

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΜΕ ΘΕΜΑ:**

**«ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ  
ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΘΕΟΤΟΚΟΥ ΡΑΦΤΑΝΑΙΩΝ  
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»**

**“RENOVATION AND RESTORATION OF THE  
MONASTERY OF VIRGIN MARY IN RAFTANEI  
IN IOANNINA PREFECTURE”**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ: ΣΚΛΗΒΑΝΙΩΤΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**

**ΣΤΑΜΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ**

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2013**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ιστορικά του έργου (σελ.2)
2. Τεχνική έκθεση έργου (σελ.4)
3. Τρισδιάστατη απεικόνιση του έργου (σελ.6)
4. Σχέδια αποτυπώσεων (Κατόψεις, τομές, όψεις) (σελ.7)
5. Φωτογραφικό υλικό από το έργο (σελ.15)



## 2.Ιστορικά του έργου

Το μοναστήρι Θεοτόκου Ραφταναίων, που αποτελεί το αντικείμενο αυτής της πτυχιακής εργασίας, μπορεί επίσης να βρεθεί με τις ονομασίες:

- Μοναστήρι Πλάκας Μουχουστίου
- Μονή γεννήσεως Θεοτόκου Πλάκας
- Μοναστήρι Παναγιάς Μουχουστιώτισσας

Βρίσκεται στο χωριό Πλάκα Ραφταναίων, στο δρόμο μετά το Καλέντζι. Διαθέτει εντυπωσιακό ξυλόγλυπτο επιχρυσωμένο τέμπλο κι ενδιαφέρουσες τοιχογραφίες στο καθολικό από το 1694. Η μονή γιορτάζει στις 8 Σεπτεμβρίου.

Είναι άγνωστο -όπως διαβάζουμε- το πότε κτίστηκε (Υπολογίζεται όμως πως κτίστηκε κοντά στο 16<sup>ο</sup> αιώνα), ενώ, σύμφωνα με μία επιγραφή στο νότιο μέρος της, γνωρίζουμε ότι ανακαινίστηκε το 1665. Οι τοιχογραφίες του κυρίως ναού -πάντα όπως διαβάζουμε- χρονολογούνται το 1680 και έχουν υποστεί αλλοιώσεις. Σήμερα διασώζεται σχεδόν ανέπαφο το καθολικό, ο κυρίως ναός και τμήμα από τον περίβολο. Το Μοναστήρι γεωγραφικά βρίσκεται στα όρια των νομών Ιωαννίνων και Αρτας, ενώ εκκλησιαστικά υπάγεται στην Αρτα.



Ο όρος *μουχούσι* αναφέρεται στην ζωοπανήγυρη που γινόταν στον χώρο στον οποίο βρίσκεται η μονή, από εκεί προκύπτει και η ονομασία Μουχουστιώτισσα για το μοναστήρι.

Η ενορία του Μουχουστίου ιδρύθηκε το 1925, στο τότε διαλυμένο μοναστήρι, το οποίο σιγά σιγά αναστηλώθηκε με προσπάθειες των κατοίκων, χωρίς όμως ποτέ να βρεθούν στοιχεία σχετικά με τον ρόλο που διαδραμάτισε παλαιότερα στον χώρο των Τζουμέρκων. Το μόνο που γνωρίζουμε από τους μεγαλύτερους κατοίκους της περιοχής είναι, ότι το μοναστήρι αυτό ήταν κάτι σαν Μητρόπολη όλης της περιοχής Τζουμέρκων και Κατσανοχωρίων μέχρι την Άρτα. Σήμερα την Ενορία Μουχουστίου αποτελούν οι συνοικισμοί Βουνορίου, Παλιομουχουστίου και της Πλάκας.

Στο προαύλειο χώρο της Εκκλησίας βρίσκονται ακόμα 2 οικήματα, το πνευματικό κέντρο της ενορίας και, το νεόκτιστο πολιτιστικό κέντρο Μουχουστίου στο οποίο γίνονται συγκεντρώσεις, καθώς και το πανηγύρι της εορτής της μονής.



Το πνευματικό κέντρο της μονής



Ο προαύλειος χώρος της μονής

## 2. Τεχνική έκθεση έργου

Το μοναστήρι χρειάζεται επειγόντως ανακαίνιση και αποκατάστασή διαφόρων τμημάτων του. Οι εργασίες που θα χρειαστεί να γίνουν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

1) Προτεραιότητα αποτελεί η άμεση αποκατάσταση της στέγης. Η στέγη είναι κατασκευασμένη από πλάκες οι οποίες κατά την πάροδο του χρόνου και από τις καιρικές συνθήκες καταστράφηκαν με αποτέλεσμα το νερό να εισχωρεί στο ναό.

