

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

"Σχεδιασμός και Διαχείριση Δεδομένων Διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του
μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

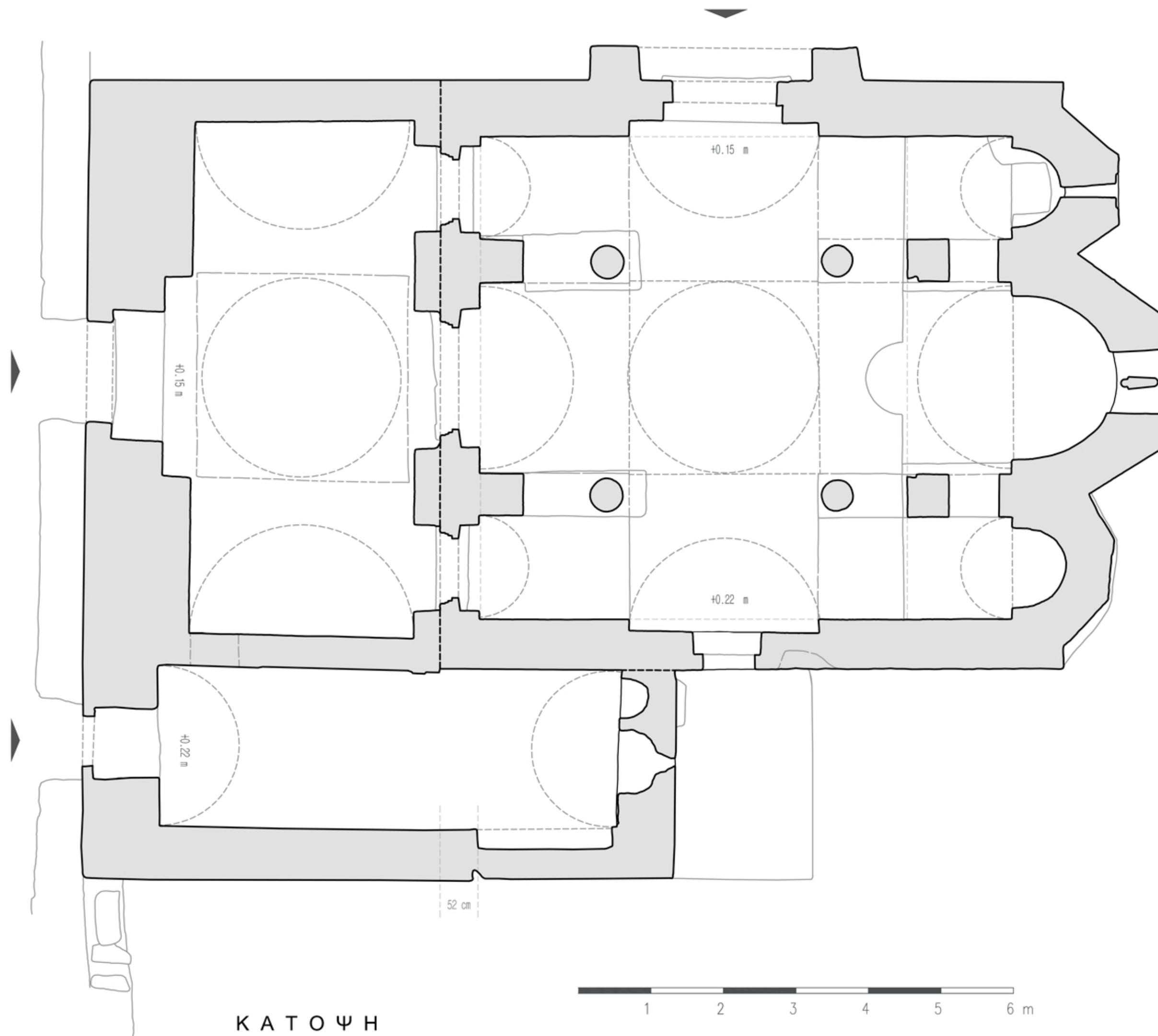
ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΟΥΡΓΗ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Επιβλέποντες καθηγητές

Καθ. Χ. Ιωαννίδης, Σχ. ΑΤΜ ΕΜΠ
Καθ. Ε. Κορρές, Σχ. ΑΜ ΕΜΠ
Καθ. Α. Μοροπούλου, Σχ. ΧΜ ΕΜΠ



Οκτώβριος 2015



ΚΑΤΟΨΗ

Κλίμακα 1:50

{στάθμη 2.10 m}



ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και
διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης
στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της
Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 1.1 : ΚΑΤΟΨΗ

