

Παραδοχές υπολογισμού

[1] Νέα υλικά Ενισχυτικών

Αποσπώντας ενισχυτικές

[2] Μόνιμα φορτία

Εξωτερικός σκυροδέματος: 25.0 kN/m³
Εξωτερικός χάλυβα: 78.5 kN/m³
Δομικές Πληροφορίες: 2.1 kN/m²
Μπαταρίες Πληροφορίες: 3.6 kN/m²
Επιδόνηση Πλακών γενικά: 1.2 kN/m²
Επιδόνηση κλιμάκων: 2.5 kN/m²
Επιδόνηση δώματος/Στέγης: 2.0 kN/m²
Παγκά παλαιοτέρων: 0.4 kN/m²
Εξωτερικός γυαλός: 20.0 kN/m²
Εξωτερικός χάλυβας: 3.5 kN/m³

[3] Μεταβλητά φορτία

Δώματα κατοικιών-γραφείων: 2.0 kN/m²
Δώματα και κλιμάκ. καταστροφών: 5.0 kN/m²
Κλιμάκων κατοικίας-γραφείων: 3.5 kN/m²
Δώματα εξοχών: 5.0 kN/m²
Δώματα χώρων στάθμευσης: 5.0 kN/m²
Δώμα / Στέγη (πλ. βαρ): 0.5 kN/m²

[4] Συντελεστής ασφαλείας φορτίων- νέων υλικών

Δομικός χάλυβας: γ_{M0}=1.00, γ_{M1}=1.00
ΥΜ2=1.25

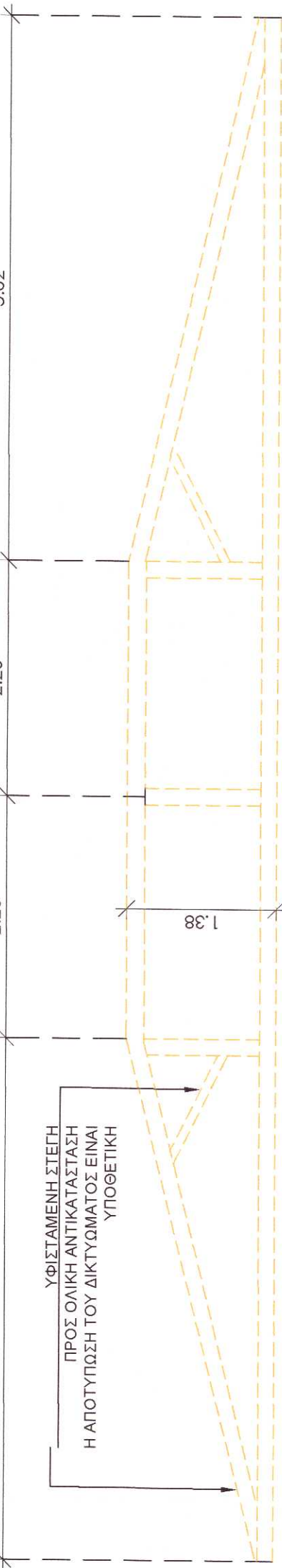
[5] Έδαφος

Μέθοδος υπολογισμού: Απλοποιημένη μεθ.
Αριθμός επιρ. και ζώνη: 1
Δομικός χάλυβας: γ_M=1.00, γ_{M1}=1.00
Επιδόνηση πλατ. επί: επί=250.00 kN/m²
Γωνία τριβής στη βάση: γ_M=30.00°
Συντελεστής ασφαλείας (Ολοκληρη):
-Στατικά γ_R=1.10
-Στατικά γ_R=1.40
-Στατικά γ_R=1.00

[6] Περιόριστες φόρτιση

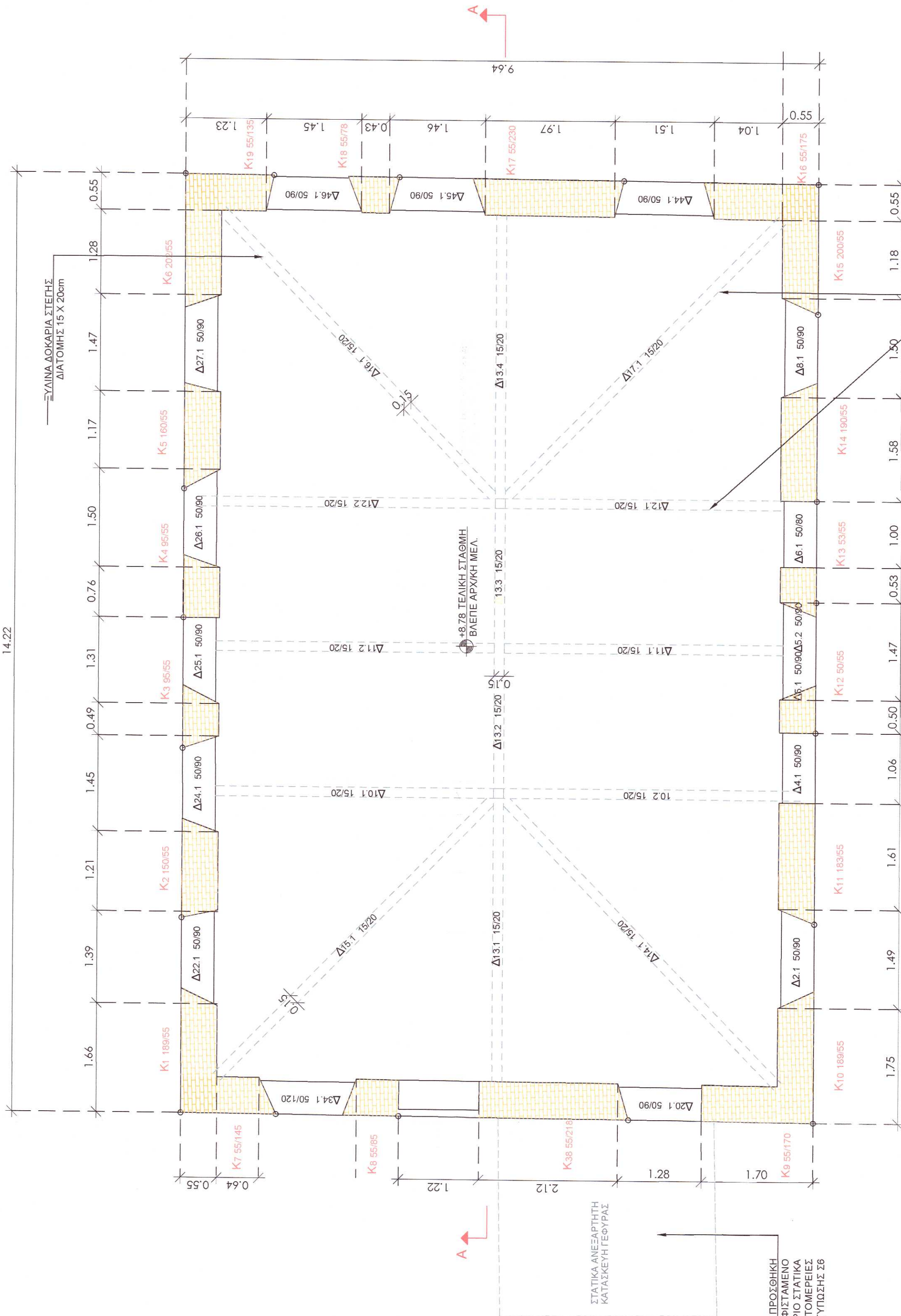
Εξωτερικός φορτίο: γ_M=1.00, γ_{M1}=1.00
Στατική ζώνη: 2.1, γ_R=0.16, γ_R=0.14
Στατική ζώνη: 1.1, γ_R=1.00
Καταστροφή αντιστάσεως: 0.1
Πυλώνας φόρτισης: 1
Εξωτερικός τύπος: B, S=1.20
Βασισμένη φόρτιση: 18-0.15, γ_R=0.50, γ_R=0.50
Συντ. ασφαλείας: 6-5.00%

Συντελεστής τοπογραφίας: γ_T=1.00



ΤΟΜΗ Α-Α ΣΤΕΓΗΣ κλ. 1 : 50

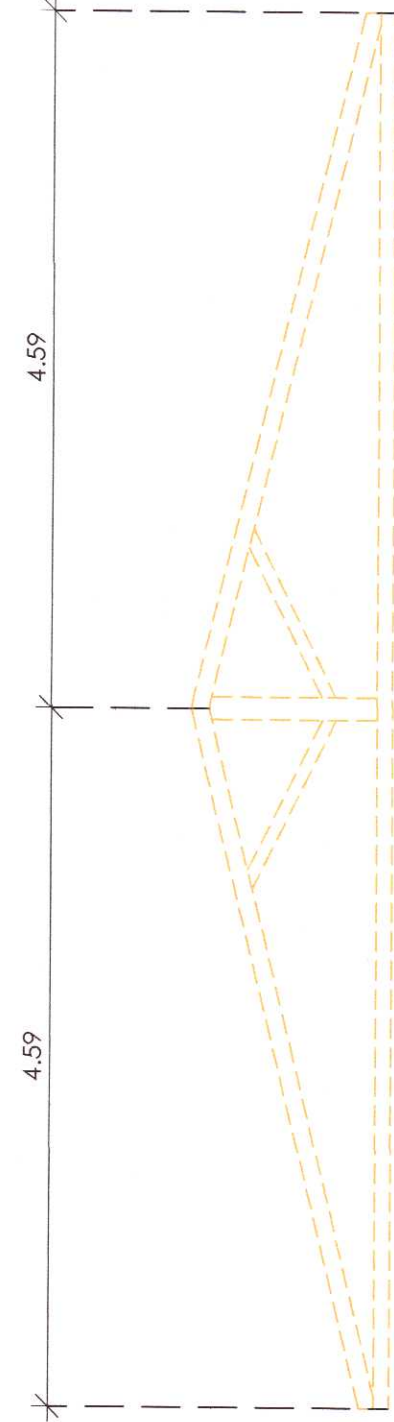
B



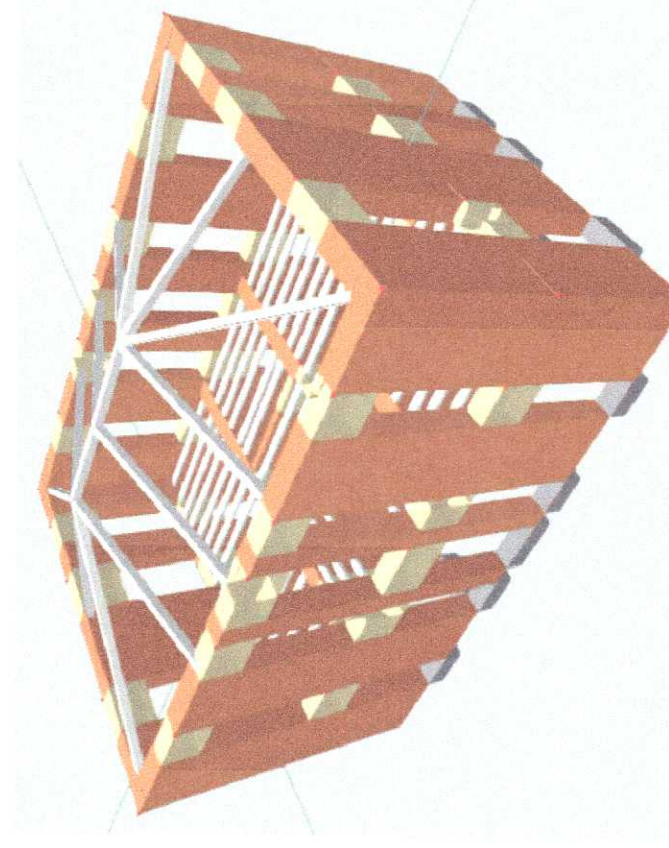
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΑ
ΔΟΧΕΙΑ ΣΤΕΓΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΗΣ 15 Χ 20cm ΠΡΟΣ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΣΥΝΟΤΥΠΟΣ ΣΤΕΓΗΣ κλ. 1 : 50

B



ΤΟΜΗ Β-Β ΣΤΕΓΗΣ κλ. 1 : 50



3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

DIMITRIS SDRALIS CIVIL ENGINEER & ASSOCIATES
Chalandri, 10 Averof Str., 15232, T: +30 210 6855455
Μικρός, Αγ. Λαζαρος, 84600, T: +30 22890 24247
M: +30 6947 043743 E: dimitris.sdralis@gmail.com

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

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

ΘΕΣΗ: ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7, ΠΛΑΚΑ, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: Το παρόν συνοδεύει την

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Ομάδα Μελέτης:



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΔΡΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΣΧΕΔΙΑ ΑΔΕΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΟΥ: 1/50

29/11/2024 ΑΝΑΓΗ ΤΙΤΛΟΥ ΕΡΓΟΥ rev.1

06/03/2025 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ rev.2

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Σ. ΣΔΡΑΛΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΚΕ (ΕΤΕΚΕ ΜΗΤΡΩΟ 111925)
ΑΒΕΡΩΦ 10 Τ.Κ. 152 32 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΗΛ.: 210 6855455 - 6947 043743

ΗΜΕΡΩΜΗΝΙΑ:

ΜΑΪΟΣ 2024