



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

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

Αθήνα, 4 – 9– 2023
Α.Π.: 260234

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση ογδόντα (80) αναθεωρημένων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.

Σας ενημερώνουμε ότι με την αρ. πρωτ. 244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/17-8-23) απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών εγκρίθηκαν ογδόντα (80) αναθεωρημένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) υποχρεωτικής εφαρμογής σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.

Οι ανωτέρω ογδόντα (80) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) αποτελούν την 2η αναθεωρημένη έκδοση **και αντικαθιστούν** την 1η έκδοση αντίστοιχων ΕΤΕΠ που με την αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17.07.2012 (Β' 2221) Απόφαση του τότε Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, εγκρίθηκε η υποχρεωτική εφαρμογή τους σε όλα τα Δημόσια Έργα. Οι 80 ΕΤΕΠ αποτελούν μέρος των τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) που έγιναν υποχρεωτικής εφαρμογής με την προαναφερόμενη απόφαση.

Η ισχύς της απόφασης εφαρμογής τους αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης, δηλαδή από **18-11-2023**.

Οι ογδόντα (80) αναθεωρημένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που οι τίτλοι τους παρατίθενται στο παράρτημα Α, εκτός του προαναφερθέντος ΦΕΚ είναι διαθέσιμες στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (ΑΔΑ: 6Υ59465ΧΘΞ-7ΤΧ) και για την εύκολη χρήση τους είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματεία Υποδομών στον σύνδεσμο:

https://www.ggde.gr/index.php?option=com_k2&view=item&id=7936

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ:

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

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Χ.Α.
2. Φ. Σύμβασης
3. Φ. Τμ. Α'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

A. Διευθύνσεις Γενικής Γραμματείας Υποδομών

1. Διεύθυνση Σχεδιασμού, Προγραμματισμού & Ηλεκτρονικής Παρακολούθησης Τεχνικών Έργων (Δ10)
2. Διεύθυνση Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11)
3. Διεύθυνση Διαχείρισης Ψηφιακών Δεδομένων & Τεχνικών Αρχείων (Δ12)
4. Διεύθυνση Οδικών Υποδομών (Δ13)
5. Διεύθυνση Υποδομών Σταθερής Τροχιάς, Συντηρήσεων & Ασφάλειας (Δ14)
6. Διεύθυνση Υποδομών Αεροδρομίων (Δ15)
7. Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ16)
8. Διεύθυνση Λειτουργίας, Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17)
9. Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
10. Διεύθυνση Κτηριακών Υποδομών (Δ21)
11. Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) (Δ23)
12. Διεύθυνση Μητρώων (Δ24)
13. Διεύθυνση Απαλλοτριώσεων, Τοπογραφήσεων & Γεωπληροφορικής (Δ25)
14. Υποδιεύθυνση Απαλλοτριώσεων, Τοπογραφήσεων και Γεωπληροφορικής Βορείου Ελλάδος
15. Α.Τ. Νομικής Στήριξης Γεν. Γραμματείας Υποδομών

B. Ειδικές Υπηρεσίες Γενικής Γραμματείας Υποδομών

1. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής & Συντήρησης Συγκοινωνιακών Υποδομών
2. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής Υδραυλικών & Λιμενικών Υποδομών
3. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Κατασκευής Συγκοινωνιακών Έργων με Σύμβαση Παραχώρησης
4. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Μακεδονίας
5. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Θεσσαλίας
6. Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων

Γ. Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών

1. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος (Δ26)
2. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Δυτικής Ελλάδος (Δ27)
3. Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Βορείου Ελλάδος (Δ28)

Δ. Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18)

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 64e85d5fab6c1a6352cec0b2 στις 05/09/23 13:42

Ε. Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών (Δ20)

ΣΤ. Φορείς Εποπτείας Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
2. Ελληνικό Μετρό Α.Ε.
3. Εγνατία Οδός Α.Ε.
4. ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε
5. Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.
6. Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)
7. ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.
8. Ανάπλαση Αθήνας Α.Ε
9. Διοικητική Αρχή Σηράγγων
10. Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Δικαιωμάτων Πνευματικής & Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας Ελληνικού Δημοσίου Α.Ε.
11. Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.)

Ζ. Υπουργεία

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

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

Η. Ανεξάρτητες Αρχές

1. Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)
2. Εθνική Αρχή Διαφάνειας
3. Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας

Θ. Ενδιαφερόμενα Μέρη

1. Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
2. Σύνδεσμος Ελληνικών Εταιρειών – Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ)
3. Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HELLASLAB).

4. Εργοληπτικές Οργανώσεις (ΠΕΔΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΗΕΔΕ, ΠΕΣΕΔΕ, ΣΑΤΕ, ΣΤΕΑΤ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:

Ακολουθούν οι τίτλοι των 80 ΕΤΕΠ

A/A	Κωδικός	Τίτλος
1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00	Εκσκαφές κτιριακών έργων
2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-04-00	Οπλισμένα επιχώματα
4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	Αναρτημένες ψευδοροφές από γυψοσανίδες
5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-02	Αναρτημένες ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές
6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα εξοπλισμού κτιρίων
7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής
10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-02	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων μη οικιακών υγρών αποβλήτων
12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-01-01	Πυροσβεστικές φωλιές
13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-07-01	Αυτοδιεγειρόμενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως
15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-08-00	Πυροσβεστικοί σταθμοί
16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01	Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα
17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-01	Μονώσεις αεραγωγών με υαλοβάμβακα ή πετροβάμβακα
18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-02	Μονώσεις αεραγωγών με αφρώδη ελαστομερή υλικά
19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-08-00	Σύστημα αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών
20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-05-00	Αντιθαμβωτικά πετάσματα επί στηθαίων ασφαλείας οδών
21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-06-00	Μόνιμη περίφραξη οδών
22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00	Ευθύγραμμες μεταφορικές ταινίες διαχείρισης αποσκευών στους αεροσταθμούς
23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-00	Μεταφορικές ταινίες κλειστού βρόχου διαχείρισης αποσκευών στους αεροσταθμούς
24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-04-00	Βαλβίδες εκτόνωσης στραγγιστηρίων διωρύγων επενδεδυμένων με σκυρόδεμα και δεξαμενών
25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-03-00	Κατασκευές υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα με αυξημένες απαιτήσεις υδατοστεγανότητας και αντοχής σε επιφανειακή φθορά και χημικές προσβολές
26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-01	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP)
27	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα

28	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	Εσχάρες βιομηχανικής παραγωγής
29	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων
30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-05-00	Καθαρισμός και ανάπτυξη υδρογεώτρησης
31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00	Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων και βορβόρου - λυμάτων
32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-03-00	Αντλήσεις υποβιβασμού υδροφόρου ορίζοντα από φρέατα αποστράγγισης και well points
33	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-02-00	Υποθαλάσσιες εκσκαφές με χρήση εκρηκτικών
34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-03-00	Υποθαλάσσια διάστρωση γεωφασμάτων
35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-04-00	Υποθαλάσσια διάστρωση γεωπλεγμάτων
36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-05-00	Υποθαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων
37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-02-00	Λιθόρριπτος πυρήνας λιμενικών έργων βαρύτητας
38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-01	Πλήρωση κυψελωτών τεχνητών ογκολίθων λιμενικών έργων με λιθορριπή
39	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-02	Πλήρωση κυψελών πλωτών κιβωτίων (caissons)
40	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-06-01-00	Θωρακίσεις πρανών λιμενικών έργων και έργων προστασίας ακτών με φυσικούς ογκολίθους
41	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-01-00	Συμπαγείς ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα
42	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-02-00	Κυψελωτοί πρόχυτοι ογκόλιθοι λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα
43	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-03-00	Ειδικής μορφής ογκόλιθοι από σκυρόδεμα για την θωράκιση πρανών λιμενικών και παρακτίων έργων
44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-04-00	Προκατασκευασμένα στοιχεία λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα
45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-01-00	Λιμενικά έργα βαρύτητας με ύφαλη σκυροδέτηση
46	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-02-00	Πλήρωση κυψελών και διακένων μεταξύ τεχνητών ογκολίθων ή/και λιμενικών κατασκευών με ύφαλη σκυροδέτηση
47	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-03-00	Αποκατάσταση διατομής υφιστάμενων λιμενικών έργων βαρύτητας με ύφαλη σκυροδέτηση ή τοποθέτηση σακκολίθων
48	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-02-00	Δάπεδα λιμενικών έργων από ινοπλισμένο σκυρόδεμα
49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	Εγκατάσταση χλοοτάπητα αγωνιστικών χώρων με σπορά
51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-01-00	Εργοταξιακός αερισμός σηράγγων
52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-02-00	Εργοταξιακός ηλεκτροφωτισμός σηράγγων
53	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00	Γενικές απαιτήσεις για τις αγκυρώσεις σηράγγων
54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-02	Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με ελαστικές ταινίες
55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-03	Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με μεταλλικές ταινίες
56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-04	Διαμόρφωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με διακοπή της συνάφειας των παρειών τους
57	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-05	Πλήρωση διακένου αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με εύκαμπτα υλικά
58	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-03-00-00	Φράγματα από ισχνό κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (lean RCC)
59	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-04-00-00	Φράγματα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (RCC)

60	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-01-00	Κλισιόμετρα
61	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-02-00	Μαγνητικά εκτασιόμετρα κατακόρυφου τύπου
62	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-05-00	Υδραυλικά καθιζήσιμετρα
63	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-06-00	Επιταχυνσιογράφοι ισχυρών εδαφικών δονήσεων
64	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-07-00	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής
65	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-08-00	Πιεζόμετρα ανοικτού σωλήνα τύπου Casagrande
66	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-09-00	Κυψέλες μέτρησης ολικών πιέσεων / ωθήσεων γαιών
67	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-10-00	Σύστημα μέτρησης παροχών/διαρροών
68	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-15-00	Σύστημα συλλογής στοιχείων μετρήσεων γεωτεχνικών οργάνων επιτόπιας παρακολούθησης (DAQ)
69	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-16-00	Τερματικός οικίσκος οργάνων
70	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-01	Πλήρωση ρωγμών μικρού εύρους σε στοιχεία από σκυρόδεμα
71	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-02	Πλήρωση ρωγμών μεγάλου εύρους σε στοιχεία από σκυρόδεμα
72	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-01	Ηλεκτροσυγκόλληση νέων ράβδων επί υπάρχοντος συγκολλησιμου οπλισμού ή επί χαλύβδινων διατομών, χωρίς προεργασία
73	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-02	Ηλεκτροσυγκόλληση νέων ράβδων επί υπάρχοντος συγκολλησιμου υπό προϋποθέσεις οπλισμού
74	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-08-00	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με κατασκευή νέας επάλληλης τοιχοποιίας
75	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-01	Ενίσχυση υφιστάμενης τοιχοποιίας με μονόπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος
76	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-02	Ενίσχυση υφιστάμενης τοιχοποιίας με αμφίπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος
77	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-01-00	Απεμφάτνωση τοίχων πλήρωσης από το φέροντα οργανισμό κτιρίων από σκυρόδεμα
78	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-01-00	Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με χρήση εκρηκτικών
79	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-02	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με θερμικές μεθόδους
80	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-01-00	Καθαιρέσεις στοιχείων προεντεταμένου σκυροδέματος