

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	291777.82	4223135.32	4.48
2	291777.05	4223139.73	12.05
3	291775.45	4223151.67	11.08
4	291773.16	4223162.51	19.25
5	291792.29	4223164.69	7.49
6	291799.56	4223166.45	8.99
7	291807.71	4223170.24	10.70
8	291816.10	4223176.87	21.45
9	291835.80	4223185.36	10.52
10	291845.95	4223188.13	2.63
11	291848.56	4223188.48	12.11
12	291860.66	4223188.73	1.56
13	291861.11	4223187.23	2.04
14	291861.70	4223185.28	16.79
15	291862.57	4223168.52	12.63
16	291864.45	4223156.03	11.94
17	291866.23	4223144.23	6.84
18	291867.25	4223137.46	5.14
19	291862.91	4223134.72	4.49
20	291859.08	4223132.37	9.20
21	291852.07	4223126.41	7.32
22	291851.61	4223119.11	5.07
23	291851.36	4223114.05	24.38
24	291828.10	4223106.74	42.34
25	291815.40	4223147.13	39.40
1	291777.82	4223135.32	

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

ΕΖΩΔΙΚΟ = 4183.99 μ2

ΕΜΒΑ

ΣΗΜΕΙΟ	Τύπος
1	29
2	29
3	29
4	29
5	29
6	29
7	29
8	29
9	29
10	29
11	29
12	29
13	29
10	29
9	29
8	29
7	29
6	29
5	29
4	29
3	29
2	29
1	29

E

ΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

ορθογώνια συντεταγμένων των κορυφών του

Y	ΜΗΚΟΣ
223135.32	0.81
223135.56	13.56
223122.22	7.61
223114.67	13.02
223102.28	23.52
223079.75	2.32
223077.61	6.50
223072.61	18.96
223060.65	1.08
223060.43	4.07
223062.92	14.34
223071.73	9.07
223079.38	23.78
23102.13	12.98
23114.47	7.66
23122.06	13.45
23135.32	

ψ1 - ψ1+1

76.05 μ2

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1'	291778.59	4223135.56	38.59
25	291815.40	4223147.13	42.34
24	291828.10	4223106.74	24.40
23	291851.38	4223114.06	1.76
26	291851.29	4223112.30	2.55
27	291849.97	4223110.11	13.64
28	291850.45	4223096.48	8.74
29	291852.66	4223088.02	6.35
30	291856.25	4223082.79	6.95
31	291860.74	4223077.49	6.82
32	291854.69	4223074.34	13.56
33	291841.91	4223069.82	9.25
34	291833.22	4223066.68	12.31
35	291821.64	4223062.51	9.31
36'	291812.52	4223060.65	18.96
38'	291797.81	4223072.61	6.50
38"	291793.66	4223077.61	2.32
39'	291792.76	4223079.75	23.52
40'	291786.00	4223102.28	13.02
41'	291782.02	4223114.67	7.61
42'	291781.03	4223122.22	13.56
1'	291778.59	4223135.56	

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

Ε1ΤΕΔΙΚΟ = 4024.62 μ2

ΕΜΒΛΩΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια
των ορθογωνίων συντεταγμένων
των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	291777.82	4223135.32	4.48
2	291777.05	4223139.73	12.05
3	291775.45	4223151.67	11.08
4	291773.16	4223162.51	19.25
5	291792.29	4223164.69	7.49
6	291799.56	4223166.45	8.99
7	291807.71	4223170.24	10.70
8	291816.10	4223176.87	21.45
9	291835.80	4223185.36	10.52
10	291845.95	4223188.13	2.63
11	291848.56	4223188.48	12.11
12	291860.66	4223188.73	1.56
13	291861.11	4223187.23	14.87
10'	291846.25	4223186.66	10.32
9'	291836.30	4223183.94	21.12
8'	291816.90	4223175.57	10.69
7'	291808.50	4223168.95	9.29
6'	291800.08	4223165.03	7.73
5'	291792.57	4223163.21	18.47
4'	291774.22	4223161.12	9.56
3'	291776.05	4223151.74	11.94
2	291777.80	4223139.92	4.43
1'	291778.59	4223135.56	0.81
1	291777.82	4223135.32	

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

ΕΜΒΛΩΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια
των ορθογωνίων συντεταγμένων
των κορυφών του

