



NHIỆM VỤ THIẾT KẾ ĐỒ ÁN KIẾN TRÚC DÂN DỤNG 1 – LỚP NV55 ĐỀ TÀI: CHÒI BBQ BÊN HỒ

1. MỤC TIÊU CỦA ĐỒ ÁN:

Áp dụng kiến thức cơ sở kiến trúc vào thực hiện đồ án kiến trúc, bước đầu làm quen với việc nghiên cứu khu đất, tìm ý, triển khai, bảo vệ phương án kiến trúc.

- Biết cách tìm tài liệu có liên quan tới đồ án.
- Biết cách phân tích và lập sơ đồ dây chuyền công năng dạng đơn giản của công trình kiến trúc.
- Biết cách chuyển hóa từ ý tưởng kiến trúc sang bản vẽ kỹ thuật với kích thước và tỉ lệ cụ thể.
- Rèn luyện khả năng vẽ tay cho sinh viên kiến trúc, nội thất, quy hoạch, cảnh quan.

2. ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

Sinh viên lựa chọn 1 trong 2 địa điểm sau:

- Khu đất số 1 nằm trong công viên Thống Nhất, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.
- Khu đất số 2 nằm trong gần Hồ Ba Mẫu, Phố Ô Đồng Lâm, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.
- Chi tiết xem bản vẽ kèm theo.

3. YÊU CẦU CHỨC NĂNG VÀ QUY MÔ DIỆN TÍCH:

Chòi BBQ bên hồ là không gian mở, có chức năng phục vụ nghỉ ngơi, dùng chân, kèm theo các sinh hoạt cộng đồng hoặc gia đình tại khu vực.

3.1 Yêu cầu quy hoạch:

Diện tích khu đất:

- Khu đất số 1: 100 m²
- Khu đất số 2: 100 m²

Tầng cao: 1 tầng.

Không phần nào của công trình được vượt ra khỏi ranh giới khu đất, kể cả phía giáp hồ.

3.2 Thành phần chức năng công trình:

- Không gian cộng đồng có mái che: 20-25 m²
- Khu vệ sinh (nam nữ) : 7-10m²
- Bếp nướng thịt BBQ (gồm bếp, chậu rửa và bàn soạn và chỗ thao tác) : 7-10m²
- Khu sinh hoạt cộng đồng ngoài trời, không mái che : 40-50m²

Trong khuôn viên khu đất cần bố trí cảnh quan, đường tiếp cận, tiểu cảnh phù.

4. CHỈ DẪN THIẾT KẾ

4.1 Không gian, hình khối:

- Sử dụng lựa chọn các hình học đơn giản để thiết kế như tròn, vuông, chữ nhật, đa giác đều... hoặc các hình tự do, các cấu trúc phỏng sinh học.
- Chú ý sự kết hợp giữa kiến trúc công trình và các hình thức nghệ thuật khác như điêu khắc, các biển chỉ dẫn, kiến trúc cảnh quan.

4.2 Chiều cao công trình:

Công trình có chiều cao tầng, chiều cao thông thủy (tính từ mặt nền của bộ phận lên mặt dưới mái) của các không gian nghỉ trong công trình không nhỏ hơn 3,0 m.

4.3 Kết cấu công trình:

- Công trình sử dụng kết cấu thông thường như gạch, đá, thép, bê tông cốt thép hoặc các kết cấu không gian chịu lực, không dùng những vật liệu dễ cháy.

4.4 LƯU Ý

- Cần có giải pháp kiến trúc phù hợp, có khả năng kết nối với hiện trạng có trong khu vực.
- Khi thiết kế nên giữ gìn tối đa môi trường, cây xanh. Công trình nên nhẹ nhàng, phù hợp với cảnh quan khu vực.
- Chú ý thiết kế kết hợp tốt với hệ thống giao thông chung tại khu vực. Công trình không nên gây cản trở cho việc di chuyển của người đi bộ.

