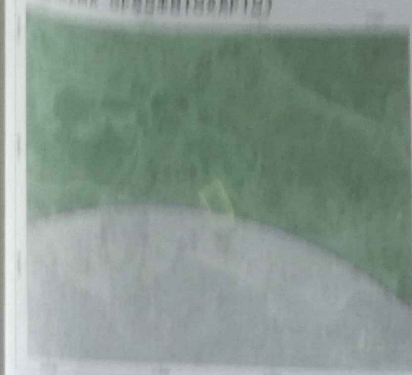




ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΧΑΡΤΟΥ ΓΥΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ



ΒΛΑΒΗ ΥΠΟΘΕΤΗΣ ΟΡΙΩΝ

Το όριο του κτηρίου από οριζόντιο επίπεδο 13.542 - 14.151 υποδεικνύεται από τον πίνακα που απεικονίζεται στο παρόν σχέδιο με διαστάσεις 15, 10 μέτρων ορθογώνιο τετράγωνο.

Η Βλάβη υποθέτουμε

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	311107.81	4225934.23	13.57
2	311118.93	4225942.02	15.33
3	311131.48	4225950.81	19.75
4	311147.01	4225963.01	8.27
5	311152.70	4225957.00	1.82
6	311154.50	4225956.74	28.48
7	311165.43	4225930.44	11.60
8	311169.37	4225919.53	22.53
9	311176.95	4225898.31	7.35
10	311181.50	4225892.54	9.66
11	311182.06	4225892.18	5.79
Δ	311176.38	4225891.06	14.85
12	311161.81	4225888.21	8.20
13	311153.93	4225885.94	12.78
14	311141.55	4225882.77	4.63
15	311137.06	4225881.67	19.85
Α	311127.41	4225899.02	40.30
1	311107.81	4225934.23	

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

$$E = 3292.79 \mu^2$$

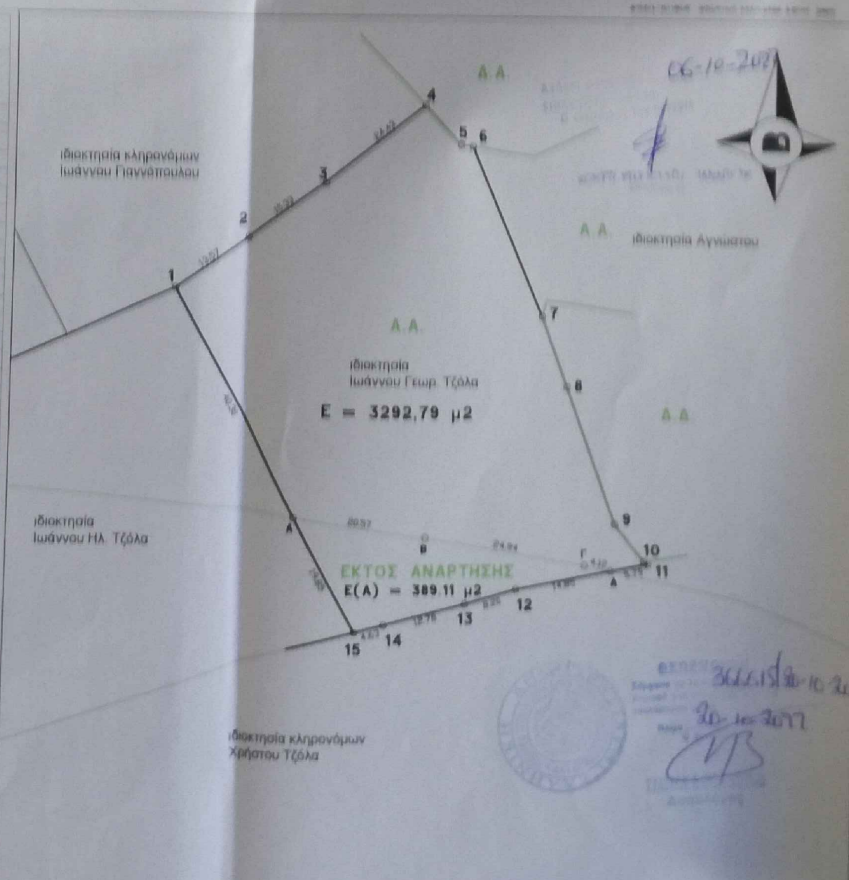
ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α


Με τη βοήθεια των ορθογωνικών συντεταγμένων των κορυφών του

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
Α	311127.41	4225899.02	20.57
Β	311147.77	4225896.15	24.94
Γ	311172.34	4225891.89	4.12
Δ	311176.38	4225891.06	14.85
12	311161.81	4225888.21	8.20
13	311153.93	4225885.94	12.78
14	311141.55	4225882.77	4.63
15	311137.06	4225881.67	19.85
Α	311127.41	4225899.02	

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

$$E(A) = 389.11 \mu^2$$





ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΤΖΟΛΑΣ**

ΔΙΠΛΩΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

---

ΜΕΛΕΤΗ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ

ΓΟΥΝΑΡΗ 188 & ΜΙΟΥΚΑΚΟΥΡΗ ΠΑΤΡΑ ΤΗΛ 2610 6 32687

---

Επιτόμιος

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΖΟΛΑΣ** του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

---

Σταθ

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

---

Αντίστοιχος

**ΉΤΕΛΕΝΑ ΣΤΟ ΠΑΛΑΙΟ ΣΟΥΛΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ**

---

Μελετητές

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΤΖΟΛΑΣ**  
(ΔΙΠΛ./ΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

---

Κλίμακα 1/500

---

Τοπογραφικό Διαγράμμα

Τ1

---

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓ. ΤΖΟΛΑΣ**

ΔΙΠΛΩΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗ ΔΑΜ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΠΑΤΡΩΝ

15, ΑΠΕΛΛΕΙΩΣΕΩΣ ΣΤΡΩΣ

15724ΡΑΪ (105 & ΨΕΥΔΟΚΑΚΟΥ) ΠΑΤΡΑ, 2610 622 851

Δ.Φ.Σ. 0614 3077 - 0707 740700

Ημερομηνία

**06-10-2017**

κ Ανάθεσης

γ Ανάθεσης