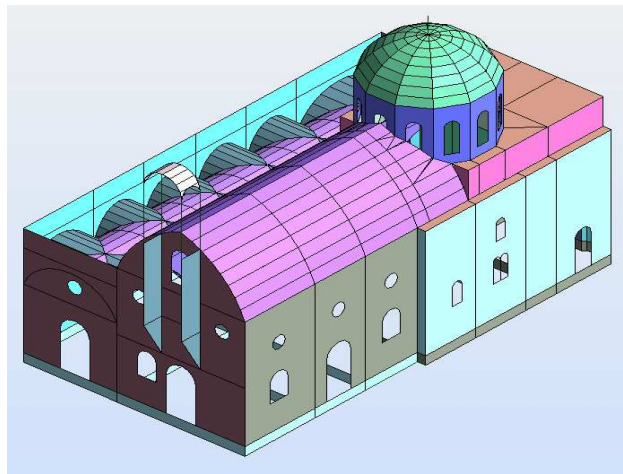




ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ

Ενίσχυση και στερέωση Ιερού Ναού Αγ. Γεωργίου Συκούσης στην Χίο



Το έργο αναφέρεται στην ενίσχυση και αναστήλωση-αποκατάσταση των στεγών και του τρούλου του Ιερού Ναού του Αγίου Γεωργίου Συκούσης στη Χίο και στην εκτίμηση της φέρουσας ικανότητάς του σε στατικές και σεισμικές δράσεις. Το εκκλησιαστικό αυτό Μνημείο ιδρύθηκε, κατά τον ιστορικό Ζολώτα, από μεγάλο ευγενή οίκο ως ιδιωτικός ναός κατά την εγκατάστασή τους στο νησί την περίοδο της δυναστείας των Κομνηνών (1057-1185). Σήμερα λειτουργεί ως ενοριακός ναός του ομώνυμου χωριού.

Πρόκειται για ένα ορθογώνιο κτίσμα από φέρουσα λιθοδομή με διαστάσεις 20.50m x 12.00m μη συμπεριλαμβανομένων των αφίδων της Ανατολικής όψης και έχει ύψος στη θέση του τρούλου 12.30 m. Η στατική μελέτη βασίστηκε σε πλήρεις εργαστηριακούς ελέγχους των υλικών της λιθοδομής καθώς και του εδάφους θεμελίωσης. Για τις προτεινόμενες επεμβάσεις ελήφθησαν υπόψη τόσο οι αποτυπώσεις των υφιστάμενων βλαβών του μνημείου όσο και οι γενικοί κανόνες της τέχνης της αναστύλωσης μνημείων, που απορρέουν από τους κανόνες που προσδιορίστηκαν με τον Χάρτη της Βενετίας. Έγιναν λεπτομερείς στατικές και σεισμικές-φασματικές αναλύσεις με τη χρήση προσομοιωμάτων Πεπερασμένων Στοιχείων. Αναλυτικότερα οι επεμβάσεις περιλαμβάνουν επισκευές των ρωγμών, ενέματα και εμποτισμούς, αρμολογήματα (αντικατάσταση του παλαιού κονιάματος των αρμών), επανατάνιση των ελκυστήρων του βορείου κλίτους, επισκευή-συντήρηση των υφιστάμενων εξωτερικών ελκυστήρων, αποκατάσταση βλαβών και περίσφιξη στα κεντρικά πέτρινα υποστυλώματα, ριζοπλισμούς στην βάση των πέτρινων υποστυλωμάτων, περίδεση στη βάση έδρασης του τρούλου, προσθήκη ελκυστήρων στην στέψη των περιμετρικών παραθύρων του τρούλου.

ΦΟΡΕΑΣ : ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ : ΧΙΟΣ

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2012

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ : ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΑΣΤΥΛΩΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΟΥ

(ΟΡΙΣΤΙΚΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

Αριθμός έργου: (435.12.S)