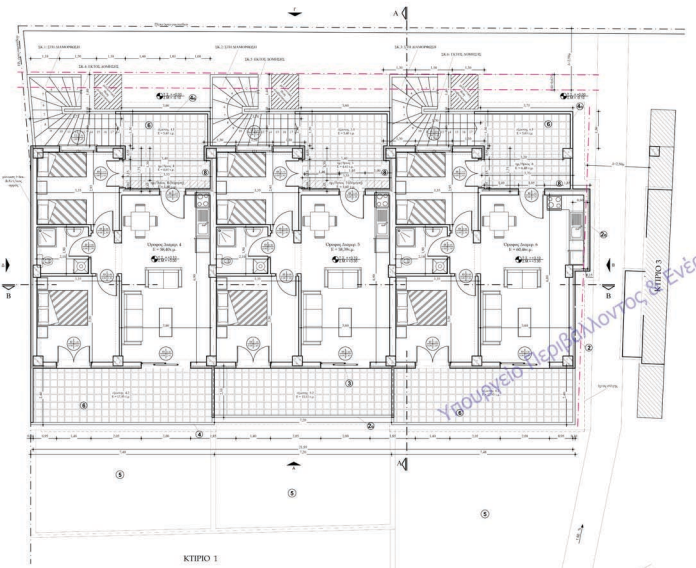
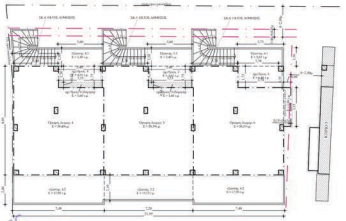




ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Κτίριο 2

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ :
Ε= 21.90x8.00- 2.55x1.75/2 -2.70x1.75 = 164.26 -12.42 -5.48 = **146.36 τ.μ.**

ΕΜΒΑΔΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗ (περ. βλ. αρ. 11 ΝΟΚ (πλην ισχύει Ν.4178/2013)
(2x4 + 2x5 + 2x6 + 10x(1.60+0.75)x1.50 + 3.70x1.50 + 3.70x1.50 + 5.50 + 5.50 = **18.00 τ.μ.** (Όχι συνεκτίμηση υπερβασιάζοντες βάσεις με την αποθήκη στο κάτω)

ΕΜΒΑΔΟΝ ΗΜΙΟΡΦΟ :
Ε= (2x4 + 2x5 + 2x6 + 2x(4x1.60+1.20)x1.75 + 3.50x1.75 + 3.70x1.75 + 6.21x1.6) x0.60 = **18.90 τ.μ.** (από τον τελικό/κλιμακόχωρο)

ΕΜΒΑΔΟΝ ΗΜΙΟΡΦΟ (ΑΒΕ) : Ε = (3.20x3.40)x0.1 = 1.09x0.1 = **0.09 τ.μ.** (στη βεραντάκι)

ΕΜΒΑΔΟΝ ΗΜΙΟΡΦΟ : Ε = 18.90 - 0.09 = **18.79 τ.μ.** (στη βεβαιό: βάσεις)

ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ :
1. Ε= (2x4 + 2x5 + 2x6 + 2x(4x1.60+1.20)x1.75 + 3.50x1.75 + 3.70x1.75 + 6.21x1.6)x0.40 = **18.90 τ.μ.** (στο τελικό/κλιμακόχωρο)
2. Ε= 3.20x3.40x0.1 = 1.09x0.1 = **0.09 τ.μ.** (στη βεραντάκι)

ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ :
Ε = (2.5 + 1.4)1.4 + (1.2 + 0.1)1.5 + (1.5 + 0.1)1.5 + (2.7 + 0.1)1.5 + (1.5 + 0.1)1.5 + (1.2 + 0.1)1.5 + (1.4 + 0.1)1.4 = 5.6x1.4 + 1.3x1.5 + 1.6x1.5 + 2.8x1.5 + 1.6x1.5 + 1.3x1.5 = 7.84x2.40+ + 1.95x2.25 + 2.40x2.25 + 4.20x2.25 + 2.40x2.25 + 1.95x2.25 = **61.41 τ.μ.**

Επιφάνεια εξωτερικού τοίχου ισογείου : **0.30x**
Περιμετρικός τοίχος : 0.30x1.25 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 = 0.30x(1.90 + 3.60)x
Περιμετρικός τοίχος : **0.30x5.50**

Επιφάνεια εξωτερικού τοίχου ορόφου : **0.30x**
Περιμετρικός τοίχος : 0.30x1.75 + 0.30x1.75 = 0.30x(1.75 + 1.75)x
Περιμετρικός τοίχος : **0.30x3.50**

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΛΥΚΤΟΝ ΕΞΩΣΤΟΥ :
Ε = 0.60x0.70 = **0.42 τ.μ.**
Επιφάνεια κάθετου εξωτερικού τοίχου ισογείου : **0.30x**
Περιμετρικός τοίχος : 0.30x1.25 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 = 0.30x(1.25 + 1.75 + 1.75 + 1.75)x
Περιμετρικός τοίχος : **0.30x6.50**
Επιφάνεια κάθετου εξωτερικού τοίχου ορόφου : **0.30x**
Περιμετρικός τοίχος : 0.30x1.75 + 0.30x1.75 = 0.30x(1.75 + 1.75)x
Περιμετρικός τοίχος : **0.30x3.50**
Σύνολο κάθετου εξωτερικού τοίχου : **0.30x(6.50 + 3.50) = 0.30x10 = 3.00 τ.μ.**

Υπόγειο κάθετο εξωτερικό :
Ε = 0.30x0.70 = **0.21 τ.μ.**
Περιμετρικός τοίχος : 0.30x1.25 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 + 0.30x1.75 = 0.30x(1.25 + 1.75 + 1.75 + 1.75)x
Περιμετρικός τοίχος : **0.30x6.50**
Σύνολο κάθετου εξωτερικού τοίχου : **0.30x(6.50 + 3.50) = 0.30x10 = 3.00 τ.μ.**

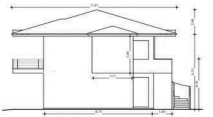
ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ : 0.1 x 3.00 τ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: Ε = 175.36 + 3.30 = 178.66 τ.μ.
ΠΟΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ : 0.60 x 146.36 = 87.82 τ.μ.
Ε ΠΟ. ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ Ε1 = 146.36 τ.μ.

ΗΜΙΟΡΦΟ : Ε = 18.79 τ.μ.
ΟΡΟΦΟΣ : Ε = 18.90 τ.μ.
ΚΑΛΥΨΗ Ε = ΥΨΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ
ΟΓΚΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ : V=175.36+18.90x1.74+0.21 x 3.00 = **352.79 κ.μ.**

ΕΜΒΑΔΟΝ Γκ: 0.6

Δοκάρια: 0.4 x 0.60 = 0.24 τ.μ.
Υποστυλώματα: 0.4 x 0.60 = 0.24 τ.μ.
Δοκάρια: 0.3 x 0.55 = 1.89 x 0.60 = 0.40 τ.μ.
Υποστυλώματα: 0.3 x 0.55 = 0.17 τ.μ.
Πλάκες: 0.3 x 0.21 = τ.μ.
Πλάκες: 0.3 x 0.21 = τ.μ.
Πλάκες: 0.3 x 0.49 = τ.μ.
Σκάλα Ο-ισογείο: 0.3 x 0.50 = τ.μ.
Σκάλα Ο-ισογείο: 0.3 x 0.50 = τ.μ.
Σκάλα Ο-ισογείο: 0.3 x 0.50 = τ.μ.



Πάχος κάθετου εξωτερικού τοίχου ισογείου : 0.30
Υπολογισμός ύψους Ο : 0.70x0.70 x2x1.75 x2x1.75 x2x1.75 x2x1.75 = 1.69x4.90 = 10.36 = 13.41 = 4.56 = 73.39 τ.μ.