

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
1		+ Bản cốt liên kết 4 cạnh và tỉ số $l_2/l_1 = 4,1/3,75 = 1,09 < 2$: tính theo bản chịu lực 2 phương	0,5
		+ Theo phương cạnh ngắn ô sàn S4:	
		- Xét tỉ số $h_d/h_b = 300/90 = 3,33 > 3$: xem bản liên kết ngàm vào dầm và $h_d/h_b = 250/90 = 2,78 < 3$: xem bản liên kết tựa vào dầm.	0,5
		- Cắt dây rộng 1m để tính	0,25
		+ Theo phương cạnh dài ô sàn S4:	
		- Xét tỉ số $h_d/h_b = 500/90 = 5,56 > 3$: xem bản liên kết ngàm vào dầm	0,5
		- Cắt dây rộng 1m để tính	0,25
Tổng cộng			2.0đ
2	a	- Mặt cắt 1-1:	1.0đ
	- Mặt cắt 2-2:	1.0đ	
	b	- Mặt cắt 1-1: + Thép số 1 (2Φ16): thép dọc chịu lực, được bố trí để chịu ứng suất kéo	1.0đ

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
		+ Thép số 2 (2Φ14): thép dọc cấu tạo đặt trong vùng bê tông chịu ứng suất nén	
		- Mặt cắt 2-2: + Thép số 1 (2Φ16): thép dọc cấu tạo đặt trong vùng bê tông chịu ứng suất nén + Thép số 2 (2Φ14) và 3 (1Φ16): thép dọc chịu lực, được bố trí để chịu ứng suất kéo	1.0đ
		Tổng cộng	4.0đ
3	a	Bố trí lưới cột trên mặt bằng và đặt tên trục lưới ngang và trục dọc.	1.0đ
	b	+ Bố trí hệ dầm sàn, đặt tên dầm. + Lập bảng chọn sơ bộ kích thước tiết diện dầm.	2.0đ
	c	+ Đặt tên các ô sàn. + Lập bảng chọn sơ bộ chiều dày sàn.	1.0đ
		Tổng cộng	4.0đ