

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
Κατ. β': 'Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης'

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
'Γεωμετρική τεκμηρίωση στο πλαίσιο ολοκληρωμένης διαγνωστικής μελέτης
του αρχαίου ναού του Πυθίου Απόλλωνος στη Ρόδο'

ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος

Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός

Επιβλέποντες:

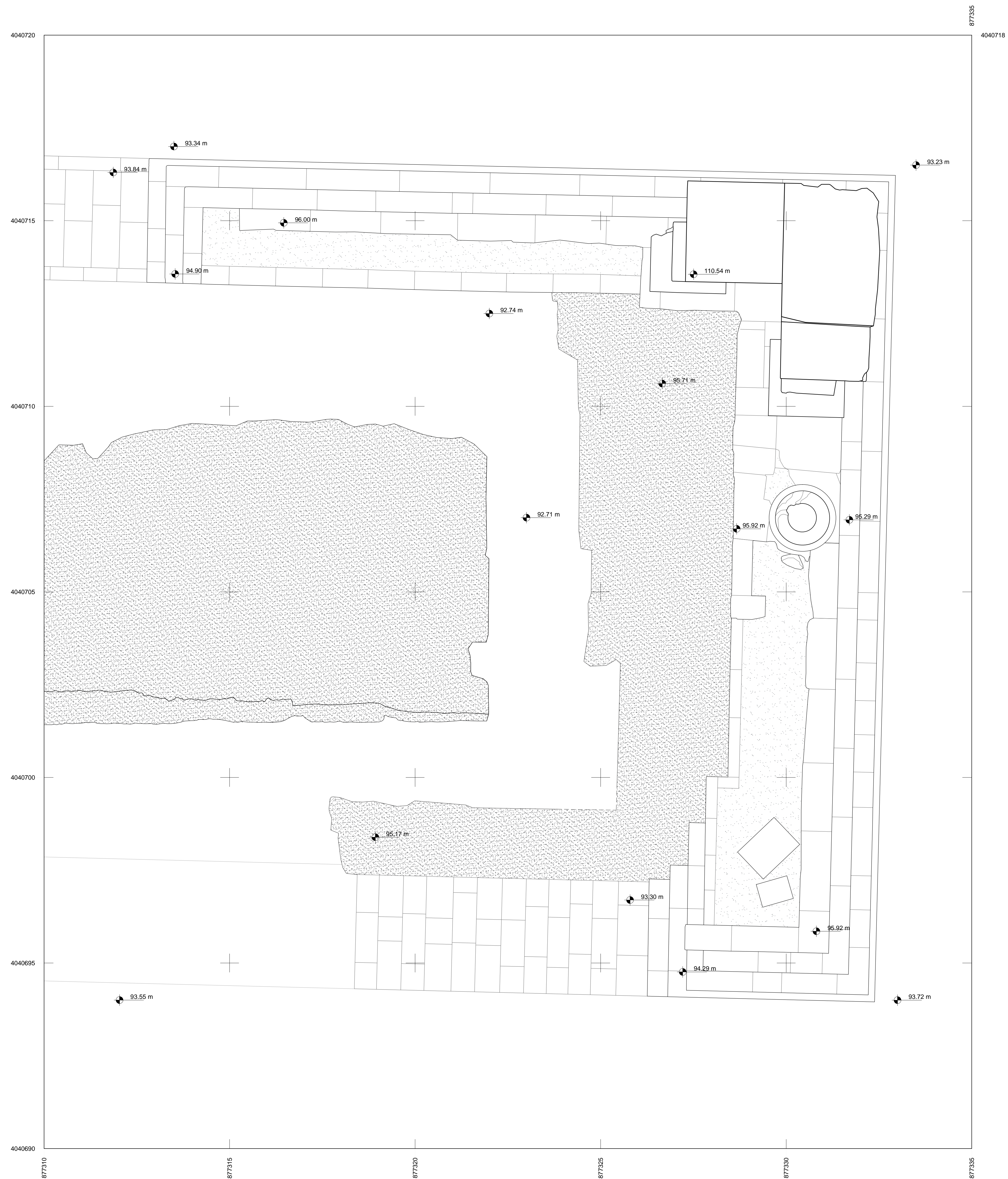
Καθ. Α. Γεωργόπουλος, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ

Καθ. Χ. Ιωαννίδης, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ

Καθ. Α. Μοροπούλου, ΣΧΜ, ΕΜΠ



Αθήνα, Ιούλιος 2017



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Βράχος
- Χώμα με σπαράγματα λίθων
- Υψομετρικές στάθμες ως προς μ.σ.θ.

Παρατηρήσεις:
οι συντεταγμένες αναφέρονται στο ΕΓΣΑ'87

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

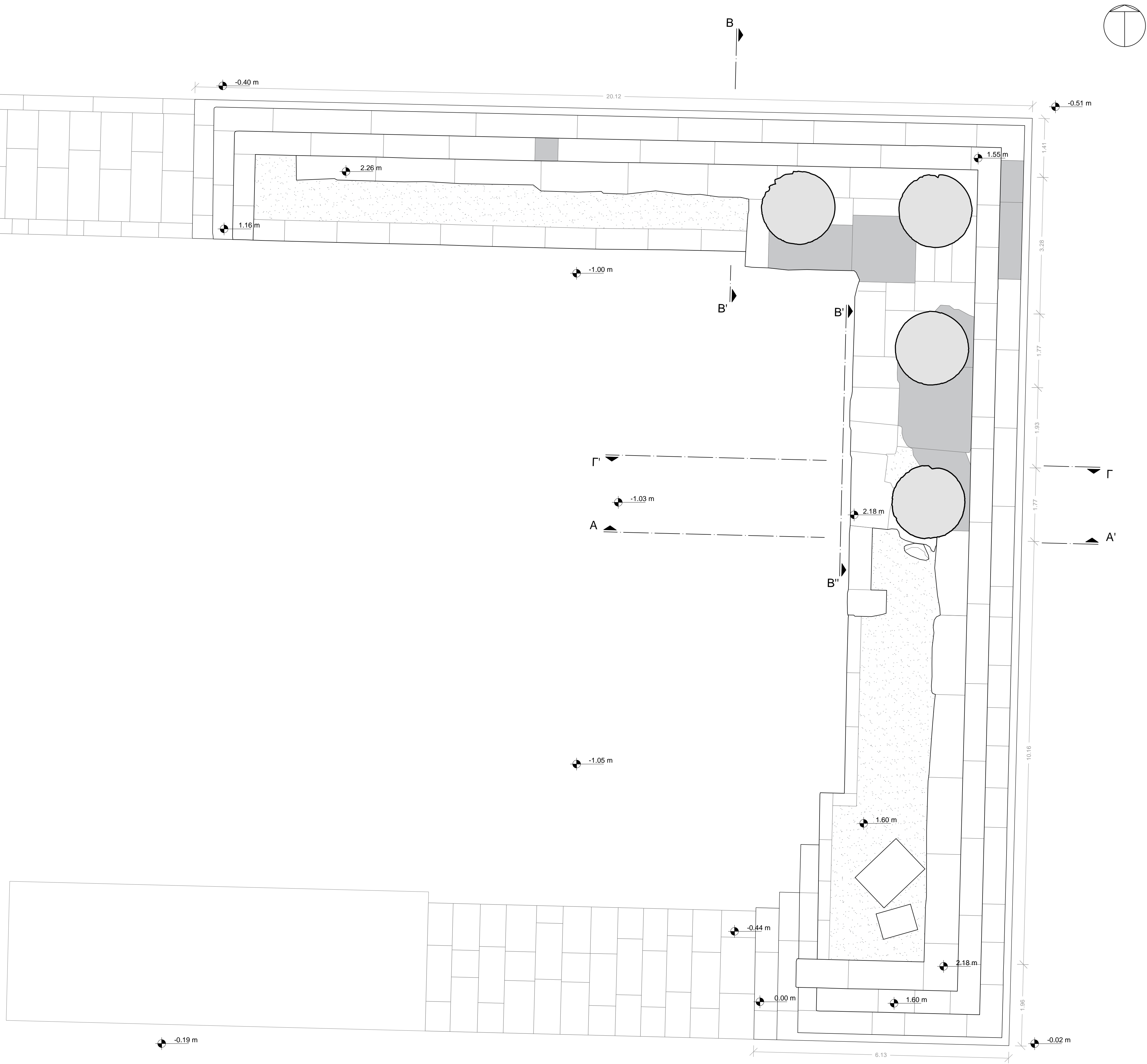
ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 01	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:
Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- Γραμμή τομής
- Αυθεντικός λίθος
- Χώμα με σπαράγματα λίθων
- Τεμνόμενη επιφάνεια
- ⊕ 000.00 m Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
 η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
 ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
 (ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 02	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ [στάθμη 2.38 m]
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

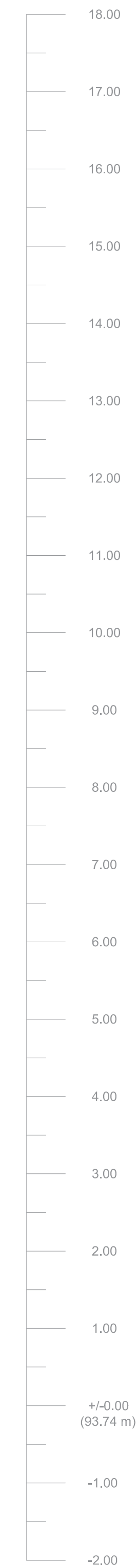
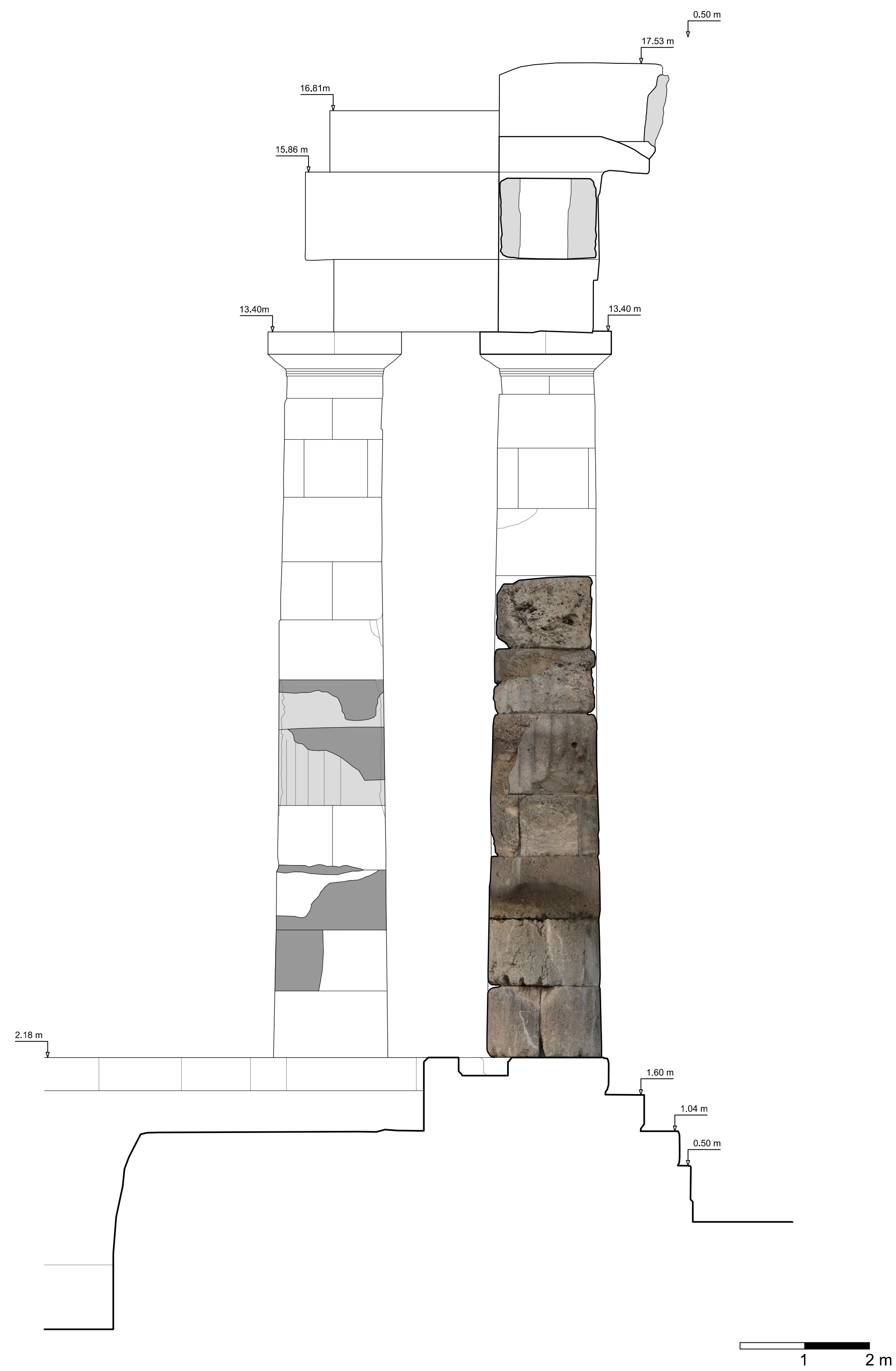
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Agr. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

