

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG
KHOA XÂY DỰNG – BỘ MÔN KIẾN TRÚC

-----*****-----

THƯ VIỆN CỘNG ĐỒNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY
NGÀNH: KIẾN TRÚC

Giáo viên hướng dẫn: Ths.KTS. NGUYỄN THỂ DUY

Sinh viên: ĐÀO CÔNG ĐỨC

MSV : 1212109007

HẢI PHÒNG 2017

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG
KHOA XÂY DỰNG – BỘ MÔN KIẾN TRÚC

-----*****-----



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
NGÀNH KIẾN TRÚC

Sinh viên: ĐÀO CÔNG ĐỨC

Giáo viên hướng dẫn: Ths.KTS. NGUYỄN THẾ DUY

HẢI PHÒNG 2017

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

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Sinh viên: ĐÀO CÔNG ĐỨC Mã số: 1212109007

Lớp: XD1601K Ngành: Kiến trúc

Tên đề tài: THƯ VIỆN CỘNG ĐỒNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN

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

KHÔNG GIAN	CHỨC NĂNG	NHIỆM VỤ THIẾT KẾ
Sảnh	Khu vực đón tiếp, khu ngồi chờ và hướng dẫn thông tin	Đòi hỏi thiết kế sảnh thật rộng rãi, đáp ứng được lượng khách ra vào thường xuyên .
Thư viên trẻ em	Khu đọc sách , thư giãn khu sách mới, khu hội họp.	Thiết kế linh hoạt theo modul, tạo cảm giác thoải mái năng động.
Thư viện chuyên ngành	Khu đọc sách , thư giãn khu sách mới, khu hội họp.	Mang đến không gian thư viện sự mới mẻ, hiện đại gần gũi với thiên nhiên.
Coffe	Nghỉ ngơi , giải khát	Tạo cảm giác thoải mái dễ chịu khi đến với không gian coffe ,

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

TCXD 288-1998 : Nối đi cho người tàn tật trong công trình

TCXDVN_276-2003 - Công trình công cộng - Nguyên tắc thiết kế

TCXDVN_6160-1996 - Tiêu chuẩn phòng cháy chữa cháy nhà cao tầng

TCXDVN_293-2003 - Chống nóng nhà ở - Chỉ dẫn thiết kế

TCXDVN_333-2005 - Chiếu sáng nhân tạo công trình công cộng

TCXDVN_306-2004 - Các thông số vi khí hậu trong nhà công cộng

TCXDVN_175-2005 - Tiêu chuẩn mức ồn tối đa trong công trình công cộng

3. Địa điểm thực tập tốt nghiệp:

Công ty cổ phần Tư vấn Thiết kế và Xây dựng Á-Âu

Địa chỉ : Số 365 Miếu Hai Xã - Q. Lê Chân - Hải Phòng.

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Giáo viên hướng dẫn:

Họ và tên: ĐÀO CÔNG ĐỨC

Học hàm, học vị: Thạc sĩ, Kiến trúc sư

Cơ quan công tác: Trường Đại học Dân lập Hải Phòng

Nội dung hướng dẫn:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Đề tài tốt nghiệp được giao ngày 07 tháng 04 năm 2017

Đã nhận nhiệm vụ ĐATN

Đã giao nhiệm vụ ĐATN

Sinh viên

Giáo viên hướng dẫn

Yêu cầu phải hoàn thành trước ngày 21 tháng 7 năm 2017

Hải Phòng, ngày 21 tháng 07 năm 2017

HIỆU TRƯỞNG

GS.TS.NGŨT Trần Hữu Nghị

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN

PHẦN I : PHẦN MỞ ĐẦU

1.1 Giới thiệu chung

- 1.1.1. Khái quát về Hải Phòng
- 1.1.2. Cảnh quan , Khí hậu
- 1.1.3. Lịch sử , Văn hóa

1.2 Lí do chọn đề tài

- 1.2.1. Ý nghĩa của đề án
- 1.2.2. Phạm vi nghiên cứu của đề án

PHẦN II : NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

2.1 Vị trí địa lí, phân tích đánh giá khu đất

2.2 Cơ sở khoa học

2.3 Nội dung nghiên cứu công trình

- 2.3.1 Chức năng sử dụng công trình
- 2.3.2 Giải pháp kiến trúc
- 2.3.3 Đối tượng và giới hạn nghiên cứu

2.4 Nhiệm vụ thiết kế và các phương án thiết kế công trình

- 2.4.1 Nhiệm vụ thiết kế
- 2.4.2 Các phương án thiết kế kiến trúc

- Phương án so sánh
- Phương án chọn

Những ý đồ chính của phương án

-Bố
cục tổng thể

-Bố
cục mặt bằng
-Tổ
hợp hình khối kiến trúc
-Cá
c giải pháp kĩ thuật

PHẦN III : KẾT LUẬN

LỜI CẢM ƠN

Thiên nhiên, văn hóa và con người luôn có mối quan hệ khăng khít với nhau, mối quan hệ này ngày càng trở nên quan trọng. Do vậy kiến trúc đã và đang là cầu nối gắn kết con người với thiên nhiên, văn hóa một cách hài hòa nhất.. Điều đó được thể hiện thông qua đề án tốt nghiệp “**Thư viện cộng đồng Thành Phố Hải Phòng**”.

