



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΩΝ Ο.Τ.Α.  
«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Χ.Υ.Τ.Υ. (Α΄ΦΑΣΗ)  
ΕΡΓΟ: ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΠΕΙ ΔΟΚΟΥ" ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

Ταχ. Δ/ση Έδρας: Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου  
Τ. Κώδικας: 32200 Θήβα  
Πληροφορίες: Αναστασία Παπασεραφείμ &  
Κυριακή Μιχελάκου  
Τηλέφωνα: 22620-80821  
E-mail: [info@fodsaste.gr](mailto:info@fodsaste.gr)  
Site: [www.fodsaste.gr](http://www.fodsaste.gr)  
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 134032417000  
ΑΦΜ: 997502361

**Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης  
(ΕΠΑ)  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:  
ΤΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
2021-2025**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**  
**ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ: 5228409**

**ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.: ΣΑΝΑ275 (2025ΝΑ27500046)**

**Κ.Α.Ε.: 69.00.00.58 & 44.12.01.41**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.595.000,00 €**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΘΗΒΑ  
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2026**



## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Το παρόν τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αποτελεί συμβατικό τεύχος, σύμφωνα με το οποίο θα εκτελεστεί το έργο και έχει συνταχθεί με σκοπό να συμπεριλάβει όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Θεσμοθετημένα Εναρμονισμένα Πρότυπα για όλες τις εργασίες και ενσωματούμενα υλικά του έργου.

Το παρόν τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ακόλουθο πίνακα:

ΑΠΟΦΑΣΗ	ΦΕΚ	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ	ΘΕΜΑ
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012	2221/Β/30-07-2012	ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04-12-2012/26 (ΑΔΑ:Β4Τ81-70Θ)	Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013	2542/Β/10-10-2013	ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013/30 (ΑΔΑ: ΒΛΛ01-62Ψ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.
ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014	2828/Β/21-10-2014	ΔΙΠΑΔ/οικ/658/24-10-2014/22 (ΑΔΑ: ΩΜΞ21-27Κ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009, Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-09-02-00:2009, Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων.
ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014	3068/Β/14-11-2014	ΔΚΠ/οικ/154/11-12-2014/26 (ΑΔΑ: 667Ζ1-ΚΦ7)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009 Λιθορριπές επί γεωυφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρανών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009 Γεωυφάσματα στραγγιστηρίων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-06-00:2009 Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυνθετικά φύλλα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-03:2009 Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-04:2009 Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE)
ΔΚΠ/οικ.1211/01-08-2016	2524/Β/16-08-2016	ΔΚΠ/οικ./1322/07-09-2016/17 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)
Δ22/4193/2019	4607/Β/13-12-2019		Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. 5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3)



			μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Δ22/οικ. 1989	1437B/16-04-2020		Τροποποίηση της Δ22/4193/22-11-2019 (B' 4607) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες». Προσαρμογή στη με αρ. Γ10/2019 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.  «5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την 01/09/2020».
Αρ. Πρωτ. 102843/19-11-2020	5234B/26-11-2020		Τροποποίηση της υπό στοιχεία Δ22/οικ. 1989/12-3-2020 (B' 1437) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα και μελέτες». Προσαρμογή στην υπ' αρ. Γ10/2019 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.  «5. Η παρούσα απόφαση καταλαμβάνει διαδικασίες ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων και μελετών που θα προκηρυχθούν μετά την έναρξη ισχύος της, η οποία καθορίζεται την 01/03/2021».
Αρ. Πρωτ. 367126/22-11-2022	6366B/15-12-2022		Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.  Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 16-03-2023).
Αρ. Πρωτ. 244140/09-08-2023	5115 B/17-8-2023		Έγκριση ογδόντα (80) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.  Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 18-11-2023).
Αρ. Πρωτ. 70969/7-3-2024	1890 B'/26-03-2024		Έγκριση της πρώτης αναθεώρησης εβδομήντα εννέα (79) και της δεύτερης αναθεώρησης δεκαοκτώ (18) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.  Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών



			από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 27-06-2024).
--	--	--	---

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

Η ενσωμάτωση στο έργο υλικών με σήμανση CE είναι επιβεβλημένη, ανεξαρτήτως αν τα άρθρα του τιμολογίου, η Τ.Σ.Υ. και οι λοιπές συμβατικές προδιαγραφές αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι.

Επισημαίνεται ότι στη σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών, το τιμολόγιο μελέτης προηγείται των τεχνικών προδιαγραφών, οπότε σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή τα αναγραφόμενα στο περιγραφικό τιμολόγιο μελέτης του έργου.

#### **ΜΕΡΟΣ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΕΤΕΠ**

Στο μέρος αυτό, όλα τα άρθρα του Τιμολογίου Μελέτης του έργου, αντιστοιχίζονται με τον κωδικό των ΕΤΕΠ. Για τα άρθρα για τα οποία δεν υπάρχει ΕΤΕΠ, αντιστοιχίζονται στο ΜΕΡΟΣ Β με συμπληρωματικές τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΜΕΡΟΣ Β: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στο μέρος αυτό περιλαμβάνονται οι συμπληρωματικές τεχνικές προδιαγραφές για τα άρθρα τιμολογίου τα οποία δεν αντιστοιχίζονται με ΕΤΕΠ.

#### **ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ**

Στο μέρος αυτό περιλαμβάνεται ο Πίνακας Θεσμοθετημένων Εναρμονισμένων Προτύπων για τα προϊόντα τα οποία διακινούνται ή διατίθενται για χρήση εντός της Ελληνικής επικράτειας και οφείλουν να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα για κάθε προϊόν Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που έχουν μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης και φέρουν τη σήμανση CE.

