

**ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΕΠΙΘΑΝΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
 $(9,00+9,52)/2 \times 5,72 + (9,78+8,72)/2 \times 5,72 = 105,88 \mu^2$   
 Επιφάνεια κατοικίας 1:  $(9,00+9,52)/2 \times 5,72 = 52,97 \mu^2$   
 Επιφάνεια κατοικίας 2:  $(9,78+8,72)/2 \times 5,72 = 52,91 \mu^2$

ΕΠΙΘΑΝΙΑ ΠΟΥ ΜΕΤΡΑ ΣΤΟΝ ο.δ.  
 $(8,87+9,37)/2 \times 5,58 + (9,62+8,59)/2 \times 5,58 = 101,70 \mu^2$

ΕΠΙΘΑΝΙΑ ΕΚΤΟΣ ο.δ.  
 1. Επιφάνεια εξωτερικής θερμαινόμενης:  $(9,00+9,52)/2 \times 5,72 + (9,78+8,72)/2 \times 5,72 - (8,87+9,37)/2 \times 5,58 - (9,62+8,59)/2 \times 5,58 = 4,18 \mu^2$  (ΝΟΚ, άρθρο 11, παρ. 6 β)

ΕΠΙΘΑΝΕΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΙΜΕΝΩΝ  
 • Κολυμβητική δεξίμενη 1:  $23,34 \mu^2$   
 • Κολυμβητική δεξίμενη 2:  $24,50 \mu^2$

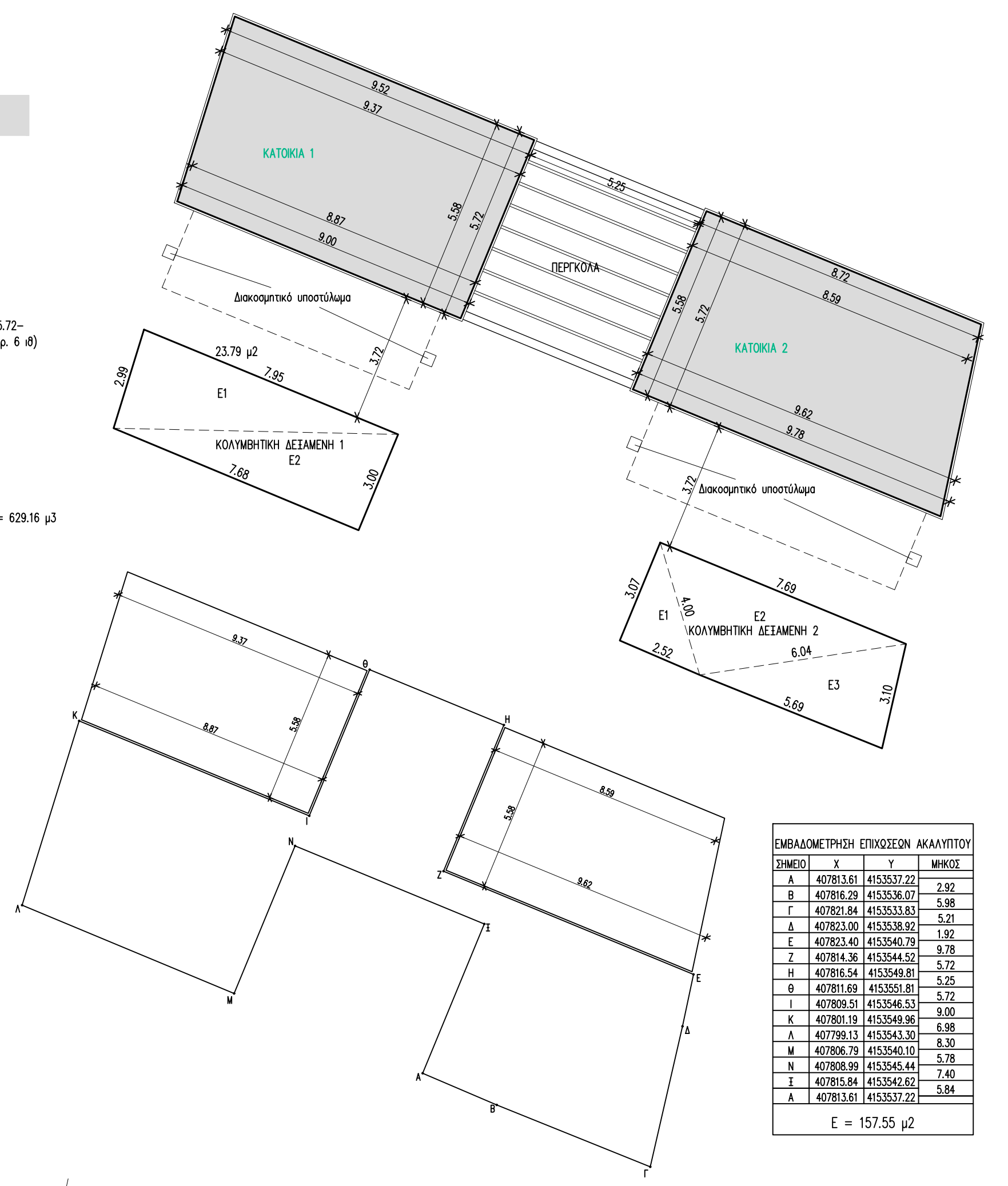
ΕΠΙΘΑΝΙΑ ΕΞΟΣΤΩΝ ΚΑΙ Η/ΧΩΡΩΝ: 0,00  $\mu^2$

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ  
 $105,88 \times 3,00 = 317,64 \mu^3$

ΟΓΚΟΣ ΑΝΟ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥΣ  
 Ογκος κτηρίου+όγκος επιματώσεων =  $101,70 \times 3,00 + (101,70 \times 157,55) \times 1,25 (\mu \cdot \mu) = 629,16 \mu^3$

Κολυμβητική δεξίμενη 1  
 $E1 = \sqrt{9,59(9,59-2,99)(9,59-7,95)(9,59-8,23)} = 11,83 \text{ M}^2$   
 $E2 = \sqrt{9,45(9,45-3,00)(9,45-7,68)(9,45-8,23)} = 11,51 \text{ M}^2$   
**E = 23,34 M<sup>2</sup>**

Κολυμβητική δεξίμενη 2  
 $E1 = \sqrt{4,79(4,79-3,07)(4,79-4,00)(4,79-2,52)} = 3,86 \text{ M}^2$   
 $E2 = \sqrt{8,86(8,86-4,00)(8,86-7,69)(8,86-6,04)} = 11,94 \text{ M}^2$   
 $E3 = \sqrt{7,41(7,41-6,04)(7,41-3,10)(7,41-5,69)} = 8,71 \text{ M}^2$   
**E = 24,50 M<sup>2</sup>**



ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
A	407813,61	4153537,22	2,92
B	407816,29	4153538,07	5,98
Γ	407821,84	4153538,83	5,21
Δ	407823,00	4153538,92	1,92
Ε	407823,40	4153540,79	3,72
Ζ	407814,36	4153544,52	5,72
Η	407816,54	4153549,81	5,25
Θ	407811,69	4153561,81	5,72
Ι	407809,51	4153546,53	9,00
Κ	407801,19	4153549,96	5,72
Λ	407799,13	4153543,30	6,98
Μ	407806,79	4153540,10	8,30
Ν	407808,99	4153545,44	5,78
Ξ	407815,84	4153542,62	7,40
Α	407813,61	4153537,22	5,84

**E = 157,55 μ<sup>2</sup>**

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	
ΕΡΓΟ:	
Ανάγερση συγκροτήματος δύο διώροφων κατοικιών με κολυμβητικές δεξίμενες	
ΘΕΣΗ	
Δ.Ε. Ναυπλίου - Τ.Κ. Κάντιας - Δήμος Ναυπλίου Οδός Δημοτική - Εντός οικισμού < 2000 κατοίκους	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	
"Ρυθμός" Ν. Καλημέρης Ι.Κ.Ε.	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	<b>4</b>
ΚΑΙΜΑΚΑ Ι.50	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Αύγουστος 2022
ΒΑΣΙΛΗΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ - Αρχιτεκτον μηχανικός ε.μ.π. Τηλεφώνος: 8-Ναυπλίου, τμήρ. 2752027221 - 6977433725, fax 2752097548 e-mail: vasgeor1@gmail.com, bgeorganto@teemai.gr	
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ	