



**ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΜΠΕΛΟΥ**  
Με τη βοήθεια των ορθομετρικών συντεταγμένων των κορυφών του σε ΕΓΣΑ '87

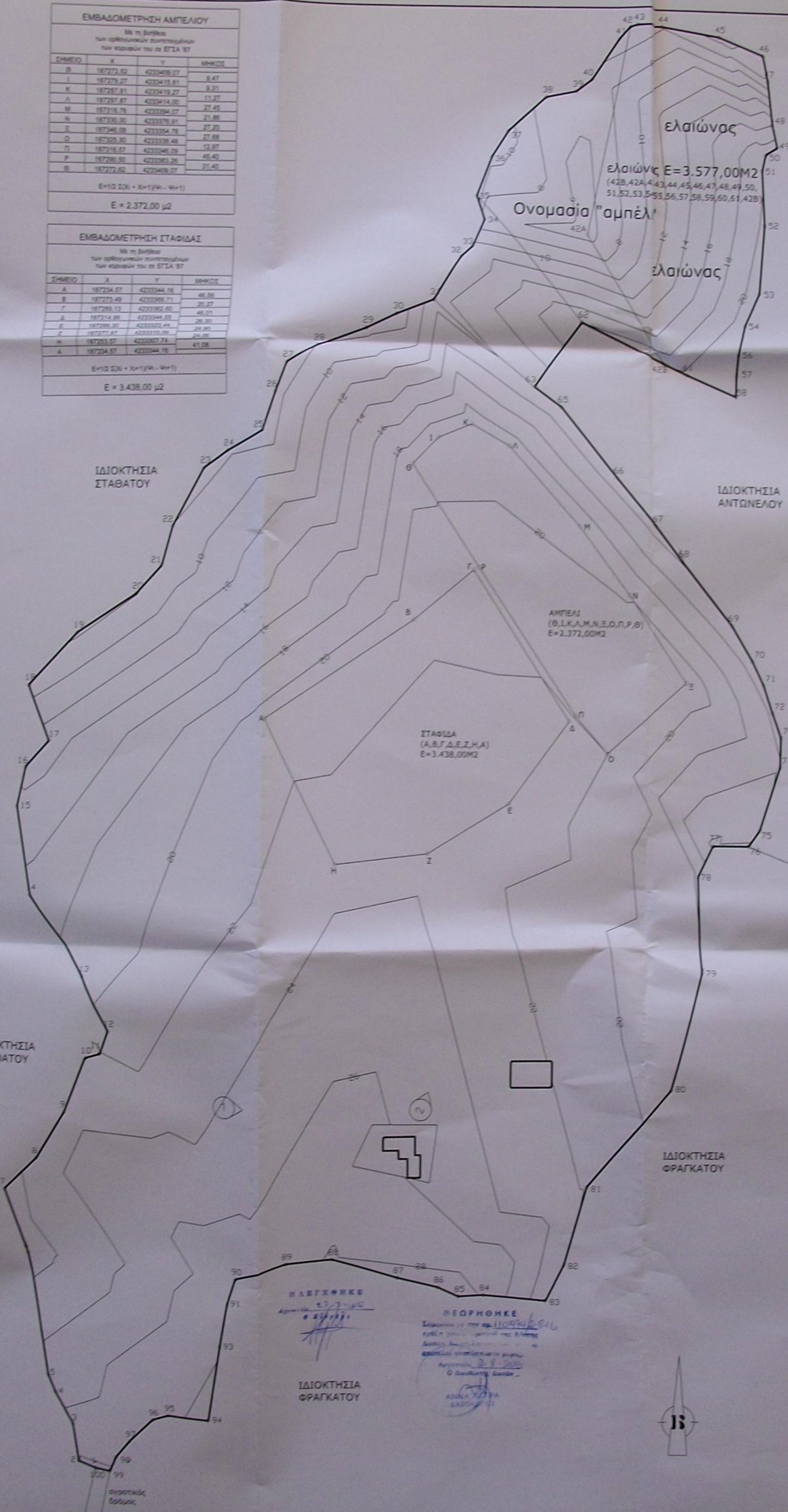
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
Θ	187272,52	4233408,27	9,47
Ι	187273,27	4233418,81	9,31
Κ	187287,81	4233418,27	11,27
Λ	187287,81	4233414,05	27,45
Μ	187318,78	4233364,07	21,86
Ν	187330,31	4233378,81	27,29
Ξ	187348,08	4233354,78	27,59
Ο	187355,35	4233338,48	27,87
Π	187348,57	4233348,09	45,43
Ρ	187295,35	4233363,26	31,43
Θ	187272,52	4233408,27	

