



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2010 – 2011

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Τεχνική και οικονομική διαχείριση της κατασκευής του φέροντος οργανισμού της στοάς Χιρς

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Αργυροπούλου Δάφνη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα εργασία ασχολείται με την οικονομική και τεχνική διαχείριση της κατασκευής του φέροντος οργανισμού της στοάς Χιρς. Αρχικά, παρουσιάζεται η τεχνική περιγραφή των εργασιών η οποία παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον γιατί σε αυτό το έργο συνδυάστηκαν θέματα γεωτεχνική μηχανικής, υποθεμελίωσης κτιρίων, διατήρησης όψεων, ενίσχυσης φέροντος οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα και προσθήκης ορόφων από σύμμεικτο μεταλλικό φορέα, τα οποία καθιστούν το έργο μοναδικό. Ακολουθεί η προμέτρηση των εργασιών και με βάση αυτήν υπολογίζεται ο προϋπολογισμός του έργου. Στη συνέχεια παρατίθεται το χρονοδιάγραμμα του έργου όπως αρχικά είχε υπολογιστεί και όπως τελικά διαμορφώθηκε μετά από σημαντικές καθυστερήσεις που οφείλονται κυρίως στην αποκάλυψη αρχαιολογικών ευρημάτων στην περιοχή της Τσιμισκή κατά τη διάρκεια εργασιών τοποθέτησης των πασσάλων του τείχους τύπου Βερολίνου. Ως αποτέλεσμα αυτού ήταν να διακοπούν οι εργασίες στο τμήμα της Τσιμισκή για περίπου πέντε μήνες. Τα αρχαιολογικά ευρήματα πέρα από τις καθυστερήσεις που προκάλεσαν, οδήγησαν σε σημαντικές τροποποιήσεις στη στατική και δυναμική ανάλυση του έργου με αποτέλεσμα να καταργηθεί ένας στύλος στο υπόγειο και στο ισόγειο του κτιρίου και την κατασκευή αυτού ως φυτευτό από την οροφή του ισογείου και προς τα πάνω καθώς και την κατασκευή ισχυρής δοκού ώστε να δημιουργηθεί πλαίσιο επί του οποίου θα «φυτευτεί» ο στύλος. Επιπρόσθετα γίνεται μια εκτίμηση των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν. Τέλος, γίνεται μια παρουσίαση του έργου από αρχιτεκτονικής πλευράς.



ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Ανακατασκευή στοάς Χιρς, Οικονομική διαχείριση στοάς Χιρς, Τεχνική διαχείριση στοάς Χιρς,
Προμέτρηση εργασιών, Χρονοδιάγραμμα εργασιών