Được sự dạy dỗ, chỉ bảo và giúp đỡ nhiệt tình của các thầy cô giáo trong những năm học tập, tự bản thân tìm hiểu học hỏi qua các tài liệu cùng sự say mê với kiến trúc, chúng em đã thực hiện đề án này với hy vọng gửi gắm vào đó một ý tưởng kiến trúc của mình.

Có lẽ sẽ còn nhiều bỡ ngỡ với công việc thực tế trước mắt, tuy nhiên trong quá trình học tập những kiến thức thu thập được là nguồn năng lượng chính yếu tiếp sức và thúc đẩy cho công tác và học tập sau này.

Chúng em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô đã hướng dẫn, rèn luyện cho em trong năm năm qua. Đặc biệt quý thầy đã hướng dẫn, chỉ đạo cho em trong suốt quá trình làm đề án tốt nghiệp này:

THS.KTS Nguyễn Thế Duy – giáo viên hướng dẫn

Và các thầy cô đã tận tình chỉ bảo, giúp đỡ em hoàn thành tốt đề án tốt nghiệp với đề tài : Cung Văn Hóa Thanh Niên Thành Phố Hải Phòng.

Hải Phòng, tháng 07 năm 2017

PHẦN I: PHẦN MỞ ĐẦU

1.1 Giới thiệu chung về thành phố Hải Phòng

1.1.1 Khái quát về thành phố Hải Phòng

Hải Phòng là thành phố duyên hải nằm ở hạ lưu của hệ thống sông Thái Bình thuộc đồng bằng sông Hồng có vị trí nằm trong khoảng từ 20⁰35' đến 21⁰01' vĩ độ Bắc, và từ 106⁰29' đến 107⁰05' kinh độ Đông; phía Bắc và Đông Bắc giáp tỉnh Quảng Ninh, phía Tây Bắc giáp tỉnh Hải Dương, phía Tây Nam giáp tỉnh Thái Bình và phía Đông là biển Đông với đường bờ biển dài 125 km, nơi có 5 cửa sông lớn là Bạch Đằng, Cửa Cấm, Lạch Tray, Văn Úc và sông Thái Bình.

Diện tích tự nhiên là 1.507,57 km², Tính đến tháng 12/2011, dân số Hải Phòng là 1.907.705 người, trong đó dân cư thành thị chiếm 46,1% và dân cư nông thôn chiếm 53,9%, là thành phố đông dân thứ 3 ở Việt Nam, sau Hà Nội và thành phố Hồ Chí Minh.

Hải Phòng là đô thị loại I cấp quốc gia gồm 7 quận (Ngô Quyền, Hồng Bàng, Lê Chân, Dương Kinh, Đồ Sơn, Kiến An và Hải An), 6 huyện ngoại thành (Thủy Nguyên, Hải An, An Lão, Kiến Thụy, Tiên Lãng, Vĩnh Bảo) và 2 huyện đảo (Cát Hải, Bạch Long Vĩ) với 228 phường và thị trấn (70 phường, 10 thị trấn và 148 xã).

Hải Phòng từ lâu đã nổi tiếng là một cảng biển lớn nhất ở miền Bắc, một đầu mối giao thông quan trọng với hệ thống giao thông thủy, bộ, đường sắt, hàng không trong nước và quốc tế, là cửa chính ra biển của thủ đô Hà Nội và các tỉnh phía Bắc; là đầu mối giao thông quan trọng của Vùng Kinh tế trọng điểm Bắc Bộ, trên hai hành lang - một vành đai hợp tác kinh tế Việt Nam - Trung Quốc.

