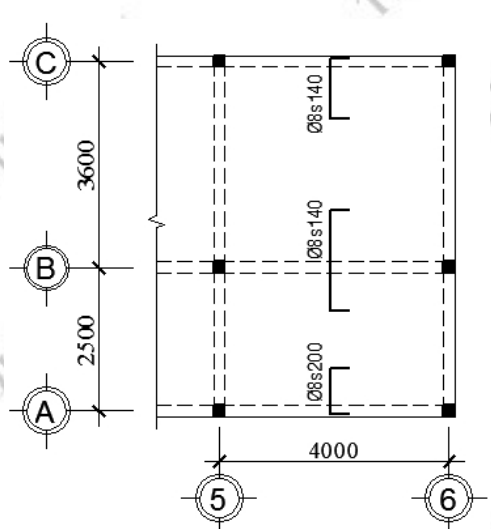
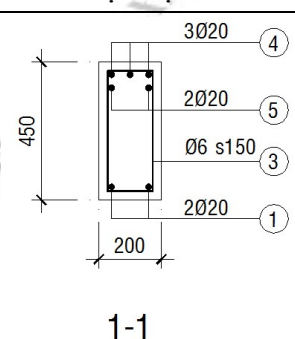


ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
1		<p>Dây cắt A-A đi qua cạnh ngắn ô sàn S2 (thép $\phi 8s140$) và cạnh ngắn ô sàn S4 (thép $\phi 8s200$). Vị trí gói chung lấy thép diện tích lớn để bố trí (thép $\phi 8s140$).</p> 	2.0đ
	Tổng cộng		2.0đ
2	a	<p>Thép số 3 ($\phi 6s150$): thép đai bố trí theo cấu tạo $s = \min(h/2; 150)$ với $h \leq 450$</p>	1.0đ
	b	<p>Xác định vùng chịu kéo, vùng chịu nén của tiết diện dầm dựa vào sơ đồ tính và biểu đồ moment tại mặt cắt 1-1 và 2-2.</p>	1.0đ
		 <p style="text-align: center;">1-1</p>	1.0đ
		<p>Mặt cắt 1-1: + Thép số 4 ($3\phi 20$) và số 5 ($2\phi 20$): thép dọc chịu lực, được bố trí để chịu ứng suất kéo.</p>	0.5đ
		<p>+ Thép số 1 ($2\phi 20$): thép dọc cấu tạo, được bố trí dựa vào thép chịu kéo của mặt cắt 2-2.</p>	0.5đ
Tổng cộng		4.0đ	

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
3	a	+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