Σύμφωνα με την εγκύκλιο του 2011 το κόστος αντικατάστασης μιας στέγης ανέρχεται σύμφωνα με τις παρακάτω εργασίες σε:

α)καθαίρεση επιστρώσεων παντός τύπου και οποιουδήποτε παχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών.Κόστος 4.80€τ.μ.

β)καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης. Κόστος 66.20€κ.μ.

γ)στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδής ανοίγματος έως 6.00μ.Κόστος 39.80€τ.μ.

δ)επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο.Κόστος 8.10€τ.μ

ε)επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.Κόστος 20.80€τ.μ.

ζ)κατασκευή υδροροών.

2)Ο καθαρισμός των αρμών και η αντικατάστασή του. Οι αρμοί σε πολλά σημεία έχουν καταστραφεί με αποτέλεσμα να εισχωρεί το νερό της βροχής και σε μερικές περιπτώσεις έχουμε την πλήρωσή του απο χόρτα.

Σύμφωνα με την εγκύκλιο του 2011 το κόστος αντικατάστασης της αρμολόγησης ανέρχεται σύμφωνα με τις παρακάτω εργασίες σε...

α)καθαίρεση επιχρισμάτων.Κόστος 6.70€τ.μ.

β)διάνοιξη οπών ,φωλέων, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές.

Για οπές επιφανείας έως 0.05 τ.μ το κόστος είναι: 9.40€τ.μ.

γ)αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών. Κόστος 15.90€τ.μ.

3) Τα στασίδια στο εσωτερικό της εκκλησίας είναι κατεστραμμένα με αποτέλεσμα να κατσει κάποιος και να κινδυνέψει να χτυπήσει.

Σύμφωνα με την εγκύκλιο του 2011 το κόστος αντικατάστασης των στασιδίων ανέρχεται σύμφωνα με τις παρακάτω εργασίες σε κόστος 24.00€τ.μ

α)πάγκος από άκαυστη φορμαίκα τύπου DUROPAL για κατασκευή στασιδίων.

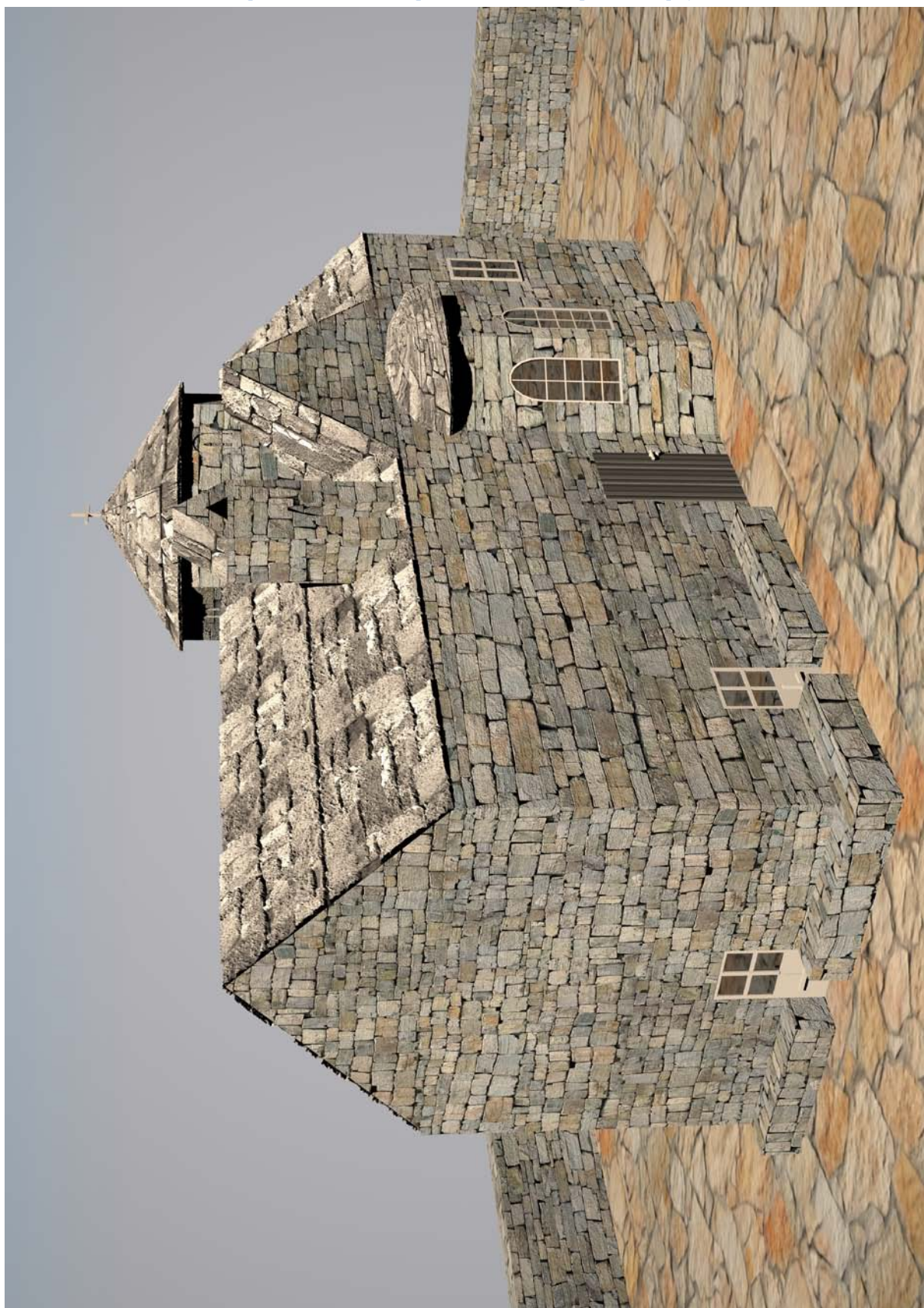
4)Οι ξύλινες επιφάνειες στο εσωτερικό της εκκλησίας από την πάροδο του χρόνου έχουν χασει το βερνίκι και υπάρχει κίνδυνος να σαρακωθούν. Σύμφωνα με την εγκύκλιο του 2011

