

Τεύχος Μελέτης

(Τελικό Παραδοτέο)

για το

Υποέργο 2

Εκπόνηση μελέτης ελέγχου τριακοσίων εβδομήντα δύο (372) ΕΤΕΠ για τον προσδιορισμό αυτών που χρήζουν αναθεώρησης λόγω ασυμβατότητας με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα, την έκταση-κατηγοριοποίηση αναθεώρησης και τις προτεραιότητες αναθεώρησης

του Έργου

Σύμβουλος για την επικαιροποίηση ή/και εκπόνηση Εθνικών Προδιαγραφών/Προσαρτημάτων και για την παρακολούθηση των διαδικασιών εξέλιξης του Ευρωπαϊκού Κανονιστικού πλαισίου έργων και μελετών

2018-01-08

Πίνακας Περιεχομένων

1	Γενικά	3
2	Αντικείμενο.....	3
2.1	Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο	3
2.2	Αναθεώρηση ΕΤΕΠ	4
3	Μεθοδολογία	4
3.1	Διαδικασία	4
3.2	Μεθοδολογία Κατάταξης	5
4	Κατάλογος ΕΤΕΠ.....	9
5	Αποτελέσματα κατάταξης	29
6	Ειδικότερες παρατηρήσεις επί των κειμένων.....	93
6.1	Γενικά	93
6.2	Θέματα Υγείας και Ασφάλειας	93
6.3	ΕΤΕΠ που αφορούν στις Σιδηροδρομικές εφαρμογές.....	93
7	Συμπεράσματα	96
7.1	Κατανομή σε κατηγορίες.....	96
7.2	Διαρκής μηχανισμός	96

1 Γενικά

Στο πλαίσιο της σύμβασης 6601/29-11-2016 μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Υπ.Υ.ΜΕ.) και του Εθνικού Συστήματος Υποδομών Ποιότητας (ΕΣΥΠ), ο ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ ανέλαβε την Εκπόνηση μελέτης ελέγχου τριακοσίων εβδομήντα δύο (372) ΕΤΕΠ για τον προσδιορισμό αυτών που χρήζουν αναθεώρησης λόγω ασυμβατότητας με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα, την έκταση-κατηγοριοποίηση αναθεώρησης και τις προτεραιότητες αναθεώρησης.

Σύμφωνα με το άρθρο 8.4.2 της εν λόγω σύμβασης, στους δώδεκα (12) μήνες παραδίδεται το Τεύχος Μελέτης (τελικό παραδοτέο) που αποτυπώνει τις ανάγκες αναθεώρησης του συνόλου των 372 ΕΤΕΠ.

2 Αντικείμενο

2.1 Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο

Εν όψει της αναθεώρησης των Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) από τον ΕΛΟΤ, στο παρόν τεύχος διατυπώνεται μία ολοκληρωμένη μεθοδολογική πρόταση με τους βασικούς άξονες και στόχους για την αναθεώρηση αυτή.

- ▶ Κεντρικός άξονας της αναθεώρησης είναι η ενσωμάτωση στις εθνικές προδιαγραφές του νέου Ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου ,
 - α. για τα δημόσια έργα και ιδιαίτερα την Οδηγία 2014/24/ΕΕ σχετικά με τις Δημόσιες Προμήθειες
 - β. τις επικαλούμενες Οδηγίες Νέας Προσέγγισης (ΟΝΠ) και τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα, το οποίο αποσκοπεί στην ενίσχυση της νομοθεσίας για την εσωτερική αγορά με άμεσες επιδιώξεις: την βελτίωση των κανόνων επιτηρήσεως της αγοράς για την καλύτερη προστασία καταναλωτών και επαγγελματιών από ανασφαλή προϊόντα, περιλαμβανομένων και εκείνων που εισάγονται εκτός ΕΕ. Ιδιαίτερα εφαρμόζεται για τις διαδικασίες προϊόντων τα οποία δύναται να αποτελέσουν κίνδυνο στην υγεία ή το περιβάλλον (https://ec.europa.eu/growth/single-market/goods/new-legislative-framework_en)
- ▶ Πέραν των ανωτέρω οδηγιών νέας προσέγγισης, υπάρχει και πλήθος οδηγιών οι οποίες έχουν εκδοθεί για συγκεκριμένες κατηγορίες προϊόντων οι οποίες δίδονται στην ιστοσελίδα <http://www.newapproach.org/ProductFamilies/Default.asp>
- ▶ Επισημαίνεται ότι η Ευρωπαϊκή νομοθεσία που περιέχει τεχνικές απαιτήσεις υλοποιείται μέσω παραπομπών της στα ευρωπαϊκά πρότυπα που υιοθετούνται από τους εθνικούς οργανισμούς τυποποίησης των Κρατών Μελών. Η συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα αποτελεί, κατά τεκμήριο, προϋπόθεση για την σύννομη δράση της εναρμονισμένης με το ευρωπαϊκό δίκαιο ελληνικής νομοθεσίας καθώς και την διασφάλιση της ελεύθερης κυκλοφορίας των προϊόντων στον ευρωπαϊκό χώρο. Η καθιέρωση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στη χρήση των Προτύπων και της τυποποίησης στην ελληνική νομοθεσία, στις προμήθειες, στα έργα διασφαλίζει τη συμβατότητα με το Ευρωπαϊκό Δίκαιο

Με την εναρμόνιση των ΕΤΕΠ με το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, επιδιώκεται:

- ▶ η προώθηση της ποιότητας και της εμπιστοσύνης στην εκτέλεση των δημοσίων έργων
- ▶ η αποσαφήνιση της έννοιας της σήμανσης CE
- ▶ η καθιέρωση της χρήσης του κοινού νομικού πλαισίου για τα προϊόντα στα δημόσια έργα
- ▶ η παραγωγή άρτιων δημοσίων έργων και ικανών να ανταποκριθούν και να ικανοποιήσουν τις ανάγκες που υπέδειξαν την κατασκευή τους και να αποβούν επωφελή για το κοινωνικό σύνολο.

2.2 Αναθεώρηση ΕΤΕΠ

Ως γενική παρατήρηση διαπιστώνεται ότι οι προς αναθεώρηση ΕΤΕΠ (Πίνακας 2) απέχουν πολύ από το να προσεγγίζουν και να αντανakλούν το νέο αυτό νομοθετικό πλαίσιο. Επομένως βασικό στοιχείο της αναθεωρήσεως είναι η σύγκλιση των ΕΤΕΠ με τα αντίστοιχα εναρμονισμένα πρότυπα, όπου αυτά υπάρχουν και η αντίστοιχη διαμόρφωση των προδιαγραφών εκτέλεσης τεχνικών εργασιών δημοσίων έργων.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η καταγραφή της έκτασης αναθεώρησης και ο καθορισμός προτεραιοτήτων αναθεώρησης 372 ΕΤΕΠ μέσω κατάταξής τους στις ακόλουθες κατηγορίες:

Κατηγορία 1 - πλήρης ανασύνταξη,

Κατηγορία 2 - εκτεταμένες διορθώσεις,

Κατηγορία 3 - αναμενόμενες διορθώσεις λόγω τροποποίησης των προτύπων αναφοράς

3 Μεθοδολογία

3.1 Διαδικασία

Το έργο εκπόνησης της μελέτης ανάλυσης των τριακοσίων εβδομήντα δύο (372) ΕΤΕΠ εκτελείται υπό την τεχνική καθοδήγηση της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ ΤΕ 99 «Προδιαγραφές Τεχνικών Έργων» η οποία υποβοηθάται στο έργο της, σύμφωνα με τους Κανονισμούς του ΕΛΟΤ, από εμπειρογνώμονες με εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία.

Για την υλοποίηση της παρούσας μελέτης ο ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ με τα από 2017-02-15 και 2017-05-06 Δελτία Τύπου δημοσιοποίησε την έναρξη της περιόδου ανασκόπησης των τριακοσίων εβδομήντα δύο (372) ΕΤΕΠ με αντικείμενο τον έλεγχο συμβατότητας με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα, την υποβολή πιθανών παρατηρήσεων/σχολίων καθώς και την διατύπωση ενδεχόμενων προτάσεων βελτίωσης των υφιστάμενων κειμένων.

Παράλληλα ανατέθηκε σε ειδικούς στο αντικείμενο των 372 ΕΤΕΠ εμπειρογνώμονες η επανεξέταση των κειμένων, η συστηματική καταγραφή παρατηρήσεων και η αξιολόγηση της έκτασης –κατηγοριοποίησης των αναγκών αναθεώρησης ανά ΕΤΕΠ, λαμβάνοντας υπόψη τους και τις παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν κατά τη διαδικασία κοινοποίησης της ανασκόπησης των ΕΤΕΠ.

Η κατάταξη των ΕΤΕΠ σε τρεις κατηγορίες, ανάλογα με την απαιτούμενη αναθεώρηση / ανασύνταξη, βασίστηκε στα ακόλουθα κριτήρια:

α) Ανασκόπηση των τυποποιητικών παραπομπών και της σχετικής βιβλιογραφίας (εθνική, ευρωπαϊκή, διεθνής), προκειμένου οι προκύπτουσες ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές να έχουν ακριβείς παραπομπές, χρονολογημένες ή μη και ακριβή βιβλιογραφία.

β) Αναγνώριση τυχόν εμφανούς τεχνικού λάθους στο κείμενο των ΕΤΕΠ και αιτιολόγηση της πρότασης για την διόρθωσή του, λαμβάνοντας υπόψη:

1) το Ευρωπαϊκό Δίκαιο και ιδιαίτερα την Οδηγία 2014/24/ΕΕ σχετικά με τις Δημόσιες Προμήθειες, τον Κανονισμό 305/11/ΕΕ σχετικά με την θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών, την οδηγία 2015/1535/ΕΕ σχετικά με την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προδιαγραφών, την οδηγία 2001/95 /ΕΕ για την γενική ασφάλεια προϊόντων, την οδηγία 85/374/ΕΟΚ σχετικά με την ευθύνη λόγω ελαττωματικών προϊόντων

2) τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα και Προδιαγραφές

γ) Εξέταση και αξιολόγηση των σχόλιων και των προτάσεων που υποβλήθηκαν κατά τη διάρκεια της δημοσιοποίησης της ανασκόπησης των ΕΤΕΠ,

3.2 Μεθοδολογία Κατάταξης

3.2.1 Ανάπτυξη μεθοδολογίας

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης αναπτύχθηκε κατάλληλη μεθοδολογία με σκοπό την συστηματική και αντικειμενική αξιολόγηση των κριτηρίων που αναφέρονται στο κεφ. 3.1.

Επιλέχθηκε τυχαίο «δείγμα» 37 ΕΤΕΠ (περ. 10% του συνόλου) που κάλυπτε, αναλογικά, τους τομείς, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1: Αντιπροσωπευτικό δείγμα ΕΤΕΠ ανάπτυξης μεθοδολογίας

Τομέας	Κωδικός ΕΤΕΠ	Τίτλος ΕΤΕΠ
01 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
02 - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
03 - ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	Λιθόκτιστοι τοίχοι
03 - ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-02	Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC
03 - ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01	Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες
04 - Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες
04 - Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
04 - Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με

Τομέας	Κωδικός ΕΤΕΠ	Τίτλος ΕΤΕΠ
ΕΡΓΩΝ		οσοπαγίδα
05 - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-03-00	Αντιρρυπαντική επάλειψη
05 - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-07-00	Οδόστρωμα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα
05 - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-18-01	Ασφαλτική επάλειψη προστασίας σταθεροποιημένων στρώσεων οδοστρώματος
07 - ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-04-03-10	Επίβλεψη γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ)
07 - ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-06-03-30	Ρύθμιση συσκευών διαστολής γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)
08 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή
08 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-04-00	Βαλβίδες εκτόνωσης στραγγιστηρίων διωρύγων επενδεδυμένων με σκυρόδεμα
08 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-04	Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα
08 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-02	Δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες ινοτσιμέντου
08 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
09 - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-04-00	Υποθαλάσσια διάστρωση γεωπλεγμάτων
09 - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-05-00	Υποθαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων
09 - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-02-00	Ύφαλες επιχώσεις με κατάλληλα προϊόντα βυθοκορήσεων
09 - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-02-00	Κυψελωτοί και ειδικής μορφής τεχνητοί ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα

Τομέας	Κωδικός ΕΤΕΠ	Τίτλος ΕΤΕΠ
10 - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών
10 - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	Χρήση λιπασμάτων
11 - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00	Πάσσαλοι δι' εκσκαφής (έγχυτοι)
12 - ΣΗΡΑΓΓΕΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-02-00	Εργοταξιακός ηλεκτροφωτισμός σηράγγων
12 - ΣΗΡΑΓΓΕΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-01	Εξαρτήματα οπών τσιμεντενέσεων σηράγγων
12 - ΣΗΡΑΓΓΕΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-01-00	Σύστημα μέτρησης συγκλίσεων επιφανειών και επένδυσης σηράγγων
13 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-05-02	Λιθορριπή προστασίας κατάντη πρανούς χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων
13 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-02-00	Φίλτρο φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
13 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-07-00	Επίχωση από μη διαβαθμισμένα υλικά φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
13 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-06	Σφράγιση και στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων
14 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-02	Ενίσχυση - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση ελασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (FRP ταινίες)
14 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01	Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών
14 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
14 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-01-00	Αποσύνδεση τοίχων πλήρωσης από το φέροντα οργανισμό
15 - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00	Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαιρέσεις

Οι ως άνω αναφερόμενες ΕΤΕΠ εξετάστηκαν ενδελεχώς με βάση τα κριτήρια του Κεφ. 3.1. Ως αποτέλεσμα της συγκεκριμένης εξέτασης ήταν η διατύπωση της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε, η οποία ανταποκρίνεται στα κριτήρια του Κεφ. 3.1, και η οποία αναλυτικότερα περιγράφεται στη συνέχεια.