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης

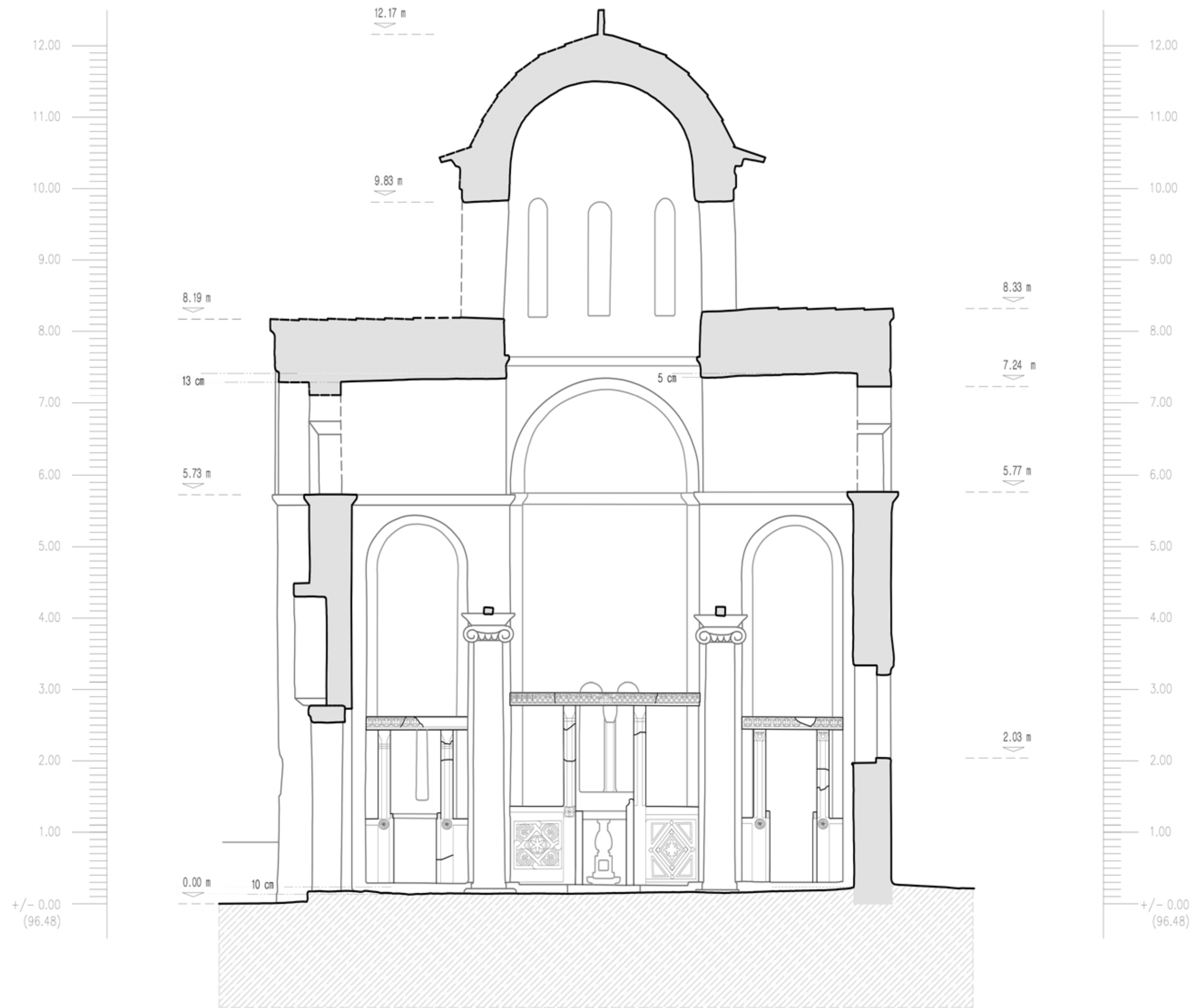


ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ A -- A'

Κλίμακα 1 : 50



ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ "Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"
Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"
Σχέδιο 1.2 : Κατα Μήκος Τομή A - A
Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.
Επιβλέποντες Καθηγητές : Καθ. Μοροπούλου Αντωνία Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος Καθ. Κορρές Μανώλης

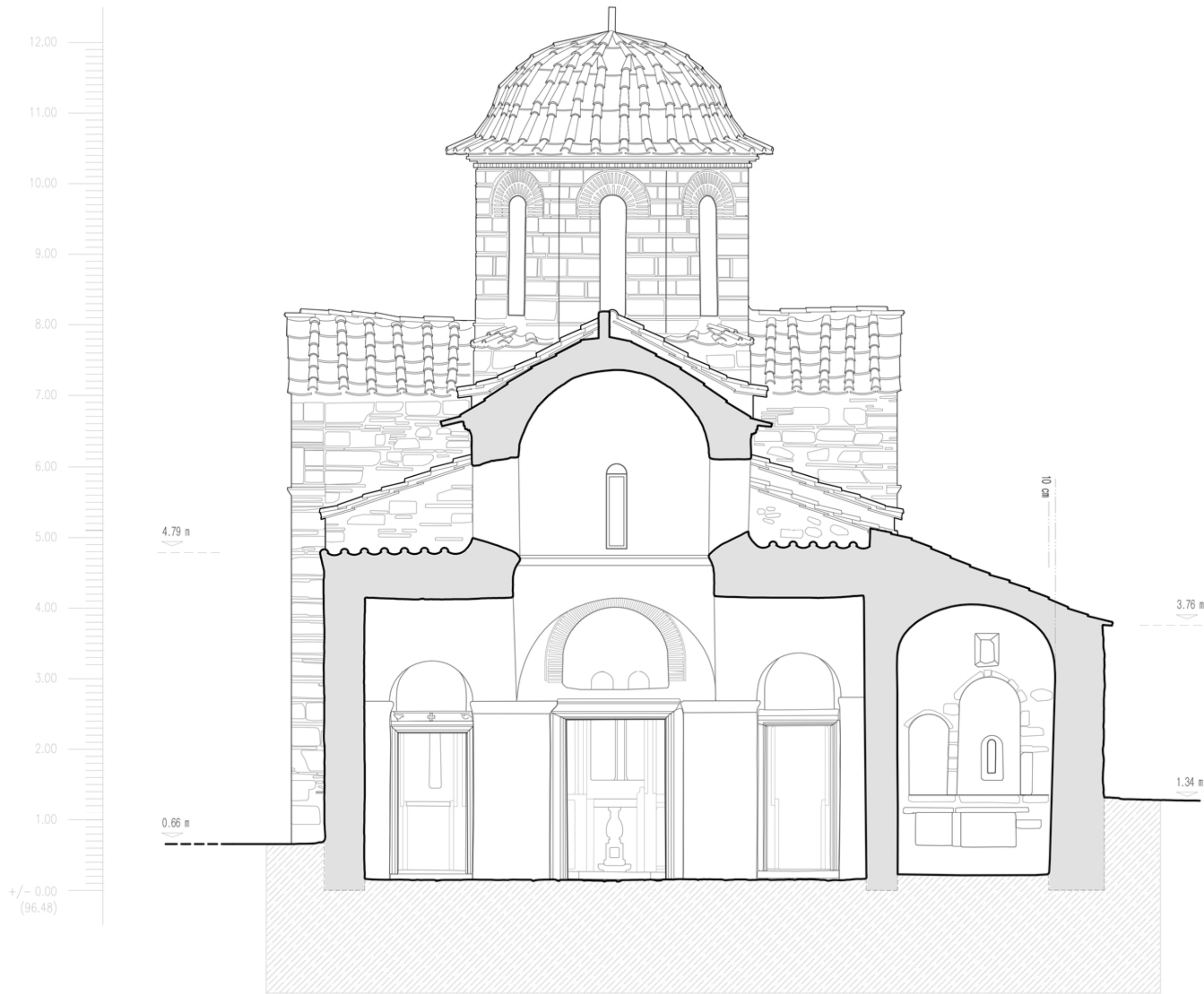


ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΜΗ Β--Β'

Κλίμακα 1:50



ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ "Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"
Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"
Σχέδιο 1.3 : ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΜΗ Β--Β'
Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.
Επιβλέποντες Καθηγητές : Καθ. Μοροπούλου Αντωνία Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος Καθ. Κορρές Μανώλης

