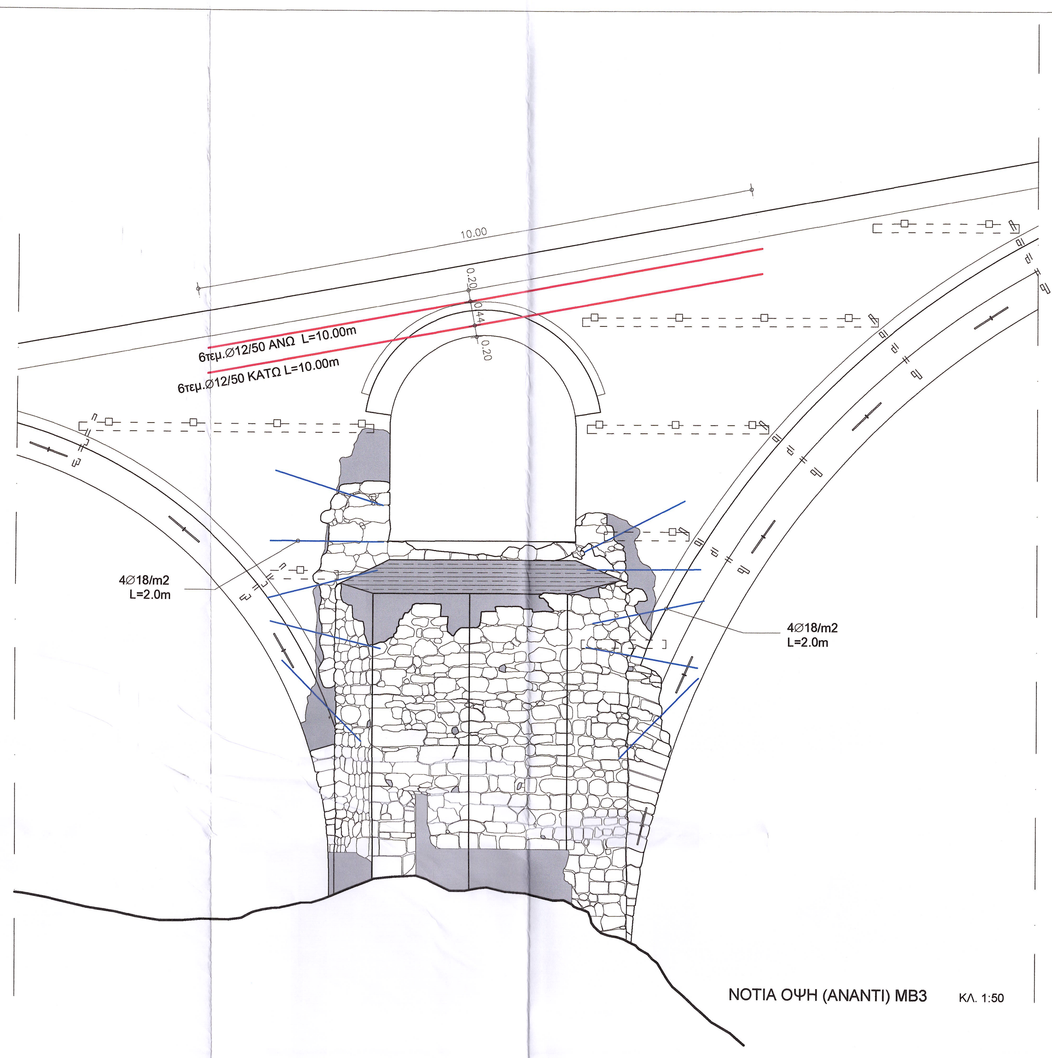
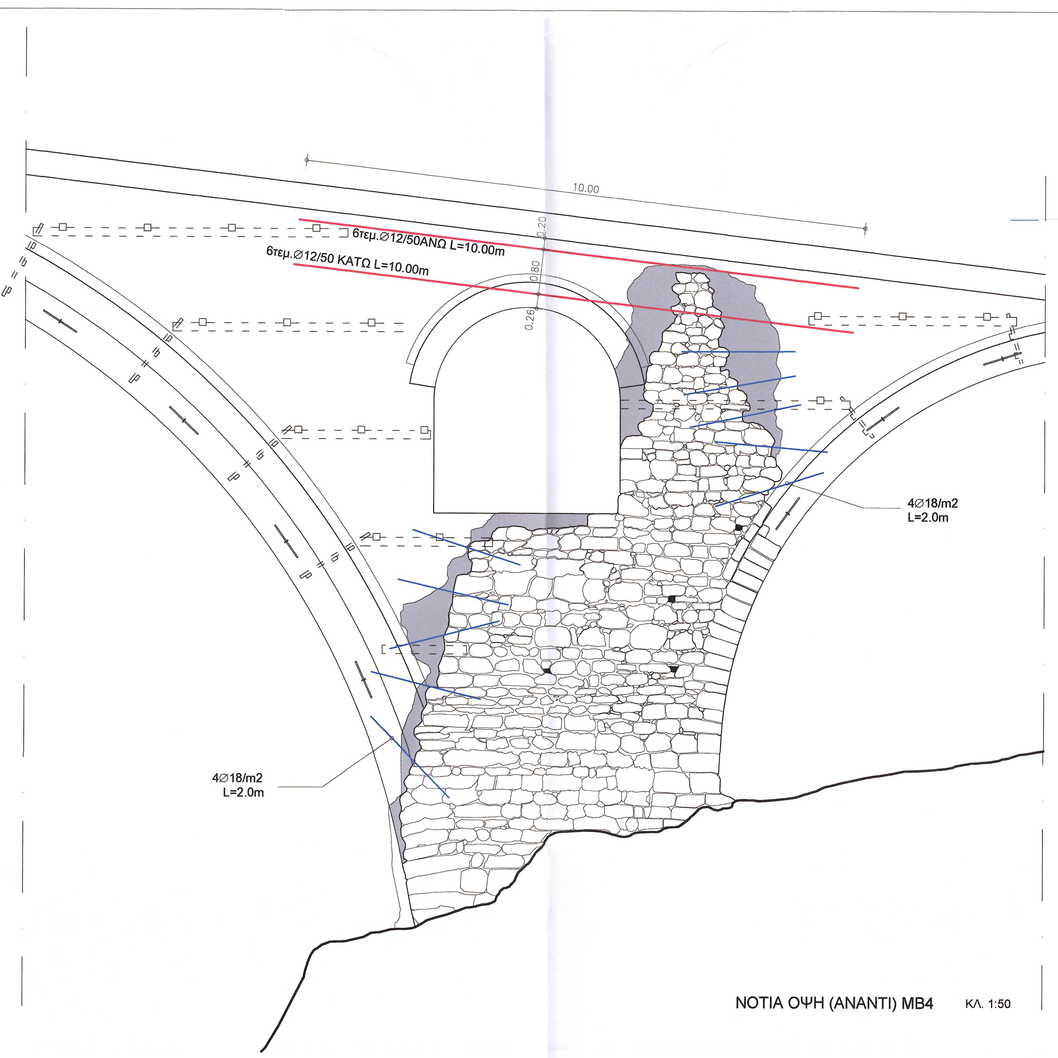
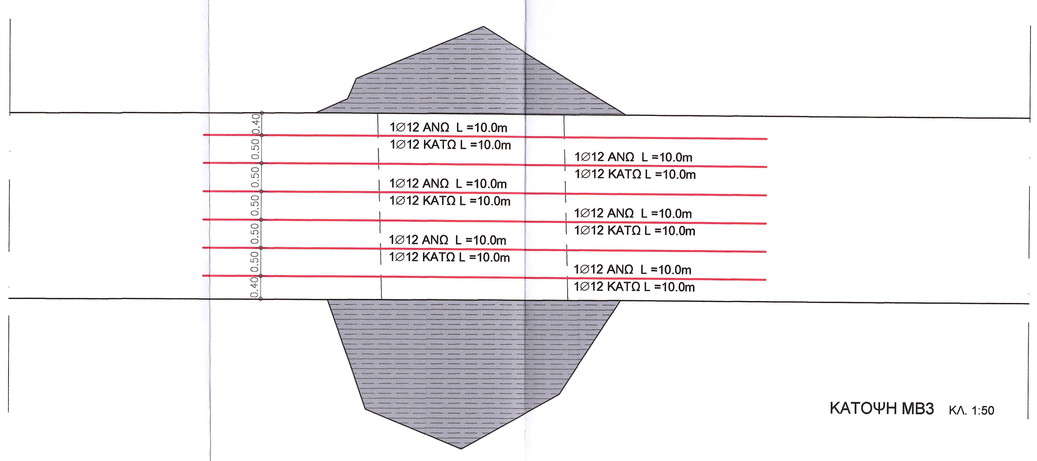
THEMISTOKLIS VLACHOULIS
14/03/2026 16:45