1.1.2 Cảnh quan, khí hậu

Hải Phòng có điều kiện tự nhiên rất phong phú, giàu đẹp, đa dạng và có nhiều nét độc đáo mang sắc thái của cảnh quan nhiệt đới gió mùa. Nơi đây có rừng quốc gia Cát Bà - Khu dự trữ sinh quyển thế giới là khu rừng nhiệt đới nguyên sinh nổi tiếng, đặc biệt phong phú về số lượng loài động thực vật, trong đó có nhiều loài được xếp vào loài quý hiếm của thế giới. Đồng thời, nơi đây còn có cả một vùng đồng bằng thuộc vùng đồng bằng châu thổ sông Hồng, tạo nên một cảnh quan nông nghiệp trồng lúa nước là nét đặc trưng của vùng du lịch ven biển Bắc Bộ và cả một vùng biển rộng với nguồn tài nguyên vô cùng phong phú, nhiều hải sản quý hiếm và bãi biển đẹp.

Khí hậu của Hải Phòng cũng khá đặc sắc, ôn hoà, dòi dào nhiệt ẩm và quanh năm có ánh nắng chan hoà, rất thích hợp với sự phát triển của các loài động thực vật nhiệt đới, đặc biệt rất dễ chịu với con người vào mùa thu và mùa xuân.

1.1.3 Lịch sử, văn hoá

Hải Phòng là vùng đất đầu sóng, ngọn gió, “phên dậu” phía Đông của đất nước, có vị thế chiến lược trong toàn bộ tiến trình đấu tranh dựng nước và giữ nước của dân tộc ta. Người Hải Phòng với tinh thần yêu nước nồng nàn, tính cách dũng cảm, kiên cường, năng động, sáng tạo, đã từng chứng kiến và tham gia vào nhiều trận quyết chiến chiến lược trong chiến tranh giải phóng dân tộc và bảo vệ Tổ quốc. Đây là vùng đất in đậm dấu ấn chống ngoại xâm trong suốt quá trình lịch sử 4000 năm của dân tộc Việt Nam, với các chiến thắng trên sông Bạch Đằng của Ngô Quyền năm 938, của Lê Hoàn năm 981, của Trần Hưng Đạo năm 1288...

Cảng Hải Phòng đến nay, các chiến tích đó vẫn còn tồn tại rất nhiều di tích lịch sử, lưu truyền biết bao truyền thuyết dân gian, để lại cho hậu thế nhiều công trình văn hoá, nghệ thuật có giá trị. Đến Hải Phòng, đặt chân đến bất cứ đâu chúng ta cũng bắt gặp các di tích, các lễ hội gắn với những truyền thuyết, huyền thoại về lịch sử oanh liệt chống ngoại xâm của Hải Phòng.

1.2. Lí do chọn đề tài

1.2.1 Ý NGHĨA CỦA ĐỀ ÁN

Với 1 XH đang phát triển như hiện nay nói chung - thành phố Hải Phòng nói riêng, luôn rất cần tra cứu thông tin phục vụ cho đời sống. Vì vậy, thư viện có vai trò vô cùng quan trọng trong xã hội, là nơi lưu trữ và tuyên truyền chính sách của Đảng và nhà nước, xây dựng thế giới quan khoa học, nếp sống văn minh...

-Ý nghĩa nhân văn:

+Khả năng giao tiếp con người với con người trong khu đô thị Bắc sông Cấm.

+ Khả năng giao tiếp con người với thông tin trên sách báo- đáp ứng như cầu của con người đối với xã hội.

+Và việc tạo được sự yên tĩnh, tạo được một nơi giao lưu thông tin văn hóa. Tại đó sẽ gọi một chút gì rất riêng của Hải Phòng.

- Đó là ý nghĩa nhân văn của đề tài.

1.2.2 PHẠM VI NGHIÊN CỨU

- Tạo điều kiện thuận lợi cho mọi người có 1 nơi nghiên cứu thảo luận đọc sách

PHẦN II. PHẦN NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

II.1. VỊ TRÍ ĐỊA LÍ, PHÂN TÍCH ĐÁNH GIÁ KHU ĐẤT.

- Địa hình bằng phẳng

- Khu đất xây dựng rộng 2,8HA nằm trên địa hình bằng phẳng, là nơi tập trung dân cư sinh sống đông đúc, xung quanh là các khu liên hợp thể thao.

- Giao thông nằm trên cung đường quy hoạch mở rộng phường Anh Dũng quận Dương Kinh

- Khí hậu mát mẻ, đón hướng gió tốt hướng Nam và Đông Nam, rất cần thiết cho việc giao lưu văn hóa văn nghệ, thể dục thể thao của người dân quận Ngô Quyền nói riêng và người dân Hải Phòng nói chung.

- Cảnh quang thiên nhiên đẹp, phía Bắc giáp Trung tâm triển lãm quốc tế cánh diều, phía Nam giáp nhánh sông hòa bình, phía Tây giáp khu dân cư, phía khu dân cư

II.2. CƠ SỞ KHOA HỌC

Cùng với việc hoạch định và phát triển thành phố ven sông đó là tương lai không xa của thành phố nói chung và Sông Cấm nói riêng, đề án đã ra 1 phương án góp phần thúc đẩy việc tra cứu, giao lưu văn hóa của thành phố và tạo một không gian sinh hoạt cho mọi người. Thư viện cộng đồng hải phòng sẽ là một điểm tạo sự giao tiếp văn hóa nghệ thuật, tra cứu thông tin cho người dân cũng như cho du khách đến Hải Phòng. .

II.3. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU CÔNG TRÌNH

II.3.1. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH

Với mong muốn của bản thân em về một không gian tra cứu thông tin, một không gian giao lưu văn hóa dựa trên sự tìm tòi của khối hình cơ sở. Để tạo dựng lên khối độc đáo mang nét riêng cho thư viện.

Giai pháp tổ chức không gian:

* Khu đón tiếp

Khu đón tiếp thực sự là một sự khởi đầu, một sự giới thiệu tổng thể nhất toàn bộ công trình, với diện tích rất rộng và thoáng đãng .

*Khu trưng bày triển lãm

Khu trưng bày ngoài trời sẽ giúp khách tham quan có thể thả trôi tâm hồn theo đuổi những ý thích riêng cho mình. Khu trưng bày mục đích giúp du khách cảm nhận một cách gần gũi nhất với các tài liệu sách

báo cổ cho đến các tư liệu sách báo mới nhất.

*** Khu vực đọc chính**

Là nơi để mọi người đến học tập nghiên cứu những thông tin qua sách báo, trao đổi kiến thức với nhau giúp cuộc sống lành mạnh hơn, phong phú hơn đời sống tinh thần của người Hải Phòng.

*** Khối hành chính**

Khối hành chính với việc tổ chức xen kẽ giếng trời cho khu hành chính tạo cảm giác dễ chịu và làm việc cs hiệu quả cao. Ngoài ra giếng trời còn làm tăng hiệu quả chiếu sáng tự nhiên và tạo sự thông thoáng cho các không gian.

II.3.3. ĐỐI TƯỢNG VÀ GIỚI HẠN NGHIÊN CỨU.

a/ Đối tượng sử dụng:

* Người dân và cả nước: Công trình sẽ là điểm văn hóa lành mạnh thu hút nhân dân tại Quận Ngô Quyền vào các dịp lễ hội hay các kỳ nghỉ. Ngoài ra, nhân dân cả nước có dịp đến Cung Văn Hóa Thanh Niên đều có thể tham gia vào các hoạt động văn hóa thể dục thể thao của Cung Văn Hóa Thanh Niên

* Khách du lịch: Khách du lịch quốc tế đang dần biết đến một vùng đất Châu á đang chuyển mình, sự hấp dẫn kỳ diệu của văn hóa Phương Đông nói chung và Việt nam nói riêng đang là điều mà nhiều nhà nghiên cứu quan tâm đến. Bên cạnh đó, chính sách du lịch trong các nước khu vực của tổ chức Asean cũng làm tăng thêm lượng khách du lịch đến Việt nam.

b/ Giới hạn nghiên cứu:

Chủ yếu là những đặc trưng của Hải Phòng, các khu vực khác của miền Bắc có được

nhắc đến nhưng không nhiều và chỉ mang tính giới thiệu.

II.4. NHIỆM VỤ VÀ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH

II.4.1. NHIỆM VỤ THIẾT KẾ.

Hệ thống phòng ban trong thư viện

Đất nước đang bước vào giai đoạn phát triển mới, sự phát triển cả về lượng và chất trong mọi mặt.

- Các hoạt động hỗ trợ:
- Hỗ trợ nghiệp vụ cho các thư viện tỉnh miền trung
- Hướng dẫn thực tập cho sinh viên Khoa Thư Viện
- Thông tin các trường Đại Học
- Hướng dẫn khách tham quan thư viện
- Giúp các cơ quan , xí nghiệp trong thành phố tổ chức thư viện.
- Tham ra giảng dạy tại các Khoa Thư Viện Thông Tin của các trường cao đẳng, đại học.