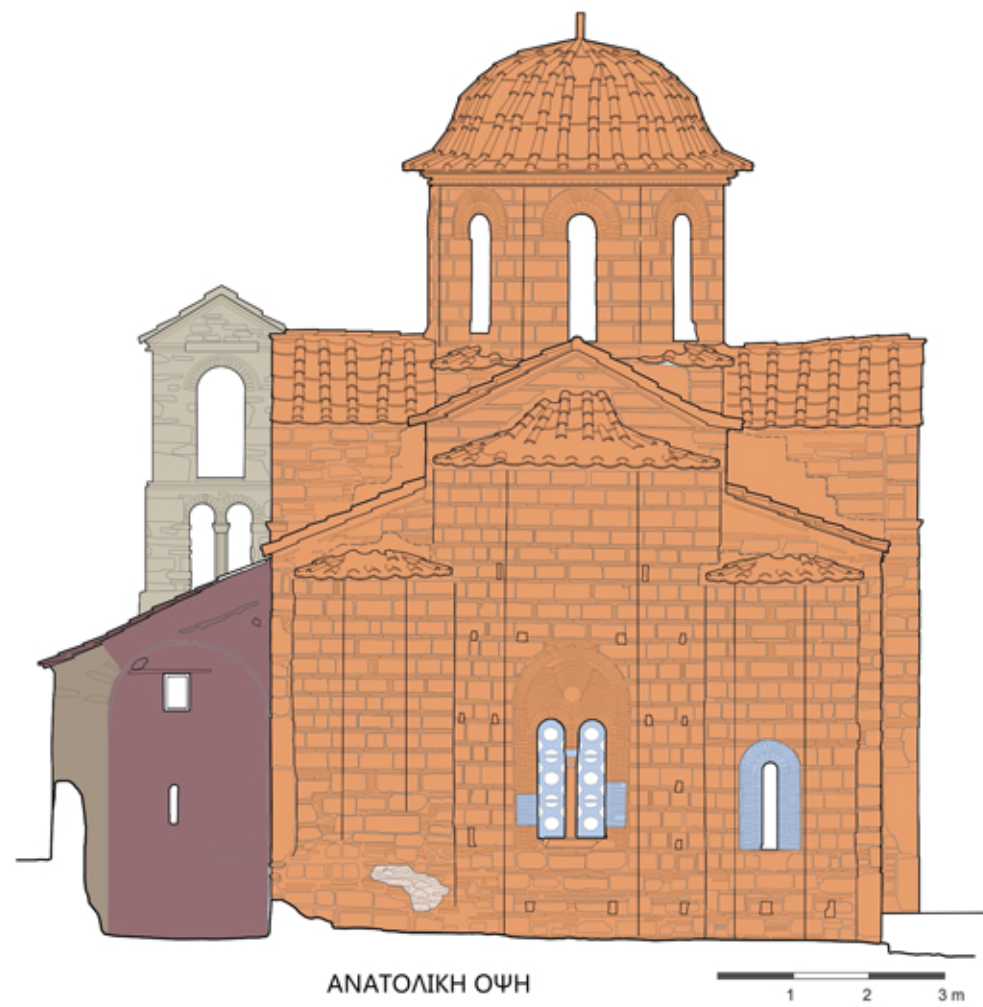
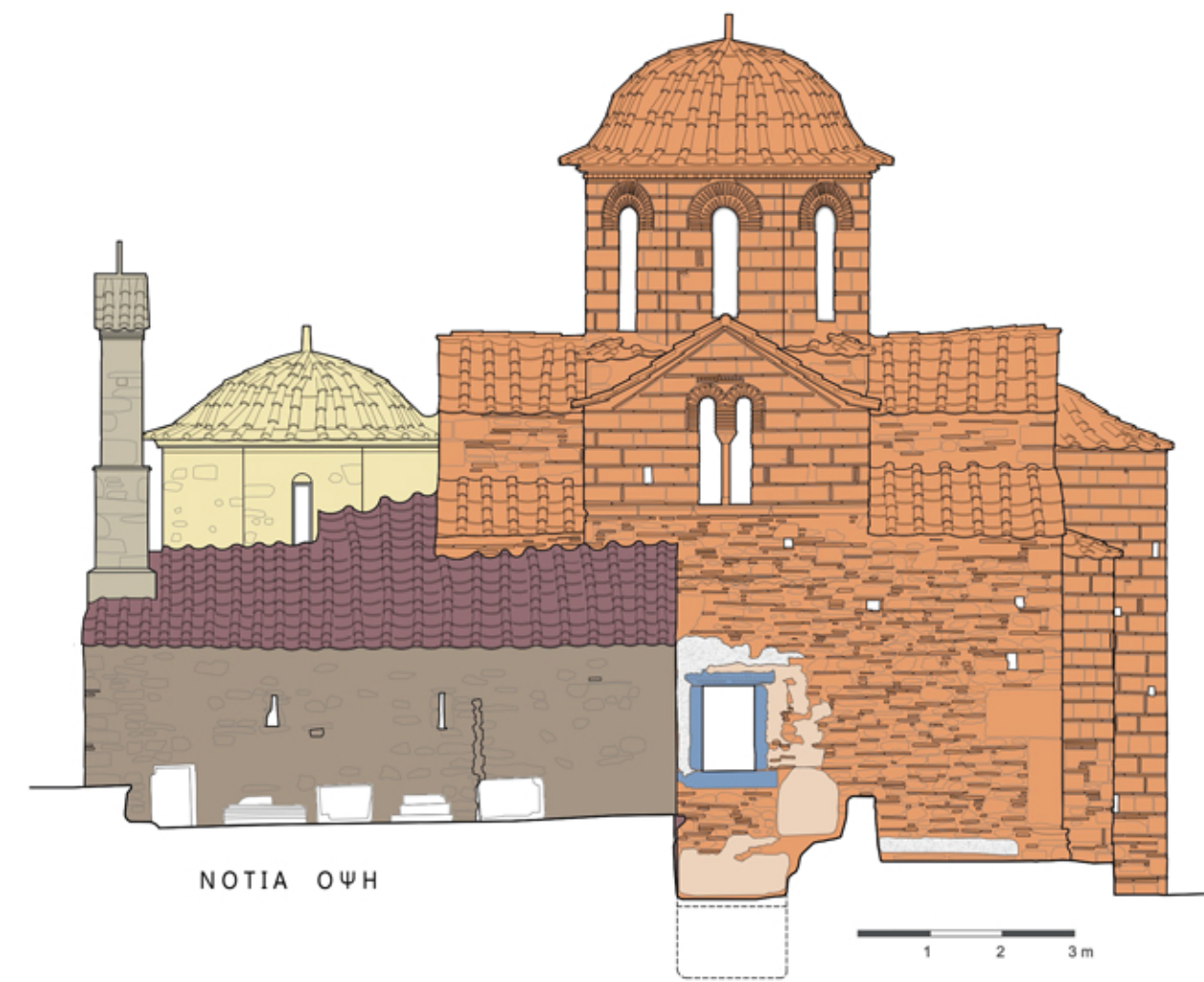
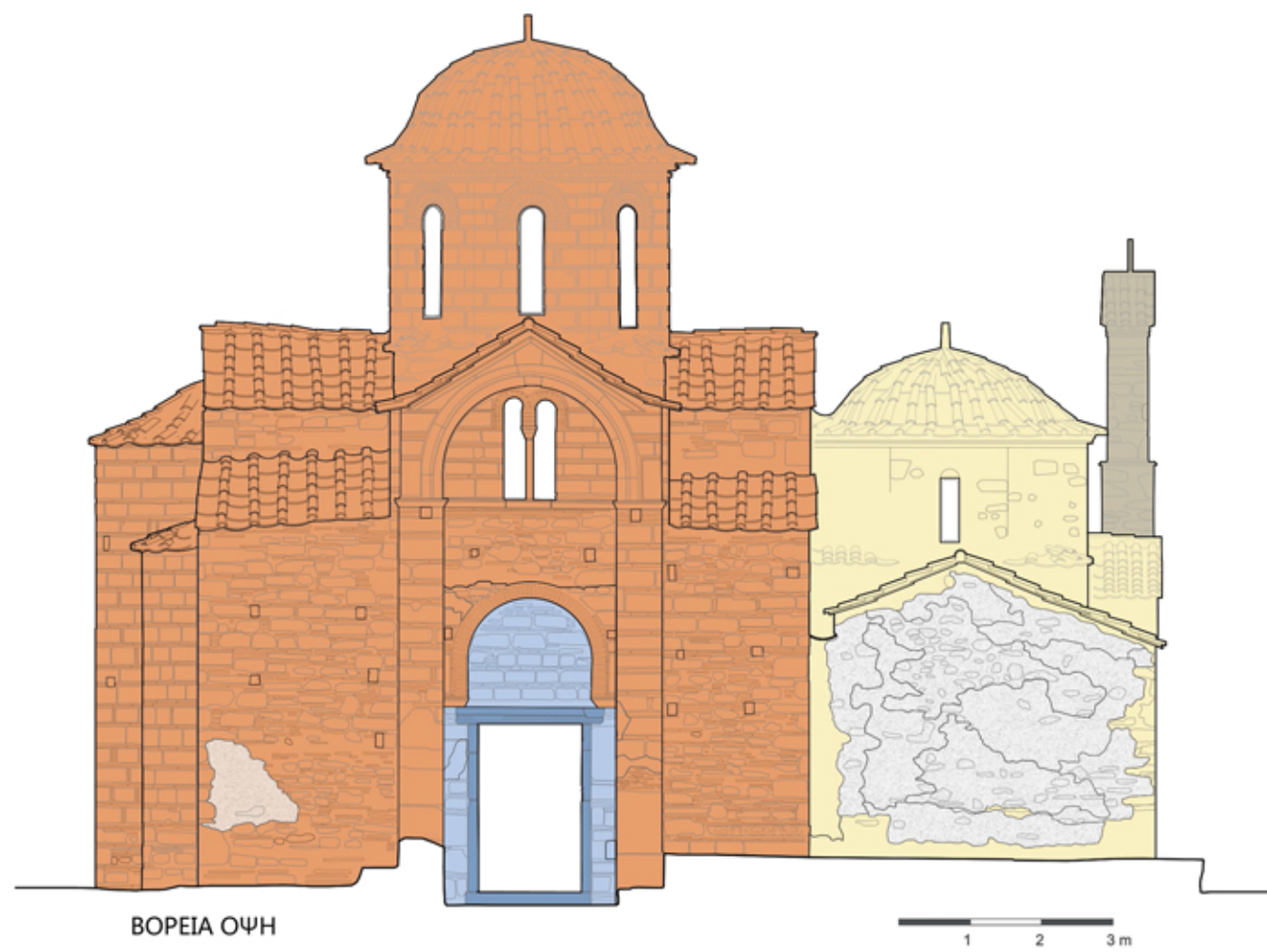


ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΜΗ

Ε--Ε'



<p>ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ "Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"</p> <p>Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"</p> <p>Σχέδιο 1.4 : ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΜΗ Ε-Ε'</p> <p>Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.</p> <p>Επιβλέποντες Καθηγητές : Καθ. Μοροπούλου Αντωνία Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος Καθ. Κορρές Μανώλης</p>



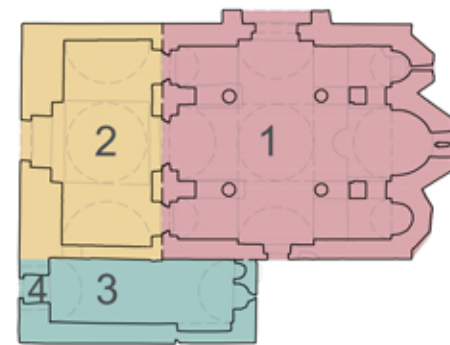
<p>1 Κυρίως Ναός</p> <p>2 Νάρθηκας</p> <p>3 Παρεκκλήσι</p> <p>4 Καμπαναριό</p>		<p>Ιστορικές Φάσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> Κυρίως Ναός 12ος αι. Νάρθηκας 17ος αι. Παρεκκλήσι Αγ. Αντωνίου 17-18ος αι. Καμπαναριό Αρχαία εντοιχισμένα μέλη Ίχνη κονιάματος προηγούμενης φάσης παρεκκλησίου (14ος αι.) 	<p>Επεμβάσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> Επίχρισμα όψης (τέλη 19ου αι.) Επέμβαση αποκατάστασης (1950) Ασβεστοποζολανικό κονίαμα, αρμολόγημα (2011) Επεμβάσεις συμπλήρωσης με διάφορα υλικά 	<p>ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ "Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"</p> <p>Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"</p> <p>Σχέδιο 1.5 : Διάγραμμα Φάσεων και Επεμβάσεων</p> <p>Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.</p> <p>Επιβλέποντες Καθηγητές : Καθ. Μοροπούλου Αντωνία Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος Καθ. Κορρές Μανώλης</p>
--	--	---	---	---



