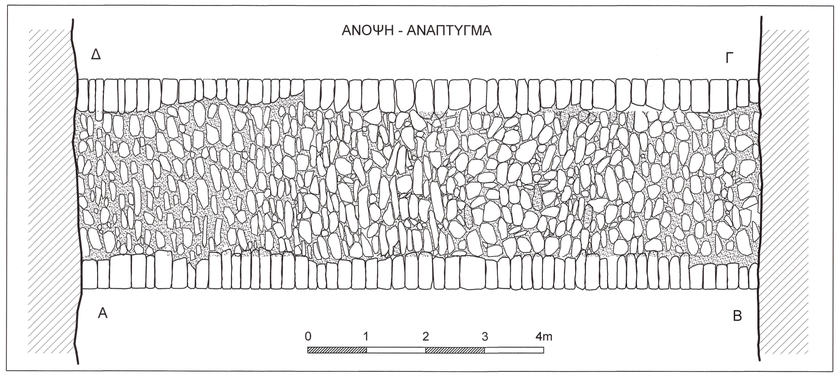
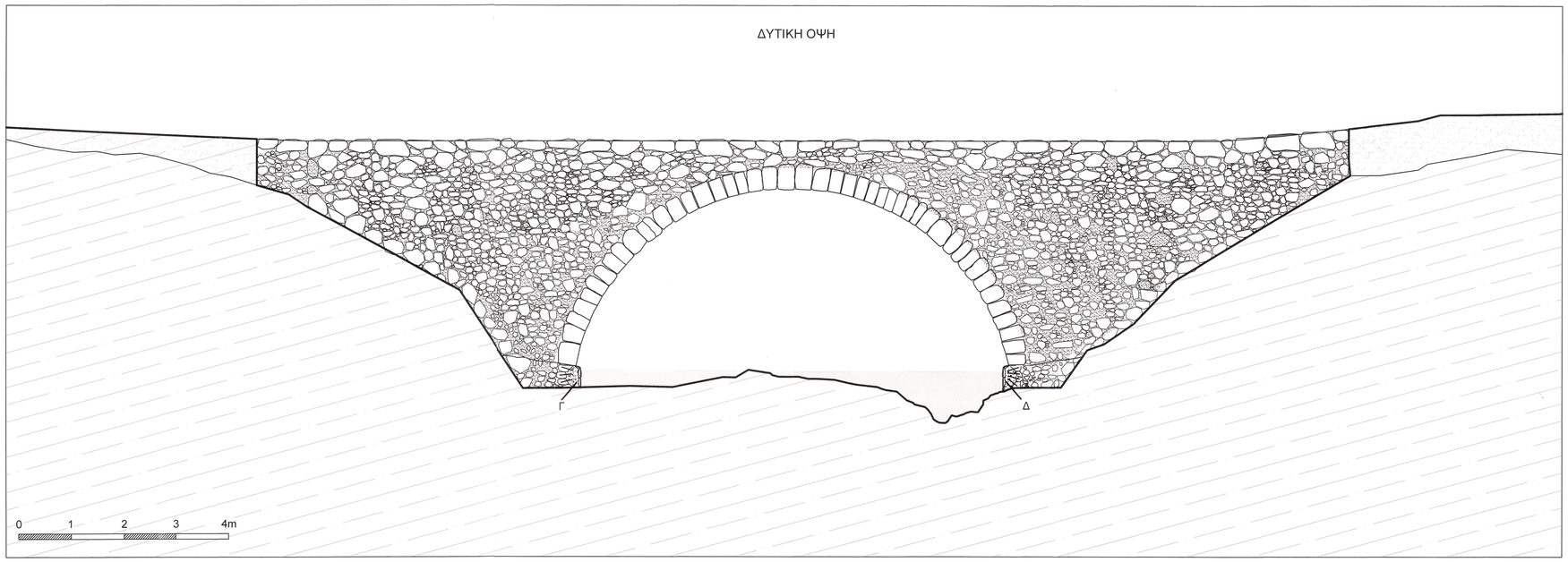
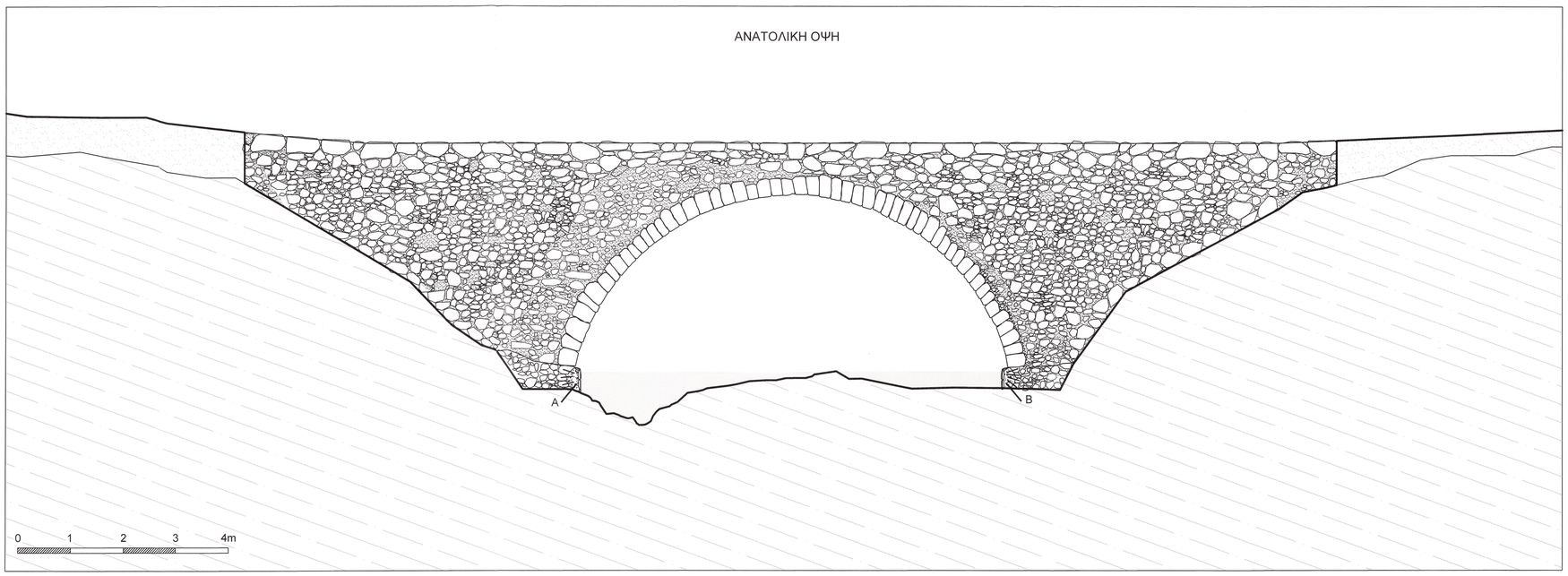






ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ

ΕΠΙΛΥΣΗ ΦΟΡΕΑ:	ΧΩΡΙΚΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ DRUCKER - PRAGER
ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΦΟΡΕΑ:	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΙΑΚΩΝ Β.Ε. ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΛΙΚΟ ΦΟΡΕΑ:	ΙΣΟΤΡΟΠΟ & ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΣ
ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΤ/ΣΤΗΣ:	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ=0.546g ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ=0.39g
ΧΑΡ/ΚΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ (ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ):	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΣΩΜΑΤΩΝ fbc=8.73MPa ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ fmc=400kPa ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΚΑΤΑ EC6 fkc=1.74MPa ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ fkt=fmt=40kPa
ΧΑΡ/ΚΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ (ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ):	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΣΩΜΑΤΩΝ fbc= 12.95MPa ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ fmc=1000kPa ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΚΑΤΑ EC6 fkc=3.0MPa ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ fkt=fmt=100kPa
ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ ΔΡΑΣΕΩΝ:	Φ1 = ΓΙΔ.ΒΑΡ + ΩΟΧΗΜΑ 200kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ Φ2 = ΓΙΔ.ΒΑΡ + ΩΟΧΗΜΑ 200kN ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΤΟΞΟΥ Φ3 = ΓΙΔ.ΒΑΡ + ΩΟΧΗΜΑ 200kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Φ4 = ΓΙΔ.ΒΑΡ + SVERTICAL + SHORIZONTAL Φ5 = 1.35ΓΙΔ.ΒΑΡ + 1.5ΩΟΧΗΜΑ 350kN ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ + q
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ:	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ΧΑΛΥΒΑΣ AISI316 ΛΙΘΟΠΛΙΝΘΟΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ: ΑΠΟΛΙΘΟΜΑΤΟΦΟΡΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΣ (fbc=17.50MPa) ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ: ΤΣΙΜΕΝΤΟ/ΠΟΖΟΛΑΝΗ 1/1.5 ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΕΞΑΠΛΩΣΗ 16.5cm ΕΝΕΜΑΤΑ: Ν/Τ = 1 ΤΣΙΜΕΝΤΟ/ΠΟΖΟΛΑΝΗ 1/0.3 ΙΞΩΔΕΣ (MARSH) 60sec
ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΝΗΜΕΙΟΥ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ

GEORGIOS TAVERNARAKIS
Digitally signed by GEORGIOS TAVERNARAKIS
Date: 2020.02.27 10:15:16 +02'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΠΑΛΤΑ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Δρ. Μ. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Στατικές - Γεωτεχνικές Μελέτες & Ερευνες

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	Δρ.	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ		ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΙΕΡΡΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Μ.Δ.Ε.	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΕΝΤΟΥΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Δρ.	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΠΡΕΣΙΑΚΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ		ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΝΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ		ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ε.π.

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΟΨΕΙΣ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Σ-03	1/50	10/06/08

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
ΜΙΧΑΗΛ Σ. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΚΡΑΤΣ ΑΥΣΤΡΙΑΣ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 24389 ΙΛΙΑΔΟΣ 22 - 152 31 ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΤΗΛ. 6773170 - 2774982 (FAX) ΑΦΜ. 016447176 - ΔΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΠΙΕΡΡΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	14/6/08