$E=102 \Sigma(X \cdot Y) - (Y^2 - X^2)$   
**E = 2.372,00 μ2**

**ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΙΑΣ**  
Με τη βοήθεια των ορθομετρικών συντεταγμένων των κορυφών του σε ΕΓΣΑ '87

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
Α	187294,87	4233344,18	48,58
Β	187273,49	4233389,71	20,27
Γ	187289,13	4233382,89	48,02
Δ	187214,89	4233344,81	28,20
Ε	187298,89	4233323,45	28,20
Ζ	187217,87	4233315,89	24,86
Η	187253,57	4233307,74	41,08
Α	187294,87	4233344,18	

$E=102 \Sigma(X \cdot Y) - (Y^2 - X^2)$   
**E = 3.438,00 μ2**



**ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΙΚΗ ΓΗΠΕΔΟΥ**  
Με τη βοήθεια των ορθομετρικών συντεταγμένων των κορυφών του σε ΕΓΣΑ '87

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	187188,75	4233148,38	4,84
2	187184,22	4233148,07	15,15
3	187182,59	4233158,07	9,68
4	187177,83	4233188,38	4,92
5	187178,82	4233170,87	33,02
6	187173,08	4233203,42	18,78
7	187164,85	4233221,58	12,22
8	187173,46	4233229,85	14,89
9	187181,36	4233242,42	15,29
10	187187,17	4233256,57	4,14
11	187191,14	4233257,71	6,28
12	187193,32	4233263,81	15,52
13	187185,93	4233277,59	25,87
14	187171,23	4233298,88	22,89
15	187167,58	4233321,47	10,29
16	187189,86	4233331,81	9,73
17	187178,13	4233338,18	15,18
18	187175,85	4233352,27	18,82
19	187183,84	4233365,86	18,81
20	187199,15	4233375,85	9,85
21	187205,83	4233382,71	10,29
22	187208,85	4233392,79	7,87
23	187218,78	4233407,84	11,17
24	187223,13	4233411,86	10,32
25	187233,14	4233418,81	7,96
26	187236,39	4233428,81	9,52
27	187239,16	4233434,10	13,55
28	187247,19	4233436,23	8,65
29	187259,86	4233444,03	10,34
30	187267,84	4233447,81	13,39
31	187284,58	4233451,84	4,54
32	187287,87	4233465,83	7,73
33	187289,83	4233473,89	7,10
34	187287,86	4233479,81	11,30
35	187291,42	4233487,48	8,18
36	187295,71	4233497,43	13,43
37	187295,58	4233508,53	8,20
38	187313,83	4233528,58	5,18
39	187317,73	4233511,18	12,84
40	187324,86	4233521,80	4,19
41	187327,82	4233534,88	2,11
42	187329,86	4233535,41	6,19
43	187338,55	4233535,51	15,49
44	187353,36	4233532,19	12,78
45	187368,69	4233531,79	12,06
46	187377,89	4233530,85	8,45
47	187389,28	4233544,51	3,52
48	187395,19	4233540,38	4,36
49	187395,25	4233540,37	14,42
50	187394,57	4233546,11	17,82
51	187390,77	4233547,58	9,34
52	187380,71	4233547,35	0,29
53	187359,54	4233539,64	7,84
54	187358,02	4233534,20	5,45
55	187358,49	4233528,71	5,50
56	187343,41	4233534,28	14,21
57	187338,42	4233544,25	31,79
58	187354,21	4233542,18	21,83
59	187311,41	4233542,18	8,77
60	187328,37	4233548,41	18,32
61	187337,02	4233544,40	11,23
62	187344,12	4233585,75	21,25
63	187357,86	4233589,57	10,54
64	187363,82	4233580,88	6,83
65	187368,74	4233584,80	7,53
66	187368,28	4233584,51	6,71
67	187371,89	4233584,25	7,61
68	187381,88	4233583,84	17,87
69	187388,55	4233577,35	8,03
70	187383,85	4233571,24	8,48
71	187384,18	4233573,18	8,85
72	187380,37	4233565,19	25,52
73	187381,83	4233579,70	31,57
74	187383,84	4233589,13	34,44
75	187381,85	4233592,71	21,85
76	187383,79	4233591,85	10,82
77	187383,83	4233592,18	18,87
78	187384,62	4233593,71	6,75
79	187387,28	4233593,52	8,11
80	187381,79	4233595,80	11,23
81	187383,75	4233598,32	18,31
82	187383,83	4233602,85	12,44
83	187383,77	4233605,85	14,43
84	187383,85	4233599,02	6,96
85	187384,73	4233592,35	15,71
86	187382,78	4233585,80	20,86
87	187313,85	4233585,38	4,85
88	187308,86	4233581,88	5,81
89	187304,58	4233580,31	8,85
90	187308,18	4233584,08	6,86
91	187304,48	4233588,59	4,38
92	187302,74	4233585,80	4,07
93	187308,75	4233586,38	0,80
94	187308,75	4233586,38	

