



1 ΕΙΜΒΑΔΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ

$(\text{ΑΒΓΔΕΖΑ}) = (\text{ΑΒΖΑΗΓΖΒ}) + (\text{ΓΔΖΓ} + \text{ΔΕΖΔ}) =$
 $= 785,05 + 1398,25 + 610,77 + 757,66 = 3551,71 \mu^2$

2 ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ

α) ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ 60 % (Γ.Ο.Κ.)
Μέγιστη καλυπτόμενη επιφάνεια
 $3551,71 \times 0,60 = 2131,03 \mu^2$

β) ΔΟΜΗΣΗ
Σ.Δ. x Εοικ. = $3551,71 \times 0,80 = 2.841,37$

γ) ΟΡΟΦΟΙ - ΥΨΗ

Μέγιστο ύψος 8,50 μ (στεγή 1,60 μ)
Ελάχιστο ύψος ορόφου 2,40 μ (βοήθ. 2,20)

δ) ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ Δ

$\Delta = 300 + 0,10 \times \text{H} = 300 + 0,10 \times 11,50 = 4,15 \mu$

ε) ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ

$\Sigma \text{Ο} = 4 \times \Sigma \Delta + \frac{2 \times \Sigma \Delta}{2} = 4 \times 0,80 + \frac{2 \times 0,80}{2} = 4,00$
 $V_{\text{επ}} = 4,00 \times 3551,71 = 14.206,84 \mu^3$

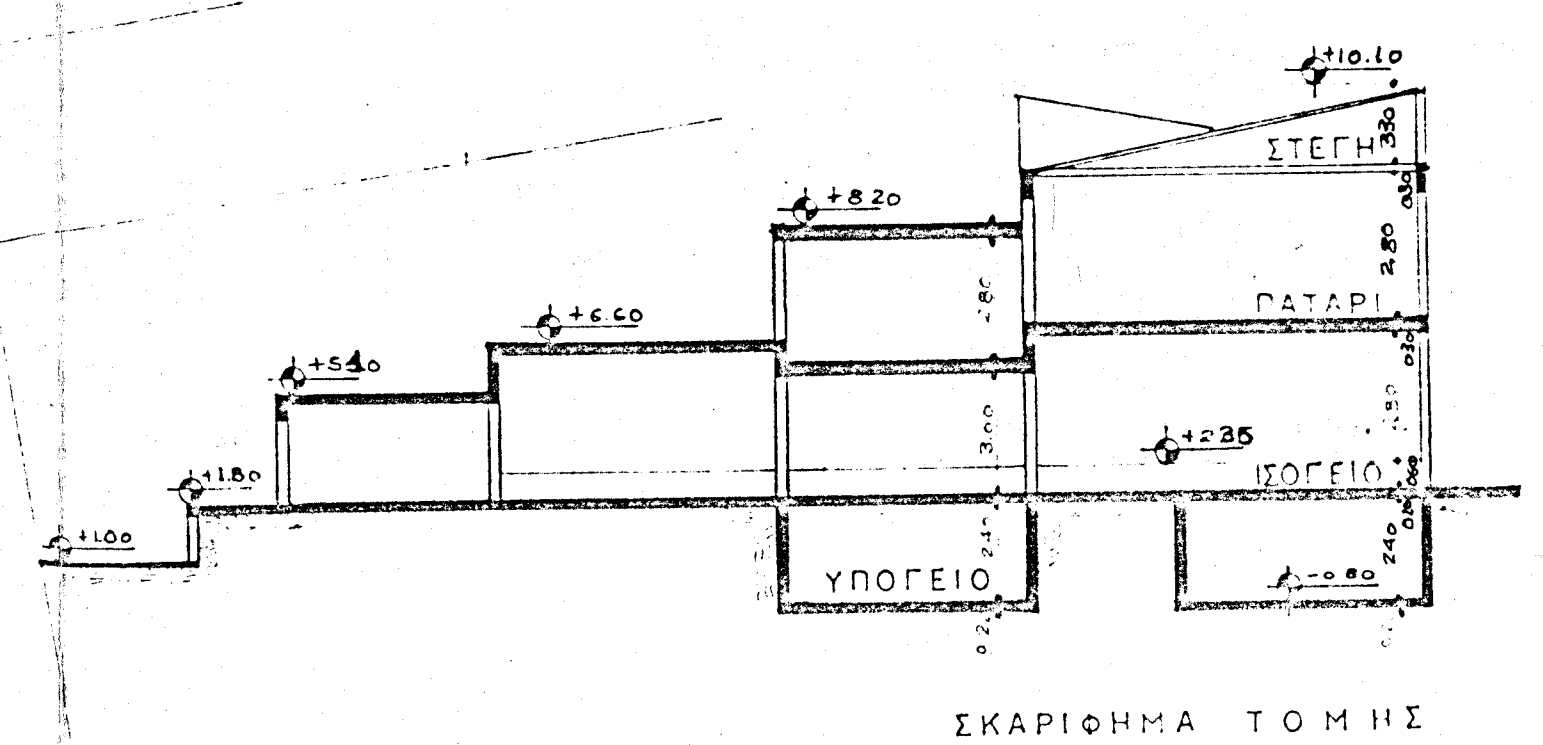
3 ΠΡΑΓΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

α. ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ
Καλυψη = $7,30 \times 4,00 + 5,00 \times 8,00 + 16,30 \times 16,30 + 0,30 \times 6,00 + 10,00 \times 21,30 +$
 $+ 4,35 \times 5,00 + 4,05 \times 15,30 + 6,25 \times 21,15 + \frac{3,85 \times 2,00}{2} \times 21,15 +$
 $+ \frac{15,30 \times 7,20}{2} \times 7,30 + 3,50 \times 3,50 = 29,20 + 40,00 + 265,69 + 180 +$
 $+ 213,00 + 21,75 + 57,92 + 132,19 + 14,25 + 62,9 + 83,95 + 12,25 = 868,08$
ΕΛΕΓΧΟΣ 868,08 < 2131,03 μ²

β. ΔΟΜΗΣΗ
1. ΙΣΟΓΕΙΟ: Δομήση: Καλυψη - είσοδος = $868,08 - 100 \times 7,20 =$
 $862,38 \mu^2$
2. Α' ΟΡΟΦΟΣ - ΠΑΤΑΡΙ: $(16,30 + 10,15) \times 6,15 + 7,15 \times 10,00 =$
 $= 162,67 + 71,50 = 234,17 \mu^2$
3. ΥΠΟΓΕΙΟ: $12,30 \times 7,30 + 10,30 \times 6,30 + 10,30 \times 4,30 =$
 $= 198,97 \mu^2$
 $198,97 + 862,38 + 234,17 = 1295,52 \times 2841,37$

γ. ΟΡΟΦΟΙ - ΥΨΗ
ΥΠΟΓΕΙΟ: εντός εδάφους
ελάχιστο ύψος 2,40 > 2,20
ΙΣΟΓΕΙΟ: " " 2,80 > 2,40
ΟΡΟΦΟΣ Α': " " 2,80 > 2,40
ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΣΤΕΓΗΣ 10,40 = 8,50 + 1,90
δ. Δεν υψίσταται Δ (ανάπτυξ. συνεχία πρασιών)

ε. ΟΓΚΟΣ
 $V = 198,97 \times 2,62 + 862,38 \times 3,70 + 234,17 \times 4,80 = 4836,12 \mu^3$
υπογείο ισόγειο πατάρι-στεγή
 $483,612 \times 14206,84 \mu^3$
 $\Sigma \text{Ο} = \frac{4836,12}{3551,71} = 1,362 < 4,00$



Συνοδότηση αρ. 349/91 22/9/91
μετ. 29-10-91

ΓΙΩΡΓΟΣ Ν. ΓΕΡΑΚΛΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΧ. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΤΕΝ. ΜΗΤΡΩΟΥ 0174
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 50-ΑΘΗΝΑΙ-ΤΗΛ. 7227730

ΝΙΚΟΣ Κ. ΜΕΣΣΙΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ. ΜΗΤΡΩΟΥ 24094
ΚΟΛΛΗΤΗΣ - ΑΘΗΝΑ, Τ. 3519.473-5626.492

| | |
|---|-----------------|
| ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ | |
| ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ | |
| ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ | |
| ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΥΨΗΣ | A2 ΚΛ. 1:200 |
| ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ: Γ. ΓΕΡΑΚΛΗΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ Ν. ΜΕΣΣΙΝΗΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ: Τ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΘ. | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: | |