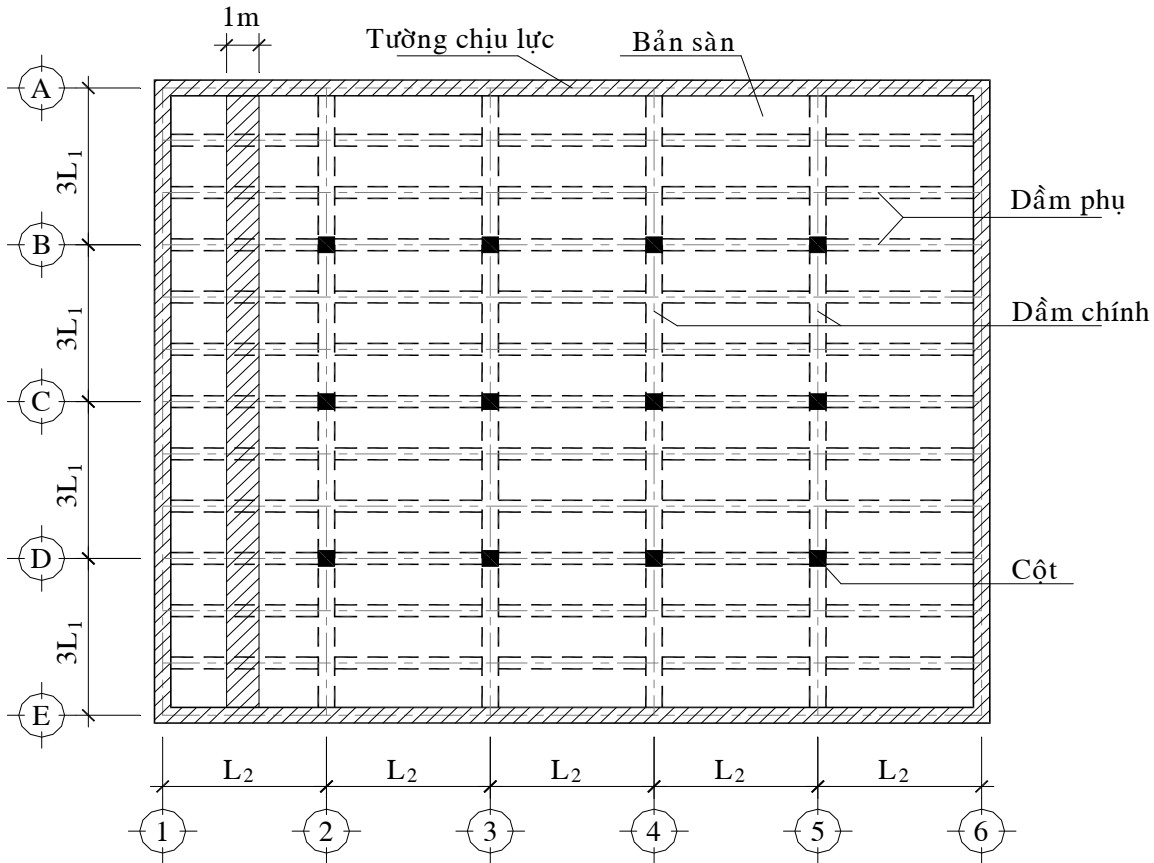


ĐỀ BÀI ĐỒ ÁN BÊ TÔNG CỐT THÉP 1

DO THẦY TRẦN CÔNG LAI HƯỚNG DẪN



SƠ ĐỒ MẶT BẰNG SÀN

Một công trình nhà công nghiệp có sơ đồ mặt bằng sàn tầng thứ i như hình vẽ trên.

Các thông tin chung:

1. Tường chịu lực có chiều dày $t = 340$ (mm), cột có tiết diện 300×300 (mm), chịu tải trọng tĩnh tải g^c (kN/m^2) theo chiều dày các lớp cấu tạo thực tế phụ thuộc vào kích thước thực tế của mỗi đề bài.
2. Hệ số độ tin cậy về tải trọng của hoạt tải (hệ số vượt tải) $\gamma_{f,p} = 1.2$
3. Bê tông có cấp độ bền chịu nén B15.
4. Cốt thép có $\phi \leq 8$ dùng loại CB240-T (CI; AI); $\phi > 8$ dùng loại CB300-V (CII; AII).
5. Hệ số điều kiện làm việc của bê tông $\gamma_b = 1.0$

Các thông tin riêng cho mỗi sinh viên:

1. Hoạt tải p^c (kN/m^2).
2. $L1$ (m).
3. $L2$ (m).

(các thông tin riêng cho từng SV, lấy theo cột **ĐỀ BÀI** trong bảng danh sách kèm theo và theo các bảng tra sau).

Yêu cầu: Tính và bố trí cốt thép cho bản sàn, dầm phụ & dầm chính.

Bảng 1: Giá trị L1 (m) lấy theo bảng sau:

	1	2	3
L1 (m)	2.1	2.3	2.5

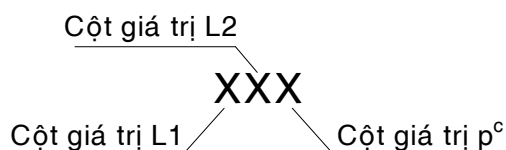
Bảng 2: Giá trị L2 (m) lấy theo bảng sau:

	1	2	3
L2 (m)	6.5	7.0	7.5

Bảng 3: Giá trị p^c lấy theo bảng sau:

	1	2	3
p^c (kN/m²)	8.7	9.2	9.7

Cấu trúc đề:



Ví dụ:

Sinh viên Nguyễn Văn A có mã đề : **232** nghĩa là lấy L1 từ bảng 1 cột **2**; lấy L2 từ bảng 2 cột **3** và lấy p^c từ bảng 3 cột **2**. Cụ thể sẽ được L1 = 2.3m, L2 = 7.5m và $p^c = 9.2$ kN/m²

*** LỊCH HƯỚNG DẪN: CHIỀU THỨ 4 HÀNG TUẦN TỪ 14H00-16H30 TẠI VĂN PHÒNG KHOA.**

*** THỜI ĐIỂM/ĐỊA ĐIỂM NỘP BÀI & BẢO VỆ: DỰ KIẾN SAU NGÀY THI MÔN CHÍNH THỨC CUỐI CÙNG CỦA HỌC KỲ 2-5 NGÀY. THỜI ĐIỂM/ĐỊA ĐIỂM NỘP & BẢO VỆ CHÍNH XÁC SẼ ĐƯỢC THÔNG BÁO TRƯỚC THỜI ĐIỂM BẢO VỆ ÍT NHẤT 1 TUẦN.**

DANH SÁCH LỚP ĐỒ ÁN BÊ TÔNG CỐT THÉP 1

STT	MSSV	HỌ VÀ TÊN			ĐỀ BÀI
1	DH82202543	Nguyễn Văn	An	D22_XD02	111
2	DH82202544	Nguyễn Huyền Trâm	Anh	D22_XD02	112
3	DH82202548	Nguyễn Lê Ngọc	Cẩm	D22_XD02	113
4	DH82202553	Trần Thanh	Duy	D22_XD01	121
5	DH82202550	Hứa Đổ	Đạt	D22_XD02	122
6	DH82202557	Ngô Chí	Hiếu	D22_XD02	123
7	DH81903636	Bùi Tuấn	Hùng	D19_XD01	131
8	DH82202570	Văn Đình Tuấn	Kiệt	D22_XD02	132
9	DH82203670	Nguyễn Nhật Trường	Lộc	D22_XD02	133
10	DH82002131	Nguyễn Minh	Mẫn	D20_XD01	211
11	DH82004539	Hà Nhật	Minh	D20_XD02	212
12	DH82112667	Trần Hồ Kim	Ngân	D21_XD02	213
13	DH82000954	Đặng Văn	Nghĩa	D20_XD01	221
14	DH82202587	Trần Minh	Nghiệp	D22_XD02	222
15	DH82202590	Nguyễn Minh	Nhựt	D22_XD02	223
16	DH81905224	Phan Thanh	Quốc	D19_XD02	231
17	DH82202597	Phan Hoàng Như	Quỳnh	D22_XD02	232
18	DH81904437	Nguyễn Ngọc	Tấn	D19_XD02	233
19	DH82203806	Võ Ngọc	Thành	D22_XD02	311
20	DH82202604	Nguyễn Chánh	Thị	D22_XD02	312
21	DH82202973	Trương Minh	Toàn	D22_XD02	313
22	DH82202613	Đỗ Minh	Tú	D22_XD02	321
23	DH82202615	Lai Trương Anh	Tuấn	D22_XD02	322