

Μεταπτυχιακή Εργασία
ΔΠΜΣ Προστασία Μνημείων
“Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης”

“Ανάπτυξη Building Information Model για τη Διαγνωστική Μελέτη του Εσωτερικού Χώρου της Βίλλας Κλωναρίδη”

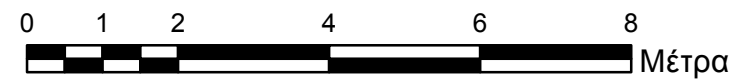
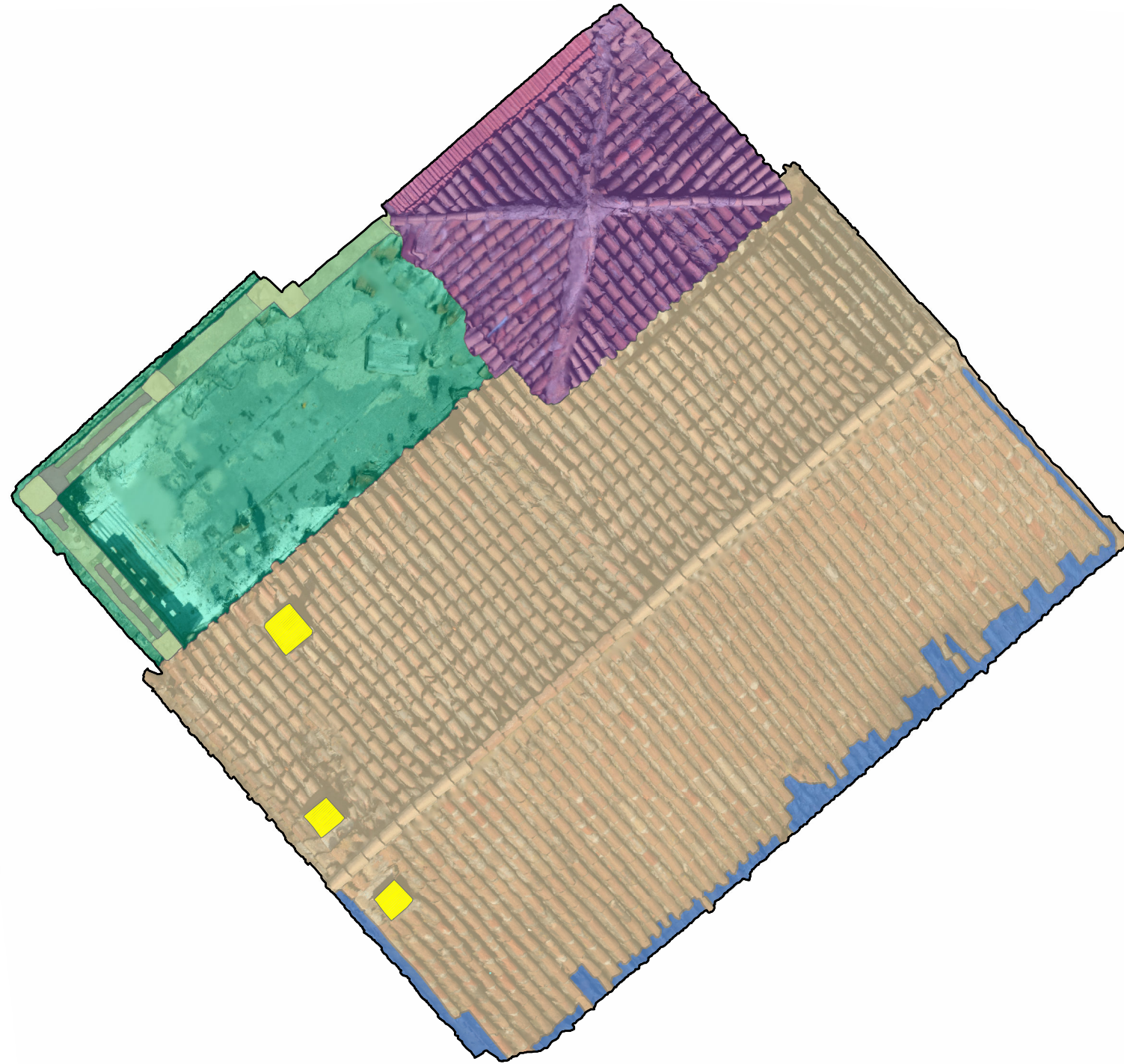
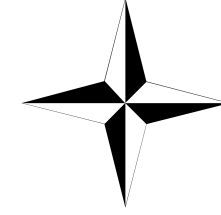
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΣΤΕΓΗΣ

Μαρία Τερέζα Ιωάννου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Επιβλέποντες Καθηγητές:
Καθ. Χ. Ιωαννίδης, Σχ. ΑΤΜ ΕΜΠ
Καθ. Α. Μοροπούλου, Σχ. ΧΜ ΕΜΠ



Φεβρουάριος 2016



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ "Προστασία Μνημείων"
Κατεύθυνση Β': "Υλικά και
Επεμβάσεις Συντήρησης"






Μεταπτυχιακή Εργασία: "Ανάπτυξη
Building Information Modeling για
τη Διαγνωστική Μελέτη του Εσωτερικού
Χώρου της Βίλλας Κλωναρίδη"

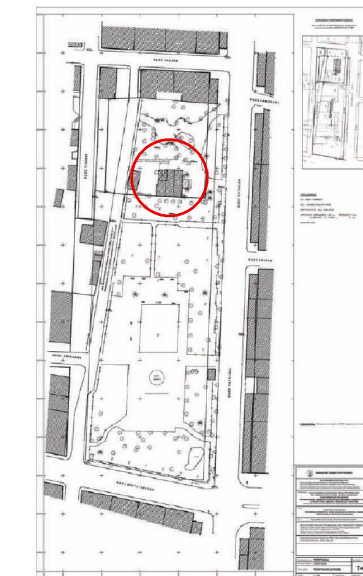
Σχέδιο 4.1.1: Ορθοφωτοχάρτης
Οικοδομικών Φάσεων και Φθορών
της Βίλλας Κλωναρίδη

Ιωαννού Μαρία Τερέζα
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

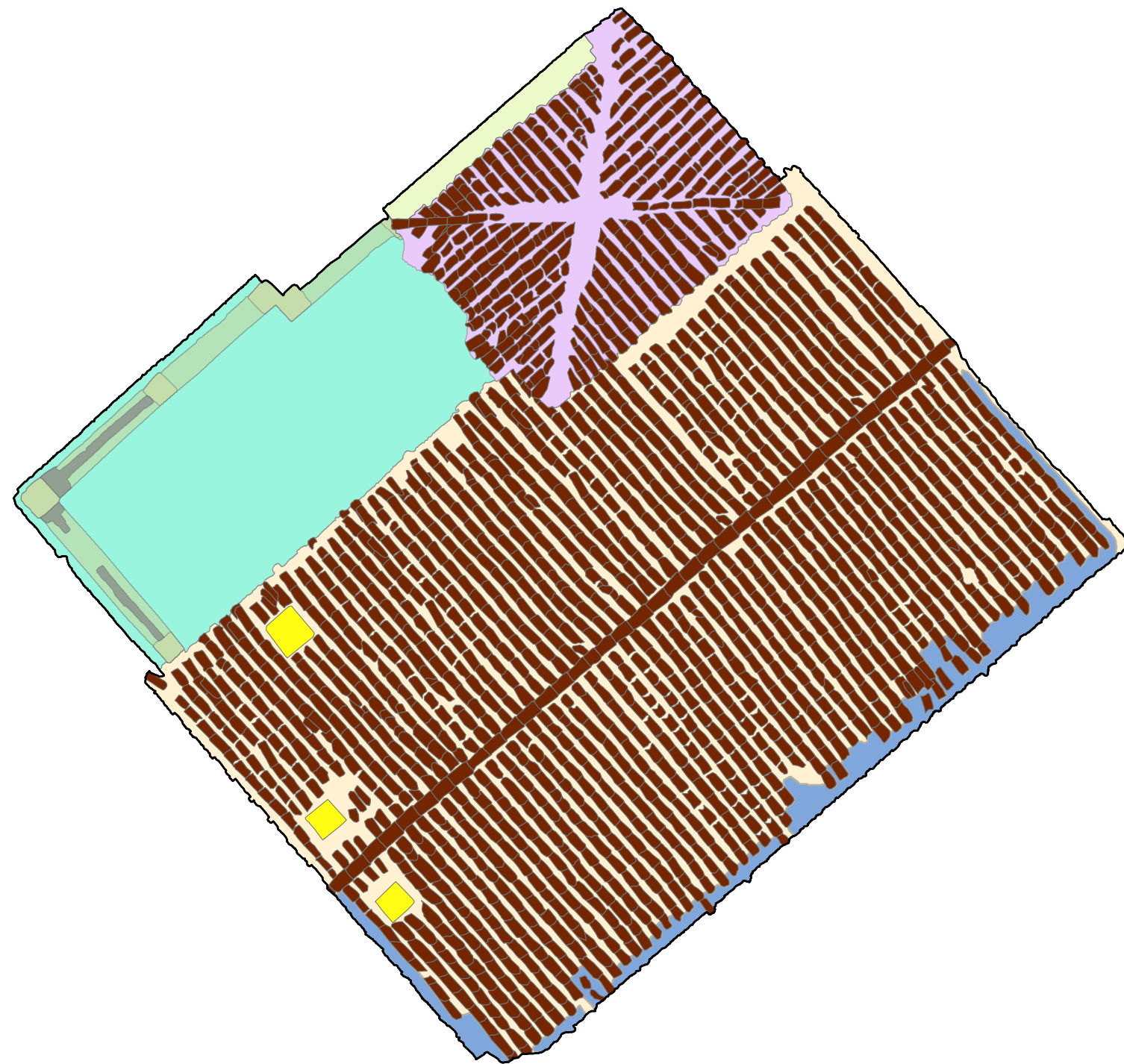
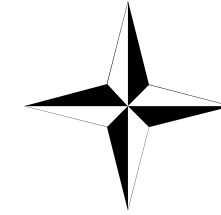
Επιβλέποντες Καθηγητές:
Ιωαννίδης Χαράλαμπος, Σχ. ΑΤΜ ΕΜΠ
Μοροπούλου Αντωνία, Σχ. ΧΜ ΕΜΠ

