

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)

Έχοντας υπόψη την με Αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων περί Έγκρισης τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα», για το έργο του Δήμου Θεσσαλονίκης με τίτλο « **Συντήρηση σχολικών κτιρίων Α, Ε, δημοτικών κοινοτήτων Δ.Θ., έτους 2016**» : ισχύουν οι ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνική Προδιαγραφή
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ- ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1501-02-03-00-00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1501-02-04-00-00
3	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00
4	Επανεπιχώσεις скаμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	1501-08-01-03-02
6	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
7	Καθαίρεσεις πλακών από σκυρόδεμα επί εδάφους	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-03-00
8	Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00
9	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01
10	Καθαρισμός επιφάνειας τοιχοποιίας	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-02
11	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01

12	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02
13	Μέτρα υγείας – ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαίρεσεις	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00
14	Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01
15	Αποκατάσταση αποκαλυφθέντων ανοιχτών συνδετήρων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-04
16	Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ) 30399	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-01
17	Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο υπό προϋποθέσεις οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-02
18	Αγκύρωση νέων ράβδων οπλισμού σε υφιστάμενα στοιχεία από σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-11-00
19	Τοποθέτηση βλήτρων σε στοιχεία από σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-01
20	Τοποθέτηση αγκυρίων σε στοιχεία από σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-12-02
21	Ενισχύσεις – αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-01
22	Ενισχύσεις – αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με εμφάνωση πλαισίων από δομικό χάλυβα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-02
23	Ενισχύσεις – αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος με περίσφιξη διατομών δομικού χάλυβα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-13-03
24	Ενισχύσεις – αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με μανδύα εκτοξευομένου σκυροδέματος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-14-00
25	Αποκατάσταση αποκαλυφθέντων ανοιχτών συνδετήρων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-04
26	Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μεγάλου εύρους	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-02

27	Ενίσχυση στοιχείων από σκυρόδεμα με συγκολλησιμο οπλισμό με ηλεκτροσυγκόλληση πρόσθετου οπλισμού επί του υπάρχοντος ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ) 30399	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-10-01
28	Διεύρυνση αρμών τοιχοποιίας	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-03
29	Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με λεπτές οπλισμένες ζώνες συρραφής	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-05-02
30	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με την εφαρμογή νέου υψηλής αντοχής ή/και οπλισμένου επιχρίσματος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-07-00
31	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με κατασκευή νέας επάλληλης τοιχοποιίας	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-08-00
32	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με μονόπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-01
33	Ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με αμφίπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-02
34	Αποσύνδεση τοίχων πλήρωσης από το φέροντα οργανισμό	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-01-00
35	Αποκατάσταση ρηγματώσεων τοίχων πλήρωσης	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-02-00
36	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20	1501-01-01-01-00 1501-01-01-02-00 1501-01-01-03-00 1501-01-01-04-00 1501-01-01-05-00 1501-01-01-07-00
37	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00
38	Ξυλότυποι Εμφανών σκυροδεματων	
39	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	1501-01-04-00-00
40	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1501-01-04-00-00
41	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1501-01-04-00-00
42	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1501-01-02-01-00
43	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1501-01-02-01-00

44	Τοίχοι από οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΕΛΟΤ EN 771-1 ΕΛΟΤ EN 998-2 1501-03-02-02-00
45	Τοίχοι από οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΕΛΟΤ EN 771-1 ΕΛΟΤ EN 998-2 1501-03-02-02-00
46	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΕΛΟΤ EN 771-1 ΕΛΟΤ EN 998-2 1501-03-02-02-00
47	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΕΛΟΤ EN 771-1 ΕΛΟΤ EN 998-2 1501-03-02-02-00
48	Ικρίώματα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00
2	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	
49	Ξύλινα κουφώματα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00
50	Κουφώματα αλουμινίου	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00
51	Σιδηρά κουφώματα ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ) 30385	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00
52	Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01
53	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02
54	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02
55	Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-09-00
56	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	1501-03-08-07-02
57	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00
58	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00
59	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00
60	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγεθείς πλάκες μαλακού μαρμάρου πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00

61	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	1501-03-07-02-00 ΕΛΟΤ EN 12004
62	Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-04-00
63	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	1501-03-07-02-00 ΕΛΟΤ EN 12004
64	Ξύλινα κολλητά δάπεδα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-02
65	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0 cm	1501-03-07-02-00
66	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου δρυός	1501-03-07-01-01
67	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	1501-03-07-02-00
68	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	1501-03-07-03-00
69	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	1501-03-07-03-00
70	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	1501-03-07-03-00
71	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	1501-03-07-03-00
72	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	1501-03-07-03-00
73	Ψευδοροφές με γυψοσανίδες	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01
3	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΒΑΦΕΣ-ΞΥΛΙΝΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ	
74	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1501-03-03-01-00
75	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	1501-03-03-01-00
76	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1501-03-03-01-00
77	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	1501-03-05-01-00
78	Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	1501-03-05-01-00 ΕΛΟΤ EN 338

