



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: «ΥΠΟΔΟΜΕΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

Πράξη: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ
ΠΑΛΑΙΟΥ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΡΑΪΚΟΥ ΣΤΟ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟ
ΟΡΟΣ», με κωδικό ΟΠΣ 5002095

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

Αρ. Μελέτης: 32/2020

Υποέργο 3: Σύνταξη Μελετών για το έργο
«Ανάπλαση και αξιοποίηση του παλαιού
λατομείου Ραΐκου στο Πεντελικό Όρος»

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 73.745,33€ συμπ. Φ.Π.Α.

Κ.Α.: 60-7341.009

CPV: 71320000-7

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Μελίσσια
Οκτώβριος 2020

Η συνολική έκταση του παλαιού λατομείου που θα μελετηθεί εκτιμάται σε 26 στρέμματα, σύμφωνα και με ισχύον τοπογραφικό σκαρίφημα της περιοχής.

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β') και την υπ' αριθμ. ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19.03.2020 του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών. Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ. 3 «Συντελεστής τκ». Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή τκ = **1,227**. Στη συνέχεια δίνεται η προεκτίμηση αμοιβής που αντιστοιχεί σε κάθε κατηγορία:

ΆΡΘΡΟ ΤΟΠ.5 ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και την μορφολογία εδάφους ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (**υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου**):

α/α Μορφολογία εδάφους (εγκάρσιες κλίσεις)	Τιμή αμοιβής (€ / στρέμμα) για κλίμακα:				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1. Κλίση εδάφους 0 – 10%	77	30	16	8	3
2. Κλίση εδάφους 10 – 40%	93	40	19	10	4
3. Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

Η κλίση του εδάφους στην περιοχή κυμαίνεται στην πλειονότητα των μετρηθέντων σημείων από 10 έως 40%. Η αντίστοιχη κλίμακα 1/200 προβλέπει τιμή ανά στρέμμα 93€.

Για την κατάρτιση του οριζοντιογραφικού διαγράμματος επίσης λαμβάνεται υπόψη η παρουσία δασωμένης έκτασης. Όμως η δασική κάλυψη είναι αραιή ειδικά στο τμήμα αξιοποίησης και χαμηλή λόγω των πρόσφατων πυρκαγιών, και για το λόγο αυτό δε χρησιμοποιείται η προσαύξηση στο συντελεστή.

Στην προκειμένη περίπτωση είναι:

$$A_2 = 1,00 * 93 * 26 * \tau_k = \mathbf{2.966,89 \text{ €}}$$

Άρθρο ΟΙΚ.1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Κατηγορία V)

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A_1) για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης εξαρτάται από την έκταση της επέμβασης των διαθέσιμων υδρολογικών και λοιπών γενικά στοιχείων και υπολογίζεται βάσει του τύπου:

$$A_1 = \left(\kappa + \mu / \sqrt[3]{\frac{E * TAO * \Sigma Bv * 100}{178,3 + \tau\kappa}} \right) (1,06 * E * TAO * \Sigma Bv * \Sigma A * \tau\kappa)$$

όπου

E: Η επιφάνεια του έργου σε τ.μ. , εδώ 500 τ.μ και αφορά στα κτίρια που αναδομούνται και την περίξ αυτών περιοχή.

TAO: Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας Αμοιβών ανα τ.μ. έργου , εδώ 9,75 €, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου.

ΣBv: Συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά τ.μ. συγκεκριμένου έργου, εδώ 0,20 σύμφωνα με τον πίνακα της παραγράφου 7, κατηγορία V (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟ Ή ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΟΙ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ Η ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΔΥΣΑΝΑΛΟΓΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Η΄ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥΣ)

ΣA: Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης, εδώ 1, σύμφωνα με τον ίδιο πίνακα της παραγράφου 7.

κ και μ : συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης, εδώ 2,90 και 63,00 αντίστοιχα, σύμφωνα με τον ίδιο πίνακα της παραγράφου 7.

τκ: 1,227

Συνεπώς $A_1 = 7.068,28 \text{ €}$

Άρθρο ΟΙΚ.1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Κατηγορία IV)

Ο τύπος υπολογισμού είναι ο ίδιος με την διαφοροποίηση ότι ο χώρος μελέτης περιορίζεται στα 116 τ.μ. και εμπίπτει στην Κατηγορία IV του πίνακα 7 του άρθρου (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ Η΄ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ).

