

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ			
Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	406551.03	4054408.78	
2	406563.59	4054418.16	15.67
3	406572.07	4054431.09	15.46
4	406579.15	4054432.82	7.29
5	406585.97	4054431.15	7.03
6	406592.91	4054423.88	10.05
7	406597.38	4054417.17	8.06
8	406599.96	4054409.68	7.92
9	406601.30	4054403.75	6.08
10	406602.33	4054385.89	17.90
11	406601.20	4054378.84	7.14
12	406591.38	4054366.87	15.48
13	406590.74	4054357.81	9.08
14	406591.36	4054347.58	10.25
15	406608.84	4054349.08	17.54
16	406619.69	4054353.19	11.61
17	406624.15	4054363.68	11.39
18	406635.88	4054378.51	18.91
19	406644.55	4054389.81	14.24
20	406646.02	4054397.23	7.56
21	406648.49	4054407.57	10.63
22	406656.89	4054403.80	9.21
23	406660.18	4054388.69	15.46
24	406660.38	4054372.84	15.85
25	406657.22	4054368.52	5.35
26	406652.44	4054366.06	5.38
27	406658.67	4054346.95	20.10
28	406650.57	4054344.33	8.52
29	406664.81	4054323.52	25.21
30	406650.32	4054317.42	15.72
31	406636.33	4054309.11	16.27
32	406625.71	4054299.50	14.32
33	406618.34	4054287.81	13.82
34	406614.86	4054274.22	14.03
35	406611.18	4054261.31	13.43
36	406590.14	4054277.08	26.29
37	406595.05	4054289.34	13.20
38	406601.83	4054297.21	10.38
39	406592.72	4054307.67	13.87
40	406582.52	4054298.88	13.46
41	406568.75	4054295.01	14.31
42	406566.04	4054298.39	4.33
43	406555.67	4054308.12	14.22
44	406548.45	4054313.08	8.76
45	406541.00	4054322.45	11.97
46	406536.01	4054328.67	7.98
47	406536.44	4054332.94	4.29
48	406549.80	4054366.70	36.31
49	406555.20	4054390.75	24.65
50	406555.95	4054402.00	11.27
1	406551.03	4054408.78	8.38

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

E = 10719.77 μ2

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ II			
Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
50	406603.24	4054422.48	
51	406614.14	4054422.25	10.90
52	406623.52	4054423.59	9.48
53	406630.32	4054430.85	9.94
54	406637.41	4054438.73	10.60
55	406646.38	4054447.88	12.82
56	406656.21	4054456.30	12.94
57	406665.52	4054461.19	10.52
58	406678.74	4054462.60	13.29
59	406686.42	4054467.61	9.17
60	406692.46	4054472.86	8.00
61	406700.47	4054478.96	10.06
62	406708.41	4054481.77	8.43
63	406709.06	4054481.00	1.01
64	406700.61	4054474.43	10.70
65	406689.77	4054465.85	13.83
66	406681.37	4054458.55	11.13
67	406665.60	4054450.74	17.60
68	406651.51	4054443.89	15.67
69	406648.80	4054425.53	18.55
70	406645.61	4054410.30	15.57
71	406640.84	4054392.73	18.20
72	406633.21	4054381.10	13.92
73	406626.52	4054373.96	9.78
74	406617.79	4054358.51	17.74
75	406609.22	4054354.05	9.67
76	406600.45	4054353.97	8.76
77	406598.47	4054363.92	10.15
78	406608.20	4054377.24	16.50
79	406606.36	4054398.75	21.58
50	406603.24	4054422.48	23.93

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

E = 2859.70 μ2

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ IV			
Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
90	406614.99	4054259.83	
91	406622.14	4054257.61	7.49
92	406654.10	4054270.89	34.61
93	406670.25	4054281.99	19.60
94	406683.71	4054296.11	19.51
95	406671.43	4054310.07	18.59
96	406665.62	4054320.73	12.15
97	406651.24	4054313.43	16.12
98	406637.78	4054305.02	15.87
99	406627.35	4054294.60	14.75
100	406622.64	4054285.69	10.08
90	406614.99	4054259.83	26.96

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

E = 2205.96 μ2

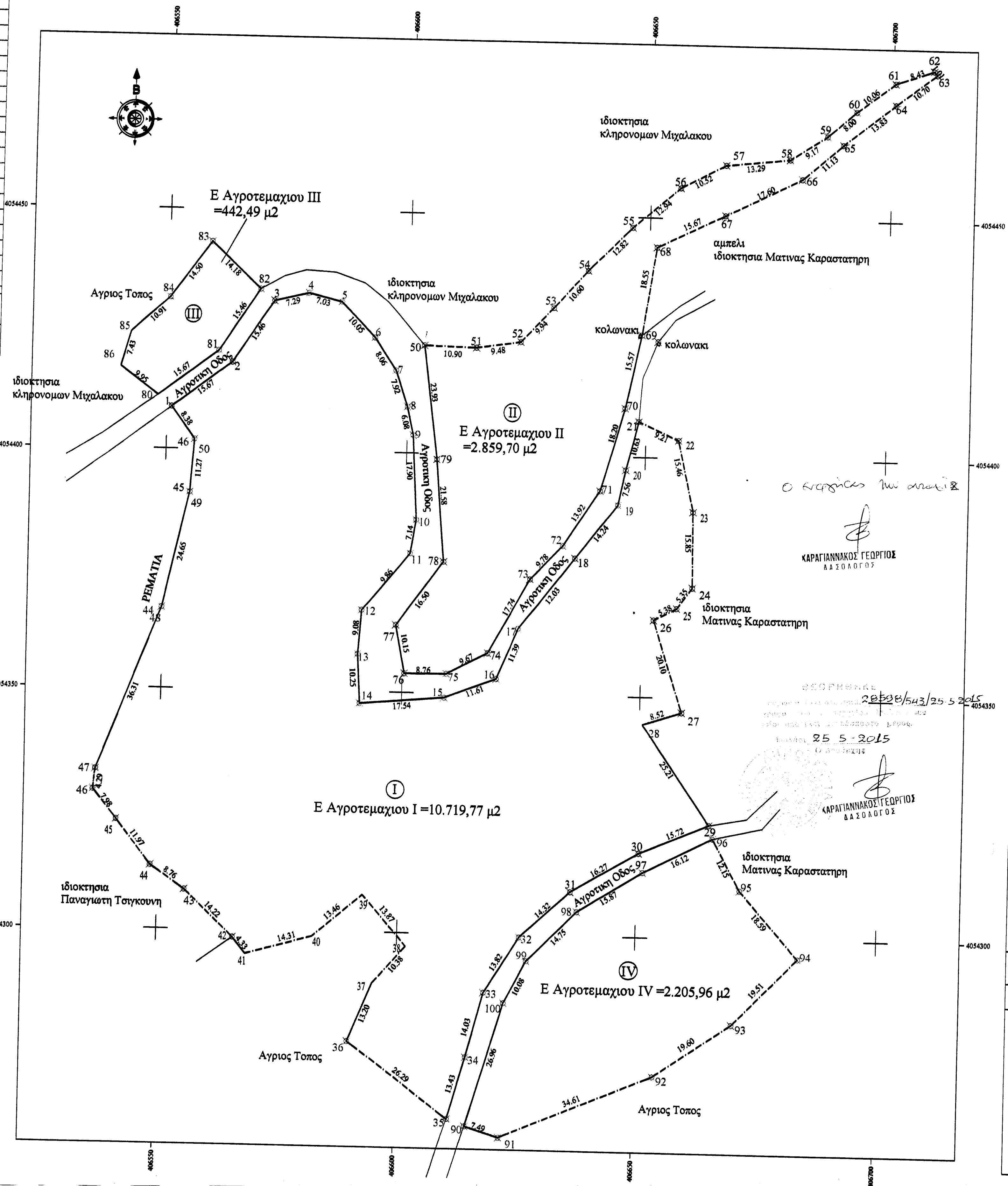
ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ III			
Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
80	406548.13	4054411.15	
81	406560.68	4054420.52	15.67
82	406569.16	4054433.45	15.46
83	406558.82	4054443.15	14.18
84	406550.26	4054431.45	14.50
85	406542.17	4054424.13	10.91
86	406540.07	4054417.00	7.43
80	406548.13	4054411.15	9.95

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

E = 442.49 μ2

Παρατηρήσεις:

1. Το διάγραμμα είναι ενταγμένο στο κρατικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87
2. Οι διαστάσεις και το εμβαδόν υπολογίστηκαν αναλυτικά από τις συντεταγμένες των κορυφών
3. Η εξάρτηση από το ΕΓΣΑ 87 πραγματοποιήθηκε με χρήση Δορυφικού Συστήματος Προσδιορισμού Θέσης, GPS & GLONASS, κόνινας χρήση του συστήματος εντοπισμού U.R.A.N.U.S.
4. Χρησιμοποιήθηκαν οι Σταθμοί Αναφοράς για την εξάρτηση στο κρατικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 και είναι οι εξής: Α) Νεάπολης με συντεταγμένες (x,y) = (36,51098 - 23,05759).
5. Οι μετρήσεις έγιναν με τη χρήση Γεωδατικού GPS Topcon G RS-1N S/N 824-20011



ΦΥΛΛΟ ΧΑΡΤΗ ΓΥΣ 7387-5

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΡΑΦΟΣ
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑ ΤΚ.23070
 ΤΗΛ/ΦΑΧ: +302732061909 EMAIL:panosmon@otenet.gr

ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ: ΚΥΡΙΑΚΟΣ & ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΟΥΣΗΣ του ΑΝΤΩΝΙΟΥ
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΥΛΟΥ χηρα ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΟΥΣΗ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΡΥΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓ ΜΑΜΑ Τ.Κ.ΕΛΙΚΑΣ
 ΘΕΣΗ: ΔΗΜ. ΕΝ.ΒΟΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΡΑΦΟΣ Τεχνολογος Πολ.Μηχανικος
 ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΚΑΙΜΑΚΕΣ: 1:500
 ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΘΕΩΡΗΣΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Δ. ΓΡΑΦΟΣ
 Π.Υ.Χ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΡ. ΜΗΤΡ. Ε.Ε. 1112/85
 ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
 ΑΦΜ: 05624895 ΔΟΥ: ΜΟΛΑΩΝ
 ΤΗΛ: 27330 61909