**ΜΕΡΟΣ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΕΤΕΠ**

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 3.01.02ΣΧ3	1	Εκσκαφές λεκάνης ΧΥΤ και πλατωμάτων σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 3.02.02ΣΧ1	2	Εκσκαφές λεκάνης ΧΥΤ και πλατωμάτων σε έδαφος βραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 3.03.02ΣΧ3	3	Εκσκαφές πλατωμάτων σε έδαφος βραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 5.01ΣΧ1	4	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου (κατηγορίας REMB-1)				ΠΜ-1
ΝΑΥΔΡ 5.01ΣΧ2	5	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου (κατηγορίας EMB-2)				ΠΜ-2
ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03	6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	08-10-01-00	Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων και βορβόρου - λυμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			08-10-02-00	Αντλήσεις Βορβόρου - Λυμάτων		
ΝΑΥΔΡ 6.01.01.04	7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	08-10-01-00	Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων και βορβόρου - λυμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			08-10-02-00	Αντλήσεις Βορβόρου - Λυμάτων		
ΝΑΥΔΡ 14.05.03ΣΧ7	8	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 500gr/m2	08-03-03-00	Γεωϋφάσματα και συναφή προϊόντα στραγγιστηρίων	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΟΔΟ Α01	9	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)	
ΝΑΟΔΟ Α01ΣΧ	10		02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)	
ΝΑΟΔΟ Α02	11	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Α03.2	12	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΔΟ Α03.3	13	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Α20ΣΧ	14	Κατασκευή επιχωμάτων (κατηγορίας ΕΜΒ-2)	02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Α23	15	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους				ΠΜ-3
ΝΑΟΔΟ Α24.1	16	Επένδυση πρανών με φυτική γη	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΔΟ Β12.3	17	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 80 KN/m	02-07-04-00	Οπλισμένα Επιχώματα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			11-02-05-00	Έργα Αντιστήριξης από Οπλισμένη Γη	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β12.4	18	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 100 KN/m	02-07-04-00	Οπλισμένα Επιχώματα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			11-02-05-00	Έργα Αντιστήριξης από Οπλισμένη Γη	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β12.5	19	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 120 KN/m	02-07-04-00	Οπλισμένα Επιχώματα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			11-02-05-00	Έργα Αντιστήριξης από Οπλισμένη Γη	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β14	20	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	02-07-04-00	Οπλισμένα Επιχώματα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
			11-02-05-00	Έργα Αντιστήριξης από Οπλισμένη Γη	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β17	21	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα				ΠΜ-4
ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-03-00-00	Ικρίσματα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
			01-05-00-00	Εμφανή σκυροδέματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	23	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-03-00-00	Ικρίσματα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
			01-05-00-00	Εμφανή σκυροδέματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Β30.2	24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Β30.3	25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΔΟ Β51	26	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Β52	27	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	05-02-02-00	Πλακοστρώσεις – Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Γ01.2	28	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Γ02.2	29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Γ05	30	Κατασκευή ερεισμάτων	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Δ03	31	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΔΟ Δ04	32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				ΠΜ-5
ΝΑΟΔΟ Δ05.1	33	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	35	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2				ΠΜ-6
ΝΑΟΔΟ Ε09.4	36	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους				ΠΜ-7
ΝΑΟΔΟ Ε10.1	37	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	05-04-07-00	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Ε17.1	38	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή				ΠΜ-7
ΝΟΔΟ Μ\518.1	39	Θραυστικό συγκρότημα Μετακινούμενο αποτελούμενο από Σπαστήρα, 2 Τριβεία &				ΠΜ-8
ΝΑΟΙΚ 20.02	40	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00	Εκσκαφές κτιριακών έργων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΙΚ 20.03.01	41	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	02-03-00-00	Εκσκαφές κτιριακών έργων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	42	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΟΙΚ 20.10	43	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)	
ΝΑΟΙΚ 20.20	44	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου				ΠΜ-9
ΝΑΟΙΚ 31.02.01	45	Γαρμπυλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	46	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΙΚ 32.01.06	47	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΙΚ 32.01.07	48	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΙΚ 32.01.08ΣΧ	49	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΙΚ 38.03	50	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΙΚ 38.06	51	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους				
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	52	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 38.45	53	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων				ΠΜ -10
ΝΑΟΙΚ 46.15.01	54	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 46.16.02	55	Οπτοπλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 49.01.01	56	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων				ΠΜ -11
ΝΑΟΙΚ 49.01.02	57	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων				ΠΜ -11
ΝΑΟΙΚ 61.05	58	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm				ΠΜ -12
ΝΑΟΙΚ 62.05ΣΧ1	59	Γαλοστάσια μεταλλικά πυράντοχα, κλάσης πυραντίστασης 90 min				ΠΜ -13
ΝΑΟΙΚ 62.30	60	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΙΚ 62.50	61	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ2	62	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με περσίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min				ΠΜ -14
ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ3	63	Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, μονόφυλλα με περσίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 90 min				ΠΜ -15
ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ4	64	Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, μονόφυλλα με περσίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min				ΠΜ -16
ΝΑΟΙΚ 62.61ΣΧ1	65	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με περσίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 90 min				ΠΜ -16
ΝΑΟΙΚ 62.61ΣΧ2	66	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με περσίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min				ΠΜ -16
ΝΑΟΙΚ 63.01	67	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές				ΠΜ -17
ΝΑΟΙΚ 64.16.01	68	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"				ΠΜ -17
ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ1.2	69	Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3,25m x 1,50m				ΠΜ -18
ΝΑΟΙΚ 64.41	70	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"				ΠΜ -19
ΝΑΟΙΚ 64.46	71	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο				ΠΜ -19
ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ	72	Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο Νο 17				ΠΜ -19
ΝΑΟΙΚ 71.21	73	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Εσωτερικά και εξωτερικά επιχρίσματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΙΚ 73.31.03	74	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΟΙΚ 73.47	75	Περιθώρια δώματος (λούκια)				ΠΜ -20
ΝΑΟΙΚ 73.91	76	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm				ΠΜ -21
ΝΑΟΙΚ 75.21.01	77	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΙΚ 75.31.02	78	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 77.15	79	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΟΙΚ 77.20.02	80	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	03-10-03-00	Αντιδιαβρωτική προστασία και βαφή χαλύβδινων επιφανειών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΟΙΚ 77.80.01	81	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	82	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΟΙΚ 79.05	83	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά				ΠΜ -22
ΝΑΟΙΚ 79.08	84	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά				ΠΜ -22
ΝΑΟΙΚ 79.09	85	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	08-05-01-02	Στεγανοποίηση υπόγειων κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΙΚ 79.12ΣΧ1	86	Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη FPO				ΠΜ -22
ΝΑΟΙΚ 79.12ΣΧ2	87	Επίστρωση εσωτερική της δεξαμενής νερού με στεγανωτική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη FPO				ΠΜ -22
ΝΑΟΙΚ 79.21	88	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2				ΠΜ -23
ΝΑΟΙΚ Ν\80.01.2	89	Γεφυροπλάστιγγα με μεταλλική γέφυρα				ΠΜ -24
ΝΑΟΙΚ Ν\ΑΤ05	90	Προκατασκευασμένος οικίσκος εισόδου				ΠΜ -25
ΝΑΟΔΟ Β36	91	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη				ΠΜ -22