Κάθε μια ΕΤΕΠ εξετάστηκε ως προς τα ακόλουθα ερωτήματα τα οποία απαντώνται και στην προβλεπόμενη συστηματική ανασκόπηση ευρωπαϊκών τυποποιητικών εγγράφων:

- Q1** Παράγραφοι της ΕΤΕΠ που χρειάζονται διορθώσεις εκδοτικών παροραμάτων ή τεχνικών λαθών;
- Q2** Παράγραφοι της ΕΤΕΠ προς βελτίωση ασαφειών;
- Q3** Υφιστάμενα ευρωπαϊκά πρότυπα σχετικά με την ΕΤΕΠ που δεν έχουν ληφθεί υπόψη
- Q4** Υφιστάμενο Ευρωπαϊκό Δίκαιο σχετικό με την κάθε ΕΤΕΠ που δεν έχει ληφθεί υπόψη

Τα ποιοτικά αυτά κριτήρια, για την στοχευμένη εξέταση των κειμένων, τέθηκαν κατά τη διάρκεια της ανοιχτής διαδικασίας ανασκόπησης των 372 ΕΤΕΠ με σκοπό τη συλλογή ουσιαστικών παρατηρήσεων επί των κειμένων από την μέχρι πρόσφατη χρήση τους.

Η ίδια οδηγία διατύπωσης παρατηρήσεων δόθηκε επίσης και στους Εμπειρογνώμονες που ανέλαβαν την επανεξέταση των κειμένων αυτών στο πλαίσιο της τεχνικής τους αρμοδιότητας.

Η αποδελτίωση των καταγραφών συνοψίζεται στον Συνοπτικό Πίνακα κατάταξης ΕΤΕΠ (Πίνακας 3) του Κεφαλαίου 5.

3.2.2 Κατηγορίες Αναθεώρησης - Κριτήρια Κατάταξης

Σε ότι αφορά την κατάταξη σε «Κατηγορία Αναθεώρησης», η συστηματική εξέταση των 37 ΕΤΕΠ οδήγησε στο συμπέρασμα ότι εξαιρουμένων των εκδοτικών παροραμάτων ή τεχνικών λαθών καθώς και των απλών τροποποιήσεων τυποποιητικών παραπομπών, ο κρίσιμος αριθμός των 4 υποδείξεων διορθώσεων οδηγούσε σε πλήρη ανασύνταξη μιας ΕΤΕΠ (Κατηγορία 1). Διαπιστώθηκε ότι πλέον των 4 παρατηρήσεων απαιτούνταν ολική ανασύνταξη της ΕΤΕΠ και συγγραφή εξ' αρχής σημαντικών κεφαλαίων όπως των τυποποιητικών παραπομπών, των απαιτήσεων υλικών, των μεθόδων κατασκευής, των κριτηρίων αποδοχής περαιωμένης εργασίας και του τρόπου επιμέτρησης. Ενδεικτικά αναφέρονται οι περιπτώσεις των ΕΤΕΠ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-04	Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-02-00	Κυψελωτοί και ειδικής μορφής τεχνητοί ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα

Σύμφωνα με την ανάλυση αυτή, η κατάταξη των υπό εξέταση 372 ΕΤΕΠ στις προβλεπόμενες κατηγορίες αναθεώρησης καθορίστηκε

Κατηγορία 1 - πλήρης ανασύνταξη: περιλαμβάνει τις ΕΤΕΠ για τις οποίες σημειώνονται πέραν των τεσσάρων υποδείξεων διορθώσεων στο υπάρχον κείμενο, μη συμπεριλαμβανομένων των υποδείξεων επικαιροποίησης των τυποποιητικών παραπομπών λόγω νεότερων εκδόσεων

Κατηγορία 2 - εκτεταμένες διορθώσεις: περιλαμβάνει τις ΕΤΕΠ για τις οποίες σημειώνονται μέχρι τέσσερις υποδείξεις διορθώσεων στο υπάρχον, μη συμπεριλαμβανομένων των υποδείξεων επικαιροποίησης των τυποποιητικών παραπομπών λόγω νεότερων εκδόσεων

Κατηγορία 3 – αναμενόμενες διορθώσεις: περιλαμβάνει τις ΕΤΕΠ για τις οποίες σημειώνονται εκδοτικής φύσεως διορθώσεις κυρίως λόγω τροποποίησης των προτύπων αναφοράς

4 Κατάλογος ΕΤΕΠ

Οι ΕΤΕΠ που εξετάστηκαν κατά την υλοποίηση του Υποέργου 2 ήταν οι ακόλουθες:

Πίνακας 2: Κατάλογος των υπό αναθεώρηση 372 ΕΤΕΠ

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00	Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα
4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-02-00	Προένταση σκυροδέματος
6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων
11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00	Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων

¹ ο Α/Α αντιστοιχεί στον Α/Α του Παραρτήματος Β της Σύμβασης

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων
14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-04-00	Οπλισμένα επιχώματα
16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γή
17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-06-00	Λιθορριπές προστασίας πρανών οδικών έργων
18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές
19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-09-01-00	Εξυγιάνσεις και σταθεροποιήσεις εδαφών με εφαρμογή υδρασβέστου, υδραυλικών κονιών, τσιμέντου και ασβεστούχου ιπτάμενης τέφρας
20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	Λιθόκτιστοι τοίχοι
21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-04-05-00	Σφράγιση αρμών κτιρίων
23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	Επικεραμώσεις στεγών
24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-01	Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-03	Επιστεγάσεις με χαλυβδόφυλλα με τραπεζοειδείς νευρώσεις προς τα άνω χωρίς θερμομόνωση
26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-03-00	Επιστεγάσεις με χαλυβδόφυλλα με τραπεζοειδείς νευρώσεις προς τα κάτω και θερμομονωτικές και στεγανοποιητικές στρώσεις
27	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-02	Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC
28	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	Ξύλινα καρφωτά δάπεδα
29	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-02	Ξύλινα κολλητά δάπεδα
30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-01	Δάπεδα με μοκέτα
32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	Βινυλικά δάπεδα
33	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-08-00	Υπερυψωμένα δάπεδα

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	Ψευδοροφές με γυψοσανίδες
35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-02	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές
36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-03	Ψευδοροφές με ινοτσιμεντοσανίδες
37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	Ξύλινα κουφώματα
38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
39	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01	Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες
40	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
41	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-03	Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα
42	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-09-00	Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας
43	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
46	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
47	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών
48	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες με ραφή
49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής
50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες
51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου
52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες
53	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή
54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους άνευ ραφής

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-07-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξειδωτους χαλυβδοσωλήνες
56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων με ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες ελεύθερης ροής
57	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
58	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-02	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων μη οικιακών υγρών αποβλήτων
59	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί
60	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
61	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα
62	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα
63	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)
64	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02	Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
65	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-01-01	Πυροσβεστικές φωλέες
66	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
67	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-07-01	Αυτοδιεγειρόμενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως
68	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-08-00	Πυροσβεστικοί σταθμοί
69	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01	Δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα
70	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-01	Μονώσεις αεραγωγών με υαλοβάμβακα ή πετροβάμβακα
71	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-02	Μονώσεις αεραγωγών με αφρώδη ελαστομερή υλικά
72	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01	Χαλύβδινες σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
73	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
74	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
75	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06	Πλαστικά κανάλια καλωδίων

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
76	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
77	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-23-05-00	Συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS)
78	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-01	Προκατασκευασμένες προεντεταμένες δοκοί
79	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-02	Προβολοδόμηση γεφυρών με σπονδύλους σκυροδέματος επί τόπου
80	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-03	Κατασκευή φορέων γεφυρών με προκατασκευασμένους σπονδύλους
81	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-05-01	Ελαστομεταλλικά εφέδρανα
82	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-06-00	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών
83	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-08-00	Σύστημα αποχέτευσης γεφυρών
84	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02	Στήριξη στηθαίων ασφαλείας και ιστών οδοφωτισμού επί γεφυρών ή τοίχων
85	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-03-00	Αντιρρυπαντική επάλειψη
86	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-05-00	Αντιθαμβωτικές διατάξεις οδών
87	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-06-00	Βαθμιδωτά ρείθρα πρανών και φρεάτια εισροής-εκροής αυτών
88	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-01	Στρώση έδρασης οδοστρώματος και επιχωμάτων από σταθεροποιημένα εδαφικά υλικά με υδράσβεστο
89	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-02	Στρώση έδρασης οδοστρώματος από σταθεροποιημένα εδαφικά υλικά με τσιμέντο και τσιμεντόδετα κοκκώδη υλικά
90	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-05-01	Οστρώσεις οδοστρώματος από τσιμεντόδετο αμμοχάλικο (ΚΘΑ)
91	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-07-00	Οδόστρωμα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα
92	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-08-00	Κατασκευή στρώσης ερείσματος από μίγμα αδρανών και φυτικής γής
93	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
94	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-04	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτική σκυρομαστίχη
95	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
96	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-17-00	Στρώσεις οδοστρώματος από τσιμεντόδετο ανακυκλωμένο μίγμα φρεζαρισμένων ασφαλτικών και

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
		υποκείμενων στρώσεων οδοστρωσίας
97	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-18-01	Ασφαλτική επάλειψη προστασίας σταθεροποιημένων στρώσεων οδοστρώματος
98	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-01-00	Αφαίρεση υφιστάμενης οριζόντιας σήμανσης
99	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00	Ανακλαστήρες οδοστρώματος
100	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00	Οριοδείκτες οδού
101	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-05-00	Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακόρυφης σήμανσης, ή/και επανατοποθέτηση αυτών
102	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-08-00	Πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων (ΠΜΜ
103	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00	Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης
104	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-06-00	Μόνιμη περίφραξη οδών
105	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-04-00	Υποδομή τηλεφωνοδότησης οδών
106	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-01-00	Δάπεδα αεροδρομίων από σκυρόδεμα
107	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-02-00	Αρμοί δαπέδων αεροδρομίων από σκυρόδεμα
108	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-04-01-00	Χωνευτοί πλευρικοί φανοί αεροδιαδρόμου υψηλής φωτιστικής έντασης
109	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-04-02-00	Υπερυψωμένοι πλευρικοί φανοί αεροδιαδρόμου
110	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00	Ευθύγραμμες μεταφορικές ταινίες αεροσταθμών
111	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-00	Μεταφορικές ταινίες αεροσταθμών κλειστού βρόχου
112	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-01-01-10	Χάραξη σιδηροδρομικής γραμμής
113	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-02-03-10	Πασσαλώσεις για την εξασφάλιση του άξονα της σιδηροδρομικής γραμμής και των ορίων απαλλοτρίωσης
114	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-10	Γενικές απαιτήσεις στρώσεως σιδηροδρομικών γραμμών - Γεωμετρικές ανοχές - Τυπικές διατομές
115	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-20	Επιδομή σιδηροδρομικής γραμμής
116	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-50	Οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση γραμμών με βαρέα μηχανήματα γραμμής
117	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-80	Έλεγχος χαρακτηριστικών γραμμής με καταγραφικό όχημα

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
118	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-02-10	Γενικές απαιτήσεις στρώσης σιδηροδρομικής γραμμής με αρμούς
119	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-10	Στρώση συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) και απελευθέρωση των τάσεων
120	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-50	Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
121	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-52	Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) με τη χρησιμοποίηση συσκευής θέρμανσης
122	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-54	Απελευθέρωση τάσεων συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ) με τη χρησιμοποίηση υδραυλικών εντατήρων
123	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-04-03-10	Επίβλεψη γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ)
124	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-05-03-10	Συντήρηση γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)
125	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-06-03-30	Ρύθμιση συσκευών διαστολής γραμμών με συνεχώς συγκολλημένες σιδηροτροχιές (Σ.Σ.Σ.)
126	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-01-10	Αλουμινοθερμικές συγκολλήσεις σιδηροτροχιών
127	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-02-10	Επισκευή βλαβών σιδηροτροχιών, από ολισθήσεις τροχών (πατιναρίσματα), με ηλεκτρόδια αναγόμωσης
128	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-03-10	Εσωτερικές συγκολλήσεις αλλαγών τροχιάς συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών (Σ.Σ.Σ.)
129	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-04-10	Αναγόμωση - συγκόλληση καρδιών αλλαγών σιδηροτροχιών
130	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-10	Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «Κ»
131	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-20	Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «RN»
132	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-22	Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «NABLA» και «SIMPLEX»
133	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-30	Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «KS» (SKL12)
134	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-34	Σύνδεσμοι σιδηροδρομικής γραμμής τύπου «W14» (SKL14)
135	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-05-10	Κολλητοί μονωτικοί αρμοί (Κ.Μ.Α) τύπου «S»

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
136	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-14-01-00	Όροι και απαιτήσεις υγείας - ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση εργασιών επιδομής
137	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων
138	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00	Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και αποχετευτικών τάφρων
139	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
140	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-04-01	Εγκατάσταση υπογείων δικτύων χωρίς διάνοιξη ορύγματος με εφαρμογή μεθόδων εκτόπισης του εδαφικού υλικού
141	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-04-02	Εγκατάσταση υπογείων δικτύων χωρίς διάνοιξη ορύγματος με εφαρμογή μεθόδων αφαίρεσης του εδαφικού υλικού
142	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή
143	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-04-00	Βαλβίδες εκτόνωσης στραγγιστηρίων διωρύγων επενδεδυμένων με σκυρόδεμα
144	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-01-00	Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών
145	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-02-00	Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού
146	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-03-00	Κατασκευές υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα με αυξημένες απαιτήσεις υδατοστεγανότητας και αντοχής σε επιφανειακή φθορά και χημικές προσβολές
147	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-04	Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα
148	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-01	Αρμοκοπές σε πλάκες σκυροδέματος
149	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)
150	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03	Πλήρωση διάκενου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
151	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες
152	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
153	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-01	Υπόστρωμα στεγανοποίησης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ από αργιλικά υλικά
154	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-02	Υπόστρωμα στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό
155	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-05	Κυλινδρικά σώματα επιφόρτισης - στερέωσης στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ
156	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-06	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβρανών επένδυσης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ
157	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC
158	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-01	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς κατασκευασμένους με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP)
159	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-02	Δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες ινοτσιμέντου
160	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
161	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05	Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών
162	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01	Ταινίες σημάνσεως υπογείων δικτύων
163	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα
164	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-07	Προκατασκευασμένα φρεάτια από πολυμερές σκυρόδεμα
165	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο
166	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-02	Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές
167	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές
168	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
169	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης
170	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
171	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	Εγκατάσταση συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών δώρυγων

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
172	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-03-01	Προκατασκευασμένοι μεταλλικοί αγωγοί από κυματοειδή γαλβανισμένη λαμαρίνα
173	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00	Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης
174	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-03-00	Γερανογέφυρες αντλιοστασίων
175	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-04-00	Αεροφυλάκια αντλιοστασίων
176	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	Σωληνώσεις και συσκευές αντλιοστασίων
177	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων
178	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00	Αντλητικά συγκροτήματα υδρογεωτρήσεων
179	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-05-00	Καθαρισμός και ανάπτυξη υδρογεώτρησης
180	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-06-00	Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης
181	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00	Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων
182	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	Αντλήσεις βορβόρου - λυμάτων
183	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-03-00	Αντλήσεις υποβιβασμού υδροφόρου ορίζοντα με well points
184	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-01-00	Υποθαλάσσιες εκσκαφές χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών
185	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-02-00	Υποθαλάσσιες εκσκαφές με χρήση εκρηκτικών υλών
186	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-01-00	Εξυγίανση θαλασσίου πυθμένα με αμμοχαλικώδη υλικά
187	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-02-00	Υποθαλάσσια κατακόρυφα γεωσυνθετικά στραγγιστήρια
188	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-03-00	Υποθαλάσσια διάστρωση γεϋφασμάτων
189	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-04-00	Υποθαλάσσια διάστρωση γεωπλεγμάτων
190	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-05-00	Υποθαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων
191	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-01-00	Ύφαλες επιχώσεις με κοκκώδη υλικά δανειοθαλάμων ή λατομείου
192	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-02-00	Ύφαλες επιχώσεις με κατάλληλα προϊόντα βυθοκορήσεων
193	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-03-00	Τεχνητή αναπλήρωση ακτών με επιλεγμένα αμμοχαλικώδη υλικά
194	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-01-00	Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
		την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας
195	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-02-00	Λιθόριππος πυρήνας λιμενικών έργων βαρύτητας
196	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-03-00	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος λιμενικών έργων
197	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-01	Πλήρωση κυψελών τεχνητών ογκολίθων λιμενικών έργων με λιθορροπή
198	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-02	Πλήρωση κυψελών πλωτών κιβωτίων λιμενικών έργων με λιθορριπή
199	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-06-01-00	Θωρακίσεις πρανών λιμενικών έργων και έργων προστασίας ακτών
200	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-01-00	Συμπαγείς ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα
201	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-02-00	Κυψελωτοί και ειδικής μορφής τεχνητοί ογκόλιθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα
202	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-03-00	Ογκόλιθοι θωράκισης πρανών λιμενικών έργων από σκυρόδεμα
203	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-04-00	Προκατασκευασμένα στοιχεία λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα
204	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-08-00-00	Κυψελωτά κιβώτια λιμενικών έργων από σκυρόδεμα
205	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-01-00	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα
206	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-02-00	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα
207	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-03-00	Αρμοί διαστολής ανωδομών λιμενικών έργων
208	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-01-00	Λιμενικά έργα βαρύτητας με ύφαλη σκυροδέτηση
209	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-02-00	Πλήρωση κυψελών και κενών μεταξύ τεχνητών ογκολίθων ή/και λιμενικών κατασκευών με ύφαλη σκυροδέτηση
210	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-03-00	Πλήρωση διακένων στον πόδα υφιστάμενων λιμενικών έργων βαρύτητας ή αποκατάσταση της διατομής τους με ύφαλη σκυροδέτηση
211	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-11-02-00	Χαλύβδινοι πάσσαλοι λιμενικών έργων
212	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-01-00	Χυτοχαλύβδινες και χυτοσιδηρές δέστρες πρόσδεσης πλοίων/σκαφών

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
213	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-02-00	Χαλύβδινα, χυτοσιδηρά και ανοξείδωτα εξαρτήματα κρητιδωμάτων
214	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-01-00	Δάπεδα λιμενικών έργων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα
215	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-02-00	Δάπεδα λιμενικών έργων από ινοπλισμένο σκυρόδεμα
216	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-03-00	Δάπεδα λιμενικών έργων από κυβόλιθους σκυροδέματος
217	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-04-00	Αρμοί δαπέδων από σκυρόδεμα λιμενικών έργων
218	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-15-01-00	Πλωτοί προβλήτες / Κυματοθραύστες
219	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-01-00	Υποθαλάσσιοι χαλύβδινοι αγωγοί
220	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-02-00	Υποθαλάσσιοι αγωγοί από οπλισμένο σκυρόδεμα
221	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-03-00	Υποθαλάσσιοι αγωγοί από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)
222	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-04-00	Υποθαλάσσιοι αγωγοί από υαλοπλισμένα πολυμερή (GRP)
223	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-19-01-00	Μέτρα Υγείας - Ασφάλειας και μέτρα προστασίας Περιβάλλοντος κατά την κατασκευή Λιμενικών έργων
224	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	Φυτεύσεις δέντρων - θάμνων
225	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
226	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02	Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα
227	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	Εγκατάσταση χλοοτάπητα αγωνιστικών χώρων
228	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-03-00	Εγκατάσταση μεσημβριάνθεμου (μπουζιού)
229	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών
230	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-05-00	Κορμοδέματα - κορμοπλέγματα - κλαδοδέματα - ξυλοφράκτες - κλαδοπλέγματα
231	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-06-00	Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου
232	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00	Φύτευση πολυετών, μονοετών και βολβωδών φυτών
233	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-08-00	Μεταφυτεύσεις εγκατεστημένων δένδρων - θάμνων
234	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	Υποστύλωση δένδρων

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
235	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	Ανασχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών
236	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01	Άρδευση φυτών
237	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02	Άρδευση χλοοτάπητα - φυτών εδαφοκάλυψης - χλοοτάπητα πρανών
238	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	Χρήση λιπασμάτων
239	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03	Κούρεμα χλοοτάπητα
240	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00	Φυτοπροστασία
241	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00	Καταπολέμηση ζιζανίων
242	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00	Καθαρισμός χώρων πρασίνου
243	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00	Βελτίωση χλοοτάπητα
244	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-10-00	Συντήρηση φυτών εσωτερικών χώρων
245	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	Κοπή - εκρίζωση δέντρων και θάμνων
246	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
247	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
248	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00	Πάσσαλοι δι' εκσκαφής (έγχυτοι)
249	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-02-00	Πάσσαλοι δι' εκτοπίσεως (εμπηγνυόμενοι πάσσαλοι)
250	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-03-00	Μικροπάσσαλοι
251	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	Τοίχοι αντιστηρίξεως από μεταλλικές πασσαλοσανίδες
252	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-03-00	Διαφραγματικοί τοίχοι
253	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-04-00	Προεντεταμένες Αγκυρώσεις
254	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-05-00	Έργα αντιστηρίξεως από οπλισμένη γη
255	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-01-00	Δυναμική συμπίκνωση εδαφών
256	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-02-00	Δονητική συμπίκνωση εδαφών
257	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-03-00	Δονητική Αντικατάσταση εδαφών (Κατασκευή χαλικοπασσάλων)
258	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-05-00	Ενεματώσεις εδάφους
259	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-06-00	Κατακόρυφα Συνθετικά Στραγγιστήρια

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
260	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-01-00	Εργοταξιακός αερισμός σηράγγων
261	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-02-00	Εργοταξιακός ηλεκτροφωτισμός σηράγγων
262	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-02-01-02	Υπόγεια εκσκαφή σηράγγων με μηχανικά μέσα ολομέτωπης ή σημειακής κοπής
263	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-02-02-00	Έλεγχος νερών και λάσπης κατά την κατασκευή των σηράγγων
264	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-01	Ολόσωμα μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων
265	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-02	Δικτυωτά μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων
266	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-03	Ρυθμιζόμενα (ολισθαίνοντα) μεταλλικά πλαίσια αρχικής υποστήριξης σηράγγων
267	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-02-00	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα υπογείων έργων και σηράγγων
268	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00	Γενικές απαιτήσεις για τις αγκυρώσεις σηράγγων
269	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-01	Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων σημειακής πάκτωσης με μηχανισμό διαστελλόμενου άκρου (αγκύρια ΕΒ)
270	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-02	Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων σημειακής πάκτωσης μέσω ρητινικής κόλλας (αγκύρια RB)
271	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-03	Απλά αγκύρια υποστήριξης σηράγγων τύπου Perfo (αγκύρια SN Perfo)
272	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-04	Απλά αγκύρια υποστήριξης σηράγγων συνεχούς πάκτωσης (αγκύρια SN)
273	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-05	Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων τύπου swelllex (αγκύρια SWX)
274	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06	Απλά αυτοδιατρυόμενα αγκύρια υποστήριξης σηράγγων (αγκύρια SDBr)
275	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-07	Αγκύρια υποστήριξης σηράγγων συνεχούς πάκτωσης με σφηνούμενο σχιστό σωλήνα (αγκύρια SPL)
276	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-04-00	Υποστήριξη σηράγγων με προεντεταμένες αγκυρώσεις εδάφους (αγκύρια PSA)
277	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-05-00	Δοκοί προπορείας σηράγγων βαρέως τύπου

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
278	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-06-00	Δοκοί προπορείας σηράγγων ελαφρού τύπου
279	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-07-00	Μικροπάσσαλοι σηράγγων
280	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-08-00	Πλέγματα οπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος σηράγγων
281	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-04-01-00	Μόνιμη επένδυση σηράγγων από έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα
282	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-04-03-00	Μόνιμη επένδυση με προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα
283	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-01	Εξαρτήματα οπών τιμμεντενέσεων σηράγγων
284	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-02	Εξαρτήματα οπών αποστράγγισης σηράγγων
285	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-01-00	Σύστημα μέτρησης συγκλίσεων επιφανειών και επένδυσης σηράγγων
286	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-02-00	Διατάξεις μέτρησης παραμορφώσεων
287	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-01-00	Αδιαπέρατος πυρήνας χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων
288	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-02-00	Ζώνη λεπτοκόκκου φίλτρου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων
289	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-03-00	Ζώνη χονδροκόκκου φίλτρου -στραγγιστηρίου χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων
290	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-05-02	Λιθορριπή προστασίας κατάντη πρανούς χωματινών και λιθορρίπτων φραγμάτων
291	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-01-00	Ειδικό φίλτρο φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
292	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-02-00	Φίλτρο φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
293	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-03-00	Μεταβατική ζώνη φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
294	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-04-01	Σώματα στήριξης φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος από αμμοχάλικα
295	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-04-02	Σώματα στήριξης φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος από βραχώδη υλικά
296	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-05-00	Λιθορριπή προστασίας κατάντη πρανούς φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
297	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-06-00	Αδιαπέρατη επίχωση φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
298	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-07-00	Επίχωση από μη διαβαθμισμένα υλικά φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
299	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-01	Κατασκευή ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων
300	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-02	Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με ελαστικές ταινίες
301	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-03	Στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με μεταλλικές ταινίες
302	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-04	Επάλειψη ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων για διακοπή της συνάφειας των αρμών
303	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-05	Πλήρωση διάκενου αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με εύκαμπτα υλικά
304	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-06	Σφράγιση και στεγάνωση αρμών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων
305	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-07	Προστασία επιφανειών ανάντη πλάκας σκυροδέματος φραγμάτων με επάλειψη στεγανωτικών υλικών
306	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-03-00-00	Φράγματα από ισχνό κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (Σκληρό επίχωμα)
307	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-04-00-00	Φράγματα από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (Κ.Σ)
308	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-01-00	Κλισιόμετρα
309	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-02-00	Μαγνητικά μηκυνσιόμετρα κατακόρυφου τύπου (όργανα IDEL)
310	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-03-00	Βάθρα τριγωνομετρικών σημείων
311	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-04-00	Βάθρα μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων
312	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-05-00	Υδραυλικά Καθιζήσιμετρα
313	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-06-00	Επιταχυνσιογράφοι ισχυρών δονήσεων
314	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-07-00	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής
315	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-08-00	Πιεζόμετρα ανοικτού σωλήνα (τύπου Casagrande)
316	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-09-00	Κυψέλες μέτρησης πιέσεων/ωθήσεων γαιών

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
317	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-10-00	Σύστημα μέτρησης διαρροών
318	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-11-00	Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων
319	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-12-00	Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλύβδινων πλαισίων
320	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-13-00	Σταθερά Μηκυνσιόμετρα εντός γεωτρήσεων
321	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-14-00	Σύστημα μέτρησης σύγκλισης υπογείων εκσκαφών με οπτικούς στόχους
322	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-15-00	Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης
323	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-16-00	Τερματικός οικίσκος οργάνων
324	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01	Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά
325	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-02	Προετοιμασία επιφανείας σκυροδέματος για επεμβάσεις επισκευών - ενισχύσεων
326	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-01	Τοπική καθαίρεση σκυροδέματος με διατήρηση του οπλισμού
327	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-02	Τοπική καθαίρεση σκυροδέματος χωρίς διατήρηση του οπλισμού
328	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-01	Διάτρηση οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού
329	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-02	Διάτρηση οπών σε στοιχεία σκυροδέματος με αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού
330	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-04-00	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού
331	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-05-00	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος, μη επεκτεινόμενης στον οπλισμό
332	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-06-00	Πλήρης αποκατάσταση διατομής στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα που έχει αποδιοργανωθεί τοπικά
333	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-01	Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μικρού εύρους
334	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-02	Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μεγάλου εύρους
335	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-01	Ενίσχυση - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση υφασμάτων από ινοπλισμένα

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
		πολυμερή (FRP υφάσματα)
336	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-02	Ενίσχυση - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση ελασμάτων από ινοπλισμένα πολυμερή (FRP ταινίες)
337	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01	Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών
338	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-04	Αποκατάσταση αποκαλυφθέντων ανοιχτών συνδετήρων
339	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-01	Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος
340	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-02	Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο υπό προϋποθέσεις οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος
341	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-11-00	Αγκύρωση νέων ράβδων οπλισμού σε υφιστάμενα στοιχεία από σκυρόδεμα
342	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-01	Τοποθέτηση βλήτρων σε στοιχεία από σκυρόδεμα
343	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02	Τοποθέτηση αγκυρίων σε στοιχεία από σκυρόδεμα
344	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-01	Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων
345	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-02	Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με εμφάντωση πλαισίων από δομικό χάλυβα
346	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-03	Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος με περίσφιξη διατομών δομικού χάλυβα
347	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-14-00	Ενισχύσεις - αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με μανδύα εκτοξευομένου σκυροδέματος
348	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
349	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-02	Καθαρισμός επιφάνειας τοιχοποιίας
350	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-03	Διεύρυνση αρμών τοιχοποιίας
351	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα
352	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός
353	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-03	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με θερμικές μεθόδους

Α/Α ¹	ΕΤΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ
354	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-05-01	Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με σποραδική αντικατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή)
355	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-05-02	Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με λεπτές οπλισμένες ζώνες συρραφής
356	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-07-00	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με την εφαρμογή νέου υψηλής αντοχής ή/και οπλισμένου επιχρίσματος
357	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-08-00	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με κατασκευή νέας επάλληλης τοιχοποιίας
358	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-01	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με μονόπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος
359	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-02	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με αμφίπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος
360	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-01-00	Αποσύνδεση τοίχων πλήρωσης από το φέροντα οργανισμό
361	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-02-00	Αποκατάσταση ρηγματώσεων τοίχων πλήρωσης
362	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-01-00	Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με χρήση εκρηκτικών
363	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-02-00	Πλήρεις κατεδαφίσεις με αιωρούμενο βάρος
364	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00	Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα
365	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
366	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-02	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με θερμικές μεθόδους
367	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-03	Καθαιρέσεις στοιχείων σκυροδέματος με υδροκοπή
368	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02	Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους
369	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-01-00	Καθαιρέσεις στοιχείων προεντεταμένου σκυροδέματος
370	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-02-00	Εξολκύσεις πασσάλων και πασσαλοσανίδων
371	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-03-00	Καθαιρέσεις πλακών από σκυρόδεμα επί εδάφους
372	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00	Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαιρέσεις

5 Αποτελέσματα κατάταξης

Ακολουθεί ο συνοπτικός πίνακας κατάταξης των ΕΤΕΠ σε κατηγορίες απαιτούμενης αναθεώρησης.