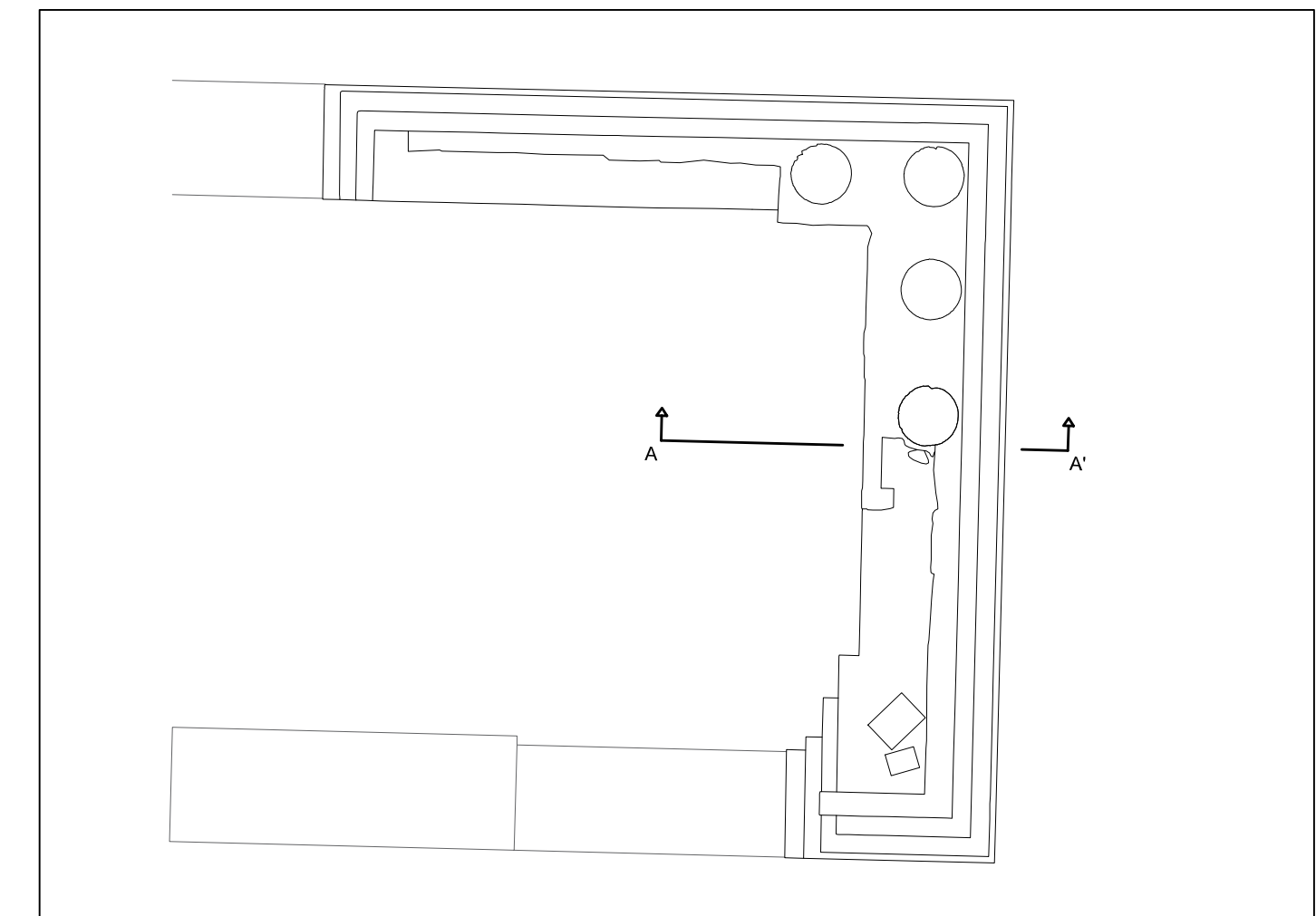
A. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- Γραμμή τομής
- Αυθεντικός λίθος
- Λίθος αποκατάστασης
- Τσιμεντοπικά κονιάματα και επιχρίσματα
- ↓ 0.00 m
↑ Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 03

ΤΟΜΗ Α - Α'

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

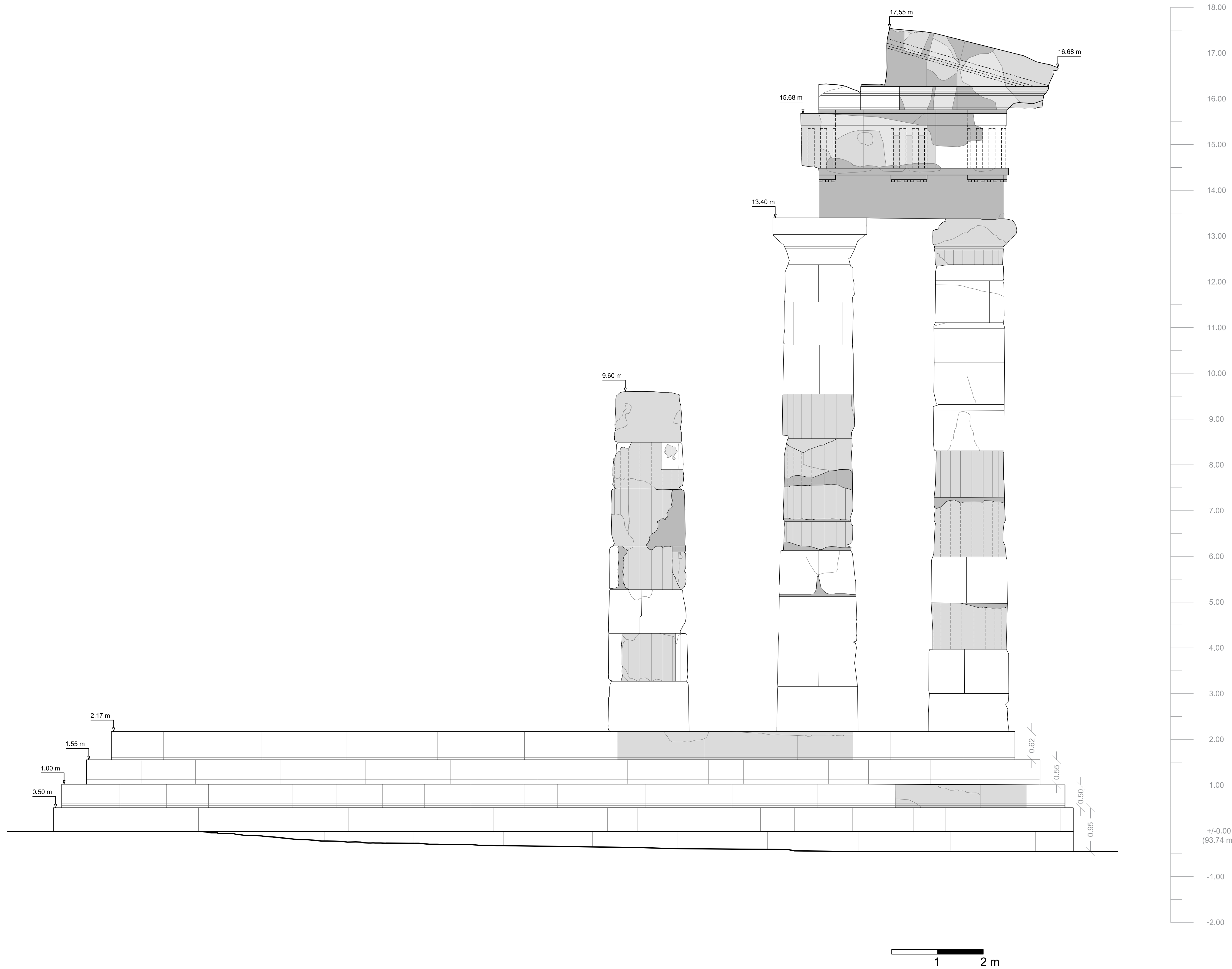
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- Αυθεντικό επίχρισμα
- Αυθεντικός λίθος
- Λίθος αποκατάστασης
- Τσιμεντοπλάστια και επίχρισματα

00.00 m
↓
Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 04	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

