

ĐỒ ÁN MÔN HỌC KẾT CẤU BTCT 2

Lớp: D20-D22_XD01+02

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

1. Danh sách sinh viên và mã đề

STT	Mã sinh viên	Họ lót	Tên	Mã lớp	Mã đề	Ghi chú
1	DH82100709	Lê Hoàng	Duy	D21_XD01	01	
2	DH82006532	Trịnh Lý	Hùng	D20_XD02	02	
3	DH82203670	Nguyễn Nhật Trường	Lộc	D22_XD02	03	
4	DH82202583	Phạm Nhật	Nam	D22_XD01	04	
5	DH82202586	Lương Trung	Nghĩa	D22_XD02	05	
6	DH82202587	Trần Minh	Nghiệp	D22_XD02	06	
7	DH82107532	Trịnh Mạnh	Thiên	D21_XD01	07	
8	DH82202606	Lê Võ Minh	Tiến	D22_XD01	08	
9	DH82202609	Hồ Đắc	Tịnh	D22_XD01	09	
10	DH82006562	Lương Huỳnh Đình	Trung	D21_XD01	10	

2. Các bạn (dùng email trường cấp) vào đường link bên dưới để tải đề (đề file autocad + hướng dẫn file pdf):

https://www.dropbox.com/scl/fo/zknchelfivphnfmfj52cc/ABaotB_PZXotyuyE8YuchAM?rlkey=hdbpuodpdstgbdakkf6a21qkw&st=kk8i09ej&dl=0

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 9h00, thứ 3 hàng tuần tại Văn Phòng Khoa, cụ thể:

+ Lần 1: Ngày **11-11-2025**: *Điều chỉnh kích thước kiến trúc và Hướng dẫn chung thực hiện đồ án.*

+ Lần 2: Ngày **18-11-2025**: 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 **25-11-2025**: 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 **02-12-2025**: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Bố trí cốt thép sàn, thống kê thép)*

+ Lần 5: Ngày **09-12-2025**: **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 **16-12-2025**: **Duyệt nội dung**: *Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).*

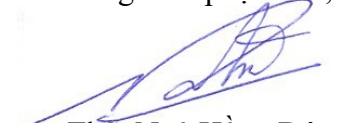
+ Lần 7: Ngày **23-12-2025**: **Duyệt nội dung**: *Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).*

+ Lần 8: Ngày **30-12-2025**: **Duyệt nội dung**: *toàn bộ đồ án.*

+ Dự kiến từ **06/01/2026 đến 09/01/2026**: Bảo vệ đồ án.

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

Ngày 06-11-2025
Giảng viên phụ trách,



ThS. Ngô Hồng Đức