

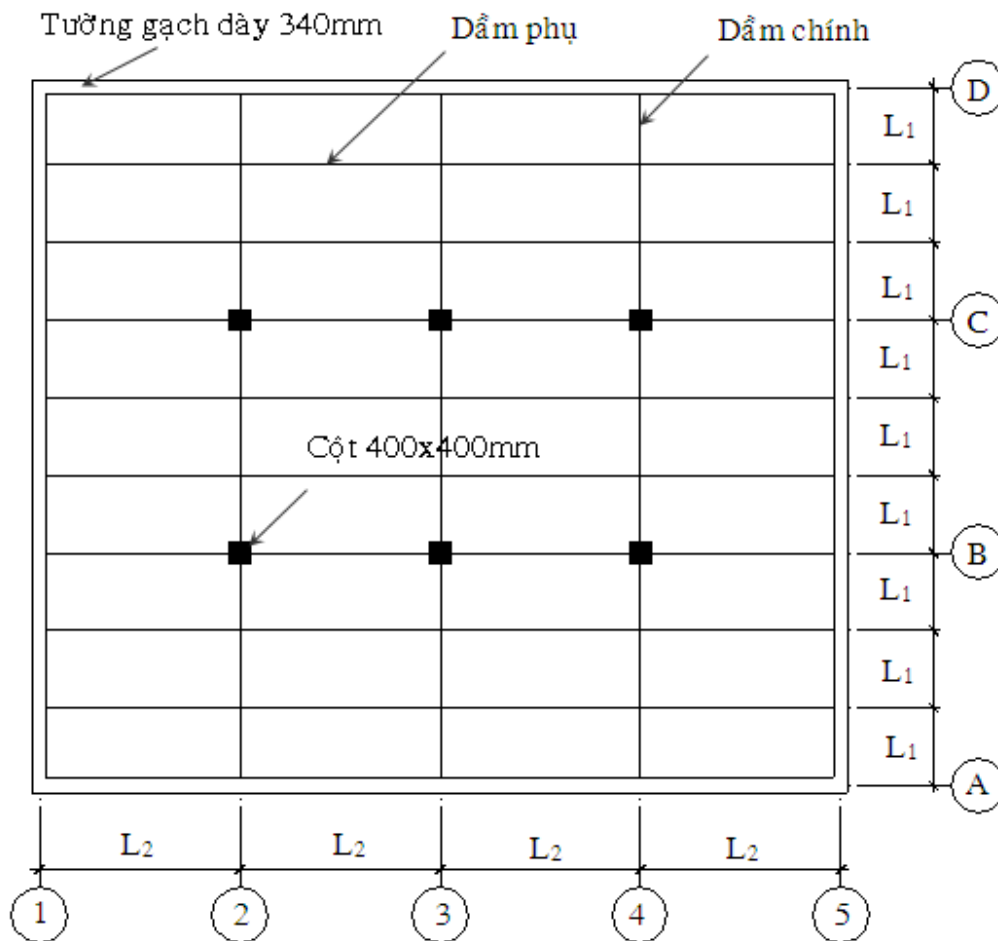
# ĐỒ ÁN BÊ TÔNG CỐT THÉP 1

LỚP: C12 .XD01 và C12 .XD02

GVHD: ThS. NGUYỄN DUY CƯỜNG (0919 403 654)

## 1. ĐỀ BÀI:

- Thiết kế sàn sườn đổ toàn khối có sơ đồ mặt bằng như hình vẽ:



- Số liệu kích thước  $L_1$ ,  $L_2$  và giá trị hoạt tải tiêu chuẩn  $P^{tc}$  (hệ số vượt tải  $n = 1,2$ ) được cho riêng từng sinh viên.

- Các lớp cấu tạo sàn:

STT	Vật liệu	Chiều dày (mm)	Trọng lượng thể tích (daN/m <sup>3</sup> )	Hệ số tin cậy
1	Gạch ceramic	10	2000	1,2
2	Vữa lót	20	1800	1,3
3	Bản BTCT	$h_s$	2500	1,1
4	Vữa trát	15	1800	1,3

- **Vật liệu sử dụng:** Bê tông B20 ; cốt thép : khi  $d < 10$  dùng nhóm CI, khi  $d \geq 10$  dùng nhóm CII.