79	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	1501-03-05-01-00
80	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	1501-03-05-01-00
81	Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων	1501-03-05-01-00
82	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες Από ξυλεία ελάτου, πριστή	1501-03-05-01-00
83	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	1501-03-05-01-00
84	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	1501-03-09-01-00
85	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	1501-03-09-01-00
86	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	1501-03-09-01-00
87	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	1501-03-09-01-00
88	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	1501-03-09-01-00
89	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	1501-03-09-01-00
90	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	<i>ΒΛΕΠΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ</i>
91	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	
92	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	
93	Συρματοπλεγμα με ρομβοειδή σπή	
	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	1501-03-10-02-00
	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	1501-03-10-02-00 1501-03-10-05-00
	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1501-03-10-02-00
	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1501-03-10-02-00

	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	1501-03-10-02-00
	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00
	Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00
	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00
	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm	1501-03-06-02-01
	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	1501-03-06-02-02
	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	1501-03-06-02-02
	Θερμομονώσεις κεραμοσκεπών στεγών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-03
	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	1501-08-05-01-02
	Καπνοδόχος διατομής έως 600 cm ²	ΕΛΟΤ EN 1857
	Υδρορρέες οριζόντιες και κατακόρυφες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm	1501-03-05-01-00
4	ΔΙΚΤΥΑ-Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	
	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 20x3,4 mm	1501-04-01-04-01 DIN 8077/78
	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 25x4,2 mm	1501-04-01-04-01 DIN 8077/78
	Εύκαμπτος σύνδεσμος με ρακόρ, μήκους έως 50 cm	1501-04-01-04-01
	Διακόπτης [VOL-VALVE], διαμέτρου Φ 1/2 INS	1501-04-01-04-01
	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 1/2 INS	1501-04-01-04-01
	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 3/4 INS	1501-04-01-04-01
	Κρουνός εκροής σφαιρικός [βρύση], διαμέτρου Φ 1/2 INS	1501-04-04-03-01

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	1501-04-04-03-01
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ 686/B
Σιφώνι πλαστικό	1501-04-04-01-01
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	1501-04-04-05-01
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	1501-04-04-05-01
Κεφαλή αερισμού πλαστική διαμέτρου Φ 100 mm	1501-04-04-01-01
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με τα εξαρτήματά του.	1501-04-04-03-01
Δοχείο πλύσεως λεκάνης χαμηλής πίεσεως 10 λίτρων	1501-04-04-03-01
Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	1501-04-04-03-01
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	1501-04-04-03-03
Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 15 X 15 cm	1501-04-04-03-03
Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	1501-04-04-03-03
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος	1501-04-04-03-03
Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	1501-04-04-03-03
Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	1501-04-04-03-01
Διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινιού σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 INS	1501-03-10-03-00
Διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινιού σωληνώσεων διαμέτρου από 1 & 1/4 έως 2 & 1/2 INS	1501-03-10-03-00
Βερνικοχρωματισμοί του Άρθρου ΑΤΟΕ 7774 σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 INS	1501-03-10-03-00
Βερνικοχρωματισμοί του Άρθρου ΑΤΟΕ 7774 σωληνώσεων διαμέτρου από 1 & 1/4 έως 2 & 1/2 INS	1501-03-10-03-00

Πλαστικός μανδύας HDPE Φ32mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 3/4 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1&1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 2&1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 505 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Βαλβίδα εξωτερικού βρόγχου θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/4 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 63.000 Kcal/h	1501-04-09-02-00 ΕΛΟΤ 234,235 ΕΛΟΤ 276-386
Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 80.000 Kcal/h	1501-04-09-02-00 ΕΛΟΤ 234,235 ΕΛΟΤ 276-386
Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 10έως 20 Kgl/h	
Κατασκευές από μαύρη λαμαρίνα πάχους 3 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235

Δείκτης στάθμης πετρελαίου	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Φίλτρο ελαφρύ ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 25 LIT/H	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 lit	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Αυτόματος πληρώσεως διαμέτρου 1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 & 1/4 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμική μόνωση επιφανειών, πάχους 5 cm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1&1/2 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μονοφασικού συστήματος κεντρικής θερμάνσεως 5 κυκλωμάτων	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Κυκλοφορητής νερού παροχής 2,5-4M3/H	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικών κυκλωμάτων 3/4 INS	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με φωλιά, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Υδροστάτης εμβαπτίσεως με φωλιά	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Χρονοδιακότης δύο προγραμμάτων	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ 234,352,810,477,234,235
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13.50 mm	1501-04-20-01-02
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	1501-04-20-01-02
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ 13.50 mm	1501-04-20-01-02
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ 16 mm	1501-04-20-01-02

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - ενισχυμένο Διαμέτρου ή διαστάσεων 80x80 mm	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ² σε ψευδοροφή.	1501-04-20-02-01
Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ² Χάλκινων αγωγών.	1501-04-20-02-01
Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ² Χάλκινων αγωγών.	1501-04-20-02-01
Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 10 mm ² Χάλκινων αγωγών.	1501-04-20-02-01
Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 16 mm ² Χάλκινων αγωγών.	1501-04-20-02-01
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V απλός μονοπολικός, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V απλός διπολικός, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ηλεκτρικός πίνακας (Γ.Π.) πλήρης .	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία διατομής 30 X 3,5 mm, με τα εξαρτήματα σύνδεσης	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Σφικτήρας διασταύρωσης και διακλάδωσης	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β DIN 48845 ΕΛΕΜΚΟ 6208030
Ραγοδιακόπτης απλός διπολικός, εντάσεως 25 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ραγοδιακόπτης διπολικός, εντάσεως 40 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660

Ραγοδιακόπτης τριπολικός, εντάσεως 40 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ραγοδιακόπτης τριπολικός, εντάσεως 63 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ρελέ ισχύος πινάκων 5,5 KW	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως ανω των 25 και σπειρώματος E 33	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ψευδοροφής με 4 λυχνίες 18W	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής , μετά σφαιρικού κώδωνος (αρματούρα) πορσελάνης , προστασίας IP44 και ισχύος 60 w	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα , προστασίας IP 20 επίμηκες οροφής ή ανηρτημένο για 2 λαμπτήρες 65 w	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτιστικό σώμα χελώνα πλαστική, στεγανή με λαμπτήρα οικονομίας 20 W	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτιστικό σώμα τύπου PL Downlight ορατό ή χωνευτό, οροφής ή ψευδοροφής με δύο λαμπτήρες 26 W	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής 1 m	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνία ατμών υδραργύρου Υ.Π., 125 W, στεγανό	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Καλώδιο ομοαξωνικό τύπου RG 59 75Ω	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Μπρίζα τηλεφώνου χωνευτή με βύσμα τύπου RJ 11	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Κεραιοδότης R-TV διέλευσης ή τερματικός	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Μπουτόν κουδουνιού	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Ιστός κεραιών ύψους 6 m	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Κεραία R-T.V. VHF/III Κ 5-12, απολαβής 10.5-11 DB	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	1501-04-05-06-01
Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	1501-04-05-06-01
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 6 kg	1501-04-05-07-01
Φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού 18W	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660
Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843,ΥΔΕ0691, ΥΔΕ0635, ΥΔΕ0660

Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Σειρήνα συναγερμού 24 V/DC, εντάσεως 100 dB	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Μπουτόν συναγερμού πατητό	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Φωτεινός επαναλήπτης	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Αλεξικέραυνο κρυστάλλων χαλαζία ακτίνας δράσεως 150 m	1501-04-05-01-00
Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 1.5 mm ²	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 2.5 mm ²	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 6 mm ²	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β ΕΛΟΤ HD384,ΕΛΟΤ563- HD21,3- HD0281,ΕΛΟΤ843, VDE0691, VDE0635, VDE0660
Θερμοσίφων ηλεκτρικός 20 λίτρων	ΦΕΚ 2221/2015 τ. Β
Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	1501-10-09-01-00
Προμήθεια φυτικής γης	1501-10-09-01-00
Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	1501-10-08-01-00
Κατασκευή παροχής (2") και φρεατίου παροχής	1501-10-08-01-00

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Ιωάννης Γλαβέλης

Αθανάσιος Σιώζος

Μαρία Ιορδανίδου

<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>	
1	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00
2	Διάστρωση σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00
3	Συντήρηση σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00
4	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00
5	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
7	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00
8	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
9	Επικεραμώσεις στεγών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00
10	Στεγανοποιήσεις δωματίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-01
11	Θερμομονώσεις δωματίων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01
12	Θερμομονώσεις κεραμοσκεπών στεγών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-03
13	Κουφώματα αλουμινίου ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00
14	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02
15	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00
16	Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00
17	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
18	Αγωγοί – καλώδια διανομής ενέργειας

	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01
19	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00
20	Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
21	Φυτεύσεις δέντρων - θάμνων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00
22	Φυτεύση πολυετών, μονοετών και βολβωδών φυτών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00
23	Άρδευση φυτών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01