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

Κλίμακα 1 : 50

- 1 Κυρίως Ναός
- 2 Νάρθηκας
- 3 Παρεκκλήσι
- 4 Καμπαναριό



Υπόμνημα Υλικών

Λίθοι

- μάρμαρο
- κοχχολιόλιθος
- κροκόλιθος
- γκρίζος κροκόλιθος
- σπηραχός ασβεστόλιθος
- ερυθρός ασβεστόλιθος
- πράσινος σπηραχός λίθος
- σχιστόλιθος

Πλίνθοι

- κίτρινοι οκτώπλινθοι
- κόκκινοι οκτώπλινθοι

Κονιάματα

- κονίαμα κορυφής ναού
- κονίαμα νάρθηκα
- πρόφατο αρμολόγημα (2011)
- κονίαμα αποκατάστασης
- κονίαμα συμπλήρωσης
- τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα

- χρωματική επίστρωση
- επίχρισμα
- ιχνη τοιχογράφησης

ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 2.1 : Θεματικός Χάρτης Υλικών
Νότια Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

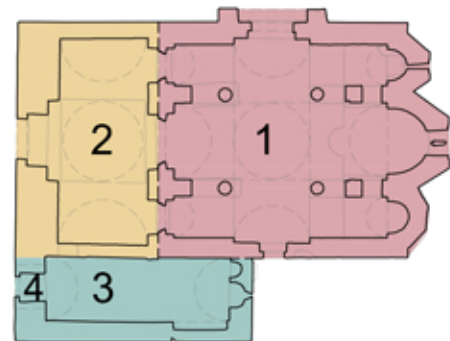
Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

Κλίμακα 1 : 50

- 1 Κυρίως Ναός
- 2 Νάρθηκας
- 3 Παρεκκλήσι
- 4 Καμπαναριό



Υπόμνημα Υλικών

Λίθοι	Κονιάματα
<ul style="list-style-type: none"> ■ μάρμαρο ■ κοχχολιάτης ■ κερόλιθος ■ γκρίζος κερόλιθος ■ σμπαγής ασβεστόλιθος ■ ερυθρός ασβεστόλιθος ■ πράσινος σμπαγής λίθος ■ σχιστόλιθος 	<ul style="list-style-type: none"> ■ κονιάμα κορύως ναού ■ κονιάμα νάρθηκα ■ πρόσφατο αρμολόγημα (2011) ■ κονιάμα αποκατάστασης ■ κονιάμα συμπλήρωσης ■ τσιμεντοκονίαμα
Πλίνθοι	Επιχρίσματα
<ul style="list-style-type: none"> ■ κίτρινοι οκτώπλινθοι ■ κόκκινοι οκτώπλινθοι 	<ul style="list-style-type: none"> ■ επίχρισμα ■ χρωματισμένο επίχρισμα/ίχνη τοιχογράφησης

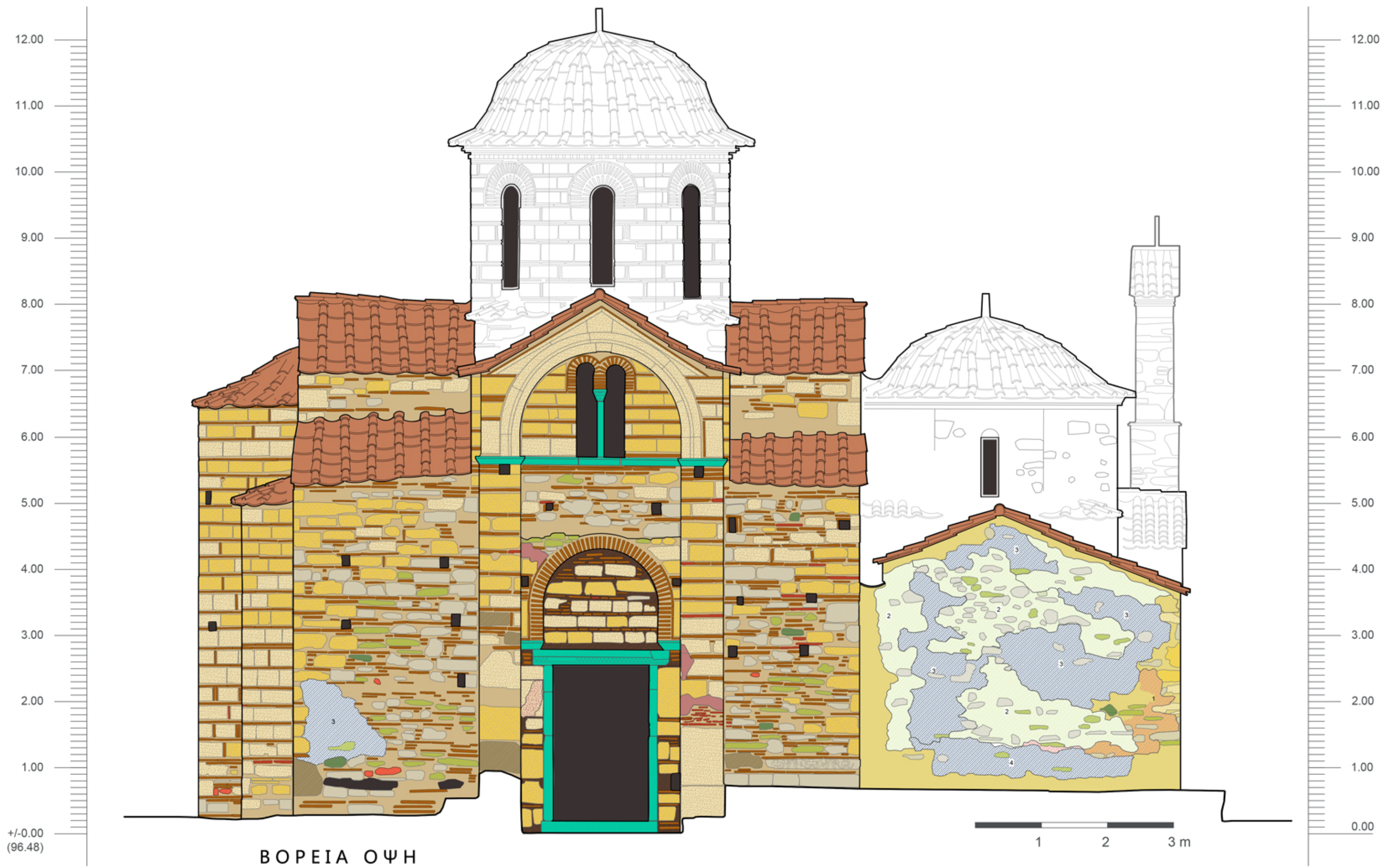
ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 2.2 : Θεματικός Χάρτης Υλικών Ανατολική Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

