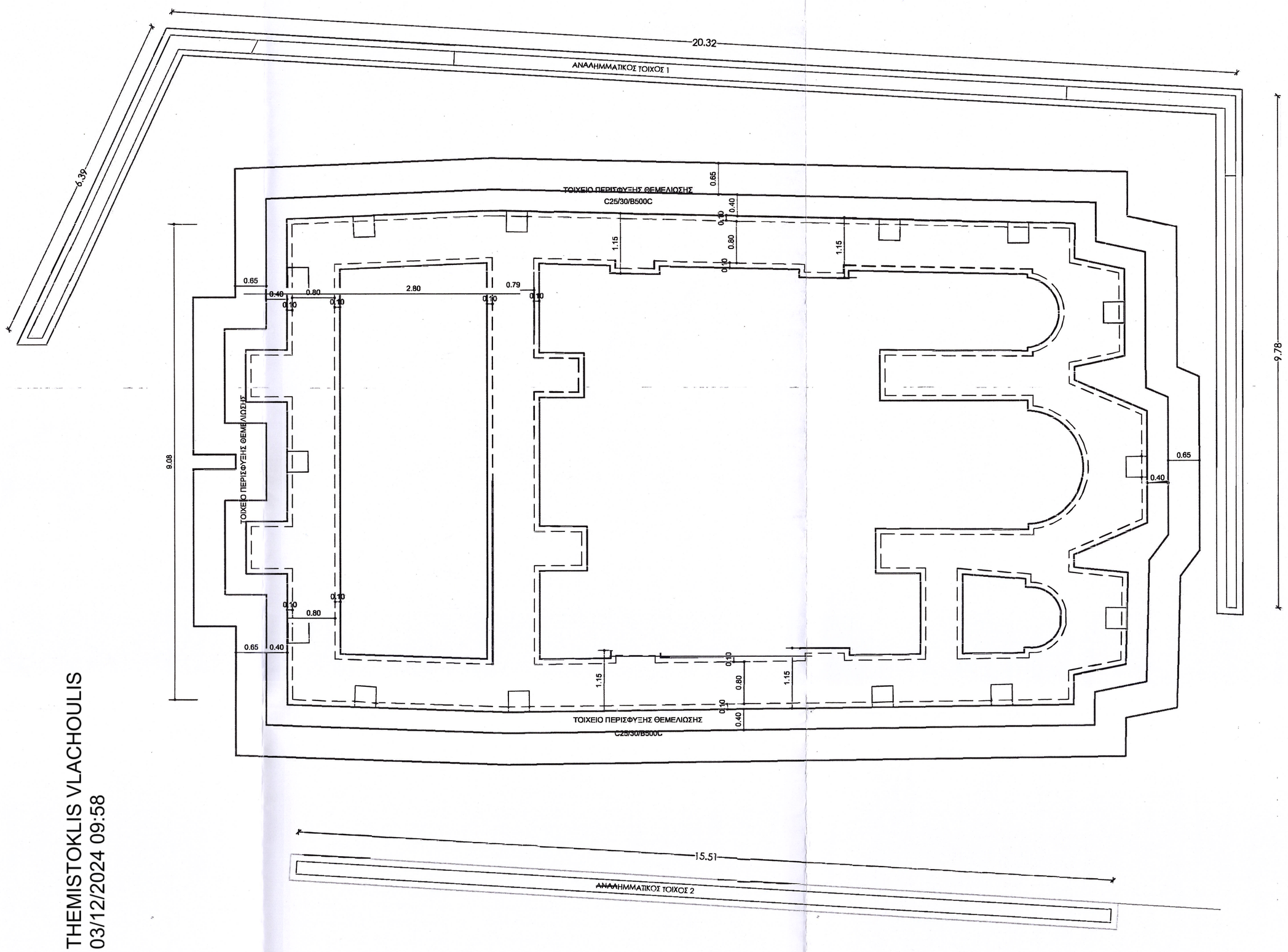
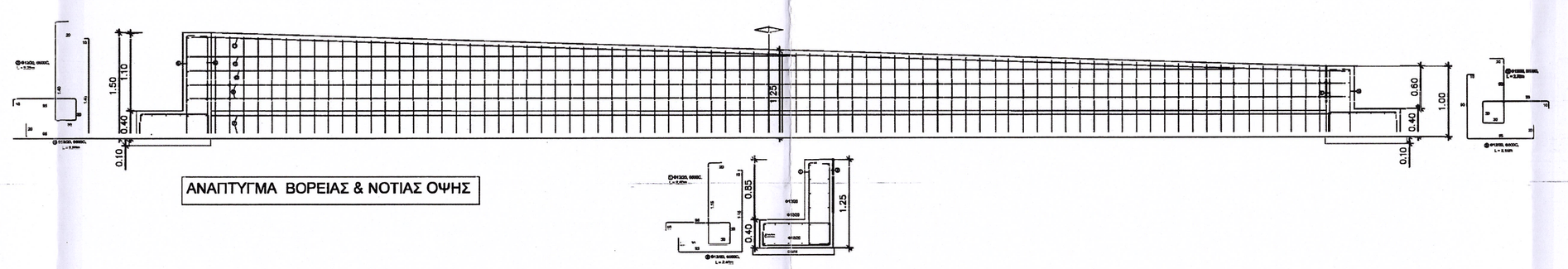
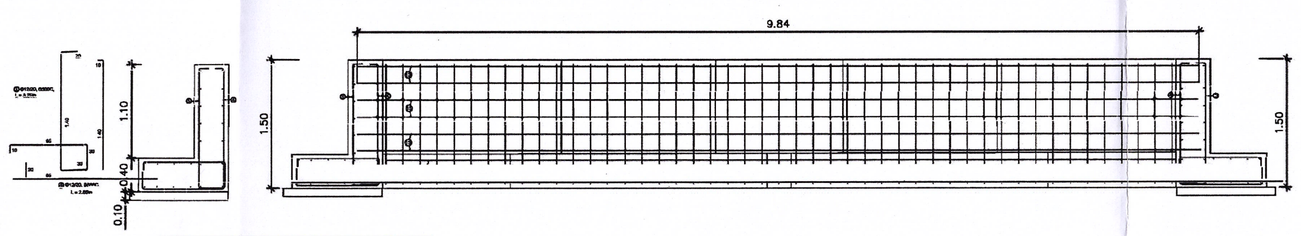