Επεξήγηση Συνοπτικού Πίνακα κατάταξης ΕΤΕΠ:

- 1) Στις στήλες που αντιστοιχούν σε κάθε ένα από τα 4 ερωτήματα, καταγράφονται τα σημεία του κειμένου στα οποία αναφέρεται το σχετικό σχόλιο (π.χ. παρ.1, παρ.5)
- 2) Στη στήλη «Σύνολο Παρατηρήσεων» προστίθενται αριθμητικά οι καταγεγραμμένες παρατηρήσεις/σχόλια των προηγούμενων ερωτημάτων
- 3) Στη στήλη «Νέα τυποποιητικά έγγραφα» καταγράφονται τα πρότυπα αναφοράς που πρέπει να αναθεωρηθούν λόγω λάθους ή νεωτέρων εκδόσεων
- 4) Η κατάταξη σε «Κατηγορία Αναθεώρησης» γίνεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία και τα κριτήρια που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ									
Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Σύνολο Παρατηρήσεων	Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4				
1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00	5, 8		5, 1, 4, 8		7	ΕΛΟΤ EN13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1	
2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	5, 7, βιβλιογραφία		5, 1, 4, 7, βιβλιογραφία		9	ΕΛΟΤ EN13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, διερεύνηση για	1	

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	
3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00	4, 7, 5	1	1, 4, 7, 5	4	9	ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, Καν. ΕΕ 305/2011, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	1	7	5, 1, 2, 4		7	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, ΚΤΣ 2016, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-02-00	4, 6, βιβλιογραφία		5, 1, 4, 6, βιβλιογραφία		8	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΤΑΓ 013, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	4, 6, βιβλιογραφία		5, 1, 4, 6, βιβλιογραφία		8	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	4, 7, βιβλιογραφία		5, 1, 4, 7, βιβλιογραφία		8	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00		5.1, 5.2			2		2
9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00	5	3.1	3.1	-	3	FprEN 16907-1	3
10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00		5.1, 5.2.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.2			7		2
11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	1	1, 5.1, 5.2.1	7.2		5	ΕΛΟΤ EN 388 , ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345	1
12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00	3.1, 5.1	3.4	2, 4	-	5	FprEN 16907 (Parts 1-2-3)	2
13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	6.2	1, 4 5.1.2	2, 6.1	-	6	ΕΛΟΤ EN 1097-2, ΕΛΟΤ EN 1097-6, ΕΛΟΤ EN 1367-2.	2
14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00	1, 4.2, 5	-	2	-	4	ΕΛΟΤ EN 14688-1.	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-04-00	3.3, 3.4, 4.3, Πιν. 2, 6.2	1, 3.1 Σχ. 1, 2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3	2, 4	-	13	ΕΛΟΤ EN 14475-(Reinforced Fill)	1
16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	1	1	2, 3, Βιβλιογραφία		5	ΕΛΟΤ EN 1097, μέρη 1 – 11, ΕΛΟΤ EN 12620, EN 13055, EN 1367, EN 932, EN 14688-2, κλπ	1
17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-06-00	4.1, 4.2.1, 4.2.2, Πιν. 1	1, 3, 5.2, 5.2	-	6.1	9	ΕΛΟΤ EN 13383 , ΕΛΟΤ EN 1097-2, ΕΛΟΤ EN1097-6, ΕΛΟΤ EN1367-2,ΕΤΕΠ 1501-08-03-02, ΕΛΟΤ EN13383.	1
18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	2, 5.1, 5.1	1, 4, 5.1, 5.1			7		1
19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-09-01-00	5.2.1, 5.2.4	4.5, 5.1, 5.2.1, 5.2.4	2		8	ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 459-1, ΕΛΟΤ EN 459-3, ΕΛΟΤ EN 933-1, ΕΛΟΤ EN 933-8, ΕΛΟΤ EN 1008.	1
20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	5.7 – 5.11		2, 4.1, 4.4, 4.7, 4.8, 5.6	4	4	ΕΛΟΤ EN 771-5:2015, ΕΛΟΤ EN 13755, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 772-1 έως 22	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	4, 5,6		4.1, 4.4, 4.7, 4.8	4.7	5	EN 13914-1 και 2, CEN TR 15123, 15124, 15125, σειρές μεθόδων δοκιμών EN 1015 -1 έως -10	1
22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-04-05-00	1	3, 5.3, Βιβλιογραφία	2, 4 , 5.7.2	4.7	7	ΕΛΟΤ CEN TS 17068:2017, ΕΛΟΤ EN 15434, ΕΛΟΤ EN 15651-1, -2, -3, -4, -5, ΕΛΟΤ EN ISO 8394-1, -2, ύπαρξη σχετικών ETA'S & ETAG 002	1
23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	1	3	2, 4 , 5	5, 6	7	ΕΛΟΤ EN 1304:2013, CEN TR 833, ΕΛΟΤ EN 1873:2014	1
24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-01	1	3	2, 4, 5.2	4 (4.3.1)	6	ΕΛΟΤ EN 14782, ΕΛΟΤ EN 14509, ΕΛΟΤ EN 506, ΕΛΟΤ EN14879, , ΕΛΟΤ EN 1873:2014, Ευρωκώδικες, ΕΛΟΤ EN 1090	1
25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-03	(4, 6 , 7)	1	2, 3, 5	9 (9.1, 9.2)	6	ΕΛΟΤ EN 14783:2013, ΕΛΟΤ EN 14782, ΕΛΟΤ EN 502:2013, ΕΛΟΤ EN 505:2013, Ευρωκώδικες, ΕΛΟΤ EN 1090	1
26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-03-00	Τίτλος (ΣΥΓΧΥΣΗ		2, 3, 5	5.12, 6	6	ΕΛΟΤ EN 14783:2013, ΕΛΟΤ EN 1873:2014, ΕΛΟΤ EN 502, ΕΛΟΤ EN	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		ΜΕ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-03)					505, Ευρωκώδικες, ΕΛΟΤ EN 1090	
27	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-02			1	1	2	ΕΛΟΤ EN 13956, ΕΛΟΤ EN 13967, ΕΛΟΤ EN 13956, ΕΛΟΤ EN 13416	3
28	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	4	3, Βιβλιογραφία	2, 4	4, 4.8, 4.9	6	ΕΛΟΤ EN 14342:2014, ΕΛΟΤ EN 432, 13226, 13227, 13228, 13488, 13489	1
29	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-02	4	3, Βιβλιογραφία	2, 4	4, 4.8, 4.9	6	ΕΛΟΤ EN 14342:2014, ΕΛΟΤ EN 13226, 13227, 13228, 13488, 13489	1
30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	5		2, 4	4	4	ΕΛΟΤ EN 12004:2012, ΕΛΟΤ EN 14411:2010, CEN/TR 13548, ΕΛΟΤ EN 12808-1	2
31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-01	1, 3	1	2, 4, 5.5	4	6	ΕΛΟΤ EN 14041, ΕΛΟΤ EN 1307, ΕΛΟΤ EN 14215, CEN/TS 14472-2	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	1, 3		2, 4	4	5	ΕΛΟΤ EN 14041, ΕΛΟΤ EN ISO 10581, ΕΛΟΤ EN ISO 10582, ΕΛΟΤ EN651, ΕΛΟΤ EN 13845, ΕΛΟΤ EN 13553, EN 12466	1
33	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-08-00	4, 4.11	3	2, 4	4.14, 8	7	ΕΛΟΤ EN 12825, Ευρωκώδικες, ΕΛΟΤ EN 1090, ENs ενσωματωμένων υλικών	1
34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	4.1, 5	3, 5.6	2, 4.2.2	4, 6.1	8	ΕΛΟΤ EN 13964:2014	1
35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-02		5	2, 4	4	4	ΕΛΟΤ EN 13964:2014, ΕΛΟΤ EN 13501	2
36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-03	Τίτλος, 5	1, 3, Βιβλιογραφία	2, 4	4.7, 6	8	ΕΛΟΤ EN 13964:2014	1
37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	5.7, Παράρτημα Α	3	2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 5.1, 5.6.5	4, 6	7	ΕΛΟΤ EN 14351, ΕΛΟΤ EN 13241, ΕΛΟΤ EN 16034	1
38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	4.1, 5	4.4	2, 4.1, 4.2, 4.3,	4	6	ΕΛΟΤ EN 14351, ΕΛΟΤ EN 13241, ΕΛΟΤ EN 16034, ΕΛΟΤ EN 1090, ΕΛΟΤ	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				4.5, 4.6, 4.7			ΕΝ1990, ΕΛΟΤ ΕΝ1991, ΕΛΟΤ ΕΝ1993	
39	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01	Τίτλος, 3.1, Παράρτημα Α, Πιν. 3, Σχήματα	3.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5	2, 3.1, 4.2	4.1, 4.6, 6.2	14	ΕΛΟΤ ΕΝ 356, ΕΛΟΤ ΕΝ 572, ΕΛΟΤ ΕΝ 14449, ΕΛΟΤ ΕΝ 1063, ΕΛΟΤ ΕΝ 12600, ΕΛΟΤ ΕΝ 12543	1
40	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	4.1.1, 4.2	4.1.2, 4.1.3, 4.5, 5.1	3, 4.4.6, 4.4.7, 6.2	4.4.1, 4.4.2, 4.4.3	20	ΕΛΟΤ ΕΝ 1279, ΕΛΟΤ ΕΝ 572, ΕΛΟΤ ΕΝ 12543	1
41	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-03	4.1		3, 4.1, 4.2, 4.4, 5.3	4, 5.3	8	ΕΛΟΤ ΕΝ 13501, ΕΛΟΤ ΕΝ 1363, ΕΛΟΤ ΕΝ 1634, ΕΛΟΤ ΕΝ 1051	1
42	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-09-00	4.3.1, 4.3.2, 5.5, 6. 2, Παρ. Β	4.3.1, 4. 2, 5.1, 6. 2, Παρ. Α	3, 4.2, 4.3.3, 4.4, 5.5, 6.1	4	19	ΕΛΟΤ ΕΝ 12150, ΕΛΟΤ ΕΝ 13024, ΕΛΟΤ ΕΝ 14179, ΕΛΟΤ ΕΝ 14321, ΕΛΟΤ ΕΝ 14449, ΕΛΟΤ ΕΝ 15682, ΕΛΟΤ ΕΝ 15683	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
43	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	Τίτλος, 4.9, 5	5	2, 3, 4, 5.1	5.2	8	ΕΛΟΤ EN 1116, ΕΛΟΤ EN 14749, ΕΛΟΤ EN 16121, ΕΛΟΤ EN 16122	1
44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00		2	3, 5		3	ΕΛΟΤ EN 1062, ΕΛΟΤ EN ISO 4618:2014	2
45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	5.7	2, 6.1	3, 4.1, 4.2, 5.5, 5.7		8	ΕΛΟΤ EN 1062, ΕΛΟΤ EN ISO 4628, ΕΛΟΤ EN ISO 15528, ΕΛΟΤ EN ISO 7783-2	1
46	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00		3, 4.1, 5			3	Νεότερες εκδόσεις υφισταμένων προτύπων	2
47	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	1, 5, Τίτλος	3, 4.2	2, 4, 5.5		8	ΕΛΟΤ EN 927, ΕΛΟΤ EN 15060	1
48	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00	4.1, 4.2, 4.3, 5, 2	1, 4.1, 4.3, 5, 2			10	Οδηγία PED (Pressure Equipment Directive), ΟΔΗΓΙΑ 2014/68/ΕΕ, ΕΛΟΤ EN 15255, ΕΛΟΤ EN 10216, ΕΛΟΤ EN 10217-1, ΕΛΟΤ EN 10208-1, ΕΛΟΤ EN 10208-2	1
49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	4.1, 4.2,	1, 4.1,			10	Οδηγία PED (Pressure Equipment Directive), ΟΔΗΓΙΑ 2014/68/ΕΕ, ΕΛΟΤ	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		4.3, 5, 2	4.3, 5, 2				EN 10210-1/2, EN 10219-1/2	
50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	2	2, 4.1, 4		4.1, 4, 5.6	7	ΕΛΟΤ EN 1092-3, ΕΛΟΤ EN 1759-3, ΕΛΟΤ EN ISO 9606-3, ΕΛΟΤ EN 12420, ΕΛΟΤ EN 12451, ΕΛΟΤ EN 12452, ΕΛΟΤ EN 12735-2, ΕΛΟΤ EN 13348, ΕΛΟΤ EN 13547, ΕΛΟΤ EN ISO 15614-6	1
51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01	2	2, 4.1, 4		4.1, 4, 5.7	7	ΕΛΟΤ EN 681-2, ΕΛΟΤ EN 14680, ΕΛΟΤ EN 14814, ΕΛΟΤ EN ISO 15874 Μέρος 1 έως και 5, ΕΛΟΤ EN 13598-2	1
52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	5.7	4.1, 4, 5	2	4.1, 4	7	ΕΛΟΤ EN 14680, ΕΛΟΤ EN 14814, ΕΛΟΤ EN ISO 15493, ΕΛΟΤ EN ISO 16135, ΕΛΟΤ EN ISO 16136, ΕΛΟΤ EN ISO 16137, ΕΛΟΤ EN ISO 16138, ΕΛΟΤ EN ISO 16139, ΕΛΟΤ EN 16767, ISO 4427-1 A1, ISO 4437-4, ΕΛΟΤ EN 13598-2, ΕΛΟΤ EN 12100, ΕΛΟΤ EN 12201-1	1
53	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00		4.1, 4, 5	2	4.1, 4	6	ΕΛΟΤ EN 1123-1, ΕΛΟΤ EN 1123-	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							2:2006+A1, ΕΛΟΤ EN 13438, ΕΛΟΤ EN 10217 Μέρος 1 έως και 7	
54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00	2	2, 4.1, 4		4.1, 4	6	ΕΛΟΤ EN 10240, ΕΛΟΤ EN 10255:2004+A1, ΕΛΟΤ EN 10216 Μέρος 1 έως και 5, ΕΛΟΤ EN 10305-4	1
55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-07-00	2	2, 4.1, 4		4.1, 4	6	ΕΛΟΤ EN 10253-4, ΕΛΟΤ EN 10312, ΕΛΟΤ EN 1124-1	1
56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 13564-1, ΕΛΟΤ EN 476, ΕΛΟΤ EN 15012, ΕΛΟΤ EN 15013, ΕΛΟΤ EN 1453-1, ΕΛΟΤ EN ISO 1452-5, ΕΛΟΤ EN 13598-2, ΕΛΟΤ EN 12201-2+A1, ΕΛΟΤ EN 12201-3+A1, ΕΛΟΤ EN 12201-4, ΕΛΟΤ EN 12201-5, ΕΛΟΤ EN 12666-1+A1, ΕΛΟΤ EN 13244-1, ΕΛΟΤ EN 1277, ΕΛΟΤ EN 13476-1, ΕΛΟΤ EN 13476-2	2
57	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 12566-1, ΕΛΟΤ EN 12566-3+A2, ΕΛΟΤ EN 12566-4, ΕΛΟΤ EN 12566-6, ΕΛΟΤ EN 12566-7	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
58	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-02	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 1123-1, ΕΛΟΤ EN 1124-1, ΕΛΟΤ EN 12050 Μέρος 1 έως και 4, ΕΛΟΤ EN 13265, ΕΛΟΤ EN 13492, ΕΛΟΤ EN 12566-1, ΕΛΟΤ EN 12566-3+A2, ΕΛΟΤ EN 12566-4, ΕΛΟΤ EN 12566-6, ΕΛΟΤ EN 12566-7, ΕΤΕΠ 04-02-01-01	2
59	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 12764+A1, ΕΛΟΤ EN 14516+A1, ΕΛΟΤ EN 14528, ΕΛΟΤ EN 60335-2-50, ΕΛΟΤ EN 60335-2-60, ΕΛΟΤ EN 13407	2
60	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03			2	6	2	Νεότερες εκδόσεις υφισταμένων προτύπων	3
61	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01	5.2		2	4, 6.1	4	Νεότερες εκδόσεις υφισταμένων προτύπων	2
62	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 1253-1, ΕΛΟΤ EN 1253-5	2
63	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 1917, ΕΛΟΤ EN 1091, ΕΛΟΤ EN 1671	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
64	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 13598-1, ΕΛΟΤ EN 13598-2	2
65	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-01-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 671-1, ΕΛΟΤ EN 671-2, ΕΛΟΤ EN 694	2
66	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 3-8, ΕΛΟΤ EN 1866-2, ΕΛΟΤ EN 1866-3	2
67	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-07-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
68	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-08-00	4	2, 4	2	4, 4.1	4		2
69	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
70	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
71	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-02	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
72	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
73	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
74	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
75	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06	4	2	2	4, 4.1	4		2
76	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	4	2	2	4, 4.1	4		2
77	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-23-05-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
78	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-01		1, 7, βιβλιογραφία	5, 1, 2, 4	4	9	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 13369, ΕΛΟΤ EN 15050, Καν. ΕΕ 305/2011	1
79	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-02		1, 5, 7, βιβλιογραφία	2, 5, 1, 4		9	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998	1
80	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-02-03		1, 5.14, 5.15, 7, βιβλιογραφία	2, 5, 4		9	ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998	1
81	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-05-01		4, 1,2, 7, Παραρτήματα, βιβλιο-	2, 4	2, 4	9	ΕΛΟΤ EN 15129, Καν. ΕΕ 305/2011, ΕΛΟΤ EN 1337, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1993, ΕΛΟΤ EN 1994, ΕΛΟΤ EN 1995,	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
			γραφία				ΕΛΟΤ EN 1996, ΕΛΟΤ EN 1997, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02, Πρότυπα ΜΑΠ	
82	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-06-00		1, 2, 4, 7	1,2,4		5	ΕΤΑΓ 032, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN 1991, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1993, ΕΛΟΤ EN 1994, ΕΛΟΤ EN 1995, ΕΛΟΤ EN 1996, ΕΛΟΤ EN 1997, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02, Πρότυπα ΜΑΠ	1
83	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-08-00		1	1, 2, 3, 4.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.3, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	1	8	ΕΛΟΤ EN 124, ΕΛΟΤ EN 1229, ΕΛΟΤ EN 10088 και ΕΛΟΤ EN 1253	1
84	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02		1	1, 2, 3, 4, 5, 8, Βιβλιογραφία		11	EN 1317-2, EN 1317-5, EN 10025, EN 10088, DIN 18800-7, EN 1991 και EN 10088, EN ISO 3506	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				φία				
85	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-03-00	5	1, 5	2		4		2
86	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-05-00		1	2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5		9	EN 12676, EN 1317-2	1
87	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-06-00		1	2, 3, 4, 5, Βιβλιογραφία		6	EN 1433	1
88	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-01			2, 4.2, 4.4, 5, 7		7	ΕΛΟΤ EN 459-2, ΕΛΟΤ EN 13808, ΕΛΟΤ EN 14227-15, ΕΛΟΤ CEN ISO/TS 17892-12, ΕΛΟΤ EN 13036-7	1
89	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-02-02	4.6, 6.2, 7.3.1	1, 3.1, 5.2.9	2, 4.2, 4.3.4, 4.6, 6.4, 7.4, Βιβλιογραφία		15	ΕΛΟΤ EN 14227-15, ΕΛΟΤ EN 13286-43, ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 197-2, ΕΛΟΤ EN 13036-7	1