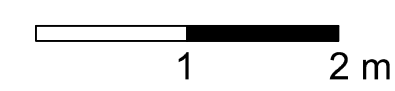
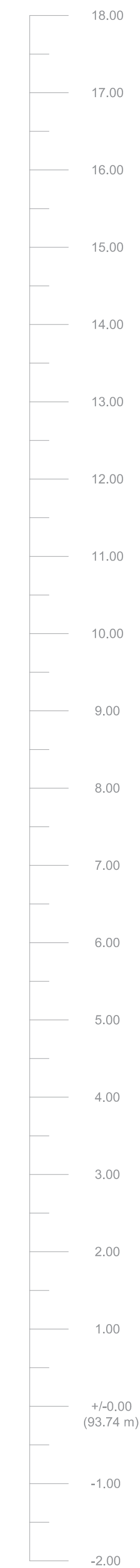
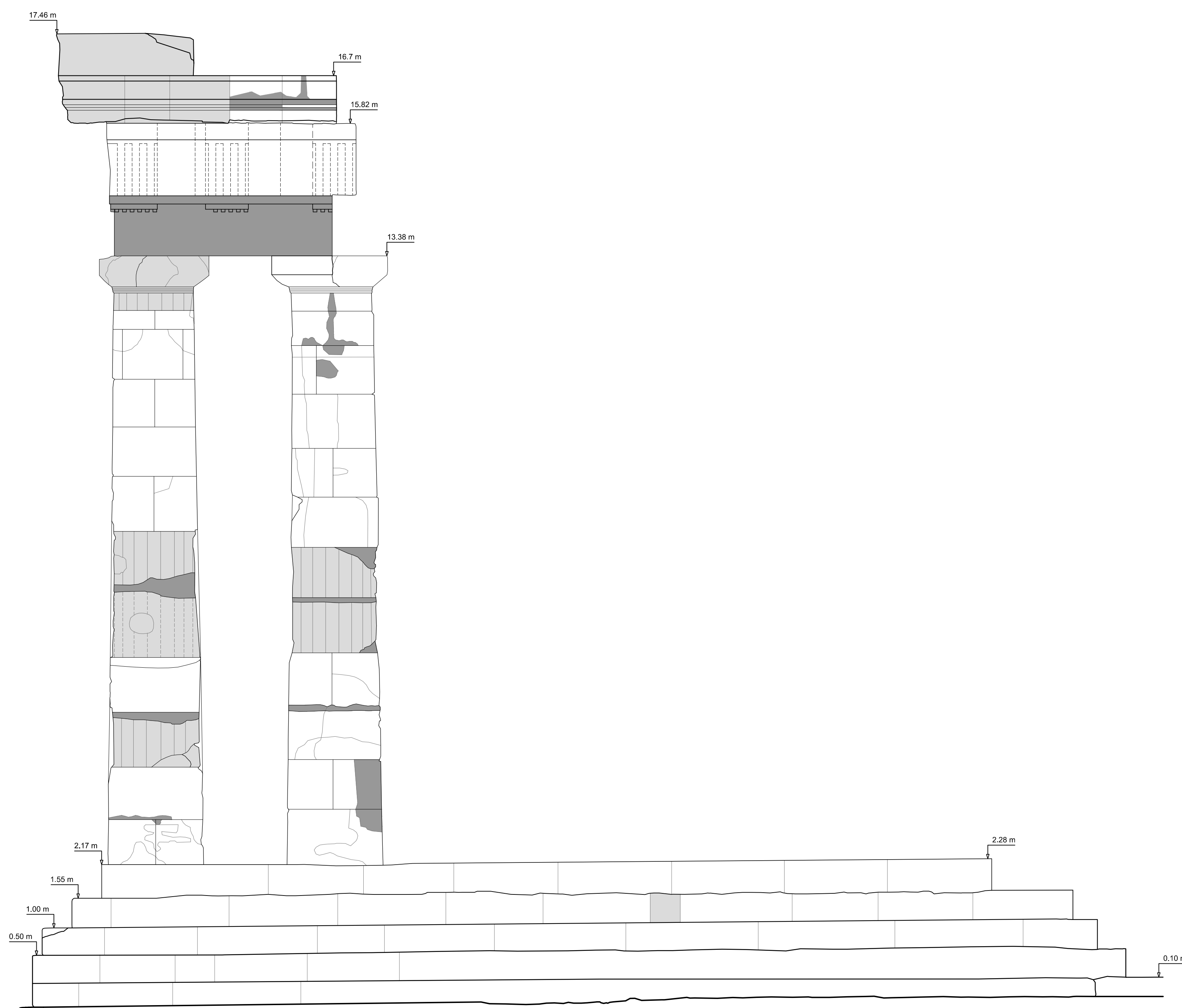
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- Αυθεντικός λίθος
- Λίθος αποκατάστασης
- Τσιμεντοκονιάματα και επιχρίσματα
- Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
 η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
 ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
 (ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 05

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

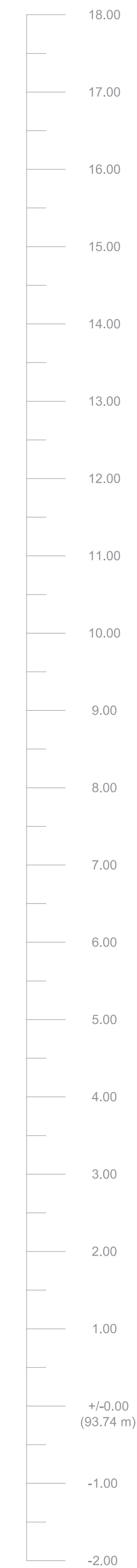
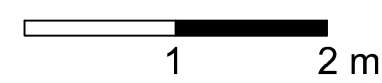
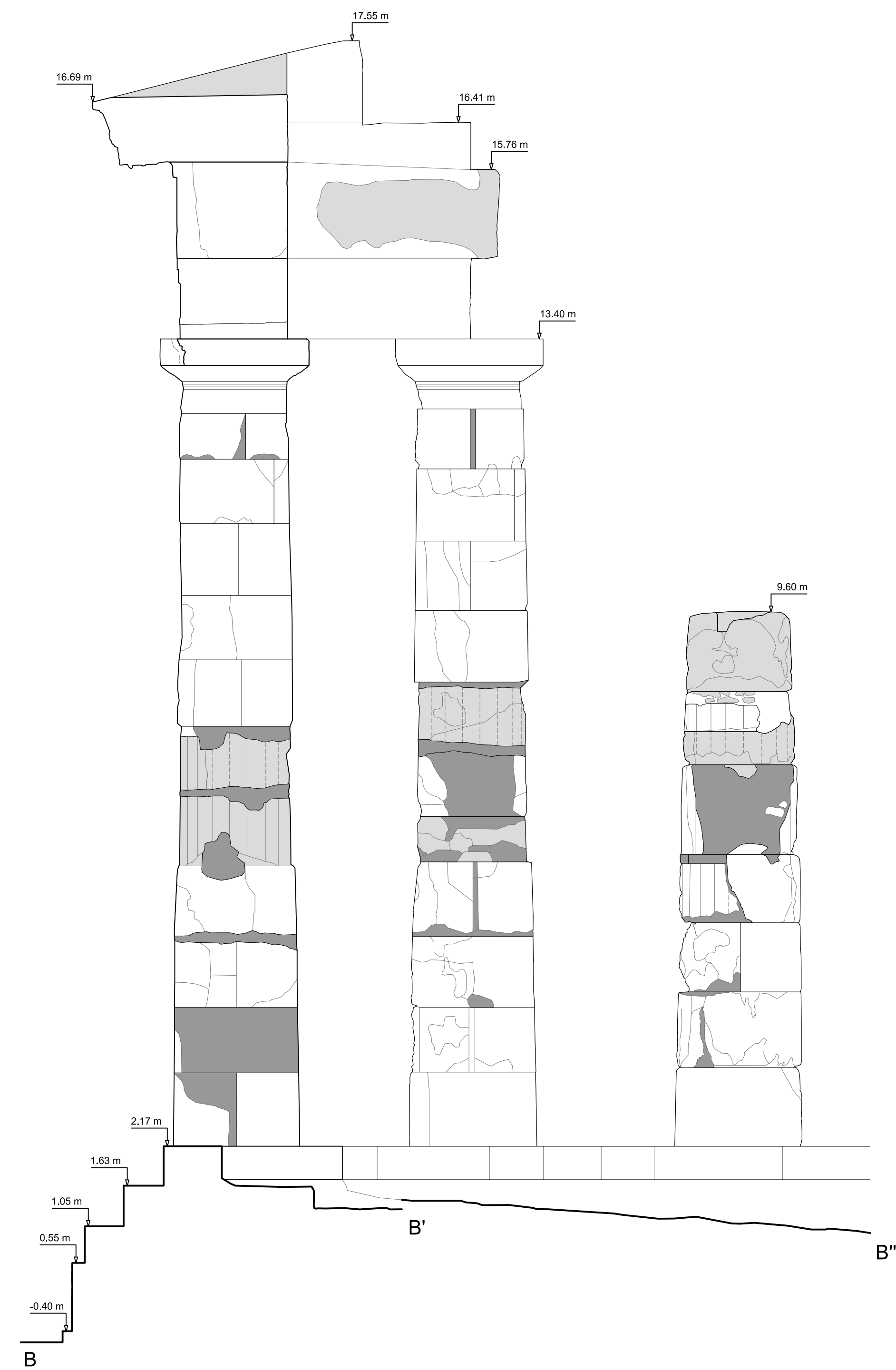
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

— Γραμμή τομής

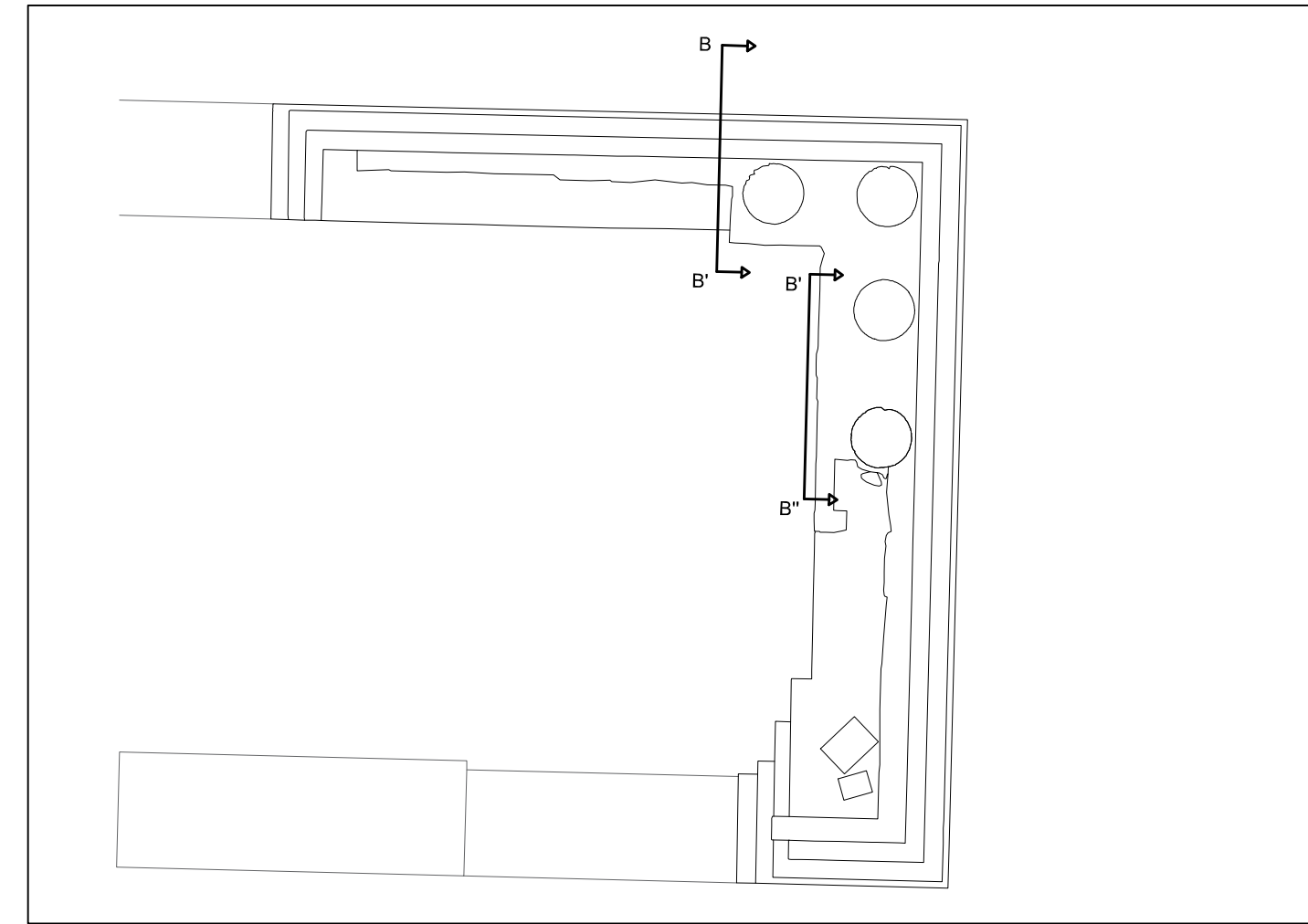
■ Αυθεντικός λίθος

□ Λίθος αποκατάστασης

■ Τσιμεντοπικά κονιάματα και επιχρίσματα

↓ 0.00 m
Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 06	ΤΟΜΗ Β - Β' - Β''
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