5. YÊU CẦU CỦA ĐỒ ÁN:

5.1 Yêu cầu chung

- Sinh viên phải biết cách trình bày bản vẽ kiến trúc theo các tiêu chuẩn kỹ thuật được dạy ở môn Cơ sở kiến trúc (hệ thống nét, trục định vị, ghi chú, đánh kích thước, gọi tên bản vẽ, kí hiệu vật liệu, thể hiện mặt đứng, phối cảnh... theo đúng tiêu chuẩn quy phạm). Đây là yêu cầu cơ bản, đầu tiên của đồ án cơ sở.
- Toàn bộ khối lượng các hình vẽ quy định của đồ án được thể hiện trên **01 bản vẽ khổ A1**.
- Quy định phương pháp thể hiện: **Thể hiện đen trắng bằng tay (bút kim)**.
- **Nghiêm cấm thể hiện bằng máy tính. Nếu vi phạm sẽ bị điểm 0.**

5.2 Khối lượng thực hiện:

Tên bản vẽ	Tỉ lệ	Bài giữa kỳ	Bài cuối kỳ
Các hình và sơ đồ phân tích hiện trạng và ý tưởng	Không có tỉ lệ	Có	Có
Tổng mặt bằng	1/200 -1/500	Có	Có
Mặt bằng chi tiết có thể hiện nội thất.	1/100	Có	Có
Mặt cắt	1/100	1 mặt cắt	2 mặt cắt
Mặt đứng	1/100	1 mặt cắt	2 mặt đứng
Phối cảnh	Không có tỉ lệ	1 phối cảnh góc hoặc tổng thể.	1 phối cảnh góc và 1 phối cảnh tổng thể. Nếu có mô hình không cần vẽ phối cảnh tổng thể
Mô hình	1/100	Tuỳ chọn	Tuỳ chọn

- Mô hình sẽ được tính điểm trong cả giai đoạn chấm giữa kỳ và cuối kỳ. Khi chấm giữa kỳ sử dụng mô hình đã dùng để tìm ý khi thông qua đồ án.

6. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN:

Tổng thời gian thực hiện đồ án là 7 tuần, bao gồm 6 tuần làm việc và 1 tuần cuối thể hiện.

Tuần	Công việc	Nhiệm vụ thực hiện (GVHD có thể thay đổi theo thực tế)
Tuần thứ 1	Ra đề bài, hướng dẫn	Giảng viên: Giao đề bài cho SV, yêu cầu nhiệm vụ, kế hoạch thực hiện chi tiết, chia nhóm hướng dẫn, làm bài. Hướng dẫn sinh viên công việc thực hiện và trình bày trong tuần tiếp theo.