90	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-05-01		5.4.8,	2, 4.3.3, 4.3.4, 4.5,		15	ΕΛΟΤ CEN ISO/ TS 17892-12, ΕΛΟΤ EN 14227-1, ΕΛΟΤ EN 13286-40, ΕΛΟΤ	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
			5.4.9.2	5.1, 5.2, 6.2.2.2, 6.2.3.2, 6.4.2, Βιβλιογραφία			EN 13286-42, ΕΛΟΤ EN 13286-43, ΕΛΟΤ EN 934-2, ΕΛΟΤ EN 934-6, ΕΛΟΤ EN 13242	
91	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-07-00	5.2.2, 6.2	5.3, 6.3.3,	2, 4.2.2, 4.2.3, 5.2, 5.4.7, 6.2, 6.3.4, Βιβλιογραφία		17	ΕΛΟΤ EN 12620, ΕΛΟΤ EN 206-1, ΕΛΟΤ EN 13877-1, ΕΛΟΤ EN 13877-2, ΕΛΟΤ EN 13863-1, ΕΛΟΤ EN 13863-3, ΕΛΟΤ EN 13286-47, ΕΛΟΤ EN 934-2, ΕΛΟΤ EN 12390-2	1
92	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-08-00		1	2, 3, 4, 5, 6, 7, Βιβλιογραφία		8	ΕΛΟΤ EN 1097, μέρη 1 – 11, ΕΛΟΤ EN 12620, EN 13055, EN 1367, EN 932, EN 14688-2, κλπ	1
93	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01			4.1, 4.2, 6		3	ΕΛΟΤ EN 13808	2
94	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-04	4.3, 6.2.1, 6.3	4.2	2, 4.2, 4.2.1,		23	ΕΛΟΤ EN 14023, FprEN EN 13043, ΕΛΟΤ EN 13808, ΕΛΟΤ EN 12697-9,	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				4.2.2, 4.2.3, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.5, 5.2, 5.5, 5.6, 5.7, 6.2.1, 6.3, 6.4, Βιβλιογραφία			ΕΛΟΤ EN 12697-22, ΕΛΟΤ EN 12697-26, ΕΛΟΤ EN 13036-1, ΕΛΟΤ EN 13036-7, ΕΛΟΤ EN ISO 13473-1, prEN 13036-5, ΕΛΟΤ EN 13108-5	
95	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00					0		3
96	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-17-00	4.3, 5.2	5.2, 6.2.4, 7.2, 7.3.2,	2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.3, 7.4.2, 7.5.4		15	ΕΛΟΤ CEN ISO/TS 17892-12, ΕΛΟΤ EN 1744-1, ΕΛΟΤ EN 13242, ΕΛΟΤ EN 13286-47, ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 197-2, ΕΛΟΤ EN 13286-51	1
97	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-18-01	6.1.1		2, 4.2		3	ΕΛΟΤ EN 13808	2
98	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-01-00		1	2, 3, 4, 5, 6,	4, 5	7	ΕΛΟΤ EN 1436	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				Βιβλιογραφία				
99	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00		1, 4	4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία		8		1
100	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00	4.1, 4.2	1	2, 3, 4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	4	11	ΕΛΟΤ EN 12899-3	1
101	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-05-00		1	2, 3, 4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	4	8		1
102	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-08-00		1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, Βιβλιογραφία	4	8	ΕΛΟΤ EN 12966	1
103	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-05-00		1	3, 4, 5, 8, Βιβλιογραφία		6	EN 14688-2, EN 197, EN 12620	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				φία				
104	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-06-00		1, 2, 4, 5, 8, Βιβλιογραφία			6		1
105	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-04-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
106	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-01-00	4.2	4.2, 6.3, 6.9.1.1	2, 4.1.1, 4.1.3, 4.2, 4.3, 5.1.1, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.9.1.2, Βιβλιογραφία		16	ΕΛΟΤ EN 13877-2, ΕΛΟΤ EN 13863-1, ΕΛΟΤ EN 13863-3, ΕΛΟΤ EN 13036-7	1
107	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-01-02-00		4.2	2, 4.1.1, 4.3		4	ΕΛΟΤ EN13877-3, ΕΛΟΤ EN 14188-2	2
108	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-04-01-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
109	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-04-02-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
110	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
111	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
112	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-01-01-10	5.9 & 5.11		1,3 &5	Νέα	6	Οδηγία 2008/57 & Οδηγία 2004/49 ΤΠΔ, EN 13803 -1 και 13803-2	1
113	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-02-03-10			Νέα		1	Οδηγία 2008/57	3
114	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-10	1 &3		5.3, 5.5 & 5.6	Νέα	6	Οδηγία 2008/57 & Οδηγία 2004/49 ΤΠΔ, CEN 16513, CEN16978, EN13848	1
115	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-20	1 &2		3, 4, 4.3, 5 &6	3, 4 &5	10	Οδηγία 2008/57 & Οδηγία 2004/49 , ΤΠΔ, EN 13231-1, EN 13803(1&2), EN 13145, EN13230 (1,2,3,4,5) ,, EN 16730 , EN13674 (1,2,3,4) , EN 15594, EN16273 ,, EN 13481 (1,2,3,4), EN 14730 (1,2), EN 15746(1,2), EN 15954 (1,2), EN 15955(1,2) , EN13231 (1,2,3,4),, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
116	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-50	2 & 5		6 & 7		4	EN14033 (1,2&3) EN14969, EN 13848 (1,2,3,4,5 &6), EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	2
117	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-01-80	1, 4, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5 & 5.2		2, 4 & 5		10	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, EN13848-2	1
118	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-02-10			2, 5, 6 & 7	Νέα	4	Οδηγίες 2008/57& 2004/49, EN 13231-1,, EN 13803(1&2), , EN13848(1,2,3,4,5, &6),, EN14969, EN15954(1&2) και, EN15955(1&2), EN14969,EN13231(1,3,4), EN 16704 (1,2-1,2-2 &3),	2
119	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-10			2, 4, 5.2, 5.10, 6 & 7	2, 4 & 6	9	Οδηγίες 2008/57 &2004/49 , ΤΠΔ , EN 13231-1, EN 13803(1&2), EN 13145, EN13230 (1,2,3,4,5) ,, EN 16730 , EN13674 (1,2,3,4) , EN 15594, EN16273 ,, EN 13481 (1,2,3,4), EN 15746(1,2), EN 15954 (1,2), EN	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							15955(1,2) , EN13231 (1,2,3,4),, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3),	
120	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-50			2, 5, 6 & 7		4	EN 13231-1, EN 13803(1&2), EN 14730-1, EN14730-2, EN 15954 (1,2), EN 15955(1,2) , EN 16704 (1, 2-1,2-2,3) , EN14969,	2
121	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-52	Παρ/μα 1		2, 5, 6 & 7		5	EN 13231-1, EN 13803(1&2), EN 14730-1, EN14730-2, EN 15954 (1,2), EN 15955(1,2) , EN 16704 (1, 2-1,2-2,3) , EN14969	1
122	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-03-03-54			2, 5, 6 & νέα		4	EN 13231-1, EN 13803(1&2), EN 14730-1, EN14730-2, EN 15954 (1,2), EN 15955(1,2) , EN 16704 (1, 2-1,2-2,3) , EN14969,	2
123	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-04-03-10		5	2		2	CEN /TR 16513 &CEN/TR 16978	3
124	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-05-03-10			2, 5, 6 & 7	2	3	Οδηγίες 2008/57 &2004/49 , ΤΠΔ, , EN 13231-1, EN14969, EN 15746-1&EN 15746-2, EN 15954 (1,2), EN 15955(1,2)	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)),	
125	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-06-03-30			2, 5, 6 & 7	2	3	Οδηγίες 2008/57 & 2004/49 , ΤΠΔ , EN 13231-1, EN14969, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3),	2
126	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-01-10	5.1&5.2		2, 6, 7 & 8		6	EN14730-1 & EN14730-2, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3),	1
127	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-02-10			2, 6, 7 & 8		4	EN13231-3 , EN14969, EN16729-1, EN 15746-1&EN 15746-2, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3),	2
128	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-03-10	4.1, 4.2, 5 & 6		2, 5, 6 & 7		8	EN14730-1 & EN14730-2, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	1
129	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-07-04-10			2, 6, 7 & 8		4	EN13231-4 , EN14969, EN16729-1, EN 15746-1&EN 15746-2, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
130	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-10	2		6, 7 & 8	5.1	5	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, , EN13481-1, EN 13481-3, EN14969, EN13231-1, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	1
131	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-20	2		5, 6 & 7	4.3	5	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, , EN13481-1, EN 13481-2, EN14969, EN13231-1, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	1
132	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-22	2		5, 6 & 7	4.3	5	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, , EN13481-1, EN 13481-2, EN14969, EN13231-1, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	1
133	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-30			5, 6 & 7	4.1	4	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, , EN14969, EN13231-1, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1 & EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	2
134	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-03-34	2		6, 7 & 8	5	5	Οδηγία 2008/57 , ΤΠΔ, , EN13481-1, EN 13481-2, EN14969, EN13231-1, EN 15954-1 & EN15954-2, EN 15955-1	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							&EN 15955-2, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	
135	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-08-05-10	2		6, 7 & 8		4	EN13481-1, EN14969, EN13231-1, EN 16704 (1, 2-1,2-2,3)	2
136	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-07-14-01-00				Νέα	1	Οδηγία 2004/49	3
137	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	5.5, 8.3, Βιβλιογραφία	3.1.1, 5.2, 5.2, 5.5, 8.3			9		1
138	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00	3.1, 3.1, 5.5, 8, Βιβλιογραφία	1, 3.1, 3.1			8		1
139	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	3.1.1, 3.1.3, 3.1.3, 4.1, 5.1, 5.5, 5.7, Βιβλιογραφία	1, 1, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.3, 4.1, 5.1, 5.5, 5.7	4.2, Βιβλιογραφία-φία		19	ΕΛΟΤ EN 1610	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
140	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-04-01		1, 2, 3, 4, 5, 6, Βιβλιογραφία			7		1
141	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-04-02		1, 2, 3, 4, 5, 6, Βιβλιογραφία			7		1
142	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	Πιν. 1, Πιν. 2	4.2	2	-	3	ΕΛΟΤ EN 14688-1	3
143	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-04-00	3. 1 Σχ.1		7 Πίν.1		2	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20346, ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
144	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-01-00	4.2, 4.3, 5	1, 4.2, 4.3, 5	2, 7		9	ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	1
145	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-02-00		4	6 Πίν.1		2	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20346, ΕΛΟΤ	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							EN ISO 20347	
146	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-04-03-00	1, 4.1.1	1, Βιβλιογραφία		4	6		1
147	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-04	1	1, 4, Βιβλιογραφία		4	6		1
148	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-01		3.2 Σχ.1	7.2 Πίν.1		2	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 458, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN 135 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
149	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02		3.1, 5.2	7.2 Πίν.1		3	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20346, ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
150	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03			7.2 Πίν.1		1	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20346, ΕΛΟΤ EN ISO 20347	3
151	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04		5.2, 8	7.2 Πίν.4		3	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1,	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							ΕΛΟΤ EN 135 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	
152	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05		4.4 Πίν.1, 5.2, 8	2, 7.2 Πίν.3		5	ΕΛΟΤ EN ISO 10563, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345. ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN 135 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
153	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-01	2, 2, Πιν. 1, Πιν. 2, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1	5.1	2, 2, 5.3	-	12	ΕΛΟΤ EN 17892, ΕΛΟΤ EN 14688-1	1
154	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-02	4, Πιν. 1	1, Πιν. 1, 5.1, 6	-	-	6	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1	2
155	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-05	1, 5.2	1,1	-	-	4	ΕΛΟΤ EN 12201-1:2011 (αντικαθιστά το ΕΛΟΤ EN 13244-1)	3
156	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-06	5.1, 5.3	1,4	-	-	4	Παραπομπές στα σχετικά πρότυπα προϊόντων	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
157	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01	1, 1, 1, 1, 4, 4, 4.1.1, 4.1.3, 5.4	8	1, 1, 1, 1, 1	1	4	ΕΛΟΤ EN ISO 1452-1, ΕΛΟΤ EN ISO 1452-2, ΕΛΟΤ EN ISO 1452-3, ΕΛΟΤ EN ISO 1452-4, ΕΛΟΤ CEN/TS 1452-7, ΕΛΟΤ EN 681-1	2
158	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-01	3, 4	1, 4	2, 2		6	ISO 25780, ISO 10467, ISO 10639	1
159	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-02		1	2, 3, 4, 5, 6, Βιβλιογραφία	1, 3	7	EN 588-1, EN 13476-3, EN 681-1, EN 295-3, EN ISO 14001	1
160	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	6	4, 6	1		4	ΕΛΟΤ EN 19, ΕΛΟΤ EN 558, ΕΛΟΤ EN 681-1, ΕΛΟΤ EN 1074-1, ΕΛΟΤ EN 1074-2, ΕΛΟΤ EN 10204	2
161	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05		5.1, 6	2		3		2
162	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01		Τίτλος, 4, 8			3		2
163	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06	1	1	2, 3, 4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	4, 5, 7	10	EN 1917, EN 13598	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				φία				
164	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-07	1	1	2, 3, 4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	4, 5, 7	10	EN 1917, EN 13598, EN 588-2	1
165	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01		1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, Βιβλιογραφία	1, 4	9	EN 124	1
166	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-02		1	2, 3, 4, 5, 6, 8, Βιβλιογραφία	1, 4	8	EN 124	1
167	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03		1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, Βιβλιογραφία	1, 4	9	EN 124	1
168	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04		1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9,	1, 4	9	EN 124	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				Βιβλιογραφία				
169	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06		1	2, 3, 4, 5, 7, Βιβλιογραφία		7	EN 1433	1
170	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01		1, 5.1.2, 5.3, 9	8.2 Πίν.1		5	ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345. ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
171	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	6.3	8	2, 7.2 Πίν.1		4	ΕΛΟΤ EN ISO 9001, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345. ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN 135 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
172	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-03-01	2, 4.1, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	2, 4.1, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	2, 2, 2		19	ΕΛΟΤ EN 10025-2, ΕΛΟΤ EN ISO 1461, ΕΛΟΤ EN ISO 898-1, ΕΛΟΤ EN 10025-1, ΕΛΟΤ EN 20898-2	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
173	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	6		1