Υπόμνημα

-  Α' Οικοδομική Φάση
-  Β' Οικοδομική Φάση
-  Γ' Οικοδομική Φάση
-  Φθορά από Κατερχόμενη Υγρασία
-  Καπνοδόχος



Τοπογραφικό Διάγραμμα
(Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας
ΣΑΤΜ ΕΜΠ)



0 1 2 4 6 8
Μέτρα

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΠΜΣ "Προστασία Μνημείων"
Κατεύθυνση Β': "Υλικά και
Επεμβάσεις Συντήρησης"






Μεταπτυχιακή Εργασία: "Ανάπτυξη
Building Information Modeling για
τη Διαγνωστική Μελέτη του Εσωτερικού
Χώρου της Βίλλας Κλωνναρίδη"

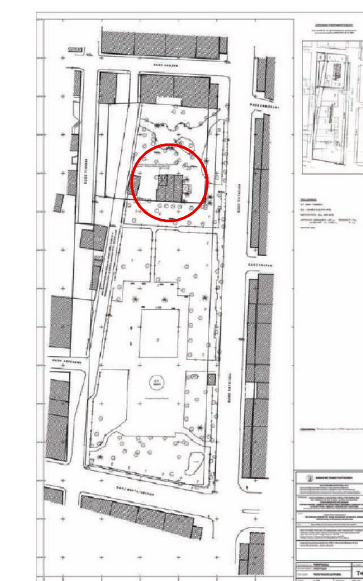
Σχέδιο 4.1.2: θεματικός Χάρτης
Οικοδομικών Φάσεων και Φθορών
της Βίλλας Κλωνναρίδη

Ιωαννού Μαρία Τερέζα
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Επιβλέποντες Καθηγητές:
Ιωαννίδης Χαράλαμπος, Σχ. ΑΤΜ ΕΜΠ
Μοροπούλου Αντωνία, Σχ. ΧΜ ΕΜΠ

Υπόμνημα

-  Α' Οικοδομική Φάση
-  Β' Οικοδομική Φάση
-  Γ' Οικοδομική Φάση
-  Φθορά από Κατερχόμενη Υγρασία
-  Καπνοδόχος



Τοπογραφικό Διάγραμμα
(Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας
ΣΑΤΜ ΕΜΠ)