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 10.12	92	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 10.13	93	Ειδικά τεμάχια εύκαμπτων ταινιών στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου από PVC ή PE	08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 10.14	94	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό				ΠΜ -26
ΝΑΥΔΡ 10.15	95	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη				ΠΜ -27
ΝΑΥΔΡ 10.30	96	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη				ΠΜ -28
ΝΑΥΔΡ 11.01.02	97	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)				ΠΜ -29
ΝΑΥΔΡ 11.03	98	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	08-07-01-05	Βαθμίδες Φρεατίων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 11.05.02	99	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία				ΠΜ -12
ΝΑΥΔΡ 11.08.04	100	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	08-07-02-01	Αντιδιαβρωτική προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 11.09	101	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών				ΠΜ -12
ΝΑΥΔΡ 11.13	102	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	05-05-06-00	Μόνιμη περίφραξη οδών	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 14.05.01ΣΧ2	103	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200gr/m2	08-03-03-00	Γεωϋφάσματα και συναφή προϊόντα στραγγιστηρίων	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΑΤΗΕ 8062.4	104	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική				ΠΜ -30
ΝΑΥΔΡ 3.01.01	105	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	08-01-01-00	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 3.17	106	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 5.04	107	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 5.05.02	108	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 5.07	109	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 8.04.02	110	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	08-02-02-00	Λιθορριπές επί γεωυφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρανών	ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014 (ΦΕΚ 3068/Β'/14-11-2014)	
ΝΑΥΔΡ 9.01	111	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00	Ίκρίσματα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΥΔΡ 9.10.03	112	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 9.10.06	113	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 9.10.07	114	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 9.23.04	115	Προμήθεια και προσθήκη προσιμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2				ΠΜ -23
ΝΑΥΔΡ 9.26	116	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 9.42ΣΧ	117	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm				ΠΜ -32
ΝΑΥΔΡ 11.02.04	118	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής και καλύμματα φρεατίων μη χυτοσιδηρά, σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	119	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm				ΠΜ -33
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	120	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm				ΠΜ -33
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	121	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm				ΠΜ -33
ΝΑΥΔΡ 12.03.04ΣΧ1	122	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων διάτρητων στραγγιστηρίων Διάμετρος 500mm				ΠΜ -33

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
NAYΔΡ 12.14.01.07	123	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34
NAYΔΡ 12.14.01.10	124	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm				ΠΜ -34
NAYΔΡ 12.30.02.22	125	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm				ΠΜ -35
NAYΔΡ 12.30.02.23	126	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm				ΠΜ -35
NAYΔΡ 12.30.02.25	127	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm				ΠΜ -35
NAYΔΡ 12.30.02.26	128	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm				ΠΜ -35

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 12.30.02.27	129	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm				ΠΜ -35
ΝΑΥΔΡ 15.07.01	130	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε σκληρά πετρώματα Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 15.11ΣΧ	131	Γαλβανισμένος φίλτροσωλήνας Φ 1" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.				ΠΜ -36
ΝΑΥΔΡ 15.12ΣΧ	132	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 "				ΠΜ -37
ΝΑΥΔΡ 15.13	133	Χαλυβδοσωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 150 mm				ΠΜ -37
ΝΑΥΔΡ 15.14	134	Χαλκικό φίλτρο υδρογεωτρήσεως				ΠΜ -38
ΝΑΥΔΡ 15.17.01	135	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρύπανου των 146 mm				
ΝΑΥΔΡ 15.17.01ΣΧ2	136	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 12 1/2" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 12 1/2"				
ΝΑΥΔΡ 15.17.02	137	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρύπανου των 146 mm				
ΝΑΥΔΡ 15.17.02ΣΧ2	138	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 12 1/2" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 12 1/2"				
ΝΑΥΔΡ 15.21ΣΧ	139	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων Φ12 1/2" σε σκληρά πετρώματα	08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 15.25ΣΧ2	140	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8" πάχους 8 mm				ΠΜ -37