$E=102 \Sigma(X \cdot Y) - (Y^2 - X^2)$   
**E = 45.422,48 μ2**

**1. ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΣ**  
α. Η εμβαδολογία του υπό μελέτη 1,2,3,4,5,6,..... 96,97,98,99,100,1 αποκλίσεως είναι ανώτερη με τη μέθοδο των ορθομετρικών συντεταγμένων και βελτίως εμπίπτει στο μ: **E = 45.422,48 μ.**  
β. Η αποκλίσεως είναι με κλασσικό μέτρο και το ίδιο υποβλήθηκε από τη θεωρία.  
γ. Ο συντελεστής αναφοράς σε ΕΓΣΑ '87

**2. ΟΡΘΟΜΕΤΡΙΚΗ (Επίσης σημείων)**  
Π.Δ. 617/10-78 ΦΕΚ 536/8 ως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 24/11-84  
Ν. 4067/2012, Ν. 3212/2003 ΦΕΚ 308/3  
Αρμόδια 499/89κ.μ. επίσημη 10%  
στατιστική διάμετρος 0,20 και μέτρο κατά 0,02  
Κατ' ελάχιστο για κλίμακα 1:500 (E=4000) μ/0,02  
Ακρίβεια στο έδαφος και σημεία έδαφος 1:500μ

**3. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΔΙΧΗ ΜΕΤΑΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΩΣ**  
Ο παρόντος υπογεγραμμένος διαδ. Πολύκαλος Μηχανικός Τεχνών Πανεπιστήμιου του Παρισιού, θέλω να πιστώσω και σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.651/77 και του Ν.1299/86 ότι: α. Το σχεδιάγραμμα που πραγματοποιήθηκε από το σταθμό 1,2,3,4,5,6,..... 96,97,98,99,100 βρίσκεται στο ίδιον Κατάστημα - Επιστημονική - κατά την Ε.Π.Σ. (Επιθεώρηση Δ.Ε. Πολιτική, του ίδιου Κατάστατος, είναι ίσως και αναλυτικότερα σύμφωνα με τις αρχές της τεχνολογικής μεθόδου.  
β. Το παρόν σχέδιο δεν αντίκειται στις διατάξεις του Ν.1337/83 για αναφορά σε τη και 3η μ.γ. γ. Από το παρόν σχέδιο δεν διέρχονται διάφορα δημόσια κοινά στοιχεία της Δ.Ε.Π. και δεν διέρχεται μέσα σε ορισμένα 1/4, από τα ίδια τα οικόπεδα.  
δ. Το παρόν σχέδιο αντίκειται 70% από την κλίμακα αυτή.  
ε. Όλες οι παρ. προσηλώσεις, είναι στο έδαφος και υπάρχουν διατηρηθείς στην

Πάτρα, Μάρτιος 2016  
Ο Μελετητής  
**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚ. ΤΣΩΝ**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ  
ΜΕΛΕΤΗ Ε.Π.Σ. 96,97,98,99,100  
ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΤΗΛ. 2610.322.132 / 2610.324.061  
Α.Φ.Μ. 93221449 Β' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

**4. ΔΙΑΔΙΧΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ**  
Τα ίδια της στο έδαφος παρατηρήσεις ελεγχτικής μεθόδου είναι όπως στο μέτρο και από την κλίμακα και είναι αξιοσημείωτα.

Οβελία ελεγκτικής

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚ. ΤΣΩΝ**  
ΜΙΑΟΥΛΗ 24 ΠΑΤΡΑ  
ΤΗΛ. 2610.322.132  
ΦΑΞ. 2610.324.061  
e-mail : ptonis@tee.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Μ. ΜΑΡΟΥΛΗΣ
ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	* Κοινοτήρια - Επαγγελματική Εκτός ορίων Γ.Π.Σ. Αθήναιων Δ.Ε. Πολιτική, Δήμος Καλαμών

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚ. ΤΣΩΝ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	1 : 500	T1
ΘΕΩΡΗΣΗ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ		

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚ. ΤΣΩΝ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ  
ΜΕΛΕΤΗ Ε.Π.Σ. 96,97,98,99,100  
ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΤΗΛ. 2610.322.132 / 2610.324.061  
Α.Φ.Μ. 93221449 Β' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