

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΥΜΑΤΩΝ

| | |
|-----------|--------------|
| ΕΙΣΤΕΡΙΚΑ | ΕΣΤΕΡΙΚΑ |
| ΜΗΚΟΣ | ΠΟΔΙΑ |
| ΥΨΟΣ | ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΡΕΤ |

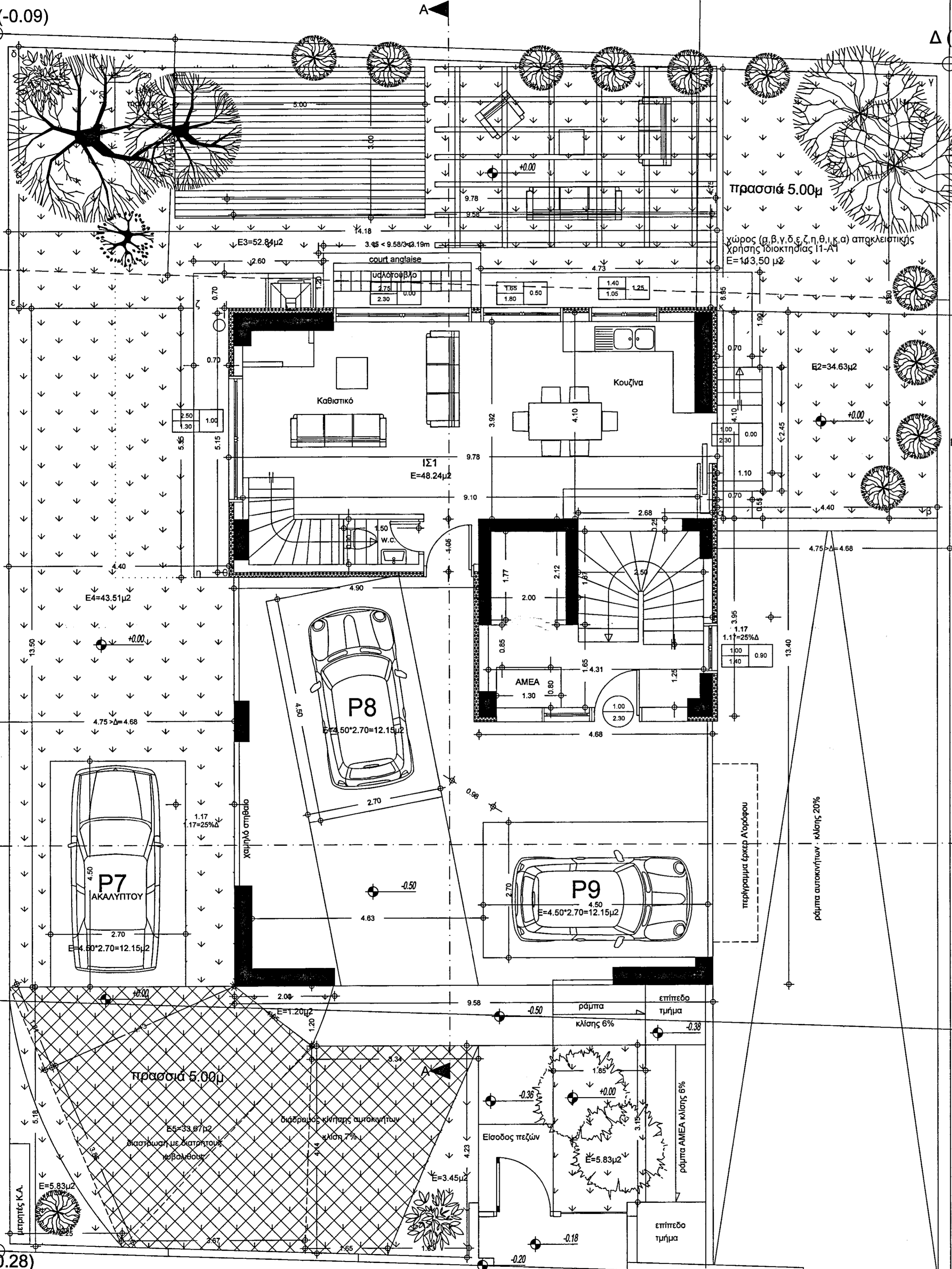
*Ta 'ych prekli'v kai pod'aw pa'intonai apo s'taumh da-pedoy mpelton.