το κόστος αντικατάστασης ανέρχεται σύμφωνα με τις παρακάτω εργασίες σε:

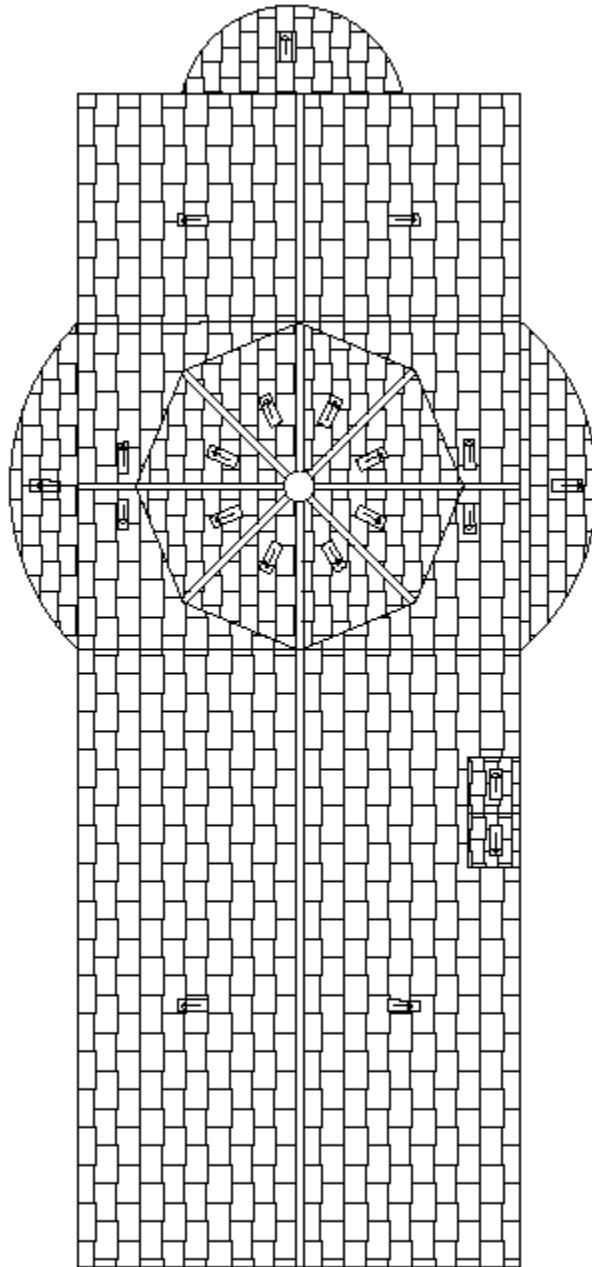
α)βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη.Κόστος 11.60€τ.μ. νερού ή διαλύτη.

5) Καθαίρεση του πρόσθετου υποστέγου της κύριας εισόδου του ναού.

