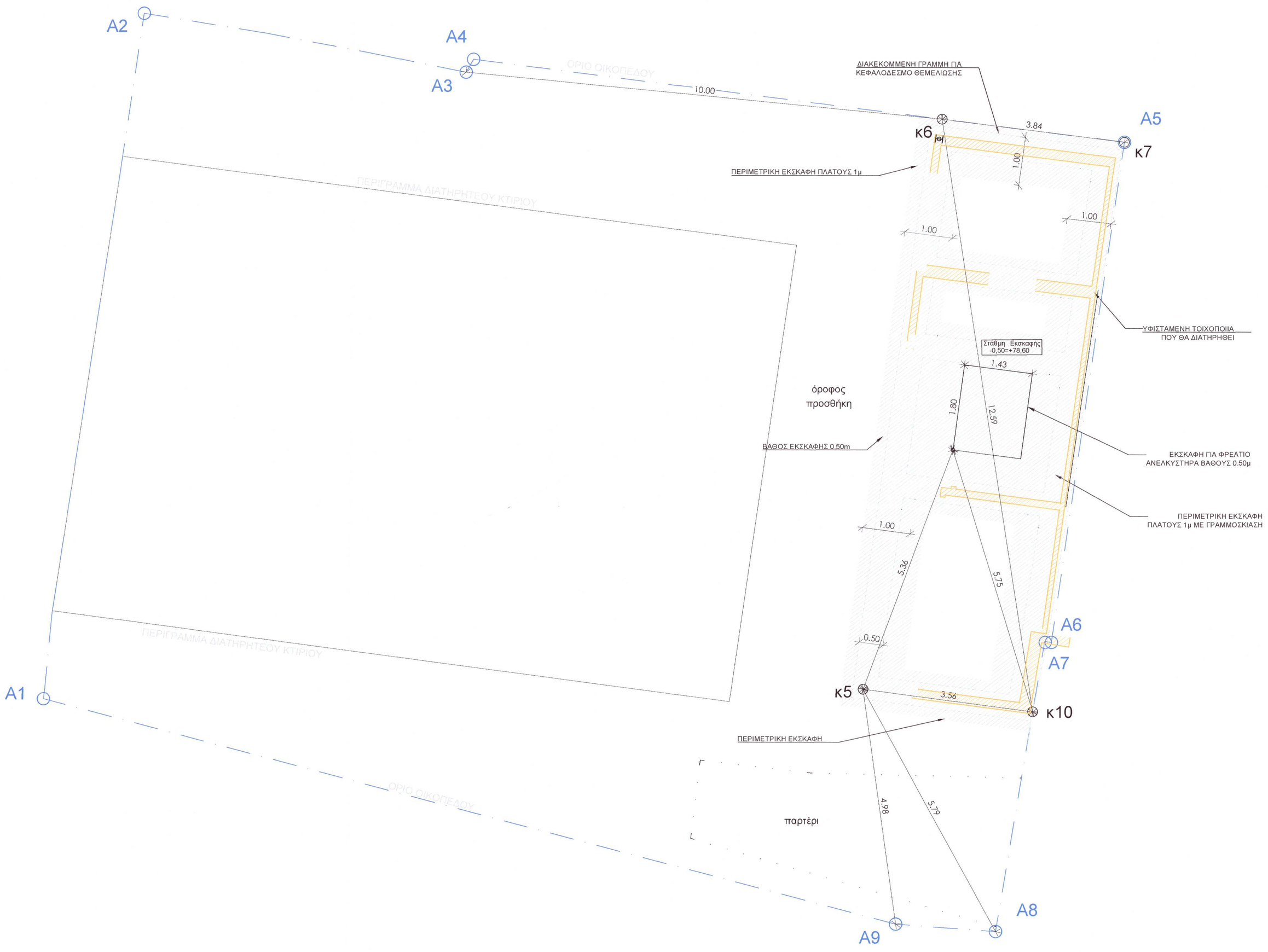
Η ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ +0.00 ΤΗΣ ΕΣΚΑΦΗΣ ΤΑΥΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
±0,00=+79,10



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Παραδοχές υπολογισμού

[1] Υλικά
Σκυρόδεμα: C25/30
Χάλυβας οπλισμού: B500C
Κατηγορία έκθεσης: [XC3]
Δομικός χάλυβας: S355 , S275

[2] Μόνιμα φορτία
Ειδικό βάρος σκυροδέματος: 25.0 kN/m3
Ειδικό βάρος χάλυβα: 78.5 kN/m3
Δρομικής πλινθοδομής: 2.1 kN/m2
Μπατικής πλινθοδομής: 3.6 kN/m2
Επικάλυψη πλακών γενικά: 1.2 kN/m2
Επικάλυψη κλιμάκων: 2.5 kN/m2
Επικάλυψη δώματος/Στέγης: 2.0 kN/m2
Πάνελ πολυουρεθάνης:0.4 kN/m2
Ειδικό βάρος γαιών: 20.0 kN/m3
Ειδικό βάρος Δομικής Ξυλείας: 3.5 kN/m3

[3] Μεταβλητά φορτία
Δάπεδα κατοικιών-γραφείων: 2.0 kN/m2
Δάπεδα και κλιμάκ. καταστημάτων: 5.0 kN/m2
Κλιμάκων κατοικίας-γραφείων: 3.5 kN/m2
Δάπεδα εξωστών: 5.0 kN/m2
Δάπεδα χώρων στάθμευσης: 5.0 kN/m2
Δώμα / Στέγη (μη βατή): 0.5 kN/m2

[4] Συντελεστές ασφαλείας φορτίων-υλικών
Μόνιμα φορτία: γG=1,35
Μεταβλητά φορτία: γQ=1,50
Σκυροδέματος: γC=1,50
Συντελεστής θλιπτικής αντοχής: acc=0,85
Χάλυβα οπλισμούν: γS=1,15
Δομικός χάλυβας: γM0=1,00 γM1=1,00 γM2=1,25
Συντ. υπεραντοχής δομικού χάλυβαγο: γov=1,25
Δομική Ξυλεία: γM=1.50
Συνδυασμοί EC0 (6.10a)+(6.10b): ξ= 0.85

[5] Έδαφος
Μέθοδος υπολογισμού: Απλοποιημένη μεθ.
Δείκτης εδάφους: Kv=40000,00 kN/m3
Επιτρεπόμενη τάση: σεπ=200,00 kN/m2
Γωνία τριβής στη βάση Θεμελίου: δ=30,00[°]
Συντελεστές ασφαλείας (Ολίσθηση):
-Στατικά γRh=1.10
-Σεισμικά γRh=1.00
Συντελεστές ασφαλείας (Φέρουσα Ικανότητα):
-Στατικά γRv=1.40
-Σεισμικά γRv=1.00

[6] Στοιχεία αντισεισμικού σχεδιασμού
Εθνικό προσάρτημα: GR(Ελλάς)
Κατηγορία πλαστιμότητας: ΚΠΜ
Σεισμική ζώνη: Z1, agR = 0,160, aVgR = 0,144
Σπουδαιότητα II: γI = 1,00
Κατακόρυφη συνιστώσα: ΟΧΙ
Τύπος φάσματος Σχεδιασμού: 1
Εδαφικός τύπος: B, S = 1,20
Ιδιοπερίοδοι φάσματος: TB=0,15, TC=0,50, TD=2,50
Συντ. απόσβεσης ξ=5,00%
Συντελεστής τοπογραφίας: ST = 1,00

[6.1] Συντελεστής συμπεριφοράς
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς οριζ.: qX=4,00 qZ=4,00
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς κατακόρυφα: qV=1,50
Στατικό σύστημα (Διεύθυνση X): ΠΟΛΥΟΡΟΦΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΡΟΠΩΝ
Στατικό σύστημα: (Διεύθυνση Z): ΠΟΛΥΟΡΟΦΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΡΟΠΩΝ
Κανονικότητα σε κάτοψη: -
Κανονικότητα κaθ' ύψος X: ΝΑΙ Z:ΝΑΙ
Βασική τιμή συντ. συμπεριφοράς: qoX=4,00 qoZ=4,00
Λόγος υπεραντοχής: αu/α1_x=1,00αu/α1_z=1,00
Συντελεστής τοιχωμάτων: Kw_X=1,00, Kw_Z=1,00
Αντισεισμική Ανάλυση: Δυναμική με Μ.Μαζών
Ανάλυση pushover: ΟΧΙ
Συντ. μείωσης μετακινήσεων Ο.Κ.Π.Β.: ν=0,50
Ικανοποιός σχεδιασμός σε κάμψη: X: ΝΑΙ Z: ΝΑΙ

[7] Πρότυπα κ' Εθνικά προσαρτήματα (ΕΛΟΤ)
Βάσεις σχεδιασμού: EN1990 2002
Δράσεις στους φορείς: EN1991-1 2002
Κανονισμός Σκυροδέματος: EN1992-1 2004
Κανονισμός κατασκευών από Χάλυβα: EN1993-1 2006
Κανονισμός κατασκευών από τοιχοποιία: EN1996-1 2006
Γεωτεχνικός Σχεδιασμός: EN1997-1 2004
Αντισεισμικός Κανονισμός: EN1998-1,5 2004
Προσθήκες - Ενισχύσεις - Αποτίμηση: EN1998-3 2005
ΚΑΝ.ΕΠΕ: ΦΕΚ2187/Β/5/9/13

[8]Προβλέψεις
Κaθ' Ύψος: ΜΗΔΕΝ (0)
Κατ' Επέκταση: ΜΗΔΕΝ (0)

DIMITRIS SDRALLIS CIVIL ENGINEER & ASSOCIATES
Chalandri, 10 Averof Str, 15232, **T:** +30 210 6855455
Mykonos, Ag. Lazaros, 84600, **T:** +30 22890 24247
M: +30 6947 043 743 **E:** dimitris.sdrallis@gmail.com

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ δ.τ. ΘΕΑΤΡΟ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7 , ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΘΕΣΗ: ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7 , ΠΛΑΚΑ , ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ομάδα Μελέτης: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΔΡΑΛΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ) ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Το παρόν συναδεύει την Μ.Π.Ε. της ΔΠΑΝΣΜ με αριθ. πρωτ.: ΥΠΠΟΑ/ΓΓΠΕ/ΔΠΑΝΣΜ/...../...../..... ΑΠ:583309/19-1-2025
ΑΔΑ:6ΘΕΙΩΕΝΚΟΤ-ΓΚΨ

ΜΕΛΕΤΗ: ΣΧΕΔΙΑ ΑΔΕΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Σ.0

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΟΥ: 1/50

05/08/2024

29/11/2024 ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΤΛΟΥ ΕΡΓΟΥ rev.1

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε. ΣΔΡΑΛΛΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕ Α.Μ. Τ.Ε.Ε Α' ΤΑΞΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΥ 111925
ΑΘΕΡΙΔΟΣ 10 Π.Κ. 152 32 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΗΛ.: 210 6855455 - 6947 043743

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024