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

| |
|---------------------|
| ΚΟΙΝΗ ΟΠΤΟΠΛΟΙΟΔΟΜΗ |
| ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ |

3. ΣΤΑΥΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ΣΤΑΥΜΗ 1 | ΣΤΑΥΜΗ 2 |
| ΣΤΑΥΜΗ 1=Τελική στάθμη δαπέδου | ΣΤΑΥΜΗ 2=Τελική στάθμη μπωτόν. |



ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΕΡΙΣΜΟΥ

| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ (E1) | ΕΜΒΑΔΟΝ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ (E2) | ΕΛΕΓΧΟΣ E1>0.10'E2 |
|-------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|
| Καθιστικό/Κουζίνα | (2.75+1.00)*2.30+2.50*1.30 + 1.65*1.80+1.40*1.05=16.31μ2 | 4.10*9.10=37.31μ2 | ΑΡΚΕΙ |
| W.C. | - | 1.50*0.90=1.35μ2 | θα τοποθετηθεί τεχνητός αερισμός |

Ρ.Γ.
 Εμβαδόν Κάλυψης = 13.40 * 9.58 = 128.37μ2
 Εμβαδόν δόμησης Ισογείου - Pilotis = 4.10*9.58 + 2.68*0.25 + 1.05*4.90 = 39.28 + 0.67 + 5.14 = 45.09μ2
 Εμβαδόν κλειστού χώρου Pilotis = 45.09 + 3.95*4.68 - 2.68*0.25 = 45.09 + 18.49 - 0.67 = 62.91μ2

Ε'ΕΛΕΓΧΟΣ PILOTIS
 Επιτρεπόμενος ελεύθερος χώρος Pilotis = 128.37 * 50% = 64.18μ2
 Εμβαδόν ελεύθερου χώρου Pilotis = Ε Κάλυψης - Ε κλειστού χώρου Pilotis = 128.37 - 62.91 = 65.46μ2 > 64.18μ2
 Ο ελεύθερος περισύλλιος χώρος δεσμεύεται για θέσεις στάθμευσης

Ο.Γ. Ε'ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ
 E1 = 1.85*3.15 + 1.63*4.23/2 + 2.00*1.20/2 + 5.18*2.25/2 = 5.83 + 3.45 + 1.20 + 5.83 = 16.31μ2
 E2 = 4.40*(8.80+8.95)/2 - 0.70*(1.90+0.55) - 1.10*2.45 = 39.05 - 1.72 - 2.70 = 34.63μ2
 E3 = 14.18*(5.22+4.75)/2 - 3.15*1.20 - 0.70*(4.73+2.60) - 3.00*5.00*50% - 1.20*1.20 = 70.69 - 3.78 - 5.13 - 7.50 - 1.44 = 52.84μ2
 E4 = 13.50*4.40 - 5.35*0.70 - 2.70*4.50 = 59.40 - 3.74 - 12.15 = 43.51μ2
 E5 = 4.14*(3.34+1.65)/2 + 4.14*3.67/2 + 4.13*(1.95+3.86)/2 + 4.13*1.81/2 = 10.33 + 7.60 + 12.00 + 3.74 = 33.67μ2
 Υποχρεωτικά ακάλυπτος χώρος = 462.68 * 60% - θέση σταθμευσης ακαλύπτου = 277.61 - 4.50*2.70 = 265.46μ2
 Απαιτούμενη ανεπίστρωτη επιφάνεια = 265.46*2/3 = 176.97μ2
 Πραγματική ανεπίστρωτη επιφάνεια = E1 + E2 + E3 + E4 + E5 = 16.31 + 34.63 + 52.84 + 43.51 + 33.67 = 180.96μ2 > 176.97μ2

Επίσης απαιτείται:
 1 δέντρο/200μ2 οικοπέδου = 462.68/200 = 2.31 τοποθετούνται 3 δέντρα στον ακάλυπτο
 1 δέντρο/25μ2 πρασιάς = 19.09*5/25 = 3.82 τοποθετούνται 4 δέντρα στην πρασιά (Εθν. Αντιστάσεως)
 1 δέντρο/25μ2 πρασιάς = 5*5/25 = 1 τοποθετούνται 2 δέντρα στην πρασιά
 Εμβαδόν πλίνθας = 5.00*3.00 = 15.00μ2

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:
 Κ.Α. ΣΥΜΜΕΤΡΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ

ΕΡΓΟ:
 ΣΥΣΤΑΣΗ ΣΥΝΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ

ΘΕΣΗ: **ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 43, Ο.Τ. 06**
 Δημοτική Ενότητα Βριλησίων
 Δήμος Βριλησίων, Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών,
 Περιφέρεια Αττικής

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
 ΦΩΤΗΣ ΚΑΛΦΟΥΝΤΖΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
 ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ - PILOTIS

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
A₄

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΣΦΡΑΓΙΔΑ:
 ΦΩΤΗΣ Γ. ΚΑΛΦΟΥΝΤΖΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΔΙΠΛ. ΕΜΠ - ΑΡΧΙΤ. Τ.Ε.Ε. 91973
 ΓΟΥΝΑΡΗ 46 - Τ.Κ. 183 43 - ΠΑΡΑΣΚΕΨΗ
 ΤΗΛ. 210 9197399
 ΑΦΜ: 0357884391

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΟΔΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