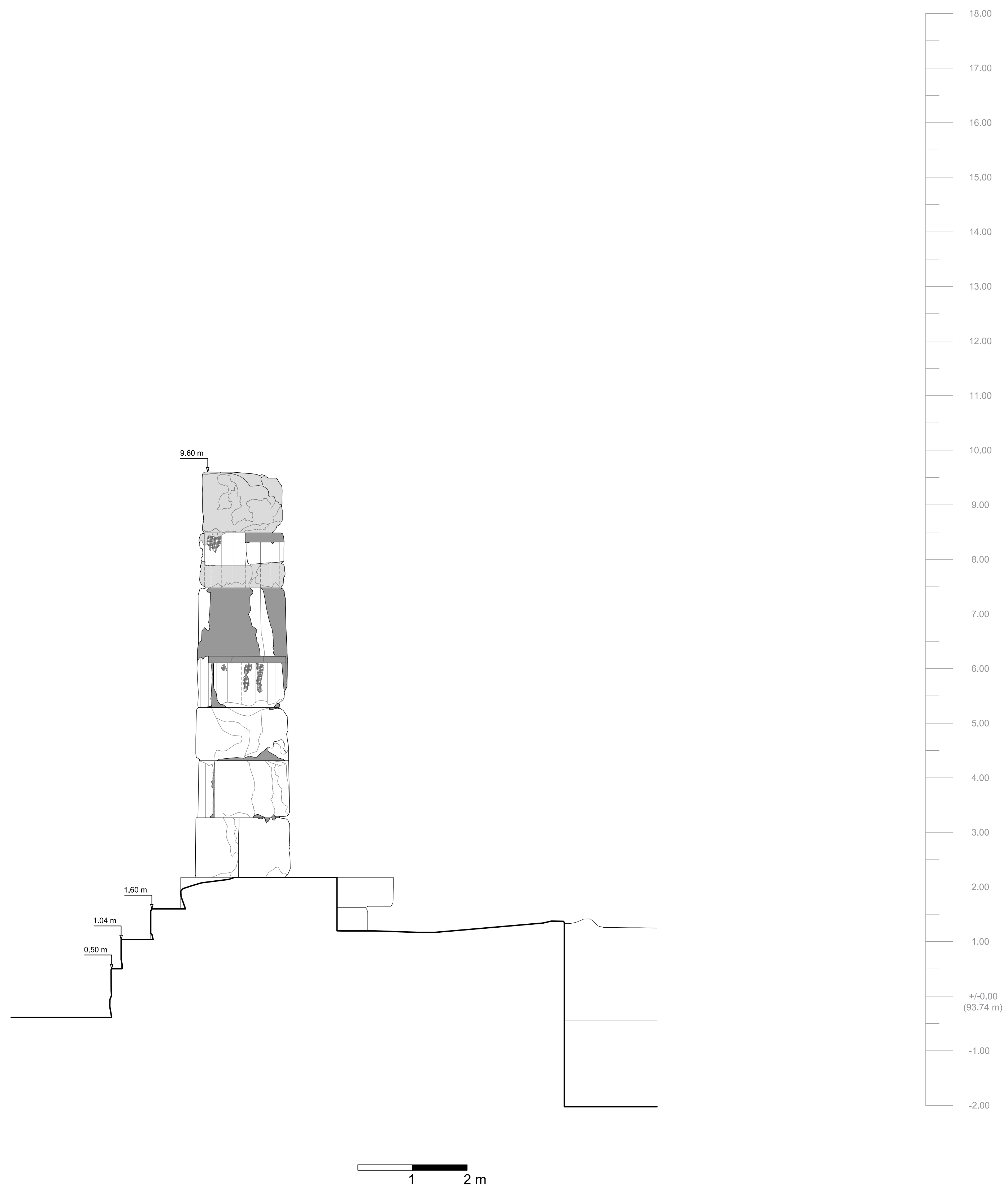
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

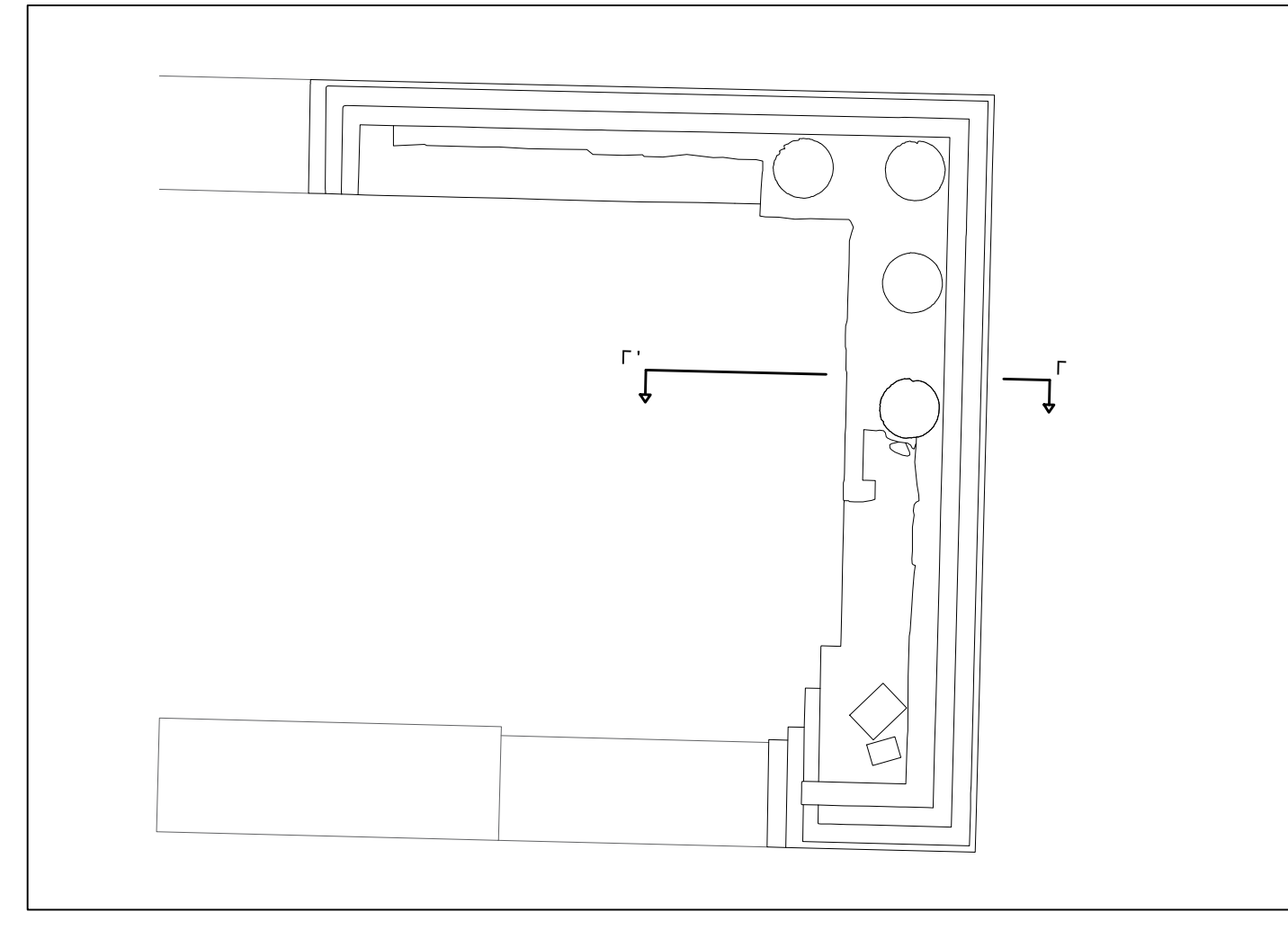
Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- Γραμμή τομής
- Αυθεντικός λίθος
- Αυθεντικό επίχρισμα
- Λίθος αποκατάστασης
- Τσιμεντοκονιάματα και επίχρισματα
- Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
 ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 07	ΤΟΜΗ Γ - Γ'
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

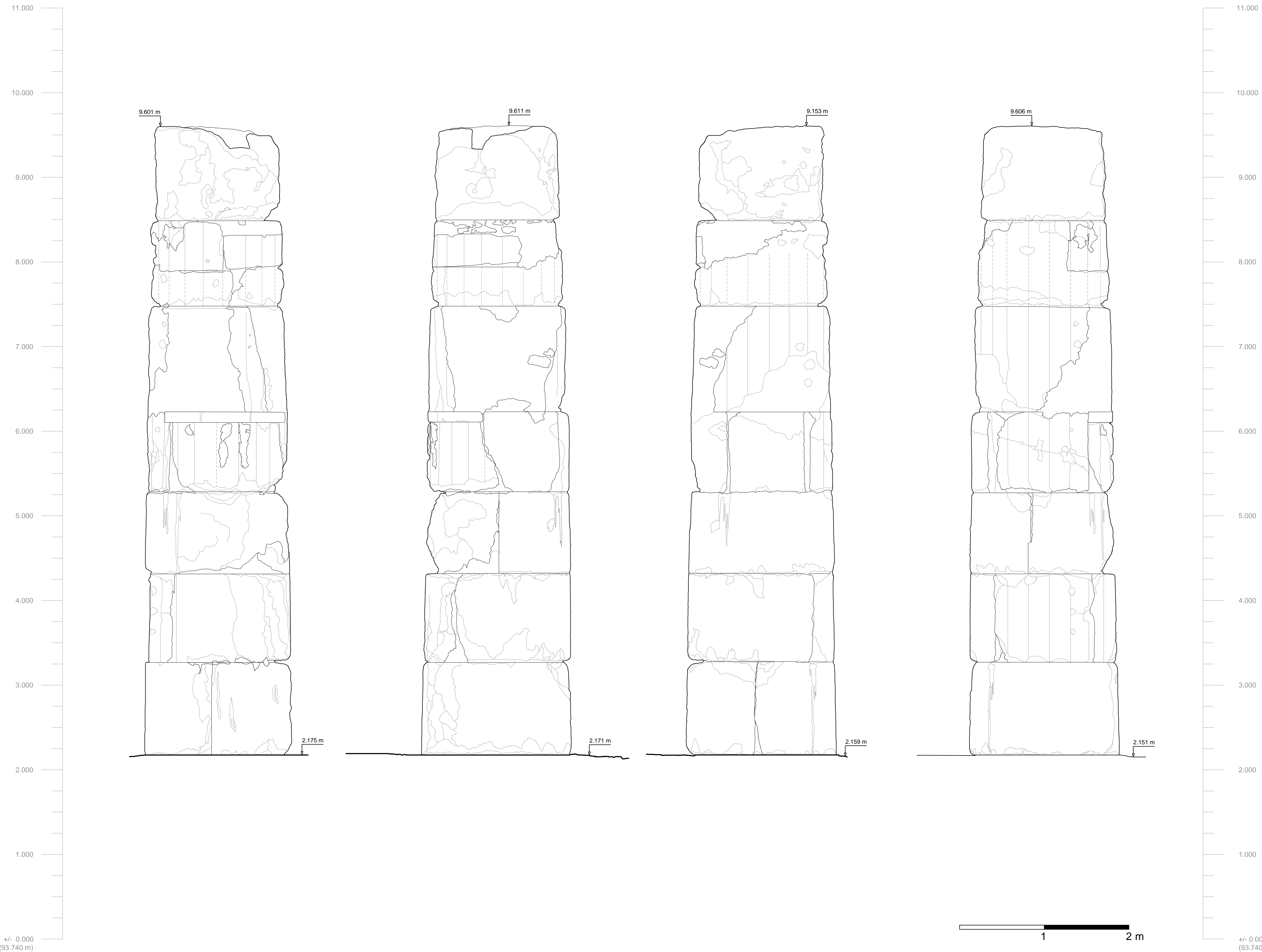
Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

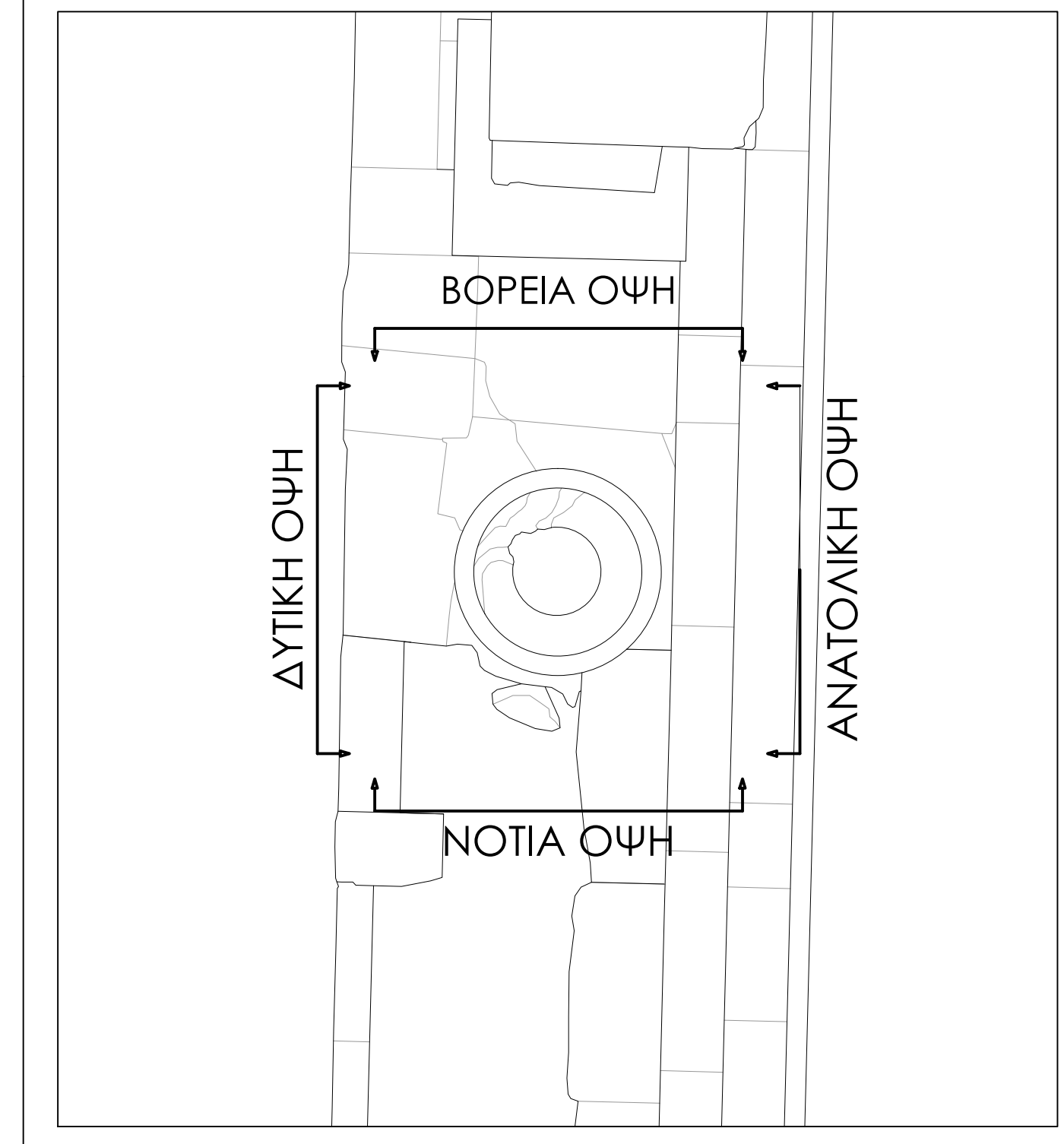
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

0.000 m
↓
Σχετικές υψομετρικές στάθμες

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 08

ΟΨΕΙΣ ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

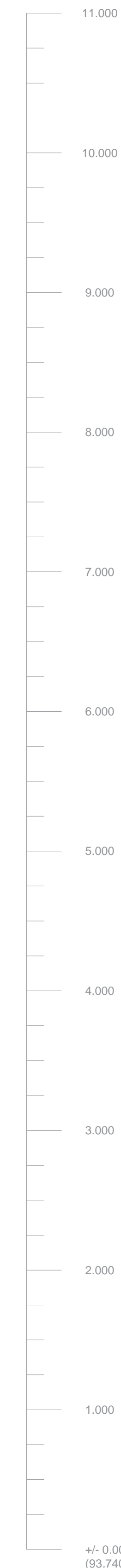
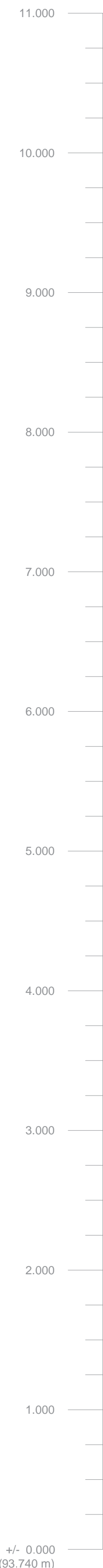
- Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
- Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
- Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