### 3. Τρισδιάστατη απεικόνιση του έργου

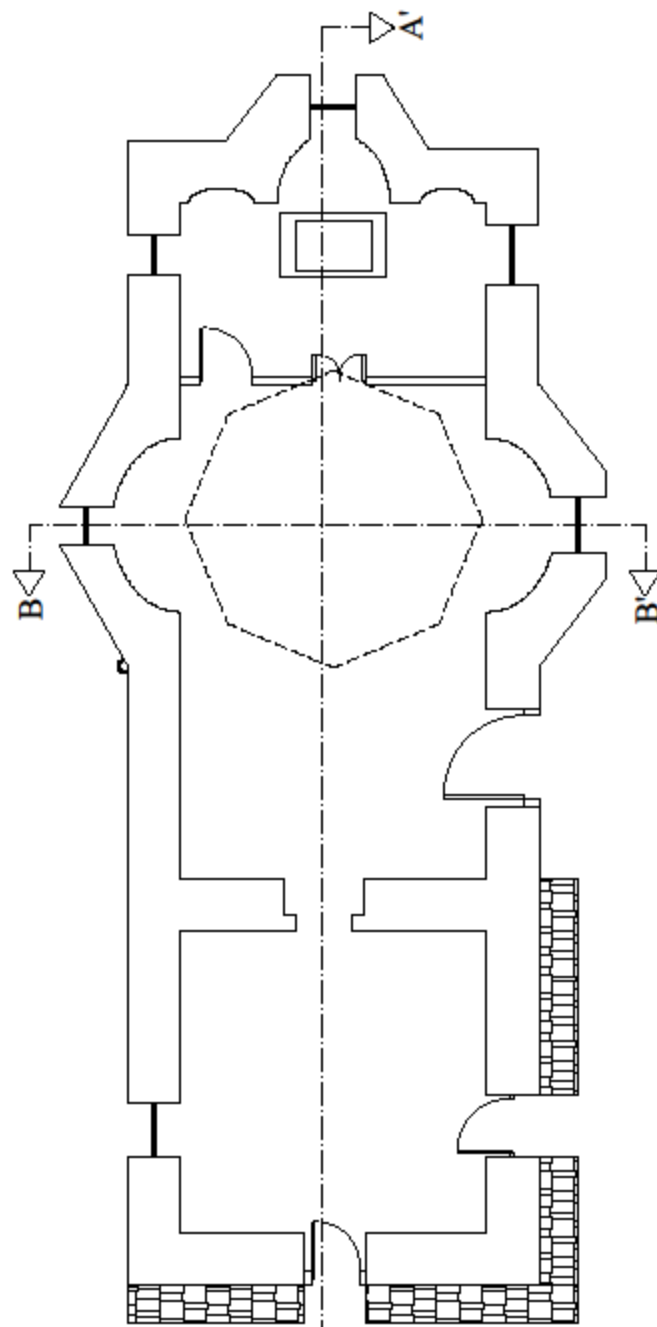


#### 4. Σχέδια αποτυπώσεων (Κατόψεις, τομές, όψεις)

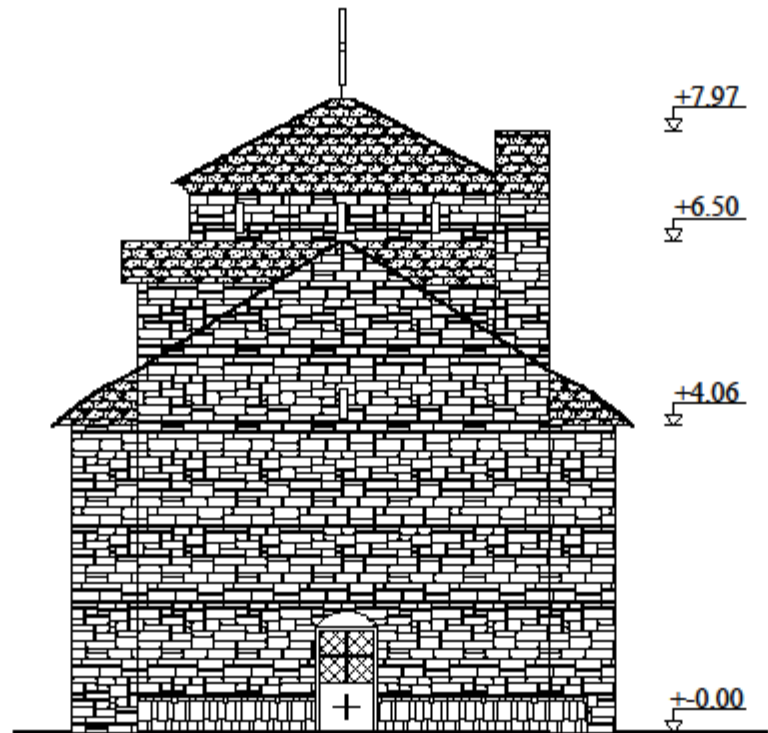


ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75

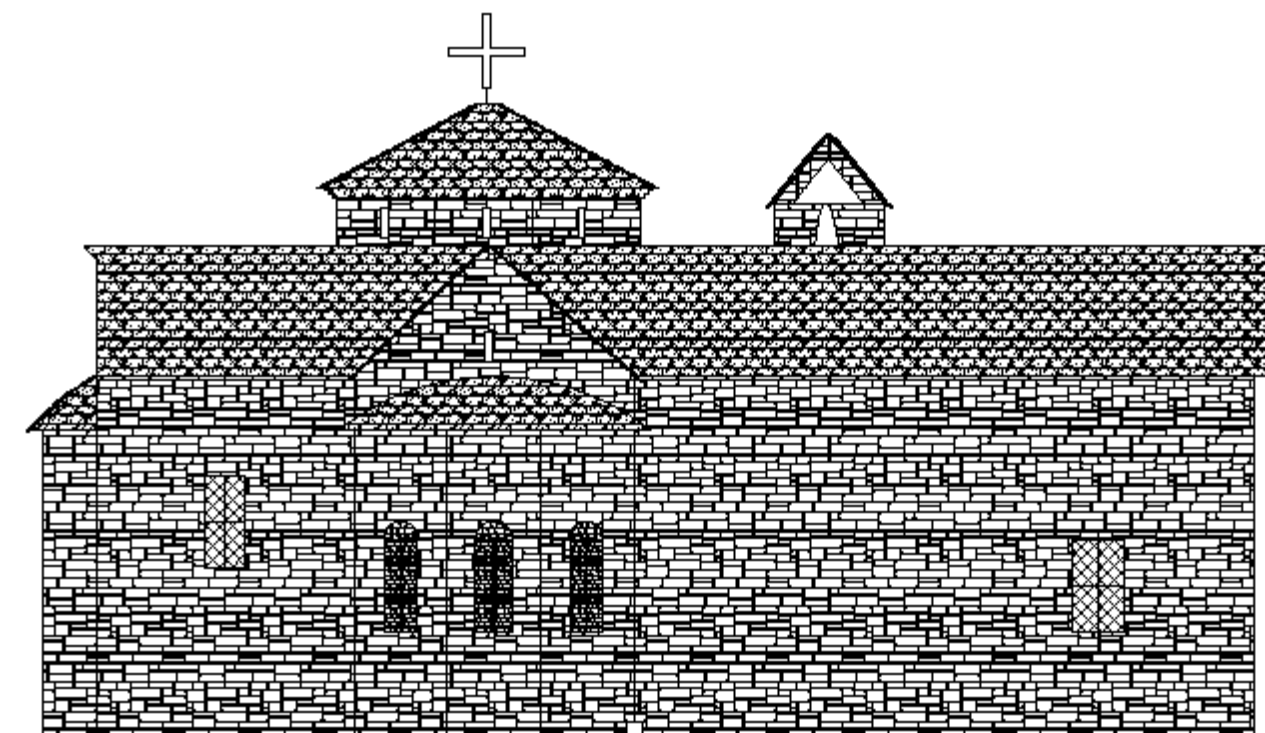




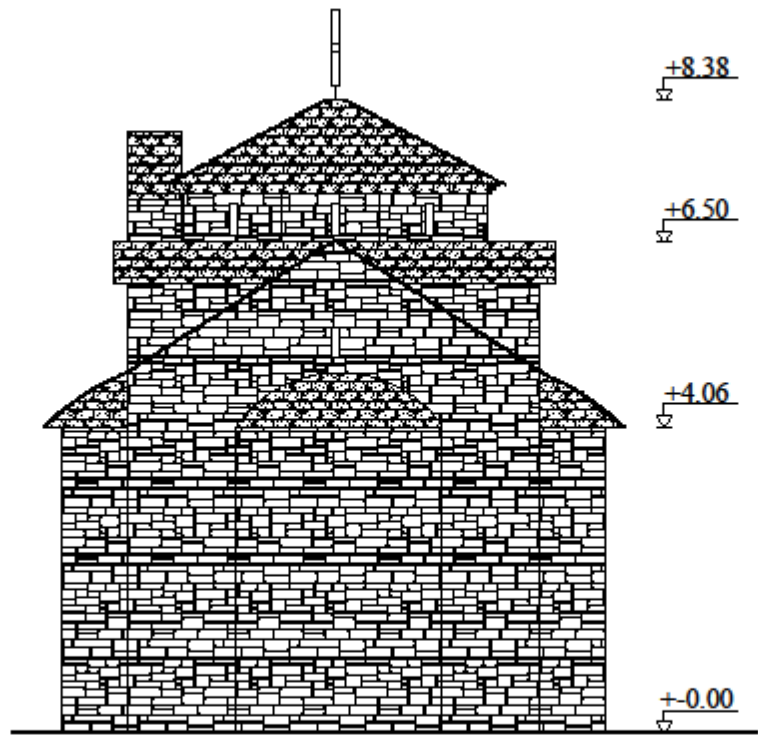
ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75