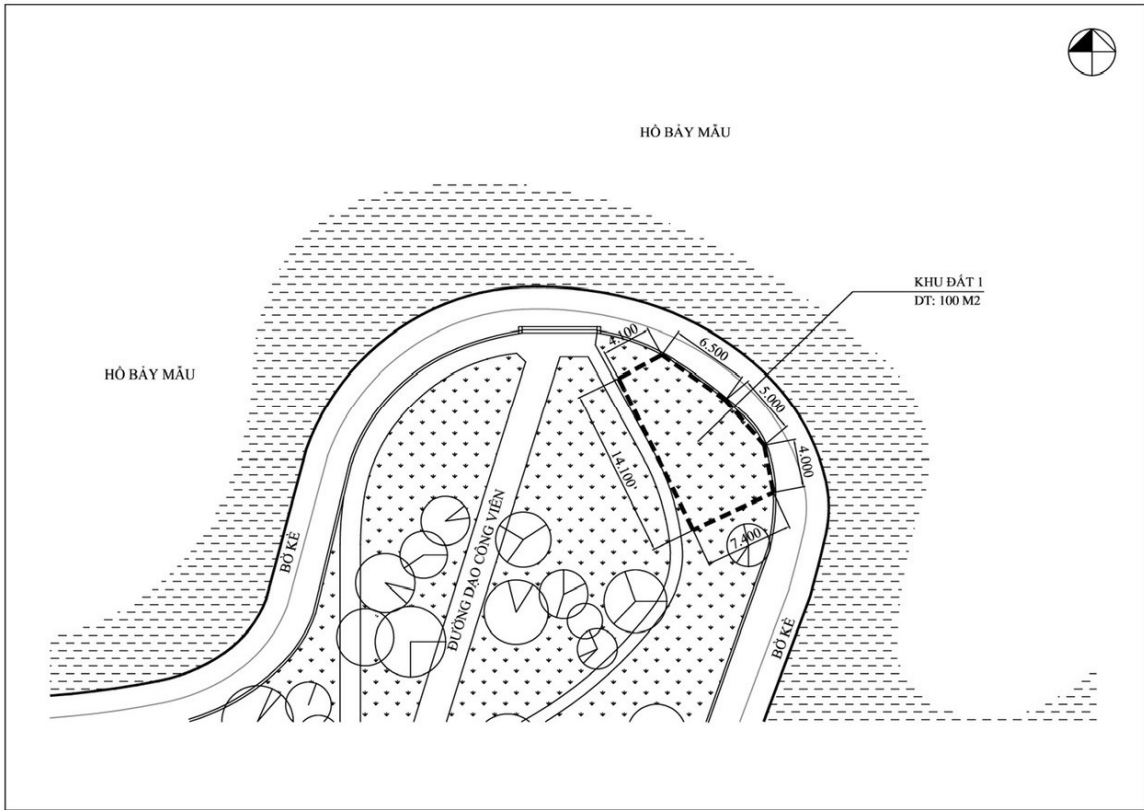
	<p>nhệm vụ, phân nhóm.</p>	<p>Sinh viên: Đi khảo sát hiện trạng, chụp ảnh khu đất. Vẽ lại hiện trạng khu đất, để phân tích về điều kiện tự nhiên, giao thông, hướng nắng, hướng gió, công trình cảnh quan cây xanh. Làm mô hình hiện trạng.</p> <p>Thu thập tài liệu thiết kế: Kích thước thiết kế (chiều rộng, chiều cao, khoảng cách, ghế ngồi, lối đi...). Kích thước cho người khuyết tật tiếp cận, sử dụng công trình (ramp dốc, lan can tay vịn, kích thước dài rộng lối đi);</p> <p>Mỗi sinh viên sưu tầm 02 ví dụ tham khảo về công trình thực tế ở trong và ngoài nước.</p>
Tuần thứ 2	<p>SV làm việc với giảng viên hướng dẫn.</p>	<p>Giảng viên: Nhận xét bài cho SV, hướng dẫn sinh viên công việc thực hiện và trình bày trong tuần tiếp theo.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>Trên lớp: Trình bày & sửa bài đầy đủ sau nhận xét của GV. Lên ý tưởng thiết kế (mỗi SV đề xuất tối thiểu 2 ý tưởng), mỗi ý tưởng gồm: Sơ đồ tổng mặt bằng và phác thảo hình khối.</p> <p>Ở nhà: Hoàn chỉnh ý tưởng, làm mô hình ý tưởng.</p>
Tuần thứ 3	<p>SV làm việc với giảng viên hướng dẫn.</p>	<p>Giảng viên: Nhận xét bài cho SV, hướng dẫn sinh viên chọn 1 phương án tốt để triển khai.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>Trên lớp: Trình bày & chỉnh sửa phương án chọn sau nhận xét của GV.</p> <p>Ở nhà: Hoàn chỉnh, phát triển phương án ra bản vẽ: Sơ đồ phân tích khu đất – Tổng mặt bằng – Mặt bằng – Mặt cắt – Các Phối cảnh để tuần tiếp theo chấm Sơ khảo trên khổ giấy A1 + Mô hình.</p>
Tuần thứ 4	Chấm giữa kỳ	<p>Sinh viên nộp bài tại phòng 509 nhà A1 vào ngày học đề án. Sau khi nộp yêu cầu kí vào danh sách nộp bài.</p> <p>Điểm được tính làm điểm thường xuyên 1 (25%)</p>
Tuần thứ 5	<p>SV làm việc với giảng viên hướng dẫn.</p>	<p>Giảng viên: giải đáp thắc mắc, điều chỉnh phương án của sinh viên để hoàn thiện phương án, chốt giải pháp mặt bằng, mặt cắt, mặt đứng, phối cảnh.</p> <p>Hướng dẫn sinh viên công việc thực hiện và trình bày trong tuần cuối.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>Trên lớp: Trình bày, nghe nhận xét của GV, chỉnh sửa bài.</p> <p>Ở nhà: Hoàn chỉnh bài, dựng chì và bố cục toàn bộ khối lượng của đề án lên khổ giấy A1 theo đúng tỷ lệ để giáo viên duyệt trong tuần cuối trước khi thể hiện chính thức.</p>
Tuần thứ 6	<p>Hoàn thiện</p>	<p>Giảng viên: Chỉnh sửa các mặt kỹ thuật (cấu tạo, kết cấu) và bố cục bản vẽ cho sinh viên.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>Trên lớp: Trình bày, nghe nhận xét của GV, chỉnh sửa bài.</p> <p>Ở nhà: Hoàn chỉnh bài để thể hiện ở tuần cuối và chuẩn bị bài (kể cả mô hình) để nộp bài cuối kỳ.</p>

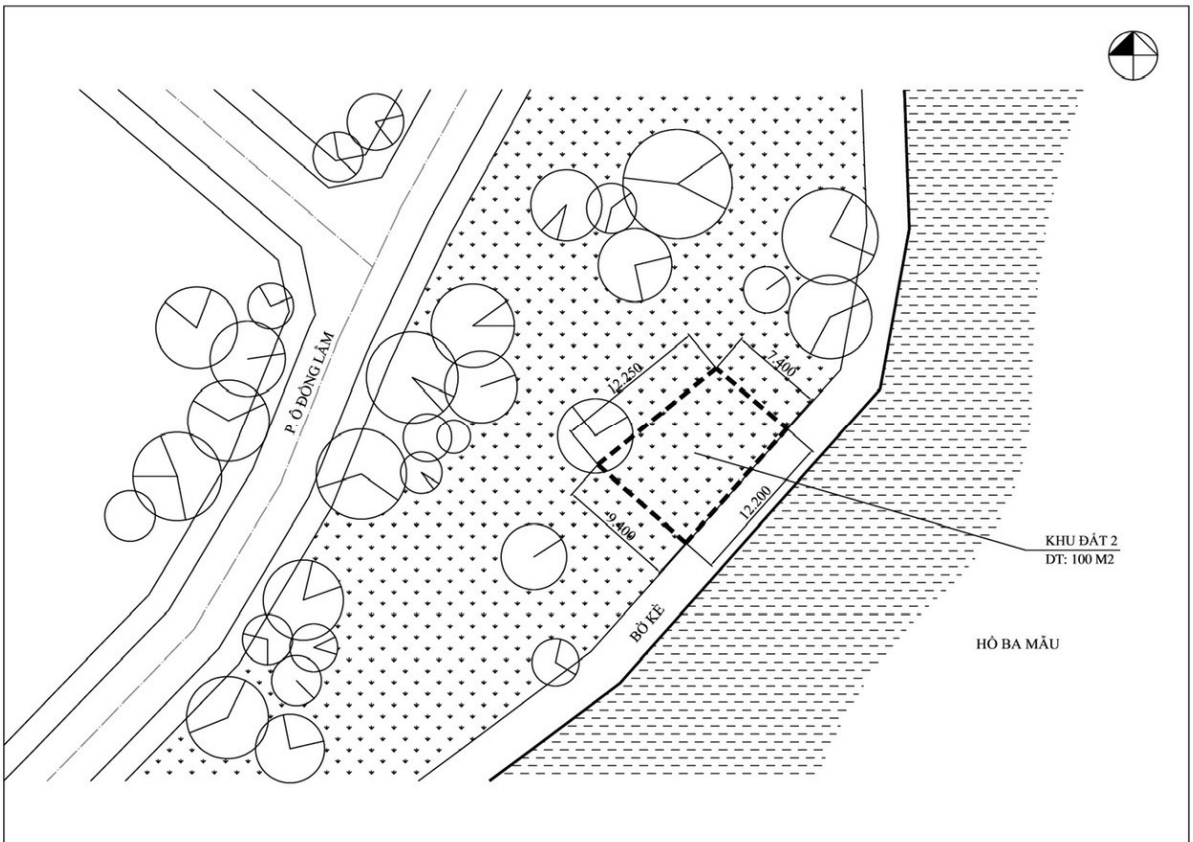
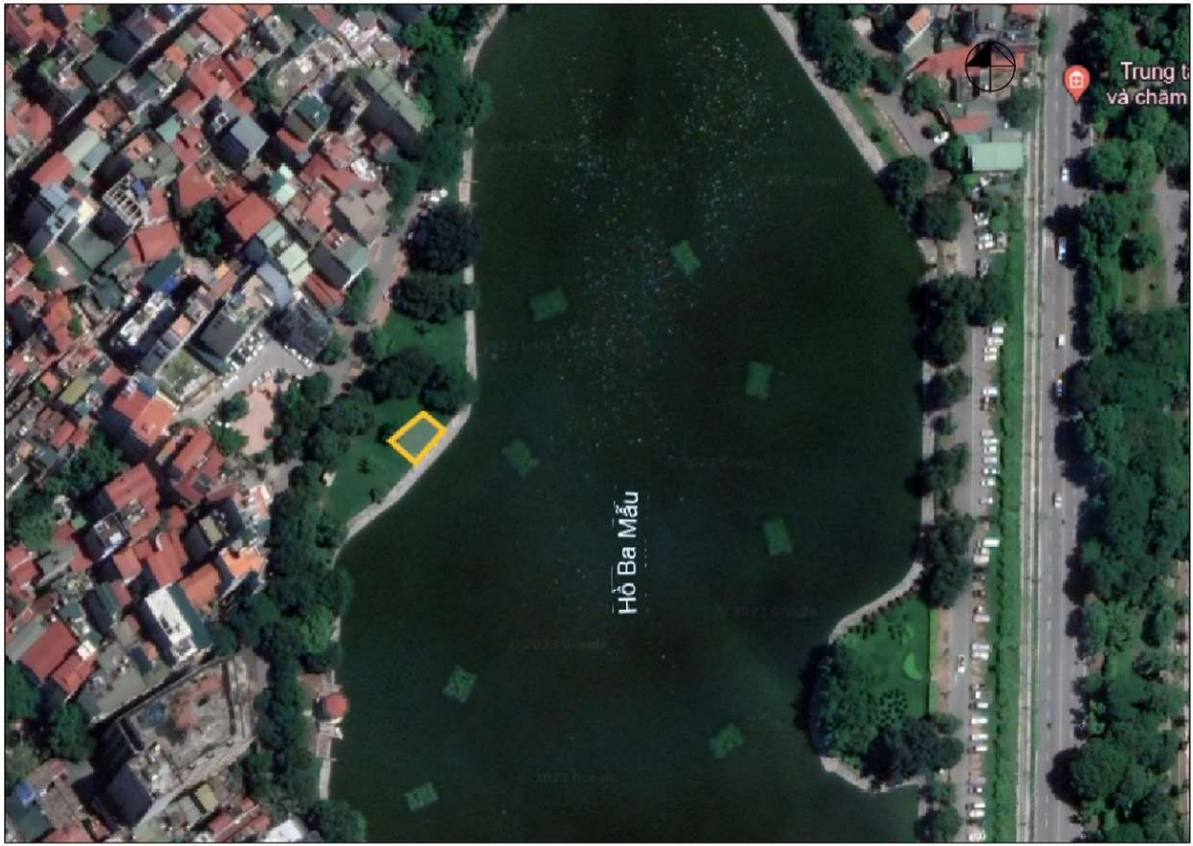
Tuần thứ 7	Thể hiện đồ án và Chấm bài	Sinh viên thể hiện đồ án vào 14h ngày thứ sáu, 28/06/2024 tại bộ môn Lý thuyết và lịch sử kiến trúc, phòng 509 nhà A1. Sau khi nộp yêu cầu kí vào danh sách nộp bài. Điểm được tính là điểm cuối kỳ (50%)
-------------------	-----------------------------------	--

7. DANH SÁCH PHÂN NHÓM :

STT	Mã	Họ	Tên	Lớp	Giảng viên
1	2005266	Nguyễn Việt	Dương	66KD1	Nguyễn Hồng Hương Làm việc 14h30 thứ 3 hàng tuần tại phòng 509A1.
2	2009767	Hoàng Vũ	Nam	67KD4	
3	2018566	Nguyễn Thiện	Quân	66KD2	
4	2014867	Ngô Thu	Huyền	67KD3	
5	2000266	Vũ	An	66KD1	
6	2030864	Trần Thanh	Tùng	64KD1	
7	2017167	Nguyễn Đăng	Dương	67KD3	
8	2024767	Nguyễn Đăng	Hiếu	67KD1	
9	2023666	Kiều Ánh	Tuyết	66KD4	
10	2013466	Trần Gia	Long	66KD3	
11	2003364	Nguyễn Long	Cương	64KD2	Nguyễn Mạnh Trí Làm việc 8h30 sáng thứ 2 hàng tuần tại phòng 509A1.
12	2019367	Lưu Cung	Lượng	67KD4	
13	2016266	Nguyễn Văn	Nam	66KD1	
14	2023867	Hà Đức	Chính	67KD3	
15	2004763	Nguyễn Tuấn	Dũng	63QH2	
16	2000267	Đỗ Văn	Hoàng	67KD4	
17	2014966	Nguyễn Đức	Minh	66KD1	
18	2007366	Vũ Tuấn	Giang	66KD1	
19	2025567	Võ Trần Xuân	Phúc	67KD3	

- Giảng viên đánh giá chi tiết tiến độ thực hiện của từng sinh viên theo mỗi buổi học làm cơ sở đánh giá điểm thường xuyên 2 (25%)
- Sinh viên không đảm bảo được khối lượng và tiến độ sẽ bị dừng làm đồ án.
- Sinh viên phải làm bài và nộp bài đúng quy định.
- Sinh viên nộp muộn sẽ không được thu bài và sẽ không được chấm điểm.





TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
KHOA KIẾN TRÚC & QUY HOẠCH
BỘ MÔN LÝ THUYẾT & LỊCH SỬ KIẾN TRÚC

PHIẾU THÔNG QUA ĐỒ ÁN

Sinh viên phải mang theo phiếu mỗi buổi thông qua, xin chữ ký đầy đủ của Giáo viên hướng dẫn, sau đó nộp kèm với đồ án môn học, tờ phiếu thông qua phải đính kèm với đồ án, không nộp phiếu lẻ.

Tuần	Nhận xét của giảng viên hướng dẫn	Đạt yêu cầu	Không đạt	Chữ ký GVHD
1				
2				
3				
4	Chấm giữa kỳ (25%)			
5				
6				

Giáo viên hướng dẫn :

Họ tên sinh viên :

Lớp :

Chú ý :

- Nếu sinh viên không thông qua đồ án thì không được chấm đồ án.
- Điểm chuyên cần được tính trên số buổi làm việc đầy đủ khối lượng và điểm chấm sơ khảo đạt yêu cầu.