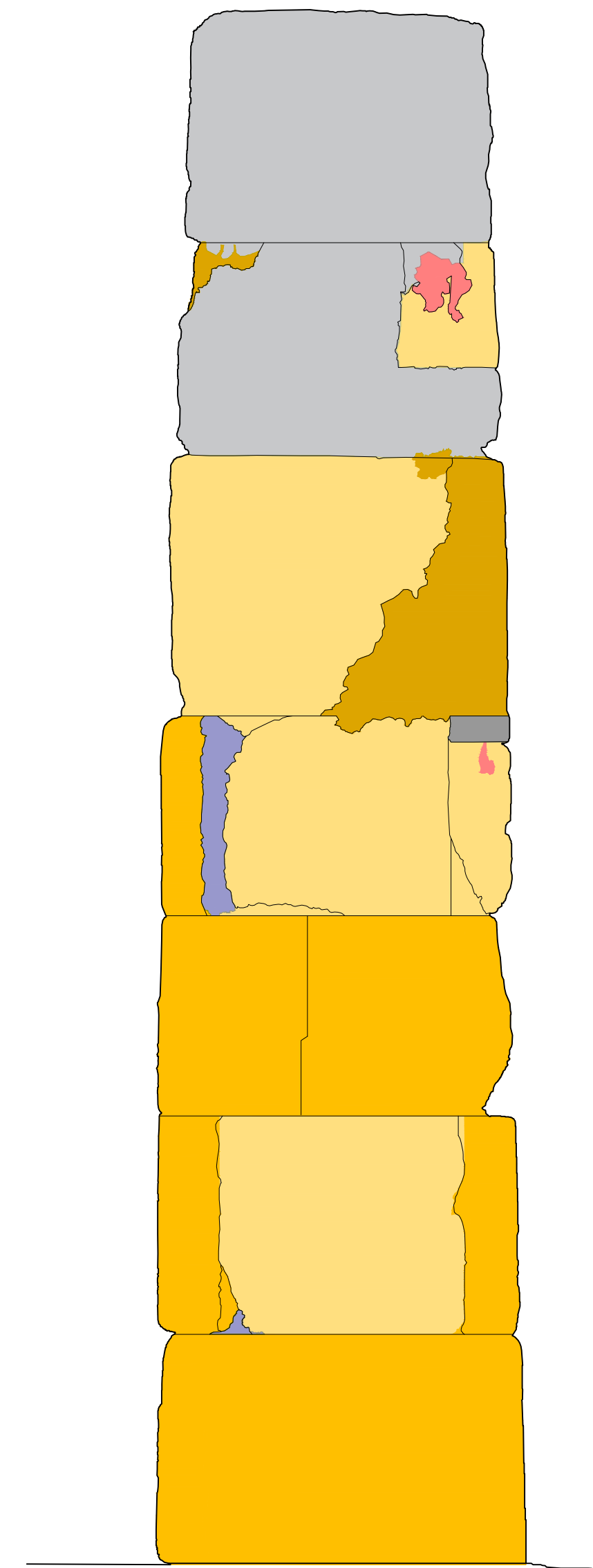
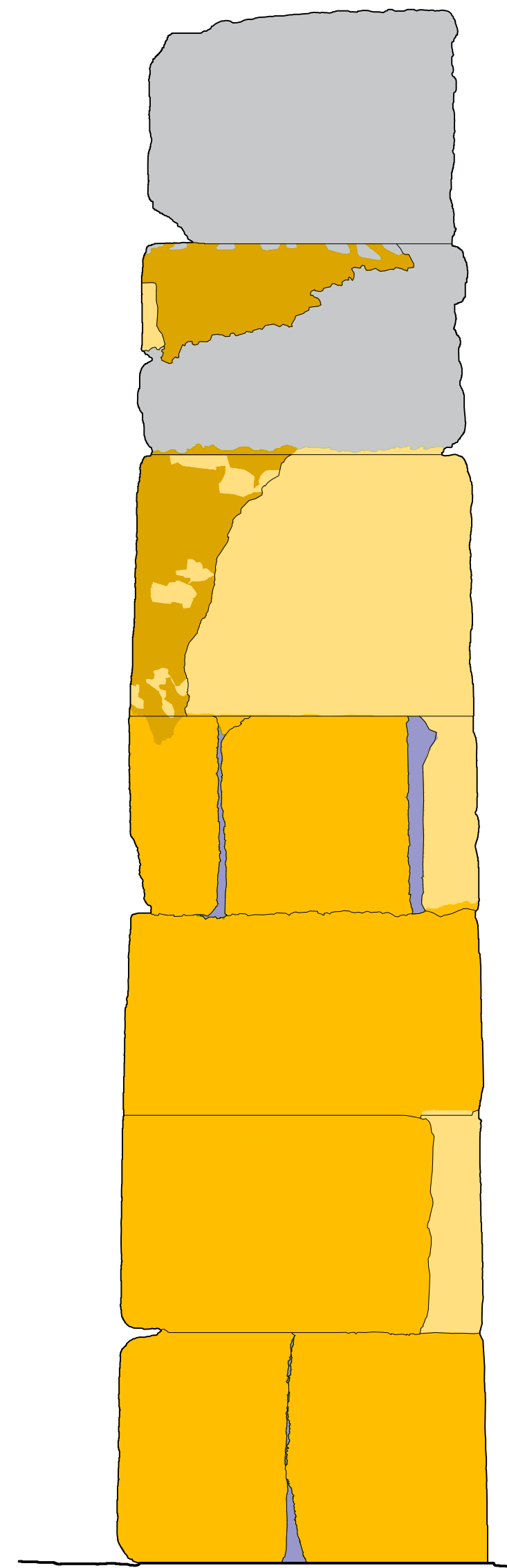
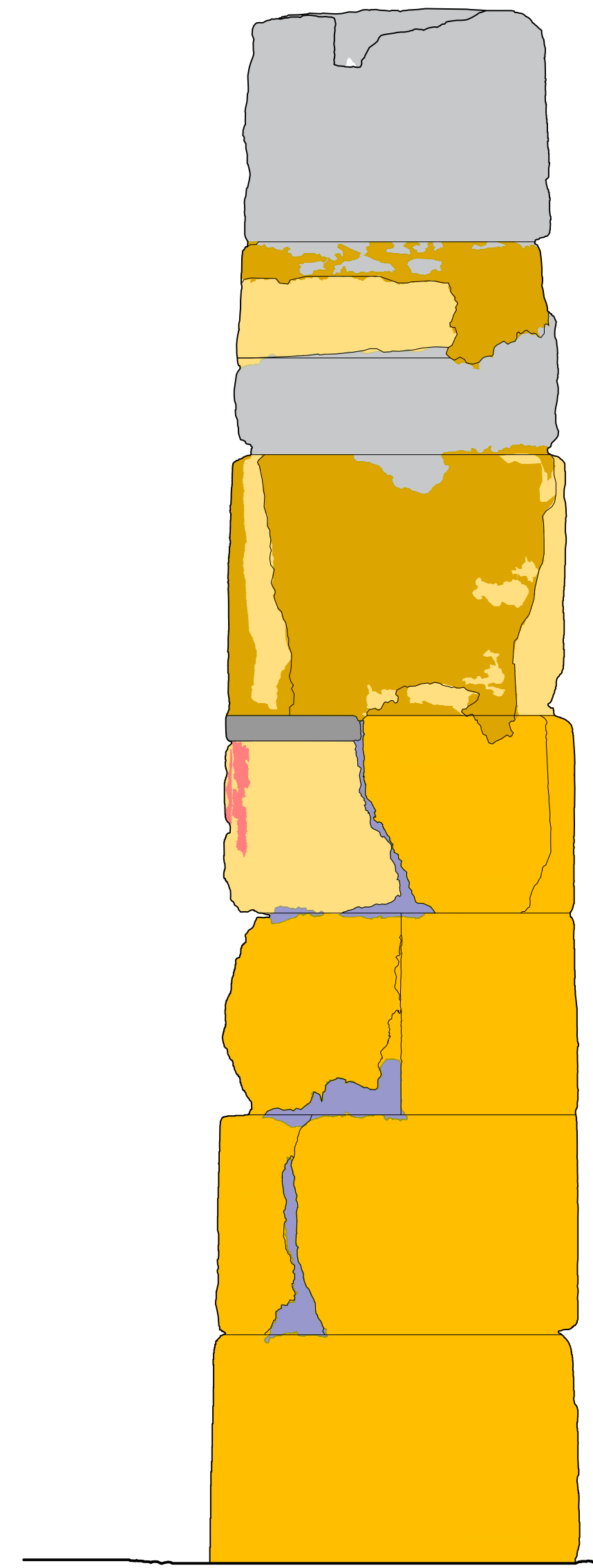
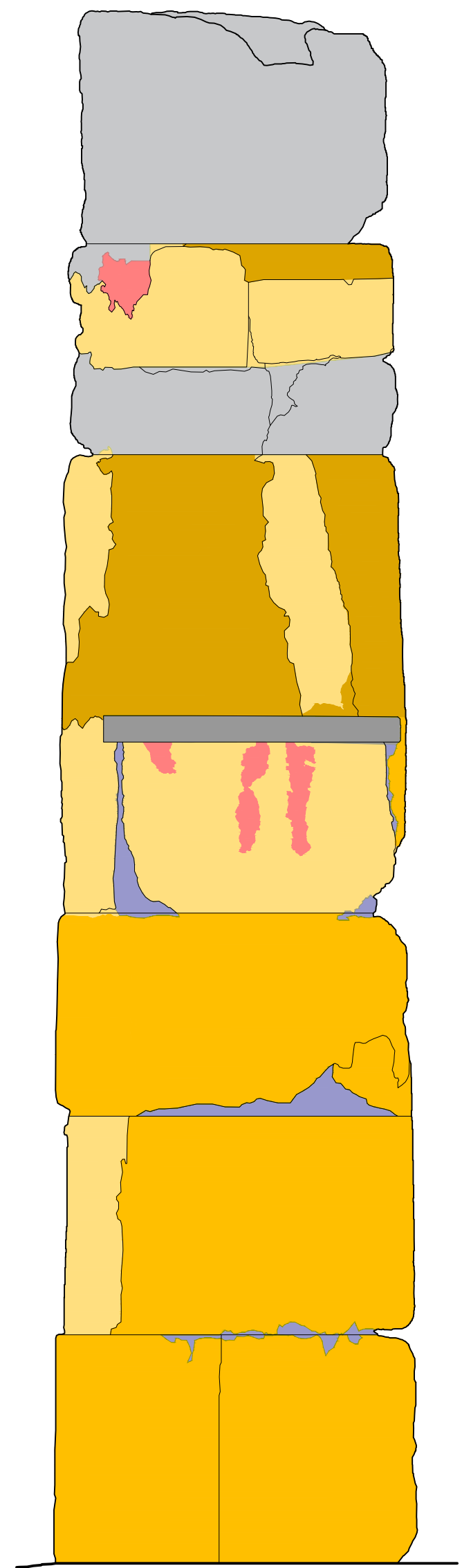
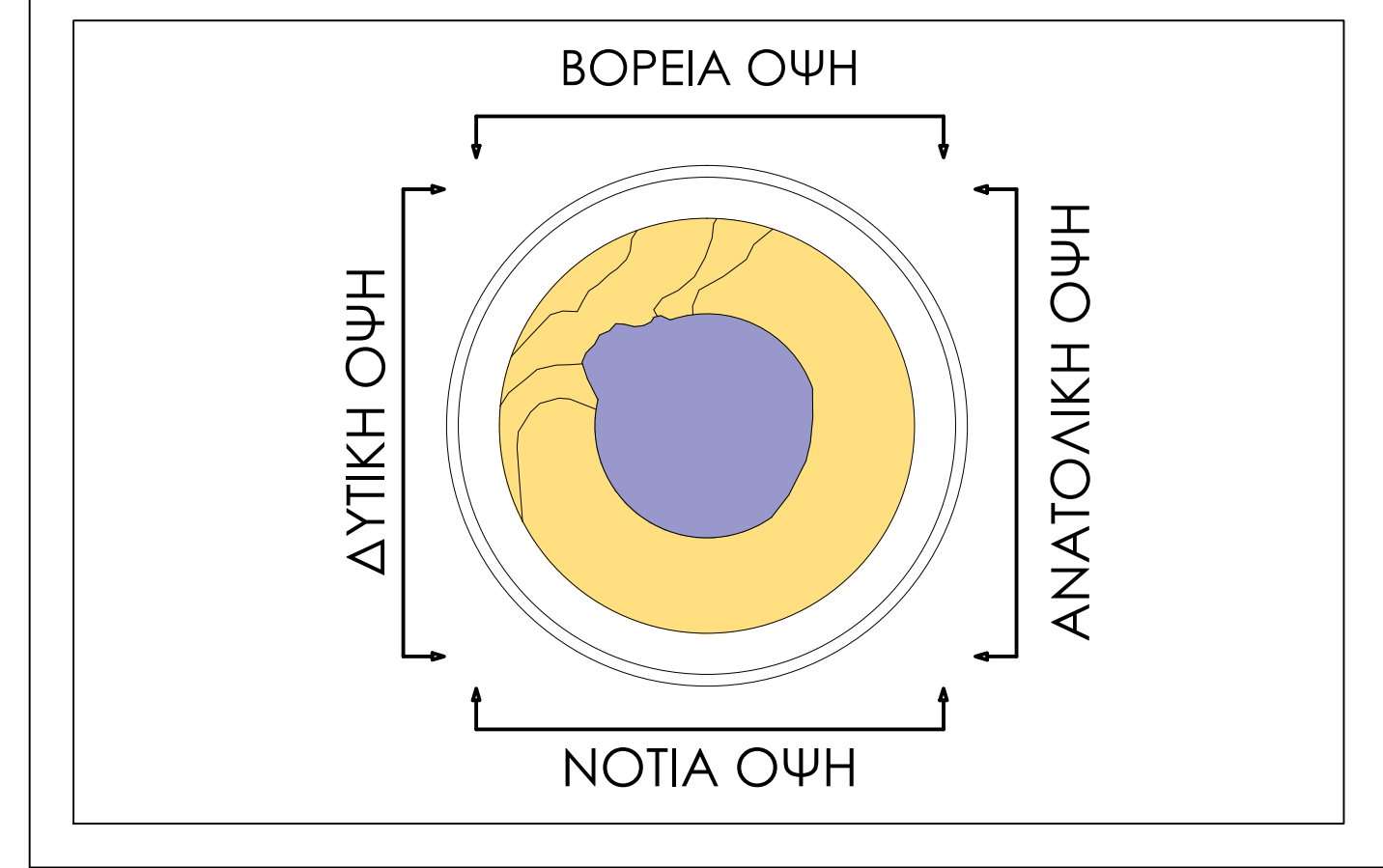
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αυθεντικό επίχρισμα
- Αυθεντικός λίθος
- Λίθος αποκατάστασης 1
- Λίθος αποκατάστασης 2
- Τσιμέντο
- Τσιμεντοκονίαμα πλήρωσης
- Σκυρόδεμα

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 9	ΧΑΡΤΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

+/- 0.000
(93.740 m)

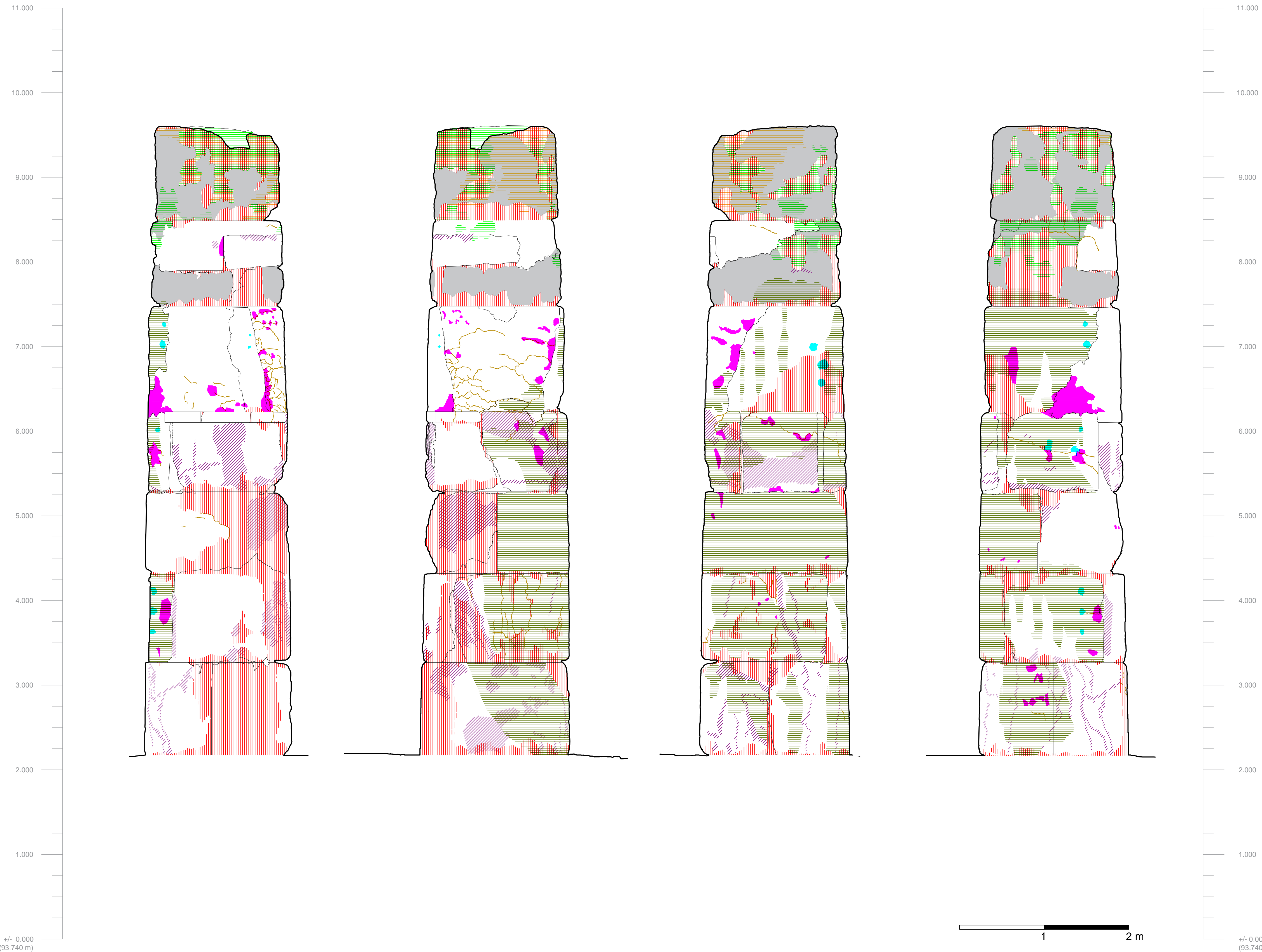
+/- 0.000
(93.740 m)

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

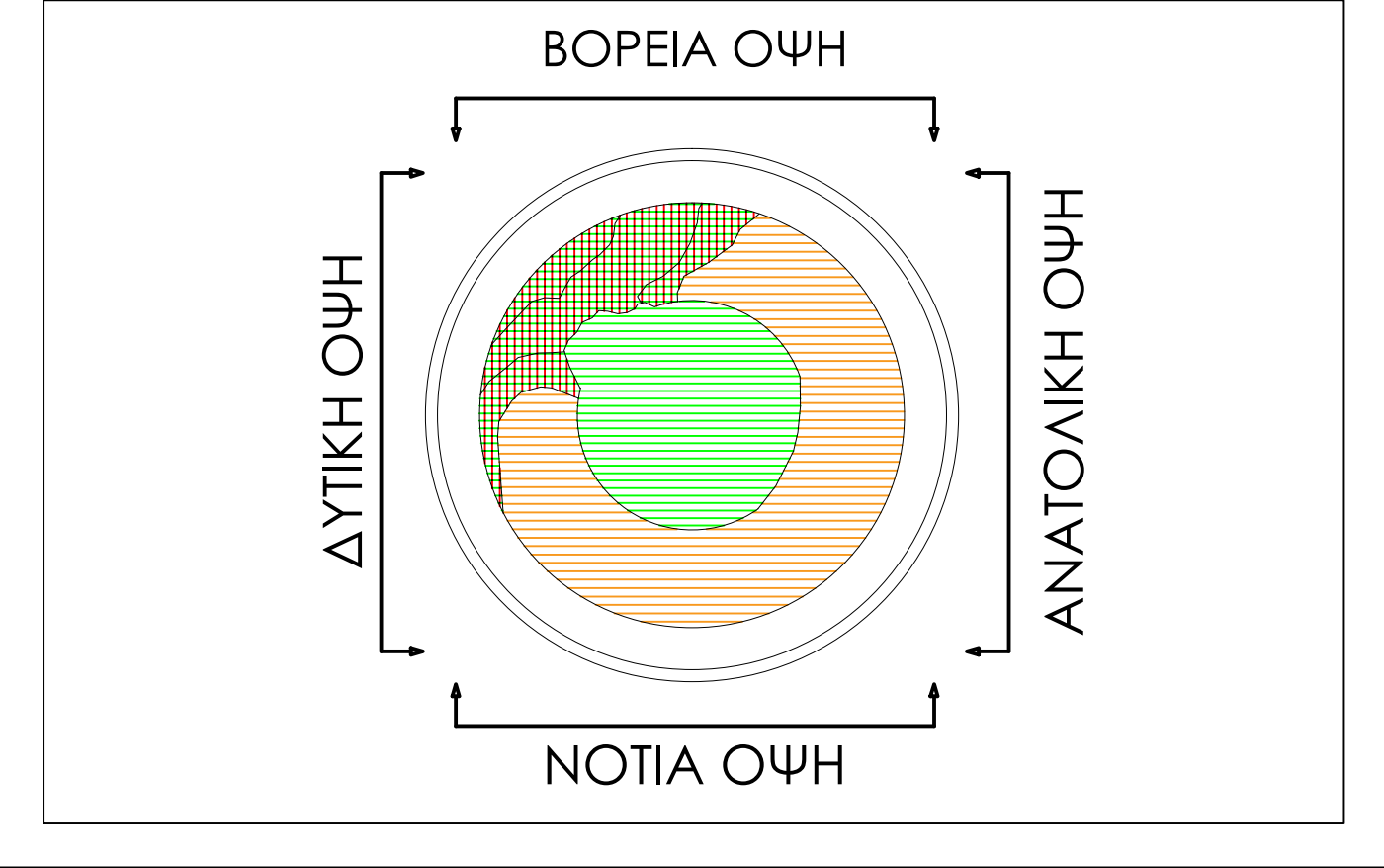
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αποσάθρωση
- Αποφλοιώσεις
- Αποχρωματισμοί
- Κυψέλωση
- Λευκές εξανθήσεις
- Μαύρες επικαθίσεις
- Μηχανικές βλάβες
- Πορτοκαλί επικαθίσεις
- Ρωγμές

Παρατηρήσεις:
η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 10	ΧΑΡΤΗΣ ΦΘΟΡΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ
Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

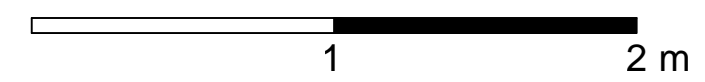
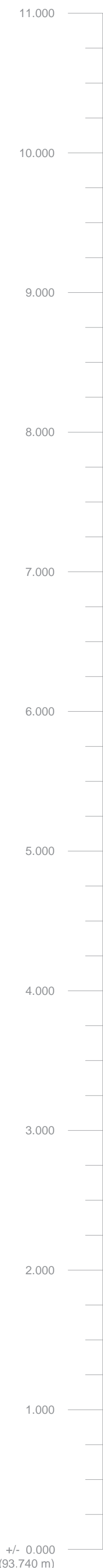
Επιβλέποντες:
Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

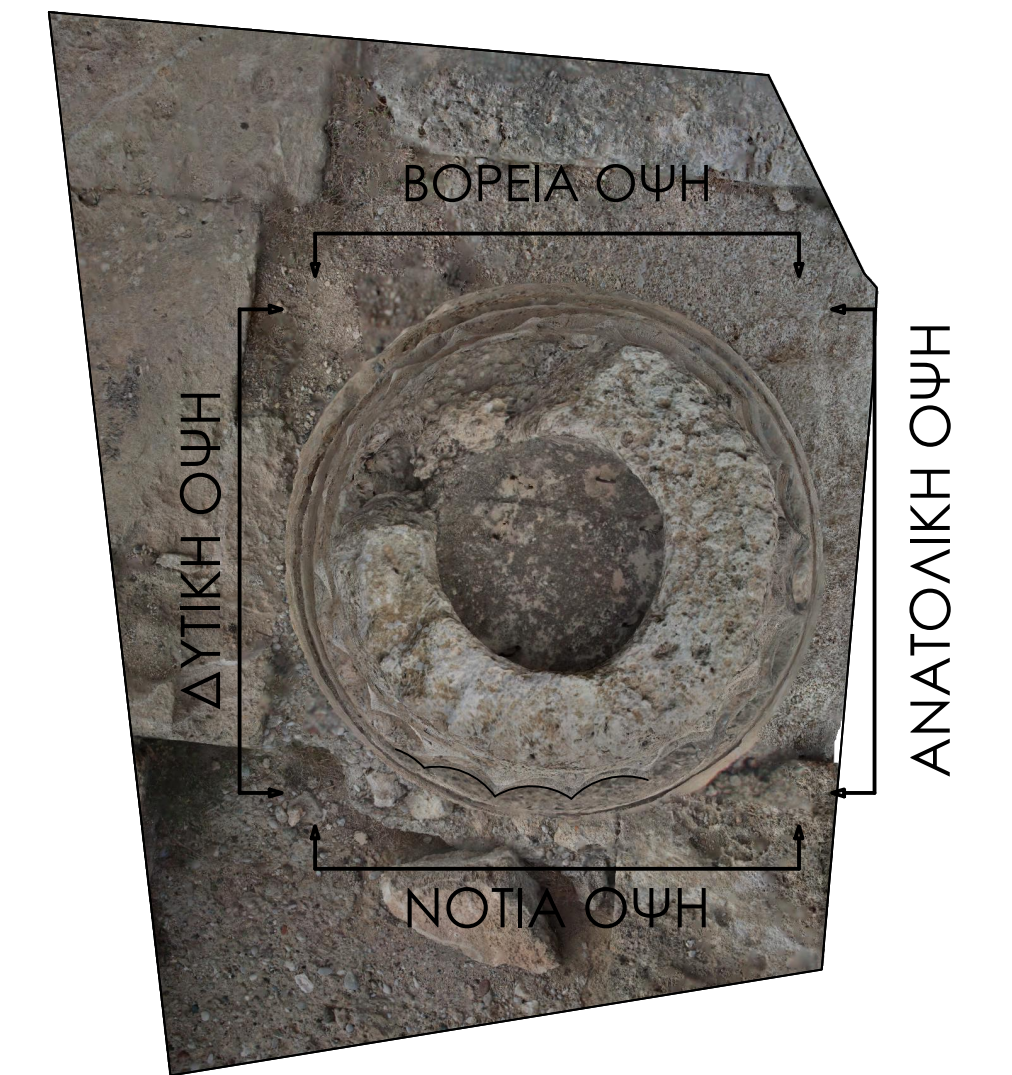
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

0.000 m Σχετικές υψομετρικές στάθμες
 Έλλειψη πληροφορίας

Παρατηρήσεις:
 η υψομετρική αφετηρία τοποθετήθηκε στον χαμηλότερο αναβαθμό της νότιας πλευράς του μνημείου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
 ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
 (ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 11

ΟΡΘΟΕΙΚΟΝΕΣ
 ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

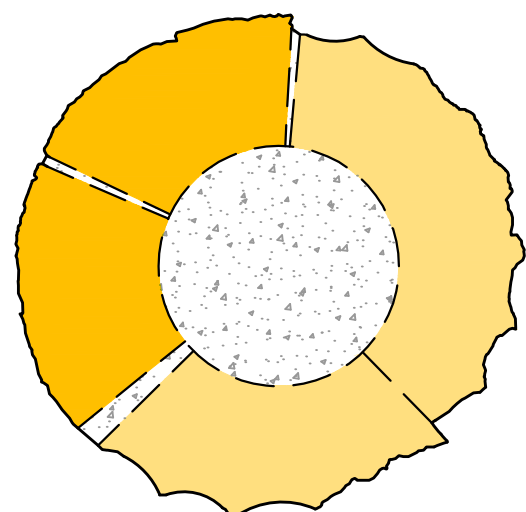
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

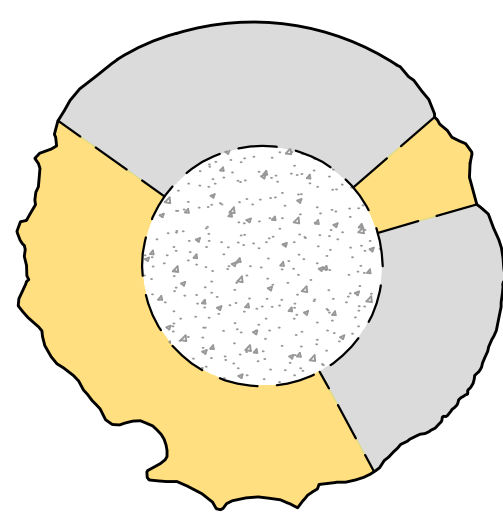
Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
 Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

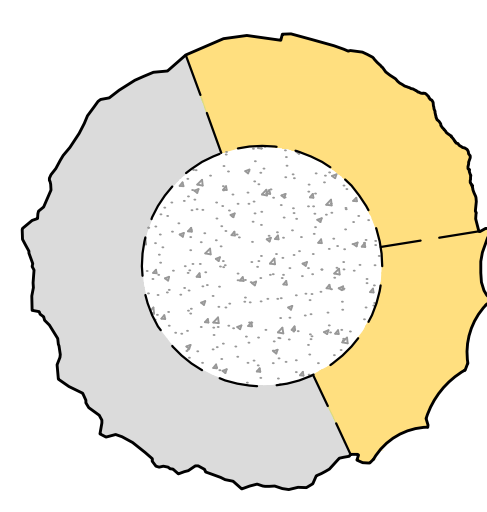
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 4



