

HIGHER TECHNICAL INSTITUTE  
CIVIL ENGINEERING COURSE

DIPLOMA PROJECT

PREPARATION OF BILL OF  
QUANTITIES USING COMPUTER

C/910

BY  
CHARIS V. VASILIOU

JUNE 2000

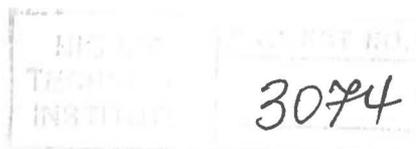
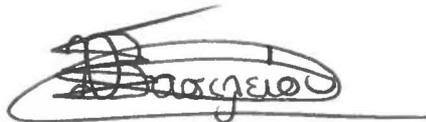
**HIGHER TECHNICAL INSTITUTE  
CIVIL ENGINEERING COURSE**

**DIPLOMA PROJECT**

**PREPARATION OF BILL OF QUANTITIES USING  
COMPUTER**

**BY  
CHARIS V. VASILIOU**

**JUNE 2000**



**PREPARATION OF BILL OF QUANTITIES  
USING COMPUTER METHODS**

**BY  
CHARIS V. VASILIOU**

Project Report  
Submitted to  
The Department of Civil Engineering  
Of the Higher Technical Institute  
Nicosia Cyprus

**JUNE 2000**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| HIGHER<br>TECHNICAL<br>INSTITUTE | PROJECT NO.<br>3074 |
|----------------------------------|---------------------|

## ACKNOWLEDGEMENTS

Κατα τη διάρκεια της προετοιμασίας της μελέτης μου , επρεπε να παρω μια αποφαση η οποια θα σημαδευσει για παντα τη ζωη μου.

Μεσα απο τα βαθη της καρδιας μου ενα ευχαριστω στους γονεις μου που με στηριξαν με την αγαπη τους ,στον κ.Κκολο που με την συμβουλη του μου εδωσε τη δυναμη και το κουραγιο ωστε να παρω τη σωστη αποφαση, στον πνευματικο μου πατερΑνδρεα και σε ολους μου τους φιλους.

Ενα μεγαλο ευχαριστω

στο προσωπικο της MDA για την βοηθεια που μου προσφεραν ειδικα η Αναστασια

στην Κατια και την Γεωργια που με βοηθησαν στις μετρησεις και στην χρηση του ηλ.υπολογιστη και τελος στον πατερα μου.

Η μελετη μου αφιερωνεται στους προαναφερθεντες και στη γυναικα μου.

Η εκτυπωση εγινε στην ελληνικη γλωσσα δια τον λογο οτι δεν μπορω να γραψω λογια βγαλμενα απο την καρδια μου σε καποια γλωσσα που δεν με εκφραζει.

# Contents

|  | <u>Pages</u> |
|--|--------------|
| 1.Bill of Quantities in general              | 1            |
| 2.Methods of taking off                      | 2            |
| 3.Methods of preparing of Bill of Quantities | 2            |
| 4.Use of computers in Quantity Surveying     | 2            |
| 5.Taking off                                 | 3-32         |
| 6.Bill of Quantities                         | 33-46        |
| 7.Conclusions                                | 47           |