-03-02                    | Διάτρηση οπών σε στοιχεία σκυροδέματος με αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού  | Drilling in concrete elements with cut-off of encountered reinforcement   |
| 397        | 14-01-04-00                    | Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού  | Local retrofitting of concrete element damage caused by reinforcement corrosion   |
| 398        | 14-01-05-00                    | Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος, μη επεκτεινόμενης στον οπλισμό   | Local retrofitting of concrete element damage, not extending to the reinforcement   |
| 399        | 14-01-06-00                    | Πλήρης αποκατάσταση διατομής στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα που έχει αποδιοργανωθεί τοπικά  | Cross section retrofitting of structural elements with local disintegration   |
| 400        | 14-01-07-01                    | Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μικρού εύρους  | Filling of narrow concrete cracks   |
| 401        | 14-01-07-02                    | Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μεγάλου εύρους   | Filling of wide concrete cracks   |
| 402        | 14-01-08-01                    | Ενίσχυση - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση υφασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (FRP υφάσματα)           | Strengthening - retrofitting of reinforced concrete structures by gluing of fibre reinforced polymeric fabrics (FRP fabrics)                |
| 403        | 14-01-08-02                    | Ενίσχυση - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση ελασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (FRP ταινίες)            | Strengthening - retrofitting of reinforced concrete structures by gluing of fibre reinforced polymeric strips (FRP strips)                  |
| 404        | 14-01-09-01                    | Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών   | Surface cleaning of exposed steel reinforcement bars  |
| 405        | 14-01-09-04                    | Αποκατάσταση αποκαλυφθέντων ανοιχτών συνδετήρων  | Repair of exposed open reinforcement stirrups   |
| 406        | 14-01-10-01                    | Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος                  | Strengthening of concrete members with weldable reinforcement steel, by welding additional bars on the existing ones.                       |
| 407        | 14-01-10-02                    | Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο υπό προϋποθέσεις οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος | Strengthening of concrete members with weldable, under preconditions, reinforcement steel, by welding additional bars on the existing ones. |
| 408        | 14-01-11-00                    | Αγκύρωση νέων ράβδων οπλισμού σε υφιστάμενα στοιχεία από σκυρόδεμα   | Anchoring of new steel reinforcement bars in existing concrete elements   |
| 409        | 14-01-12-01                    | Τοποθέτηση βλήτρων σε στοιχεία από σκυρόδεμα   | Placing of dowels in concrete elements  |
| 410        | 14-01-12-02                    | Τοποθέτηση αγκυρίων σε στοιχεία από σκυρόδεμα  | Placing of simple fully grouted bolts in concrete elements  |
| 411        | 14-01-13-01                    | Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων  | Strengthening or retrofitting of concrete structures with epoxy bonded steel sheets   |

| α/α ΦΕΚ | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + | Τίτλος ΕΤΕΠ  | Απόδοση στην Αγγλική   |
|---------|-----------------------------|--|--|
| 412     | 14-01-13-02                 | Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με εμφάντωση πλαισίων από δομικό χάλυβα                   | Strengthening or retrofitting of concrete structures with encased steel frames               |
| 413     | 14-01-13-03                 | Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος με περίσφιξη διατομών δομικού χάλυβα                        | Strengthening of concrete elements by confinement with structural steel jackets              |
| 414     | 14-01-14-00                 | Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με μανδύα εκτοξευομένου σκυροδέματος                      | Strengthening or retrofitting of concrete structures with sprayed concrete jackets           |
|         | 14-02                       | <b>Φέρουσες Τοιχοποιίες</b>  |  |
| 415     | 14-02-01-01                 | Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας   | Removal of plaster coatings from masonry   |
| 416     | 14-02-01-02                 | Καθαρισμός επιφάνειας τοιχοποιίας  | Clearing of masonry surface  |
| 417     | 14-02-01-03                 | Διεύρυνση αρμών τοιχοποιίας  | Widening of masonry joints   |
| 418     | 14-02-02-01                 | Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα   | Partial masonry wall demolition with mechanical tools  |
| 419     | 14-02-02-02                 | Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός   | Partial wall demolition with hand tools  |
| 420     | 14-02-02-03                 | Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με θερμικές μεθόδους   | Partial wall demolition with thermic methods   |
| 421     | 14-02-04-00                 | Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων  | Masonry retrofitting with grouting   |
| 422     | 14-02-05-01                 | Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με σποραδική αντικατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή) | Repair of wide masonry cracks with sparse replacement of masonry units across the cracks     |
| 423     | 14-02-05-02                 | Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με λεπτές οπλισμένες ζώνες συρραφής                                       | Repair of wide masonry cracks with wall-stitching  |
| 424     | 14-02-07-00                 | Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με την εφαρμογή νέου υψηλής αντοχής ή/και οπλισμένου επιχρίσματος              | Existing masonry strengthening with a new, high strength and/or reinforced render or plaster |
| 425     | 14-02-08-00                 | Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με κατασκευή νέας επάλληλης τοιχοποιίας  | Strengthening masonry walls by placing an adjacent masonry wall                              |
| 426     | 14-02-09-01                 | Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με μονόπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος                                   | Masonry strengthening with unilateral layer of reinforced concrete                           |
| 427     | 14-02-09-02                 | Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με αμφίπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος                                   | Masonry strengthening with bilateral layer of reinforced concrete                            |
|         | 14-03                       | <b>Επισκευές τοίχων πλήρωσης</b>   |  |
| 428     | 14-03-01-00                 | Αποσύνδεση τοίχων πλήρωσης από το φέροντα οργανισμό  | Removing infill walls from the concrete structure  |
| 429     | 14-03-02-00                 | Αποκατάσταση ρηγματώσεων τοίχων πλήρωσης   | Retrofitting of infill wall cracks   |
|         | 15                          | <b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>   |  |
|         | 15-01                       | <b>Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών</b>   |  |
| 430     | 15-01-01-00                 | Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με χρήση εκρηκτικών  | Structures demolition with explosives  |
| 431     | 15-01-02-00                 | Πλήρεις κατεδαφίσεις με αιωρούμενο βάρος   | Structures demolition with the falling weight method   |
| 432     | 15-01-03-00                 | Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα   | Structures demolition with mechanical means  |

| <b>α/α<br/>ΦΕΚ</b> | <b>ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br/>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +</b> | <b>Τίτλος ΕΤΕΠ</b>   | <b>Απόδοση στην Αγγλική</b>  |
|--------------------|--|--|--|
|                    | <b>15-02</b>                           | <b><i>Καθαιρέσεις στοιχείων κατασκευών</i></b>   |  |
| 433                | 15-02-01-01                            | Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα   | Demolition of members of concrete structures by mechanical means               |
| 434                | 15-02-01-02                            | Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με θερμικές μεθόδους   | Thermic demolition of members of concrete structures                           |
| 435                | 15-02-01-03                            | Καθαιρέσεις στοιχείων σκυροδέματος με υδροκοπή   | Hydrodemolition of members of concrete structures                              |
| 436                | 15-02-02-02                            | Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους   | Thermic demolition of steel structures   |
|                    | <b>15-03</b>                           | <b><i>Καθαιρέσεις ειδικών κατασκευών</i></b>   |  |
| 437                | 15-03-01-00                            | Καθαιρέσεις στοιχείων προεντεταμένου σκυροδέματος  | Demolition of post-tensioned concrete structures                               |
| 438                | 15-03-02-00                            | Εξολκίσεις πασσάλων και πασσαλοσανίδων   | Piles and pile-sheets pullout  |
| 439                | 15-03-03-00                            | Καθαιρέσεις πλακών από σκυρόδεμα επί εδάφους   | Demolition of slabs on the ground  |
|                    | <b>15-04</b>                           | <b><i>Ειδικές απαιτήσεις υγιεινής-ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος κατά τις κατεδαφίσεις-καθαιρέσεις</i></b> |  |
| 440                | 15-04-01-00                            | Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαιρέσεις                  | Health - Safety and Environmental Protection requirements for demolition works |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ - ΕΤΕΠ

**Παρατήρηση:** η αναγραφή παύλας στην στήλη **Κωδ. ΕΤΕΠ** σημαίνει ότι δεν υπάρχει εγκεκριμένη ΕΤΕΠ για το εν λόγω αντικείμενο εργασιών

## Α. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΤ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΟΔΟ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. ΝΕΤ ΟΔΟ                         | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>         |  |                            |
| <b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>                      |  |                            |
| A-1                                  | Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών   | 02-01-02-00                |
| A-2                                  | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | 02-02-01-00                |
| A-3                                  | Όρυξη σε έδαφος βραχώδες   |                            |
| A-3.1                                | Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών   | 02-02-01-00                |
| A-3.2                                | Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών                              | 02-02-01-00                |
| A-3.3                                | Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών                                      | 02-02-01-00                |
| <b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>               |  |                            |
| A-4                                  | Διάνοιξη τάφρων  |                            |
| A-4.1                                | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                      | 08-01-01-00                |
| A-4.2                                | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες   | 08-01-01-00                |
| A-4.3                                | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων                           | 08-01-01-00                |
| A-4.4                                | Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως                                   | 08-01-01-00                |
| <b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>                   |  |                            |
| A-5                                  | Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα                      |                            |
| A-5.1                                | Για ύψος έως και 4,0 m   | 02-01-01-00                |
| A-5.2                                | Για ύψος πέραν των 4,0 m   | 02-01-01-00                |
| A-6                                  | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π  | 02-01-01-00                |
| A-7                                  | Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές   | 02-01-01-00                |
| A-8                                  | Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο                                     | 02-01-01-00                |
| A-9                                  | Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων   | ---                        |
| A-10                                 | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα   | ---                        |
| A-11                                 | Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα                                | ---                        |
| A-12                                 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων  | 15-02-01-01                |
| A-13                                 | Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών  | 15-02-01-01<br>15-03-01-00 |
| <b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b> |  |                            |
| A-14                                 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος | ---                        |
| A-15                                 | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m   | ---                        |
| A-16                                 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος  | ---                        |
| A-17                                 | Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών  | ---                        |
| <b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>            |  |                            |
| A-18                                 | Προμήθεια δανείων  |                            |
| A-18.1                               | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4  | 02-06-00-00                |
| A-18.2                               | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4                                       | 02-06-00-00                |
| A-18.3                               | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4                                 | 02-06-00-00                |

| Κωδ. NET ΟΔΟ                               | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--|---|----------------------------|
| A-19                                       | Κοκκώδες υλικό 0-200 mm   | ---                        |
| A-20                                       | Κατασκευή επιχωμάτων  | 02-07-01-00                |
| A-21                                       | Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομιών σηράγγων                               | ---                        |
| A-22                                       | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος   | 02-07-04-00                |
| A-23                                       | Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους                                   | ---                        |
| <b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b> |   |                            |
| A-24                                       | Επένδυση πρανών   |                            |
| A-24.1                                     | Επένδυση πρανών με φυτική γη  | 02-07-05-00                |
| A-24.2                                     | Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη  | 02-07-05-00                |
| A-25                                       | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη  | 02-07-05-00                |
| <b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>                             |   |                            |
| A-26                                       | Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού   | ---                        |
| A-27                                       | Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση                               | ---                        |
| A-28                                       | Διαπλάτυση και εκβάθυνση ρεμάτων  | 08-01-02-00                |
| A-29                                       | Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο  | 02-09-01-00                |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>               |   |                            |
| <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>              |   |                            |
| B-1  | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m                       | 02-04-00-00                |
| B-2  | Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.                               | 02-08-00-00                |
| B-3  | Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών  | ---                        |
| B-4  | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια στις θέσεις τεχνικών έργων                |                            |
| B-4.1                                      | Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια  | 02-07-01-00                |
| B-4.2                                      | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών                      | 02-07-03-00                |
| B-5  | Χειρόθετη λιθοπλήρωση   | ---                        |
| B-6  | Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή   | ---                        |
| B-7  | Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.   | ---                        |
| B-8  | Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων                                    | ---                        |
| B-9  | Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών  | ---                        |
| B-10                                       | Λιθόστρωση αρμολογημένη   | ---                        |
| B-11                                       | Οπλισμένη γη  |                            |
| B-11.1                                     | Οπλισμένη γη ύψους H≤4m   | 11-02-05-00                |
| B-11.2                                     | Οπλισμένη γη ύψους H=4-8m   | 11-02-05-00                |
| B-11.3                                     | Οπλισμένη γη ύψους H=8-12m  | 11-02-05-00                |
| B-11.4                                     | Οπλισμένη γη ύψους H>12m  | 11-02-05-00                |
| B-12                                       | Γεωπλέγματα   | ---                        |
| B-13                                       | Γεωσυνθετικά πλέγματα   | ---                        |
| B-14                                       | Πλέγματα πολυαιθυλαινίου επένδυσης πρανών   | ---                        |
| B-15                                       | Εύκαμπτα μεταλλικά σώματα συγκράτησης καταπτώσεων                                   | ---                        |
| B-16                                       | Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα  | ---                        |
| B-17                                       | Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα  | ---                        |
| B-18                                       | Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων (όλα τα άρθρα)                                       | 05-02-07-00                |
| <b>ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b> |   |                            |
| B-19                                       | Μόνιμες αγκυρώσεις βράχου τύπου SELF DRILLING πρανών ανοιχτών εκσκαφών              | 12-03-03-06                |
| B-20                                       | Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 m) |                            |
| B-20.1                                     | Φορτίου λειτουργίας 400-500 kN  | 11-02-04-00                |
| B-20.2                                     | Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN  | 11-02-04-00                |
| B-21                                       | Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (όλα τα άρθρα)    | 11-02-04-00                |

| Κωδ. NET ΟΔΟ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +  |
|--------------|--|---|
| B-22         | Μόνιμες ηλώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών διαστελλόμενου άκρου Φ25             | 12-03-03-01   |
| B-23         | Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών                                   |   |
| B-23.1       | Φέρουσας ικανότητας 200 kN με Φ25 (S500s)  | 12-03-03-04   |
| B-23.2       | Φέρουσας ικανότητας 300 kN με Φ28 (S500s)  | 12-03-03-04   |
| B-23.3       | Φέρουσας ικανότητας 440 kN με Φ32 (S500s)  | 12-03-03-04   |
| B-24         | Κατακόρυφη αντιστήριξη   | ---   |
| B-25         | Ηλώσεις σταθεροποίησης πρανών (Soil nail)  | ---   |
|              | <b>ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ</b>  |   |
| B-26         | Φρεατοπάσσαλοι (όλα τα άρθρα)  | 11-01-01-00   |
| B-27         | Μεταλλικός μανδύας πασσάλων  | 11-01-01-00   |
| B-28         | Στεγανοποίηση όψης πασσαλοστοιχίας   | ---   |
|              | <b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>   |   |
| B-29         | Σκυροδέματα (όλα τα άρθρα κατασκευών από σκυρόδεμα)                                  | 01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-00-00<br>01-04-00-00<br>01-05-00-00 |
| B-29.7       | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων  | ---   |
|              | <b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>  |   |
| B-30         | Σιδηροί οπλισμοί   |   |
| B-30.1       | Σιδηρούς οπλισμός B500A (S220)   | 01-02-01-00   |
| B-30.2       | Σιδηρούς οπλισμός B500C (S400, S500s) εκτός υπόγειων έργων                           | 01-02-01-00   |
| B-30.3       | Σιδηρούς δομικό πλέγμα B500C (S500s) εκτός υπόγειων έργων                            | 01-02-01-00   |
| B-30.4       | Χαλύβδινες ίνες  | ---   |
| B-31         | Σκληρός χάλυβας προέντασης   |   |
| B-31.1       | Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170   | 01-02-02-00   |
| B-31.2       | Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190   | 01-02-02-00   |
|              | <b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>                        |   |
| B-32         | Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ   | 01-05-00-00   |
| B-33         | Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερ. επιφανειών                                    | 08-05-01-04   |
| B-34         | Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων           | 08-05-01-04   |
| B-35         | Αντιρρυπαντική επάλειψη  | 05-02-03-00   |
| B-36         | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη   | ---   |
| B-37         | Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες  |   |
| B-37.1       | Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτο-πάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού A265 | 08-05-01-02   |
| B-37.2       | Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία                                | 08-05-01-02   |
| B-38         | Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες   | 05-01-07-01   |
| B-39         | Στεγανωτική μεμβράνη πάχους>2χλστ για τη στεγάνωση C&C                               | 05-01-07-01   |
| B-40         | Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST                                   | 08-03-06-00   |
| B-41         | Στεγανωτική/ αποστραγγιστική στρώση μεταξύ πασσάλων με υλικό τύπου ENKADRAIN CK-20   | 08-03-06-00   |
| B-42         | Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων   | ---   |
| B-43         | Σφράγιση αρμών   |   |
| B-43.1       | Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή ανάλογο υλικό                              | ---   |
| B-43.2       | Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή ανάλογο υλικό              | ---   |



| Κωδ. NET ΟΔΟ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|--|----------------------------|
| B-43.3       | Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου                             | 08-05-02-03                |
| B-44         | Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου   | 08-05-02-02                |
| B-45         | Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60 mm  | 05-01-06-00                |
|              | <b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>   |                            |
| B-46         | Εφέδρανα γεφυρών   |                            |
| B-46.1       | Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή  | 05-01-05-01                |
| B-46.2       | Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών  | 05-01-05-01                |
| B-47         | Στόμια αποχέτευσης γεφυρών   | ---                        |
| B-48         | Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα   | ---                        |
| B-49         | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων   | 08-07-01-01                |
| B-50         | Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο   | 08-07-01-05                |
|              | <b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>  |                            |
| B-51         | Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα   | 05-02-01-00                |
| B-52         | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.  | 05-02-02-00                |
|              | <b>ΣΩΛΗΝΕΣ</b>   |                            |
| B-53         | Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15) [όλων των διαμέτρων] | ---                        |
| B-54         | Αγωγοί από σπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας [όλων των διαμέτρων]                             | ---                        |
| B-55         | Αμιαντοτσιμεντοσωλήνες [όλων των διαμέτρων]  | ---                        |
| B-56         | Σωλήνες PVC 6 atm [όλων των διαμέτρων]   | 08-06-02-01                |
| B-57         | Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC [όλων των διαμέτρων]  | 08-03-01-00                |
| B-58         | Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 at [όλων των διαμέτρων]                                    | ---                        |
| B-59         | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων   | ---                        |
| B-60         | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών  |                            |
| B-60.1       | Σιδηροσωλήνας Φ6'' ελαχίστου πάχους 4,5 mm   | ---                        |
| B-60.2       | Σιδηροσωλήνας Φ8''   | ---                        |
|              | <b>ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ</b>   |                            |
| B-61         | Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων [όλων των διαμέτρων]  | ---                        |
| B-62         | Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης   | 08-03-02-00                |
| B-63         | Πλαστικά κατακόρυφα στραγγιστήρια  | 11-03-06-00                |
|              | <b>ΓΕΩΦΑΣΜΑΤΑ</b>  |                            |
| B-64         | Γεωφάσματα   |                            |
| B-64.1       | Γεωφάσμα στραγγιστηρίων  | 08-03-03-00                |
| B-64.2       | Γεωφάσμα διαχωρισμού υλικών  | ---                        |
| B-64.3       | Γεωφάσμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"   | ---                        |
| B-64.4       | Γεωφάσμα επένδυσης CAC   |                            |
| B-64.4.1     | Γεωφάσμα βάρους 300 gr/m <sup>2</sup>  | ---                        |
| B-64.4.2     | Γεωφάσμα βάρους 600 gr/m <sup>2</sup>  | ---                        |
| B-64.5       | Γεωφάσματα όπλισης επιχωμάτων  |                            |
| B-64.5.1     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥20 kN/m   | ---                        |
| B-64.5.2     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥30 kN/m   | ---                        |
| B-64.5.3     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥55 kN/m   | ---                        |
| B-64.5.4     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥80 kN/m   | ---                        |
| B-64.5.5     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥110 kN/m  | ---                        |
| B-64.5.6     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥150 kN/m  | ---                        |
| B-64.5.7     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥160 kN/m  | ---                        |
| B-64.5.8     | Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥200 kN/m  | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΔΟ               | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|----------------------------|---|----------------------------|
|                            | <b>ΦΑΤΝΕΣ</b>   |                            |
| <b>B-65</b>                | Φάτνες από συρματοπλέγμα  |                            |
| B-65.1                     | Προμήθεια συρματοπλέγματος  | 08-02-01-00                |
| B-65.2                     | Κατασκευή φατνών  | 08-02-01-00                |
| B-65.3                     | Πλήρωση φατνών  | 08-02-01-00                |
|                            | <b>ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ</b>   |                            |
| <b>B-66</b>                | Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων   |                            |
| B-66.1                     | Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)  | ---                        |
| B-66.2                     | Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)  | ---                        |
| B-66.3                     | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)  | ---                        |
| B-66.4                     | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)   | ---                        |
| B-66.5                     | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=100 ) (ΠΚΕ)   | ---                        |
| B-66.6                     | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120 ) (ΠΚΕ)   | ---                        |
| B-66.7                     | Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)  | ---                        |
| <b>B-67</b>                | Βαθμιδωτά ρείθρα  | 05-02-06-00                |
| <b>B-68</b>                | Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων  | 05-02-06-00                |
| <b>B-69</b>                | Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων   | 05-02-06-00                |
| <b>B-70</b>                | Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής   |                            |
| B-70.1                     | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm   | 05-07-01-00                |
| B-70.2                     | Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm   | 05-07-01-00                |
|                            | <b>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>  |                            |
| <b>B-71</b>                | Εδαφοπάσσαλοι (JET GROUTING) Φ0,40 m  | 11-03-04-00                |
| <b>B-72</b>                | Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60 m  | 11-03-03-00                |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b> |   |                            |
| <b>Γ-1</b>                 | Υπόβαση οδοστρωσίας   |                            |
| Γ-1.1                      | Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)  | 05-03-03-00                |
| Γ-1.2                      | Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)  | 05-03-03-00                |
| <b>Γ-2</b>                 | Βάση οδοστρωσίας  |                            |
| Γ-2.1                      | Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)   | 05-03-03-00                |
| Γ-2.2                      | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | 05-03-03-00                |
| <b>Γ-3</b>                 | Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Π.Τ.Π. Ο-150)   | 05-03-03-00                |
| <b>Γ-4</b>                 | Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)   | 05-03-03-00                |
| <b>Γ-5</b>                 | Κατασκευή ερεισμάτων  | 05-03-03-00                |
| <b>Γ-6</b>                 | Ανακατασκευή οδοστρωσίας  | ---                        |
| <b>Γ-7.1</b>               | Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών, συμπτυκνωμένου πάχους 0,15m                     | 05-03-16-00                |
| <b>Γ-7.2</b>               | Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών, συμπτυκνωμένου πάχους άνω των 0,15m μέχρι 0,20m | 05-03-16-00                |
| <b>Γ-7.3</b>               | Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών, συμπτυκνωμένου πάχους άνω των 0,20m μέχρι 0,25m | 05-03-16-00                |
| <b>Γ-7.4</b>               | Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών, συμπτυκνωμένου πάχους από 0,25m μέχρι 0,30m     | 05-03-16-00                |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>  |   |                            |
| <b>Δ-1</b>                 | Κοπή ασφαλτ/δέματος   | ---                        |
| <b>Δ-2</b>                 | Εκκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος   |                            |
| Δ-2.1                      | Εκκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm   | 05-03-14-00                |
| Δ-2.2                      | Εκκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 cm   | 05-03-14-00                |