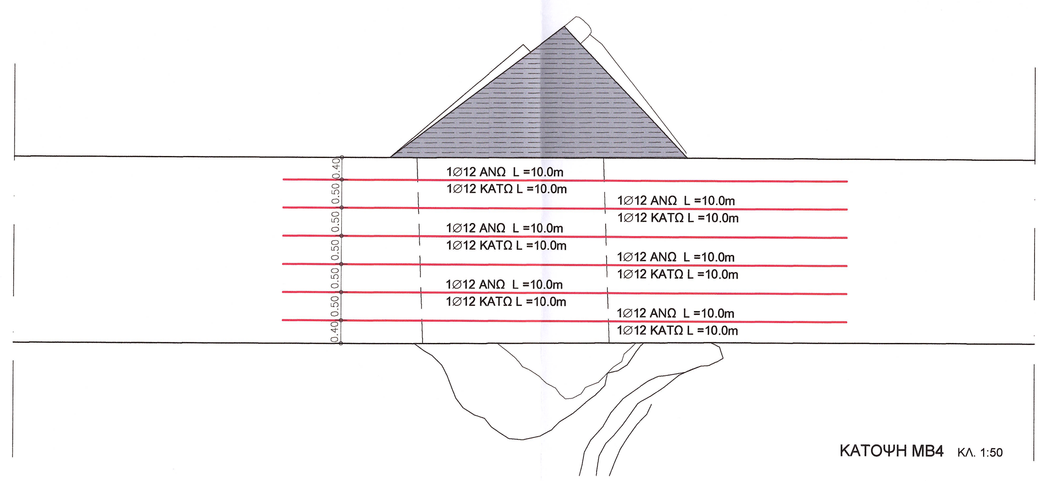
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (ΑΝΑΝΤΙ) ΜΒ3 ΚΛ. 1:50



