

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG**



ISO 9001 - 2008

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

NGÀNH XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG

Sinh viên :Ngô Minh Tuấn
MSV :111134
Người hướng dẫn:Ths.Bùi Ngọc Dung

HẢI PHÒNG - 2012

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG**

**THIẾT KẾ CẦU QUA SÔNG ĐÁY
THÀNH PHỐ NINH BÌNH**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY
NGÀNH XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG**

Sinh viên :Ngô Minh Tuấn
MSV :111134
Người hướng dẫn:Ths.Bùi Ngọc Dung

HẢI PHÒNG - 2012

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG

THIẾT KẾ CẦU QUA SÔNG ĐÁY
THÀNH PHỐ NINH BÌNH

Sinh viên: Ngô Minh Tuấn

Mã số:111134

Lớp: CD1101

Ngành: Xây dựng Cầu đường.

Tên đề tài: Thiết kế cầu qua sông Đáy thành phố Ninh Bình

.....

.....

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN

1. Nội dung và các yêu cầu cần giải quyết trong nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp (về lý luận, thực tiễn, các số liệu cần tính toán và các bản vẽ).

- Lập dự án khả thi.
 - + *Đưa ra các phương án thiết kế.*
 - + *So sánh và lựa chọn phương án thi công.*
- Thiết kế kỹ thuật phương án chọn.
 - + *Thiết kế kết cấu nhịp.*
 - + *Thiết kế móng, trụ.*
 - + *Thiết kế thi công.*
- Thuyết minh, bản vẽ.

2. Các số liệu cần thiết để thiết kế, tính toán :

- Mặt cắt địa chất (có bản vẽ kèm theo).
- Sông cấp 5 có:
 - + MNCN = +5,5m
 - + MNTT = +3,0m
 - + MNTN = +0,4m
- Khẩu độ cầu: $\sum l_0 = 170 \text{ m}$.
- Nhịp thông thuyền:
 - + $L_{TT} = 25 \text{ m}$.
 - + $B_{TT} = 3,5 \text{ m}$.

Tải trọng xe HL-93; Người 3 KN/m

3. Địa điểm thực tập tốt nghiệp:

Công ty cổ phần đầu tư xây dựng và thương mại Thái Bình

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Cán bộ hướng dẫn thứ nhất:

Họ và tên: Bùi Ngọc Dung

Học hàm, học vị: Thạc Sĩ

Cơ quan công tác: Trường Đại Học Dân Lập Hải Phòng

Nội dung hướng dẫn:

.....

.....

.....

Đề tài tốt nghiệp được giao ngày tháng năm 2012

Yêu cầu phải hoàn thành xong trước ngày tháng năm 2012

Đã nhận nhiệm vụ ĐATN

Sinh viên

Đã giao nhiệm vụ ĐATN

Người hướng dẫn

Hải Phòng, ngày tháng.....năm 2012

HIỆU TRƯỞNG

GS.TS. NGUYỄN Trần Hữu Nghị

PHẦN NHẬN XÉT TÓM TẮT CỦA CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN

1. Tinh thần thái độ của sinh viên trong quá trình làm đồ án tốt nghiệp:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Đánh giá chất lượng của đồ án (so với nội dung yêu cầu đã đề ra trong nhiệm vụ Đ.A.T.N trên các mặt lý luận, thực tiễn, tính toán số liệu...):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Cho điểm của cán bộ hướng dẫn (ghi bằng cả số và chữ):

.....

.....

.....

Hải Phòng, ngày ... tháng ... năm 20...

Cán bộ hướng dẫn

(họ tên và chữ ký)

QUY CÁCH TRÌNH BÀY

- Đồ án được trình bày trên giấy A4
- Ngoài cùng là bìa cứng màu xanh có mẫu sẵn ở phòng photo của trường cả lớp nên tập hợp lại để cùng làm cho rẻ.
- Tờ 1 là bìa (có mẫu - bìa 1)
- Tiếp theo là 5 tờ còn lại (có mẫu hướng dẫn)
- Tiếp theo là mục lục
- Tiếp theo là lời cảm ơn (nếu có)
- Tiếp theo mới đến nội dung của đồ án
- Kiểu chữ VnTime (hay Times New Roman), 13-14 pt.
- Cách dòng 1,3 đến 1,5 line.
- Lề: Trên 2 - 2,5 cm, dưới 2 - 2,5 cm, trái 3 cm, phải 1,5 - 2 cm.