## 2. YÊU CẦU

- Thiết kế sàn, dầm phụ theo sơ đồ khớp dẻo,

- Tính toán nội lực dầm chính theo sơ đồ đàn hồi,

- Bản vẽ A1 thể hiện :

+ Mặt bằng bố trí dầm sàn, các mặt cắt thể hiện phương án bố trí thép sàn

+ Vẽ biểu đồ bao mômen, biểu đồ vật liệu và phương án cốt thép của dầm phụ.

+ Vẽ biểu đồ bao mô men của dầm chính.

+ Bảng thống kê cốt thép và khối lượng bê tông sàn, dầm phụ.

- Thuyết minh tính toán viết tay hoặc đánh máy.

## 3. LỊCH HƯỚNG DẪN VÀ BẢO VỆ:

- Hướng dẫn: 15h30 -17h thứ 7 hàng tuần tại Văn Phòng Khoa (bắt đầu từ **12/4/2014**)

- **Bảo vệ: dự kiến ngày 17/5/2014**

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Võ Bá Tâm, Kết cấu BTCT- Tập 1 (Cấu kiện cơ bản), NXB ĐHQG TP.HCM, 2012.

[2]. Nguyễn Văn Hiệp. Hướng dẫn đồ án bê tông cốt thép 1-Sàn sườn toàn khối có bản dầm, NXB ĐHQG TP.HCM, 2011.

[3]. TCXDVN 356 : 2005, Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép – Tiêu chuẩn thiết kế, Bộ Xây Dựng, 2005.

Ngày ra đề 1-4-2014

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN  
**BẬC ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG**  
HỆ CHÍNH QUY TẬP TRUNG

## DANH SÁCH ĐIỂM DANH HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2013 - 2014

Lớp môn học : **Đồ án Bê tông cốt thép 1 (2XDCHCN017) - Nhóm : 01**

**Cán bộ giảng dạy :**

Lưu ý : Đây là danh sách tạm thời. Các trường hợp sinh viên không có tên trong danh sách điểm danh, nếu sinh viên có giấy giới thiệu vào lớp môn học của Phòng Đào tạo, đề nghị Thầy (Cô) bổ sung tên sinh viên vào danh sách.

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	TUẦN 01	TUẦN 02	TUẦN 03	TUẦN 04	TUẦN 05	TUẦN 06	TUẦN 07	TUẦN 08	TUẦN 09	TUẦN 10	TUẦN 11	TUẦN 12	TUẦN 13	TUẦN 14	TUẦN 15	ĐIỂM QUÁ TRÌNH (Thang điểm 10)	GHI CHÚ
96	CD81101668	Nguyễn Hồ Tấn	Trình																	
97	CD81101670	Phan Minh	Trung																	
98	CD81101671	Bùi Kế	Truyền																	
99	CD81101665	Cao Thanh	Tùng												L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		P <sub>c</sub>		
100	CD81101666	Lê Bùi Duy	Tùng												(m)	(m)		(daN/m <sup>2</sup> )		
101	CD81201530	Huỳnh Văn Tuấn	Anh												2,2	5,4		500		
102	CD81201531	Nguyễn Tuấn	Anh												2,4	5,4		500		
103	CD81201532	Nguyễn Thành	Công												2,6	5,4		500		
104	CD81201534	Nguyễn Thành	Của												2,2	5,6		500		
105	CD81201533	Võ Thế	Cường												2,4	5,6		500		
106	CD81201541	Đỗ Khương	Duy												2,6	5,6		500		
107	CD81201536	Trần Văn	Đại												2,2	5,8		500		
108	CD81201537	Nguyễn Quốc	Đạt												2,4	5,8		500		
109	CD81101554	Trần Văn	Đôn												2,6	5,8		500		
110	CD81101641	Phạm Ngọc	Hào												2,2	6,0		500		
111	CD81201538	Nguyễn Minh	Hiếu												2,4	6,0		500		
112	CD81201539	Trần Bá	Hiếu												2,6	6,0		500		
113	CD81201540	Lê Văn	Huy												2,2	6,2		500		
114	CD81201898	Huỳnh Minh	Kha												2,4	6,2		500		

TRƯỜNG  
PH

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN  
BẬC ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG  
HỆ CHÍNH QUY TẬP TRUNG

## DANH SÁCH ĐIỂM DANH HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2013 - 2014

Lớp môn học : Đồ án Bê tông cốt thép 1 (2XDCHCN017) - Nhóm : 01

Cán bộ giảng dạy :

Lưu ý : Đây là danh sách tạm thời. Các trường hợp sinh viên không có tên trong danh sách điểm danh, nếu sinh viên có giấy giới thiệu vào lớp môn học của Phòng Đào tạo, đề nghị Thầy (Cô) bổ sung tên sinh viên vào danh sách.

