

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
1			2,5 đ
	a	- Kích thước hố móng:	
		+ Chiều sâu đào đất: $h = 2,2\text{m}$	0,5
		+ $i = 1/0,67 \rightarrow m = 0,67 \rightarrow m.h = 0,67 \times 2,2 = 1,474\text{m}$	0,5
		+ $a1 = 2,0\text{m} \rightarrow a2 = 2,0 + 2mh = 4,948\text{m}$	
		+ $b1 = 2,2\text{m} \rightarrow b2 = 2,2 + 2mh = 5,148\text{m}$	0,5
	b	- Khối lượng đào đất hố móng	
		$V = h/6x \{(a1.b1)+(a2.b2)+(a1+a2)x(b1+b2)\}$	0,25
		$V = 2,2/6x \{(2x2,2)+(4,948x5,148)+(2+4,948)x(2,2+5,148)\} = 24,04\text{m}^3$	0,5
		+ Khối lượng đào đất 5 móng: $24,04x5 = 120,20\text{m}^3$	0,25
2			2,5 đ
	a	Vẽ mặt cắt A-A – thể hiện hệ ván khuôn	1,5
	b	Diện tích : $(0,7*1,5) = 1,05\text{m}^2$	0,5
	c	Ghi chú đủ các bộ phận đã vẽ	0,5
3			2,5 đ
	a	<b>Thi công lắp ghép tổng hợp</b> là phương pháp lắp ghép đồng thời các cấu kiện khác loại trong một lượt di chuyển của cần trục.	1,0
	b	<b>Ưu điểm</b>	
		- Đường đi của cần trục được rút ngắn	
		- Có thể đưa từng đoạn công trình vào hoàn thiện, lắp đặt các thiết bị và sử dụng trước	0,5
		<b>Nhược điểm</b>	
		- Công tác điều chỉnh, hiệu chỉnh cấu kiện khó khăn, phức tạp	
		- Không tận dụng được công suất của cần trục	1,0
		- Các thiết bị treo buộc luôn thay đổi theo từng loại cấu kiện	
4			2,5 đ
		- Kích thước và chủng loại gạch đúng theo thiết kế	0,50
		- Mặt ốp phẳng, thẳng đứng, ngang bằng	0,50
		- Gạch ốp bám dính vào bề mặt trát	0,25
		- Gạch ốp không nứt và khuyết tật	0,25
		- Các hoa văn phải khớp nhau	0,5
		- Các đường ron phải no đầy, thẳng và đều	0,5