



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΘΗΝΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

# ΜΕΛΕΤΗ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



Πτυχιακή Εργασία

Μαθαίος Κουμάκης

Λαρίσσα Κατερίνα Βέντσελ

Αθήνα, Μάιος 2010

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΕΠΙΚ. ΚΑΘ. ΤΡΙΑΝΤ. ΚΟΚΚΙΝΟΣ