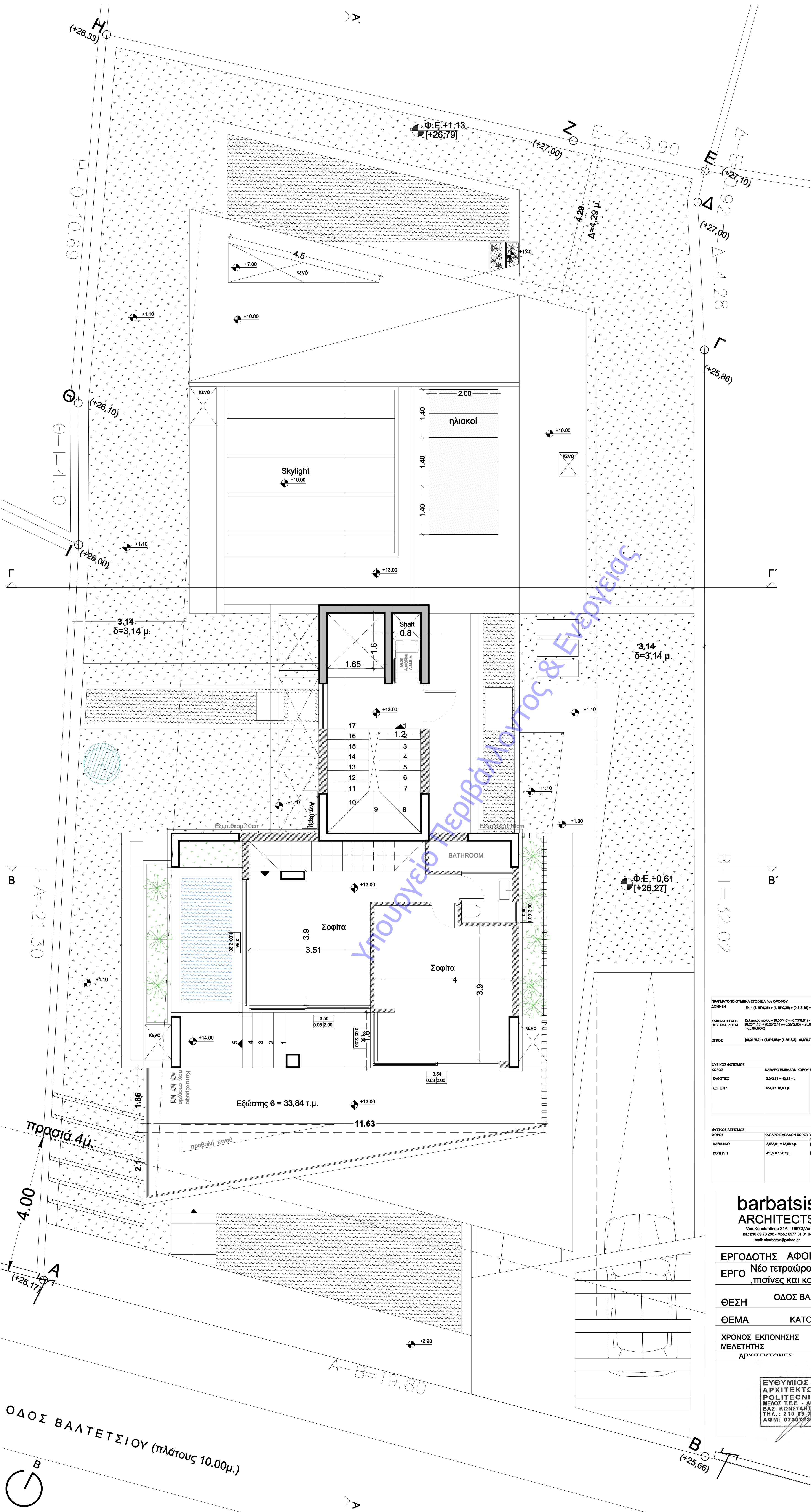




|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΚΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ και ΟΡΟΦΟΥ                                                                                                                                                      |
| ΔΟΜΗΣΗ                                                                                                                                                                                    |
| Ε4 = (1,19(2,25) + (1,19(2,25) + (0,2(3,15) + (0,30(2,2) = 1,19 μ.                                                                                                                        |
| ΚΟΛΛΑΚΟΤΑΣΙΟ                                                                                                                                                                              |
| Ευκαμπτότητα = 0,30(4,8) - (0,70(4,1) - (0,3(1,8) - (0,2(3,35) - (0,2(3,15) - (0,20(1,15) - (0,20(1,15) + (0,20(2,14) - (0,20(2,20) = 2,50 μ. + 3,00 μ. ανά επίπεδο (Αξίον 11 από 60,400) |
| ΟΡΟΣ                                                                                                                                                                                      |
| (0,01(5,2) + (1,0(4,05) + (0,30(3,2) - (0,0(0,70(1 = 0,0,01 Μ0                                                                                                                            |

|                       |                                              |                                                      |                                                    |                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ΦΥΣΙΚΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ ΧΕΡΟΣ | ΚΑΘΑΡΟ ΕΜΒΛΑΘΟΝ ΧΕΡΟΥ ΕΜΒΛΑΘΟΝ ΗΥ & ΕΙΣΙΣΤΟΝ | ΣΥΝΔΥΚΟ ΕΜΒΛΑΘΟΝ                                     | ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ                                | ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ (όλα +1,20 από δάπεδο) |
| ΚΑΙΣΤΙΚΟ              | 3,0(3,51) = 13,08 τ.μ.                       | Εξωτερική = (11,00(1,00) + (11,00(2,16) = 13,08 τ.μ. | 13,08 + 16,02 = 30,08 τ.μ. (20,00(10%) = 3,00 τ.μ. | 3,00(0,8) = 2,8 τ.μ.                       |
| ΚΟΙΤΩΝ 1              | 4(3,8) = 15,6 τ.μ.                           |                                                      | 15,6 + 16,02 = 32,62 τ.μ. (32,50(10%) = 3,25 τ.μ.  | 3,00(1) = 3,00 τ.μ.                        |