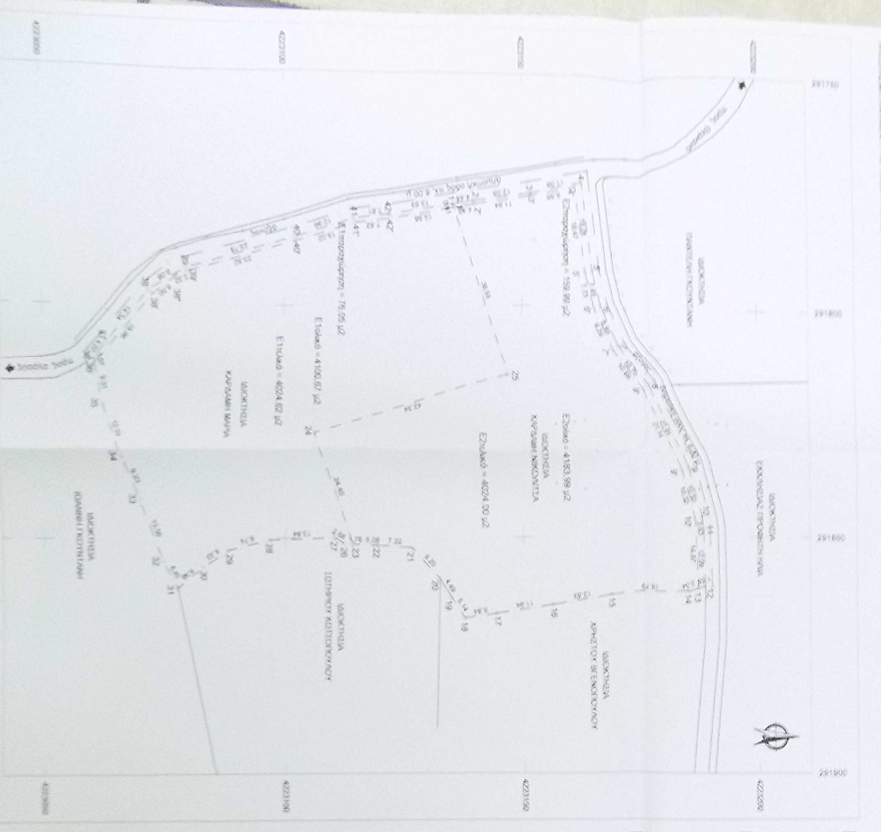
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1'	291778.59	4223135.55	4.44
2'	291777.80	4223139.92	11.94
3'	291776.05	4223151.74	9.56
4'	291774.22	4223161.12	18.47
5'	291792.57	4223163.21	7.73
6'	291800.08	4223165.03	9.29
7'	291808.50	4223168.95	10.69
8'	291816.90	4223175.57	21.12
9'	291836.30	4223183.94	10.32
10'	291846.25	4223186.66	14.89
13	291861.13	4223187.24	2.04
14	291861.72	4223185.28	16.79
15	291862.59	4223168.52	12.63
16	291864.48	4223156.03	11.94
17	291866.25	4223144.23	6.84
18	291867.27	4223137.46	5.14
19	291862.93	4223134.72	4.49
20	291859.10	4223132.37	9.20
21	291852.09	4223126.41	7.32
22	291851.63	4223119.11	5.06
23	291851.38	4223114.06	24.40
24	291828.10	4223106.74	42.34
25	291815.40	4223147.13	38.59
1'	291778.59	4223135.55	

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

№	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΣ
1	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ	1234	...
2	ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	5678	...
3	ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ	9012	...
4	ΕΛΕΝΗ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ	3456	...
5	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	7890	...
6	ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΜΑΝΙΔΟΥ	1122	...
7	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	3344	...
8	ΑΝΝΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ	5566	...
9	ΧΑΡΙΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	7788	...
10	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ	9900	...



ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΟΡΕΣΤΙΝΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΚΥΜΑΤΟΣ : 5000



1. ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
2. ΕΞΑΡΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ
3. ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

1. ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
 α) Ημερήσιος Σχέδιο β) Εξοπλισμός γ) Μελέτη δ) Κατασκευή ε) Έλεγχος
 ζ) Παρακολούθηση στ) Ολοκλήρωση

2. ΕΞΑΡΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ
 Ονοματεπώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ
 Διεύθυνση: ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ

3. ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ ΟΔΟΥ

4. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 Ημερήσιος Σχέδιο β) Εξοπλισμός γ) Μελέτη δ) Κατασκευή ε) Έλεγχος
 ζ) Παρακολούθηση στ) Ολοκλήρωση

5. ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ ΟΔΟΥ

Ημερομηνία: 15/05/2013
 Ο Αρχιτέκτονας: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ
 ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ ΟΔΟΥ



ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 1234

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 5678

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 9012

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΕΛΕΝΗ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 3456

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 7890

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΜΑΝΙΔΟΥ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 1122

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 3344

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΑΝΝΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 5566

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΧΑΡΙΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 7788

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ: 9900



ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια
των ορθογωνικών συντεταγμένων
των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	291777.82	4223135.32	39.40
25	291815.40	4223147.13	42.34
24	291828.10	4223106.74	24.40
23	291851.38	4223114.06	1.76
26	291851.27	4223112.30	2.55
27	291849.95	4223110.11	13.64
28	291850.43	4223096.48	8.74
29	291852.64	4223088.02	6.35
30	291856.23	4223082.79	6.96
31	291860.74	4223077.49	6.82
32	291854.69	4223074.34	13.56
33	291841.91	4223069.82	9.25
34	291833.22	4223066.68	12.33
35	291821.62	4223062.51	10.37
36	291811.45	4223060.43	4.07
37	291808.23	4223062.92	14.34
38	291796.91	4223071.73	9.07
39	291792.04	4223079.38	23.78
40	291785.13	4223102.13	12.98
41	291781.10	4223114.47	7.66
42	291780.10	4223122.06	13.45
1	291777.82	4223135.32	

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

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια
των ορθογωνικών συντεταγμένων
των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	291777.82	4223135.32	0.81
1'	291778.59	4223135.56	13.56
42'	291781.03	4223122.22	7.61
41'	291782.02	4223114.67	13.02
40'	291786.00	4223102.28	23.52
39'	291792.76	4223079.75	2.32
38''	291793.66	4223077.61	6.50
38'	291797.81	4223072.61	18.96
36'	291812.52	4223060.65	1.08
36	291811.47	4223060.43	4.07
37	291808.23	4223062.92	14.34
38	291796.91	4223071.73	9.07
39	291792.04	4223079.38	23.78
40	291785.13	4223102.13	12.98
41	291781.10	4223114.47	7.66
42	291780.10	4223122.06	13.45
1	291777.82	4223135.32	

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