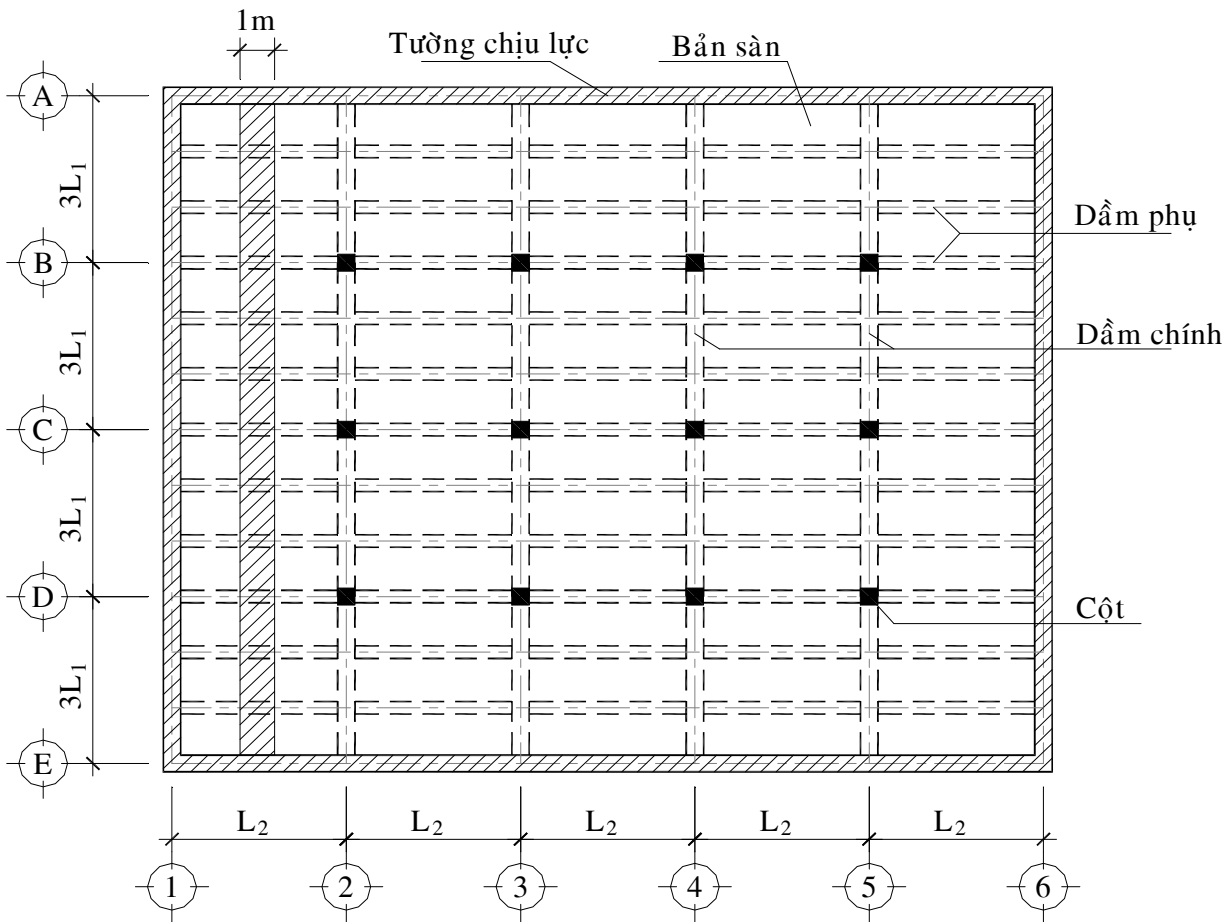


ĐỀ BÀI ĐỒ ÁN BÊ TÔNG CỐT THÉP 1
(ThS. TRẦN CÔNG LAI HƯỚNG DẪN)
DANH SÁCH KÈM THEO



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 CI (AI); $\phi > 8$ dùng loại 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 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	4
L1 (m)	2.0	2.3	2.5	2.7

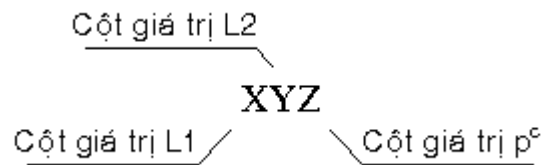
Bảng 2: Giá trị L2 (m) lấy theo bảng sau:

	1	2	3	4
L2 (m)	6.0	6.3	6.6	6.9

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

	1	2	3	4	5
p^c (kN/m ²)	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0

Cấu trúc đề:



Ví dụ: Sinh viên **Nguyễn Văn A** có mã đề : **342** nghĩa là lấy L1 từ bảng 1 cột **3**; lấy L2 từ bảng 2 cột **4** và lấy p^c từ bảng 3 cột **2**. Cụ thể sẽ được **$L1=2.5m$, $L2=6.9m$ và $p^c=9.0 kN/m^2$**

- **THỜI GIAN NỘP BÀI & BẢO VỆ: DỰ KIẾN SAU KỲ THI HỌC KỲ TỐI ĐA 1 TUẦN.**
- **ĐỊA ĐIỂM: VĂN PHÒNG KHOA KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH.**

Tài liệu tham khảo:

- [1]. **Đồ án môn học kết cấu bê tông: Sàn sườn toàn khối loại bản dầm-theo TCXDVN 5574:2012. Võ Bá Tâm, Nhà xuất bản Xây Dựng, 2012.**
- [2]. **Kết cấu Bê tông cốt thép - Phần cấu kiện cơ bản. Võ Bá Tâm, Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia Tp. HCM, 2012.**
- [3]. **TCXDVN 5574 : 2012. Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế.**

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	MÃ ĐỀ	STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	MÃ ĐỀ
1	CD81000835	Trần Minh Hào	C10_XD01	111	20	CD81201620	Nguyễn Văn Lộc	C12_XD03	214
2	CD81000901	Phan Ngọc Anh	C10_XD03	112	21	CD81201622	Phạm Đình Mẫn	C12_XD03	2221
3	CD81000938	Vũ Trung Hiếu	C10_XD03	113	22	CD81201624	Lê Chí Nguyễn	C12_XD03	222
4	CD81000941	Nguyễn Hoàng Châu	C10_XD04	114	23	CD81201625	Huỳnh Công Nhật	C12_XD03	223
5	CD81101623	Đỗ Ngọc Thiện	C11_XD03	121	24	CD81201627	Trịnh Văn Nhi	C12_XD03	224
6	CD81201604	Trần Thanh Bình	C12_XD03	122	25	CD81201628	Huỳnh Tấn Phát	C12_XD03	231
7	CD81201605	Hoàng Quốc Cường	C12_XD03	123	26	CD81201629	Đình Duy Phóng	C12_XD03	232
8	CD81201609	Nguyễn Trần Khánh Duy	C12_XD03	124	27	CD81201631	Võ Văn Phú	C12_XD03	233
9	CD81201610	Võ Duy Đăng	C12_XD03	131	28	CD81201935	Nguyễn Văn Tâm	C12_XD03	234
10	CD81201611	Nguyễn Quốc Hải	C12_XD03	132	29	CD81201637	Nguyễn Đặng Thành Thi	C12_XD03	241
11	CD81201802	Nguyễn Văn Hiến	C12_XD03	133	30	CD81201900	Lê Duy Thức	C12_XD03	242
12	CD81201615	Trần Nguyễn Hoài	C12_XD03	134	31	CD81201638	Nguyễn Thanh Trung	C12_XD03	243
13	CD81201616	Đỗ Khắc Hoan	C12_XD03	141	32	CD81201639	Lê Thanh Tuấn	C12_XD03	244
14	CD81201612	Lê Mạnh Hùng	C12_XD03	142	33	CD81201641	Lê Tuấn Anh	C12_XD04	311
15	CD81201613	Trần Văn Hùng	C12_XD03	143	34	CD81201643	Hoàng Đạo Ba	C12_XD04	312
16	CD81201617	Mai Xuân Huy	C12_XD03	144	35	CD81201934	Trần Đình Chánh	C12_XD04	313
17	CD81201614	Đặng Văn Hưng	C12_XD03	211	36	CD81201644	Nguyễn Quốc Cường	C12_XD04	314
18	CD81201619	Phạm Thế Lâm	C12_XD03	212	37	CD81201645	Đỗ Công Danh	C12_XD04	321
19	CD81201621	Nguyễn Phi Long	C12_XD03	213	38	CD81201651	Nguyễn Tuấn Hiệp	C12_XD04	322

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	MÃ ĐỀ
39	CD81201653	Nguyễn Thị Kim Huê	C12_XD04	323
40	CD81201648	Nguyễn Tấn Hùng	C12_XD04	324
41	CD81201649	Nguyễn Vũ Hùng	C12_XD04	331
42	CD81201901	Huỳnh Văn Huy	C12_XD04	332
43	CD81201654	Nguyễn Văn Huy	C12_XD04	333
44	CD81201655	Bùi Duy Khánh	C12_XD04	334
45	CD81201897	Huỳnh Nguyễn Thanh Long	C12_XD04	341
46	CD81201844	Nguyễn Tiến Lực	C12_XD04	342
47	CD81201660	Thái Văn Phấn	C12_XD04	343
48	CD81201659	Nguyễn Thành Phú	C12_XD04	344
49	CD81201657	Phạm Tấn Phương	C12_XD04	115
50	CD81201658	Trần Duy Phương	C12_XD04	125
51	CD81201661	Nguyễn Văn Quang	C12_XD04	135
52	CD81201662	Ngô Công Rim	C12_XD04	145
53	CD81201664	Trang Anh Tài	C12_XD04	215
54	CD81201716	Vũ Đức Tâm	C12_XD04	225
55	CD81201667	Nguyễn Mạch Hoàng Thanh	C12_XD04	235
56	CD81201665	Nguyễn Chí Thành	C12_XD04	245
57	CD81201666	Nguyễn Ngọc Thăng	C12_XD04	315

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	MÃ ĐỀ
58	CD81201668	Lê Hữu Thiện	C12_XD04	325
59	CD81201896	Lê Kế Thịnh	C12_XD04	335
60	CD81201669	Dương Đình Thủy	C12_XD04	345
61	CD81201672	Ngô Thành Trung	C12_XD04	411
62	CD81201673	Trịnh Việt Trung	C12_XD04	412
63	CD81201674	Lê Anh Tuấn	C12_XD04	421
64	CD81201670	Nguyễn Thanh Tùng	C12_XD04	422
65	CD81201676	Nguyễn Ngọc Vỹ	C12_XD04	431