| Κωδ. NET ΟΔΟ                                    | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---|---|----------------------------|
| Δ-2.3   | Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 cm  | 05-03-14-00                |
| Δ-3   | Ασφαλτική προεπάλειψη   | 05-03-11-01                |
| Δ-4   | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | ---                        |
| Δ-5   | Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)  |                            |
| Δ-5.1   | Βάση πάχους 0,05 m  | 05-03-11-04                |
| Δ-5.2   | Βάση πάχους 0,06 m  | 05-03-11-04                |
| Δ-5.3   | Βάση πάχους 0,07 m  | 05-03-11-04                |
| Δ-6   | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)   | 05-03-11-04                |
| Δ-7   | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)  | 05-03-11-04                |
| Δ-8   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)  |                            |
| Δ-8.1   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου                                      | 05-03-11-04                |
| Δ-8.2   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου                              | 05-03-11-04                |
| Δ-9   | Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 m  |                            |
| Δ-9.1   | Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου   | 05-03-12-01<br>05-03-12-04 |
| Δ-9.2   | Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου                                       | 05-03-12-01<br>05-03-12-04 |
| Δ-10  | Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25 mm   |                            |
| Δ-10.1  | Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με κοινή ασφαλτο  | 05-03-12-04                |
| Δ-10.2  | Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου  | 05-03-12-04                |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>              |   |                            |
|   | <b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>  |                            |
| E-1   | Στηθαία ασφαλείας οδού  |                            |
| E-1.1   | Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1   | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.2   | Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2   | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.3   | Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33 m                                   | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.4   | Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3   | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.5   | Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.6   | Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEW JERSEY  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-1.7   | Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEW JERSEY  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-2   | Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ  |                            |
| E-2.1   | Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-2.2   | Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-2.3   | Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-2.4   | Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6  | ΟΜΟΕ-ΣΑΟ                   |
| E-3   | Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας   | 05-05-02-00                |
| <b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b> |   |                            |
| E-4   | Κιγκλιδώματα  |                            |
| E-4.1   | Σωλήνες κιγκλιδωμάτων   | ---                        |
| E-4.2   | Σιδηρά κιγκλιδώματα   | ---                        |
| E-5   | Περίφραξη μέσου ύψους   |                            |
| E-5.1   | Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m  | ---                        |
| E-5.2   | Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m  | ---                        |
| E-6   | Οριοδείκτης πλαστικός   | 05-04-04-00                |
| E-7   | Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης   | ---                        |
| <b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>                                |   |                            |
| E-8   | Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές  |                            |
| E-8.1   | Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙΙ σε γέφυρες σήμανσης | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΔΟ                                | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---|--|----------------------------|
| E-8.2                                       | Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II   |                            |
| E-8.2.1                                     | Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου III   | ---                        |
| E-8.2.2                                     | Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II  | ---                        |
| E-8.3                                       | Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I   | ---                        |
| <b>E-9</b>                                  | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανακλαστικότητας   |                            |
| E-9.1                                       | Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης  | ---                        |
| E-9.2                                       | Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης  | ---                        |
| E-9.3                                       | Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης   | ---                        |
| E-9.4                                       | Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης   | ---                        |
| E-9.5                                       | Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης   | ---                        |
| E-9.6                                       | Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης   | ---                        |
| <b>E-10</b>                                 | Στύλοι πινακίδων   |                            |
| E-10.1                                      | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"  | ---                        |
| E-10.2                                      | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3"  | ---                        |
| <b>E-11</b>                                 | Χιλιομετρικός δείκτης υψηλής αντανακλαστικότητας   |                            |
| E-11.1                                      | Χιλιομετρικός δείκτης 0,32Χ0,475   | ---                        |
| E-11.2                                      | Χιλιομετρικός δείκτης 0,50Χ0,50  | ---                        |
| <b>E-12</b>                                 | Αντιθαμβωτικά πετάσματα  | 05-02-05-00                |
| <b>E-13</b>                                 | Γέφυρες σήμανσης   | 05-04-07-00                |
| <b>E-14</b>                                 | Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m  | 05-04-07-00                |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>             |  |                            |
| <b>E-15</b>                                 | Πλαστικοί ανακλαστήρες   |                            |
| E-15.1                                      | Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μια ανακλαστική επιφάνεια   | 05-04-03-00                |
| E-15.2                                      | Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες   | 05-04-03-00                |
| <b>E-16</b>                                 | Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου   | ---                        |
| <b>E-17</b>                                 | Διαγράμμιση οδοστρώματος   |                            |
| E-17.1                                      | Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος   | ---                        |
| E-17.2                                      | Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας  | ---                        |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</b> |  |                            |
| <b>Z-1</b>                                  | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών   |                            |
| Z-1.1                                       | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, χαλύβδινος, ύψους 6,00 m   | 05-07-02-00                |
| Z-1.2                                       | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, χαλύβδινος, ύψους 9,00 m   | 05-07-02-00                |
| Z-1.3                                       | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, χαλύβδινος, ύψους 10,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z-1.4                                       | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, χαλύβδινος, ύψους 12,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z-1.5                                       | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, χαλύβδινος, ύψους 15,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.1                                    | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 185 mm και βάρους 240 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.2                                    | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 200 mm και βάρους 280 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.3                                    | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 7,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 215 mm και βάρους 320 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.4                                    | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 245 mm και βάρους 485 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m | 05-07-02-00                |

| Κωδ. NET ΟΔΟ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|--|----------------------------|
| Z - 1α.5     | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 280 mm και βάρους 600 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m  | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.6     | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 11,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 275 mm και βάρους 750 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50 x 1,50 m και βάθους 2,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.7     | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 290 mm και βάρους 850 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50 x 1,50 m και βάθους 2,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.8     | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 13,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 305 mm και βάρους 1000 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50 x 1,50 m και βάθους 2,00 m | 05-07-02-00                |
| Z - 1α.9     | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 14,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 320 mm και βάρους 1100 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50 x 1,50 m και βάθους 2,00 m | 05-07-02-00                |
| <b>Z-2</b>   | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών  |                            |
| Z-2.1        | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, χαλύβδινος, ύψους 6,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z-2.2        | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, χαλύβδινος, ύψους 9,00 m  | 05-07-02-00                |
| Z-2.3        | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, χαλύβδινος, ύψους 10,00 m   | 05-07-02-00                |
| Z-2.4        | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, χαλύβδινος, ύψους 12,00 m   | 05-07-02-00                |
| Z-2.5        | Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, χαλύβδινος, ύψους 15,00 m   | 05-07-02-00                |
| <b>Z-3</b>   | Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na   |                            |
| Z-3.1        | Χαμηλής Πίεσης   |                            |
| Z-3.1.1      | Ισχύος 180 W   | 05-07-02-00                |
| Z-3.2        | Υψηλής Πίεσης  |                            |
| Z-3.2.1      | Ισχύος 150 W   | 05-07-02-00                |
| Z-3.2.2      | Ισχύος 250 W   | 05-07-02-00                |
| Z-3.2.3      | Ισχύος 400 W   | 05-07-02-00                |
| <b>Z-4</b>   | Πίλαρ Ηλεκτροδότησης   |                            |
| Z-4.1        | μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων   | 05-07-01-00                |
| Z-4.2        | μέχρι οκτώ αναχωρήσεων   | 05-07-01-00                |
| Z-4.3        | μέχρι είκοσι αναχωρήσεων   | 05-07-01-00                |
| Z-4.4        | μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων   | 05-07-01-00                |
| Z-4.5        | μέχρι τριάντα αναχωρήσεων  | 05-07-01-00                |

## Β. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΛΙΜ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. NET ΛΙΜ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
|              | <b>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>   |                            |
| Αρθρο 1.01   | Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών | ---                        |
| Αρθρο 1.02   | Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με τη χρήση εκρηκτικών υλών    | ---                        |
| Αρθρο 1.03   | Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών | ---                        |
|              | <b>2. ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 2.01   | Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α                                       | 09-02-01-00                |
| Αρθρο 2.02   | Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β                                       | 09-02-01-00                |
| Αρθρο 2.03   | Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Γ                                       | 09-02-01-00                |
| Αρθρο 2.04   | Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Δ                                       | 09-02-02-00                |

| Κωδ. NET LIM | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|--|----------------------------|
| Αρθρο 2.05   | Εκκαφές πυθμένα θαλάσσης, σε πάσης φύσεως εδάφη                                  | 09-02-01-00<br>09-02-02-00 |
| Αρθρο 2.06   | Εκκαφές πυθμένα θαλάσσης, με βυθοκόρο (δράγα)                                    | ---                        |
|              | <b>3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΙ ΥΦΑΛΕΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 3.01   | Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων                                       | 09-04-01-00                |
| Αρθρο 3.02   | Εξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων                                       | ---                        |
| Αρθρο 3.03   | Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο                                      | 09-03-01-00                |
| Αρθρο 3.04   | Πλήρωση κυψελών κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά                         | 09-05-04-01                |
| Αρθρο 3.05   | Υφαλες επιχώσεις και ανακουφιστικά πρίσματα με κίσηρη                            | ---                        |
| Αρθρο 3.06   | Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων            | 09-04-02-00                |
| Αρθρο 3.07   | Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων            | ---                        |
| Αρθρο 3.08   | Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμωσης  | 09-04-03-00                |
|              | <b>4. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ - ΓΕΩΦΑΣΜΑΤΑ</b>                          |                            |
| Αρθρο 4.01   | Διάστρωση λιθοσυντρίματος 5-10 kg  | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.02   | Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg                                  | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.03   | Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg   | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.04   | Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg                           | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.05   | Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων                              | 09-05-04-01                |
| Αρθρο 4.06   | Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg  | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.07   | Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg                  | 09-05-03-00                |
| Αρθρο 4.08   | Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου             | 09-06-01-00                |
| Αρθρο 4.09   | Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα                                    | 09-05-01-00                |
| Αρθρο 4.10   | Λιθορριπές πυρήνων λιμενικών έργων ατομικού βάρους λίθων έως 1000 kg             | 09-05-02-00                |
| Αρθρο 4.11   | Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωϋφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων    | 09-03-03-00                |
| Αρθρο 4.12   | Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωϋφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων | 09-03-03-00                |
| Αρθρο 4.13   | Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανεγκύσεως                                  | 09-06-01-00                |
|              | <b>5. ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ</b>                    |                            |
| Αρθρο 5.01   | Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα                                       | 09-07-01-00                |
| 5.01.01      | Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton                                 |                            |
| 5.01.02      | Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους άνω των 35 ton                               |                            |
| Αρθρο 5.02   | Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός                                    | 09-07-01-00                |
| Αρθρο 5.03   | Ειδικοί τεχνητοί ογκόλιθοι θωράκισης   | 09-07-02-00                |
| Αρθρο 5.04   | Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα                      | 09-07-04-00                |
| Αρθρο 5.05   | Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα                                       | 09-08-00-00                |
| Αρθρο 5.06   | Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) απο οπλισμένο σκυρόδεμα            | 09-08-00-00                |
|              | <b>6. ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 6.01   | Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων  | 09-10-01-00                |
| Αρθρο 6.02   | Υφαλες κατασκευές με σακκόλιθους σκυροδέματος                                    | ---                        |
| Αρθρο 6.03   | Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο σκυρόδεμα                                    | 09-10-01-00                |
|              | <b>7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 7.01   | Προμήθεια χαλυβδίνων πασσάλων  | 09-11-02-00                |
| Αρθρο 7.02   | Εμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων   | 09-11-02-00                |
| Αρθρο 7.03   | Διάτρηση και αφαίρεση εδαφικού υλικού φρεατοπασσάλων                             | ---                        |
| Αρθρο 7.04   | Σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων   | ---                        |
| Αρθρο 7.05   | Σιδηρούς οπλισμός πασσάλων λιμενικών έργων                                       | 01-02-01-00                |

| Κωδ. NET ΛΙΜ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| Αρθρο 7.06   | Τοποθέτηση πλαστικών στραγγιστηρίων στον θαλάσσιο πυθμένα                         | 09-03-02-00                |
| Αρθρο 7.07   | Θαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων   | 09-03-05-00                |
|              | <b>8. ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ</b>  |                            |
| Αρθρο 8.01   | Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα | 09-09-01-00                |
| Αρθρο 8.02   | Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα                 | 09-09-02-00                |
| Αρθρο 8.03   | Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα                               | 09-14-01-00                |
| Αρθρο 8.04   | Επιστρώσεις δαπέδων από ινοοπλισμένο σκυρόδεμα                                    | 09-14-02-00                |
| Αρθρο 8.05   | Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.        | ---                        |
|              | <b>9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>                                    |                            |
| Αρθρο 9.01   | Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων  | ---                        |
| Αρθρο 9.02   | Χυτοχαλύβδινες δέστρες  | 09-13-01-00                |
| Αρθρο 9.03   | Χυτοσιδηρές δέστρες   | ---                        |
| Αρθρο 9.04   | Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης  | 09-13-02-00                |
| Αρθρο 9.05   | Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης   | 09-13-02-00                |
| Αρθρο 9.06   | Σιδηροτροχιές Α65 επί της επιφανείας ραμπών                                       | ---                        |
| Αρθρο 9.07   | Γαλβανισμένες αλυσίδες  | ---                        |
| Αρθρο 9.08   | Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα  | ---                        |
|              | <b>10. ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ</b>   |                            |
| Αρθρο 10.01  | Ελαστικοί προσκρουστήρες  | ---                        |
| Αρθρο 10.02  | Ελαστικοί ολόσωμοι γραμμικοί προσκρουστήρες πρισματικής διατομής                  | ---                        |
|              | <b>11. ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>                                      |                            |
| Αρθρο 11.01  | Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων   | 01-02-01-00                |
|              | <b>12. ΠΛΩΤΟΙ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ</b>   |                            |
| Αρθρο 12.01  | Πλωτοί προβλήτες με ολόσωμο πλωτήρα από σκυρόδεμα.                                | 09-15-01-00                |

## Γ. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΠΡΣ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. NET ΠΡΣ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| <b>A</b>     | <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>   |                            |
| A1           | Εκσκαφή χαλαρών εδαφών  | 02-01-02-00                |
| A2           | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες   | 02-02-01-00                |
| A3           | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος  | 02-04-00-00                |
| A4           | Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη  | 02-07-05-00                |
| A5           | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών   | 02-07-05-00                |
| A6           | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού                                | 02-07-05-00                |
| A7           | Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού | 02-07-05-00                |
| A8           | Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες  | 08-01-03-01                |
| A9           | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου  | 08-01-03-01                |
| A10          | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα                                   | 08-01-03-01<br>08-01-03-02 |
| A11          | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα  | 08-01-03-01<br>08-01-03-02 |
| <b>B</b>     | <b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>   |                            |
| B1           | Μεταλλικές σχάρες δένδρων   | ---                        |
| B2           | Κατασκευή ξύλινης περίφραξης  | ---                        |

| Κωδ. NET ΠΡΣ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| B3           | Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα                                       | 03-04-01-00                |
| B4           | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)                     | 05-02-01-00                |
| B5           | Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών                                      | 05-02-02-00                |
| B6           | Πλακόστρωση με κυβολίθους   | ---                        |
| B7           | Τσιμεντοκονία πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών                                 | 03-03-02-00                |
| <b>Γ</b>     | <b>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>                                   |                            |
| Γ1           | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα  | ---                        |
| Γ2           | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους  | 10-05-02-01                |
| Γ3           | Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού                                      | 10-05-02-03                |
| Γ4           | Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας                                     | 10-05-02-03                |
| <b>Δ</b>     | <b>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>   |                            |
| <b>Δ1</b>    | <b>Δένδρα</b>   | 10-09-01-00                |
| <b>Δ2</b>    | <b>Θάμνοι</b>   | 10-09-01-00                |
| <b>Δ3</b>    | <b>Αναρριχώμενα φυτά</b>  | 10-09-01-00                |
| <b>Δ4</b>    | <b>Φυτά πρανών</b>  | 10-09-01-00                |
| <b>Δ5</b>    | <b>Φυτά εσωτερικού χώρου</b>  | 10-05-06-00                |
| <b>Δ6</b>    | <b>Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά</b>                        | 10-05-07-00                |
| Δ7           | Προμήθεια κηπευτικού χώματος  | 02-07-05-00                |
| Δ8           | Προμήθεια φυτικής γης   | 02-07-05-00                |
| Δ9           | Προμήθεια κοπριάς   | ---                        |
| Δ10          | Προμήθεια τύρφης  | 10-05-02-01                |
| Δ11          | Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων  | ---                        |
| Δ12          | Προμήθεια διογκωμένου περλίτη   | 10-05-02-01                |
| Δ13          | Προμήθεια θείου   | ---                        |
| Δ14          | Προμήθεια θειικού σιδήρου   | ---                        |
| Δ15          | Προμήθεια γύψου κοινού  | ---                        |
| Δ16          | Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου   | ---                        |
| <b>Ε</b>     | <b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>   |                            |
| <b>E1</b>    | <b>Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός</b>                          | 10-05-01-00                |
| <b>E2</b>    | <b>Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός</b>             | 10-05-01-00                |
| <b>E3</b>    | <b>Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής</b>                               | 10-05-01-00                |
| <b>E4</b>    | <b>Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος</b>                            | 10-05-01-00                |
| <b>E5</b>    | <b>Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή</b>                                      | 10-05-01-00                |
| E6           | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m στο πεζοδρόμιο                     | 10-05-01-00                |
| E7           | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00X1,00X1,00 m σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών | 10-05-01-00                |
| E8           | Ανοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός                     | 10-05-01-00                |
| <b>E9</b>    | <b>Φύτευση φυτών</b>  | 10-05-01-00                |
| <b>E10</b>   | <b>Μεταφύτευση φυτών</b>  | 10-05-01-00                |
| <b>E11</b>   | <b>Υποσύλωση δένδρων</b>  |                            |
| E11.1        | Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου  | 10-05-09-00                |
| E11.1.1      | Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m   | 10-05-09-00                |
| E11.1.2      | Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m  | 10-05-09-00                |
| E11.2        | Υποσύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου                                     | 10-05-09-00                |
| E11.3        | Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες  | 10-05-09-00                |
| E12          | Κλαδοπλέγματα   | 10-05-05-00                |
| <b>E13</b>   | <b>Εγκατάσταση χλοοτάπητα</b>   |                            |
| E13.1        | Προμήθεια υλικών και εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά                              | 10-05-02-01                |
| E13.2        | Προμήθεια και εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα                           | 10-05-02-02                |



| Κωδ. NET ΠΡΣ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| E14          | Προμήθεια και εγκατάσταση μεσημβριανθέμου   | 10-05-03-00                |
| <b>E15</b>   | <b>Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών</b>  |                            |
| E15.1        | Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο  | 10-05-04-00                |
| E15.2        | Υδραυλική υδροσπορά)  | 10-05-04-00                |
| E15.3        | Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα                                   | 10-05-04-00                |
| E15.4        | Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος  | 10-05-04-00                |
| <b>ΣΤ</b>    | <b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>   |                            |
| <b>ΣΤ1</b>   | <b>Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών</b>   |                            |
| ΣΤ1.1        | Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m   | 10-06-01-00                |
| ΣΤ1.2        | Διαμέτρου από 0,61 m και άνω  | 10-06-01-00                |
| ΣΤ1.3        | Διαμέτρου έως 0,40 m  | 10-06-01-00                |
| <b>ΣΤ2.1</b> | <b>Άρδευση φυτών</b>  |                            |
| ΣΤ 2.1.1     | Άρδευση φυτών με βυτίο  | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.2     | Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης                                 | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.3     | Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο                       | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.4     | Άρδευση φυτών από παροχές   | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.5     | Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο                                   | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.6     | Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο                                | 10-06-02-01                |
| ΣΤ 2.1.7     | Άρδευση φυτών με υπόγειο σύστημα άρδευσης   | 10-06-02-01                |
| <b>ΣΤ2.2</b> | <b>Άρδευση χλοοτάπητα</b>   |                            |
| ΣΤ 2.2.1     | Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο   | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.2.2     | Άρδευση χλοοτάπητα από παροχές  | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.2.3     | Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο     | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.2.4     | Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλλάκτες, μη αυτοματοποιημένο  | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.2.5     | Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)                                 | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.2.6     | Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)                              | 10-06-02-02                |
| <b>ΣΤ2.3</b> | <b>Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου</b>   |                            |
| ΣΤ 2.3.1     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο   | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.3.2     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με παροχές                                       | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.3.3     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο    | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.3.4     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.3.5     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)       | 10-06-02-02                |
| ΣΤ 2.3.6     | Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)    | 10-06-02-02                |
| <b>ΣΤ2.4</b> | <b>Άρδευση χλοοτάπητα πρανών</b>  |                            |
| ΣΤ 2.4.1     | Άρδευση χλοοτάπητα πρανών με βυτίο  | 10-06-02-02                |
| ΣΤ2.4.2      | Άρδευση χλοοτάπητα πρανών με παροχές  | 10-06-02-02                |
| <b>ΣΤ3</b>   | <b>Λιπάνσεις</b>  |                            |
| ΣΤ 3.1       | Λίπανση φυτών με τα χέρια   | 10-06-03-00                |
| ΣΤ 3.2       | Λίπανση φυτών με λιπαντήρες   | 10-06-03-00                |
| ΣΤ 3.3       | Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος  | 10-06-03-00                |
| ΣΤ 3.4       | Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική  | 10-06-03-00                |
| ΣΤ 3.5       | Λίπανση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, χειρωνακτική                                    | 10-06-03-00                |
| <b>ΣΤ4</b>   | <b>ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ</b>  |                            |
| <b>ΣΤ4.1</b> | <b>Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων</b>   |                            |
| ΣΤ 4.1.1     | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m  | 10-06-04-01                |

