

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Όπως υποδεικνύεται και από τον τίτλο σκοπός της πτυχιακής αυτής είναι η παρουσίαση των κατασκευαστικών λεπτομερειών σε μια ξύλινη οικοδομή. Η προσπάθεια που ακολουθεί παρουσιάζει όλα όσα πρέπει να προσεχθούν σε μια ξύλινη κατασκευή για να έχει την μέγιστη λειτουργική απόδοση.

Στο πρώτο κεφάλαιο γίνεται επεξήγηση για τα ξύλινα οικοδομήματα και το ξύλο γενικότερα ως υλικό κατασκευής. Ακολούθως γίνεται παρουσίαση των λεπτομερειών ανάλογα με τρόπο κατασκευής αλλά κυρίως γίνεται διαχωρισμός στα διάφορα μέρη του οικοδομήματος ξεκινώντας από τα θεμέλια και στην συνέχεια αναλύονται και τα υπόλοιπα δομικά στοιχεία δηλαδή το πάτωμα, την τοιχοποιία, την στέγη. Στα επόμενα κεφάλαια παρουσιάζονται λεπτομέρειες που χρειάζονται για την αποφυγή προσβολής από υγρασία ενός εχθρού του ξύλου και πως τοποθετούνται οι εγκαταστάσεις.

Το τελευταίο μέρος αποτελείται από συμπεράσματα και σχόλια που προέκυψαν μέσα από την έρευνα γύρω από τον θέμα αυτό.

## **ABSTRACT**

As the title of the thesis point out the purpose of this dissertation is to present the detailing in timber structures. The following effort to do that shows the points that must take in concern for a timber building in order to be efficient.

At first the timber structure is being appeared along with the wood as a material in general. Subsequently the details are being classification by the way the members are been placed in place and the parts of a timber building and especially as it concern the foundation, the flooring, the roof and the walls. The following chapters are about ventilation to prevent moisture in the structure, as well as the appliances.

Finally the last part is some conclusions I made during my research.