Συγκεκριμένα

E: Η επιφάνεια του έργου σε τ.μ. , εδώ 116 τ.μ, αφορά στα κτίρια που αναδομούνται και την πέριξ αυτών περιοχή.

TA0: Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας Αμοιβών ανα τ.μ. έργου, εδώ 9,75 €.

ΣBv: Συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά τ.μ. συγκεκριμένου έργου, εδώ 1,32.

ΣA: Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης, εδώ 1,00.

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης, εδώ 2,40 και 52,00 αντίστοιχα, σύμφωνα με τον ίδιο πίνακα της παραγράφου 7.

τκ : 1,227

Συνεπώς **A1 = 16.128,72€**

Άρθρο ΟΙΚ 2.1. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A1) για την εκπόνηση Στατικής μελέτης υπολογίζεται βάσει του τύπου:

$$A_2 = (\kappa + \mu)^{\frac{1}{3}} \sqrt{\frac{E \cdot TA_0 + \Sigma \sigma \tau + \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 + \tau \kappa}} (1,06 * E * TA_0 * \Sigma Bv * \Sigma \sigma \tau * \tau \kappa)$$

Όπου,

E: η επιφάνεια του έργου σε τ.μ. , εδώ 116 τ.μ.

TA0: Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας Αμοιβών ανα τ.μ. έργου , εδώ 9,75 €.

ΣBv: Συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά τ.μ. συγκεκριμένου έργου, εδώ 1,32.

ΣA: Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης, εδώ 1,00.

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης, εδώ 3,00 και 37,00 αντίστοιχα.

Σστ, ο οποίος είναι ο συντελεστής Στατικής Μελέτης και είναι το ποσοστό συμμετοχής του φέροντα οργανισμού στην τιμή μονάδας του φυσικού αντικειμένου (TA0), που έχει ορισθεί στην παρ. 3 του άρθρου ΟΙΚ.1. Ο Συντελεστής **Σστ**, ορίζεται στον Πίνακα Ιβ του άρθρου. Και είναι 0,2.

τκ: 1,227

Συνεπώς **A_{2.1} = 4.226,43€**

Άρθρο ΟΙΚ 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ηλεκτρικές και μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτιριακών Έργων.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση της κάθε επιμέρους μελέτης Η/Μ Εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A_3 = \left(\kappa + \mu / \sqrt[3]{\frac{E \cdot TAO \cdot \Sigma HM \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}} \right) (1,06 \cdot E \cdot TAO \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma HM \cdot \tau\kappa$$

E: Η επιφάνεια του έργου σε τ.μ. , εδώ 116 τ.μ.

TA0: Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας Αμοιβών ανα τ.μ. έργου , εδώ 9,75 €.

ΣBv: Συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά τ.μ. συγκεκριμένου έργου, εδώ 1,32.

ΣHM: Είναι συντελεστής κάθε επιμέρους μελέτης εγκατάστασης και είναι το ποσοστό συμμετοχής της εγκατάστασης αυτής στη τιμή μονάδας του φυσικού αντικειμένου (TA) που έχει ορισθεί στη παρ. 3 του άρθρου ΟΙΚ.1. Οι συντελεστές ΣHM ορίζονται στον πίνακα Ιδ. Στον ΠΙΝΑΚΑ Ιδ έχει ορισθεί το άθροισμα των επιμέρους συντελεστών του ΠΙΝΑΚΑ Ιδ, που είναι το μέγιστο ποσοστό συμμετοχής των Η/Μ εγκαταστάσεων στην τιμή ΤΑο, εφ' όσον μελετώνται όλες. Εδώ ορίζεται 38,00.

κ και μ : συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης, εδώ 2,00 και 35,00 αντίστοιχα.

τκ : 1,227

Συνεπώς **A₃ = 6.402,12€**

Άρθρο ΥΔΡ.7.1. ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Μελέτη αρδευτικού δικτύου, αποστραγγιστικού δικτύου και δικτύου αγροτικής οδοποιίας)

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης αρδευτικού δικτύου, αποστραγγιστικού δικτύου και δικτύου αγροτικής οδοποιίας υπολογίζεται συναρτήσει της αρδευόμενης έκτασης εντός της περιμέτρου της μελετώμενης περιοχής με βάση τον τύπο:

$$A = \beta \cdot F \cdot \tau\kappa$$

όπου

F: η έκταση του δικτύου σε στρέμματα.

