

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ - ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-''+	Τίτλος ΕΤΕΠ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ					
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	1.1	10.02		
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	1.2	10.04		
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπόγειων κλπ χώρων	1.3	20.02	02-03-00-00	"Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων"
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	1.4	20.04.01	02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	1.5	20.05.01	02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.6	20.10	02-07-02-00	"Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων"
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.7	20.20		
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με καταλληλα προϊόντα εκσκαφών	1.8	20.21	02-07-02-00	"Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων"
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.9	20.30		
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.10	20.31.02		
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.11	20.40		
12	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	1.12	20.41		
13	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	1.13	N.20.42		
14	Κόστος υποδοχής & διαχείρισης αποβλήτων (Μικτά ρεύματα υλικών) (ΑΕΚΚ) σε αποδεκτούς χώρους (Ρεύμα 2)	1.14	N.20.50.03		
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.15	22.10.01	15-02-01-01	"Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα"
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.16	22.15.01	15-02-01-01	"Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα"
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.17	N.22.20.01		
18	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	1.18	A-10		
19	Διάνοιξη οπής υδρορροής επί των κρασπέδων	1.19	N.22.40.03		
20	Αποξήλωση μεταλλικών εστών ποδοσφαίρου	1.20	N.22.65.03		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
21	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.21	32.01.04	01-01-01-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος"
				01-01-02-00	"Διάστρωση σκυροδέματος"
				01-01-03-00	"Συντήρηση σκυροδέματος"
				01-01-04-00	"Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος"
				01-01-05-00	"Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος"
				01-01-07-00	"Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.22	32.01.05	01-01-01-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος"
				01-01-02-00	"Διάστρωση σκυροδέματος"
				01-01-03-00	"Συντήρηση σκυροδέματος"
				01-01-04-00	"Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος"
				01-01-05-00	"Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος"
				01-01-07-00	"Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"
23	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.23	32.02.04	01-01-01-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος"
				01-01-02-00	"Διάστρωση σκυροδέματος"
				01-01-03-00	"Συντήρηση σκυροδέματος"
				01-01-04-00	"Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος"
				01-01-05-00	"Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος"
				01-01-07-00	"Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"
24	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.24	32.02.05	01-01-01-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος"
				01-01-02-00	"Διάστρωση σκυροδέματος"
				01-01-03-00	"Συντήρηση σκυροδέματος"
				01-01-04-00	"Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος"
				01-01-05-00	"Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος"
				01-01-07-00	"Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"
25	Προσαύξηση τιμής για έγχρωμο σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας	1.25	N.32.03		
26	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.26	32.25.03		

27	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.27	32.25.04		
28	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	1.28	N.32.25.06		
29	Χτυπητό αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα χυτών εμφανών στοιχείων, ανεπένδυτου, ελάχιστης κατηγορίας C30/37	1.29	N.32.25.07		
30	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.30	38.02	01-04-00-00	"Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)"
31	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.31	38.03	01-04-00-00	"Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)"
32	Καμπύλοι ξυλότυποι ατλής καμπυλότητας	1.32	38.04	01-04-00-00	"Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)"
33	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.33	38.13	01-05-00-00	"Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος"
34	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1.34	38.18	01-05-00-00	"Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος"
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.35	38.20.02	01-02-01-00	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
36	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.36	38.20.03	01-02-01-00	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
37	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.37	38.45		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
38	Επεξεργασία - χτύπημα επιφάνειας εμφανών όρθιων στοιχείων	1.38	N.71.76.05		
39	Επένδυση στοιχείων σκυροδέματος με λωρίδες τροπικής ξυλείας ενδεικτικού τύπου IROCO ή ισοδύναμου	1.39	N. 53.01.01	03-07-01-01	"Ξύλινα καρφωτά δάπεδα"
40	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.40	64.01.01		
41	Κγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	1.41	64.17		
42	Κατασκευή δαπέδου από "ΧΤΥΠΗΤΟ" αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 με εμφανή θραυστά υλικά απόχρωσης μπλε	1.42	N.32.01.07.01		
43	Κατασκευή δαπέδου από "ΧΤΥΠΗΤΟ" αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 με εμφανή φυσικά αδρανή απόχρωσης γκρι	1.43	N.32.01.07.02		
ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
44	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	1.44	77.55	03-10-03-00	"Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών"
45	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	1.45	77.67.02	03-10-03-00	"Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών"
46	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολιουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	1.46	77.95	05-02-03-00	"Αντιρρυπαντική επάλειψη"
47	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπιακών (πλακες όδευσης τυφλών) που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	1.47	N.79.80		
48	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβελίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	1.48	N.79.81		
49	Προκατασκευασμένο εκ σκυροδέματος ειδικό τεμάχιο τραπεζάκι διαστάσεων 0,80Χ0,45Χ0,35μ.	1.49	N.32.01.07.03		
50	Προκατασκευασμένη εκ αρχιτεκτονικού σκυροδέματος ειδικό τεμάχιο λαπλώστρα διαστάσεων 1,47Χ0,80	1.50	N.32.01.07.04		
ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ					
51	Παιχνίδι μεταφοράς ήχου "Talk Tubes"	1.51	N.80.01		
52	Κεντρική μεταλλική πέργκολα ύψους 3,55μ.	1.52	N.80.02.01		
53	Τυπική μεταλλική πέργκολα ύψους 3,25μ.	1.53	N.80.02.02		
54	Τραπεζόπαγκος από ξυλεία IROCO διαστάσεων 2000x750mm	1.54	N.80.03		
55	Σταχτοδοχείο με σύστημα ψηφοφορίας	1.55	N.80.04		
56	Μεταλλική βρύση με σύνδεση σε ύδρευσης και αποχέτευσης	1.56	N.80.05		
57	Επιδαπέδιος κάδος απορριμμάτων με διπλή στήριξη	1.57	N.80.06		
58	Ενημερωτική πινακίδα	1.58	N.80.07.01		
59	Μεταλλικά πλαίσια για οριοθέτηση κάδων απορριμμάτων	1.59	N.80.08		
60	Ενημερωτική πινακίδα παιδικής χαράς - HPL με κεντρικό μεταλλικό υποστύλωμα	1.60	N.80.07.02	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
61	Ποταμίσιο βόταλο 2-8mm ως επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό	1.61	N.80.09		
62	Σύνθετο όργανο με τσουλήθρα πλαγίας και αναρρίχηση	1.62	N.80.10	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
63	Τσουλήθρα πλαγίας ευθύγραμμη με πλατόρμα ύψους 1,50m	1.63	N.80.12	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
64	Τούνελ ευθύγραμμο με είσοδο και έξοδο	1.64	N.80.13	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
65	Ξύλινο πατήματα αναρρίσσης από τροπική ξυλεία ενδεικτικού τύπου IROCO ή ισοδύναμου	1.65	N.80.14	03-07-01-01	"Ξύλινα καρφωτά δάπεδα"
66	Κούνια παιδών με κορμούς 2/θέσια	1.66	N.80.15	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
67	Κούνια νηπίων με κορμούς 2/θέσια	1.67	N.80.16	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
68	Ελατήριο με θέμα "εξαγήνιος"	1.68	N.80.17	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
69	Τραμπάλα ελατηρίου δύο θέσεων	1.69	N.80.18	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
70	Διαδρομή περιπέτειας	1.70	N.80.19	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
71	Έλεγχος και πιστοποίηση παιδικής χαράς (Α' ΦΑΣΗ)	1.71	N.80.20.01	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
72	Επανελέγχος (εφόσον απαιτηθεί) και πιστοποίηση παιδικών χαρών (Β' ΦΑΣΗ)	1.72	N.80.20.02	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
73	Έλεγχος απορροφητικότητας δαπέδων HIC Test	1.73	N.80.20.03	10-02-02-03	"Εξοπλισμός παιδικής χαράς"
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
74	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	2.1	A-2.1		