174	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-03-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4	ΕΛΟΤ EN 1993-6	2
175	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-04-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
176	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
177	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00	4.5, 5.2.2, 5.3, 5, 4, 6.2, 6.3, 6.4, 6, 7.1, 8	4.1, 5.2.2, 6.2, 6.3	-	-	23	Αναφορά των απαραίτητων τυποποιητικών παραπομπών:π.χ. για τον εξοπλισμό ΕΛΟΤ EN 16228, ποιότητα νερού EN ISO 5667 κ.λ.π.	1
178	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
179	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-05-00	1, 3.1.1, 4, 5	3, 3.1.2, 6.1	-	-	7	Βλ. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00	1
180	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-06-00	1,3.1, 5, 8, βιβλιογραφία	1.5	-	-	20	Βλ. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
181	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00		7.3	7.2 Πίν.8		2	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345. ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN 135 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
182	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	2, 4	2, 4		4, 4.1	4		2
183	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-03-00		7.3	7.2 Πίν.4		2	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345. ΕΛΟΤ EN ISO 12312-1, ΕΛΟΤ EN 135 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 20346 και ΕΛΟΤ EN ISO 20347	2
184	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-01-00	7	4.1, 5.1, 6			4		2
185	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-02-00	7	5.3.5			2		2
186	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-01-00	7	5.2			2	“Manual on the Use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering”, CIRIA 2007	2
187	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-02-00	4.2, 7, βιβλιογραφία		Βιβλ/φία		4	ASTM D4632-15, Π.Δ. 82/2004, ISO 18325 και ΕΛΟΤ EN 15237	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
188	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-03-00		2	Βιβλ/φία		4	ΕΛΟΤ EN 13255:2016, ΕΛΟΤ EN 13253	2
189	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-04-00	5.5	2			2		2
190	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-05-00	7		5, 6.6.2		4	Π.Δ. 82/2004	2
191	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-01-00	4.1		4.1		2	ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
192	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-02-00					0	FprEN 16907-6 "Earthworks - Part 6: Land reclamation earthworks using dredged hydraulic fill"	3
193	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-04-03-00					0	FprEN 16907-6 "Earthworks - Part 6: Land reclamation earthworks using dredged hydraulic fill"	3
194	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-01-00	5.3		4.1		2	"Manual on the Use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering", CIRIA 2007, ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
195	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-02-00	5.3		4.1		2	"Manual on the Use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering", CIRIA 2007, ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							ογκόλιθοι»	
196	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-03-00	4.1, 5.3		4.1		3	“Manual on the Use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering”, CIRIA 2007, ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
197	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-01			4.1		1	ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
198	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-04-02	4.3		4.1		2	ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
199	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-06-01-00	5		4		2	“Manual on the Use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering”, CIRIA 2007, ΕΛΟΤ EN 13383 «Φυσικοί ογκόλιθοι»	2
200	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-01-00	1, βιβλιογραφία				2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016	2
201	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-02-00	2, 4.2.1, 4.2.2, 5.3, 5.4, 8, βιβλιογραφία				7	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΕΛΟΤ EN 12350-2, ΚΤΧ 2008	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		φία						
202	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-03-00	2, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 5.3, 8, βιβλιογραφία				4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	2
203	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-04-00	2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2, 5.3, 5.5, 8, βιβλιογραφία				8	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008, ΕΚΟΣ 2001	1
204	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-08-00-00	4.2.1, 4.2.2, 5.3, βιβλιογραφία	8			5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008, ΕΚΟΣ 2001	1
205	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-01-00	4.2	4, 7, 8			4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	
206	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-02-00	2, 4.1, 4.1.3, 4.2, 5.1, 5.2.2, 8, βιβλιογραφία				8	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	1
207	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-03-00	1,2,4.2, 7				4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-19-01-00	2
208	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-01-00	2, 4.1, 4.1.4, 5.1, βιβλιογραφία				5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008, ΕΛΟΤ ΕΝ 12350-2	1
209	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-02-00	2, 4.1, 4.1.4, 5.1, βιβλιογραφία				4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΕΛΟΤ ΕΝ 12350-2	2
210	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-03-00	2, 4.1, 5.1, βιβλιογραφία				4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, , ΚΤΣ 2016	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		φία						
211	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-11-02-00	2, 5.2, βιβλιογραφία				3	ΕΛΟΤ EN ISO 17636-2:2013 και ΕΛΟΤ EN ISO 17636-1:2013, ΕΛΟΤ EN 16228-1:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-2:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-3:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-4:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-5:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-6:2014, ΕΛΟΤ EN 16228-7:2014, ΕΛΟΤ EN ISO 9606-1:2013	3
212	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-01-00	βιβλιογραφία				2	ΕΛΟΤ EN 1370:2011, ΕΛΟΤ EN ISO 6892-1:2009, ΕΛΟΤ EN ISO 148-1:2010	3
213	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-02-00	βιβλιογραφία				2	ΕΛΟΤ EN ISO 6892-1, ΕΛΟΤ EN ISO 148-1:2010	3
214	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-01-00	2, 4.1.1, 4.1.3, 4.2, 9, βιβλιογραφία				6	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	3
215	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-02-00	2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2,				6	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		10, βιβλιογραφία					00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	
216	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-03-00	2, βιβλιογραφία	4.2.1		4.2	4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00, ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-09-19-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	2
217	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-04-00					0		0
218	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-15-01-00	4.1.4, 4.1.9				2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-01-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-13-02-00	2
219	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-01-00	2, βιβλιογραφία				2	ΠΕΤΕΠ 08-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	3
220	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-02-00	2, βιβλιογραφία				2	ΠΕΤΕΠ 08-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	3
221	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-03-00	2, βιβλιογραφία				2	ΠΕΤΕΠ 08-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		φία						
222	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-17-04-00	2, βιβλιογραφία φία				2	ΠΕΤΕΠ 08-02-01-00, ΚΤΣ 2016, ΚΤΧ 2008	3
223	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-19-01-00	2.2.4, 3				2	Εγκύκλιος 27/2012	2
224	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	ΤΙΤΛΟΣ 3.2, 5.2.1.1., 5.2.3., 5.2.4., 5.4.2., 5.6.5.2., 5.7., 5.8., 8	5.2.1.2., 5.8.			11	ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
225	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	4.1.4, 4.2, 4.3.1, 4.6, 5.2, 5.4.1, 6	4.1.4, 4.3.1, 5.2, 5.4.1, 6		4.2, 4.6,	8	ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
226	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02	1.1, 4.1, 4.3.1, 4.6, 5.2 παρ.1, 6, 7.1 παρ.4, 8 παρ.1	4.1, 4.3.1, 4.6, 5.2 παρ.1, 5.4.1 παρ.1+τε λευτ. παρ., 6		4.3.2, 4.2, 4.5	13	ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
227	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	4.4.2, 5.7.1, 5.7.2, 6, 7.1	1.1, 6, 8		4.3.2, 4.2, 4.5,	10	ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
228	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-03-00	1, 5.9,	5.9, 6.1, 6.3			5		1
229	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00	5.10, 6	5.10, 6			4		2
230	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-05-00	ΤΙΤΛΟΣ, 3.1, 5.1, 5.2, 5.3	ΤΙΤΛΟΣ, 5.1, 5.2, 5.3		2, 7	11	ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
231	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-06-00	4.1.2, 5.1, 5.3, 5.6.1,	1, 4.1, 5.1		7	9	ΕΛΟΤ 1801	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		6						
232	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00	4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 5.1, 5.2.4παρ. 3, 5.6.4παρ. 6, 8	ΤΙΤΛΟΣ, 5.2.4παρ. 4, 8		5.6.4 παρ.2, 7	12	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
233	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-08-00	1.2.2, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3, 6.2.1, 7	1.2.2, 6.2.1		8	10	ΕΛΟΤ 1801	1
234	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	1 παρ.3, 4.1, 6.1.1, 6.1.2.1.			8	5	ΕΛΟΤ 1801	1
235	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	1, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5, 7	4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5, 7		6	14	ΕΛΟΤ 1801	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
236	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01	4.7, 5.3, 8	5.3, 8			5		1
237	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02	3.5, 4.4, 4.5, 4.7, 5.3, 8	4.4, 4.5			8		1
238	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	4.5.1, 4.7.1, 4.8, 6	8	3	7	7	ΤΠ1501-10-06-01-00, ΤΠ 1501-10-06-02-01, ΤΠ 1501-10-06-02-02, ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
239	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03	5.1.3, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.4				4		1
240	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00	1, 4.1, 4.3, 5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 9, 10.2	4.1, 5, 8.4.2, 10.1		10.1	14	ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
241	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00	4.2, 5.5.1, 5.5.2			8	7	ΕΛΟΤ 1801, ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		τελευτ.πα ραγρ., 5.5.3 τελευτ.πα ραγρ.,, 6, 7						
242	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00	5.1 Παρ. 5.1 β, 6, 8	5.1 Παρ. 5.1 β, 6, 8		2, 7	8	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
243	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00	1, 7				2	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	2
244	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-10-00	4.3, 5.3, 6	6		2, 7	6	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
245	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	1, 4, 8	1		7	5	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1
246	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.9.8, 6.11.4, 6.11.5, 6.12.1, 6.12.2	4.1.α, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.11.5, 6.12.1, 6.12.2 παραγρ.2		8	18	ΕΛΟΤ 1801,ΕΛΟΤ EN ISO 14001	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		παραγρ.2						
247	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	4.6.4 πίνακες 1-2-3, 5.1, 5.2, 6.2.3, Παράρτημα Α	4.6.4 πίνακες 1-2-3, Παράρτημα Α, Βιβλιογραφία		7	9	ΕΛΟΤ 1801	1
248	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00	3.2, 5.1.2	6.1	1, 2	-	5	ΕΛΟΤ EN 1536:2010+A1:2015	2
249	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-02-00	1, 5.4.1, 5.8	1, 5.3.3, 5.8	-	-	6	ΕΛΟΤ EN 12699:2015	3
250	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-03-00		1, 4.1, 4.2, 4.3.6, 4.4, 5.2	2		7	ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 14199, ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 934-2, ΕΛΟΤ EN 12699, ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 206+A1, ΕΛΟΤ EN 16228, ΕΛΟΤ EN 149+A1, ΕΛΟΤ EN 405+A1	1
251	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	5.13	4.1, 5.9	2, 7.2		5	ΕΛΟΤ EN 10079, ΕΛΟΤ EN ISO 5817, ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2,	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				Πίν.3			ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 149+A1, ΕΛΟΤ EN 405+A1	
252	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-03-00		4.1, 5.4, 5.5	2, 7.2 Πίν.5		5	ΕΛΟΤ EN 1538, ΕΛΟΤ EN 934.02, ΕΛΟΤ EN 397 A/1, ΕΛΟΤ EN 388 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 16228, ΕΛΟΤ EN 149+A1, ΕΛΟΤ EN 405+A1	2
253	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-04-00	1, 5.4	6	2	-	4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-05-00	3
254	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-05-00	3, Πιν. 3, Πιν. 4	1, Πιν. 2, 4.1, Πιν. 6	Πιν. 5	-	8	ΕΛΟΤ EN 14475:2006, EN 14475:2006/AC;2006, BS 8006:1995	1
255	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-01-00	2, 5.5	4.2, 4.3, Πιν. 1	2	-	6	ΕΛΟΤ EN 1997-2, ΕΛΟΤ EN ISO 22476	2
256	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-02-00		1, 3.1.1, 4.1, 4.2	2		5	ΕΛΟΤ EN 397 A/1, ΕΛΟΤ EN 388 E2, ΕΛΟΤ EN ISO 2034, ΕΛΟΤ EN 791 ΕΛΟΤ EN 16228	2
257	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-03-00	1, 5.2, 6.1	3, 5.3, 5.6	2, Βιβλιογρ.	-	8	ΕΛΟΤ EN 14731:2005, ΕΛΟΤ EN 1997-2, ΕΛΟΤ EN ISO 22476	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
258	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-05-00		1, 4.1, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.6	2		6	ΕΛΟΤ EN 196(Μέρη 1,2,5,8), ΕΛΟΤ EN 197 (Μέρη 1,2), ΕΛΟΤ EN ISO 13500 Ε2, ΕΛΟΤ EN 480 (Μέρη 1,8), ΕΛΟΤ EN 934-3, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 149+A1, ΕΛΟΤ EN 405+A1 και ΕΛΟΤ EN 1997	1
259	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-03-06-00	1, 5.1	3.1, 4, 5.1	2	-	6	ΕΛΟΤ EN 12225, ΕΛΟΤ EN 12447, ΕΛΟΤ EN 13249, ΕΛΟΤ EN 13250, ΕΛΟΤ EN 13251, ΕΛΟΤ EN 13252, ΕΛΟΤ EN 13562, ΕΛΟΤ EN 14030, ΕΛΟΤ EN 14567, ΕΛΟΤ EN ISO 10722, ΕΛΟΤ EN 10776, ΕΛΟΤ EN 11058, ΕΛΟΤ EN 12958, ΕΛΟΤ EN 14688	1
260	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-01-00	5.2				1		2
261	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-01-02-00			2		1	ΕΛΟΤ EN 60079	2
262	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-02-01-02	5		2		2	ΕΛΟΤ EN 1997	2
263	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-02-02-00					0		3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
264	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-01					0		3
265	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-02					0		3
266	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-01-03					0		3
267	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-02-00					0		3
268	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00	5		2		2	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	2
269	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-01			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
270	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-02			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
271	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-03			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
272	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-04			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
273	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-05			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
274	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
275	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-07			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
276	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-04-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689, EN 10138, ΕΛΟΤ EN ISO 15630	3
277	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-05-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
278	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-06-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
279	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-07-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689	3
280	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-08-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 14689, ΕΛΟΤ EN ISO 15630	3
281	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-04-01-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 15630, ΕΛΟΤ EN 12350, ΕΛΟΤ EN 13791	3
282	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-04-03-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 15630, ΕΛΟΤ EN 12350, ΕΛΟΤ EN 13791	3
283	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-01					0		3
284	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-02					0		3
285	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-01-00	4.1.2		2		2	ΕΛΟΤ EN ISO 18674	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
286	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-08-02-00			2		1	ΕΛΟΤ EN ISO 18674	3
287	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-01-00		3.1.2, 4.1, 5.4.1, 6.2, 7	2		6		1
288	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-02-00		3.1.2, 3.1.3, 4, 6.2, 7	2		6		1
289	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-03-00		3.1.1, 3.1.3, 4, 6.1, 6.2, 7	2		7		1
290	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-05-02		3.1.2, 3.1.3, 7	2		3		2
291	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-01-00	Τίτλος	3, 6.1, 6.2, 7	2		6	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1
292	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-02-00		3, 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6,	2		10	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
			6.1, 6.2, 7					
293	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-03-00		3.1.1, 4, 6.1, 6.2, 7	2		6	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1
294	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-04-01		1, 3.1.1, 4, 6.3.1, 6.3.2, 7	2		7	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1
295	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-04-02		3.1.1, 7	2		3	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	2
296	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-05-00		1, 6, 7	2		4	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	2
297	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-06-00		3.1.1, 4, 6.1, 6.2, 7	2		6	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1
298	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-07-00		3.1.1, 6.1, 7	2		4	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	2
299	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-01	1	3.1.1, 5.1, 5.2, 5.7.1	2		6	ΕΛΟΤ EN 397 A/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 354 E2	1
300	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-02		5	2		2	ΕΛΟΤ EN 397 A/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 E2, ΕΛΟΤ	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							EN ISO 9001	
301	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-03		8	2		2	ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO17633, ΕΛΟΤ EN 10088.02 Ε2, Ε2 ΕΛΟΤ EN 10088.01 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 9001	2
302	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-04		4	2		2	ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 9001	2
303	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-05		8	2		2	ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 9001	2
304	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-06			2		1	ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 9001	3
305	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-07			2		1	ΕΛΟΤ EN 397 Α/1, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 354 Ε2, ΕΛΟΤ EN ISO 9001	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
306	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-03-00-00		1, 3.1.1, 4, 5, 6, 7, 8	2		8	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	1
307	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-04-00-00		7	2		2	ΕΛΟΤ EN ISO 14688-1, prEN16907	2
308	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-01-00		4.1, 4.2, 4.5, 5.1, 7	2		6		1
309	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-02-00	1	4, 4.3, 4.4, 6.1, 7.1, 8, 9.1	2		9		1
310	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-03-00		1, 4, 5, 6, 7	2		6		1
311	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-04-00		1, 4, 5, 6, 7	2		6		1
312	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-05-00		3.1.1, 4, 7.1, 8	2		5		1
313	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-06-00		3.1.1, 4,	2		5		1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
			7.1, 8					
314	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-07-00		6.1, 7.1, 8, 9.1	2		5		1
315	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-08-00		6, 7	2		3		2
316	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-09-00		3.1.1, 4, 6.1, 7.1, 8, 9.1	2		7		1
317	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-10-00		3.1.1, 4.1, 6.1, 6.2, 7.1, 8, 9	2		8		1
318	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-11-00		4, 7.1, 8, 9.1	2		5		1
319	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-12-00		4, 7.1, 8, 9.1	2		5		1
320	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-13-00		7.1, 8, 9	2		4		2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
321	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-14-00		4, 5, 6, 7, 8.2	2		6		1
322	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-15-00		7, 1	2		3		2
323	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-05-16-00		3, 4, 5, 6, 7	1, 2		7		1
324	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01	1, 6	1, 4	1, 6		7	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 345/A1, ΕΛΟΤ EN 458 Ε2	1
325	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-02	1, 6	1, 4	1, 6		7	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 345/A1, ΕΛΟΤ EN 458 Ε2, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01	1
326	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-01	1, 6	1, 4	1, 6		7	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 345/A1, ΕΛΟΤ EN 458 Ε2	1
327	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-02	1, 6	1, 4	1, 6		6	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							345/A1, ΕΛΟΤ EN 458 E2	
328	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-01	1, 7, βιβλιογραφία	1, 4	1, 7, βιβλιογραφία		9	ΕΛΟΤ EN 1504, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
329	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-03-02	1, 7	1, 4	1, 7		6	ΕΛΟΤ EN 1504, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
330	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-04-00	1, 7	1, 4, 2	2, 4, 7	2, 4	9	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 206-1, Καν. ΕΕ 305/2011, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
331	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-05-00	7, βιβλιογραφία	1, 4, 2	2, 4, 7, βιβλιογραφία		9	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
332	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-06-00	7	1, 4, 5	2, 4, 1, 7, βιβλιογραφία		9	ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
333	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-01	7	1, 4, 2	2, 4, 7	2, 4	8	ΕΛΟΤ EN 1504, Καν. ΕΕ 305/2011, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
							ΜΑΠ	
334	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-02	7	1, 4, 2	2, 4, 7	2, 4	8	ΕΛΟΤ EN 1504, Καν. ΕΕ 305/2011, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
335	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-01		3, 4, 5, 7, 1	1		9	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998	1
336	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-08-02		3, 4, 5, 7, 1	1		9	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998	1
337	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01	7	1, 4, 5	2, 4, 5		6	ΕΛΟΤ EN 1504	1
338	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-04					0		3
339	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-01	1, βιβλιο- γραφία	1, 2, 7	1, 4, βιβλιο- γραφία	4	10	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504, Καν. ΕΕ 305/2011, ΕΛΟΤ EN ISO 17660, ΕΛΟΤ EN 13670, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
340	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-02	2, βιβλιο-	1, 2, 7	1, 4, βιβλιο-	4	11	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504, Καν. ΕΕ 305/2011, ΕΛΟΤ EN	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
		γραφία		γραφία			ISO 17660, ΕΛΟΤ EN 13670, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	
341	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-11-00	βιβλιο- γραφία	1, 4, 7	4, 2, βιβλιο- γραφία	4	9	ΕΛΟΤ EN 1504, Καν. ΕΕ 305/2011, ΕΛΟΤ EN 1992, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
342	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-01	6, βιβλιο- γραφία	1, 4, 7	2, 6, βιβλιο- γραφία		8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 345/Α1, ΕΛΟΤ EN 458 Ε2	1
343	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02	6, βιβλιο- γραφία	1, 4, 7	2, 6, βιβλιο- γραφία		8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02, ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 166 Ε2, ΕΛΟΤ EN 388 Ε2, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN 345/Α1, ΕΛΟΤ EN 458 Ε2	1
344	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-01	7, βιβλιο- γραφία	1, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4, 5, 7, βιβλιο- γραφία		14	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504-09, ΕΛΟΤ EN 1504-10, ΕΛΟΤ EN 13670, Πρότυπα εποξειδικών ρητινών, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
345	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-02	7, βιβλιογραφία	1, 4	1, 2, 3, 4, 7, βιβλιογραφία		10	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 13670, Καν. ΕΕ 305/2011, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
346	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-03	7, βιβλιογραφία	1, 4	1, 2, 3, 4, 5, 7, βιβλιογραφία	4	10	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504, ΕΛΟΤ EN 13670, Καν. ΕΕ 305/2011, Πρότυπα ενσωματούμενων υλικών, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
347	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-14-00	2, 3, 4, 5, 7, βιβλιογραφία	1	1, 2, 3, 4, 5, 7, βιβλιογραφία		13	ΕΛΟΤ EN 1992, ΕΛΟΤ EN 1998, ΕΛΟΤ EN 1504-09, ΕΛΟΤ EN 1504-10, ΕΛΟΤ EN 13670, ΕΛΟΤ EN 206, ΕΛΟΤ EN 14487, ΕΛΟΤ EN 14488, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-02-00, διερεύνηση για απαίτηση Προτύπων ΜΑΠ	1
348	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3
349	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-02					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
350	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-03					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3
351	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3
352	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3
353	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-03					1	Δεν υπάρχουν σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα	3
354	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-05-01		1	2, 4.1		3	Ευρωκώδικας 6, EN 12808, σχετικά πρότυπα προϊόντων	2
355	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-05-02		1	2, 4.1		3	Ευρωκώδικας 6, EN 12808, σχετικά πρότυπα προϊόντων	2
356	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-07-00		1, 3, 6	2		4	Ευρωκώδικας 6, σχετικά πρότυπα προϊόντων	2
357	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-08-00		1, 3, 4	2		4	Ευρωκώδικας 6, σχετικά πρότυπα προϊόντων	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
358	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-01		1, 3, 4	2		4	Ευρωκώδικας 2, 6, 8 σχετικά πρότυπα προϊόντων και επισκευών	2
359	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-02		1, 3, 4	2		4	Ευρωκώδικας 2, 6, 8 σχετικά πρότυπα προϊόντων και επισκευών	2
360	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-01-00	1,5		2, 4		4	Αναφορές σε πρότυπα υλικών, σχεδιασμού	2
361	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-02-00	1,5		2, 4		4	Αναφορές σε πρότυπα υλικών, σχεδιασμού	2
362	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-01-00		5 – Προσαρμογή σε σειρά ENs	2, 3		3	ΕΛΟΤ EN 13857, ΕΛΟΤ EN 13630, ΕΛΟΤ EN 13631, ΕΛΟΤ EN 13763, BS 6187:2011	2
363	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-02-00		4, 5	2		3	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991	2
364	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00		4, 5	2		3	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
365	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01		4, 5	2		3	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991, ΕΛΟΤ EN 1992	2
366	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-02		1, 4	2		3	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991, ΕΛΟΤ EN 1992	2
367	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-03	1, 3		2		3	BS 6187:2011	2
368	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02			2		1	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991, ΕΛΟΤ EN 1993, ΕΛΟΤ EN 1090	3
369	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-01-00		4.2.2	2		2	ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 135 Ε2.(ΕΛΟΤ EN 165-95)	2
370	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-02-00			2		1	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN ISO 20345	3
371	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-03-00		4, 5	2		3	BS 6187:2011, ΕΛΟΤ EN 1990, ΕΛΟΤ EN1991, ΕΛΟΤ EN 1992	2
372	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00	4.2.5	4.2.5	2, 4.2.1		4	ΕΛΟΤ EN 388, ΕΛΟΤ EN 397, ΕΛΟΤ EN	2

Πίνακας 3: Συνοπτικός Πίνακας Κατάταξης ΕΤΕΠ

Α/Α	Κωδικός ΕΤΕΠ	Αναφορά παρατηρήσεων					Νέα τυποποιητικά έγγραφα	Κατηγορία
		Ερώτημα Q1	Ερώτημα Q2	Ερώτημα Q3	Ερώτημα Q4	Σύνολο Παρατηρήσεων		
				Πίν.1			ISO 20345, ΕΛΟΤ EN ISO 20345 E2	

6 Ειδικότερες παρατηρήσεις επί των κειμένων

6.1 Γενικά

Ως γενικές παρατηρήσεις που αφορούν όχι μόνο σε θέματα σωστής κατανόησης των κειμένων των ΕΤΕΠ αλλά και τεχνικής εγκυρότητας αυτών, διατυπώνονται επιγραμματικά τα ακόλουθα:

Σε πολλές περιπτώσεις δεν αναφέρεται πεδίο εφαρμογής ενώ σε άλλες περιπτώσεις η εξέλιξη της τεχνολογίας απαιτεί τη διεύρυνση του αντικειμένου.

Οι τυποποιητικές παραπομπές κατά κανόνα είναι λανθασμένες. Επίσης σε αυτές υπάρχουν αναφορές σε ΕΤΕΠ και Οδηγίες που είναι άσχετες και ως εκ τούτου χρήζουν εκ βάθρων αναθεώρησης.

Η σαφής αναφορά σε ορθούς όρους και ορισμούς καθώς ο καθορισμός απαιτήσεων και κριτηρίων εφαρμογής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα είναι απαραίτητη συνθήκη για την εναρμόνιση των τεχνικών έργων με το ευρωπαϊκό πλαίσιο υλοποίησης τους.

Για τους ίδιους λόγους η αναγραφόμενη βιβλιογραφία θα πρέπει να επικαιροποιηθεί λαμβανομένης υπόψη της ευρωπαϊκής βιβλιογραφίας.

Κατά την αναθεώρηση, θα πρέπει να εξεταστεί η ενοποίηση κάποιων ΕΤΕΠ συναφούς αντικειμένου

6.2 Θέματα Υγείας και Ασφάλειας

Σε όλες τις ΕΤΕΠ υπάρχει εδάφιο για τους όρους υγείας – ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος. Ως ενδογενή προβλήματα αυτού του τρόπου αντιμετώπισης, εντοπίζονται τα ακόλουθα:

- ▶ Αποσπασματικός τρόπος αντιμετώπισης
- ▶ Έλλειψη οργανωμένης δομής κεφαλαίου 7
- ▶ Απουσία κανόνων ομοιογένειας, ύφους, παραπομπών κ.λ.π
- ▶ Λεπτομερής αναφορά εξειδικευμένων απαιτήσεων με ασάφειες πληροφόρησης ορθής εφαρμογής και δημιουργία πληθώρας ασυμβατοτήτων
- ▶ Αδυναμία εφαρμογής στα έργα λόγω του πλήθους και της εξειδίκευσης των επί μέρους εργασιών

Ως πιο σωστός τρόπος αντιμετώπισης, προτείνεται η εκπόνηση ενιαίας ΕΤΕΠ που να αφορά στο θέμα. Εναλλακτικά μπορεί να διερευνηθεί η αντικατάσταση του Κεφ. 7 από νέα κείμενα ΕΤΕΠ ανά τομέα εργασιών (π.χ. έργα οδοποιίας, πρασίνου κ.λ.π) κατ' αντιστοιχία των ΣΑΥ/ΦΑΥ.

6.3 ΕΤΕΠ που αφορούν στις Σιδηροδρομικές εφαρμογές

6.3.1 Ευρωπαϊκό Σιδηροδρομικό Σύστημα

Από την Ε.Κ. καθιερώθηκαν και αναπτύχθηκαν τα Διευρωπαϊκά Δίκτυα μέρος των οποίων αποτελεί και το μεγαλύτερο τμήμα του Ελληνικού Σιδηροδρομικού Δικτύου.

Η πλήρης εκμετάλλευση των πλεονεκτημάτων από τη δημιουργία ενός χώρου χωρίς εσωτερικά σύνορα, προϋποθέτει, μεταξύ άλλων, να ευνοηθούν η διασύνδεση και η **διαλειτουργικότητα** των εθνικών σιδ/κών δικτύων καθώς και η πρόσβαση στα δίκτυα αυτά, με την εκτέλεση κάθε αναγκαίας δράσης στον τομέα της **εναρμόνισης των τεχνικών προτύπων**

Για την επίτευξη της Διαλειτουργικότητας ήταν αναγκαία κατ' αρχήν η θέσπιση ενός Νομικού Πλαισίου και στη συνέχεια η εκπόνηση και εφαρμογή κοινών Τεχνικών Προδιαγραφών.

Βασικό μέλημα επίσης ήταν η διασφάλιση της ασφαλούς κυκλοφορίας των συρμών και η θέσπιση κοινών κανόνων ασφάλειας .

Η Ελλάδα σαν μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης οφείλει να εφαρμόζει τόσο το Ευρωπαϊκό Δίκαιο (Ευρωπαϊκές Οδηγίες) , όσο και να πληροί τις απαιτήσεις που τίθενται στις Ευρωπαϊκές Τεχνικές Προδιαγραφές.

6.3.2 Υφιστάμενο Ευρωπαϊκό Δίκαιο

Βασικές Ευρωπαϊκές Οδηγίες που αφορούν στο Ευρωπαϊκό Σιδηροδρομικό Σύστημα και υποχρεωτικά πρέπει να εφαρμόζονται είναι:

[Οδηγία 2008/57/ΕΚ](#) για την διαλειτουργικότητα του σιδ/κού συστήματος - π.δ. 104 (ΦΕΚ Α' 181/12.10.2010) και

[Οδηγία 2004/49/ΕΚ](#) «για την ασφάλεια των κοινοτικών σιδηροδρόμων» [π.δ. 160 \(ΦΕΚ Α' 201/23.08.2007\)](#)

6.3.3 Ευρωπαϊκές Τεχνικές Προδιαγραφές & Τεχνικά πρότυπα

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που συντάχθηκαν από Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς (ERA) και Ομάδες Εργασίας με σκοπό την εναρμόνιση των τεχνικών προτύπων στο Διευρωπαϊκό Σιδηροδρομικό Σύστημα (TEN Trans European Network), πρέπει υποχρεωτικά να ληφθούν υπόψη και να πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις που τίθενται σε αυτές.

Οι υποχρεωτικές αυτές Τεχνικές Προδιαγραφές είναι:

1. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ) και
2. Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (EN Euro Norms for Railway Applications)

Σχηματικά φαίνεται παρακάτω, το Ευρωπαϊκό Νομικό Πλαίσιο και τα Ευρωπαϊκά Τεχνικά πρότυπα που διέπουν το Ευρωπαϊκό Σιδηροδρομικό Σύστημα άρα κατ' επέκταση και το Ελληνικό Σιδηροδρομικό Δίκτυο.



6.3.4 Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)

Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν στην Σιδηροδρομική Τεχνολογία, συντάχθηκαν το 2009. Βασίστηκαν στις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΕΤΕΠ), που συντάχθηκαν από το Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών (ΙΟΚ) υπό την εποπτεία της 2^{ης} Ομάδας Διοίκησης Έργου του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Βάσει των όσων αναφέρθηκαν παραπάνω, γίνεται αντιληπτή η ανάγκη εφαρμογής τόσο των Ευρωπαϊκών Οδηγιών όσο και των Ευρωπαϊκών Τεχνικών Προτύπων.

Οι Οδηγίες για την Διαλειτουργικότητα και την Ασφάλεια του Ευρωπαϊκού Σιδηροδρομικού Συστήματος επηρεάζουν σχεδόν το σύνολο των ΕΤΕΠ αφού εκτός από αμιγώς τεχνικά στοιχεία και προδιαγραφές που θα πρέπει να πληρούνται, θέτουν ως υποχρεωτική την **πιστοποίηση** τόσο επί μέρους στοιχείων Διαλειτουργικότητας όσο και του συνόλου του σιδηροδρομικού συστήματος (μελέτη, κατασκευή, συντήρηση κ.λ.π.). Κατά συνέπεια στις ΕΤΕΠ θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά και εφαρμογή τους.

Επίσης, ο διαχωρισμός του Ευρωπαϊκού Συμβατικού Σιδηροδρομικού δικτύου με το Δίκτυο Υψηλών ταχυτήτων (διαφορετικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας), επηρεάζει και τις ΕΤΕΠ και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη.

Σε σχέση με την υποχρεωτική εφαρμογή των Ευρωπαϊκών προτύπων (EN), και ιδιαίτερα αυτών που έχουν εκπονηθεί και θεσπιστεί μετά την σύνταξη των ΕΤΕΠ, επιβάλλεται να ληφθούν υπόψη και αν χρειάζεται να γίνει αναθεώρηση των σχετικών ΕΤΕΠ.

Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί το γεγονός ότι για κάποια αντικείμενα των ΤΠΔ και EN που είτε αφορούν σε νέες τεχνολογίες είτε προέκυψαν από την ανάγκη της διαλειτουργικότητας του Ευρωπαϊκού σιδηροδρομικού συστήματος, δεν υπάρχουν αντίστοιχες ΕΤΕΠ.

Για την καλύτερη λειτουργία του Ελληνικού σιδηροδρομικού συστήματος, προτείνεται η εξέταση της εκπόνησης και θέσπισης νέων ΕΤΕΠ, που θα συμπληρώνουν και θα καλύπτουν όλα τα θέματα που αφορούν στη σιδηροδρομική τεχνολογία. Επίσης με σχετικές αναφορές θα εξασφαλίζουν την πλήρωση των υποχρεωτικών Ευρωπαϊκών απαιτήσεων και προδιαγραφών.

7 Συμπεράσματα

7.1 Κατανομή σε κατηγορίες

Η εξέταση των 372 ΕΤΕΠ ως προς την απαιτούμενη έκταση αναθεώρησης που παρουσιάζεται στο Κεφ. 5, υπέδειξε ότι **181 ΕΤΕΠ** χρήζουν πλήρη ανασύνταξη (**Κατηγορία 1**), για **133 ΕΤΕΠ** απαιτούνται εκτεταμένες διορθώσεις (**Κατηγορία 2**), για **57 ΕΤΕΠ** απαιτείται επικαιροποίηση λόγω τροποποίησης των προτύπων αναφοράς (**Κατηγορία 3**) ενώ για **1 ΕΤΕΠ** (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-04-00) δεν εντοπίστηκε κάποιο ουσιώδες σχόλιο.

Η εν λόγω κατανομή αποτυπώνεται στο ακόλουθο σχήμα



7.2 Διαρκής μηχανισμός

Η παρούσα μελέτη ανέδειξε τις ανάγκες αναθεώρησης 372 ΕΤΕΠ που είχαν εκδοθεί το 2009. Καθώς οι ΕΤΕΠ αποτελούν τυποποιητικά έγγραφα, που το περιεχόμενό τους διαμορφώνεται σε συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πλαίσιο τυποποίησης πρέπει να τηρούνται σε μόνιμη βάση οι απαιτούμενες διαδικασίες ώστε τα εν λόγω κείμενα να διατηρούνται ενήμερα. Θα πρέπει να προβλεφθεί ένας διαρκής και βιώσιμος μηχανισμός «συντήρησης» των κειμένων των ΕΤΕΠ που θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη και συνεχή λειτουργία της ΕΛΟΤ ΤΕ 99, την συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων μερών με τρόπο αντικειμενικό κατά την εκπόνηση των κειμένων, την κοινοποίησή τους στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN/CENELEC) και τα μέλη της (Εθνικούς Οργανισμούς Τυποποίησης κρατών – μελών Ε.Ε.).