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 15.26ΣΧ2	141	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8" πάχους 8 mm				ΠΜ -38
ΝΑΥΔΡ 15.27	142	Στόμιο υδρογεωτρήσεως				ΠΜ -39
ΝΑΥΔΡ 16.14.ΣΧ1	143	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 50cm x 50cm	08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 16.14.01ΣΧ3	144	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτ.διαμέτρου 1,20 m				ΠΜ -40
ΝΑΥΔΡ 16.14.01ΣΧ4	145	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτ.διαμέτρου 1,50 m				ΠΜ -40
ΝΑΥΔΡ Ν\17.01	146	Φρεάτια συλλογής και ελέγχου βιοαερίου με παγίδα συμπτκνωμάτων				ΠΜ -41
ΝΑΥΔΡ Ν\17.02	147	Κεφαλές κατακόρυφων φρεατίων βιοαερίου				ΠΜ -42
ΝΑΥΔΡ Ν\17.03	148	Σύστημα συλλογής και απομάκρυνσης συμπτκνωμάτων δικτύου βιοαερίου				ΠΜ -43
ΝΑΥΔΡ Ν\17.06	149	Βιόφιλτρα				ΠΜ -44
ΝΑΥΔΡ Ν\18.01	150	Διάτρηση αγωγών				ΠΜ -45
ΑΤΗΕ Ν\8455.20.3	151	Πυρόςός καύσης βιοαερίου, ικανότητας καύσης 400Nm <sup>3</sup> /h αερίου.				ΠΜ -46
ΝΑΟΔΟ Α26ΣΧ.1	152	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού				ΠΜ -47
ΝΑΟΙΚ 64.26ΣΧ	153	Κατασκευή μάρτυρα καθίζησης				ΠΜ -48
ΝΑΟΙΚ 79.01	154	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ				ΠΜ -22
ΝΑΟΔΟ Β65.3	155	Πλήρωση φατνών	08-02-01-00	Συρματοκιβώτια προστασίας κούτης, πρανών και επιχωμάτων ("Serasanetti")	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΟΔΟ Β65.4.1	156	Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμνών τύπου Reno με απλό γαλβάνισμα	08-02-01-00	Συρματοκιβώτια προστασίας κούτης, πρανών και επιχωμάτων ("Serasanetti")	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 3.15.01	157	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βροσιώδη	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ1	158	Υπόβαση από εδαφικό υλικό	08-05-03-02	Υπόστρωμα στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ2	159	Προμήθεια και τοποθέτηση συμπίεσμένου εδαφικού υλικού	08-05-03-02	Υπόστρωμα στεγανοποιητικής μεμβράνης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΥΔΡ 5.10ΣΧ1	160	Στρώση αποστράγγισης από διαβαθμισμένα αδρανή				ΠΜ -49
ΝΑΥΔΡ 14.01ΣΧ1	161	Τεχνητός Γεωλογικός φραγμός από συμπυκνωμένο αργιλικό υλικό	08-05-03-01	Υπόστρωμα στεγανοποίησης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από αργιλικά υλικά ή γεωσύνθετο αργιλικό φραγμό	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22)	
ΝΑΥΔΡ 14.03ΣΧ	162	Στρώση προστασίας από άμμο	08-05-03-03	Επίστρωση προστασίας / στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΥΔΡ 14.04.03	163	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου Με μεμβράνη ΡΕ πάχους 2,0 mm	08-05-03-04	Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE)	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 14.05ΣΧ4	164	Γεωσυνθετικό στραγγιστήριο με επικολημένο γεωύφασμα	08-03-03-00	«Γεωυφάσματα και συναφή προϊόντα στραγγιστηρίων»	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΥΔΡ 14.05.03ΣΧ6	165	Προμήθεια γεωυφάσματος προστασίας μεμβράνης, βάρους 500 gr/m <sup>2</sup>	08-05-03-03	Επίστρωση προστασίας / στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΝΑΥΔΡ 14.08.04	166	Στεγανοποίηση Λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με γεωσυνθετική μεμβράνη μπεντονίτη (GCL: geosynthetic clau liner), με περιεκτικότητα μπεντονίτη (bentonite content) 5,00 kg/m <sup>2</sup> , εφελκυστικής αντοχής 20kN/m	08-05-03-01	Υπόστρωμα στεγανοποίησης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ από αργιλικά υλικά ή γεωσύνθετο αργιλικό φραγμό	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22)	
ΝΑΠΡΣ Γ01	167	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα				ΠΜ -50
ΝΑΠΡΣ Γ02	168	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΠΡΣ Δ01.1	169	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Δ02.1	170	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Δ10ΣΧ	171	Προμήθεια βελτιωτικού	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΝΑΠΡΣ Δ13ΣΧ	172	Προμήθεια λιπάσματος	10-06-03-00	Εφαρμογή λιπάνσεων φυτών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	173	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Ε01.2	174	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	175	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Ε09.5	176	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	177	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00	Συστήματα προσωρινής σταθεροποίησης φυτών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	178	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1ΣΧ	179	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ12 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	180	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	181	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	182	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	183	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	184	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	185	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.1ΣΧ	186	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ16 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η02.3.4	187	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	08-06-02-01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΠΡΣ Η05.9.ΣΧ1	188	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 1/2 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η05.12.1	189	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η05.12.2	190	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η07.2.6	191	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 880 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 25,00 m <sup>3</sup> /h	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.2	192	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η08.2.9.2	193	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ1	194	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/8 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ2	195	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1/2 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ3	196	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.1	197	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής ¾ in με απώλ.< 0,3m στα 5 m3/h	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.3	198	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 ½ in με απώλ.< 0,3m στα 20 m3/h	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΥΔΡ 5.09.02	199	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου				ΠΜ -9
ΝΑΥΔΡ 9.10.04	200	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ7	201	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 600x500mm με πλαστικό καπάκι στεγανό.				ΠΜ -51

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	202	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34
ΝΑΥΔΡ 12.18.01	203	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διτλή στρώση υαλοπάνου.				ΠΜ -37
ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01	204	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01ΣΧ1	205	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 13.11.01.01ΣΧ	206	Βαλβίδα αντεπιστροφής λυμάτων. Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm				ΕΕΣ-1.1
ΝΑΥΔΡ 13.15.01.01	207	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-05	Τεμάχια εξάρμωσης εξαρτημάτων σωληνώσεων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 16.14.ΣΧ5	208	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 80cm x 80cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα	08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ5115/Β'/2023)	
ΑΤΗΕ Ν9201.5.2	209	Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης παροχής έως και 2,5m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικού ύψους έως και 100mΣΥ				ΕΕΣ-2.4
ΑΤΗΕ Ν\8477.20.7	210	Αντιπληγματική βαλβίδα λυμάτων άμεσης εκτόνωσης PN16 DN50 συνδεση με φλάντζα	08-06-07-06	Αντιπληγματικές βαλβίδες	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΑΤΗΕ Ν8891.10.1	211	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A				ΕΕΣ-3.8
ΝΑΥΔΡ 9.10.05	212	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
		C20/25	01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
NAYΔΡ 12.14.02.08	213	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34
NAYΔΡ 12.32.02.12	214	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm				ΠΜ -35
NAYΔΡ 12.32.02.15	215	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm				ΠΜ -35

