



ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΕΡΙΣΜΟΥ

| Δ1 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | Δ2 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | Δ3 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | Δ4 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | Δ5 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ |
|--|--|--|--|--|
| Ε γήρσο = 24.46 τμ. Ε π 01 = 02.64 τμ. Ε οροφή 1 = 08.32 τμ. Ε π 02 = 02.20 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 32.78 τμ. Σύνολο = 04.84 τμ. 10% = 03.28 τμ. < = 04.84 τμ. | Ε γήρσο = 32.99 τμ. Ε π 01 = 04.84 τμ. Ε οροφή 1 = 03.52 τμ. Ε π 02 = 02.20 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 36.51 τμ. Σύνολο = 07.76 τμ. 10% = 03.65 τμ. < = 07.76 τμ. | Ε γήρσο = 25.59 τμ. Ε π 01 = 02.88 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 02 = 02.20 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 25.59 τμ. Σύνολο = 05.08 τμ. 10% = 02.56 τμ. < = 05.08 τμ. | Ε γήρσο = 24.84 τμ. Ε π 01 = 02.88 τμ. Ε οροφή 1 = 08.84 τμ. Ε π 02 = 02.88 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 33.68 τμ. Σύνολο = 05.08 τμ. 10% = 03.37 τμ. < = 05.08 τμ. | Ε γήρσο = 26.22 τμ. Ε π 01 = 02.88 τμ. Ε οροφή 1 = 08.50 τμ. Ε π 02 = 02.20 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 34.72 τμ. Σύνολο = 05.08 τμ. 10% = 03.47 τμ. < = 05.08 τμ. |
| ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 |
| Ε γήρσο = 11.31 τμ. Ε π 00 = 02.64 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 11.31 τμ. Σύνολο = 10.12 τμ. 10% = 01.13 τμ. < = 02.64 τμ. | Ε γήρσο = 12.00 τμ. Ε π 00 = 02.64 τμ. Ε οροφή 1 = 04.20 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 16.20 τμ. Σύνολο = 04.08 τμ. 10% = 01.62 τμ. < = 04.08 τμ. | Ε γήρσο = 09.30 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 09.30 τμ. Σύνολο = 01.44 τμ. 10% = 00.93 τμ. < = 01.44 τμ. | Ε γήρσο = 10.19 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 10.19 τμ. Σύνολο = 01.44 τμ. 10% = 01.02 τμ. < = 01.44 τμ. | Ε γήρσο = 10.84 τμ. Ε π 00 = 02.88 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 10.84 τμ. Σύνολο = 05.08 τμ. 10% = 01.08 τμ. < = 05.08 τμ. |
| ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ |
| Ε γήρσο = 03.56 τμ. Ε π 00 = 00.56 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 03.56 τμ. Σύνολο = 00.56 τμ. 10% = 00.36 τμ. < = 00.56 τμ. | Ε γήρσο = 03.57 τμ. Ε π 00 = 00.56 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 03.57 τμ. Σύνολο = 00.56 τμ. 10% = 00.36 τμ. < = 00.56 τμ. | Τεχνικός | Τεχνικός | Τεχνικός |

| Δ6 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | Δ7 : ΧΩΡΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 3 | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ |
|--|--|--|--|
| Ε γήρσο = 23.66 τμ. Ε π 01 = 02.20 τμ. Ε οροφή 1 = 07.38 τμ. Ε π 02 = 02.34 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 31.04 τμ. Σύνολο = 05.98 τμ. 10% = 03.10 τμ. < = 05.98 τμ. | Ε γήρσο = 43.62 τμ. Ε π 01 = 07.70 τμ. Ε οροφή 1 = 8.75 τμ. Ε π 02 = 01.44 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 02.20 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 52.37 τμ. Σύνολο = 07.70 τμ. 10% = 05.24 τμ. < = 07.70 τμ. | Ε γήρσο = 09.00 τμ. Ε π 01 = 00.00 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 09.00 τμ. Σύνολο = 00.00 τμ. 10% = 00.00 τμ. < = 00.00 τμ. | Ε γήρσο = 05.00 τμ. Ε π 00 = 00.64 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 05.00 τμ. Σύνολο = 00.64 τμ. 10% = 00.50 τμ. < = 00.64 τμ. |
| ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 1 | ΧΩΡΟΣ ΥΠΝΟΣΩΜΑΤΟ 2 | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ |
| Ε γήρσο = 10.71 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 1 = 03.18 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 13.89 τμ. Σύνολο = 01.44 τμ. 10% = 01.40 τμ. < = 01.44 τμ. | Ε γήρσο = 13.98 τμ. Ε π 00 = 02.64 τμ. Ε οροφή 1 = 03.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 16.98 τμ. Σύνολο = 02.64 τμ. 10% = 01.70 τμ. < = 02.64 τμ. | Ε γήρσο = 12.50 τμ. Ε π 00 = 01.44 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 12.50 τμ. Σύνολο = 01.44 τμ. 10% = 01.25 τμ. < = 01.44 τμ. | Ε γήρσο = 06.00 τμ. Ε π 00 = 00.64 τμ. Ε οροφή 1 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 2 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 3 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Ε οροφή 4 = 00.00 τμ. Ε π 00 = 00.00 τμ. Σύνολο = 06.00 τμ. Σύνολο = 00.64 τμ. 10% = 00.60 τμ. < = 00.64 τμ. |
| ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ | ΧΩΡΟΣ ΛΟΥΤΡΟ |
| Τεχνικός | Τεχνικός | Τεχνικός | Τεχνικός |

ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50

Εμβαδόν κάτοψης ισόγειου 525.64 τμ.
525.64 * 3.06 = 1608.46 τμ.
Επιφάνεια κοινοχρήστων χώρων 13.63 τμ. (βλέπε διάγραμμα κάλυψης)
Επιφάνεια ημιπροσκήπιων χώρων 57.69 τμ. (βλέπε διάγραμμα κάλυψης)
Όλα τα παραπάνω 525.64 τμ. του ισόγειου υπολογίζονται στον καθορισμό της εμβαδού του μελετητή μηχανικού. Στη δόμηση του γηπέδου όμως προσημαίνονται μόνο τα 467.95 τμ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Τοιχοποιία | Τοιχοποιία με θερμομόνωση | Τοιχεία από σκυρόδεμα | Καυλωμένο επίπεδο καθύδου | Χανδάκι συλλογής υδάτων | Κουφώματα από αλυσινόμη | Παράρτησιμη τοιχοποιία | Τετρατός ασφαλτός |
|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΛΕΒΑΝΤΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 115 ΣΗΤΕΙΑ ΤΗΛ. 25318

εργοδότης ΝΕΑ ΓΗ Μ.Ε.Π.Ε.

εργο ΝΕΑ ΔΙΠΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ (ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ)

θεση Ο.Τ. Γ 243 "ΞΕΡΟΚΑΜΑΡΕΣ ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΛΗΣ ΣΗΤΕΙΑΣ"

μελετητής ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΛΕΒΑΝΤΑΚΗΣ

θέμα σχεδίου ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

αριθμός σχεδίου Α - 2.2

κλίμακα 1 : 50

σφραγίδα ΙΟΥΛΙΟΣ 2006

υπογραφή

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΛΕΒΑΝΤΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΥΠΟΚΡΕΤΗΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΜΑΚΕΔ. Τ.Ε.Ε. ΔΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΗΤΕΙΑ
Τ.Ε.Α. ΚΡΗΤΗΣ ΤΗΛ. 2422226-25218
Δ.Π.Θ. 6812227 ΔΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