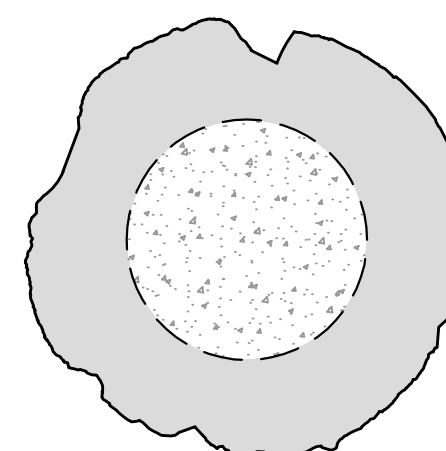
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 5



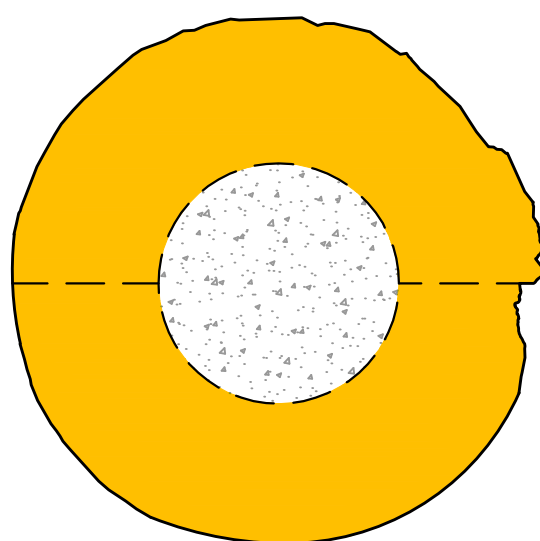
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 6



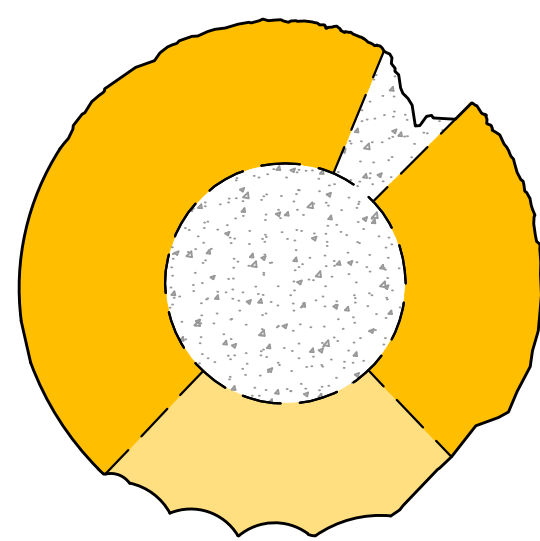
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 7



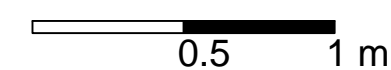
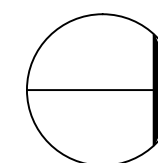
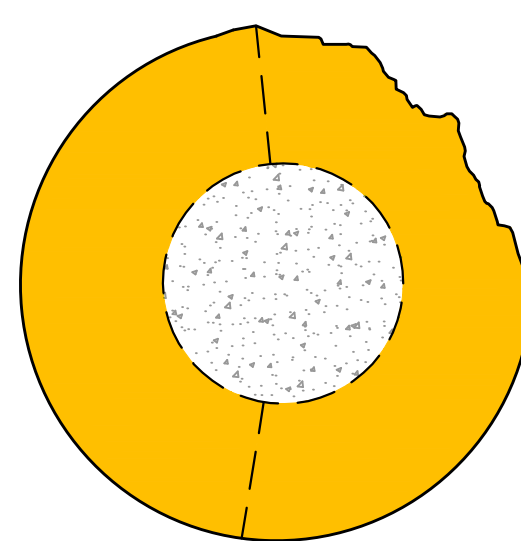
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 1







ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 2



ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 3



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  Αυθεντικός λίθος
-  Λίθος αποκατάστασης 1
-  Λίθος αποκατάστασης 2
-  Σκυρόδεμα

Παρατηρήσεις:
Οι τομές των σφονδύλων αναφέρονται στο μέσο του ύψους τους



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 12

ΤΟΜΕΣ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ -
ΧΑΡΤΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

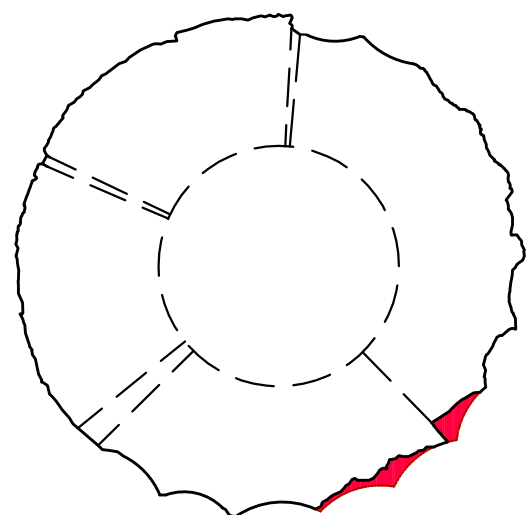
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

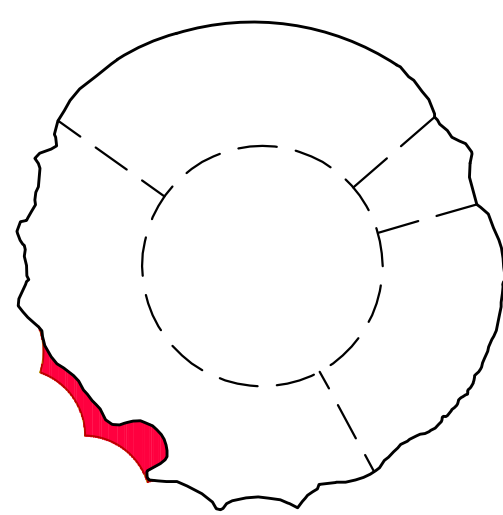
Επιβλέποντες:

Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ

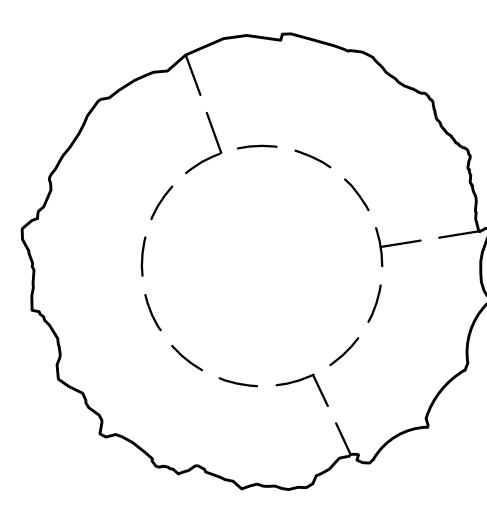
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 4



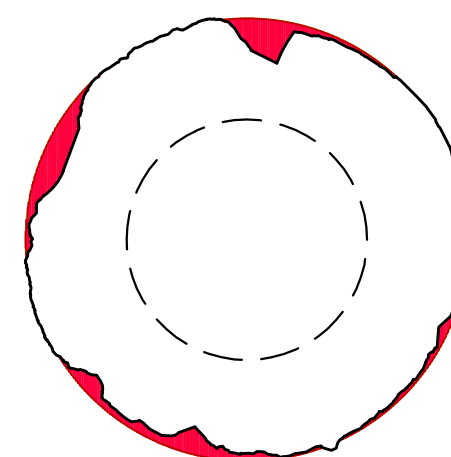
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 5



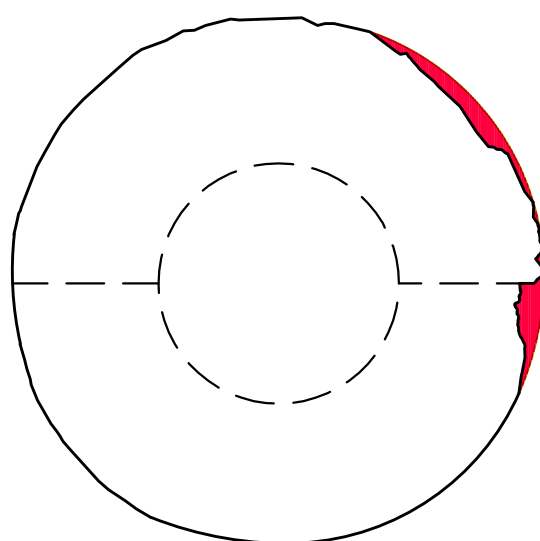
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 6



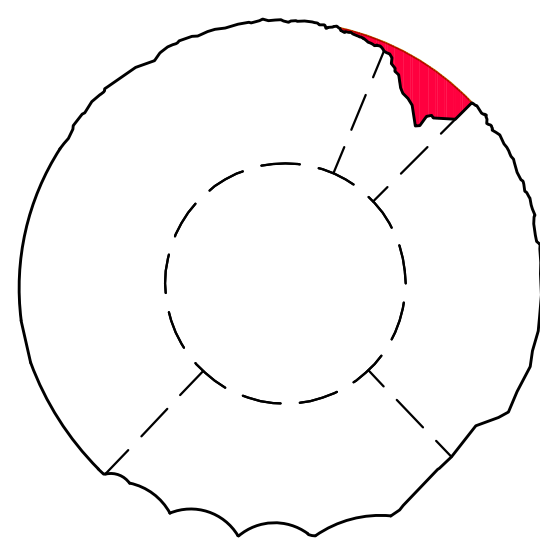
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 7



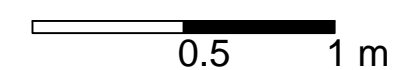
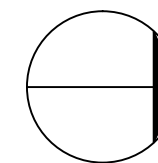
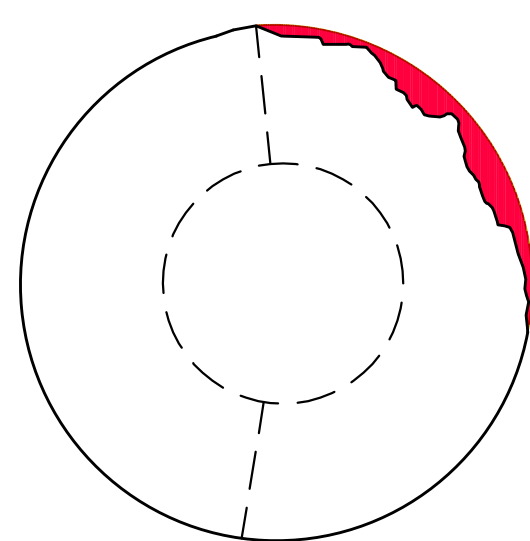
ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 1



ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 2



ΣΦΟΝΔΥΛΟΣ 3



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αρχικό σχήμα
- Απώλεια υλικού

Παρατηρήσεις:
Οι τομές των σφονδύλων αναφέρονται στο μέσο του ύψους τους



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β': ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΝΑΟΣ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
(ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΡΟΔΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 13

ΤΟΜΕΣ ΣΦΟΝΔΥΛΩΝ
ΝΟΤΙΟΥ ΚΙΟΝΑ -
ΧΑΡΤΗΣ ΦΘΟΡΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΤΟΥ ΠΥΘΙΟΥ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ευστάθιος Αδαμόπουλος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ

Επιβλέποντες:

- Α. Γεωργόπουλος, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
- Χ. Ιωαννίδης, Καθηγητής, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ
- Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, ΣΧΜ, ΕΜΠ