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (ΑΝΑΝΤΙ) ΜΒ4 ΚΛ. 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΜΒ3 ΚΛ. 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΜΒ4 ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Φορτίο Επικάλυψης Καταστρώματος	1.20 kN/m^2

1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Φορτίο Χρήσης	5.00 kN/m^2
Πίεση Ροής	0.10 kN/m^2

1.3 ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	I (a_g = 0.16)
Συντελεστής Σπουδαιότητας	III (γ_I =1.20)
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	q = 1.00
Κατηγορία Εδάφους	A
Στάθμη Επιτελεστικότητας	*Ελαφρές Βλάβες* (LD)

2. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ

Ειδικό Βάρος	24.00 kN/m^3
Μέση Θλιπτική Αντοχή	5.22 MPa
Θλιπτική Αντοχή Σχεδιασμού	2.87 MPa
Μέτρο Ελαστικότητας (Στάδιο II)	1500 MPa

2.2 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ

Ειδικό Βάρος	24.00 kN/m^3
Χαρακτηριστική Θλιπτική Αντοχή	7.69 MPa
Θλιπτική Αντοχή Σχεδιασμού	3.85 MPa
Μέτρο Ελαστικότητας (Στάδιο II)	3800 MPa

2.3 ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατηγορία Αντοχής	D30
Ειδικό Βάρος	6.40 kN/m^3
Μέτρο Ελαστικότητας	10000 MPa

2.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατηγορία Αντοχής	S235
Ειδικό Βάρος	78.50 kN/m^3
Μέτρο Ελαστικότητας	210000 MPa

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Ευρωκώδικας 1 (EC1): Βάσεις Σχεδιασμού και Δράσεων στις Κατασκευές
Ευρωκώδικας 2 (EC2): Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
Ευρωκώδικας 6 (EC6): Σχεδιασμός Κατασκευών από Τοιχοποία
Ευρωκώδικας 8 (EC8): Αντισεισμικός Σχεδιασμός των Κατασκευών
Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποίας - Κ.Α.Δ.Ε.Τ. 2022

Λείπει και πίνακάκι σελ. 137 του τεύχους Β'

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Εκπόνηση έρευνας για την συντήρηση ενίσχυση, ανακατασκευή και ανάδειξη παραδοσιακών λίθινων κατασκευών μεταξύ των οποίων και παραδοσιακών λίθινων γεφυρών.

Κατάθεση προκαταρκτικών διερευνητικών προτάσεων καθώς και τελικών προτάσεων για την υλοποίηση της αναστύλωσης - ανακατασκευής της "Πέτρινης Γέφυρας του Πασά"

χρηματοδότηση: υπό την αιγίδα του — Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Υπουργείου Πολιτισμού

κατηγορία μελέτης: **ΣΤΑΤΙΚΗ** | κλίμακα: **1:50** | αριθ. σχεδίου: **Σ.02**

τίτλος σχεδίου: **ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ**
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ερευνητική ομάδα:

Επιστημονικός υπεύθυνος: Γεώργιος Χ. Μάνος, Ομ. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.
Κωνσταντίνος Κατάκαλος, Αν. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών: Λάμπρος Κωτούλας, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Λάζαρος Μελίδης, Υπ. Διδ., Πολ. Μηχανικός
Δημήτριος Μπαρές, Υπ. Διδ., Πολ. Μηχανικός

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών: Ιωάννης Μούρτος, Υπ. Διδ., Αρχιτ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων
Ιορδάνης Σιναμίδης, Υπ. Διδ., Αρχιτ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων
Σταύρος Απότσας, Υπ. Διδ., Αρχιτ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων
Δημοσθένης Σάκκος, Υπ. Διδ., Αρχιτ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης: Ευστράτιος Στυλιανίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ.
Ιωάννης Ταβαντζής, Υπ. Διδ., Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης
Ιωάννης Γιάνναρης, Υπ. Διδ., Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Ελένη Καραχάλιου, Υπ. Διδ., Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης

θεωρήσεις:
ΕΛΕΓΧΗΚΕ — Αθήνα .....
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ — Σύμφωνα με τους όρους της απόφασης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ 266333/21/2022 / 266337/26.1.2024 (ΦΕΚ ...)

ΠΑΠΑΚΑΤΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **Σεπτέμβριος 2023**