ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια
των ορθογωνικών συντεταγμένων
των κορυφών του κατα ΕΓΣΑ87

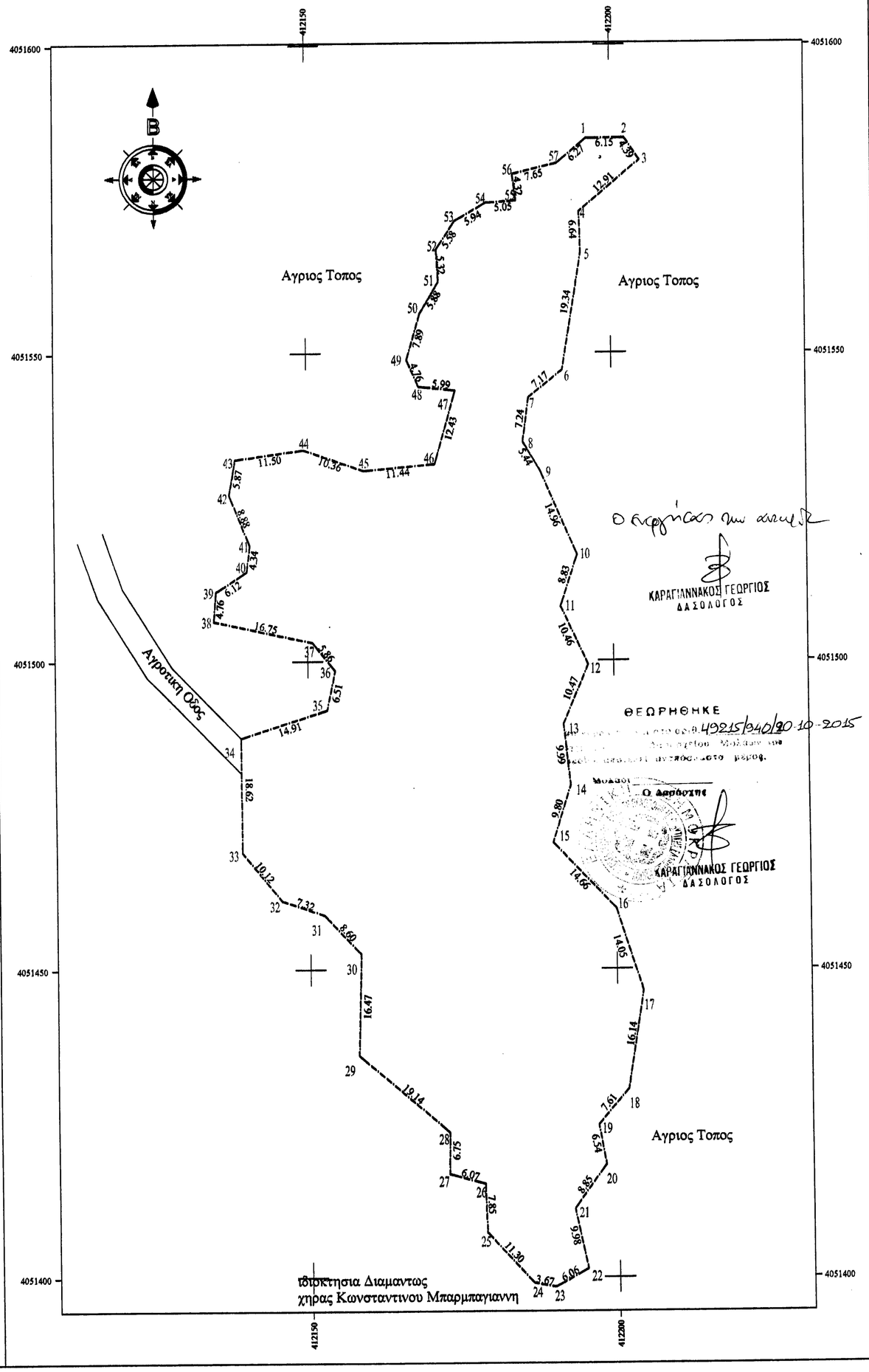
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	412196.23	4051584.80	
2	412202.38	4051584.87	6.15
3	412204.81	4051581.22	4.39
4	412194.94	4051572.90	12.91
5	412195.17	4051566.27	6.64
6	412192.03	4051547.18	19.34
7	412186.40	4051542.74	7.17
8	412185.40	4051535.57	7.24
9	412188.21	4051530.91	5.44
10	412194.22	4051517.20	14.96
11	412191.46	4051508.81	8.83
12	412195.90	4051499.34	10.46
13	412191.75	4051489.72	10.47
14	412192.82	4051479.79	9.99
15	412189.83	4051470.46	9.80
16	412199.94	4051459.83	14.66
17	412204.24	4051446.46	14.05
18	412201.78	4051430.50	16.14
19	412196.84	4051424.71	7.61
20	412198.01	4051418.27	6.54
21	412192.82	4051411.10	8.85
22	412194.93	4051401.35	9.98
23	412189.62	4051398.43	6.06
24	412186.01	4051399.07	3.67
25	412178.27	4051407.30	11.30
26	412178.01	4051415.15	7.85
27	412172.15	4051416.77	6.07
28	412172.26	4051423.52	6.75
29	412157.78	4051436.03	19.14
30	412158.19	4051452.50	16.47
31	412152.37	4051458.82	8.60
32	412145.45	4051461.20	7.32
33	412138.95	4051468.96	10.12
34	412138.88	4051487.58	18.62
35	412153.08	4051492.10	14.91
36	412154.42	4051498.48	6.51
37	412150.81	4051503.09	5.86
38	412134.42	4051506.55	16.75
39	412134.80	4051511.30	4.76
40	412139.98	4051514.56	6.12
41	412140.55	4051518.86	4.34
42	412137.11	4051527.05	8.88
43	412138.15	4051532.82	5.87
44	412149.54	4051534.38	11.50
45	412159.31	4051530.92	10.36
46	412170.70	4051531.98	11.44
47	412174.12	4051543.93	12.43
48	412168.17	4051544.55	5.99
49	412166.25	4051548.91	4.76
50	412166.47	4051556.47	7.89
51	412171.49	4051561.52	5.88
52	412171.20	4051566.84	5.32
53	412174.29	4051571.48	5.58
54	412179.48	4051574.38	5.94
55	412184.52	4051574.72	5.05
56	412183.96	4051579.01	4.32
57	412191.39	4051580.81	7.65
1	412196.23	4051584.80	6.27