|                       |                                              |                                                      |                                                    | 1,0(0,8) = 1,28 τ.μ.                       |
|                       |                                              |                                                      |                                                    | 3,00(0,8) = 2,12 τ.μ.                      |

|                  |                                              |                                         |
|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ | ΚΑΘΑΡΟ ΕΜΒΛΑΘΟΝ ΧΕΡΟΥ ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ 5% | ΥΠΑΡΧΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑ (μικρ +1,75 από δάπεδο) |
| ΚΑΙΣΤΙΚΟ         | 3,0(3,51) = 13,08 τ.μ.                       | (10,00(10%) = 0,08 τ.μ.                 |
| ΚΟΙΤΩΝ 1         | 4(3,8) = 15,6 τ.μ.                           | (10,00(10%) = 0,78 τ.μ.                 |
|                  |                                              | 1,0(1,75) = 2,8 τ.μ.                    |
|                  |                                              | 3,00(1,75) = 5,25 τ.μ.                  |

barbatsis  
ARCHITECTS

Vas. Konstantinou 31A - 16072, Vati  
tel.: 210 80 73 598 - Mob.: 6977 51 61 64  
mail: ebarbatsis@yahoo.gr

GAVALAS  
ARCHITECTS

+ 30 6 97 3 35 9 7 1 0  
www.gavalasarchitects.gr  
office@gavalasarchitects.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ο.Ε.

ΕΡΓΟ Νέο τετραώροφο κτίριο κατοικιών με υπόγειο, σοφίτα, πισίνες και κοπή δέντρου

ΘΕΣΗ ΟΔΟΣ ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ 5, Ο.Τ. 123, Δ.Ε. ΒΟΥΛΑΣ

ΘΕΜΑ ΚΑΤΟΨΗ 4ου ΟΡΟΦΟΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΜΠΑΡΜΠΑΤΣΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
POLITECNICO DI MILANO  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 76589  
Β.Δ.Σ. ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 31 - ΒΑΤΗ 165 72  
ΤΗΛ.: 210 80 73 298 - 697 731 6164  
ΑΦΜ: 073072368 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ Β. ΓΑΒΑΛΑΣ  
ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜΑ Ε & Ε ΑΑ, LONDON U.K.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ 92131  
Δ.ΟΣΑΠΑΤΡΗ 25 - 114 71 ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ.: 210 3642653 - 210 3641024  
ΑΦΜ: 126815092 - ΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΟΔΟΣ ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ (πλάτους 10.00μ.)