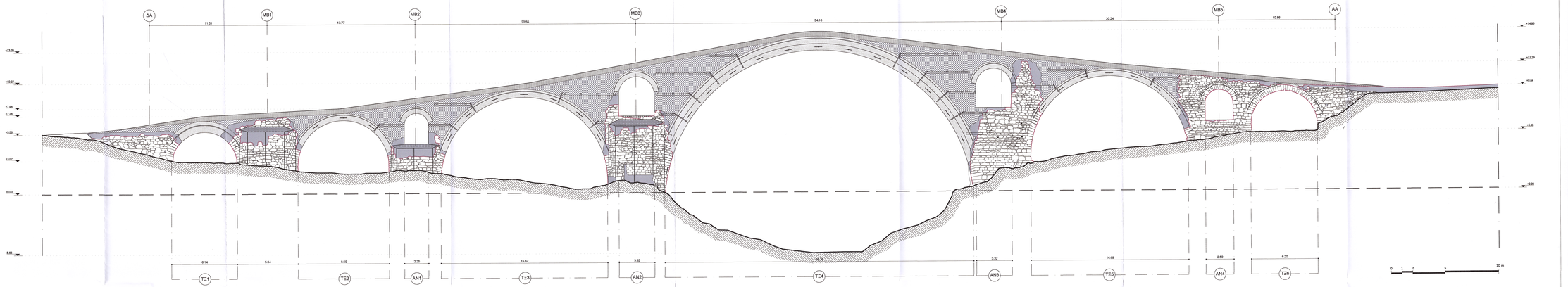
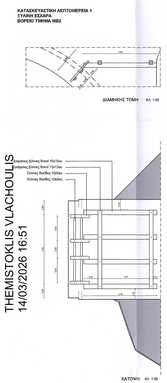
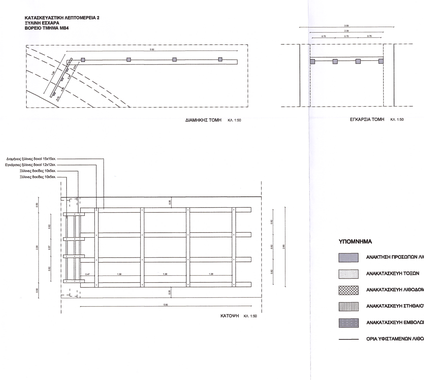
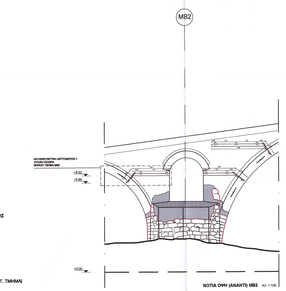


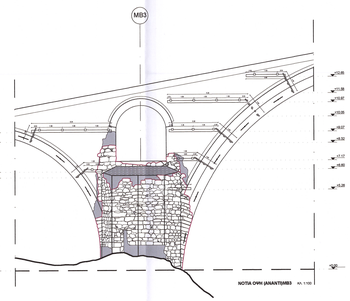


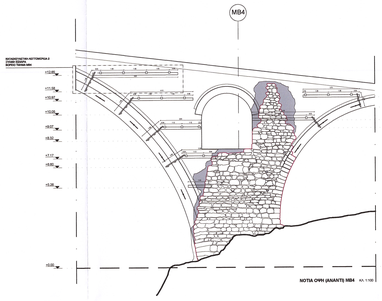


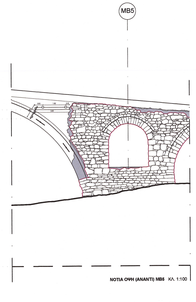
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΞΩΝ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΩΝ (ΑΝΟΤ. ΤΜΗΜΑ)
- ΟΡΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ (ΠΡΟΣΟΨΗ)









ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Φορτίο Επικάλυψης Κατασκήνωσης	1.20 kN/m^2

1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Φορτίο Χρήσης	5.00 kN/m^2
Πίεση Ρευστού	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 Επιταχυνσιογραφήματος	*Εταιρείς Δάλβη (LD)*

2. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΘΩΔΟΜΗΣ

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

2.2 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΘΩΔΟΜΗΣ

Ειδικό Βάρος	24.00 kN/m^3
Χαρακτηριστικό Φλεγτικό Αντοχή	7.00 MPa
Φλεγτικό Αντοχή Σχεδιασμού	3.85 MPa
Μέτρο Ελαστικότητας (Στάδιο II)	3800 MPa

2.3 ΣΥΑΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατηγορία Αντοχής	D30
Ειδικό Βάρος	8.40 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 Τοιχοποιία
Ευρωκώδικας 8 (EC8): Αντισεισμικός Σχεδιασμός των Κατασκευών
Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας - Κ.Α.Δ.Ε.Τ. 2022

Κλίση ενεργειακά ανεξάρτητη σε 1.5Β 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:	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
μέσο την αιγίδα του	Υπουργείου Πολιτισμού
κατηγορία μελέτης:	**ΣΤΑΤΙΚΗ**
κλίμακα:	**1:100 / 1:50**
τίτλος σχεδίου:	**ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΛΛΙΝΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ** ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
αριθ. σχεδίου:	**Σ.03**

υπεύθυνος μελετητής:	Γεώργιος Χ. Μάνος, Ομ. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.
Επιστημονικός υπεύθυνος:	Κωνσταντίνος Κατσάκιος, Αν. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:	Λάμπρος Κωτσόβος, Δρ. Πολ. Μηχανικός Λάζαρος Μαλάβης, Υπ. Δδ., Πολ. Μηχανικός Δημήτριος Μπαρδής, Υπ. Δδ., Πολ. Μηχανικός
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών:	Ιωάννης Μούστος, Υπ. Δδ., Αρχ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων Ιορδάνης Ξυναμίδης, Υπ. Δδ., Αρχ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων Σταύρος Αντάτος, Υπ. Δδ., Αρχ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων Δημοσθένης Σάλκος, Υπ. Δδ., Αρχ. Μηχανικός, MSc Προστασία Μνημείων
Τμήμα Μηχανικών Χωροσταθμός & Ανάπτυξης:	Ευστράτιος Στυλιανίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Ιωάννης Τιβολίζος, Υπ. Δδ., Μηχανικός Χωροσταθμός & Ανάπτυξης Ιωάννης Γιάνναρης, Υπ. Δδ., Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Ελένη Καραγιάλου, Υπ. Δδ., Μηχανικός Χωροσταθμός & Ανάπτυξης

θεωρήθηκε:	**ΕΛΕΓΓΘΗΚΕ** Αθήνα	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** Σύμφωνα με ΙΒΟΚ 35-ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012
	Ο Ελεγκτής	Ο Θεωρητής
	ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
	Αναπληρωτής Υπουργός	Αναπληρωτής Υπουργός

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026