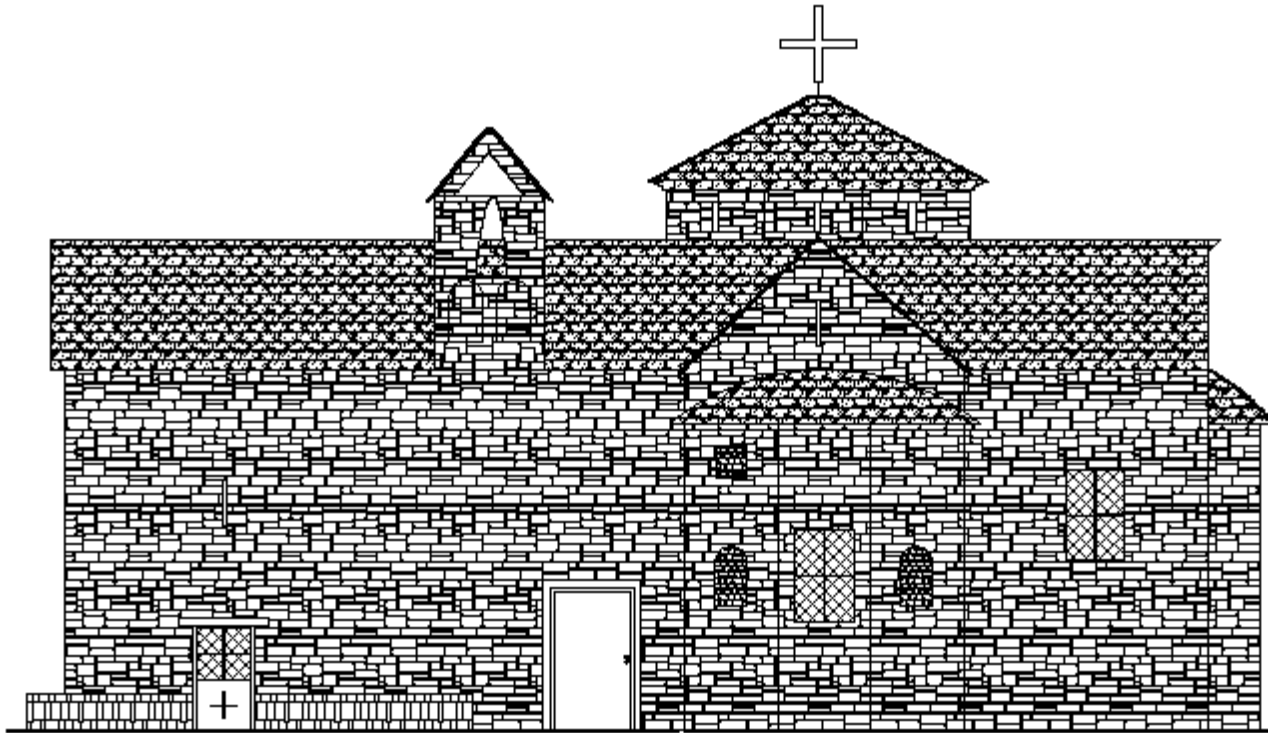
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75



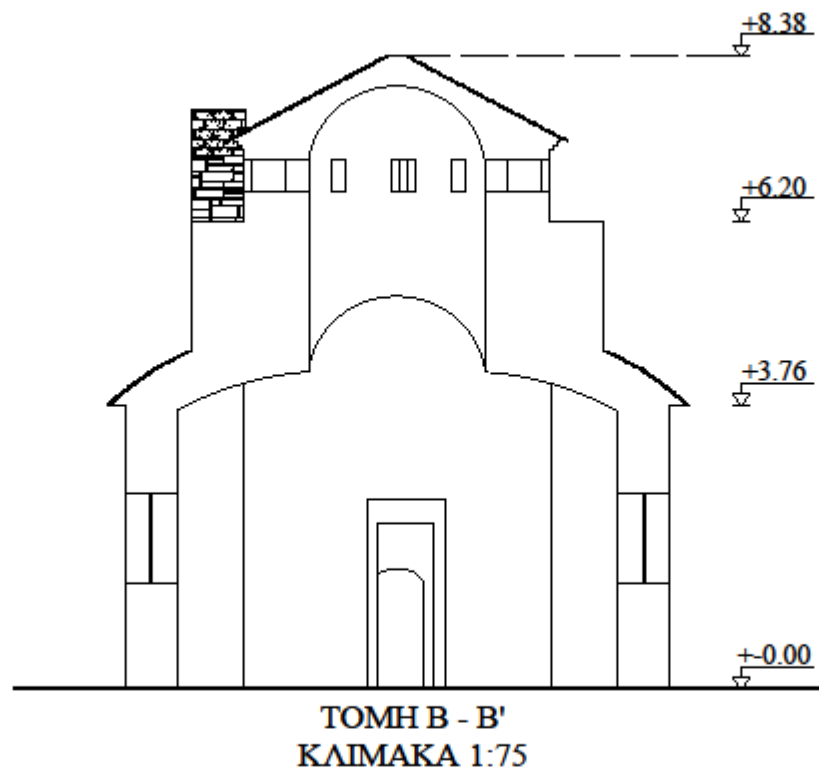
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1:75

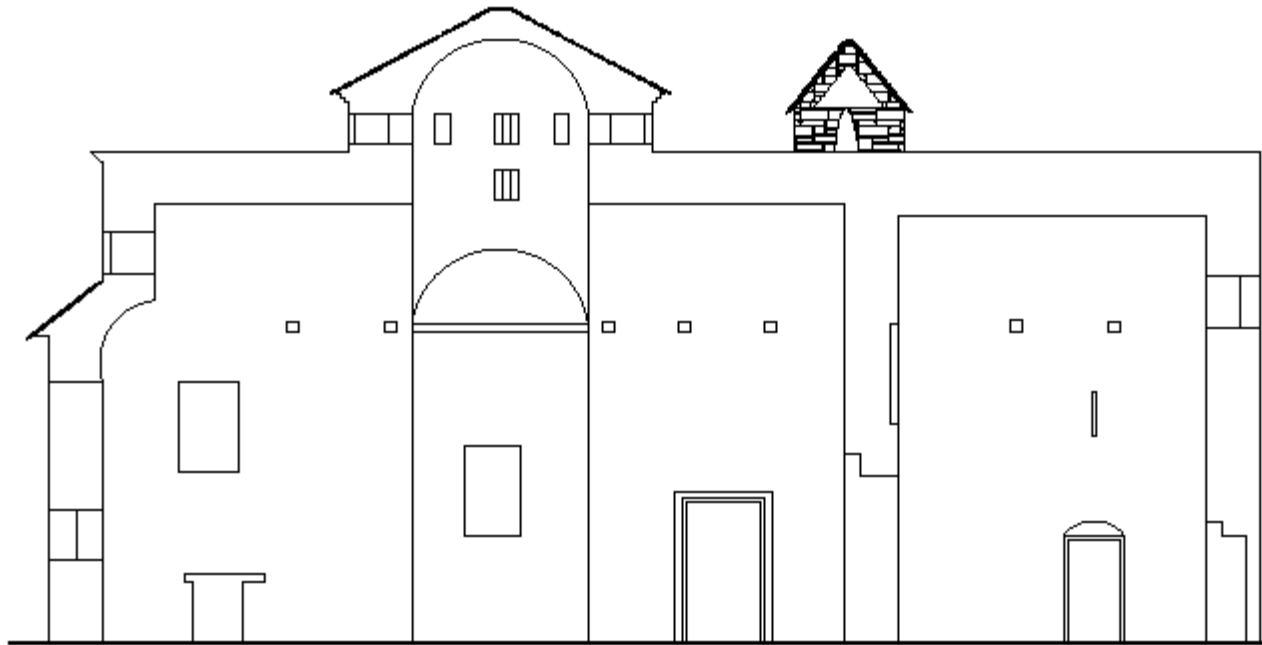


ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75



ΒΟΡΕΙΑ ΟΥΨΗ  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1:75





TOMH A - A'  
KAIMAKA 1:75

## 5. Φωτογραφικό υλικό από το έργο



1. Άνω τμήμα Ανατολικής όψης του ναού



2. Είσοδος ναού στην Δυτική του όψη





3. Κύρια είσοδος του ναού με υπόστεγο προς καθαίρεση



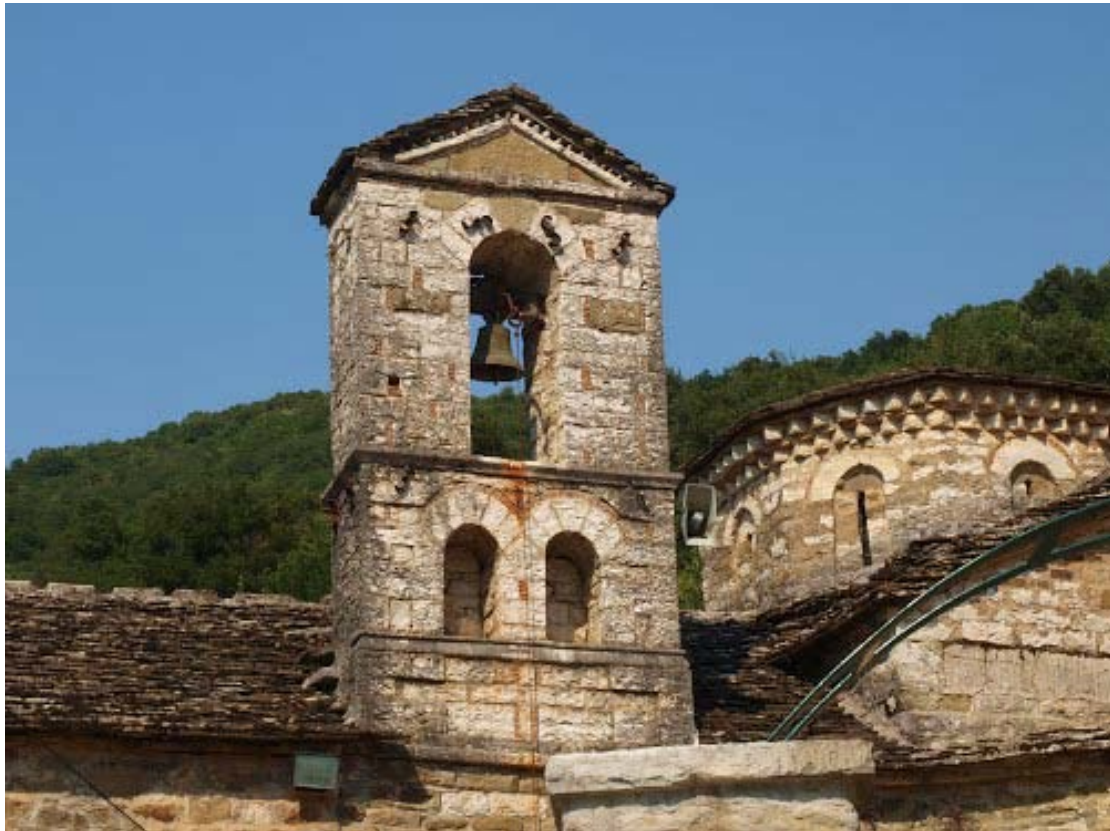
4. Μέσο Νότιας όψης ναού



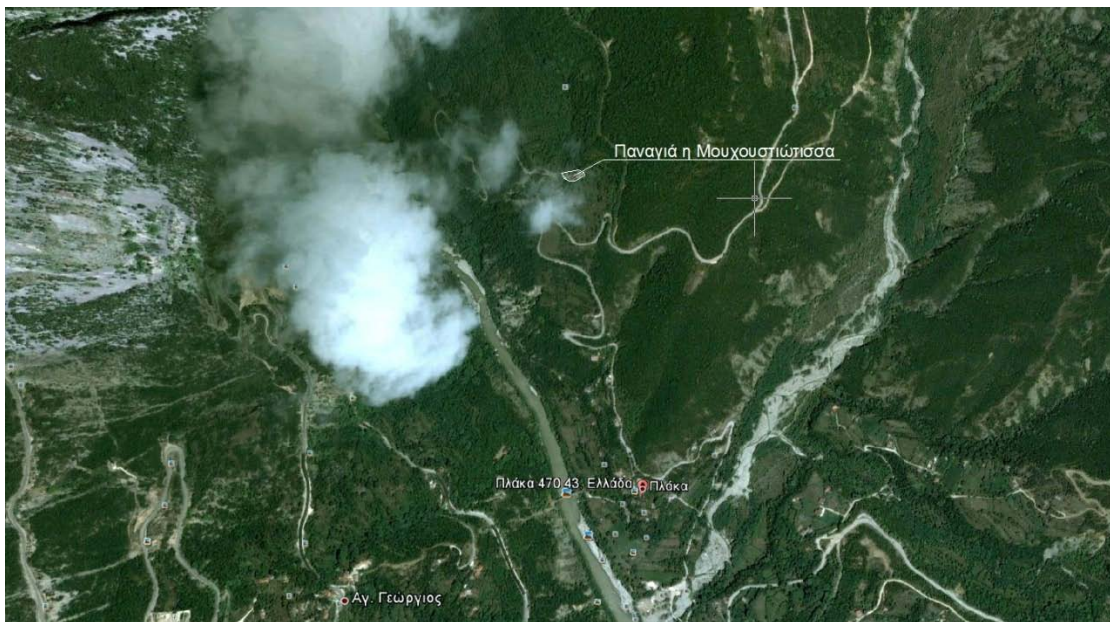
5. Βόρεια όψη ναού



6. Νοτιοδυτική όψη ναού



7. Το καμπαναριό του ναού



8. Η θέση του μοναστηριού από αεροφωτογραφία