| Κωδ. ΝΕΤ ΠΡΣ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| <b>ΣΤ4.2</b> | <b>Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων</b>                                  |                            |
| ΣΤ4.2.1      | Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m                           | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.2.2      | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m                                | 10-06-04-01                |
| <b>ΣΤ4.3</b> | <b>Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων</b>                                  |                            |
| ΣΤ4.3.1      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                       | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.2      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.                    | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.3      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                      | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.4      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.                   | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.5      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                      | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.6      | Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.                   | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.7      | Μεγάλων δένδρων, ύψους > 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                         | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.3.8      | Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.               | 10-06-04-01                |
| <b>ΣΤ4.4</b> | <b>Κλάδεμα φοινίκων</b>   |                            |
| ΣΤ4.4.1      | Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m                                       | 10-06-04-01                |
| ΣΤ4.4.2      | Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m                                  | 10-06-04-01                |
| <b>ΣΤ4.5</b> | <b>Κλάδεμα θάμνων</b>   |                            |
| ΣΤ4.5.1      | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m | 10-06-04-02                |
| ΣΤ4.5.2      | Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m           | 10-06-04-02                |
| ΣΤ4.5.3      | Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m         | 10-06-04-02                |
| ΣΤ4.5.4      | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών       | 10-06-04-02                |
| <b>ΣΤ4.6</b> | <b>Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα</b>  |                            |
| ΣΤ4.6.1      | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα                         | 10-06-04-02                |
| ΣΤ4.6.2      | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας    | 10-06-04-02                |
| ΣΤ4.7        | Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών                            | 10-06-04-02                |
| <b>ΣΤ4.8</b> | <b>Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών</b>                               |                            |
| ΣΤ4.8.1      | Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή   | 10-06-04-03                |
| ΣΤ4.8.2      | Με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση                                    | 10-06-04-03                |
| <b>ΣΤ5</b>   | <b>Φυτοπροστασία</b>  |                            |
| ΣΤ5.1        | Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m                              | 10-06-05-00                |
| ΣΤ5.2        | Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m                                      | 10-06-05-00                |
| ΣΤ5.3        | Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα                               | 10-06-05-00                |
| <b>ΣΤ6</b>   | <b>Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων</b>                    |                            |
| ΣΤ6.1        | Βοτάνισμα με τα χέρια   | 10-06-06-00                |
| ΣΤ6.2        | Βοτάνισμα με ζιζανιοκτόνα   | 10-06-06-00                |
| ΣΤ6.3        | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή               | 10-06-06-00                |
| ΣΤ6.4        | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα   | 10-06-06-00                |
| <b>ΣΤ7</b>   | <b>Βοτάνισμα χλοοτάπητα για την καταπολέμηση ζιζανίων</b>                     |                            |
| ΣΤ7.1        | Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια  | 10-06-06-00                |
| ΣΤ7.2        | Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων                                   | 10-06-06-00                |
| ΣΤ7.3        | Βοτάνισμα χώρων εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου                                | 10-06-06-00                |
| <b>ΣΤ8</b>   | <b>Καθαρισμοί</b>   |                            |
| ΣΤ8.1        | Καθαρισμός χώρου φυτών  | 10-06-07-00                |
| ΣΤ8.2        | Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου  | 10-06-07-00                |
| ΣΤ8.3        | Καθαρισμός χλοοτάπητα   | 10-06-07-00                |
| ΣΤ8.4        | Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου                         | 10-06-07-00                |
| ΣΤ8.5        | Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά                                      | ---                        |
| ΣΤ8.6        | Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο  | ---                        |



| Κωδ. NET ΠΡΣ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| ΣΤ9          | Ριζοτομές χλοοτάπητα  | 10-06-08-00                |
| ΣΤ10         | Αερισμός χλοοτάπητα   | 10-06-08-00                |
| ΣΤ11         | Αραίωμα χλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching)                                  | 10-06-08-00                |
| ΣΤ12         | Συντήρηση φυτών εσωτερικού χώρου  | 10-06-10-00                |
| <b>Z</b>     | <b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |                            |
| Z1           | Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας  | 10-06-07-01                |
| <b>Z2</b>    | <b>Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων</b>                                 |                            |
| Z2.1         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m                       | 10-06-07-01                |
| Z2.2         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m            | 10-06-07-01                |
| Z2.3         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m            | 10-06-07-01                |
| Z2.4         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m            | 10-06-07-01                |
| Z2.5         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m            | 10-06-07-01                |
| Z2.6         | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m                         | 10-06-07-01                |
| Z3           | Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους     | ---                        |
| Z4           | Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα | ---                        |
| <b>H</b>     | <b>ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>   |                            |
| <b>H1</b>    | <b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)</b>  |                            |
| H1.1         | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm                     | 10-08-01-00                |
| H1.2         | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm                    | 10-08-01-00                |
| H1.3         | Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm               | 10-08-01-00                |
| H1.4         | Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού                      | ---                        |
| <b>H2</b>    | <b>ΣΩΛΗΝΕΣ PVC</b>  | <b>08-06-02-01</b>         |
| <b>H3</b>    | <b>ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ</b>  | ---                        |
| <b>H4</b>    | <b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>   | <b>10-08-01-00</b>         |
| <b>H5</b>    | <b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>                               | <b>10-08-01-00</b>         |
| <b>H6</b>    | <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ</b>  | ---                        |
| <b>H7</b>    | <b>ΦΙΛΤΡΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ</b>   | ---                        |
| <b>H8</b>    | <b>ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ</b>   |                            |
| H8.1         | Σταλάκτες   | 10-08-01-00                |
| H8.2         | Σταλακτηφόροι   | 10-08-01-00                |
| <b>H8.3</b>  | <b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ</b>   | ---                        |
| <b>H9</b>    | <b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>  | ---                        |
| <b>Θ</b>     | <b>ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>                                  | ---                        |
| <b>Κ</b>     | <b>ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ</b>   | ---                        |

#### Δ. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|--|----------------------------|
|              | <b>1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>                            |                            |
| 1.01         | Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.   | 05-04-06-00                |
| 1.02         | Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό. | ---                        |
| 1.03         | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου  | ---                        |
| 1.04         | Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης                         | ---                        |
| 1.05         | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.       | ---                        |

| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|-----------------|--|-------------------------------|
|                 | <b>2. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>   |                               |
| 2.01            | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση                      | ---                           |
| 2.02            | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέρηντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση              | ---                           |
|                 | <b>3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>   |                               |
| 3.01            | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη  |                               |
| 3.01.01         | Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 08-01-01-00                   |
| 3.01.02         | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                 | 08-01-01-00                   |
| 3.02            | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών                                |                               |
| 3.02.01         | Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 08-01-01-00                   |
| 3.02.02         | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                 | 08-01-01-00                   |
| 3.03            | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών                             |                               |
| 3.03.01         | Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 08-01-01-00                   |
| 3.03.02         | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                 | 08-01-01-00                   |
| 3.04            | Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.   | ---                           |
| 3.05            | Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.  | ---                           |
| 3.06            | Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού                                       |                               |
| 3.06.01         | Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 08-01-02-00                   |
| 3.06.02.        | Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                  | 08-01-02-00                   |
| 3.10            | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες [εφαρμογή σε όλα τα υποάρθρα]                                     | 08-01-03-01                   |
| 3.11            | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες [εφαρμογή σε όλα τα υποάρθρα]  | 08-01-03-01                   |
| 3.12            | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ---                           |
| 3.13            | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.              | ---                           |
| 3.14            | Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους  |                               |
| 3.14.01         | Για διάνοιξη οπής Φ 200 mm   | 08-01-04-01                   |
| 3.14.02         | Για διάνοιξη οπής Φ 250 mm   | 08-01-04-01                   |
| 3.14.03         | Για διάνοιξη οπής Φ 400 mm   | 08-01-04-01                   |
| 3.15            | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών)                     |                               |
| 3.15.01         | Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη  |                               |
| 3.15.02         | Σε βραχώδη εδάφη   |                               |
| 3.16            | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.  | 02-05-00-00                   |
| 3.17.           | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες  | 02-04-00-00                   |
| 3.18 .          | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες   |                               |
| 3.18.01         | Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)   | 02-04-00-00                   |
| 3.18.02         | Με χρήση εκρηκτικών υλών σε περιορισμένη ή μη κλίμακα ή/και χρήση διογκωτικών υλικών χαλάρωσης.                                      | 02-04-00-00                   |

| Κωδ. NET ΥΔΡ  | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---|--|----------------------------|
| 3.19  | Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων (Pipe jacking)<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | 08-01-04-02                |
| <b>4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b> |  |                            |
| 4.01  | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.   |                            |
| 4.01.01   | Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)                                       | 15-02-01-01                |
| 4.01.02   | Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή) | 15-02-01-01                |
| 4.02  | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα  |                            |
| 4.02.01   | Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 08-01-02-00                |
| 4.02.02   | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                                       | 08-01-02-00                |
| 4.03  | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση  | ---                        |
| 4.04  | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.   | ---                        |
| 4.05  | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή  | ---                        |
| 4.06  | Αποξήλωση καναλέτων άρδευσης.  | ---                        |
| 4.07.   | Προμήθεια αμμοχαλικού επίστρωσης αγροτικών οδών  | ---                        |
| 4.08  | Επίστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά   | ---                        |
| 4.09  | Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.   | ---                        |
| 4.10  | Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από σιμεντόπλακες  | 08-06-08-03                |
| 4.11  | Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα πάχους 10 cm  | ---                        |
| 4.12  | Άρση καταπτώσεων   | ---                        |
| 4.13  | Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος  | ---                        |
| 4.14  | Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών   | ---                        |
| 4.15  | Λιθεπενδύσεις πρανών   | ---                        |
| 4.16  | Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρανών  | ---                        |
| <b>5. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>                                   |  |                            |
| 5.01  | Κατασκευή συμπτυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου   | ---                        |
| 5.02  | Κατασκευή συμπτεισμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου  | ---                        |
| 5.03  | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης   | ---                        |
| 5.04  | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  | 08-01-03-02                |
| 5.05  | Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150   | 08-01-03-02                |
| 5.05.01   | Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm  |                            |
| 5.05.02   | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm  |                            |
| 5.07  | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.  | 08-01-03-02                |
| 5.08  | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.   | 08-01-03-02                |
| 5.09  | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά  |                            |
| 5.09.01   | Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα   |                            |
| 5.09.02   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου   |                            |
| <b>6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>                                     |  |                            |
| 6.01  | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | 08-10-01-00<br>08-10-02-00 |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +  |
|--------------|---|--|
| 6.02         | Εργασίες υποβιβασμού στάθμης υδάτων με εφαρμογή συστήματος well - point, ανά ημέρα, βάσει ημερολογίου απασχόλησης.<br>[για όλα τα υποάρθρα] | 08-10-03-00  |
|              | <b>7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>   |  |
| 7.01         | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα   | ---  |
| 7.02         | Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.  | 11-02-02-00  |
| 7.03         | Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.  | 11-02-02-00  |
| 7.04         | Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.   | 11-02-02-00  |
| 7.05         | Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.   | ---  |
| 7.06         | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα   | ---  |
| 7.07         | Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου   | ---  |
|              | <b>8. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ</b>   |  |
| 8.01         | Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions)   |  |
| 8.01.01      | Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης.  | 08-02-01-00  |
| 8.01.02      | Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με επικάλυψη εποξειδικού υλικού   | 08-02-01-00  |
| 8.01.03      | Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου   |  |
| 8.02         | Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων  |  |
| 8.02.01      | Με θραυστό υλικό, λατομικής προέλευσης  | ---  |
| 8.02.02      | Με συλλεκτά υλικά, (κροκάλλες χειμάρρων)  | ---  |
| 8.03         | Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος   | ---  |
| 8.04         | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---  |
|              | <b>9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>   |  |
| 9.01         | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών   | 01-03-00-00<br>01-04-00-00   |
| 9.02         | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών   | 01-03-00-00<br>01-04-00-00   |
| 9.03         | Καλούπια επιφανειών διπλής καμπυλότητας ή στρεβλών επιφανειών   | 01-03-00-00<br>01-04-00-00   |
| 9.04         | Πνευματικοί τύποι (φουσκωτά καλούπια)   | ---  |
| 9.05         | Παραμένοντες ξυλότυποι  | ---  |
| 9.06         | Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος   |  |
| 9.10         | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | 01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00 |
| 9.12         | Κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (RCC: roller compacted concrete).   | 13-03-00-00<br>13-04-00-00   |
| 9.13         | Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.   | ---  |
| 9.14         | Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10  | ---  |
| 9.20         | Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | ---  |
| 9.21         | Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανήματος συνεχούς διαστρώσεως   | 08-04-02-00  |
| 9.22         | Επενδύσεις διωρύγων με σκυρόδεμα  |  |
| 9.22.01      | Με χρήση ειδικού εξοπλισμού συνεχούς διάστρωσης (finisher)  | 08-04-02-00  |
| 9.22.02      | Χωρίς χρήση ειδικού μηχανικού εξοπλισμού (όταν δεν το επιτρέπουν οι επί τόπου συνθήκες, λόγω εγκρισίων έργων κ.λπ.)                         |  |
| 9.23         | Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | ---  |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|--------------|---|-----------------------------|
| 9.24         | Ράβδοι οπλισμού από ανοξείδωτο χάλυβα   | 01-02-01-00                 |
| 9.25         | Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώιμης αφυδάτωσης (curing)  | 01-01-03-00                 |
| 9.26         | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων Β500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3   | 01-02-01-00                 |
| 9.30         | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,   | ---                         |
| 9.32         | Τυπικά φρεάτια δικλίδων,  | ---                         |
| 9.33         | Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής,  | ---                         |
| 9.34         | Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικής βαλβίδας   | ---                         |
| 9.35         | Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN ≤ 300 mm   | ---                         |
| 9.36         | Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης  | ---                         |
| 9.40         | Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σωμάτων αγκύρωσης, σαγμάτων αγωγών κ.λ.π.   | ---                         |
| Αρθρο 9.41   | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού [για όλα τα υποάρθρα] | ---                         |
| Αρθρο 9.42   | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού [για όλα τα υποάρθρα]   | ---                         |
|              |   |                             |
|              | <b>10. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |                             |
| 10.01        | Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη  |                             |
| 10.01.01     | Κοπή αρμών συστολοδιαστολής   | 08-05-02-01                 |
| 10.01.02     | Κοπή ψευδαρμών  | 08-05-02-01                 |
| 10.02        | Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop  | 08-05-02-02                 |
| 10.03        | Σφράγιση αρμών με ελαστομερές υλικό   | 08-05-02-05                 |
| 10.04        | Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 23 cm   | ---                         |
| 10.05        | Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 30 cm   | ---                         |
| 10.06        | Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από χαλκό   | ---                         |
| 10.07        | Προμήθεια και τοποθέτηση ευκάμπτων πλακών πλήρωσης αρμών, πάχους 20 mm  | 08-05-02-03                 |
| 10.08        | Προμήθεια και εφαρμογή ελαστομερούς υλικού σφράγισης και στεγάνωσης σε διαμορφωμένους αρμούς  | 08-05-02-05                 |
| 10.09        | Εφαρμογή επάλειψης διακοπής της συναφείας επιφανειών σκυροδέματος   |                             |
| 10.10        | Προμήθεια και εφαρμογή υλικού προστασίας από την υγρασία  | ---                         |
| 10.11        | Προμήθεια και εφαρμογή μη συρρικνουμένου ετοιμού κονιάματος   | ---                         |
| 10.12        | Εύκαμπτες θερμοπλαστικές υδροφραγές από PVC (waterbars)   | 08-05-02-02                 |
| 10.13        | Ειδικά γωνιακά τεμάχια εύκαμπτων υδροφραγών από PVC (θερμοπλαστικών waterbars)  | 08-05-02-02                 |
| 10.14        | Σφράγιση αρμών δαπέδων από σκυρόδεμα με υλικό βασιζόμενο σε τροποποιημένες ασφάλτους, κατάλληλο για πόσιμο νερό                                   | ---                         |
| 10.15        | Σφράγιση αρμών διακοπής με υδροδιογκούμενο στεγανωτικό υλικό σε ρευστή μορφή, κατάλληλο για πόσιμο νερό   | ---                         |
| 10.16        | Στεγάνωση αρμών κατασκευών από σκυροδέμα με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση τους με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης       | ---                         |
| 10.17        | Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar   | ---                         |
| 10.18        | Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar   | ---                         |
| 10.19        | Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος   | ---                         |
| 10.20        | Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος  | ---                         |

| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 10.21           | Στεγανωτική επάλειψη σκυροδέματος   | ---                            |
| 10.22           | Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό                                       | ---                            |
| 10.23           | Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης  | 14-01-07-01                    |
| 10.24           | Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ 160 mm επενδεδυμένου με γεωύφασμα.  | ---                            |
| 10.25           | Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος  | ---                            |
| 10.26           | Πλήρωση εξωτερικών αρμών με τσιμεντοειδές διογκούμενο κονίαμα.  | ---                            |
| 10.27           | Επικολούμενες ταινίες αρμών τύπου HYPALON πλάτους 250 mm  | ---                            |
| 10.28           | Στεγανωτική ταινία PVC πλάτους 240 mm   | 08-05-02-02                    |
| 10.29           | Προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρούμενης ταινίας στεγάνωσης από HDPE, πλάτους 140 mm                                 | 08-05-02-02                    |
| 10.30           | Διογκούμενη ταινία στεγάνωσης αρμού   | ---                            |
| 10.31           | Ελαστομερής ταινία τύπου Sikadur - Combiflex ή παρόμοια   | ---                            |
| 10.32           | Επάλειψη εσωτερικών δαπέδων με σκληρυντικό υλικό  | ---                            |
|                 | <b>11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>  |                                |
| 11.01           | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων   |                                |
| 11.01.01        | Καλύμματα χυτοσιδηρά, κοινά   | ---                            |
| 11.01.02        | Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)   | ---                            |
| 11.02           | Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων   |                                |
| 11.02.01        | Χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)  | 08-07-01-01                    |
| 11.02.02        | Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές   | 08-07-01-02                    |
| 11.02.03        | Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες                                  | 08-07-01-03                    |
| 11.02.04        | Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)      | 08-07-01-04                    |
| 11.03           | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο   | 08-07-01-05                    |
| 11.04           | Βαθμίδες από συνθετικά υλικά  | 08-07-01-05                    |
| 11.05           | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου |                                |
| 11.05.01        | Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία   | ---                            |
| 11.05.02        | Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία   | ---                            |
| 11.05.03        | Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)                       | ---                            |
| 11.06           | Αμμοβολή χαλυβδίνων κατασκευών  | 08-07-02-01                    |
| 11.07           | Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών  |                                |
| 11.07.01        | Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)   | 08-07-02-01                    |
| 11.07.02        | Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος (hot dip galvanizing)   | 08-07-02-01                    |
| 11.08           | Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών  | 08-07-02-01                    |
| 11.09           | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών   | ---                            |
| 11.10           | Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων  | 08-07-02-03                    |
| 11.11           | Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες  | ---                            |
| 11.12           | Περίφραξη με συρματόπλεγμα  | 05-05-06-00                    |
| 11.13           | Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης  | 05-05-06-00                    |
| 11.14           | Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι  | 05-05-06-00                    |
| 11.15           | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης.<br>[για όλα τα υποάρθρα]                      | 08-07-01-06                    |
| 11.16           | Προκατασκευασμένοι οχετοί από γαλβανισμένα αυλακωτά χαλύβδινα ελάσματα  | 08-07-03-01                    |
|                 | <b>12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>  |                                |



| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|--------------|---|-----------------------------|
| 12.01        | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό.                              | ---                         |
| 12.02        | Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75 [για όλα τα υποάρθρα]   | ---                         |
| 12.03        | Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.04        | Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.05        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.06        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.07        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.08        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75 με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό [για όλα τα υποάρθρα]                           | ---                         |
| 12.09        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 100 [για όλα τα υποάρθρα]                                 | ---                         |
| 12.10        | Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150 [για όλα τα υποάρθρα]                                 | ---                         |
| 12.11        | Αγωγοί μεταφοράς ύδατος πίεσεως έως 2,5 atm από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 175 [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.12        | Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC [για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-02-02                 |
| 12.13        | Πλαστικοί σωλήνες πίεσεως από σκληρό PVC [για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-02-01                 |
| 12.14        | Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.15        | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.17        | Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).  | ---                         |
| 12.18        | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες  |                             |
| 12.18.01     | Χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και διπλή στρώση υαλοπάνου.      | ---                         |
| 12.18.02     | Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρα-κόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.                                    | ---                         |
| 12.18.03     | Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρα-κόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα) | ---                         |
| 12.19        | Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων  | ---                         |
| 12.20        | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες   | ---                         |
| 12.21        | Μελέτη και κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας  | ---                         |
| 12.21.01     | Μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)   | ---                         |



| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 12.22           | Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς κατασκευασμένους με περιέλιξη του υαλονήματος (FW - GRP: Filament Winding - Glass Reinforced Polymers), κατά ΕΛΟΤ EN 1796 για ύδρευση και κατά ΕΛΟΤ EN 1636-1, EN 1636-5 για αποχέτευση, περιλαμβανομένων των ελαστικών δακτυλίων σύνδεσης, αλλά χωρίς τα ειδικά τεμάχια.<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-01-01                    |
| 12.23           | Δίκτυα ακαθάρτων από αργιλοπυριτικούς σωλήνες<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---                            |
| 12.24           | Δίκτυα ακαθάρτων από ινοτσιμεντοσωλήνες σειράς 9000 χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-06-02                    |
| 12.25           | Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41.   |                                |
| 12.25.01        | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.  | ---                            |
| 12.25.02        | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.  | ---                            |
| 12.25.03        | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.  | ---                            |
| 12.25.04        | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm.  | ---                            |
| 12.25.05        | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.  | ---                            |
| 12.30           | Σωληνώσεις αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, με μία μούφα και δύο δακτυλίους<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | ---                            |
| 12.31           | Σωληνώσεις αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πολυπροπυλένιο (PP), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---                            |
| 12.32           | Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969.<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | ---                            |
| 12.33           | Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες σε κουλούρες μήκους 25-50 m, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, θλιπτικής αντοχής $\geq 300$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 50086. με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] κατά EN 50086<br>[για όλα τα υποάρθρα] | ---                            |
| 12.34           | Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969<br>[για όλα τα υποάρθρα]   | ---                            |
| 12.35           | Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---                            |
| 12.36           | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, με ενσωματωμένη μούφα.<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---                            |
| 12.40           | Προμήθεια σωλήνων επένδυσης μικροσηράγγων από σπλισμένο σκυρόδεμα<br>[για όλα τα υποάρθρα]  | ---                            |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|--------------|---|-----------------------------|
| 12.45        | Δίκτυα από σωλήνες φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers), σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1796, ISO 10639, EN 14364, ISO 10467, ονομαστικής πίεσης PN σε bars, βαθμού δυσκαμψίας SN σε N/m <sup>2</sup> , συντελεστή τριβής 0,01, μήκους 6,0 m, με τους ελαστικούς δακτυλίους σταγάνωσης, αλλά χωρίς τα ειδικά τεμάχια [για όλα τα υποάρθρα] | ---                         |
| 12.46        | Σωλήνες κατάλληλοι για εφαρμογές PIPE JACKING και RELINING, φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers), σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1796, ISO 10639, EN14364, ISO 10467, ονομαστικής πίεσης PN 1,0 bar, βαθμού δυσκαμψίας SN σε N/m <sup>2</sup> , μήκους 3,0 m, με τους ελαστικούς δακτυλίους σταγάνωσης. [για όλα τα υποάρθρα]              | ---                         |
| 12.47        | Ειδικά τεμάχια φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers), σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1796, ISO 10639, EN 14364, ISO 10467 [για όλα τα υποάρθρα]   | ---                         |
| 12.48        | Διακλαδώσεις τύπου T των 90° φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers), με ένα δακτύλιο στεγανοποίησης για τον κεντρικό σωλήνα [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.49        | Κεντρικές ή έκκεντρες συστολές φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers), με τον ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης της μικρής διαμέτρου [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 12.50        | Επιθέματα (σαμάρια) για δίκτυα σωλήνων φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υολονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers) [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
|              |   |                             |
|              | <b>13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>  |                             |
| 13.03        | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση [για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-07-02                 |
| 13.04        | Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές [για όλα τα υποάρθρα]  | 08-06-07-03                 |
| 13.07        | Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 13.08        | Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές [για όλα τα υποάρθρα]  | ---                         |
| 13.09        | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield  | 08-06-07-07                 |
| 13.10        | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου  | 08-06-07-07                 |
| 13.11        | Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο  | ---                         |
| 13.12        | Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου  | ---                         |
| 13.13        | Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου «Α'» [για όλα τα υποάρθρα]   | 08-06-07-10                 |
| 13.14        | Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου «Β'»   | 08-06-07-10                 |
| 13.15        | Χαλύβδινες εξαρμώσεις [για όλα τα υποάρθρα]   | 08-06-07-05                 |
| 13.16        | Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως  | ---                         |
| 13.17        | Μετρητές παροχής  | ---                         |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| 13.19        | Μετρητής πίεσης   | ---                        |
| 13.20        | Ρυθμιστές στάθμης - παροχής τύπου Obturateur ή άλλης διάταξης                               | ---                        |
| 13.21        | Σύνδεσμοι αγωγών υπό πίεση τύπου VIKING JOHNSON ή αναλόγου                                  | ---                        |
| 13.22        | Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής  | ---                        |
| 13.30        | Σφαιρικές δικλίδες (Ball Valves)  | ---                        |
| 13.36        | Δικλίδες τύπου βελόνας (Needle Valves)  | ---                        |
| 13.40        | Ιμάντες στερέωσης χαλυβδοσωλήνων  | ---                        |
| 13.45        | Αεροφυλάκια αντιπληγματικής προστασίας  | 08-08-04-00                |
| 13.50        | Προμήθεια και εγκατάσταση χροανοειδών στομίων αγωγών  | ---                        |
|              | <b>14. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ</b>  |                            |
| 14.01        | Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης   |                            |
| 14.01.01     | Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%  | 08-05-03-01                |
| 14.01.02     | Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%  | 08-05-03-01                |
| 14.02        | Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης                                 |                            |
| 14.02.01     | Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%  | 08-05-03-02                |
| 14.02.02     | Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%  | 08-05-03-02                |
| 14.03.       | Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό                      | 08-05-03-03                |
| 14.04        | Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE)      | 08-05-03-04                |
| 14.05        | Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) | ---                        |
| 14.06        | Κυλινδρικά σώματα επιφόρτισης - στερέωσης μεμβράνης   | 08-05-03-05                |
| 14.07        | Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης  | 08-05-03-06                |
|              | <b>15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>  |                            |
| 15.01        | Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα μαλακά                       | 08-09-01-00                |
| 15.02        | Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα σκληρά                       | 08-09-01-00                |
| 15.03        | Αντληση νερού από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου «πομόνας»                      | 08-09-06-00                |
| 15.04        | Αντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα                                       | 08-09-06-00                |
| 15.05        | Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού  | 08-09-06-00                |
| 15.06        | Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 146 mm σε πετρώματα μαλακά                           | 08-09-01-00                |
| 15.07        | Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου 146 mm σε πετρώματα σκληρά                            | 08-09-01-00                |
| 15.08        | Περιφραγματικοί χαλύβδινοι σωλήνες  | ---                        |
| 15.09        | Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Deσ 650 mm.  | ---                        |
| 15.10        | Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm                                  | ---                        |
| 15.11        | Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.                                  | ---                        |
| 15.12        | Πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως.   | ---                        |
| 15.13        | Χαλυβδοσωλήνες Φ 150 mm επένδυσης γεωτρήσεως  | ---                        |
| 15.14        | Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως   | ---                        |
| 15.15        | Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως   | ---                        |
| 15.16        | Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.                | ---                        |
| 15.16.01     | Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm                                    | ---                        |
| 15.16.02     | Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm                                       | ---                        |
| 15.17        | Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.                     | ---                        |
| 15.17.01     | Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm   | ---                        |

| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ   | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|---|--|--------------------------------|
| 15.17.02  | Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρυπάνου των 146 mm   | ---                            |
| 15.18   | Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας   | ---                            |
| 15.18.01  | Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση "πομόνας" Φ 20"   | ---                            |
| 15.18.02  | Εκφόρτωση και εγκατάσταση "πομόνας" Φ 20"  | ---                            |
| 15.19   | Μετακίνηση συσκευής αντήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET).  | ---                            |
| 15.19.01  | Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα  | ---                            |
| 15.19.02  | Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα   | ---                            |
| 15.20   | Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε πετρώματα μαλακά  | 08-09-01-00                    |
| 15.21   | Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε πετρώματα σκληρά  | 08-09-01-00                    |
| 15.22   | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε Φ22" σε μαλακά πετρώματα   | 08-09-01-00                    |
| 15.23   | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε Φ 22" σε σκληρά πετρώματα  | 08-09-01-00                    |
| 15.24   | Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας   | ---                            |
| 15.25   | Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" d = 6 mm  | ---                            |
| 15.26   | Γαλβανισμένος χαλύβδινος φίλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm  | ---                            |
| 15.27   | Στόμιο υδρογεωτρήσεως  | ---                            |
| <b>16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b> |  |                                |
| 16.01   | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων   | ---                            |
| 16.02   | Αντιστήριξη στύλου   | ---                            |
| 16.03   | Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.   | ---                            |
| 16.04   | Ανακατασκευή διακλαδώσεως Φ160 mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVCσειράς 41  | ---                            |
| 16.05   | Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών κλειστής διατομής   | ---                            |
| 16.06   | Επισκευή φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T πλευρικού ανοίγματος  | ---                            |
| 16.07   | Επισκευή πλακών εδράσεως εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής.  | ---                            |
| 16.08   | Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T)   | ---                            |
| 16.09   | Ανακατασκευή μεμονωμένων τμημάτων αγωγών συνδέσεως των φρεατίων υδροσυλλογής με τα υπάρχοντα δίκτυα.   | ---                            |
| 16.10   | Απομόνωση παροχής από τον κρουνό συνένωσης.  | ---                            |
| 16.11   | Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.  | ---                            |
| 16.12   | Επισκευή φρεατίου παροχής  | ---                            |
| 16.13   | Αντικατάσταση διαρρέοντος χαλκοσωλήνα παροχής ή διακόπτη ή σωλήνα PE Φ32 ή Φ63.  | ---                            |
| 16.14   | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών   | ---                            |
| 16.15   | Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.                           | ---                            |
| 16.16   | Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην πολυαιθυλενίου (PE) με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξείδωτου μανσόν διακλάδωσης και μηχανής MULLER.              | ---                            |
| 16.17   | Ενωση υφιστάμενου αγωγού από χάλυβα διαμέτρου Φ300 και άνω με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού με μηχανή MULLER.   | ---                            |
| 16.18   | Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. | ---                            |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| 16.19        | Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου.   | ---                        |
| 16.20        | Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο  | ---                        |
| 16.21        | Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού  | ---                        |
| 16.22        | Ανύψωση υφιστάμενης παροχής.  | ---                        |
| 16.23        | Καταβίβαση υφιστάμενης παροχής.   | ---                        |
| 16.24        | Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής.  | ---                        |
| 16.25        | Επισκευή φρεατίου παροχής   | ---                        |
| 16.26        | Αποκάλυψη φρεατίων παροχών  | ---                        |
| 16.27        | Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας, ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου), για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και αποτύπωσή του. | ---                        |
| 16.28        | Καθαρισμός φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου).  | ---                        |
| 16.29        | Επένδυση επιφανείας σκυροδέματος με οξύμαχα αργιλλοπυριτικά πλακίδια.   | ---                        |
| 16.30        | Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα   | ---                        |
| 16.31        | Μεταφορά με μονότροχο προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών   | ---                        |
| 16.32        | Μεταφορά με ζεμπίλι ή παρεμφερή μέσα προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών.   | ---                        |
| 16.35        | Επισκευή φρεατίων αποχέτευσης με ειδική τσιμεντοκονία   | ---                        |
| 16.40        | Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης   | ---                        |
| 16.45        | Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης  | ---                        |
| 16.50        | Εσωτερική σημειακή επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υαλοφάσματος, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας.  | ---                        |
| 16.51        | Εσωτερική επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υφάσματος με βάση τον υαλοβάμβακα, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας.  | ---                        |
| 16.53        | Ελαστικός σύνδεσμος αγωγών ακαθάρτων με θωράκιση από ανοξείδωτο χάλυβα  | ---                        |
|              |   |                            |
|              | <b>II. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΚΑΙ ΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>   |                            |
|              | <b>1. ΕΚΤΡΟΠΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ</b>   |                            |
| Αρθρο 1.01   | Εκτροπή και έλεγχος των υδάτων του ποταμού  | ---                        |
| Αρθρο 1.02   | Αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχος των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.   | 12-02-02-00                |
|              | <b>2. ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΧΕΡΣΩΣΗ</b>   |                            |
| Αρθρο 2.01   | Αποψίλωση και εκχέρσωση.  | 02-01-01-00                |
|              | <b>3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 3.01   | Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση   | 02-02-01-00                |
| Αρθρο 3.02   | Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος  | 02-02-01-00                |
| Αρθρο 3.03   | Εκσκαφές υπαίθριες στομίων σηράγγων, σε έδαφος πάσης φύσεως μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.   | 02-02-01-00                |
| Αρθρο 3.04   | Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 m <sup>2</sup> σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα  | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.05   | Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής 12,0 - 40,0 m <sup>2</sup> σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα   | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.06   | Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφελ. διατομής > 40,0 m <sup>2</sup> και υπογείων θαλάμων σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα  | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.07   | Εκσκαφή (διάνοιξη) φρεάτων διατομής μεγαλύτερης από 1,50 m <sup>2</sup> με διάτρηση, σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.    | 12-02-01-01                |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|---|----------------------------|
| Αρθρο 3.08   | Ελεγχόμενη ανατίναξη.   | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.09   | Γραμμική διάτρηση.  | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.10   | Πρόσθετη αποζημίωση για εκσκαφή σήραγγας σε περιοχές με προβλήματα διόγκωσης σε οποιαδήποτε κατηγορία εδάφους | 12-02-01-01                |
| Αρθρο 3.11   | Αποκομιδή προϊόντων γεωλογικών καταπτώσεων  | 12-02-01-01                |
|              | <b>4. ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>   |                            |
| Αρθρο 4.01   | Μικροπάσσαλοι ελάχιστης διαμέτρου 20 cm   | 12-03-07-00                |
| Αρθρο 4.02   | Αγκύρια βράχου τύπου διαστελλομένης κεφαλής   | 12-03-03-01                |
| Αρθρο 4.03   | Αγκύρια βράχου τύπου PERFO  | 12-03-03-03                |
| Αρθρο 4.04   | Αγκύρια βράχου ρητινικά   | 12-03-03-02                |
| Αρθρο 4.05   | Αγκύρια βράχου τύπου SWELLEX  | 12-03-03-05                |
| Αρθρο 4.06   | Τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης  | 13-01-01-00                |
| Αρθρο 4.07   | Μη τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης.  | 12-03-03-04                |
| Αρθρο 4.08   | Αγκύρια βράχου από ίνες υάλου (Fiberglass).   | 12-03-03-00                |
| Αρθρο 4.09   | Αγκύρια βράχου υψηλής αντοχής κοίλα   | 12-03-03-07                |
| Αρθρο 4.10   | Προεντεταμένες αγκυρώσεις   | 12-03-04-00                |
| Αρθρο 4.11   | Ράβδοι αγκύρωσης από χάλυβα οπλισμών B500C  | 12-03-03-00                |
| Αρθρο 4.12   | Ράβδοι αγκύρωσης με σπείρωμα στο ένα άκρο   | 12-03-03-00                |
| Αρθρο 4.13   | Αυτοδιατρυόμενα αγκύρια βράχου (Self-drilling) ελαχ. φορτίου 300 kN   | 12-03-03-06                |
| Αρθρο 4.14   | Δοκοί προπορείας ελαφρού τύπου (spilling)   | 12-03-06-00                |
| Αρθρο 4.15   | Δοκοί Προπορείας Βαρέως Τύπου (forepoling)  | 12-03-05-00                |
| Αρθρο 4.16   | Προμήθεια και τοποθέτηση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα   | 12-03-01-01                |
| Αρθρο 4.17   | Παρενθέματα πλήρωσης κενών τύπου BULLFLEX   | ---                        |
| Αρθρο 4.18   | Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (lattice girders)                                | 12-03-01-02                |
| Αρθρο 4.19   | Αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων                               | ---                        |
| Αρθρο 4.20   | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα  |                            |
| 4.20.01      | Σε υπαίθρια έργα  | 12-03-02-00                |
| 4.20.02      | Σε υπόγεια έργα   | 12-03-02-00                |
| Αρθρο 4.21   | Προσθήκη χαλυβδίνων ίνων στο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα   |                            |
| Αρθρο 4.22   | Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος  | 12-03-08-00                |
| Αρθρο 4.23   | Συρματόπλεγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος  | 12-03-08-00                |
| Αρθρο 4.24   | Προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρίων στήριξης πλέγματος  | 12-03-08-00                |
| Αρθρο 4.25   | Χαλύβδινα μορφοελάσματα για τοπική υποστήριξη βράχου  | ---                        |
| Αρθρο 4.26   | Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.                                | ---                        |
|              | <b>5. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ</b>  |                            |
| Αρθρο 5.01   | Κινητοποίηση και αποκινητοποίηση για εργασίες του Κεφαλαίου 5   | ---                        |
| Αρθρο 5.02   | Εγκατάσταση εξοπλισμού διάτρησης οπών   | ---                        |
| Αρθρο 5.03   | Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 46 mm   | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.04   | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 46 mm  | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.05   | Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 56 mm   | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.06   | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 56 mm  | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.07   | Περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου, Φ 76 mm  | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.08   | Περιστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm  | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.09   | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm   | 12-07-01-00                |
| Αρθρο 5.10   | Διάτρηση οπών προσωρινής αποστράγγισης Φ46 mm   | 12-07-01-00                |



| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|-----------------|--|-------------------------------|
| Αρθρο 5.11      | Διάτρηση οπών αποστράγγισης και αερισμού Φ200 mm σε σήραγγες αποστράγγισης και τσιμεντέσεων                | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.12      | Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 46 mm, για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους         | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.13      | Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 76 mm  | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.14      | Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 101 mm   | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.15      | Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 131 mm   | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.16      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.17      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 76 mm   | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.18      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 101 mm  | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.19      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 131 mm  | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.20      | Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντέσεων σταθεροποίησης Φ46 mm  | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.21      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντέσεων σταθεροποίησης Φ46 mm                                     | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.22      | Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντέσεων τάπητα Φ 76 mm   | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.23      | Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντέσεων τάπητα Φ76 mm   | 12-07-01-00                   |
| Αρθρο 5.24      | Ενσωματωμένοι μεταλλικοί σωλήνες και εξαρτήματα σε οπές  | 12-07-03-01                   |
| Αρθρο 5.25      | Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντέσεων  | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.26      | Τσιμεντέσεις πίεσης  | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.27      | Τσιμεντέσεις σταθεροποίησης βράχου   | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.28      | Προμήθεια και ενσωμάτωση άμμου τσιμεντέσεων  | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.29      | Προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη τσιμεντέσεων   | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.30      | Προμήθεια και ενσωμάτωση επιταχυντών σκλήρυνσης τσιμεντέματος  | 12-07-02-00                   |
| Αρθρο 5.31      | Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων αποστράγγισης  | 12-07-03-02                   |
| Αρθρο 5.32      | Προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC                                     | 12-07-03-02                   |
| Αρθρο 5.33      | Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης με τσιμεντωμένους αρμούς                            | 12-07-03-02                   |
| Αρθρο 5.34      | Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης   | 12-07-03-02                   |
| Αρθρο 5.35      | Προμήθεια και τοποθέτηση στομιών τσιμεντέσεων  | 12-07-03-01                   |
| Αρθρο 5.36      | Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC 50 mm για οπές αποστράγγισης                            | 12-07-03-02                   |
|                 | <b>6. ΑΝΑΧΩΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ</b>  |                               |
| Αρθρο 6.01      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας  | 13-01-01-00                   |
| Αρθρο 6.02      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο  | 13-01-02-00                   |
| Αρθρο 6.03      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο   | 13-01-03-00                   |
| Αρθρο 6.04      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα   | 13-01-04-01                   |
| Αρθρο 6.05      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά  | 13-01-04-02                   |
| Αρθρο 6.06      | Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά   | 13-01-04-03                   |
| Αρθρο 6.07      | Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς.  | 13-01-05-01                   |
| Αρθρο 6.08      | Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Κατόντη Πρανούς.   | 13-01-05-02                   |
| Αρθρο 6.09      | Κλισιόμετρα  | 13-05-01-00                   |
| Αρθρο 6.11      | Φορητοί ψηφιακοί επιταχυνσιογράφοι τύπου εξισορρόπησης δύναμης   | 13-05-06-00                   |

| Κωδ.<br>NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Αρθρο 6.12      | Προμήθεια εξοπλισμού μηκυσιομέτρων βράχου και συσκευών μετρήσεων.                   | 13-05-02-00<br>13-05-13-00    |
| Αρθρο 6.13      | Εγκατάσταση μηκυσιομέτρων βράχου  | 13-05-13-00                   |
| Αρθρο 6.14      | Υδραυλικά καθιζήσιμετρα με ηλεκτρικό μορφοτροπέα                                    | 13-05-05-00                   |
| Αρθρο 6.15      | Ακίδες μέτρησης σύγκλισης   | 13-05-14-00                   |
| Αρθρο 6.16      | Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων βράχου  | 13-05-11-00                   |
| Αρθρο 6.17      | Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλυβδίνων πλαισίων  | 13-05-12-00                   |
| Αρθρο 6.18      | Πιεζόμετρα τύπου κατακορύφου σωλήνα   | 13-05-08-00                   |
| Αρθρο 6.19      | Ηλεκτρικά πιεζόμετρα τύπου δονούμενης χορδής  | 13-05-07-00                   |
| Αρθρο 6.20      | Κατασκευή πιεζομετρικών φρεάτων   | 13-05-08-00                   |
| Αρθρο 6.21      | Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων                                 | 13-05-04-00                   |
| Αρθρο 6.22      | Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων  | 13-05-03-00                   |
| Αρθρο 6.23      | Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης                                     | 13-05-15-00                   |
| Αρθρο 6.24      | Εγκατάσταση διάταξης μέτρησης διαρροών  | 13-05-10-00                   |
| Αρθρο 6.26      | Μετεωρολογικός - σταθμηγραφικός σταθμός   | 13-05-16-00                   |
|                 | <b>7. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΕΠΙΧΩΣΗ</b>  |                               |
| Αρθρο 7.01      | Αδιαπέρατη επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση              | 13-01-01-00                   |
| Αρθρο 7.02      | Διαπερατή επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση               | 13-01-04-01                   |
| Αρθρο 7.03      | Λιθοπλήρωση, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση                    | 13-01-04-02                   |
| Αρθρο 7.04      | Λιθορριπή προστασίας πρανών με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση     | 13-01-05-02                   |
| Αρθρο 7.05      | Προστασία πρανών με ογκολίθους, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση | 13-01-05-01                   |
|                 | <b>8. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>   |                               |
| Αρθρο 8.01      | Προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου   | ---                           |
| Αρθρο 8.02      | Σκυρόδεμα στομίων και επένδυσης σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.                 | 12-04-01-00                   |
| Αρθρο 8.03      | Σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου σε εγκοπές αναμονής                                      | 12-04-01-00                   |
| Αρθρο 8.04      | Συνδετικό κονίαμα   | ---                           |
| Αρθρο 8.05      | Προμήθεια και τοποθέτηση σπλισμού σκυροδεμάτων σηράγγων                             | 01-02-01-00                   |
| Αρθρο 8.06      | Σκυρόδεμα υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος  |                               |
| 8.06.01         | Για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25   | 01-01-07-00                   |
| 8.06.02         | Για σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30   | 01-01-07-00                   |
|                 | <b>9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>                 |                               |
| Αρθρο 9.01      | Προμήθεια και εγκατάσταση τεμαχίων που εντοιχίζονται στο σκυρόδεμα πρώτου σταδίου   | ---                           |
| Αρθρο 9.02      | Πώμα σήραγγας εκτροπής  | ---                           |
|                 | <b>10. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |                               |
| Αρθρο 10.01     | Μεταλλικές επενδύσεις από χάλυβα S235 (St 37.2)                                     | ---                           |
| Αρθρο 10.02     | Μεταλλικές επενδύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel)                       | ---                           |
| Αρθρο 10.03     | Διάταξη συγκράτησης φερτών υλών (Log boom)  | ---                           |
| Αρθρο 10.04     | Πλωτή εξέδρα με ανυψωτικό μηχανισμό   | ---                           |
| Αρθρο 10.05     | Ανέλκυση κοίλων δοκών έμφραξης εισόδου εκκενωτού                                    | ---                           |
| Αρθρο 10.06     | Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού                          | ---                           |
| Αρθρο 10.07     | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντιεκρηκτικού τύπου (Eede IIIA-Ti)                        | ---                           |
| Αρθρο 10.08     | Φορητό Φωτιστικό σώμα αντιεκρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd        | ---                           |
| Αρθρο 10.09     | Ρευματοδότης 42 V αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)                              | ---                           |
| Αρθρο 10.10     | Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti), 32A    | ---                           |

| Κωδ. NET ΥΔΡ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|--------------|--|-----------------------------|
| Αρθρο 10.11  | Διακόπτης πίεσεως (μπουτόν) αντιακρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)             | ---                         |
| Αρθρο 10.12  | Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65)   | ---                         |
| Αρθρο 10.13  | Λυχνία συναγερμού "ΦΛΑΣ" αντιακρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Ti)                 | ---                         |
| Αρθρο 10.14  | Σειρήνα συναγερμού, αντιακρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)                    | ---                         |
| Αρθρο 10.15  | Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντιακρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)            | ---                         |
| Αρθρο 10.16  | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα  | ---                         |
| Αρθρο 10.17  | Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου   | 04-20-01-03                 |
| Αρθρο 10.18  | Κουτί διακλάδωσης αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6)                           | ---                         |
| Αρθρο 10.19  | Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής                    | 04-20-02-01                 |
| Αρθρο 10.20  | Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος. | ---                         |
| Αρθρο 10.25  | Ανυψωτικές διατάξεις   | 08-08-03-00                 |
| Αρθρο 10.26  | Σιδηροτροχιά γερανογέφυρας   | ---                         |
| Αρθρο 10.30  | Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη  | ---                         |
| Αρθρο 10.35  | Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων  | ---                         |
| Αρθρο 10.40  | Μετασχηματιστές ισχύος   | ---                         |

