

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ-ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ. ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ

MSc ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΙΓΕΙΡΑ ΑΧΑΪΑΣ ΚΙΝ. 6948528642 ΤΗΛ 2696300405 EMAIL: john.palaios@gmail.com

ΕΝΤΟΛΕΑΣ: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: "ΑΣΠΡΗ ΒΙΓΛΑ ή ΣΤΑΥΡΟΣ" Τ.Κ.ΑΙΓΩΝ Δ.Ε.ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ. ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:

1:200

ΚΛΙΜΑΚΑ:

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2016

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:
ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ - M.Sc
Α.Μ. Α.Τ.Ε.Μ. 47285
Α.Φ.Μ. 110012101 - Δ.Ο.Υ. ΑΙΓΙΟΥ (ΑΚΡΑΤΑΣ)
ΑΙΓΙΟΝ ΑΧΑΪΑΣ
ΤΗΛ. 6948 528642



Διασφραγισμένο Αρχείο
Αριθμ. Πρωτ.: 166152/03-10-2016
Ορισθείσας ημερομηνίας
03-10-2016
Γεωργίου Χρυσόπουλος
Διευθυντής

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ Α

Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του σε προβολή Ε.Γ.Σ.Α. '87

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
E	356856.75	4221686.43	8.04
Z	356864.79	4221686.28	8.33
H	356867.06	4221678.27	5.77
Θ	356870.48	4221673.82	3.93
I	356873.31	4221670.90	10.81
K	356882.24	4221664.81	3.23
Λ	356881.78	4221661.81	4.41
M	356881.13	4221657.26	4.57
N	356880.76	4221652.70	5.92
Ξ	356880.50	4221646.78	2.53
O	356880.47	4221644.25	3.20
Π	356880.60	4221641.06	5.82
P	356880.25	4221635.25	6.00
Σ	356880.31	4221629.25	5.99
T	356879.72	4221623.29	5.71
Υ	356874.28	4221625.00	4.40
Φ	356870.15	4221626.54	4.57
X	356865.86	4221628.09	1.59
Ψ	356864.45	4221628.84	29.95
Ω	356855.83	4221657.53	9.80
A1	356847.10	4221661.97	6.40
B1	356848.59	4221668.20	10.40
Γ1	356854.18	4221676.97	9.80
E	356856.75	4221686.43	

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(Y_i - Y_{i+1})$$

$$E = 1251.12 \mu^2$$

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ Β			
Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του σε προβολή Ε.Γ.Σ.Α.'87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
A	356838.65	4221680.39	7.35
B	356842.71	4221686.52	12.70
Γ	356850.08	4221696.87	9.45
Δ	356859.46	4221695.74	9.70
E	356856.75	4221686.43	9.80
Γ1	356854.18	4221676.97	8.25
Δ1	356849.79	4221683.95	11.50
E1	356840.61	4221677.02	3.90
A	356838.65	4221680.39	
$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(\Psi_i - \Psi_{i+1})$			
E = 214.84 μ2			

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ:

A. Εμβαδό Εκτασης Α υπό τα στοιχεία:

(Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,ΠΡ,Σ,Τ,Υ,Φ,Χ,Ψ,Ω,Α1,Β1,Γ1,Ε)=1251,12 μ2

B. Εμβαδό Εκτασης Β υπό τα στοιχεία:

(Α,Β,Γ,Δ,Ε,Γ1,Δ1,Ε1,Α)=214,84 μ2

2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ:

α) Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87).

β) Οι διαστάσεις και τα εμβαδά των εκτάσεων υπολογίσθηκαν αναλυτικά από τις συντεταγμένες των κορυφών τους.

γ) Η εξάρτηση από το Ε.Γ.Σ.Α 87 πραγματοποιήθηκε με παρατηρήσεις που διεξήχθησαν κάνοντας χρήση των Τριγωνομετρικών Σημείων:

1. (ΣΤΑΥΡΟΣ) με κωδικό 089088 και συντεταγμένες X= 356886,017, Y=4221585,118, H= 288,43m

2. (ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΝ) με κωδικό 089078 και συντεταγμένες X= 357439,95, Y=4220842,341, H= 408,91m

του Κρατικού Τριγωνομετρικού Δικτύου της Γ.Υ.Σ.

δ) Η αποτύπωση έγινε με τη μέθοδο RTK όπου χρησιμοποιήθηκε διπλόσυχνος GNSS δέκτης STONEX S9GNSS ver 2 με Serial Number W1119744774GEM με καταγραφή συχνοτήτων L1 και L2 των συστημάτων GPS και GLONASS.

3. ΔΗΛΩΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΡΙΩΝ

Ο κάτωθι υπογράφων, Χαραλαμπόπουλος Βασίλειος, δηλώνω ότι τα όρια και τα όμορα υποδείχθηκαν από εμένα με αποκλειστική μου ευθύνη και είναι ορθά.

-Ο ΔΗΛΩΝ -