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

E = 6661.06 μ2

Παρατηρήσεις:

1.Το διάγραμμα είναι ενταγμένο στο κρατικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87
2.Οι διαστάσεις και το εμβαδόν υπολογίσθηκαν αναλυτικά από τις συντενταγμένες των κορυφών
3.Η εξάρτηση από το ΕΓΣΑ 87 πραγματοποιήθηκε με χρήση Δορυφορικού Συστήματος Προσδιορισμού Θέσης, GPS & GLONASS, κάνοντας χρήση του συστήματος εντοπισμού U.R.A.N.U.S.
4.Χρησιμοποιήθηκαν οι Σταθμοί Αναφοράς του ιδιωτικού Δικτύου URANUS της Εταιρείας TREE COMPANY CO AEBE 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 Γεωδαιτικου GPS Topcon G RS-1N S/N 824-20011



Αποσπασμα Χαρτη ΓΥΣ
Φυλλο Χαρτη κατα HATT 7388-7

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΡΑΦΟΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑ ΤΚ.23070

ΤΗΛ/FAX: +302732061909 EMAIL:panosmon@otenet.gr

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗΣ
ΕΡΓΟ:	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΘΕΣΗ:ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΟΥΛΕΝΤΙΩΝ Τ.Κ.ΚΟΥΛΕΝΤΙΩΝ(ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ) ΔΗΜ. ΕΝ.ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΡΑΦΟΣ Τεχνολογος Πολ.Μηχανικος
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΚΛΙΜΑΚΕΣ:	1:500
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	10/2015

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Δ. ΓΡΑΦΟΣ
ΠΤΥΧ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡ. ΕΕΤΕ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΑΦΜ: 056243895 ΔΟΥ: ΜΟΛΑΩΝ
ΤΗΛ. 27320 61909

ΘΕΩΡΗΣΗ