β συντελεστής ως εξής:

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου ≤ 10.000 στρ. $\beta=30$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 15.000 στρ. $\beta=25$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 25.000 στρ. $\beta=22$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 35.000 στρ. $\beta=20$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου ≥ 100.000 στρ. $\beta=15$

στην περίπτωση ενδιάμεσων εκτάσεων ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Στην περίπτωση που δεν εκπονείται η μελέτη της αγροτικής οδοποιίας, ο β μειώνεται κατά 5%.

Στην περίπτωση που δεν εκπονείται η μελέτη του αποστραγγιστικού δικτύου, ο β μειώνεται κατά 15%.

Στην περίπτωση που δεν εκπονούνται μελέτες αγροτικές οδοποιίας και αποστραγγιστικού δικτύου ο β μειώνεται κατά 20%. €

Ο συντελεστής ορίζεται σε 22 και ο Τκ ως έχει ορισθεί στην αρχή, 1,227.

Συνεπώς $A_{7.1} = 701,84€$

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ. 7.4 ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

(Μελέτη ακάλυπτων δεξαμενών αρδευτικού δικτύου)

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης ακάλυπτων δεξαμενών αρδευτικού δικτύου, υπολογίζεται συναρτήσει του ωφέλιμου όγκου δεξαμενής, βάσει του τύπου:

$$A=250 \cdot V^{1/2} \cdot \tau_k$$

όπου

V: ο όγκος της δεξαμενής σε μ³ . Η δεξαμενή είναι 40 κυβικών.

Συνεπώς $A_{7.4} = 1.940,06€$

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Με χρήση του άρθρου ΓΕΝ.4)

(Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot \tau_k$

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot \tau_k$

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 \cdot \tau_k$,

όπου τ_k είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3. Και είναι 1,227 όπως ορίστηκε.

Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι

μικρότερη των 150*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

Η δαπάνη αφορά στην απασχόληση ενός επιστήμονα με εμπειρία 10 ως 20 έτη για 7 ημέρες, με κόστος 3.150 € και ενός επιστήμονα με εμπειρία έως 10 έτη για πέντε ημέρες με κόστος 1500 €.

Το συνολικό κόστος είναι 4.650,00 € επί τον Τκ=1,227.

Συνεπώς **A4.1= 5.705,55€**

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4 ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Με χρήση του άρθρου ΓΕΝ.4)

(Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης)

Ομοίως με το παραπάνω άρθρο, απαιτείται ένα επιστήμονας με εμπειρία 10 έως 20 έτη για 12 ημέρες. Το κόστος είναι 4.500 επί τον Τκ=1,227.

Συνεπώς **A4.2= 5.521,50 €**

Άρθρο ΓΕΝ.6 Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή **A₄**, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο:

$$A_4 = \Sigma A_i * \beta * \tau_k \quad \text{όπου:}$$

ΣA_i= Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών (δεν περιλαμβάνονται ΣΑΥ – ΦΑΥ κλπ.).

$$\beta = \text{συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (\%)} \text{ οριζόμενος ως ακολούθως: } \beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{175 * \tau_k}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00. Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Στην προκειμένη περίπτωση β= 1,71%

Συνεπώς **A₆ = 1.053,43€**

Ακολουθεί πίνακας με το σύνολο των αμοιβών μελετών:

ΜΕΛΕΤΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Τοπογραφική Μελέτη	16	2.966,89
Αρχιτεκτονική Μελέτη	06	23.197,01
Στατική Μελέτη	08	4.226,43
Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη	09	6.402,12
Υδραυλική Μελέτη	13	2.641,90
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	27	11.227,05
Σ.Α.Υ.-Φ.Α.Υ.		1.053,43
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή		51.714,82
Απρόβλεπτα 15% (Ν .4412/2016, άρθρο 53, παρ.8α)		7.757,22
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με Απρόβλεπτα		59.472,04
Φ.Π.Α. 24%		14.273,29
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.		73.745,33

Η υπό ανάθεση μελέτη με τίτλο «**Σύνταξη μελετών (Υποέργο 3) για το έργο Ανάπλαση και αξιοποίηση του παλαιού λατομείου Ραΐκου στο Πεντελικό Όρος του Δήμου Πεντέλης**» με κωδικό ΟΠΣ 5002095, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΑΤΣΗ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΟΛΗΣ

ΤΑΤΣΗ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός