

αναθεώρηση	α/α	ημερομηνία:	όνομα:	υπογραφή:	περιγραφή:
	1				
	2				
	3				
	4				

κύριος του έργου:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ**

έργο:

**ΑΝΑΠΛΑΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑΣ
- ΤΜΗΜΑ 2 ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ**

περιεχόμενα:

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ


κλίμακα:

α/α σχεδίου:

μελέτη:

συμπράττοντα γραφεία:

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

 **Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.**
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 106 82
ΤΗΛ.: 210 82 23 402, 210 86 42 985, FAX: 210 86 22 585
www.maraveas.gr, e-mail: info@maraveas.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Π. και Χ. ΑΡΓΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. -
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
Κ.ΠΑΛΑΜΑ 46, ΔΑΦΝΗ, ΑΘΗΝΑ, 17237
ΤΗΛ: 2109314997, FAX: 2109370217, e-mail: xargy@koo.gr

ημερομηνία:

ΜΑΪΟΣ 2018

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
----	----------------	----------------	------	---------------------	------------	----------

1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ

1	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	101	ΟΙΚ 1136	m3.km	9820
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ Α\22.10.01	102	ΟΙΚ 2226	m3	5
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακέραιων πλακών σε ποσοτό άνω του 50%	ΟΙΚ Α\22.20.02	103	ΟΙΚ 2237	m2	255
4	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ1.1. ΜΤΦ.ΧΛ12Α	104	ΟΔΟ 3121Β	m3	418
5	Αποξήλωση - καθαίρεση δαπέδων παντός τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.03	105	ΟΙΚ 2237	m2	3690
6	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	ΟΙΚ 22.65.02	106	ΟΙΚ-2275	kg	550
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	107	ΟΔΟ 1123Α	m3	58

2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος με υδροβολή	ΝΑΟΔΟ Β32	201	ΥΔΡ-6403	m2	113
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμτόκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ Α\32.01.04	202	ΟΙΚ 3214	m3	617
3	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	ΟΙΚ Α\38.20.03	203	ΟΙΚ 3873	kg	17758
4	Κατασκευή λιθοδομής με τη μορφή πεζουλιών μιας όψης από φυσική πέτρα ορθογωνικής διατομής πλακοειδούς χωρικού τύπου με επίστεψη	ΝΑΟΙΚ Ν\42.66.01	204	ΟΙΚ 4307	m3	3
5	Κατασκευή λιθοδομής με τη μορφή πεζουλιών δύο όψεων από φυσική πέτρα ορθογωνικής διατομής πλακοειδούς χωρικού τύπου με επίστεψη	ΝΑΟΙΚ Ν\42.66.02	205	ΟΙΚ 4307	m3	15
6	Επενδύσεις δια φυσικών ορθογωνικών πλακών πάχους 10 εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\43.57.01	206	ΟΙΚ 4206	m2	150
7	Πλήρης επισκευή - ανακατασκευή ξηρολιθοδομής με επίστεψη	ΝΑΟΙΚ Ν\41.02.1Α	207	ΟΙΚ 4106	m3	43
8	Προμήθεια και τοποθέτηση καλαθιού αχρήστων	ΝΑΠΡΣ Ν\Β11.11.01	208	ΟΙΚ 5104	τεμ	12
9	Κατασκευή επίστεψης τοιχείων λιθοδομής ή σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν\73.14.01	209	ΟΙΚ 7312	m2	22
10	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση νέου κιγκλιώματος γεφυριού από χαλύβδινα στοιχεία και ξύλινο χειρολισθήρα	ΝΑΟΙΚ Ν\64.03.01	210	ΟΙΚ 6403 70% ΟΙΚ 5532.1 30%	μ-μ	13

11	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση κυκλιδόμενου κλίμακα από χαλύβδινα στοιχεία και ξύλινη κουπαστή	ΝΑΟΙΚ Ν\64.03.02	211	ΟΙΚ 6403 60% ΟΙΚ 5532.1 40%	μ.μ	24
12	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ Α\71.22	212	ΟΙΚ-7122	m2	14
13	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ Α\77.01	213	ΟΙΚ-7701	m2	14
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ						
1	Επιστρώσεις δαπέδων δια χονδροπλακών φυσικής πέτρας, ακανόνιστων διαστάσεων και σχημάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.17Β.02	301	ΟΙΚ 7311	m2	3077
2	Επιστρώσεις με λωρίδες από φυσική ορθογωνική πέτρα πλάτους 20εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.38.02Α	302	ΟΙΚ 7312	μ.μ.	27
3	Επιστρώσεις με λωρίδες από φυσική ορθογωνική πέτρα πλάτους 40εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.38.03Α	303	ΟΙΚ 7312	μ.μ.	661
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
4.1. ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ						
1	Φωτιστικό σώμα τύπου "φρανού" με λαμπτήρα LED ισχύος 54W, επί ιστού 3,5m, κατάλληλο για φωτισμό	ΑΤΗΕ Ν8983.119.1	401	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	66
2	Φωτιστικό με 2 προβολείς LED, ισχύος 95W έκαστος, στεγανοί IP66-IK08, επί ιστού 3,5m, μαζί με τον ιστό, την βάση του, τους προβολείς και τα όργανα έναυσης, ενδεικτικού τύπου Disano / 1714 Cripto medium ή ισοδύναμου	ΑΤΗΕ Ν8983.119.2	402	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	6
3	Φωτιστικό ενδοδαπέδιο, με λαμπτήρα LED, ισχύος 15W, στεγανό IP67-IK10, εξωτερικής τοποθέτησης, ενδεικτικού τύπου Disano / 1872 Midifloor / COB LED ή ισοδύναμου	ΑΤΗΕ Ν8983.119.3	403	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	9
4	Σωληνώσεις διπλού δομημένου τοιχώματος δεύτερης γενιάς, από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ελάχιστης αντοχής στην πίεση 750N, βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 61386-24, ενδεικτικού τύπου GEONFLEX N750 / ΚΟΥΒΙΔΗ ή ισοδύναμου, ονομ. διαμέτρου Φ110 mm.	ΑΤΗΕ Ν9101.750.110	404	ΗΛΜ 8 100,00%	m	935
5	Πλαστικό πλέγμα - ταινία επισήμανσης υπογείων δικτύων πλάτους 50 CM	ΑΤΗΕ Ν9308.1.50	405	ΗΛΜ 8 100,00%	m	890
6	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επιστροφή	ΑΤΗΕ Ν9309.40.40.5	406	ΟΔΟ 2548 ΥΔΡ 70,00% 6751 30,00%	Τεμ.	82
7	Πλάκα γειώσεως Cu, κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ	ΑΤΗΕ Ν9341.2	407	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	11
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή	ΑΤΗΕ 8774.3.2	408	ΗΛΜ 47 100,00%	m	240
9	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο	ΑΤΗΕ 9337.3.2	409	ΗΛΜ 102 100,00%	m	1530
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	410	ΗΛΜ 45 100,00%	m	890
11	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πύλαρ οδοφωτισμού. Πύλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	Ν Ν60.10.70.8	411	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2
4.2. ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ						
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.12	412	ΗΛΜ 8 100,00%	m	70