THEMISTOKLIS VLACHOULIS
03/12/2024 09:58

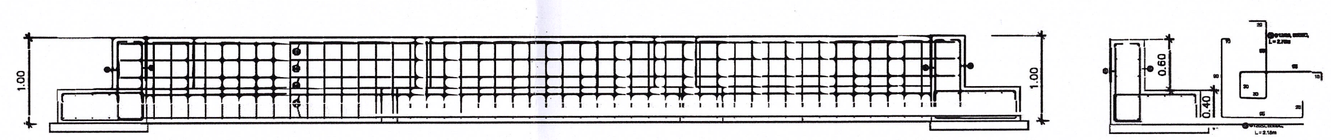
ΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΣΦΥΞΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
κλ. 1/50



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ & ΝΟΤΙΑΣ ΟΨΗΣ



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΟΨΗΣ



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΟΨΗΣ

ΠΛΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ							
Α/Α	ΔΙΑΜ	ΟΜΑΔΑ	ΜΗΚΟΣ		ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΣΕ Kg	
	Φ	ΜΕΡΗ	ΤΕΜ		ΟΛΙΚΟ	Φ10	Φ12
			(m)		(m)	0,617	0,888
ΒΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ							
1	12	18D	2,80		448,00		397,82
2	12	18D	2,40		384,00		340,99
7	12	24	17,00		408,00		362,30
8	12	8	17,00		136,00		120,77
9	12	4	15,00		60,00		53,28
10	12	4	8,50		34,00		30,19
11	10	4	17,00		68,00		60,38
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ							
3	12	55	3,25		178,75		158,73
4	12	55	2,55		140,75		125,03
12	12	12	9,50		114,00		101,23
13	12	12	9,50		114,00		101,23
12	20	4	10,80		43,20		38,35
13	12	2	8,80		18,60		17,40
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ							
5	12	47	2,75		129,25		114,77
6	12	47	2,15		101,05		89,73
14	12	12	9,80		117,60		104,43
15	12	6	10,80		64,80		57,54
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							2278,61
ΣΥΝΟΛΟ			2278,61->2500,00				

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Αριθμ. .....

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II (a=0,24)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ3 γI=1,20
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Δ (S=1,35, TB=0,20,Tc=0,80)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1,50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΙΑΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ : γg=1,35, γq=1,50 , ψ0=0,60, ψ1=0,60 , ψ2=0,30 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ : γg=1,10, γq=1,00 , ψ2=0,30 , ψ2*γq=0,30	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΑΛΑΝΤΟΥΜΕΝΗ ΜΑΖΑ	M=Gx+ψ2*Qx
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ	V=M*Rd
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ	ΜΗΔΕΝ (0)

ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500C
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	B500C

ΕΔΑΦΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)	D
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)	80 KN/m2

ΦΟΡΤΙΑ

ΦΟΡΤΟ Χ ΙΔΙΟΥ ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΥ Σ	0886	kN/m²
ΠΙΕΣΗ ΑΝΕΜΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΙΦ.	1.40	kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΣΤΕΓΗΣ	1.50	kN/m²
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	26.00	kN/m²
ΔΡΟΜΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	2.10	kN/m²
ΜΠΑΤΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	3.60	kN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ	2.00	kN/m²

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 0 : ΕΝ 1990 ΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 1 : ΕΝ 1991 ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 2 : ΕΝ 1992 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 8 : ΕΝ 1998 ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΚΑΔΕΤ : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΟΜΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΛΟΥΠΟΥ
Πολιτικός Μηχ. - ΔΑΒΜΜ

Αποστολία Θ. Οικονομοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Αριθμ. .....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σύμφωνα με τους όρους της υπό στοιχεία ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ / ΔΑΒΜΜ / 21476/31742/6980/2066/21.12.2020 Απόφασης Προϊστάμενος της ΔΑΒΜΜ
Θεμιστοκλής Βλαχούλης
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Βαθμό

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	" Γ. Π. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ - Δ. ΓΟΥΡΓΙΩΤΗ & συνεργάτες "
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΟΣ ΣΤΑ ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ , ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ Ι. Μ. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ
ΤΟΠΟΣ	ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Α/Α ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ.4.	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	Υπεύθυνος μελέτης Αθ. ΒΑΛΑΒΑΝΗΣ Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ι. ΒΑΛΑΒΑΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 40351
Γ. ΜΑΥΟΥ 2Ε - ΤΚ 551 33 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 221116
ΑΦΜ: 016163845 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2024