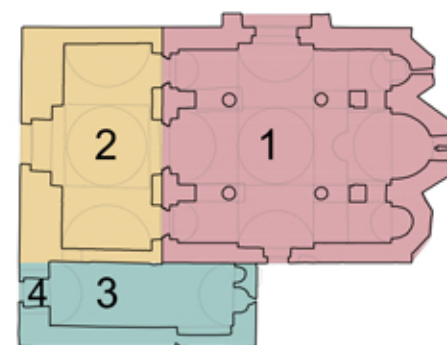
Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

Κλίμακα 1 : 50

- 1 Κυρίως Ναός
- 2 Νάρθηκας
- 3 Παρεκκλήσι
- 4 Καμπαναριό



Υπόμνημα Υλικών

Λίθοι	Κονιάματα
<ul style="list-style-type: none"> μάρμαρο κογχυλιάτης κωρόλιθος γκρίζος κωρόλιθος συμπαγής ασβεστόλιθος ερυθρός ασβεστόλιθος πράσινος συμπαγής λίθος οχιστόλιθος 	<ul style="list-style-type: none"> κονίαμα κυρίως ναού κονίαμα νάρθηκα κονίαμα αποκατάστασης κονίαμα επισκευής 1 κονίαμα επισκευής 2 τσιμεντοκονίαμα επισκευής 3, 4
Πλίνθοι	Επιχρίσματα
<ul style="list-style-type: none"> κίτρινοι οκτώπλινθοι κόκκινοι οκτώπλινθοι 	<ul style="list-style-type: none"> επίχρισμα τέχνη τοιχογράφησης

ΕΜΠ ΔΓΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 2.3 : Θεματικός Χάρτης Υλικών Βόρεια Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

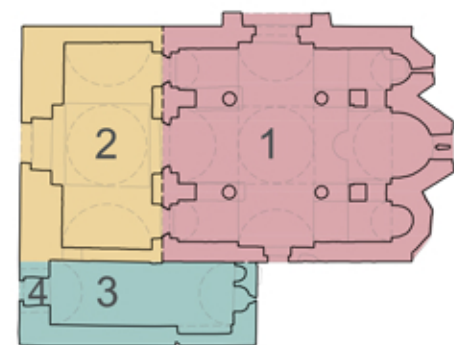
Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

Κλίμακα 1 : 50

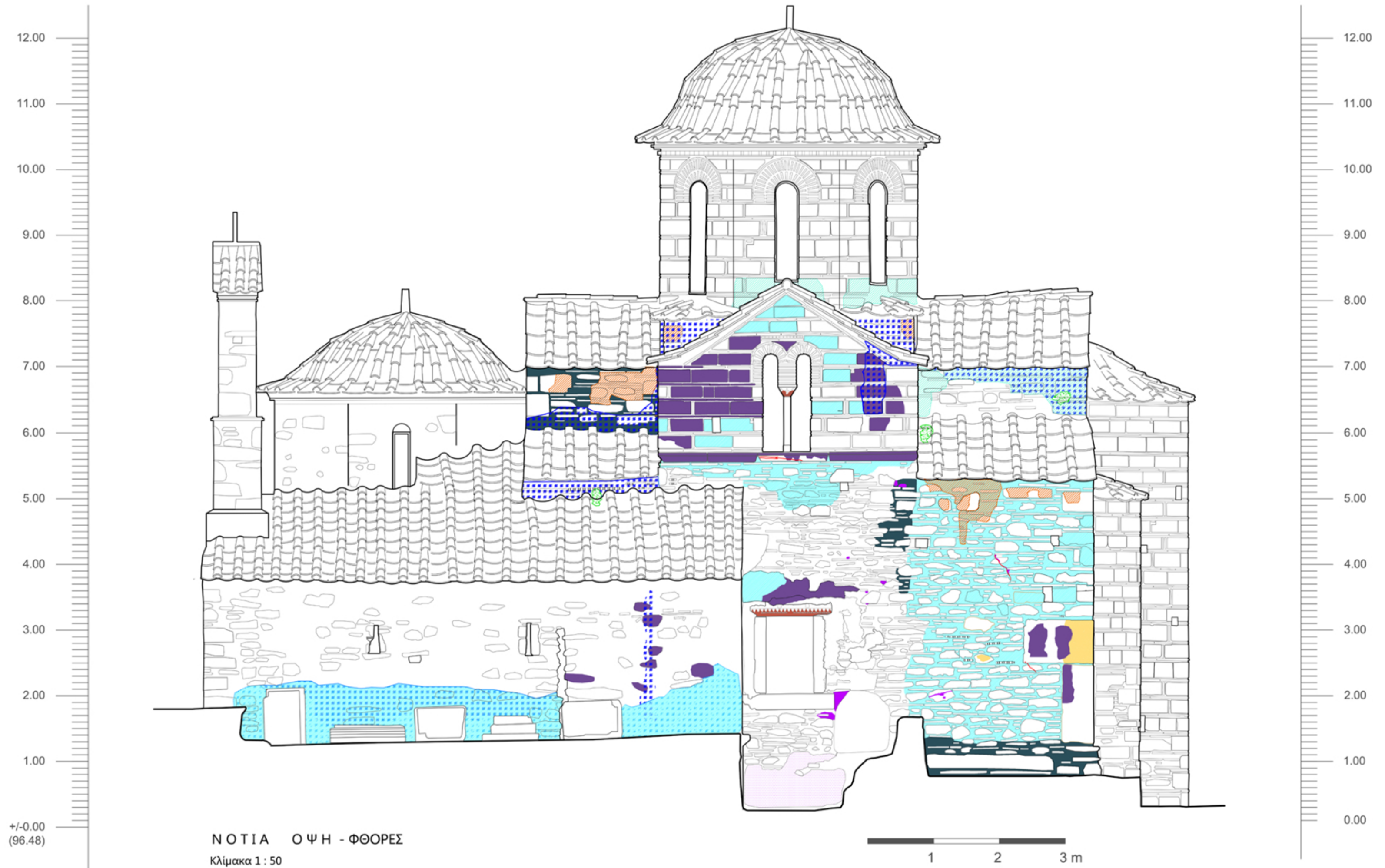
- 1 Κυρίως Ναός
- 2 Νάρθηκας
- 3 Παρεκκλήσι
- 4 Καμπαναριό