2	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100, ονομαστικής διαμέτρου D400mm	ATHE N8047.100.400	413	ΥΔΡ 6551.3	100,00%	m	374
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης μέσα σε κατοικημένη περιοχή	ATHE N9302.119.1	414	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	550
4	Πλαστικό πλέγμα - ταινία επισήμανσης υπογείων δικτύων πλάτους 50 CM	ATHE N9308.1.50	405	HAM 8	100,00%	m	605
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου.	ATHE N9308.119.1	415	ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6074	70,00% 30,00%	m3	340
6	Ρουφράκτης επίπεδος ολισθαίνων, διαστάσεων 0,20x0,20m	ATHE N9999.119.6	416	ΥΔΡ 6456.1	100,00%	Τεμ.	8
7	Επιπλέον μήκος φρεατίων πέραν του 1,20m	ATHE N9999.119.7	417	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	8
8	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-ME B-66.3	418	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	25
9	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-A 11.15.9	419	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	m	42
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.4	420	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	160
11	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ-A 16.1	421	ΥΔΡ 6744	100,00%	Τεμ.	19
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-A 3.12	422	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	20
13	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-A 7.1	423	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	130
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-A 9.10.3	424	ΥΔΡ 6326	100,00%	m3	190
4.3. ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ							
4.3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος	ATHE N9302.119.1	414	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	550
2	Πλαστικό πλέγμα - ταινία επισήμανσης	ATHE N9308.1.50	405	HAM 8	100,00%	m	683
3	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου.	ATHE N9308.119.1	415	ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6074	70,00% 30,00%	m3	260
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών	NET ΥΔΡ-A 3.12	422	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	20
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως	NET ΥΔΡ-A 5.7	425	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	240
6	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-A 7.1	423	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	126
4.3.2. ΤΕΧΝΙΚΑ							
1	Χυτοσίδηρά στόμια πυρόσβεσης	ATHE N8204.119.1	426	ΥΔΡ 6623	100,00%	Τεμ.	3
2	Φρεάτιο αεραεξαγωγού	ATHE N8606.119.1	427	ΥΔΡ 6327	100,00%	Τεμ.	6
3	Παροχή ύδρευσης με σωλήνα Φ25	ATHE N9999.119.2	428	ΥΔΡ 6623	100,00%	Τεμ.	86
4	Εκκένωση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης	ATHE N9999.119.3	429	ΥΔΡ 6651	100,00%	Τεμ.	4
5	Χυτοσίδηρά φρεάτια χειρισμού	ATHE N9999.119.4	430	ΥΔΡ 6623	100,00%	Τεμ.	19
6	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm	NET ΟΔΟ-ME B-34	431	ΥΔΡ 6403	100,00%	m2	11

7	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-A 9.10.3	424	ΥΔΡ 6326	100,00%	m ³	6
4.3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
1	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών	ATHE N8031.119.1	432	ΥΔΡ 6623	100,00%	Kg	100
2	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 - Φ90	ATHE N8042.119.1	433	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	Τεμ.	4
3	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα	ATHE N9164.16.50	434	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	6
4	Προσωρινή σύνδεση παροχής με	ATHE N9999.119.5	435	ΥΔΡ 6630	100,00%	Τεμ.	8
5	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.44	436	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	433
6	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.46	437	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	250
7	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταν, συστολές, πόματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου)	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	438	ΥΔΡ 6623	100,00%	Kg	100
8	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδόσωληνες. Με χρήση χαλυβδόσωληνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-A 12.18.2	439	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Kg	100
9	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-A 12.20	440	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Kg	100
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.1	441	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	8
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.2	442	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	8
12	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.1	443	ΥΔΡ 6611.1 ΥΔΡ 6622.1	30,00% 70,00%	Τεμ.	3
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ1.6	401	ΠΡΣ 5210		τεμ	1
2	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ Δ8	402	ΠΡΣ 1620		m ³	1

3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ Ε4.3	403	ΠΡΣ 5110	τεμ	1
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	404	ΠΡΣ 5210	τεμ	1
5	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.2	405	ΠΡΣ 5240	τεμ	1
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσιωλίων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.07	406	ΥΔΡ 6551.75	μ.μ.	1

Αθήνα, ΜΑΪΟΣ 2018
 Ο Ανάδοχος της μελέτης
 Χ.ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.

Πάτρα 29/05/2018
 Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί
 Θ.Μπακογιάννη
 Αρχιτέκτων Μηχικός

Χαλανδρίτσα 29/05/2018
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο Προϊστάμενος Τεχνικής
 Υπηρεσίας
 Δ.Ερμάνθου
 Δ.ΖΩΡΟΜΠΗΣ
 Πολιτικός Μηχ/κός τ.ε.

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 10682
 ΑΦΜ: 093208765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402



MELCON ENGINEERING E.E.

Θ. Σταυροπούλος

MELCON ENGINEERING E.E.
 Π. & Χ. ΑΡΓΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΠΑΛΑΜΑΚ 46 - ΔΑΦΝΗ Τ.Χ. 172 37 ΑΘΗΝΑ
 ΤΗΛ: 210 9314997 - 9317929 Email: chrysi@melcon.gr
 ΑΦΜ: 098852849 - ΔΟΥ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