

ĐỒ ÁN MÔN HỌC KẾT CẤU BTCT II

Lớp: D20_XD02 + D18_XD01 + D19_XD01+02

GVHD: ThS. Ngô Hồng Đức (0909 211 156)

Giao đề: Các bạn vào đường link bên dưới để tải đề:

<https://drive.google.com/drive/folders/1m1UptHLrvfOAGmPD4fhY2RB7VYoDZNU7?usp=sharing>

Đề bài đồ án có tên là 1: nghĩa là lấy file kiến trúc số 1, 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)

Phản 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.

Lịch duyệt bài và bảo vệ đồ án:

- Tiết 7, 8, 9 các ngày thứ 5 theo thời khoá biểu, tại phòng máy tính B406, cụ thể:

+ Lần 1: Ngày **20-10-2022**: Nhận đề tài, hướng dẫn 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, lưới cột tầng trệt.*

+ Lần 2: Ngày **27-10-2022**: 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 3: Ngày **03-11-2022**: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Bố trí cốt thép sàn, thống kê thép)*

+ Lần 4: Ngày **10-11-2022**: **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 5: Ngày **17-11-2022**: **Duyệt nội dung**: *Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).*

+ Lần 6: Ngày 24-11-2022: Duyệt nội dung: Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).

+ Lần 7: Ngày 01-12-2022: Duyệt nội dung: toàn bộ đồ án.

+ Ngày bảo vệ dự kiến 15-12-2022

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

STT	Mã sinh viên	Họ lót	Tên	Mã lớp	Mã đề	Ghi chú
1	DH82003915	Đặng Minh	Châu	D20_XD02	1	
2	DH82001516	Bùi Thanh	Danh	D20_XD02	2	
3	DH81901601	Nguyễn Ngọc	Duy	D19_XD01	3	
4	DH81905109	Dương Minh	Hậu	D19_XD02	4	
5	DH82004742	Trần Quang	Hậu	D20_XD02	5	
6	DH82004177	Từ Đạt	Huy	D20_XD02	6	
7	DH82006539	Nguyễn Phúc Minh	Khoa	D20_XD02	7	
8	DH82004755	Võ Thành	Lộc	D20_XD02	8	
9	DH82006544	Lê Thị Kiều	My	D20_XD02	9	
10	DH81800200	Lê Huỳnh	Nghĩa	D18_XD01	10	
11	DH82007215	Trần Minh	Quân	D20_XD02	11	
12	DH81900541	Nguyễn Tấn	Tài	D19_XD01	12	
13	DH82006557	Nguyễn Hồ Thanh	Thiện	D20_XD02	13	
14	DH82004484	Phạm Hồ Bảo	Tiến	D20_XD02	14	
15	DH82004040	Nguyễn Ngọc	Tuấn	D20_XD02	15	

NGÀY RA ĐỀ 20/10/2022