Υπόμνημα Υλικών

Λίθοι	Κονιάματα
<ul style="list-style-type: none"> μάρμαρο κοχχολιάτης πρόλιθος γκρίζος πρόλιθος σμπαγκής ασβεστόλιθος ερυθρός ασβεστόλιθος πράσινος σμπαγκής λίθος σχιστόλιθος 	<ul style="list-style-type: none"> κονίαμα κορφών ναού κονίαμα νάρθηκα πρόσφατο αρμολόγημα (2011) κονίαμα αποκατάστασης κονίαμα συμπλήρωσης τσιμεντικό κονίαμα
Πλίνθοι	Επιχρίσματα
<ul style="list-style-type: none"> κίτρινοι οκτώπλινθοι κόκκινοι οκτώπλινθοι 	<ul style="list-style-type: none"> χρωματική επίστρωση επίχρισμα ίχνη τοιχογράφησης

ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
 "Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"
 Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"
 Σχέδιο 2.4 : Θεματικός Χάρτης Υλικών Δυτική Όψη
 Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.
 Επιβλέποντες Καθηγητές :
 Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
 Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
 Καθ. Κορρές Μανώλης



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ - ΦΘΟΡΕΣ
Κλίμακα 1 : 50

Υπόμνημα Φθορών

- | | |
|--|---|
| Ανερχόμενη Υγρασία | Απόλεια Υλικού |
| Κατερχόμενη Υγρασία | Απόπλυση Κονιάματος |
| Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθήσεις μπέζ χρώματος |
| Ήπια Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθήσεις καστανού χρώματος |
| Πράσινοι Φυλλώδεις Επιληθικοί Λειχήνες | Ρηγματωμένο Κονίαμα/ Ασύμβατες Επεμβάσεις |
| Κίτρινοι Επιληθικοί Λειχήνες | Αποκόλληση Επιχρίσματος |
| Λευκή Βιοδιάβρωση | Ρηγματώσεις |
| Βρύα | |
| Φυτά | |

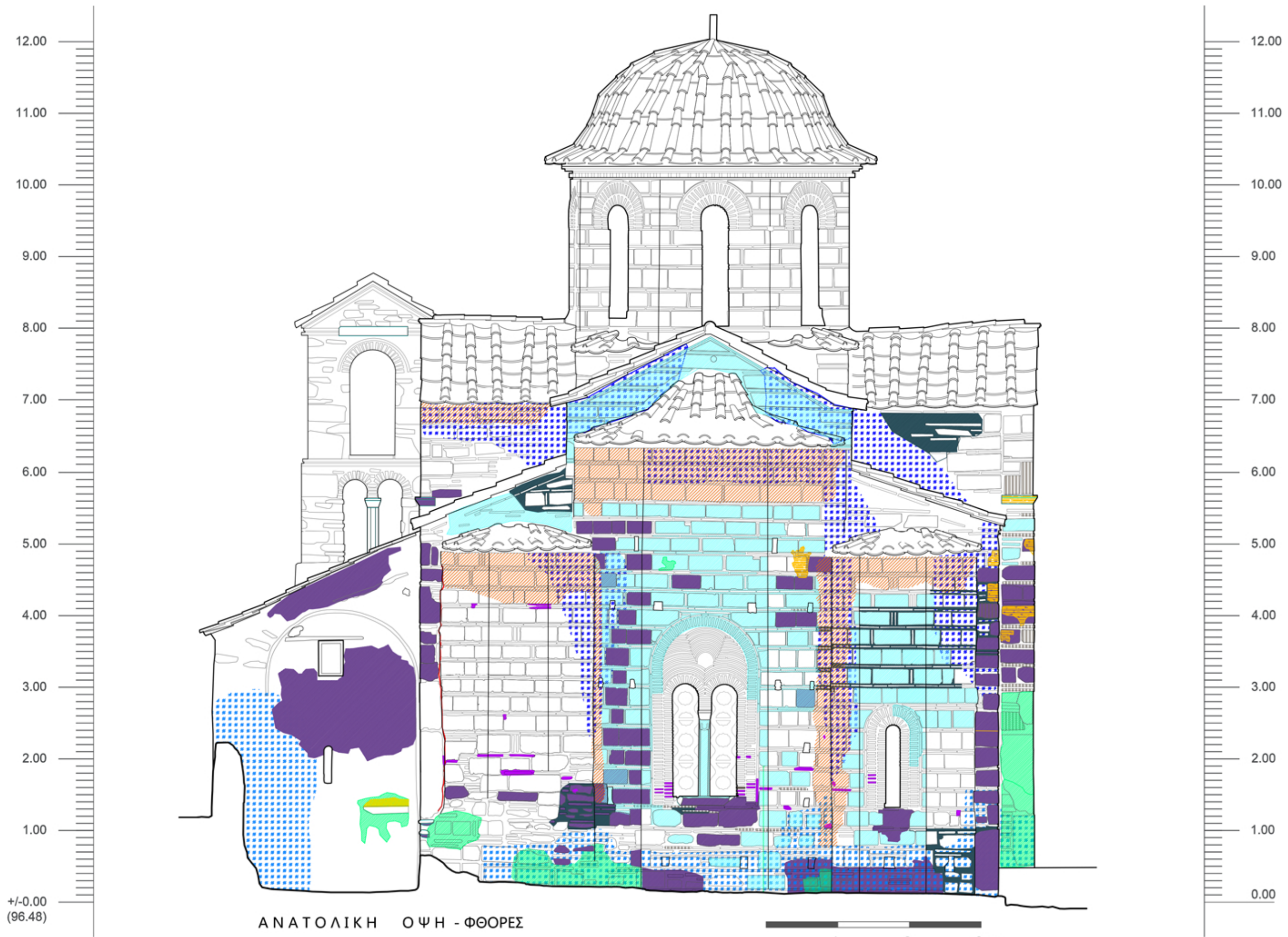
ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 3.1 : Θεματικός Χάρτης Φθορών
Νότια Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ - ΦΘΟΡΕΣ
Κλίμακα 1 : 50

Υπόμνημα Φθορών

- | | |
|--|---|
| Ανερχόμενη Υγρασία | Απώλεια Υλικού |
| Κατερχόμενη Υγρασία | Απόπλυση Κονιάματος |
| Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθήσεις μπέζ χρώματος |
| Ήλια Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθήσεις καστανού χρώματος |
| Πράσινοι Φυλλώδεις Επιληθικοί Λειχήνες | Ρηγματωμένο Κονίωμα/ Ασύμβατες Επεμβάσεις |
| Κίτρινοι Επιληθικοί Λειχήνες | Αποκόλληση Επιχρισματος |
| Λευκή Βιοδιάβρωση | Ρηγματώσεις |
| Βρύα | |
| Φυτά | |

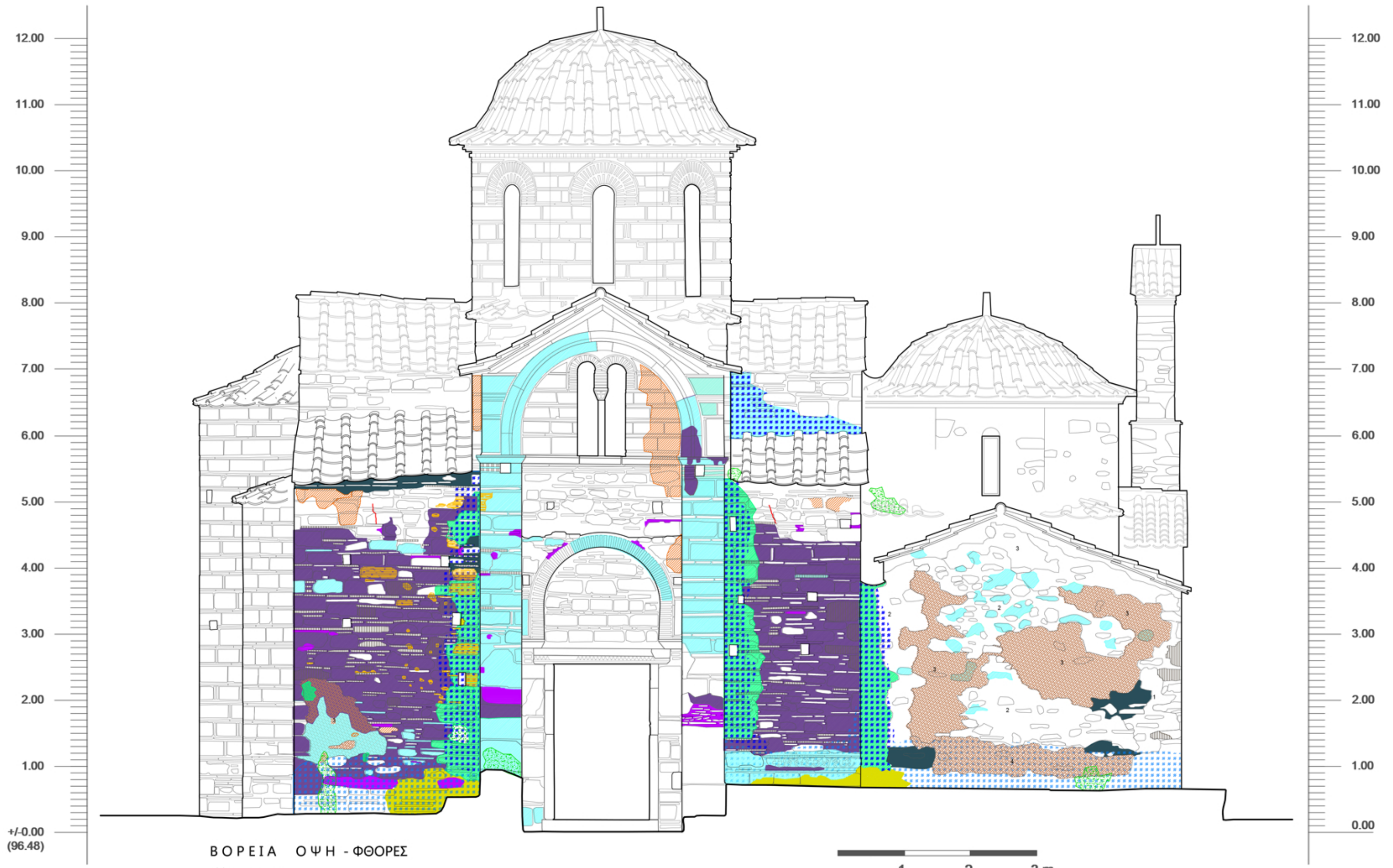
ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 3.2 : Θεματικός Χάρτης Φθορών Ανατολική Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ - ΦΘΟΡΕΣ
Κλίμακα 1 : 50

Υπόμνημα Φθορών

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Ανερχόμενη Υγρασία | | Απώλεια Υλικού |
| | Κατερχόμενη Υγρασία | | Απόπλυση Κονιάματος |
| | Μαύρη Βιοδιάβρωση | | Επικαθήσεις μπέζ χρώματος |
| | Ήλια Μαύρη Βιοδιάβρωση | | Επικαθήσεις καστανού χρώματος |
| | Πράσινοι Φυλλώδεις Επιληθικοί Λειχήνες | | Ρηγματωμένο Κονίαμα/
Ασύμβατες Επεμβάσεις |
| | Κίτρινοι Επιληθικοί Λειχήνες | | Αποκόλληση Επιχρίσματος |
| | Λευκή Βιοδιάβρωση | | Ρηγματώσεις |
| | Βρύα | | |
| | Φυτά | | |

ΕΜΠ - ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 3.3 : Θεματικός Χάρτης Φθορών
Βόρεια Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης



ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ - ΦΘΟΡΕΣ
Κλίμακα 1 : 50

Υπόμνημα Φθορών

- | | |
|--|---|
| Ανερχόμενη Υγρασία | Απώλεια Υλικού |
| Κατερχόμενη Υγρασία | Απόπλυση Κονιάματος |
| Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθίσεις μπέζ χρώματος |
| Ήπια Μαύρη Βιοδιάβρωση | Επικαθίσεις καστανού χρώματος |
| Πράσινοι Φυλλώδεις Επιληθικοί Λειχήνες | Ρηγματωμένο Κονίαμα/ Ασύμβατες Επεμβάσεις |
| Κίτρινοι Επιληθικοί Λειχήνες | Αποκόλληση Επιχρίσματος |
| Λευκή Βιοδιάβρωση | Ρηγματώσεις |
| Βρύα | |
| Φυτά | |

ΕΜΠ ΔΠΜΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
"Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης"

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός και διαχείριση Δεδομένων διαγνωστικής Μελέτης στην κλίμακα του μνημείου του Καθολικού της Μονής Καισαριανής"

Σχέδιο 3.4 : Θεματικός Χάρτης Φθορών Δυτική Όψη

Μουργή Γεωργία, Αρχιτέκτονας Μηχ.

Επιβλέποντες Καθηγητές :
Καθ. Μοροπούλου Αντωνία
Καθ. Ιωαννίδης Χαράλαμπος
Καθ. Κορρές Μανώλης