#### Ε. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΙΚ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. NET ΟΙΚ                                      | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|---|--|-----------------------------|
| <b>10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>           |  |                             |
| 10.01   | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.  | ---                         |
| 10.02   | Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων   | ---                         |
| 10.03   | Μεταφορά υλικών με τα χέρια  | ---                         |
| 10.04   | Μεταφορά υλικών με μονότροχο   | ---                         |
| 10.05   | Μεταφορά υλικών με ζώα.  | ---                         |
| 10.07   | Μεταφορές με αυτοκίνητο  | ---                         |
| <b>20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b> |  |                             |
| 20.01   | Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων   | 02-01-01-00                 |
| 20.02   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής | 02-03-00-00                 |
| 20.03   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής  | 02-03-00-00                 |
| 20.04   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής                           | 02-04-00-00                 |
| 20.05   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής                                 | 02-04-00-00                 |
| 20.06   | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m  | ---                         |
| 20.07   | Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)   | 02-04-00-00                 |
| 20.08   | Ανόρυξη φρεάτων  | 02-04-00-00                 |
| 20.09   | Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m   | ---                         |
| 20.10   | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων   | 02-07-02-00                 |
| 20.11   | Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης  | ---                         |
| 20.20   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου   | ---                         |
| 20.21   | Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών   | 02-07-02-00                 |
| 20.30   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα   | ---                         |
| 20.31   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.   | ---                         |
| 20.40   | Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων   | ---                         |

| Κωδ. NET ΟΙΚ                          | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| 20.41                                 | Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων     | ---                        |
| 20.42                                 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο                  | ---                        |
| <b>21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ</b> |  |                            |
| 21.01                                 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων                                   | 08-10-01-00                |
| 21.02                                 | Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.         | ---                        |
| 21.03                                 | Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος | ---                        |
| <b>22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>                |  |                            |
| 22.01                                 | Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                     | 14-02-02-01                |
| 22.02                                 | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                     | 14-02-02-01                |
| 22.03                                 | Διαλογή των χρησίων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως                               | ---                        |
| 22.04                                 | Καθαίρεσεις πλινθοδομών  | 14-02-02-01                |
| 22.05                                 | Διαλογή των χρησίων πλινθων από τα προϊόντα καθαίρεσως                             | ---                        |
| 22.10                                 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα                     | 15-02-01-01                |
| 22.15                                 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.                | 15-02-01-01                |
| 22.20                                 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους                  | ---                        |
| 22.21                                 | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου  | ---                        |
| 22.22                                 | Καθαίρεση επικεραμώσεων  | ---                        |
| 22.23                                 | Καθαίρεση επιχρισμάτων   | 14-02-01-01                |
| 22.30                                 | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές                                 | ---                        |
| 22.31                                 | Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή  | ---                        |
| 22.35                                 | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή   | ---                        |
| 22.36                                 | Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές   | ---                        |
| 22.37                                 | Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα                                    | ---                        |
| 22.40                                 | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα  | ---                        |
| 22.45                                 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων   | ---                        |
| 22.50                                 | Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων   | ---                        |
| 22.51                                 | Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης                                       | ---                        |
| 22.52                                 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης  | ---                        |
| 22.53                                 | Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου  | ---                        |
| 22.54                                 | Καθαίρεση οροφокονιαμάτων  | 14-02-01-01                |
| 22.55                                 | Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης                                    | 15-02-02-02                |
| 22.56                                 | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών  | 15-02-02-02                |
| 22.60                                 | Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων                          | ---                        |
| 22.61                                 | Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες             | ---                        |
| 22.62                                 | Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου                        | ---                        |
| 22.65                                 | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων  | ---                        |
| 22.70                                 | Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων  | ---                        |
| 22.71                                 | Καθαίρεση επικάλυψης στέγης με σχιστόπλακες  | ---                        |
| 22.72                                 | Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων                                    | ---                        |
| <b>23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>  |  |                            |
| 23.01                                 | ΙΚριώματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών  | 01-03-00-00                |
| 23.02                                 | Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα  | 01-03-00-00                |
| 23.03                                 | ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά  | 01-03-00-00                |
| 23.04                                 | Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων                                  | ---                        |
| 23.05                                 | Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων   | ---                        |
| 23.06                                 | ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου  | 01-03-00-00                |

| Κωδ.<br>NET ΟΙΚ   | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +  |
|---|---|--|
| 23.10   | Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία)   | ---  |
| 23.14   | Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων  | ---  |
| 23.20   | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα   | ---  |
| 23.21   | Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου   | ---  |
| <b>31. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ</b>                              |   |  |
| 31.01   | Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου   | 01-01-01-00  |
| 31.02   | Γαρμπιλοδέματα  | 01-01-01-00  |
| <b>32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>                                   |   |  |
| 32.01   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού                            | 01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00 |
| 32.02   | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας   | 01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00 |
| 32.05   | Σκυροδέματα μικρών έργων  | ---  |
| 32.10   | Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα  | ---  |
| 32.11   | Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα  | ---  |
| 32.15   | Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα   | ---  |
| 32.20   | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m                  | ---  |
| 32.25   | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 | ---  |
| <b>33. ΘΗΡΑΪΚΟΔΕΜΑΤΑ</b>  |   |  |
| 33.01   | Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα  | ---  |
| <b>34. ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ</b>   |   |  |
| 34.01   | Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα  | ---  |
| 34.02   | Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα   | ---  |
| <b>35. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΩΡΙΟΔΕΜΑΤΑ</b> |   |  |
| 35.01   | Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα.  | ---  |
| 35.02   | Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.  | ---  |
| 35.03   | Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3  | ---  |
| 35.04   | Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3   | ---  |
| <b>38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>                                       |   |  |
| 38.01   | Ξυλότυποι χυτών τοίχων  | 01-04-00-00  |
| 38.02   | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών   | 01-04-00-00  |
| 38.03   | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | 01-04-00-00  |
| 38.04   | Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας   | 01-04-00-00  |
| 38.05   | Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας  | 01-04-00-00  |
| 38.06   | Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους   | ---  |
| 38.10   | Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων   | 01-05-00-00  |
| 38.13   | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων  | 01-05-00-00  |
| 38.14   | Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών   | ---  |
| 38.15   | Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων ορθογωνικής διατομής   | 01-04-00-00  |
| 38.16   | Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής   | 01-04-00-00  |
| 38.17   | Προσαύξηση τιμής μεταλλοτύπων λόγω ύψους  | ---  |
| 38.18   | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα   | 01-05-00-00  |

| Κωδ. NET ΟΙΚ   | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|--|--|-----------------------------|
| 38.20  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος   | 01-02-01-00                 |
| 38.25  | Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών  | ---                         |
| 38.30  | Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα  | ---                         |
| 38.35  | Ειδικός οπλισμός ενισχύσεων από τιτάνιο  | ---                         |
| 38.40  | Εφαρμογή προέντασης και αγκυρώσεων   | 01-02-02-00                 |
| 38.45  | Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων   | ---                         |
| <b>41. ΞΗΡΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>   |  |                             |
| 41.01  | Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων  | 08-03-02-00                 |
| 41.02  | Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή   | 03-07-03-00                 |
| <b>42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>   |  |                             |
| 42.01  | Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα  | 03-02-01-00                 |
| 42.05  | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου                                      | 03-02-01-00                 |
| 42.11  | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου                                      | 03-02-01-00                 |
| 42.26  | Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών  | ---                         |
| 42.51  | Κοινές γωνιολιθοδομές  | 03-02-01-00                 |
| 42.65  | Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών  | ---                         |
| <b>43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>   |  |                             |
| 43.01  | Λιθοδομές ανωδομών   | 03-02-01-00                 |
| 43.05  | Λιθοδομές θεμελίων   | 03-02-01-00                 |
| 43.06  | Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης  | 03-02-01-00                 |
| 43.21  | Προσαύξηση τιμής λιθοδομών   | ---                         |
| 43.22  | Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων  | 03-02-01-00                 |
| 43.51  | Ξυστές ογκολιθοδομές   | ---                         |
| 43.56  | Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)  | ---                         |
| 43.60  | Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου  | ---                         |
| <b>45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ</b>                            |  |                             |
| 45.01  | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου   | ---                         |
| 45.03  | Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών  | ---                         |
| 45.04  | Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)   | ---                         |
| 45.05  | Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών   | ---                         |
| 45.06  | Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου                               | ---                         |
| <b>46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</b>                                       |  |                             |
| 46.01  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm                               | 03-02-02-00                 |
| 46.02  | Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm                                 | 03-02-02-00                 |
| 46.10  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm                              | 03-02-02-00                 |
| 46.15  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων | 03-02-02-00                 |
| <b>47. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>                   |  |                             |
| 47.01  | Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm   | ---                         |
| 47.02  | Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm   | ---                         |
| 47.03  | Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x19x39 cm   | ---                         |
| 47.04  | Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x15x39 cm   | ---                         |
| 47.10  | Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή  | ---                         |
| 47.15  | Τοιχοδομές με γυψότουβλα πάχους 8,0 cm   | ---                         |
| 47.20  | Τοιχοδομές με ασβεστοαμμόλιθους  | ---                         |
| 47.25  | Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης   | ---                         |
| <b>48. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ (ΨΑΘΩΤΕΣ, ΑΨΙΔΩΝ, ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ, κλπ)</b> |  |                             |
| 48.01  | Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων   | 03-02-02-00                 |
| 48.02  | Πλινθοδομές επιφανείας μικρότερης από 1,00 m <sup>2</sup>  | ---                         |



| Κωδ. NET ΟΙΚ  | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---|--|----------------------------|
| 48.35   | Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία  | ---                        |
| 48.40   | Πυρίμαχες πλινθοδομές  | ---                        |
| 48.50   | Διακοσμητικές εμφανείς δομικές πλινθοδομές   | 03-02-02-00                |
| 48.60   | Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG   | ---                        |
| <b>49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ</b> |  |                            |
| 49.01   | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα   | ---                        |
| 49.05   | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα  | ---                        |
| 49.10   | Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου "catnik"   | ---                        |
| <b>50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ</b>                      |  |                            |
| 50.01   | Κατασκευή υαλοτόιχων   | ---                        |
| 50.10   | Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα | ---                        |
| 50.15   | Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης  | ---                        |
| <b>51. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>                              |  |                            |
| 51.01   | Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία   | ---                        |
| 51.02   | Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας  | ---                        |
| 51.03   | Μεταλλικές αιχμές πασσάλων   | ---                        |
| 51.04   | Έμπηξη ξύλινων πασσάλων  | ---                        |
| <b>52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ</b>                |  |                            |
| 52.01   | Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες   | ---                        |
| 52.02   | Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία   | 03-07-01-01                |
| 52.10   | Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων   | ---                        |
| 52.13   | Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία   | ---                        |
| 52.21   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα   | ---                        |
| 52.22   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες  | ---                        |
| 52.23   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παραπιθέμενες τάβλες  | ---                        |
| 52.26   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα   | ---                        |
| 52.27   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες   | ---                        |
| 52.31   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα και αρμοκάλυπτρα  | ---                        |
| 52.32   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα   | ---                        |
| 52.36   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές  | ---                        |
| 52.41   | Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ  | ---                        |
| 52.43   | Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων  | ---                        |
| 52.46   | Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια   | ---                        |
| 52.47   | Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή  | ---                        |
| 52.51   | Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες   | ---                        |
| 52.52   | Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυόμενα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων   | ---                        |
| 52.61   | Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια  | ---                        |
| 52.66   | Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς                    | ---                        |
| 52.71   | Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πρισόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό  | ---                        |
| 52.73   | Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας   | ---                        |
| 52.76   | Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας  | ---                        |
| 52.79   | Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή   | ---                        |
| 52.80   | Σανίδωμα στέγης  | ---                        |
| 52.81   | Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία  | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΙΚ   | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--|--|----------------------------|
| 52.86  | Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου                                    | ---                        |
| 52.88  | Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης  | ---                        |
| 52.90  | Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφωπήχεις)   | ---                        |
| 52.93  | Κάλυψη οροφής με σκουρέτα  | ---                        |
| 52.94  | Κάλυψη οροφής με μισόταβλες  | ---                        |
| 52.95  | Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα | ---                        |
| 52.96  | Πλήρεις επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες  | ---                        |
| 52.97  | Επενδύσεις τοίχων με άκαυστα ηχοαπορροφητικά πετάσματα                           | ---                        |
| <b>53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ</b>                             |  |                            |
| 53.01  | Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού                 | 03-07-01-01                |
| 53.20  | Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια             | 03-07-01-01                |
| 53.30  | Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια            | 03-07-01-01                |
| 53.41  | Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα                                  | 03-07-01-01                |
| 53.42  | Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά                               | 03-07-01-01                |
| 53.43  | Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων                           | 03-07-01-02                |
| 53.50  | Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm                           | ---                        |
| 53.60  | Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)   | ---                        |
| <b>54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ</b> |  |                            |
| 54.20  | Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη   | 03-08-01-00                |
| 54.21  | Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα   | 03-08-01-00                |
| 54.22  | Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά   | 03-08-01-00                |
| 54.25  | Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα                             | ---                        |
| 54.26  | Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου  | 03-08-01-00                |
| 54.27  | Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου  | 03-08-01-00                |
| 54.28  | Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου                               | 03-08-01-00                |
| 54.31  | Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά  | 03-08-01-00                |
| 54.32  | Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό                                       | ---                        |
| 54.33  | Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί   | ---                        |
| 54.34  | Εξώφυλλα γαλλικού τύπου  | 03-08-01-00                |
| 54.35  | Εξώφυλλα γερμανικού τύπου  | 03-08-01-00                |
| 54.36  | Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου   | 03-08-01-00                |
| 54.38  | Υαλόθυρα δρομική ξύλινη  | 03-08-01-00                |
| 54.40  | Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές  | 03-08-01-00                |
| 54.46  | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές   | 03-08-01-00                |
| 54.49  | Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις                    | 03-08-01-00                |
| 54.50  | Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα                           | 03-08-01-00                |
| 54.51  | Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές   | 03-08-01-00                |
| 54.56  | Θύρες καρφωτές   | 03-08-01-00                |
| 54.61  | Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ                                    | 03-08-01-00                |
| 54.62  | Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ                                      | 03-08-01-00                |
| 54.63  | Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές  | 03-08-01-00                |
| 54.66  | Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά  | 03-08-01-00                |
| 54.68  | Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά                                       | 03-08-01-00                |
| 54.69  | Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά                                | 03-08-01-00                |
| 54.71  | Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά  | 03-09-01-00                |
| 54.72  | Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά   | 03-09-01-00                |
| 54.75  | Εντοιχισμένες ντουλάπες  | 03-09-01-00                |
| 54.80  | Πέργκολες και περεμπερή  | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΙΚ                            | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|---|--|-----------------------------|
| 54.85                                   | Ξύλινες ποδιές παραθύρων   | ---                         |
| 54.86                                   | Ξύλινες κάσσες σε δομικές οπτοπλινθοδομές  | 03-08-01-00                 |
| 54.87                                   | Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα   | 03-08-01-00                 |
| 54.88                                   | Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές   | 03-08-01-00                 |
| 54.89                                   | Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23 cm                                 | 03-08-01-00                 |
| 54.90                                   | Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων   | ---                         |
| <b>55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ</b> |  |                             |
| 55.01                                   | Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία   | ---                         |
| 55.10                                   | Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα   | ---                         |
| 55.13                                   | Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα  | ---                         |
| 55.21                                   | Κιγκλιδώματα εξωστών   | ---                         |
| 55.31                                   | Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm  | ---                         |
| 55.32                                   | Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm   | ---                         |
| 55.33                                   | Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό   | ---                         |
| <b>56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ</b>        |  |                             |
| 56.01                                   | Ράφια από λευκή ξυλεία   | 03-09-01-00                 |
| 56.04                                   | Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες   | 03-09-01-00                 |
| 56.07                                   | Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF   | 03-09-01-00                 |
| 56.08                                   | Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board  | 03-09-01-00                 |
| 56.09                                   | Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά   | 03-09-01-00                 |
| 56.10                                   | Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m <sup>2</sup>               | 03-09-01-00                 |
| 56.11                                   | Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m <sup>2</sup>                               | 03-09-01-00                 |
| 56.16                                   | Κρεμάστρες (port-manteau) απλές  | 03-09-01-00                 |
| 56.17                                   | Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)  | ---                         |
| 56.19                                   | Γωνιόκρανα ξύλινα  | ---                         |
| 56.20                                   | Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα   | ---                         |
| 56.21                                   | Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL  | ---                         |
| 56.23                                   | Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα   | 03-09-01-00                 |
| 56.24                                   | Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα   | 03-09-01-00                 |
| 56.25                                   | Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα   | 03-09-01-00                 |
| <b>61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>         |  |                             |
| 61.01                                   | Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm     | ---                         |
| 61.02                                   | Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm       | ---                         |
| 61.03                                   | Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm | ---                         |
| 61.04                                   | Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm   | ---                         |
| 61.05                                   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                   | ---                         |
| 61.06                                   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm                      | ---                         |
| 61.11                                   | Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ   | ---                         |
| 61.12                                   | Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες                                  | ---                         |
| 61.13                                   | Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων   | ---                         |
| 61.17                                   | Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.   | ---                         |
| 61.19                                   | Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο  | ---                         |
| 61.20                                   | Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα  | ---                         |
| 61.21                                   | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών  | ---                         |
| 61.22                                   | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων   | ---                         |
| 61.23                                   | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)                                | ---                         |

| Κωδ. NET ΟΙΚ                                      | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---|--|----------------------------|
| 61.24   | Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης          | 08-07-01-03                |
| 61.26   | Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.                                     | ---                        |
| 61.27   | Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.         | ---                        |
| 61.28   | Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα                     | ---                        |
| 61.29   | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης   | ---                        |
| 61.30   | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής   | ---                        |
| 61.31   | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος  | ---                        |
| 61.32   | Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης  | ---                        |
| <b>62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ</b> |  |                            |
| 62.01   | Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m <sup>2</sup>                                      | 03-08-02-00                |
| 62.02   | Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m <sup>2</sup>                                  | 03-08-02-00                |
| 62.03   | Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς  | 03-08-02-00                |
| 62.04   | Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες  | 03-08-02-00                |
| 62.05   | Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες   | 03-08-02-00                |
| 62.21   | Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους                                    | 03-08-02-00                |
| 62.22   | Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους     | 03-08-02-00                |
| 62.23   | Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους | 03-08-02-00                |
| 62.24   | Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες  | 03-08-02-00                |
| 62.25   | Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες  | 03-08-02-00                |
| 62.28   | Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες  | 03-08-02-00                |
| 62.29   | Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες  | 03-08-02-00                |
| 62.30   | Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού   | 03-08-02-00                |
| 62.31   | Προθήκες σιδηρές απλές   | 03-08-02-00                |
| 62.32   | Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες  | ---                        |
| 62.36   | Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα                            | ---                        |
| 62.37   | Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα                            | ---                        |
| 62.38   | Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα για θύρες και παράθυρα                                  | ---                        |
| 62.40   | Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης                               | ---                        |
| 62.41   | Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα                                  | ---                        |
| 62.45   | Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο   | ---                        |
| 62.46   | Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη                                       | ---                        |
| 62.50   | Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης                               | 03-08-02-00                |
| 62.60   | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες                                 | ---                        |
| 62.61   | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες                                   | ---                        |
| 62.65   | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες                                       | ---                        |
| <b>63. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>                    |  |                            |
| 63.01   | Κλίμακες σιδηρές καρφωτές  | ---                        |
| 63.02   | Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm  | ---                        |
| <b>64. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>     |  |                            |
| 64.01   | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών                                       | ---                        |
| 64.03   | Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα  | ---                        |
| 64.06   | Σφυρήλατα κιγκλιδώματα   | ---                        |
| 64.10   | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους   | ---                        |
| 64.16   | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους  | ---                        |
| 64.17   | Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα   | ---                        |
| 64.21   | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι   | ---                        |
| 64.26   | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι  | ---                        |
| 64.29   | Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm   | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΙΚ                          | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| 64.31                                 | Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm                        | ---                        |
| 64.32                                 | Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm                         | ---                        |
| 64.41                                 | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"                        | ---                        |
| 64.46                                 | Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο  | ---                        |
| 64.47                                 | Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή   | ---                        |
| 64.48                                 | Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή   | ---                        |
| 64.49                                 | Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα  | ---                        |
| <b>65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>   |  |                            |
| 65.01                                 | Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή                      | 03-08-03-00                |
| 65.02                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες   | 03-08-03-00                |
| 65.05                                 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.   | 03-08-03-00                |
| 65.10                                 | Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες                                | 03-08-03-00                |
| 65.11                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες                            | 03-08-03-00                |
| 65.12                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες                              | 03-08-03-00                |
| 65.13                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο                | 03-08-03-00                |
| 65.14                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες  | 03-08-03-00                |
| 65.15                                 | Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες             | 03-08-03-00                |
| 65.16                                 | Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες)  | 03-08-03-00                |
| 65.17                                 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα   | 03-08-03-00                |
| 65.18                                 | Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού                | 03-08-03-00                |
| 65.19                                 | Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά                 | 03-08-03-00                |
| 65.20                                 | Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο                    | ---                        |
| 65.25                                 | Κινητές σίτες αερισμού   | ---                        |
| 65.31                                 | Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο                                     | 03-08-03-00                |
| 65.32                                 | Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου                        | ---                        |
| 65.41                                 | Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες   | 03-08-03-00                |
| 65.42                                 | Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα                       | 03-08-03-00                |
| 65.43                                 | Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο  | ---                        |
| 65.50                                 | Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών.          | 03-08-03-00                |
| <b>71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b> |  |                            |
| 71.01                                 | Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών  | ---                        |
| 71.02                                 | Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)                     | 03-03-01-00                |
| 71.21                                 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα                               | 03-03-01-00                |
| 71.22                                 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα                                   | 03-03-01-00                |
| 71.31                                 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα                                | 03-03-01-00                |
| 71.36                                 | Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων  | 03-03-01-00                |
| 71.38                                 | Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)  | 03-03-01-00                |
| 71.41                                 | Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ   | 03-03-01-00                |
| 71.46                                 | Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα            | 03-03-01-00                |
| 71.52                                 | Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα | 03-03-01-00                |
| 71.61                                 | Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές                     | 03-03-01-00                |
| 71.66                                 | Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές                    | 03-03-01-00                |
| 71.71                                 | Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας                  | ---                        |
| 71.76                                 | Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ  | ---                        |
| 71.81                                 | Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου                        | ---                        |
| 71.82                                 | Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm                 | ---                        |
| 71.83                                 | Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου      | ---                        |
| 71.85                                 | Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα  | ---                        |

| Κωδ.<br>NET ΟΙΚ                     | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>             |  |                               |
| 72.03                               | Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή                                   | 03-05-01-00                   |
| 72.04                               | Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ                                    | 03-05-01-00                   |
| 72.11                               | Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου  | 03-05-01-00                   |
| 72.15                               | Επιστέγαση με σχιστόπλακες   | ---                           |
| 72.16                               | Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου  | 03-05-01-00                   |
| 72.17                               | Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά  | ---                           |
| 72.23                               | Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα  | ---                           |
| 72.31                               | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα  | 03-05-02-01                   |
| 72.39                               | Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου   | ---                           |
| 72.44                               | Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm                                   | ---                           |
| 72.47                               | Αρμοκάλυπτρα   | ---                           |
| 72.50                               | Επιστέγαση με φύλλα χαλκού   | ---                           |
| 72.55                               | Επιστέγαση με φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο  | ---                           |
| 72.60                               | Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου   | ---                           |
| 72.65                               | Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης        | 03-05-02-01                   |
| 72.70                               | Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα   | ---                           |
| 72.75                               | Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού   | ---                           |
| 72.80                               | Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich   | ---                           |
| <b>73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |  |                               |
| 73.11                               | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες  | 03-07-03-00                   |
| 73.12                               | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες   | 03-07-03-00                   |
| 73.13                               | Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες  | 03-07-03-00                   |
| 73.16                               | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου  | ---                           |
| 73.26                               | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα  | 03-07-02-00                   |
| 73.31                               | Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)                            | 03-07-02-00                   |
| 73.32                               | Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια   | 03-07-02-00                   |
| 73.33                               | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια   | 03-07-02-00                   |
| 73.34                               | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1   | 03-07-02-00                   |
| 73.35                               | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια  | ---                           |
| 73.36                               | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις                           | ---                           |
| 73.37                               | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις | ---                           |
| 73.47                               | Περιθώρια δώματος (λούκια)   | ---                           |
| 73.59                               | Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα  | ---                           |
| 73.61                               | Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά)  | ---                           |
| 73.75                               | Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια   | ---                           |
| 73.76                               | Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων   | ---                           |
| 73.78                               | Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC   | ---                           |
| 73.79                               | Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC   | ---                           |
| 73.87                               | Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων  | ---                           |
| 73.90                               | Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό   | ---                           |
| 73.91                               | Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου   | ---                           |
| 73.92                               | Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου  | ---                           |
| 73.93                               | Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα                         | ---                           |
| 73.94                               | Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου  | ---                           |
| 73.96                               | Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)  | 03-07-06-02                   |
| 73.97                               | Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια   | 03-07-06-02                   |



| Κωδ. NET ΟΙΚ                      | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 73.98                             | Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα   | 03-07-06-01                 |
| 73.99                             | Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων  | ---                         |
| <b>74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ</b> |   |                             |
| 74.20                             | Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων   | ---                         |
| 74.22                             | Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών  | ---                         |
| 74.23                             | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο   | ---                         |
| 74.30                             | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου  | 03-07-03-00                 |
| 74.35                             | Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου  | 03-07-03-00                 |
| 74.90                             | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο  | ---                         |
| 74.95                             | Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο  | ---                         |
| <b>75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>        |   |                             |
| 75.01                             | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο                                       | ---                         |
| 75.11                             | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο   | ---                         |
| 75.21                             | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο   | ---                         |
| 75.31                             | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο  | ---                         |
| 75.36                             | Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m  | ---                         |
| 75.41                             | Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό  | ---                         |
| 75.51                             | Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες απλής διατομής   | ---                         |
| 75.54                             | Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες γλυπτής διατομής   | ---                         |
| 75.58                             | Σκαλομέρια μαρμάρου   | ---                         |
| 75.61                             | Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m   | 03-07-04-00                 |
| 75.66                             | Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων  | 03-07-04-00                 |
| 75.68                             | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής                                      | 03-07-03-00                 |
| 75.69                             | Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής   | 03-07-04-00                 |
| 75.70                             | Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη   | ---                         |
| 75.71                             | Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm                                   | ---                         |
| 75.76                             | Πάγκοι από μάρμαρο  | ---                         |
| 75.80                             | Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ                                     | ---                         |
| <b>76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>             |   |                             |
| 76.01                             | Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού   | 03-08-07-01                 |
| 76.02                             | Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου   | 03-08-07-01                 |
| 76.14                             | Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί  | 03-08-07-01                 |
| 76.16                             | Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm  | 03-08-07-01                 |
| 76.20                             | Υαλοπίνακες οπλισμένοι  | 03-08-07-01                 |
| 76.21                             | Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων  | ---                         |
| 76.22                             | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED)   | 03-08-07-02                 |
| 76.23                             | Υαλοπίνακες πυράντοχοι  | 03-08-07-03                 |
| 76.24                             | Υαλοπίνακες μολυβδούλου ακτινοδιαγνωστικής αίθουσας   | ---                         |
| 76.25                             | Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm  | 03-08-07-02                 |
| 76.26                             | Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες πάχους 42 mm   | 03-08-07-02                 |
| 76.27                             | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες                                     | 03-08-07-02                 |
| 76.35                             | Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit   | 03-08-09-00                 |
| 76.36                             | Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm  | ---                         |
| 76.41                             | Υαλόπλινθοι δαπέδου   | ---                         |
| <b>77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>            |   |                             |
| 77.01                             | Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών  | 03-10-02-00                 |
| 77.02                             | Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών   | 03-10-02-00                 |
| 77.10                             | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | 03-10-01-00                 |
| 77.15                             | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς  | 03-10-02-00                 |

| Κωδ. NET ΟΙΚ | Σύντομη περιγραφή  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--------------|--|----------------------------|
| 77.16        | Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς   | 03-10-05-00                |
| 77.17        | Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών   | 03-10-02-00<br>03-10-05-00 |
| 77.18        | Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών   | 03-10-02-00                |
| 77.20        | Αντισκωριακές βαφές  | 03-10-03-00                |
| 77.25        | Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς   | 03-10-03-00                |
| 77.26        | Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο  | 03-10-05-00                |
| 77.27        | Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών   | 03-10-05-00                |
| 77.28        | Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών  | 03-10-03-00                |
| 77.30        | Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου  | 03-10-02-00                |
| 77.31        | Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer) | 03-10-03-00                |
| 77.33        | Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων  | 03-10-03-00                |
| 77.34        | Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών  | 08-07-02-01                |
| 77.51        | Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου                                   | 03-10-01-00                |
| 77.53        | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)  | 03-10-01-00                |
| 77.54        | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου   | 03-10-01-00                |
| 77.55        | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου   | 03-10-03-00                |
| 77.62        | Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών   | 03-10-01-00                |
| 77.66        | Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC                        | 03-10-03-00                |
| 77.67        | Χρωματισμοί σωληνώσεων   | 03-10-03-00                |
| 77.68        | Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων  | ---                        |
| 77.69        | Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση  | ---                        |
| 77.70        | Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου   | ---                        |
| 77.71        | Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη   | 03-10-05-00                |
| 77.80        | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως                                   | 03-10-02-00                |
| 77.81        | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα   | 03-10-01-00<br>03-10-02-00 |
| 77.82        | Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως                            | 03-10-05-00                |
| 77.83        | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF  | 03-10-02-00                |
| 77.84        | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού                                       | 03-10-02-00                |
| 77.91        | Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος  | ---                        |
| 77.92        | Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών  | ---                        |
| 77.93        | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών   | ---                        |
| 77.94        | Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών  | ---                        |
| 77.95        | Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                               | 05-02-03-00                |
| 77.96        | Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών   | ---                        |

| Κωδ. NET ΟΙΚ                                     | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|--|---|----------------------------|
| 77.97  | Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων   | ---                        |
| 77.98  | Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό  | ---                        |
| 77.99  | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους                                      | ---                        |
| 77.100   | Φωτοκαταλυτικές βαφές αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων                                  | ---                        |
| 77.101   | Αντιμικροβιακή βαφή προστασίας νοσηλευτικών εγκαταστάσεων με βάση την νανοτεχνολογία                | ---                        |
| 77.102   | Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας | ---                        |
| <b>78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>       |   |                            |
| 78.01  | Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm  | ---                        |
| 78.02  | Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών)  | ---                        |
| 78.03  | Ροζέτες γύψινες   | ---                        |
| 78.05  | Γυψοσανίδες   | ---                        |
| 78.10  | Τσιμεντοσανίδες   | ---                        |
| 78.12  | Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)                     | ---                        |
| 78.13  | Περσιδωτά προπετάσματα  | ---                        |
| 78.20  | Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες                           | ---                        |
| 78.21  | Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα                                    | ---                        |
| 78.30  | Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική   | 03-07-10-01                |
| 78.34  | Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες   | 03-07-10-01                |
| 78.35  | Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες   | 03-07-10-01                |
| 78.40  | Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας                                    | ---                        |
| 78.50  | Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες   | 03-07-10-02                |
| 78.51  | Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου  | ---                        |
| 78.52  | Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF                                     | ---                        |
| 78.53  | Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή   | ---                        |
| 78.60  | Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα                                | 03-07-10-02                |
| 78.70  | Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου  | 03-07-08-00                |
| 78.80  | Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού                         | ---                        |
| 78.81  | Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού                                 | ---                        |
| 78.90  | Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα                                 | ---                        |
| 78.91  | Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα                               | ---                        |
| 78.95  | Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων   | ---                        |
| 78.96  | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη   | ---                        |
| <b>79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b> |   |                            |
| 79.01  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ                                | ---                        |
| 79.02  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα                                 | ---                        |
| 79.03  | Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα   | ---                        |
| 79.04  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες                                     | ---                        |
| 79.05  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά  | ---                        |
| 79.06  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό                      | ---                        |
| 79.07  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο   | ---                        |

| Κωδ.<br>NET ΟΙΚ | Σύντομη περιγραφή   | Κωδ. ΕΤΕΠ<br>'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' + |
|-----------------|---|-------------------------------|
| 79.08           | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά  | ---                           |
| 79.09           | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο   | 08-05-01-02                   |
| 79.10           | Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη  | ---                           |
| 79.11           | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες   | 03-06-01-01                   |
| 79.12           | Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες   | 03-06-01-02                   |
| 79.14           | Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού  | ---                           |
| 79.15           | Γεωϋφάσματα μή υφαντά   | ---                           |
| 79.16           | Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά   | ---                           |
| 79.17           | Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα   | 03-06-01-02                   |
| 79.18           | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)   | ---                           |
| 79.19           | Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα   | ---                           |
| 79.21           | Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος  | ---                           |
| 79.22           | Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων  | ---                           |
| 79.23           | Πρόσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων  | ---                           |
| 79.24           | Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων   | ---                           |
| 79.31           | Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένο περλίτη  | ---                           |
| 79.32           | Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών   | 03-06-02-02                   |
| 79.33           | Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών   | 03-06-02-02                   |
| 79.34           | Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith   | 03-06-02-02                   |
| 79.35           | Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό  | ---                           |
| 79.36           | Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό  | 08-05-02-05                   |
| 79.37           | Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό  | 08-05-02-05                   |
| 79.38           | Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό   | 08-05-02-05                   |
| 79.40           | Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα  | ---                           |
| 79.41           | Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσηρη   | ---                           |
| 79.42           | Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα   | ---                           |
| 79.45           | Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης  | 03-06-02-01                   |
| 79.46           | Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη   | 03-06-02-01                   |
| 79.47           | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη  | 03-06-02-02                   |
| 79.48           | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη   | 03-06-02-01                   |
| 79.49           | Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης   | 03-06-02-01                   |
| 79.50           | Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης  | 03-06-02-01                   |
| 79.55           | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορκοτοβάμβακα   | 03-06-02-02                   |
| 79.60           | Ηχομονώσεις με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης   | ---                           |
| 79.70           | Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)  | ---                           |
| 79.80           | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)       | ---                           |
| 79.81           | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                     | ---                           |
| 79.82           | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials). | ---                           |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΦΕΚ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ         | αριθ. ΚΥΑ  |
|----------|-------------------------|--|
| 1        | ΦΕΚ 1557Β/17-08-2007    | οικ.15894/337, οικ.15914/340   |
| 2        | ΦΕΚ 1794Β/28-08-2009    | 12394/406, 12395/407, 12396/ 408, 12397/409, 12398/ 410                                |
| 3        | ΦΕΚ 1870Β/14-09-2007    | οικ18174/393   |
| 4        | ΦΕΚ 386Β/20-03-2007     | 5328/122   |
| 5        | ΦΕΚ 427Β/07-04-2006     | οικ6310/41(καταργήθηκε το άρθρο 4, αντικαταστάθηκε με ΚΥΑ 1783/64-ΦΕΚ 210Β/01-03-2010) |
| 6        | ΦΕΚ 815Β/24-05-2007     | 9451/208   |
| 7        | ΦΕΚ 917Β/17-07-2001     | 16462/29   |
| 8        | ΦΕΚ 973Β/18-07-2007     | 10976/244  |
| 9        | ΦΕΚ 210Β/01-03-2010     | 1782/63, 1781/62, 1783/64  |
| 10       | ΦΕΚ 1091/19-07-2010     | οικ8134/388  |
| 11       | ΦΕΚ 1162Β/02-08-2010    | οικ8622/414, 8623/415  |
| 12       | ΦΕΚ 1100Β/21-07-2010    | οικ8136/390, οικ8135/389   |
| 13       | ΦΕΚ 1263Β/06-08-2010    | οικ624/416, οικ8625/417  |
| 14       | ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα Ι, Ισχύοντα hEN)  |
| 15       | ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα ΙΙ, hEN που θα ισχύσουν προσεχώς)                                       |
| 16       | ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα ΙΙΙ, ETAG)  |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 4        | ΕΛΟΤ EN 12620    | Αδρανή για σκυρόδεμα  | Γενικής εφαρμογής      |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13055 -1 | Ελαφρά αδρανή - Μέρος 1: Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα   | Γενικής εφαρμογής      |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13139    | Αδρανή κονιαμάτων   | Γενικής εφαρμογής      |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 934-2    | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 2: Πρόσθετα σκυροδέματος - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση                             | Γενικής εφαρμογής      |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 934-3    | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 3: Πρόσθετα για επιχρίσματα τοιχοποιίας - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση              | Γενικής εφαρμογής      |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 934-4    | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 4: Πρόσθετα για ενέματα για προεντεταμένους τένοντες - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση | Γενικής εφαρμογής      |
| 7        | EN 197-1         | Τσιμέντο - Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα  | Γενικής εφαρμογής      |
| 7        | EN 197-2         | Τσιμέντο - Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης  | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12839    | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία περιφράξεων   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13263-1  | Πυριτική παιπάλη για σκυρόδεμα - Μέρος 1: Ορισμοί, απαιτήσεις και κριτήρια συμμόρφωσης  | Γενικής εφαρμογής      |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14216   | Τσιμέντο - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης ειδικών τσιμέντων πολύ χαμηλής θερμότητας ενυδάτωσης   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14647   | Ασβεσταργιλικό τσιμέντο - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14889-1 | Ίνες για σκυρόδεμα - Μέρος 1: Χαλύβδινες ίνες - Ορισμοί, προδιαγραφές και συμμόρφωση   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14889-2 | Ίνες για σκυρόδεμα - Μέρος 2: Πολυμερικές ίνες - Ορισμοί, προδιαγραφές και συμμόρφωση  | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14964   | Άκαμπτα υποστρώματα για ασυνεχή στέγαση - Ορισμοί και χαρακτηριστικά   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15167-1 | Λειοτριβημένη κοκκοποιημένη σκωρία υψικαμίνων για χρήση σε σκυρόδεμα, κονιάματα και ενέματα - Μέρος 1: Ορισμοί, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης  | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15743   | Τσιμέντο υψηλών θεικών - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης  | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 197-4   | Τσιμέντο - Μέρος 4: Σύσταση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης τσιμέντων υψικαμίνων με χαμηλή πρώιμη αντοχή  | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 450-1   | Ίπτάμενη τέφρα για σκυρόδεμα - Μέρος 1: Ορισμοί, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης   | Γενικής εφαρμογής      |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 934-5   | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 5: Πρόσθετα εκτοξευόμενου σκυροδέματος - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση  | Γενικής εφαρμογής      |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15368   | Υδραυλικά συνδετικά για μη δομικές εφαρμογές - Ορισμοί προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης   | Γενικής εφαρμογής      |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.02 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 2: Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος    | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.03 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 3: Επισκευή φερόντων και μη φερόντων στοιχείων     | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.04 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 4: Δομικά συνδετικά.                               | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.05 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 5: Προϊόντα και συστήματα για έγχυση στο σκυρόδεμα | Επισκευές - ενισχύσεις |



| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.06 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 6: Αγκύρωση χαλύβδινων ράβδων οπλισμού  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 1504.07 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 7: Προστασία οπλισμού έναντι διάβρωσης  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15274   | Συγκολλητικά γενικών χρήσεων για δομικές συναρμογές - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15275   | Δομικά συγκολλητικά - Χαρακτηρισμός των αναερόβιων συγκολλητικών για αξονική συναρμογή μεταλλικών στοιχείων στις κατασκευές και τεχνικά έργα  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1       | Θερμάστρες υγρών καυσίμων με καυστήρες εξάτμισης  | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1020    | Μη οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς, με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου, που δεν υπερβαίνει τα 300 kW με ενσωματωμένο ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12285-2 | Χαλύβδινες δεξαμενές κατασκευασμένες σε εργοστάσιο - Μέρος 2: Οριζόντιες κυλινδρικές δεξαμενές απλού και διπλού τοιχώματος για υπέργεια αποθήκευση εύφλεκτων και μη εύφλεκτων υγρών που ρυπαίνουν το νερό   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12566-1 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 1: Προκατασκευασμένες σηπτικές δεξαμενές  | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12566-3 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 3: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων οικιακής χρήσης, έτοιμες για τοποθέτηση ή/και επί τόπου, συναρμολογούμενες  | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12566-4 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 4: Σηπτικές δεξαμενές συναρμολογημένες επί τόπου από προκατασκευασμένα στοιχεία   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13160-1 | Συστήματα ανίχνευσης διαρροής - Μέρος 1: Γενικές αρχές  | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13341   | Θερμοπλαστικές σταθερές δεξαμενές για υπέργεια αποθήκευση καυσίμου θέρμανσης, κηροσίνης και πετρελαίου οικιακής χρήσης - Πολυαιθυλένιο δια εμφυσήσεως και περιστροφής και πολυαμίδιο 6 με ανιοντικό πολυμερισμό δεξαμενών - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών    | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13616   | Διατάξεις ασφάλειας υπερπλήρωσης για σταθερές δεξαμενές υγρών καυσίμων  | ΗΛΜ                    |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ       | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14339      | Υπόγεια πυροσβεστικά υδροστόμια   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14384      | Υπέργεια πυροσβεστικά υδροστόμια  | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 416-1      | Μη οικιακοί ανηρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, με ένα καυστήρα με ανεμιστήρα - Μέρος 1: Ασφάλεια   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 621        | Μη οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου που δεν υπερβαίνει τα 300 kw χωρίς ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 777-1      | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 1: Σύστημα D, ασφάλεια   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 777-2      | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 2: Σύστημα E, ασφάλεια   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 777-3      | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 3: Σύστημα F, ασφάλεια   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 858-1      | Συστήματα διαχωρισμού ελαφρών υγρών (π.χ λιπαντικά και καύσιμα) - Μέρος 1: Αρχές σχεδιασμού προϊόντος, επιδόσεις και δοκιμές, σήμανση και έλεγχος ποιότητας   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ ΕΛΟΤ EN 777-4 | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 4: Σύστημα H, ασφάλεια   | ΗΛΜ                    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14229      | Δομική ξυλεία - Ξύλινοι στύλοι για εναέριες γραμμές   | ΗΛΜ                    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1057       | Χαλκός και κράματα χαλκού - Στρογγυλοί χαλκοσωλήνες άνευ ραφής, για νερό και αέριο σε εγκαταστάσεις υγιεινής και θερμάνσεως   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1123-1     | Σωλήνες και εξαρτήματα σωληνώσεων από χάλυβα με γαλβάνισμα εν θερμώ συγκολλημένων κατά μήκος με σύνδεση αρσενικού - θηλυκού για συστήματα αποβλήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις, δοκιμές, έλεγχος ποιότητας   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1124-1     | Σωλήνες και εξαρτήματα σωληνών από ανοξείδωτο χάλυβα με διαμήκη ραφή με σύνδεση ελεύθερου άκρου και μούφας για συστήματα αποβλήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις, δοκιμές, έλεγχος ποιότητας  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12050-1    | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών - Μέρος 1: Εγκαταστάσεις άντλησης που περιέχουν κοπρανώδη υλικά   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12050-2    | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών - Μέρος 2: Εγκαταστάσεις άντλησης από μη κοπρανώδη υλικά  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12050-3 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών - Μέρος 3: Εγκαταστάσεις άντλησης για απόβλητα που περιέχουν κοπρανώδη υλικά για περιορισμένες εφαρμογές             | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12050-4 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών - Μέρος 4: Αντεπιστροφές βαλβίδες για απόβλητα μη περιέχοντα κοπρανώδη υλικά και απόβλητα περιέχοντα κοπρανώδη υλικά | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12380   | Βαλβίδες εισαγωγής ατμοσφαιρικού αέρα για συστήματα αποχέτευσης - Απαιτήσεις, μέθοδοι δοκιμών και αξιολόγηση της συμμόρφωσης   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12446   | Καπνοδόχοι - Στοιχεία δόμησης - Εξωτερικά στοιχεία από σκυρόδεμα   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12737   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Σχάρες δαπέδου και σταυλισμού   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12764   | Είδη υγιεινής - Προδιαγραφή για λουτήρες υδρομασάζ   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12809   | Οικιακοί ανεξάρτητοι λέβητες που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Ονομαστική θερμική ισχύς έως 50 kW - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12815   | Οικιακά μαγειρεία που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13063-1 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για αντίσταση σε φλόγα - αιθάλη   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13063-2 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 2: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής σε υγρές συνθήκες   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13063-3 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων από κεραμικά στοιχεία - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για συστήματα απαγωγής αέρα καπνοδόχων   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13069   | Καπνοδόχοι - Εξωτερικά τοιχώματα από άργιλο/κεραμική ύλη για συστήματα καπνοδόχων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13084-5 | Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 5: Υλικά για αγωγούς από τούβλα - Προδιαγραφές προϊόντος   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13084-7 | Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 7: Προδιαγραφές προϊόντος για κυλινδρικές κατασκευές από χάλυβα για χρήση σε καπνοδόχους μονού τοιχώματος από χάλυβα και εσωτερικούς αγωγούς από χάλυβα              | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1319    | Οικιακοί αερολέβητες αερίου για θέρμανση χώρου, εξαναγκασμένης συναγωγής, με καυστήρες με ανεμιστήρα, με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου μη υπερβαίνουσα τα 70kW   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13229   | Εντιθέμενες συσκευές, περιλαμβανομένων ανοικτών εστιών που καίνε στερεά καύσιμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13240   | Θερμαντήρες χώρου που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13310   | Νεροχύτες κουζίνας - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13407   | Επιτοίχια ουρητήρια - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13502   | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για απολήξεις καπνοδόχων από άργιλο/κεραμική ύλη   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13564-1 | Διατάξεις αντεπιστροφής για αποχετεύσεις κτιρίων - Μέρος 1: Απαιτήσεις   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14037-1 | Θερμαντικά σώματα οροφής, δι' ακτινοβολίας, τροφοδοτούμενα με νερό θερμοκρασίας κάτω από 120°C - Μέρος 1: Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14296   | Είδη υγιεινής - Νιπτήρες κοινής χρήσης   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14428   | Διαχωριστικά και καταιονητήρες (ντουσιέρες) - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14471   | Καπνοδόχοι - Σύστημα καπνοδόχων με πλαστικούς εσωτερικούς αγωγούς - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14528   | Πυγολυτήρες (μπιντέ) - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1457    | Καπνοδόχοι - Εσωτερικοί αγωγοί από άργιλο/κεραμική ύλη - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14688   | Είδη υγιεινής - Νιπτήρες - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14785   | Θερμαντήρες οικιακών χώρων λειτουργούντων με ξύλινα πλινθία - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14800   | Εύκαμπτοι κυματοειδείς μεταλλικοί σωλήνες για την ασφάλεια σύνδεσης οικιακών συσκευών που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα.   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14909   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα υγρομόνωσης τοίχων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14989-1 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής μεταλλικών καπνοδόχων και αεραγωγών ανεξαρτήτως υλικού για εφαρμογές θέρμανσης κλειστού χώρου - Μέρος 1: Κατακόρυφα τερματικά αέρος/καπνού για συσκευές C 6                    | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14989-2 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μεταλλικές καπνοδόχους και υλικά, ανεξαρτήτως αγωγών παροχής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου - Μέρος 2: Αγωγοί προσαγωγής και απαγωγής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15069   | Βαλβίδες ασφαλείας σύνδεσης αερίων για συστήματα μεταλλικών σωληνώσεων που χρησιμοποιούνται στη σύνδεση οικιακών συσκευών αερίων καυσίμων                                    | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15250   | Οικιακές συσκευές θέρμανσης με καύση στερεών καυσίμων για χαμηλή απελευθέρωση θερμότητας   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15283-1 | Γυψοσανίδες οπλισμένες με ίνες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1: Γυψοσανίδες με υφασμάτινο οπλισμό  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15283-2 | Γυψοσανίδες οπλισμένες με ίνες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 2: Ινοπλισμένες γυψοσανίδες   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15285   | Μωσαϊκοί λίθοι - Διαστασιολογημένα πλακίδια για δάπεδα και σκάλες (εσωτερικά και εξωτερικά)  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1806    | Καπνοδόχοι - Στοιχεία άργιλο/κεραμικά για αγωγούς καπνοδόχων μονού τοιχώματος - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1825-1  | Λιποσυλλέκτες - Μέρος 1: Αρχές σχεδιασμού, επιδόσεις και δοκιμές, σήμανση και έλεγχος ποιότητας  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1856-1  | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις μεταλλικών καπνοδόχων - Μέρος 1: Προϊόντα που βασίζονται σε σύστημα καπνοδόχων   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1856-2  | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις για μεταλλικές καπνοδόχους - Μέρος 2: Μεταλλικοί σωλήνες και στοιχεία συνδέσεων  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1857    | Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1858    | Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Στοιχεία από σκυρόδεμα  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 442-1   | Θερμαντικά σώματα και εναλλάκτες Θερμότητας - Μέρος 1: Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 681-1   | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 681-2   | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 2: Θερμοπλαστικά ελαστομερή | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 681-3   | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 3: Αφρώδη υλικά βουλκανισμένου ελαστικού         | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 681-4   | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 4: Στεγανωτικά στοιχεία από χυτή πολυουρεθάνη    | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 682      | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης που χρησιμοποιούνται σε σωλήνες και εξαρτήματα που μεταφέρουν αέριο και ρευστούς υδρογονάνθρακες   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 778      | Οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς, με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου που δεν υπερβαίνει τα 70 kW χωρίς ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς του αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 877      | Σωλήνες και εξαρτήματα από χυτοσίδηρο, οι συνδέσεις τους και παρελκόμενα για την εκκένωση του νερού από τα κτίρια - Απαιτήσεις, μέθοδοι δοκιμών και διασφάλιση ποιότητας   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 969      | Σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο, ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα και οι συνδέσεις τους για σωληνώσεις αερίου - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 997      | Λεκάνες WC και λεκάνες με δοχείο πλύσεως με ενσωματωμένη οσμοπαγίδα  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14055    | Δοχεία πλύσεως (καζανάκια) για WC και ουρητήρια  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14516    | Λουτήρες για οικιακή χρήση   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14527    | Λεκάνες καταιονιστήρων (ντουσιέρες) για οικιακή χρήση  | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15821    | Θερμαντικά σώματα σάουνας πολλαπλής τροφοδότησης που λειτουργούν με κορμούς φυσικού ξύλου - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 331      | Χειροκίνητοι σφαιρικοί κωνικοί κρουνοί κλειστού πυθμένα για εγκαταστάσεις αερίου σε κτίρια   | ΗΛΜ κτιριακών έργων    |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 13659    | Εξώφυλλα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας  | Κουφώματα              |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 14351.01 | Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά ετυστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού  | Κουφώματα              |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 13241-1  | Πόρτες για χώρους βιομηχανικούς, εμπορικούς και στάθμευσης - Πρότυπο προϊόντος - Μέρος 1: Προϊόντα χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης και ελέγχου καπνού   | Κουφώματα              |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1125     | Είδη κιγκαλερίας - Διατάξεις εξόδων πανικού χειριζόμενες με οριζόντια δοκό για χρήση σε οδεύσεις διαφυγής - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κουφώματα              |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1154     | Είδη κιγκαλερίας - Συσκευές ελεγχόμενου κλεισίματος θυρών - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κουφώματα              |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1155     | Είδη κιγκαλερίας - Ηλεκτροκίνητες διατάξεις για ανακλινόμενες πόρτες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κουφώματα              |



| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ  | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12209 | Είδη κιγκαλερίας - Κλειδαριές - Κλειδαριές μηχανικής λειτουργίας και κυπριά - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κουφώματα              |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 179   | Είδη κιγκαλερίας - Διατάξεις εξόδων κινδύνου χειριζόμενες με χειρολαβή ή πιεζόμενη πλάκα, για χρήση σε οδεύσεις διαφυγής - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα              |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1935  | Είδη κιγκαλερίας - Μονοαξονικοί μεντεσέδες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών   | Κουφώματα              |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14846 | Είδη κιγκαλερίας - Κλειδαριές - Ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές και θήκες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κουφώματα              |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 771-1 | Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο   | Κτιριακά έργα          |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 771-2 | Στοιχεία τοιχοποιίας από πυριτικό ασβέστιο  | Κτιριακά έργα          |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 771-3 | Στοιχεία τοιχοποιίας από σκυρόδεμα (αδρανή συνήθη και ελαφρά)   | Κτιριακά έργα          |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 771-4 | Στοιχεία τοιχοποιίας από αυτόκλειστο κυψελωτό σκυρόδεμα   | Κτιριακά έργα          |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 771-5 | Στοιχεία τοιχοποιίας από τεχνητούς λίθους   | Κτιριακά έργα          |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 13561 | Εξωτερικές περσίδες - Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας  | Κτιριακά έργα          |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 998-1 | Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 1: Εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα   | Κτιριακά έργα          |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 998-2 | Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 2 κονίαμα τοιχοποιίας  | Κτιριακά έργα          |
| 3        | ΕΛΟΤ EN 459-1 | Δομική Άσβεστος - Μέρος 1 Ορισμοί, Προδιαγραφές και Κριτήρια Συμμόρφωσης  | Κτιριακά έργα          |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1341  | Πλάκες από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ 13165    | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από άκαμπτο αφρό πολυουρεθάνης (PUR) - Προδιαγραφή                                      | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13162 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ορυκτόμαλλο (MW) - Προδιαγραφή  | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13163 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή  | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13164 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης (XPS) - Προδιαγραφή                                    | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13166 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από φαινολικό αφρό (PF) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13167 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από κυψελωτό γυαλί (CG) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ  | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|---|------------------------|
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13168 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ξυλόμαλλο (WW) - Προδιαγραφή                            | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13169 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένο περλίτη (EPB) - Προδιαγραφή                  | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13170 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένο φελό (IOB) - Προδιαγραφή                     | Κτιριακά έργα          |
| 6        | ΕΛΟΤ EN 13171 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ίνες ξύλου (WF) - Προδιαγραφή                           | Κτιριακά έργα          |
| 8        | ΕΛΟΤ 12326-1  | Σχιστολιθικά και λίθινα προϊόντα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών και επενδύσεις - Μέρος 1: Προδιαγραφή προϊόντος             | Κτιριακά έργα          |
| 8        | ΕΛΟΤ EN 12057 | Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Διαστασιολογημένα πλακίδια - Απαιτήσεις  | Κτιριακά έργα          |
| 8        | ΕΛΟΤ EN 12058 | Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις  | Κτιριακά έργα          |
| 8        | ΕΛΟΤ EN 1469  | Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 13830 | Πετάσματα όψεων - Πρότυπο προϊόντος   | Κτιριακά έργα          |
| 11       | ΕΛΟΤ EN 14915 | Επιφάνειες και επενδύσεις από φυσική ξυλεία - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση                          | Κτιριακά έργα          |
| 12       | ΕΛΟΤ EN 14509 | Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα - Προδιαγραφές | Κτιριακά έργα          |
| 13       | ΕΛΟΤ 14342    | Ξυλεία δαπέδων - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση   | Κτιριακά έργα          |
| 13       | ΕΛΟΤ EN 13986 | Πετάσματα με βάση το ξύλο για δομική χρήση - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση                           | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1158  | Μεταλλικά εξαρτήματα κτιρίων - Διατάξεις συντονισμού πόρτας - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής                                  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1168  | Προϊόντα προκατασκευασμένα από σκυρόδεμα - Διάτρητες πλάκες με διαμήκη κενά   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12004 | Κόλλες για πλακίδια - Απαιτήσεις, αξιολόγηση της συμμόρφωσης, ταξινόμηση και χαρακτηρισμός                                    | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12467 | Επίπεδα φύλλα ινοσιμέντου - Προδιαγραφές προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12843 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ιστοί και στύλοι   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12859 | Γυψότουβλα - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12860 | Συνδεδετικές γάζες γύψου για γυψότουβλα - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12878   | Πιγμένα για το χρωματισμό δομικών υλικών, που βασίζονται στο τσιμέντο ή/και στον ασβέστη - Προδιαγραφές και μέθοδοι δοκιμής                           | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12951   | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Σκάλες στεγών μόνιμης τοποθέτησης - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής                                 | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1304    | Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα - Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντων  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13224   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία προκατασκευασμένων δαπέδων με νευρώσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13225   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ευθύγραμμα δομικά στοιχεία   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13279-1 | Συνδετικά και επιχρίσματα από γύψο - Μέρος 1: Ορισμοί και απαιτήσεις  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1344    | Κεραμικά επιστρώσεων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13454-1 | Συνδετικά, σύνθετα συνδετικά και βιομηχανικώς παραγόμενα μίγματα για επικαλύψεις δαπέδων με βάση το θειικό ασβέστιο - Μέρος 1: Ορισμοί και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13658-1 | Μεταλλικά πλέγματα και γωνιές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1: Εσωτερικά επιχρίσματα  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13658-2 | Μεταλλικά πλέγματα και γωνιές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 2: Εξωτερικά επιχρίσματα  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13693   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ειδικά στοιχεία για στέγες   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13707   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Οπλισμένα ασφαλικά φύλλα στεγάνωσης δωμάτων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13747   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένες πλάκες για συστήματα δαπέδων  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13748-1 | Πλάκες από μωσαϊκό - Μέρος 1: Πλάκες από μωσαϊκό για εσωτερική χρήση  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13748-2 | Πλάκες από μωσαϊκό - Μέρος 2: Πλάκες από μωσαϊκό για εξωτερική χρήση  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13813   | Υλικό επικάλυψης και επιχρίσεις δαπέδων - Υλικό επικάλυψης - Ιδιότητες και απαιτήσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13815   | Χυτά, γύψινα, ινοπλισμένα προϊόντα - Ορισμοί, Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13859-1 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ορισμοί και χαρακτηριστικά υποστρωμάτων - Μέρος 1: Υποστρώματα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών                           | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13859-2 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ορισμοί και χαρακτηριστικά υποστρωμάτων - Μέρος 2: Υποστρώματα τοίχων   | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13915   | Προκατασκευασμένα πετάσματα γυψοσανίδων με πορώδη πυρήνα από χαρτόνι - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13950   | Σύνθετα θερμο/ηχομονωτικά πετάσματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13956   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα στεγάνωσης δωματίων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13963   | Υλικά αρμών για γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13964   | Ψευδοροφές - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13967   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13969   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13970   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτόπανα για τον έλεγχο της διαπερατότητας των ατμών - Ορισμοί και χαρακτηριστικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13978-1 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένοι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις για χώρους στάθμευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα μονολιθικής κατασκευής ή αποτελούμενους από ανεξάρτητα στοιχεία συγκεκριμένων διαστάσεων | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13984   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα ελέγχου διαπερατότητας ατμών - Ορισμοί και χαρακτηριστικά   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14016-1 | Συνδετικά από μαγνησίτη για επικαλύψεις - Καυστική μαγνησία και χλωριούχο μαγνήσιο - Μέρος 1: Ορισμοί, απαιτήσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14041   | Ελαστικά, κλωστοϋφαντουργικά και πολυστρωματικά καλύμματα δαπέδου - Βασικά χαρακτηριστικά   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14063-1 | Θερμομονωτικά υλικά και προϊόντα - Επί τόπου κατασκευαζόμενα προϊόντα ελαφροβαρών αδρανών διογκωμένης αργίλου (LWA) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14064-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια - Προϊόντα ορυκτόμαλλου (MW) για επιτόπια εφαρμογή χαλαρής πλήρωσης - Μέρος 1: Προδιαγραφή για χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14190   | Προϊόντα γυψοσανίδων από επανεπεξεργασία - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14195   | Μεταλλικά στοιχεία πλαισίων για συστήματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14209   | Προδιαμορφωμένες κορνίζες από γύψο επενδεδυμένες με χαρτί - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14246   | Στοιχεία από γύψο για ψευδοροφές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14316-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου περλίτη (EP) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση      | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14317-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου βερμικουλίτη (EV) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14353   | Μεταλλικές γωνίες και ελάσματα για γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14411   | Κεραμικά πλακίδια - Ορισμοί, ταξινόμηση, χαρακτηριστικά και σήμανση   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14496   | Συγκολλητικά με βάση το γύψο για σύνθετα θερμο/ηχομονωτικά πετάσματα και γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14566   | Μηχανικά στερεωτικά για συστήματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14716   | Ψευδοροφές υπό τάνυση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14782   | Αυτοφερόμενα μεταλλικά φύλλα για στέγαση, εξωτερική επικάλυψη και εσωτερική επένδυση - Προδιαγραφή προϊόντος και απαιτήσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14783   | Πλήρως στηριζόμενα μεταλλικά φύλλα και ταινίες για στέγαση, εξωτερικές επικαλύψεις και εσωτερικές επενδύσεις - Προδιαγραφή προϊόντος και απαιτήσεις   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14843   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Κλίμακες   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14904   | Επιφάνειες αθλητικών χώρων - Επιφάνειες εσωτερικών χώρων πολλαπλών αθλοπαιδιών - Προδιαγραφή  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14933   | Θερμομονωτικά και ελαφροβαρή προϊόντα πλήρωσης για εφαρμογές πολιτικού μηχανικού - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφές   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14934   | Θερμομονωτικά και ελαφροβαρή προϊόντα πλήρωσης για εφαρμογές πολιτικού μηχανικού - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνης (XPS) - Προδιαγραφή                                  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14967   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτικά φύλλα υδρομόνωσης τοίχων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14991   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία θεμελίωσης  | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14992   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία προκατασκευασμένων τοίχων  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15037-1 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 1: Δοκοί   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15037-4 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 4: Στοιχεία πλήρωσης από διογκωμένη πολυοτερίνη  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15102   | Διακοσμητικές επικαλύψεις τοίχων - Προϊόντα σε μορφή ρολλών και φύλλων   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1520    | Προκατασκευασμένα οπλισμένα στοιχεία από σκυρόδεμα ελαφρών αδρανών ανοιχτής δομής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15435   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πλίνθοι με διάκενα από σκυρόδεμα με συνήθη ή ελαφροβαρή αδρανή - Ιδιότητες προϊόντος και επίδοση  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15498   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πλίνθοι με διάκενα από σκυρόδεμα με ροκανίδια ξύλου - Ιδιότητες προϊόντος και επίδοση   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15824   | Προδιαγραφές για εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα με βάση οργανικά συνδετικά  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1873    | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Μεμονωμένοι πλαστικοί φεγγίτες - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 413-1   | Τσιμέντο τοιχοποιίας - Μέρος 1: Σύνοψη, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 438-7   | Διακοσμητικά πολύστρωμα υψηλής συμπίεσης (HPL) - Φύλλα με βάση θερμοσκληρυνόμενες ρητίνες (συνήθως αποκαλούμενα πολύστρωμα) - Μέρος 7: Συμπαγή πολύστρωμα και σύνθετα πλαίσια από HPL για εσωτερικές και εξωτερικές επενδύσεις τοίχων και οροφών | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 490     | Κεραμίδια και εξαρτήματα τους από σκυρόδεμα για επικαλύψεις στεγών και επενδύσεις τοίχων - Προδιαγραφές προϊόντος  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 492     | Πλακίδια από ινοτσιμέντο και εξαρτήματα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 494     | Σχηματοποιημένες πλάκες από ινοτσιμέντο και εξαρτήματα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 516     | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Εγκαταστάσεις πρόσβασης στεγών - Διάδρομοι επικοινωνίας, κεφαλόσκαλα και σκαλιά στάσης   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 517     | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Άγκιστρα ασφαλείας   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 520     | Γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 534     | Κυματοειδή ασφαλτικά φύλλα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |



| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 544     | Ασφαλτικές πλάκες με ενίσχυση από οрукτό ή/και συνθετικό υλικό - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 771-6   | Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας - Μέρος 6: Στοιχεία τοιχοποιίας από φυσικό λίθο   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 845-1   | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 1: Αγκύρια, λάμες στερέωσης, λάμες ανάρτησης και στηρίγματα   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 845-2   | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 2: Υπέρθυρα   | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 845-3   | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 3: Χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού οριζόντιων αρμών.  | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 13245-2 | Πλαστικά - Προφίλ από μη πλαστικοποιημένο πολύ(βινυλοχλωρίδιο) (PVC - U) για κτιριακές εφαρμογές - Μέρος 2: Προφίλ από PVC - U και PVC - UE για τελειώματα εσωτερικού και εξωτερικού τοιχώματος και οροφής | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14303   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από οрукτόμαλλο (MW) - Προδιαγραφή  | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14304   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από εύκαμπτο αφρό ελαστομερούς (FEF) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14305   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από κυψελωτό γυαλί (CG) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14306   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από πυριτικό ασβέστιο (CS) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14307   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης (XPS) - Προδιαγραφή                                       | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14308   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό κτίρια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από άκαμπτο αφρό πολυουρεθάνης (PUR) και πολυισοκυανουρικό αφρό (PIR) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14309   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14313   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από αφρό πολυαιθυλενίου (PEF) - Προδιαγραφή  | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14314   | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από φαινολικό αφρό (PF) - Προδιαγραφή   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 14963   | Επικαλύψεις στεγών - Συνεχείς φωτοπερατές στέγες από πλαστικό υλικό με ή χωρίς ορθοστάτες - Ταξινόμηση απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15037-2 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 2: Στοιχεία πλήρωσης από σκυρόδεμα  | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15037-3 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 3: Στοιχεία πλήρωσης από άργιλο   | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15599-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου περλίτη (EP) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση      | Κτιριακά έργα          |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15600-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου βερμικουλίτη (EV) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα          |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10025-1 | Προϊόντα θερμής έλασης για χάλυβες κατασκευών - Μέρος 1: Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10088-4 | Ανοξείδωτοι χάλυβες - Μέρος 4: Τεχνικοί όροι παράδοσης για χαλυβδόφυλλα, χαλυβδόπλακες και χαλυβδοταινίες ανθεκτικές σε διάβρωση για δομικές χρήσεις  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10088-5 | Ανοξείδωτοι χάλυβες - Μέρος 5: Τεχνικοί όροι παράδοσης χαλύβων ανθεκτικών σε διάβρωση για ράβδους, χονδροσύρματα, σύρματα, διατομές και σιλιπνά προϊόντα για δομικές χρήσεις  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10210-1 | Κοίλες διατομές κατασκευών με τελική κατεργασία εν θερμώ από μη κεκραμένους και λεπτόκοκκους χάλυβες - Μέρος 1: Τεχνικοί όροι παράδοσης   | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10219-1 | Συγκολλητές κοίλες διατομές κατασκευών διαμορφωμένες εν ψυχρώ από μη κεκραμένους και λεπτόκοκκους χάλυβες - Μέρος 1: Τεχνικοί όροι παράδοσης  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10340   | Χυτοχάλυβες κατασκευών  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10343   | Χάλυβες βαφής και επαναφοράς για δομικές χρήσεις - Τεχνικοί όροι παράδοσης  | Μεταλλικές κατασκευές  |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13479   | Αναλώσιμα συγκόλλησης - Πρότυπο γενικό προϊόν για πλήρωση μετάλλων και συλλιπάσματα για συγκόλληση με τήξη μεταλλικών υλικών  | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15048-1 | Κατασκευή συναρμολόγησης κοχλίωσης χωρίς προφόρτιση - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις   | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15088   | Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Δομικά προϊόντα για κατασκευές - Τεχνικές συνθήκες ελέγχου και παράδοσης   | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 1090-1  | Κατασκευή έργων από χάλυβα και από αλουμίνιο - Μέρος 1: Απαιτήσεις για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των δομικών στοιχείων   | Μεταλλικές κατασκευές  |
| 10       | ΕΛΟΤ EN 14250   | Ξύλινες κατασκευές - Απαιτήσεις προϊόντος για προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία με διάτρητη μεταλλική πλάκα συναρμολόγησης  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 11       | ΕΛΟΤ EN 14374   | Δομική ξυλεία - Πολυστρωματικές επικαλύψεις δομικής ξυλείας – Απαιτήσεις  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14080   | Ξύλινες κατασκευές - Αντικολλητή ξυλεία - Απαιτήσεις  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14081-1 | Ξύλινες κατασκευές - Δομική ξυλεία ορθογωνικής διατομής ταξινομημένη με την αντοχή της - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14545   | Ξύλινες κατασκευές - Σύνδεσμοι - Απαιτήσεις   | Ξύλινες κατασκευές     |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14592   | Ξύλινες κατασκευές - Στερεωτικά με οπή - Απαιτήσεις   | Ξύλινες κατασκευές     |
| 4        | ΕΛΟΤ 13055-2    | Ελαφρά αδρανή - Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά  | Οδοποιία               |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13043   | Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων   | Οδοποιία               |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13242   | Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία  | Οδοποιία               |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13249   | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με τα γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με γεωϋφάσματα προϊόντων για έργα οδοποιίας και άλλων σχετικών με την κυκλοφορία οχημάτων έργων | Οδοποιία               |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1337-4  | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 4: Κυλινδρικά εφέδρανα   | Οδοποιία               |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1337-6  | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 6: Εφέδρανα εξισορρόπισης  | Οδοποιία               |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1337-7  | Εφέδρανα κατασκευών - Μέρος 7: Εφέδρανα σφαιρικά και κυλινδρικά εφέδρανα τύπου PTFE   | Οδοποιία               |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1343    | Κράσπεδα από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12352   | Εξοπλισμός ελέγχου κυκλοφορίας - Προειδοποιητικοί σηματοδότες και σηματοδότες ασφάλειας   | Οδοποιία               |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12368   | Εξοπλισμός ελέγχου κυκλοφορίας - Φωτεινοί σηματοδότες   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12676-1 | Αντιθαμβωτικά συστήματα οδών - Μέρος 1: Επίδοση και χαρακτηριστικά  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12966-1 | Κατακόρυφη σήμανση οδών - Πινακίδες μεταβαλλόμενων μηνυμάτων - Μέρος 1: Πρότυπο προϊόντος                                     | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-1 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 1: Ασφαλτικό σκυρόδεμα   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-2 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 2: Ασφαλτικό σκυρόδεμα για πολύ λεπτές στρώσεις                                  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-3 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 3: Μαλακά ασφαλτομίγματα   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-4 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 4: Ασφαλτομίγματα εν θερμώ (Hot Rolled Asphalt)                                  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-5 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 5: Ασφαλτική σκυρομαστίχη  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-6 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 6: Ασφαλτομαστίχη  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13108-7 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 7: Πορώδες ασφαλτόμιγμα  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1317-5  | Οδικά συστήματα αναχαίτισης - Μέρος 5: Απαιτήσεις προϊόντος και αξιολόγηση της συμμόρφωσης για συστήματα αναχαίτισης οχημάτων | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1337-3  | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 3: Ελαστομερή εφέδρανα   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1337-5  | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 5: Εφέδρανα εγκιβωτισμένου ελαστομερούς  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1337-8  | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 8: Εφέδρανα οδήγησης και εφέδρανα συγκράτησης  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13808   | Άσφαλτος και ασφαλτικό συνδετικά - Πλαίσιο προδιαγραφών κατιοντικών ασφαλτικών γαλακτωμάτων                                   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13877-3 | Οδοστρώματα από σκυρόδεμα - Μέρος 3: Προδιαγραφές για χρήση βλήτρων σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα                              | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13924   | Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών - Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας υψηλής σκληρότητας                                | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14023   | Ασφαλτικά και ασφαλτικά συνδετικά - Πλαίσιο προδιαγραφών, για τροποποιημένη άσφαλτο με πολυμερή                               | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14188-1 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 1: Προδιαγραφές για θερμά υλικά σφράγισης  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14188-2 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 2: Προδιαγραφές για ψυχρά υλικά σφράγισης  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14188-3 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 3: Προδιαγραφές για προδιαμορφωμένα υλικά σφράγισης                                | Οδοποιία               |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1423    | Προϊόντα οριζόντιας σήμανσης οδών - Προϊόντα επίπασης - Γυάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μίγματα αυτών  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14388   | Διατάξεις μείωσης θορύβου από οδική κυκλοφορία - Προδιαγραφές   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14399-1 | Συστήματα δομικών κοχλιών υψηλής αντοχής για προένταση - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1463-1  | Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Ανακλαστήρες οδοστρωμάτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις αρχικών επιδόσεων  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14695   | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Οπλισμένα ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης καταστρωμάτων γεφυρών από σκυρόδεμα και άλλων επιφανειών από σκυρόδεμα με κυκλοφορία οχημάτων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15050   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία γεφυρών   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15129   | Αντισεισμικά συστήματα  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15258   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία τοίχων αντιστήριξης   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15322   | Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών - Πλαίσιο προδιαγραφών για διαλύματα και ρευστοποιημένα συνδετικά ασφαλτικών   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15381   | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση σε οδοστρώματα και ασφαλτοτάπητες  | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 15382   | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην υποδομή συγκοινωνιακών έργων   | Οδοποιία               |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 523     | Περιβλήματα προενταμένων τενόντων από περιελιγμένη χαλύβδινη ταινία - Ορολογία, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας   | Οδοποιία               |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 12899-1 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 1: Σταθερές πινακίδες  | Οδοποιία               |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 12899-2 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 2: Εσωτερικά φωτιζόμενα στοιχεία σήμανσης νησίδων  | Οδοποιία               |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 12899-3 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 3: Οριοδείκτες και οπισθοανακλαστικά στοιχεία  | Οδοποιία               |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 40.4    | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 4: Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα  | Οδοποιία κλπ           |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 40-5    | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού  | Οδοποιία κλπ           |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 40-6    | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 6: Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από αλουμίνιο  | Οδοποιία κλπ           |
| 1        | ΕΛΟΤ EN 40-7    | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 7: Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές  | Οδοποιία κλπ           |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 2        | ΕΛΟΤ EN 1338     | Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Οδοποιία κλπ           |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 1339     | Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Οδοποιία κλπ           |
| 2        | ΕΛΟΤ EN 1340     | Κράσπεδα από σκυρόδεμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής   | Οδοποιία κλπ           |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13251    | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση σε υπόγεια έργα, θεμελιώσεις και κατασκευών αντιστήριξης | Οδοποιία κλπ           |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13252    | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση σε συστήματα αποστράγγισης  | Οδοποιία κλπ           |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 1342     | Κυβόλιθοι από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής  | Οδοποιία κλπ           |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12271    | Επιφανειακές επαλείψεις - Προδιαγραφές  | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ            |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12273    | Επιστρώσεις με ασφαλτοπολτό - Απαιτήσεις  | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ            |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12794    | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πάσσαλοι θεμελίωσης  | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-1  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα C02 - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για αυτόματο ηλεκτρικό έλεγχο και μηχανισμούς χρονο - καθυστέρησης                     | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-13 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 13: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες ελέγχου και βαλβίδες αντεπιστροφής                       | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12259-3  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 3: Εγκαταστάσεις ξηρού συναγερμού  | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12259-4  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού - Μέρος 4: Υδροκίνητες διατάξεις συναγερμού  | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 671-1    | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα με εύκαμπτους σωλήνες - Μέρος 1: Πυροσβεστικές φωλιές με ημιάκαμπτο σωλήνα  | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-10 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 10: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πρεσσαριστούς διακόπτες   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-11 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 11: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μηχανικές διατάξεις ζύγισης                                       | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-12 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 12: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πνευματικές διατάξεις συναγερμού                                  | Πυρασφάλεια            |



| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 2 Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μη αυτόματο ηλεκτρικό έλεγχο και διατάξεις καθυστέρησης                                 | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-3 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για χειροκίνητους μηχανισμούς ενεργοποίησης και διακοπής                                   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-4 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 4: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα βαλβίδων δοχείου και τους ενεργοποιητές τους                                | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα πυρόσβεσης με αέριο - Μέρος 5: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για επιλογή βαλβίδων υψηλής και χαμηλής πίεσης και των ενεργοποιητών τους σε συστήματα CO2 | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-6 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 6: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για το μη ηλεκτρικά αδραντοποιημένο μηχανισμό σε συστήματα CO2                             | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-7 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 7: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ακροφύσια σε συστήματα CO2   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12094-9 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 9: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ειδικούς πυρανιχνευτές   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12259-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 1: Καταιονητήρες   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12259-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 2: Συστήματα συναγερμού με υδραυλική βαλβίδα   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12259-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού - Μέρος 5: Ανιχνευτές ροής νερού   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12416-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 12416-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13565-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα αφρού - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα   | Πυρασφάλεια            |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 671-2   | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα με σωλήνες - Μέρος 2 Συστήματα με επιπεδομένους σωλήνες   | Πυρασφάλεια            |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-1  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ηλεκτρικές διατάξεις αυτομάτου ελέγχου και χρονοκαθυστέρησης                                   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-10 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 10: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μανόμετρα και πρεσοστατικούς διακόπτες  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-11 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 11: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μηχανικές διατάξεις ζύγισης   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-12 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 12: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πνευματικές διατάξεις συναγερμού.   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-13 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 13: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες ελέγχου και βαλβίδες αντεπιστροφής   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-2  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 2: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μη ηλεκτρικές διατάξεις αυτομάτου ελέγχου και χρονοκαθυστέρησης                                | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-3  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για χειροκίνητους μηχανισμούς ενεργοποίησης και διακοπής   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-4  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 4: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα βαλβίδων δοχείων και των ενεργοποιητών τους   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-5  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 5: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες επιλογής υψηλής και χαμηλής πίεσης και των ενεργοποιητών σε συστήματα CO <sub>2</sub> | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-6  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 6: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για το μη ηλεκτρικό αδραντοποιημένο μηχανισμό με συστήματα CO <sub>2</sub>                         | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-7  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 7: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ακροφύσια σε συστήματα CO <sub>2</sub>   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-8  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 8: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για συνδέσμους   | Πυρασφάλεια            |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12094-9  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 9: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ειδικούς πυρανιχνευτές | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12101.01 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 1: Προδιαγραφή για πετάσματα καπνού   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12101.02 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 2: Προδιαγραφή για συνήθη καπνό και ανεμιστήρες απαγωγής θερμότητας                             | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12101.03 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 3: Προδιαγραφή για μηχανισμούς απαγωγής καπνού και θερμότητας                                   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12101.06 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 6: Προδιαγραφή για συστήματα διαφορικής πίεσης - Σύνεργα εξαρτημάτων                            | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12101.10 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 10: Παροχές ενέργειας   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12259-1  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 1: Καταιονιτήρες                                 | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12259-2  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 2: Συστήματα συναγερμού με υδραυλική βαλβίδα     | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12259-3  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 3: Βαλβίδα συναγερμού ξηρού τύπου                | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12259-4  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού - Μέρος 4: Υδροκίνητες διατάξεις συναγερμού                  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12259-5  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού - Μέρος 5: Ανιχνευτές ροής νερού                             | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12416-1  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 12416-2  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 13565-1  | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα αφρού - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 14604    | Διατάξεις ανιχνευτών καπνού   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.02    | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 2: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.03    | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 3: Ηχητικές διατάξεις συναγερμού   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.04    | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 4: Εξοπλισμός παροχής ισχύος   | Πυρασφάλεια            |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.05   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 5: Ανιχνευτές θερμότητας - Σημειακοί ανιχνευτές  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.07   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 7: Ανιχνευτές καπνού - Σημειακοί ανιχνευτές που λειτουργούν με διάχυτο φως, δέσμη φωτός ή ιονισμό                          | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.10   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 10: Ανιχνευτές φλόγας - Σημειακοί ανιχνευτές   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.11   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 11: Εκκινητές χειρός   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.12   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 12: Ανιχνευτές καπνού - Γραμμικοί ανιχνευτές που λειτουργούν με ακτίνα φωτός   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.17   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 17: Απομονωτές βραχυκυκλώματος   | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.18   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 18: Συσκευές εισαγωγής/εξαγωγής  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.20   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 20: Αναρροφητικοί ανιχνευτές καπνού  | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.21   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 21: Εξοπλισμός μετάδοσης συναγερμού και σημάτων προειδοποίησης για την ύπαρξη σφαλμάτων                                    | Πυρασφάλεια            |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 54.25   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 25: Ραδιοζευκτά εξαρτήματα   | Πυρασφάλεια            |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 54-16   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 16: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων συναγερμού με φωνή  | Πυρασφάλεια            |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 54-24   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 24: Μέρη συστημάτων συναγερμού με φωνή - Μεγάφωνα  | Πυρασφάλεια            |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 12101-7 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 7: Διατομές αγωγών καπνού   | Πυρασφάλεια            |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 12101-8 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας - Μέρος 8: Διαφράγματα ελέγχου καπνού   | Πυρασφάλεια            |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 15650   | Αερισμός κτιρίων - Πυροδιαφράγματα  | Πυρασφάλεια            |
| 15       | ΕΛΟΤ EN 54-23   | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού - Μέρος 23: Διατάξεις συναγερμού - Οπτικές διατάξεις συναγερμού  | Πυρασφάλεια            |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13450   | Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών  | Σιδηροδρομικά          |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13250   | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή σιδηροδρόμων  | Σιδηροδρομικά          |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 1279-5  | Υαλος για δομική χρήση - Μονάδες μονωτικών υαλοστασίων - Μέρος 5: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης  | Υαλουργικά             |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 14179-2 | Υαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστοπιρρική ύαλος ασφαλείας σκληρυμένη θερμικά και κατεργασμένη με Heat Soak - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά             |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ     | Τίτλος Προτύπου   | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 9        | ΕΛΟΤ EN 14321-2  | Υαλος για δομική χρήση - Θερμικά σκληρυμένη ύαλος ασφαλείας με βάση πυριτικές αλκαλικές γαίες - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά             |
| 9        | ΕΛΟΤ EN 14449    | Υαλος για δομική χρήση - Ύαλος πολλαπλών στρώσεων και ύαλος ασφαλείας πολλαπλών στρώσεων - Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος               | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1036-2   | Ύαλος δομικής χρήσης - Καθρέπτες από επίπεδο γυαλί με επικάλυψη αργύρου για εσωτερική χρήση - Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης, πρότυπο προϊόντος      | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1051-2   | Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος                                  | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1096-4   | Υαλος για δομική χρήση - Επενδυμένη ύαλος - Μέρος 4: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος   | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12150-2  | Ύαλος για δομική χρήση - Θερμικά σκληρυμένη νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                 | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 12337-2  | Ύαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος ενισχυμένη χημικά - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                  | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13024-2  | Ύαλος για δομική χρήση - Θερμικά σκληρυμένη βοριοπυριτική ύαλος ασφαλείας - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                     | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14178-2  | Υαλος για δομική χρήση - Προϊόντα υάλου με βάση πυριτικές αλκαλικές γαίες - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                     | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1748-1-2 | Υαλος για δομική χρήση - Ειδικά βασικά προϊόντα - Βοριοπυριτικοί ύαλοι - Μέρος 1 - 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                    | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1748-2-2 | Υαλος για δομική χρήση - Ειδικά βασικά προϊόντα - Μέρος 2 - 2: Υαλοκεραμικά - Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                            | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1863-2:  | Ύαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος ενισχυμένη θερμικά - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος                 | Υαλουργικά             |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 572-9    | Ύαλος για δομική χρήση - Βασικά προϊόντα από νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλο - Μέρος 9: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/πρότυπο προϊόντος                 | Υαλουργικά             |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13253    | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά και σχετικών με αυτά προϊόντων σε συστήματα ελέγχου εξωτερικής διάβρωσης | Υδραυλικά έργα         |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ  | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|--|------------------------|
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13254 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή δεξαμενών και φραγμάτων          | Υδραυλικά έργα         |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13255 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή καναλιών                         | Υδραυλικά έργα         |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13256 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή σηράγγων και υπογείων κατασκευών | Υδραυλικά έργα         |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13257 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή σηράγγων και υπογείων κατασκευών | Υδραυλικά έργα         |
| 5        | ΕΛΟΤ EN 13265 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για έργα αντιρρύπανσης υγρών αποβλήτων                    | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10224 | Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα για τη μεταφορά υδατικών υγρών συμπεριλαμβανομένου του ύδατος για κατανάλωση από τον άνθρωπο - Τεχνικοί όροι παράδοσης                 | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10255 | Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για συγκόλληση και κατασκευή σπειρωμάτων - Τεχνικοί όροι παράδοσης   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10311 | Συνδέσεις χαλυβδοσωλήνων και εξαρτημάτων για τη μεταφορά ύδατος και άλλων υδατικών υγρών   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 10312 | Συγκολλητοί χαλύβδινοι ανοξείδωτοι σωλήνες μεταφοράς υδατικών υγρών συμπεριλαμβανομένου του ύδατος για κατανάλωση από τον άνθρωπο - Τεχνικοί όροι παράδοσης                        | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13101 | Βαθμίδες φρεατίων επίσκεψης - Απαιτήσεις, σήμανση, δοκιμές και αξιολόγηση της συμμόρφωσης  | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13361 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή δεξαμενών και φραγμάτων   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13362 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή αυλακιών  | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13491 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση διαφράγματος υγρών στην κατασκευή σηράγγων και υπόγειων έργων  | Υδραυλικά έργα         |



| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ    | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13492   | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή χώρων απόθεσης υγρών αποβλήτων, σταθμών μεταφοράς ή δευτερεύουσας αποθήκευσης | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 13493   | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή χώρων αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων                              | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1433    | Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης        | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14396   | Σταθερές κλίμακες ανθρωποθυρίδων   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14680   | Συγκολλητικά για τα δίκτυα θερμοπλαστικών σωλήνων χωρίς πίεση - Προδιαγραφές   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14814   | Συγκολλητικά για τα συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ρευστά υπό πίεση - Προδιαγραφές   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 14844   | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Οχετοί ορθογωνικής διατομής   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1916    | Τσιμεντοσωλήνες και ειδικά τεμάχια από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 1917    | Ανθρωποθυρίδες και φρεάτια επίσκεψης από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 295-10  | Εφυσωμένοι πηλίνοι σωλήνες, εξαρτήματα και σύνδεσμοί τους για αποχετεύσεις και υπονόμους - Μέρος 10: Απαιτήσεις επίδοσης                                     | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 588-2   | Σωλήνες από ινοτσιμέντο για οχετούς και αποχετεύσεις - Μέρος 2: Ανθρωποθυρίδες και θυρίδες επίσκεψης   | Υδραυλικά έργα         |
| 14       | ΕΛΟΤ EN 598     | Σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο, ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα και οι συνδέσεις τους για εφαρμογές αποχέτευσης - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών                    | Υδραυλικά έργα         |
| 4        | ΕΛΟΤ EN 13383-1 | Φυσικοί ογκόλιθοι - Μέρος 1: Προδιαγραφή   | Υδραυλικά, Λιμενικά    |
| 16       | ETAG 001        | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Παραρτήματα Α και Β  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001        | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Παράρτημα C  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001-1      | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 1: Γενικότητες   | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001-2      | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 2: αγκύρια εκτόνωσης ελεγχόμενα με δυναμόμετρο   | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001-3      | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 3: αγκύρια βραχείας κεφαλής  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001-4      | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 4: αγκύρια διαστολής ελεγχόμενης παραμόρφωσης  | Επισκευές - ενισχύσεις |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16       | ETAG 001-5   | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 5: Ενσωματωμένα αγκύρια  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 001-6   | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 6: Αγκύρια πολλαπλών χρήσεων για μη δομικές εφαρμογές  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 002-1   | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά - Μέρος 1: Συστήματα με ή χωρίς στηρίγματα   | Κουφώματα              |
| 16       | ETAG 002-2   | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά - Μέρος 2: Συστήματα αλουμινίου με επίστρωση   | Κουφώματα              |
| 16       | ETAG 002-3   | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά Μέρος 3: Συστήματα με ενσωματωμένη θερμοφραγή στη διατομή  | Κουφώματα              |
| 16       | ETAG 003     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά τους για διαχωριστικά εσωτερικών χώρων  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 004     | Εξωτερικά συστήματα θερμομόνωσης με εξωτερικό επίχρισμα - ETICS  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 005     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά υγρής επάλειψης για στεγάνωση δωματίων  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 006     | Συστήματα μηχανικά στερεωμένων εύκαυπτων μεμβρανών στεγάνωσης δωματίων   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 007     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για κτίρια με ξύλινο σκελετό  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 16       | ETAG 008     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για προκατασκευασμένες κλίμακες.  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 009     | Μόνιμα μη φέροντα εξώφυλλα από εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά ή συναρμολογηθέντα συστήματα, τοποθετούμενα σε διάτρητα στοιχεία ή πετάσματα μονωτικών υλικών και σε ορισμένες περιπτώσεις και σε σκυρόδεμα. | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 010     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για αυτοφερόμενα διαφανή προϊόντα κάλυψης στεγών  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 011     | Υποστυλώματα και δοκοί ελαφράς σύνθεσης με βάση το ξύλο  | Ξύλινες κατασκευές     |
| 16       | ETAG 012     | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων από προκατασκευασμένο δομικό στοιχείο   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 013     | Εξαρτήματα προέντασης και συμπαρομαρτούντα υλικά για προεντεταμένες κατασκευές   | Οδοποιία               |
| 16       | ETAG 014     | Πλαστικά αγκύρια για στερέωση εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης με εξωτερικό επίχρισμα.   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 015     | Τρισδιάστατα καρφοελάσματα   | Ξύλινες κατασκευές     |
| 16       | ETAG 016-1   | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα - Μέρος 1: Γενικότυπες   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 016-2   | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα - Μέρος 2: Ιδιαιτερότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε στέγες  | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16       | ETAG 016-3   | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα - Μέρος 3: Ιδιαιτερότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε εξωτερικούς τοίχους και πλακόστρωτες επενδύσεις               | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 016-4   | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα - Μέρος 4: Ιδιαιτερότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές                                | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 017     | Εξαρτήματα και υλικά επενδύσεων  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 018-1   | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 1: Γενικότητες   | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 018-4   | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 4: Προϊόντα και εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για πυροπροστατευτικά πετάσματα, πλάκες και τάπητες   | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 019     | Προκατασκευασμένα φέροντα πετάσματα με βάση το ξύλο με τανυσμένη επικάλυψη   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 020-1   | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 1: Γενικότητες   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 020-2   | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 2: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε συνήθη σκυροδέματα                                  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 020-3   | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 3: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε συμπαγή τοιχοποιία                                  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 020-4   | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 4: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε τοιχοποιία με διάτρητα τούβλα                       | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 020-5   | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 5: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε αυτόκλειστο σκυρόδεμα και προσαρτήματα Α, Β, και Γ  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 021-1   | Εξαρτήματα και συμπαρομαρτούντα υλικά αποθηκών ψυχρής συντήρησης - Μέρος 1: Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για κατασκευή ψυχρών θαλάμων  | ΗΛΜ                    |
| 16       | ETAG 021-2   | Εξαρτήματα και συμπαρομαρτούντα υλικά αποθηκών ψυχρής συντήρησης Μέρος 2: Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για τα περιβλήματα καθώς και για τα κτίρια αποθηκών ψυχρής συντήρησης | ΗΛΜ                    |
| 16       | ETAG 022     | Εξαρτήματα και συμπαρομαρτούντα υλικά για στενάνωση εξωτερικών δωματίων και τοίχων - Προσαρτήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Ι  | Κτιριακά έργα          |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου  | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16       | ETAG 022-1   | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για στενάνωση εξωτερικών δωμαίων και τοίχων - Μέρος 1: Επιστρώσεις υγρής επάλειψης με ή χωρίς προστασία                         | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 022-2   | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εξωτερική στενάνωση δωμαίων και τοίχων - Μέρος 2: Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εύκαμπτα φύλλα                 | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 022-3   | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εξωτερική στεγάνωση δωμαίων και τοίχων - Μέρος :2 Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά με πλάκες εγγενώς στεγανοποιημένες | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 023     | Προκατασκευασμένες κτιριακές μονάδες   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 024     | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων με πλαίσια από σκυρόδεμα  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 025     | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων με μεταλλικά πλαίσια  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 026-1   | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 1: Γενικότητες  | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 026-2   | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 2: Σφραγιστικά έναντι διείσδυσης της φωτιάς   | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 026-3   | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 3: Σφραγιστικά για ευθύγραμμες συνδέσεις και γεμίσματα κενών  | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 026-5   | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 5 Φράγματα κοιλοτήτων   | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG 027     | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για προστασία από πτώσεις βράχων  | Οδοποιία               |
| 16       | ETAG 029     | Μεταλλικά αγκύρια με βλήτρα για χρήση σε τοιχοποιία. Προσάρτημα Α, προσάρτημα Β, Προσάρτημα Γ  | Επισκευές - ενισχύσεις |
| 16       | ETAG 031-1   | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για ανεστραμμένη μόνωση δωμαίων. Μέρος 1 : Γενικότητες  | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 031-2   | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για ανεστραμμένη μόνωση δωμαίων - Μέρος 2 : Μόνωση με προστατευτική επίστρωση   | Κτιριακά έργα          |
| 16       | ETAG 033     | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά υγρής εφαρμογής για στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών   | Οδοποιία               |
| 16       | ETAG 035     | Ασφαλτοδέματα πολύ λεπτής στρώσης  | Οδοποιία               |
| 16       | ETAG018-2    | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 2: Αντιδραστική επικάλυψη για πυροπροστασία χαλύβδινων στοιχείων   | Πυρασφάλεια            |
| 16       | ETAG018-3    | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 3: Εξωτερικά επιχρίσματα και εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά για εφαρμογές πυραντίστασης   | Πυρασφάλεια            |