1.1 Khối hành chính

1.2 Khu hành chính

- Phòng hành chính – tổng hợp
- Kế toán
- Phòng giám đốc, phó giám đốc
- Phòng họp giao ban
- Phòng tổ chức nhân sự
- Phòng tuyển nhân viên
- Phòng nghỉ nhân viên

1.2.1 Khu kỹ thuật nghiệp vụ

- Sảnh nhập tài liệu
- Phòng kiểm tra tài liệu
- Phòng phân loại tài liệu
- Phòng luân chuyển tài liệu
- phòng bảo quản phục chế tài liệu
- phòng sản xuất tài liệu đặc biệt
- Phòng tổ chức tài liệu và tổ chức mục lục tra cứu
- Phòng chứa và hủy giấy thải
- Kho sách tổng hợp
- Kho sách luân chuyển

1.3 Khối hội thảo chuyên đề

- Hội trường 300 chỗ
- Phòng hội thảo khoa học
- Phòng hội thảo chuyên đề
- Phòng truyền thống
- Phòng trưng bày triển lãm

- Sảnh giải lao

1.4 Khối đọc sách

- Khu đọc sách tổng hợp
- Khu đọc sách thiếu niên
- Khu đọc sách thiếu nhi
- Khu đọc sách dành cho người khiếm thị
- Khu truy cập internet
- Khu đọc tài liệu nước ngoài
- Khu đọc tài liệu địa lý
- Khu đọc về quyền sở hữu trí tuệ
- Khu đọc mượn tự chọn
- Khu đọc tài liệu đặc biệt
- Phòng thủ thư

Nội dung thiết kế

Bộ phận đọc

a. Bộ phận sảnh đón tiếp	1200m ²
- Sảnh chính + trung bày	300m ²
- Quầy gửi đồ	40m ²
- Quầy hướng dẫn	20m ²
- P. đăng kí làm thẻ	20m ²
- Quầy mượn và trả sách	40m ²
- Tra cứu danh mục	80m ²
- Khu giải khát	100m ²
- Wc	20m ²
- Phòng y tế	40m ²
b. Các phòng đọc:	8100m ²
- Phòng đọc phổ thông	500m ²
- Phòng đọc báo, tạp chí	250m ²
- Phòng đọc thiếu nhi	250m ²
- Phòng đọc cho người khiếm thị	250m ²

- Phòng đọc đa phương tiện (3 phòng)	
+ Audio visual	150m ²
+ Microfilm	100m ²
+ Đọc Internet	250m ²
- Phòng đọc ngoại văn	300m ²
- Phòng đọc chuyên đề (4 phòng)	1200m ²
- Phòng đọc chuyên gia	300m ²
- Phòng đọc tài liệu quý	250m ²
- Phòng đọc tài liệu kích thước đặc biệt	250m ²
- WC	20m ² x2
- Hội trường	500m ²
- Hội trường 200 chỗ	300m ²
- Không gian giải lao	120m ²
- Phòng chuẩn bị	60m ²
- Wc	20m ²
- Kho	20m ²

c.

Bộ phận kho sách và nghiệp vụ:

- Phòng tiếp nhận phân loại sách	60m ²
- Phòng đóng bìa, mã vạch	60m ²
- Phòng số hóa tài liệu	30m ²
- Xưởng in, sao chép	30m ²
- Kho dụng cụ	20m ²
- Kho kín	1600m ²
- Kho lưu trữ đặc biệt	1200m ²
- Phòng sửa chữa, phục chế sách	20m ²

Bộ phận quản lý (hành chính- kỹ thuật)

	850m ²
- Sảnh	60m ²
- Khách	40m ²
- Phòng đoàn thể	40m ²
- Phòng giám đốc	40m ²
- Phòng phó giám đốc	24m ² x2
- Phòng họp 40 chỗ	60m ²

- Phòng tài chính kế toán	24m ²
- Phòng hành chính tổ chức	24m ²
- Phòng lưu trữ	24m ²
- Phòng bổ sung trao đổi tài liệu	24m ²
- Phòng phân loại biên mục	24m ²
- Phòng tin học	24m ²
- Phòng bảo quản	24m ²
- Phòng nghiên cứu và HD nghiệp vụ	24m ²
- Phòng phục vụ bạn đọc	24m ²
- Phòng thông tin tư liệu	24m ²
- Phòng quan hệ quốc tế	24m ²
- Phòng nghỉ nhân viên	24m ²
- Wc nhân viên	24m ²
- Kho tạp vụ	18m ²
- An ninh	30m ²
- Phòng kỹ thuật điện	30m ²
- Phòng kỹ thuật nước	30m ²
- Điều hòa trung tâm	30m ²
- Phòng nghỉ nhân viên (bảo vệ +kỹ thuật)	
- Xưởng sửa chữa thiết bị	60m ²
- Gara mini	20m ²
- Nơi đỗ xe nhân viên	480m ²
- Bãi đỗ xe khách	
20 ô tô	360m ²
500 xe máy	750m ²
- Phòng truyền thống	40m ²

II.4.2. BẢN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC