ĐỒ ÁN MÔN HỌC KẾT CẤU BTCT 2

Lớp: D22_XD02 & D23_XD01

GVHD: ThS. Nguyễn Duy Cường (0919 403 654)

1. Danh sách sinh viên và mã đề

STT	Mã sinh viên	Họ lót	Tên	Mã lớp	Mã đề	Ghi chú
1	DH82201221	Nguyễn Hoàng	Phú	D22_XD02	1	
2	DH82202604	Nguyễn Chánh	Thi	D22_XD02	2	
3	DH82202608	Nguyễn Trọng	Tín	D22_XD02	3	
4	DH82202610	Trần Khánh	Trình	D22_XD02	4	
5	DH82202613	Đỗ Minh	Tú	D22_XD02	5	
6	DH82303077	Nguyễn Đức	Anh	D23_XD01	6	
7	DH82300300	Trần Huỳnh Nhật	Duy	D23_XD01	7	
8	DH82300470	Huỳnh Anh	Hào	D23_XD01	8	
9	DH82300459	Nguyễn Long	Hồ	D23_XD01	9	
10	DH82300643	Phạm Thanh	Hùng	D23_XD01	10	
11	DH82300747	Nguyễn Quốc	Hưng	D23_XD01	11	
12	DH82300798	Nguyễn Quốc	Khang	D23_XD01	12	
13	DH82300809	Trần Nguyễn Gia	Khang	D23_XD01	13	
14	DH82300870	Hồ Nguyễn Đăng	Khoa	D23_XD01	14	
15	DH82300928	Đặng Đình	Khương	D23_XD01	15	
16	DH82301077	Nguyễn Hoàng	Long	D23_XD01	16	
17	DH82300372	Nguyễn Tuấn	Điệp	D23_XD01	17	

2. Các bạn vào đường link bên dưới để tải đề (file autocad):

https://drive.google.com/drive/folders/1iBzRiUVhBG4LDC1CFH9H2bE-hU-86B9_?usp=sharing

3. Nhiệm vụ đồ án BTCT2

Đề bài đồ án có mã đề 01: nghĩa là lấy file kiến trúc số 01, chọn lấy **một mặt bằng sàn tầng bất kỳ**, sau đó bố trí mặt bằng kết cấu và chọn sơ bộ kích thước tiết diện các cấu kiện và thiết kế hoàn chỉnh (có thống kê cốt thép) **sàn tầng đó**, tức là thiết kế và vẽ hoàn chỉnh kết cấu sàn.

Sau đó, dựa vào mặt bằng kết cấu đã bố trí ở bước trên, sinh viên thiết kế (có thống kê cốt thép) **từ 2 đến 5 dầm trong tầng đó (**số lượng dầm chọn thiết kế sẽ được giáo viên hướng dẫn chỉ định)

Phần bản vẽ kết cấu khổ A1: mặt bằng kết cấu dầm sàn; mặt bằng bố trí thép sàn và ít nhất 2 mặt cắt sàn. Mặt cắt dọc, ngang dầm từng dầm.

Trình bày:

Thuyết minh có thể viết tay hoặc đánh máy, rõ ràng, sạch đẹp.

Bản vẽ khổ A1: Mặt bằng kết cấu dầm sàn; mặt bằng bố trí thép sàn và ít nhất 2 mặt cắt sàn. Mặt cắt dọc, ngang dầm từng dầm. Đính bản vẽ mặt bằng kiến trúc tầng chọn để thiết kế.

4. Khung thời gian thực hiện Đồ án BTCT2:

Thời gian làm bài: **8 tuần**

5. Lịch duyệt bài và bảo vệ đồ án:

- Lúc 10h00, thứ 5 hàng tuần tại Văn Phòng Khoa Khu Thí Nghiệm, cụ thể:

+ Lần 1: Ngày ***06/11/2025***: *Hướng dẫn chung thực hiện đồ án.*

+ Lần 2: Ngày ***13/11/2025***: Duyệt nội dung: *Chọn phương án kết cấu dầm sàn hợp lý. Tính toán và chọn sơ bộ tiết diện cho phương án kết cấu được bố trí. Thiết lập mặt bằng kết cấu dầm sàn.*

+ Lần 3: Ngày ***20/11/2025***: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Sơ đồ tính; Xác định tải trọng; Tính toán nội lực; Tính toán cốt thép; Kiểm tra võng sàn)*

+ Lần 4: Ngày ***27/11/2025***: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Bố trí cốt thép sàn, thống kê thép)*

+ *Lần 5**: Ngày 4/12/2025: Duyệt nội dung:** Tính toán và thiết kế dầm (Sơ đồ tính; Xác định tải trọng; Tính toán nội lực; Tính toán cốt thép).*

+ *Lần 6**: Ngày 11/12/2025: Duyệt nội dung:** Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).*

+ *Lần 7**: Ngày 18/12/2025: Duyệt nội dung:** Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).*

+ *Lần 8**: Ngày 25/12/2025: Duyệt nội dung:** toàn bộ đồ án.*

Ghi chú: Nhóm sinh viên trùng giờ học trên lớp thì duyệt lúc 13h30 thứ 6 hàng tuần tại Văn Phòng Khoa Khu Thí Nghiệm.

+ **Từ 29/12/2025 đến 03/01/2026:** Bảo vệ đồ án.

- Duyệt bài tối thiểu 04 lần mới được bảo vệ.

Ngày 30/10/2025

Giáo viên hướng dẫn,

ThS. Nguyễn Duy Cường