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΟΔΟ Β12.1	216	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 40 KN/m	02-07-04-00 11-02-05-00	Οπλισμένα Επιχώματα Έργα Αντιστήριξης από Οπλισμένη Γη	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023) 70969/7-3-2024 (Β' 1890)	
ΑΤΗΕ Ν9202.1.2	217	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως 10mΣΥ και παροχής έως 20m3/h				ΕΕΣ-2.5
ΑΤΗΕ Ν9204.4	218	Υποβρύχια αεριστήρας τύπου "venturi" με υποβρύχια αντλία παροχής αέρα έως 250 m3/h ισχύος έως 10,0 kW				ΕΕΣ-4.4
ΝΑΥΔΡ 13.22ΣΧ	219	Πιεζομετρικός μετρητής στάθμης				ΕΕΣ-3.3
ΝΑΥΔΡ 13.03.01.02	220	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 13.11.01.03ΣΧ	221	Βαλβίδα αντεπιστροφής λυμάτων. Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm				ΕΕΣ-1.1
ΝΑΥΔΡ 13.15.01.03	222	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-05	Τεμάχια εξάρμωσης εξαρτημάτων σωληνώσεων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΗΛΜ 65.10.20.03ΣΧ	223	Διάταξη ανύψωσης αντλιών				ΕΕΣ-5
ΝΑΥΔΡ 13.18.02ΣΧ	224	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο. Ονομαστικής διαμέτρου DN80 / PN10				ΕΕΣ-3.2
ΝΑΥΔΡ 16.14.ΣΧ4	225	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 50cm x 50cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα	08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ5115/Β'/2023)	
ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ6.1	226	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 88,9 mm και πάχους 3,0 mm (3")	04-01-07-00	Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ4.1	227	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 168,3 mm και πάχους 3,4 mm (6")	04-01-07-00	Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν9204.11	228	Υποβρύχιος αναδευτήρας οριζόντιου τύπου με κινητήρα ισχύος έως 10kW.				ΕΕΣ-4.2
ΑΤΗΕ Ν9150.20.1	229	Πλωτός υπερχειλιστής, από ανοξείδωτο χάλυβα, με ηλεκτροβάνια εκκένωσης.				
ΝΑΗΛΜ 65.10.20.03ΣΧ2	230	Βάση τοποθέτησης διάταξης ανύψωσης				ΕΕΣ-5

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8460.11	231	Αισθητήριο μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου				ΕΕΣ-3.6
ΑΤΗΕ Ν\8460.12	232	Αισθητήριο μέτρησης ΡΗ - θερμοκρασίας				ΕΕΣ-3.4
ΑΤΗΕ Ν\8460.13	233	Αισθητήριο μέτρησης MLSS				ΕΕΣ-3.5
ΑΤΗΕ Ν\8460.14	234	Ψηφιακός ελεγκτής σύνδεσης αισθητήρων				
ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ5.1	235	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 114,3 mm και πάχους 3,0 mm (4")	04-01-07-00	Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν9202.100.1	236	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μονομετρικού ύψους έως και 10mΣΥ και παροχής από 0m3/h έως 5m3/h				ΕΕΣ-2.5
ΝΑΥΔΡ 13.04.03ΣΧ1	237	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα, ονομαστικής πίεσης 10 atm & ονομαστικής διαμέτρου DN 50				ΕΕΣ-1
ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ8.1	238	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 60,3 mm και πάχους 2,60 mm (2")	04-01-07-00	Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν\9203.6	239	Αντλία τύπου προοδευτικής κοιλότητας πίεσης έως 200 mΣΥ και παροχής έως 10 m3/h				ΕΕΣ-2.6
ΑΤΗΕ Ν\9203.7	240	Υποβρύχιος αναδευτήρας οριζόντιου τύπου ισχύος έως 3kW				ΕΕΣ-4.2
ΝΑΥΔΡ 13.03.04.01ΣΧ	241	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 13.11.02.01	242	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm				ΕΕΣ-1.1
ΝΑΥΔΡ 13.15.03.01ΣΧ	243	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 25 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ 13.18.01ΣΧ1	244	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο. Ονομαστικής διαμέτρου DN50 / PN25				ΕΕΣ-3.2
ΑΤΗΕ Ν\8477.20.3	245	Αντιπληγματική βαλβίδα λυμάτων άμεσης εκτόνωσης PN16 DN50 σένδεση με φλάντζα	08-06-07-06	Αντιπληγματικές βαλβίδες	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΑΤΗΕ Ν\500.19.2	246	Προμήθεια - Εγκατάσταση - Ρύθμιση Μονάδας Αντίστροφης Όσμωσης δυναμικότητας 40,0-50,0 m3/d				ΕΕΣ-6
ΑΤΗΕ Ν9204.12	247	Αργόστροφος κάθετος αναδευτήρας ισχύος 1.0 Kw				ΕΕΣ-4.3

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8460.15	248	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου				ΕΕΣ-3.7
ΑΤΗΕ Ν\9243.12.3	249	Φυσητήρες αερισμού παροχής 650,0 - 700,0 Nm <sup>3</sup> /h σε ελάχιστη πίεση 450mbar με κινητήρα ισχύος 15,0 Kw				ΕΕΣ-7 & 8
ΑΤΗΕ Ν\9203.11.1	250	Δοσομετρική διαφραγματική αντλία μέγιστης παροχής 20 lit/h και μέγιστης πίεσης 10 bar.				ΕΕΣ-2.7
ΑΤΗΕ Ν\8473.4	251	Δοχείο χημικών χωρητικότητας 100lt				ΕΕΣ-9
ΑΤΗΕ Ν\9243.20.1	252	Διαχύτης λεπτής φυσαλίδας 1-3mm, παροχής έως 8m <sup>3</sup> /h				ΕΕΣ-10
ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.4	253	Δικλείδα πεταλούδας DN100 δικτύου αέρα				ΕΕΣ-1.3
ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.5	254	Δικλείδα πεταλούδας DN150 δικτύου αέρα				ΕΕΣ-1.3
ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.6	255	Δικλείδα πεταλούδας DN200 δικτύου αέρα				ΕΕΣ-1.3
ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ3.1	256	Ανοξείδωτοι Χαλυβδосωλήνες AISI 304 εξωτ. διαμέτρου 219,1 mm και πάχους 3,76 mm (8")	04-01-07-00	Συστήματα σωληνώσεων υπό πίεση με ανοξείδωτους χαλυβδосωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	04-01-07-00
ΝΑΥΔΡ 12.13.02.04	257	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	08-06-02-01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	258	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.05	259	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06	260	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm				ΠΜ -34
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.65	261	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 20 atm				ΠΜ -34
ΑΤΗΕ Ν\9150.10.2.2	262	Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 65mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.05	263	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου , με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, διατομής 28x3 mm	04-01-04-02	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22)	
ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.03	264	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου , με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, διατομής 18x2.5 mm	04-01-04-02	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22)	
ΝΠΡΣ Ν\5784.22	265	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (TUBO) διατομής Φ 6 ins, εως 5 εξόδων				ΗΜ-1.1
ΑΤΗΕ Ν9150.30.2	266	Συλλέκτης Ορειχάλκινος Αρσενικός/Θηλυκός 1" , έως 5 παροχών 3/4" , με δικλείδες απομόνωσης				ΗΜ-1.2
ΑΤΗΕ 8138.1.3	267	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins				ΗΜ-1.3
ΑΤΗΕ 8138.3.2	268	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχωμιωμένος επίτοιχος με περιστρεφόμενο ράμφος διαμέτρου Φ 1/2 ins				ΗΜ-1.4
ΑΤΗΕ Ν\8106.1.4	269	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 ½ ins,				ΗΜ-1.5

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ 8125.3.4	270	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 ins				ΗΜ-1.6
ΑΤΗΕ Ν\8256.11	271	Ηλιακός Θερμοσίφωνα 120lt , 2m2				ΗΜ-1.7
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	272	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	04-01-04-02	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22)	
ΑΤΗΕ Ν\8749.14	273	Φρεάτιο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 X 40 X60εκ				ΗΜ-1.8
ΑΤΗΕ Ν\8232.15.21	274	Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού, αποτελούμενο από ένα πιεστικό δοχείο μεμβράνης ελάχιστης χωρητικότητας 50l, ηλεκτραντλία παροχής 5,6m3/h σε πίεση 65mΣΥ	08-08-01-00	Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
			08-08-02-00	Ηλεκτροκινητήρες αντλιών αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΑΤΗΕ Ν\8067.1.2	275	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από Ρ.Υ.Υ., υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599, ονομαστικής διαμέτρου 75 mm,	04-04-04-01	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΝΑΥΔΡ 11.15.02	276	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	08-07-01-06	Προκατασκευασμένα συστήματα καναλιών αποστράγγισης ζωνών κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ 8042.1.3	277	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm				ΗΜ-1.9
ΑΤΗΕ 8042.1.5	278	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm				ΗΜ-1.9
ΑΤΗΕ 8042.1.7	279	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm				ΗΜ-1.9
ΑΤΗΕ 8042.1.9	280	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm				ΗΜ-1.9

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 12.10.02	281	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης χωρίς πίεση από σωλήνες u-PVC	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΑΤΗΕ Ν\8130.1	282	Συρμάτινη κεφαλή αερισμού (καπέλο) μέχρι Φ100				ΗΜ-1.10
ΑΤΗΕ Ν\8749.20	283	Φρέατιο αποχέτευσης 50x50cm με μηχανοσίφωνα Φ100-150mm	04-04-05-01	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης στον αύλειο χώρο των κτιρίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8749.7	284	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 50X50X70 με διπλό στεγανό χυτοσιδηρό κάλυμα	04-04-05-01	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης στον αύλειο χώρο των κτιρίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΥΔΡ 9.42.05	285	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D500 mm				ΗΜ-1.12
ΝΑΥΔΡ 9.42.01	286	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm				ΗΜ-1.12
ΑΤΗΕ Ν9202.2.1	287	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως 20mΣΥ και παροχής έως 10m <sup>3</sup> /h				ΗΜ-1.13
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04ΣΧ	288	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	04-01-04-02	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν\8202.20	289	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός, τροχήλατος 25kg	04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΑΤΗΕ 8201.1.2	290	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg				ΗΜ-2.1
ΑΤΗΕ Ν\8202.2	291	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΑΤΗΕ 8204.1	292	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή				ΗΜ-2.2

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8205	293	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	04-05-08-00	Πυροσβεστικοί σταθμοί	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)	
ΑΤΗΕ Ν\8207.14	294	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, διευθυνσιοδοτούμενος				ΗΜ-2.3
ΑΤΗΕ Ν\8207.10.4	295	Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς , οροφής, διευθυνσιοδοτούμενος				ΗΜ-2.4
ΑΤΗΕ Ν\8207.10.3	296	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός , οροφής.διευθυνσιοδοτούμενος				ΗΜ-2.5
ΑΤΗΕ Ν\9389.3	297	Μηχανισμός Παρακολούθησης (IP)				ΗΜ-2.6
ΑΤΗΕ Ν\8207.10.1	298	Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς, οροφής				ΗΜ-2.8
ΑΤΗΕ Ν\8207.10.2	299	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός οροφής.				ΗΜ-2.9
ΑΤΗΕ Ν\8207.02	300	Εγκατάσταση κομβίου αναγγελίας πυρκαγιάς, διευθυνσιοδοτούμενο, στεγανό				ΗΜ-2.10
ΑΤΗΕ Ν\8207.03	301	Εγκατάσταση σειρήνας με φωτεινό επαναλήπτη, διευθυνσιοδοτούμενη, στεγανή				ΗΜ-2.11
ΑΤΗΕ Ν\8202.30	302	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης αποτελούμενο από σύστημα έως 2 γεννητριών αεροζόλ και πίνακα κατάσβεσης.				ΗΜ-2.12
ΑΤΗΕ Ν\8805.1	303	Ηλεκτρικό κουδούνιπροσαναγερού, εγκατάστασηανίχνευσης - κατάσβεσηςπυρκαγιάς.				ΗΜ-2.13
ΑΤΗΕ Ν\8805.2	304	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίαςαυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάςμε FM200, CO2 κλπ.				ΗΜ-2.14
ΑΤΗΕ Ν\8982.1.1.1	305	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφήεγκατάστασης κατάσβεσηςπυρκαγιάς, όπου αναγράφεται τοειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOPFM200" ή "STOP CO2").				ΗΜ-2.15
ΑΤΗΕ Ν\8202.12	306	Στόμιο εκτόξευσης αφρού 2" με αναμκτήρα και 2 κάδους με αφρογόνο συμπύκνωμα Afff3% των 20lt.				ΗΜ-2.16

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	307	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm				HM-2.17
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	308	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm				HM-2.18
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	309	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm				HM-2.19
ΑΤΗΕ 8036.7	310	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins				HM-2.21
ΑΤΗΕ 8036.9	311	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins				HM-2.21
ΑΤΗΕ Ν\8036.10.2	312	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου DN125	04-01-05-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες με ραφή	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.1	313	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 80 mm.	08-06-07-03	Δικλίδες τύπου πεταλούδας	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ6366/Β'/2022)	
ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5	314	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 100 mm.	08-06-07-03	Δικλίδες τύπου πεταλούδας	367126/22-11-2022 (ΦΕΚ6366/Β'/2022)	

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8749.6	315	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 80 X 80 X7 5εκ				ΗΜ-2.29
ΑΤΗΕ Ν\8749.6.3	316	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 120 X 100 X 80εκ				ΗΜ-2.29
ΑΤΗΕ Ν\8203.1	317	Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 X 2 1/2 ins και 2 X 1 3/4 ins				ΗΜ-2.29
ΑΤΗΕ Ν\8223.1.23	318	Πυροσβεστικό συγκροτήμα παροχής 68,4m <sup>3</sup> /h σε πίεση έως και 100mΣΥ, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη φυγόκεντρη, πετρελαιοκίνητη αντλία και εφεδρική αντλία (JOCKEY)				ΗΜ-2.31
ΑΤΗΕ Ν\9983.10	319	Θεμελιωματική γείωση με ταινία St/Zn 40x4mm				ΗΜ-3.1
ΑΤΗΕ Ν\9341.10	320	Κεντρικό φρεάτιο ελεγχου γείωσης				ΗΜ-3.2
ΑΤΗΕ Ν\9983.200.10	321	Διασύνδεση γειώσεων, με πολύκλωνο αγωγό, ονομαστικής διατομής 50mm <sup>2</sup> , από επικασσιτερωμένο χαλκό (Cu/eSn) εντός εδάφους, κατά ΕΛΟΤ EN 62561-2				
ΑΤΗΕ Ν\9983.200.20	322	Συστημα αντικεραυνικής προστασίας (κλωβός)	04-50-01-00	Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
			04-50-02-00	Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
			04-50-03-00	Απαγωγοί Κρουστικών Υπερτάσεων	102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020)	
ΑΤΗΕ Ν\9983.200.1	323	Περιμετρική γείωση με χάλκινη ταινία 30x3mm				ΗΜ-3.5
ΑΤΗΕ Ν\9983.200.3	324	Ισοδυναμική γείωση με πλέγμα τυπου "δαριγκ"				ΗΜ-3.6
ΑΤΗΕ Ν\9280.10.1	325	Αλεξικέραυνο ιονισμού ατμοσφαιρικής τάσης 10-12m ακτίνας προστασίας έως 125m.				ΗΜ-3.4
ΑΤΗΕ 8780.1.5	326	Καλώδιο τύπου 2 YHSY 20 KV διατομής 1 X 95 mm <sup>2</sup>				ΗΜ-3.7
ΑΤΗΕ 8961.2.2	327	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, σταθερού τύπου διακόπτου φορτίου ονομαστικής εντάσεως 800 A				ΗΜ-3.8
ΑΤΗΕ 8961.1.2	328	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, σταθερού τύπου αποζεύκτη ονομαστικής εντάσεως 800 A				ΗΜ-3.8

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8961.4.2.ΣΧ	329	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειρας 20kV , σταθερού τύπου για τροφοδοσία μετασχηματιστή,ονομαστικής εντάσεως 630 A				ΗΜ-3.8
ΝΑΗΛΜ 65.10.50.02	330	Μετασχηματιστής ισχύος ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 kV				ΗΜ-3.9
ΑΤΗΕ Ν\8042.50.110	331	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8749.6.2	332	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 100 X 100 X 80εκ				ΗΜ-2.29
ΑΤΗΕ 8732.1.3	333	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8732.1.4	334	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8735.2.2	335	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8831.11.1	336	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός μονοφασικός εντάσεως 16 A				ΗΜ-3.11
ΑΤΗΕ Ν\8831.10.2	337	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 16 A				ΗΜ-3.12
ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.07	338	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 50mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.01	339	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 100mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.03	340	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 300mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.04	341	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 400mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8766.3.1	342	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8766.3.2	343	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8766.3.3	344	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ 8766.5.2	345	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.3.1	346	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.3.2	347	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.6.2	348	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.6.3	349	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.6.4	350	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8773.6.6	351	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5Χ16 mm <sup>2</sup> για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.4.1	352	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 25 +16 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.4.3	353	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 50 + 25 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.1.6	354	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 16 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.1.7	355	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 25 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.1.11	356	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 95 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ 8773.1.15	357	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 240 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\9350.10.2	358	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 1,0χ1,0χ0,35μ				ΗΜ-3.14
ΑΤΗΕ Ν\8840.200.1	359	Πεδίο άφιξης Χ.Τ				ΗΜ-3.8
ΑΤΗΕ Ν\8840.100.30	360	Πεδίο μεταγωγής Η/Ζ				ΗΜ-3.8
ΑΤΗΕ Ν\8840.500.1	361	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Α				ΗΜ-3.15

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8840.500.2	362	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Β				ΗΜ-3.15
ΑΤΗΕ Ν\8840.500.3	363	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Γ				ΗΜ-3.15
ΑΤΗΕ Ν\8840.500.4	364	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Δ				ΗΜ-3.15
ΑΤΗΕ Ν\8840.500.6	365	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού ΣΤ				ΗΜ-3.15
ΑΤΗΕ Ν\8769.70.4	366	Επιδαπέδιο UPS τύπου tower ισχύος 3000VA	04-23-05-00	Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)	70969/7-3-2024 1890 (ΦΕΚ Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\9017.10.10	367	Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων 22 KW				ΗΜ-3.16
ΑΤΗΕ Ν\8957.2.27	368	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, τριφασική λειτουργίας 60KVAr				ΗΜ-3.18
ΑΤΗΕ Ν\8961.2.6	369	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 80 kVA				ΗΜ-3.20
ΑΤΗΕ Ν\8980.12.7	370	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), στεγανό (IP65) πλήρες, με πολυκαρμπονικό κάλυμα ισχύος έως 40 W				ΗΜ-3.21
ΑΤΗΕ Ν\8987.1	371	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"				ΗΜ-3.24
ΑΤΗΕ Ν\8982.6.1A.3	372	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα LED 13 W				ΗΜ-3.25
ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	373	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	05-07-01-00	Υποδομή οδοφωτισμού	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
			05-07-02-00	Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα		
ΝΑΗΛΜ 60.10.40.04	374	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 – 80 W, με βραχίονα	05-07-02-00	Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)	
ΑΤΗΕ Ν\8769.30.3	375	Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat6e 4x2xAWG23 ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.				ΗΜ-3.27
ΑΤΗΕ Ν\8797.2.2	376	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου A-2Y(St)2Y κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0.8mm	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	

Κωδικός	Αρ. Τίμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8795.3.1	377	Καλώδιο σημάτων τύπου RG11 ομοαξονικό	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8797.20.1	378	Οπτική ίνα πολύτροπη 62.5/125, 8 ινών με χαλύβδινη ταινία σπλισμού, κατάλληλη για άμεση ταφή στο έδαφος.				ΗΜ-3.28
ΑΤΗΕ Ν\8769.30.4	379	Καλώδιο σημάτων τύπου U/FTP Cat6e 4x23AWG.				ΗΜ-3.29
ΑΤΗΕ Ν\8795.3.1.10	380	Καλώδιο σημάτων τύπου LiYCY 2x1,0 mm2	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8795.3.1.12	381	Καλώδιο σημάτων τύπου LiYCY 4x1,0 mm2	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΝΑΥΔΡ 12.14.02.01	382	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8042.50.107.4	383	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 40 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8042.50.107	384	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	04-20-01-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για την προστασία και διαχείριση καλωδίων σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)	
ΑΤΗΕ Ν\8840.10.10	385	Διάταξη τοπικού χειρισμού				ΗΜ-3.30
ΑΤΗΕ Ν\8821.10.12	386	Λογισμικό τηλεελέγχου SCADA για τον έλεγχο και προγραμματισμό της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές.				ΗΜ-3.31
ΑΤΗΕ Ν\8998.100.50	387	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54, προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 32 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 32 ψηφιακών εξόδων (D/O)				ΗΜ-3.32

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>Άρθρα μελέτης</b>						
ΑΤΗΕ Ν\8998.100.14	388	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54, προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 96 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 64 ψηφιακών εξόδων (D/I), και 16 αναλογικών εισόδων (A/I) και έως και 8 αναλογικών εξόδων (A/O)				HM-3.32
ΑΤΗΕ Ν\8998.100.15	389	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54, προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 32 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 32 ψηφιακών εξόδων (D/I), και 8 αναλογικών εισόδων (A/I)				HM-3.32
ΑΤΗΕ Ν\8993.6.6	390	Router 8 θυρών 10/100Mbps RJ45				HM-3.34
ΑΤΗΕ Ν\8821.200.4	391	Σταθμός ελέγχου				HM-3.35
ΑΤΗΕ Ν\8998.200.10	392	Μετατροπέας οπτικού σήματος σε ηλεκτρικό σήμα χαλκού τερματικός				HM-3.36
ΑΤΗΕ Ν\9325.20.10	393	Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή				HM-3.37
ΑΤΗΕ Ν\8993.5.1	394	Τηλεφωνικό κέντρο 3 εξωτερικών γραμμών και 8 εσωτερικών.				HM-3.38
ΑΤΗΕ Ν\9325.31	395	Οθόνη (monitor) 34" για Η/Υ ή καταγραφικό καμερών				HM-3.39
ΑΤΗΕ Ν\9325.20.2	396	Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών				HM-3.40
ΑΤΗΕ Ν\9325.12	397	Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP				HM-3.41
ΑΤΗΕ Ν\9325.20.1	398	Πλήρης εγκατάσταση κεραίας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων				HM-3.42
ΑΤΗΕ Ν\8537.4	399	Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-ψύξης , απόδοσης 14000Btu/h				HM-4.1
ΑΤΗΕ Ν\8580.20.1	400	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 100 m3/h				HM-4.2
ΑΤΗΕ Ν\8580.20.2	401	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 2500 m3/h				HM-4.3
ΑΤΗΕ Ν\8647.1	402	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων				HM-4.4
ΝΑΥΔΡ Ν\01.08	403	Δοκιμαστική λειτουργία (διάρκεια 3 μήνες)				



## ΜΕΡΟΣ Β: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΠΜ (επισυνάπτεται τεύχος)
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ Η/Μ (επισυνάπτεται τεύχος)
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΕΕΣ (επισυνάπτεται τεύχος)
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (επισυνάπτεται τεύχος)



### ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

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

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Υποδ/νσης Έργων &  
Ποιότητας

Αναστασία Παπασεραφείμ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Προγραμματισμού,  
Μελετών, Έργων, Ποιότητας, Αξιοποίησης  
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Κυριακή Μιχελάκου  
Χημικός Μηχανικός Π.Ε