

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
 Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80 ($a = 6378137 \text{ m}$, $1/f = 298.257222101$)
 Προβολή: Εγκάρσια Μερκατορική
 Κεντρικός Μεσημβρινός $\lambda_0 = 24^\circ 00' 00''$ με $K_0 = 0.999600$
 Τετμημένη Κεντρικού Μεσημβρινού : +500000
 Γεωγραφικό Πλάτος Αναφοράς: $0^\circ 00' 00''$

Πίνακας Συντεταγμένων στο ΕΓΣΑ '87
 των κορυφών που προκύπτουν
 μετά από επίγεια καταμέτρηση.

ΟΙΚΟΠΕΔΟ
 (Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Η-Θ-Ι-Κ-Λ-Μ-Ν-Ξ-Α)

Κορυφή	X	Y	$L_{i,i+1}$
A	0336055.520	4206374.600	23.01
B	0336069.380	4206392.960	8.27
Γ	0336074.320	4206399.590	22.03
Δ	0336086.270	4206418.090	11.62
Ε	0336095.810	4206424.730	10.32
Ζ	0336104.400	4206430.450	9.73
Η	0336108.320	4206421.550	7.07
Θ	0336111.000	4206415.000	12.73
Ι	0336113.630	4206402.540	6.88
Κ	0336108.360	4206398.120	17.83
Λ	0336096.110	4206385.170	27.90
Μ	0336076.890	4206364.940	9.68
Ν	0336068.040	4206368.870	3.39
Ξ	0336064.940	4206370.250	10.37
A	0336055.520	4206374.600	

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

$$E = 1704.90 \text{ τ.μ.}$$

Έγχρωμη αεροφωτογραφία (κλίμακα 1:5000)