75	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	2.2	B-4.1	02-07-01-00	"Κατασκευή επιχωμάτων"
76	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.3	N.B-29.3.1	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
				01-01-02-00	Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος
				01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
				01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
				01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
				01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
				01-03-00-00	Ικρίωματα
				01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
				01-05-00-00	Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
77	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	2.4	B-29.3.4	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
				01-01-02-00	Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος
				01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
				01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
				01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
				01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
				01-03-00-00	Ικρίωματα
				01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
				01-05-00-00	Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
78	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	2.5	N.B-48.1	01-02-01-00	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
79	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 15X30X100 με την βάση έδρασης	2.6	N.B-51.1	05-02-01-00	"Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα"
80	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 6X23X100 με την βάση έδρασης	2.7	N.B-51.2	05-02-01-00	"Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα"
81	Αποξήλωση πρόχυτων κρασπέδων	2.8	N.B-54.2		
82	Γεώφρασμα διαχωρισμού	2.9	B-64.2		
83	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων	2.10	N.B-66.8	08-01-03-02	"Επανεπίτωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"
84	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	2.11	B-82		
85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	2.12	N. B-86		
86	Προσαρμογή στάθμης και επίκλησης υφιστάμενου φρεατίου, σχαρών υδροσυλλογής κ.λ.π. επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος ή πεζόδρομου	2.13	N. B-87		
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
87	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	2.14	Γ-1.1	05-03-03-00	"Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά"
88	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	2.15	Γ-1.2	05-03-03-00	"Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά"
89	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	2.16	Γ-2.2	05-03-03-00	"Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά"
90	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	2.17	Δ-1		
91	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	2.18	Δ-2.2	05-03-14-00	"Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος"
92	Ασφαλτική προεπάλειψη	2.19	Δ-3	05-03-11-01	"Ασφαλτική προεπάλειψη"
93	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	2.20	Δ-4		
94	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	2.21	Δ-8.1	05-03-11-04	"Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος"
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ					
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
95	Εσχάρεις υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	3.1	11.02.04	08-07-01-04	"Εσχάρεις υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο"
96	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	3.2	16.01		
97	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	3.3	16.09	08-06-08-03	"Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
98	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης πλάτους 25 εκατοστών	3.4	ΑΠΟΧ Ν2.1		
99	Καθαίρεση πλαστικού αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία	3.5	ΑΠΟΧ Ν5		
100	Αποστραγγιστικό δίκτυο	3.6	N.12.33.08		

Πάτρα, 11 / 03 / 2024
Η Συντάξασα

Ευαγγελία Κρίκη
Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε

Πάτρα, / 03 /2024
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Κοινοχρήστων Χώρων

Μαρία Ζέρβα
Πολ. Μηχ/κός

Πάτρα, / 03 /2024
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Αρχιτεκτονικού Έργου - Η/Μ

Νικόλαος Μωραΐτης
Μ/Η Μηχ/κός