

**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 : Đoàn Văn Nguyên
Người hướng dẫn : Th.s Phạm Văn Toàn

HẢI PHÒNG 2013

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

**THIẾT KẾ CẦU VĨNH CỬU
QUA SÔNG HOÀNG LONG – NINH BÌNH**

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

Sinh viên : Đoàn Văn Nguyên
Người hướng dẫn : Th.s Phạm Văn Toàn

HẢI PHÒNG 2013

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

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Sinh viên : Đoàn Văn Nguyễn

Mã số : 120860

Lớp : XD1201C

Ngành : Xây dựng Cầu đường

Tên đề tài : Thiết kế cầu vĩnh cửu qua sông Hoàng Long – Ninh Bình

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN

1. Nội dung và các yêu cầu cần giải quyết trong nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp

Đồ án gồm 3 phần:

✓ PHẦN I: THIẾT KẾ CƠ SỞ

-Đưa ra các phương án sau đó thiết kế, tính toán thi công, đánh giá tổng mức đầu tư và lựa chọn phương án tốt nhất để thiết kế kỹ thuật.

-Phần thiết kế cơ sở gồm 6 bản vẽ.

✓ PHẦN II : THIẾT KẾ KỸ THUẬT

-Tính toán và kiểm tra cốt thép phần bản mặt cầu, dầm chủ, trụ cầu.

-Các bản vẽ: +Dầm chủ : 2 bản vẽ

+Trụ cầu : 1 bản vẽ

✓ PHẦN III: THI CÔNG

-Thi công trụ cầu và kết cấu nhịp.

-Các bản vẽ: +Thi công trụ : 1 bản vẽ

+Thi công kết cấu nhịp: 1 bản vẽ

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

-Khổ thông thuyền ứng với sông cấp III là: $B=50m$; $H=7m$

-Khổ cầu: $B=10+2 \times 0.5m$

-MNCN : $+18.0m$

-MNTT : $+14.0m$

-MNTN : $+8.00m$

-Tần suất lũ thiết kế $P=1\%$

-Khẩu độ cầu : $460m$

-Quy phạm thiết kế: Quy trình thiết kế cầu cống 22TCN-272-05 của bộ GTVT

-Tải trọng: Xe HL93

3. Địa điểm thực tập tốt nghiệp:

Công ty xây dựng và đầu tư Bạch Đằng 6

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Họ và tên: Phạm Văn Toàn

Học hàm, học vị: Thạc sĩ, giảng viên

Cơ quan công tác: Trường đại học dân lập Hải Phòng

Nội dung hướng dẫn:
.....
.....
.....
.....
.....

Đề tài tốt nghiệp được giao ngày 22 tháng 10 năm 2012

Yêu cầu phải hoàn thành xong trước ngày 28 tháng 01 năm 2013

Đã nhận nhiệm vụ ĐATN

Sinh viên

Đã giao nhiệm vụ ĐATN

Người hướng dẫn

Hoàng Văn Dũng

Trần Anh Tuấn

Hải Phòng, ngày tháng.....năm 20....

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.