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	TUẦN 01	TUẦN 02	TUẦN 03	TUẦN 04	TUẦN 05	TUẦN 06	TUẦN 07	TUẦN 08	TUẦN 09	TUẦN 10	TUẦN 11	TUẦN 12	L <sub>1</sub> (m)	L <sub>2</sub> (m)	P <sup>c</sup> (daN/m <sup>2</sup> )	GHI CHÚ
115	CD81201542	Nguyễn Minh Khai	C12_XD01													2,6	6,2	500	
116	CD81201543	Tô Hoàng Kiếm	C12_XD01													2,3	5,5	600	
117	CD81201544	Đào Anh Kiệt	C12_XD01													2,5	5,5	600	
118	CD81201546	Dương Văn Lượng	C12_XD01													2,7	5,5	600	
119	CD81201547	Lê Quang Nghĩa	C12_XD01													2,3	5,7	600	
120	CD81201917	Hà Minh Ngọc	C12_XD01													2,5	5,7	600	
121	CD81201550	Huỳnh Thanh Nhân	C12_XD01													2,7	5,7	600	
122	CD81101655	Ngũ Nhi Phú	C12_XD01													2,3	5,9	600	
123	CD81201551	Trương Hoàn Phúc	C12_XD01													2,5	5,9	600	
124	CD81201554	Huỳnh Ngọc Tài	C12_XD01													2,7	5,9	600	
125	CD81201555	Nguyễn Mạnh Tài	C12_XD01													2,3	6,1	600	
126	CD81201553	Huỳnh Công Tâm	C12_XD01													2,5	6,1	600	
127	CD81201559	Nguyễn Trung Nhất Thanh	C12_XD01													2,7	6,1	600	
128	CD81201938	Nguyễn Thị Hà Thu	C12_XD01													2,2	5,4	750	
129	CD81201556	Nguyễn Hồng Thư	C12_XD01													2,4	5,4	750	
130	CD81201557	Dương Thanh Thương	C12_XD01													2,6	5,4	750	
131	CD81201564	Nguyễn Trung Tín	C12_XD01													2,2	5,6	750	
132	CD81201561	Võ Trọng Toàn	C12_XD01													2,4	5,6	750	
133	CD81201562	Nguyễn Văn Tuấn	C12_XD01													2,6	5,6	750	

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN  
**BẬC ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG**  
HỆ CHÍNH QUY TẬP TRUNG

## DANH SÁCH ĐIỂM DANH HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2013 - 2014

**Lớp môn học : Đồ án Bê tông cốt thép 1 (2XDCHCN017) - Nhóm : 01**

**Cán bộ giảng dạy :**

Lưu ý : Đây là danh sách tạm thời. Các trường hợp sinh viên không có tên trong danh sách điểm danh, nếu sinh viên có giấy giới thiệu vào lớp môn học của Phòng Đào tạo, đề nghị Thầy (Cô) bổ sung tên sinh viên vào danh sách.

