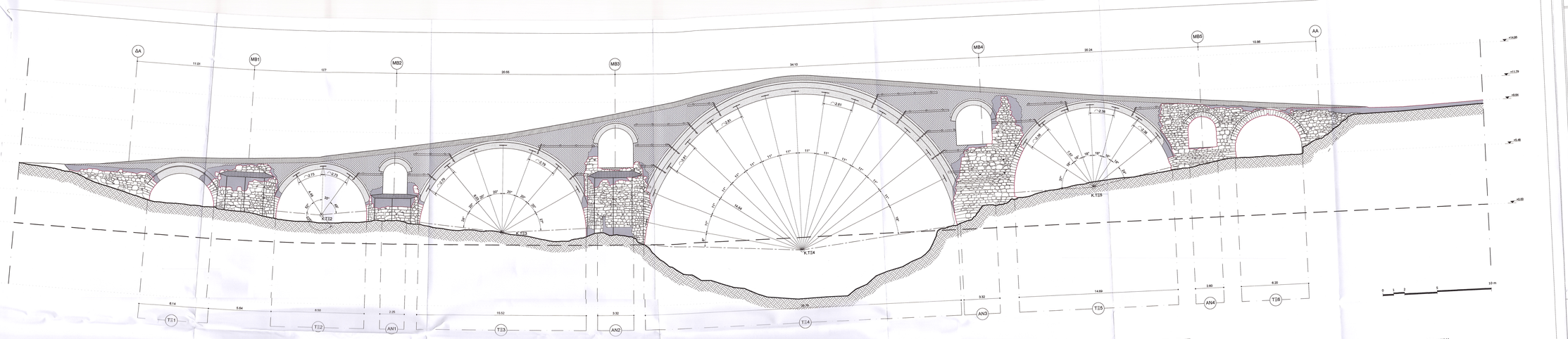
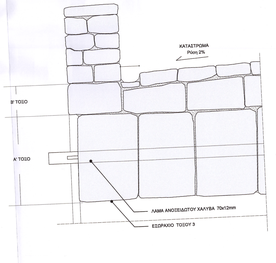
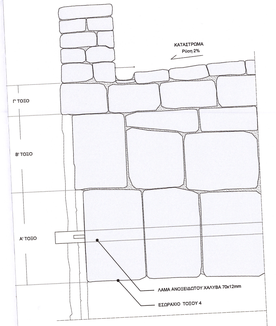


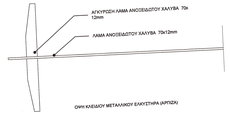
THEMISTOKLIS VLACHOULIS
14/03/2026 16:55



ΕΠΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΣΟΥ (ΤΣ3) ΚΛ. 1:50



ΕΠΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΣΟΥ (ΤΣ4) ΚΛ. 1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ ΑΙΘΟΔΟΜΗΣ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΞΩΝ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΙΘΟΔΟΜΩΝ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΩΝ (ΑΝΩΤ. ΤΙΜΗΜΑ)
- ΟΡΙΑ ΥΦΕΤΑΜΕΝΩΝ ΑΙΘΟΔΟΜΩΝ (ΠΡΟΣΕΣΤΟ)

1. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.1 ΙΔΙΟΒΑΡΗ ΦΟΡΤΙΑ — 1.20 kN/m^3
Φορτίο Επικάλυψης Κατασταλάγματος

1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ — 5.00 kN/m^2
Φορτίο Χιόνος — 0.10 kN/m^2
Πίεση Ρύσης

1.3 ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας — I (a_g = 0.16)
Συντελεστής Σεισμοδιαγωγής — III (I_γ = 1.20)
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς — q = 1.00
Κατηγορία Εδάφους — A
Σταθερή Επιτάχυνσή σεισμού — *Ελαφρές Φάσεις (LD)*

2. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

2.1 ΥΦΕΤΑΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΘΟΔΟΜΗΣ — 24.00 kN/m^3
Ειδικό Βάρος — 5.22 MPa
Μέση Θλιπτική Αντοχή — 2.87 MPa
Θλιπτική Αντοχή Σχεδιασμού — 1500 MPa
Μέτρο Ελαστικότητος (Στάδιο Ι)

2.2 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΘΟΔΟΜΗΣ — 24.00 kN/m^3
Ειδικό Βάρος — 7.69 MPa
Χαρακτηριστική Θλιπτική Αντοχή — 3.85 MPa
Θλιπτική Αντοχή Σχεδιασμού — 3850 MPa
Μέτρο Ελαστικότητος (Στάδιο Ι)

2.3 ΣΥΛΛΗΨΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ — D30
Κατηγορία Αντοχής — 6.40 kN/m^3
Ειδικό Βάρος — 10000 MPa
Μέτρο Ελαστικότητος

2.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ — S235
Κατηγορία Αντοχής — 78.50 kN/m^3
Ειδικό Βάρος — 210000 MPa
Μέτρο Ελαστικότητος

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 Τοιχοποιά
Ευρωκώδικας 8 (EC8): Αντισεισμικός Σχεδιασμός των Κατασκευών
Κανονισμός για Αναμόρφωση και Διαρκειακές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας - Κ.Α.Δ.Ε.Τ. 2022

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ 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 ανασύλωσης - ανακατασκευής της "Πέτρινης Γέφυρας του Πασά"

χρηματοδότηση:	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
υπό την αιγίδα του	Υπουργείου Πολιτισμού
κατηγορία μελέτης: **ΣΤΑΤΙΚΗ**	κλίμακα: **1:100 / 1:10**
τίτλος σχεδίου: **ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ** ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	σχεδ. σχεδίου: **Σ.04**

ερευνητική ομάδα:	
Επιστημονικός υπεύθυνος:	Γεώργιος Χ. Μάνος, Ομ. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ. Κωνσταντίνος Κρανιάλας, Αν. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:	Λάμπρος Κωτούλας, Δρ. Πολ. Μηχανικός Λάζαρος Μαλίβης, Υπ. Δρ., Πολ. Μηχανικός Δημήτριος Μπταμής, Υπ. Δρ., Πολ. Μηχανικός
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών:	Ιωάννης Μούρτος, Υπ. Δρ., Αρχιτ. Μηχανικός, MBz Προστασία Μνημείων Ιωσήφ(ν) Ζυκμάνης, Υπ. Δρ., Αρχιτ. Μηχανικός, MBz Προστασία Μνημείων Σταύρος Αποστολ, Υπ. Δρ., Αρχιτ. Μηχανικός, MBz Προστασία Μνημείων Δημοσθένης Σδούκος, Υπ. Δρ., Αρχιτ. Μηχανικός, MBz Προστασία Μνημείων
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης:	Ευστράτιος Στυλιανίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Ιωάννης Τσβαινάτής, Υπ. Δρ., Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης Ιωάννης Γιδονάρης, Υπ. Δρ., Χημικός Τεκμηρίωσης Μηχανικός Ελένη Καραγιάλου, Υπ. Δρ., Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης
θεωρήθηκε:	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Λάβαν ..... ΠΑΡΑΛΗΦΘΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΗΚΕ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΗΚΕ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