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	TUẦN 01	TUẦN 02	TUẦN 03	TUẦN 04	TUẦN 05	TUẦN 06	TUẦN 07	TUẦN 08	TUẦN 09	TUẦN 10	TUẦN 11	TUẦN 12	L <sub>1</sub> (m)	L <sub>2</sub> (m)	P <sup>c</sup> (daN/m <sup>2</sup> )	GHI CHÚ
134	CD81201563	Phạm Ngọc Tuấn	C12_XD01													2,2	5,8	750	
135	CD81201766	Hồ Trọng Vinh	C12_XD01													2,4	5,8	750	
136	CD81201566	Trần Phong Vinh	C12_XD01													2,6	5,8	750	
137	CD81201567	Bùi Tiết Cường	C12_XD02													2,2	6,0	750	
138	CD81201569	Lê Minh Duy	C12_XD02													2,4	6,0	750	
139	CD81201568	Nguyễn Ngọc Dự	C12_XD02													2,6	6,0	750	
140	CD81201570	Trương Ngọc Hải Đăng	C12_XD02													2,2	6,2	750	
141	CD81201571	Lê Đức Đông	C12_XD02													2,4	6,2	750	
142	CD81201573	Trương Công Đức	C12_XD02													2,6	6,2	750	
143	CD81201574	Vũ Huỳnh Đức	C12_XD02													2,3	5,5	800	
144	CD81201575	Đỗ Thị Phương Hằng	C12_XD02													2,5	5,5	800	
145	CD81201950	Thái Đình Hoàng	C12_XD02													2,7	5,5	800	
146	CD81201931	Đỗ Phi Hùng	C12_XD02													2,3	5,7	800	
147	CD81201576	Lê Đại Hùng	C12_XD02													2,5	5,7	800	
148	CD81201577	Ngô Thanh Hưng	C12_XD02													2,7	5,7	800	
149	CD81201581	Huỳnh Nguyễn Anh Khôi	C12_XD02													2,3	5,9	800	
150	CD81201582	Phạm Thanh Lan	C12_XD02													2,5	5,9	800	
151	CD81201583	Nguyễn Hoài Linh	C12_XD02													2,7	5,9	800	
152	CD81201584	Trần Trịnh Nghĩa	C12_XD02													2,3	6,1	800	

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN  
**BẬC ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG**  
HỆ CHÍNH QUY TẬP TRUNG

## DANH SÁCH ĐIỂM DANH HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2013 - 2014

Lớp môn học : **Đồ án Bê tông cốt thép 1 (2XDCHCN017) - Nhóm : 01**

Cán bộ giảng dạy :

Lưu ý : Đây là danh sách tạm thời. Các trường hợp sinh viên không có tên trong danh sách điểm danh, nếu sinh viên có giấy giới thiệu vào lớp môn học của Phòng Đào tạo, đề nghị Thầy (Cô) bổ sung tên sinh viên vào danh sách.

STT	MÃ SỐ SINH VIÊN	HỌ VÀ TÊN	LỚP	TUẦN 01	TUẦN 02	TUẦN 03	TUẦN 04	TUẦN 05	TUẦN 06	TUẦN 07	TUẦN 08	TUẦN 09	TUẦN 10	TUẦN 11	TUẦN 12	L <sub>1</sub> (m)	L <sub>2</sub> (m)	P <sub>c</sub> (daN/m <sup>2</sup> )	GHI CHÚ
153	CD81201585	Lê Hoàng Nhân	C12_XD02													2,5	6,1	800	
154	CD81201586	Đỗ Minh Nhật	C12_XD02													2,7	6,1	800	
155	CD81201587	Dương Hoàng Phúc	C12_XD02													2,2	5,4	1000	
156	CD81201588	Phạm Hữu Phúc	C12_XD02													2,4	5,4	1000	
157	CD81201630	Nguyễn Thị Phương	C12_XD02													2,6	5,4	1000	
158	CD81201590	Nguyễn Thanh Sơn	C12_XD02													2,2	5,6	1000	
159	CD81201591	Lê Nhật Thành	C12_XD02													2,4	5,6	1000	
160	CD81201592	Trần Quang Thành	C12_XD02													2,6	5,6	1000	
161	CD81201593	Nguyễn Cao Thống	C12_XD02													2,2	5,8	1000	
162	CD81201594	Nguyễn Hoàng Thường	C12_XD02													2,4	5,8	1000	
163	CD81201598	Nguyễn Trung Trí	C12_XD02													2,6	5,8	1000	
164	CD81201597	Nguyễn Hoàng Triều	C12_XD02													2,2	6,0	1000	
165	CD81201599	Nguyễn Văn Tuấn	C12_XD02													2,4	6,0	1000	
166	CD81201595	Ngô Xuân Tùng	C12_XD02													2,6	6,0	1000	
167	CD81201601	Trần Văn	C12_XD02													2,2	6,2	1000	
168	CD81201602	Võ Hoàng Vinh	C12_XD02													2,4	6,2	1000	
169	CD81201603	Diệp Thế Vỹ	C12_XD02													2,6	6,2	1000	
																2,3	5,5	700	
																2,5	5,5	700	

Thầy Ngô Duy Cường