

Câu	Nội dung	Điểm
1	Trình bày ngắn gọn biện pháp gia cố nền móng.	2,0
	Nén chặt đất	0,25
	Điện phân	0,25
	Phun vữa	0,25
	Dùng đệm cát	0,25
	Đóng cọc	1,0
2	Trình bày tác dụng của hệ giằng trong nhà công nghiệp khung thép lắp ghép. Có mấy loại giằng, nêu ngắn gọn đặc điểm từng loại.	2,0
	– Nêu tác dụng hệ giằng	1,0
	– Đặc điểm hệ giằng mái	0,5
	– Đặc điểm hệ giằng cột	0,5
3	Cho mặt bằng lầu của một công trình hai tầng như sau, vẽ mặt mái dốc, tỉ lệ 1/100.	3,0
	- Vẽ đầy đủ, đúng tỉ lệ, đúng hệ thống mái, ký hiệu độ dốc, úp nóc	1,0
	- Vẽ đầy đủ, đúng tỉ lệ, đúng hệ thống sê nô, dầm sê nô, ống thoát nước	1,0
	- Thể hiện đường nét, chữ số đúng quy định, rõ ràng, sạch sẽ	1,0
4	Cho mặt bằng lầu của một công trình hai tầng như sau, vẽ mặt cắt chi tiết 4-4, tỉ lệ 1/20 (chi tiết chiều nghiêng của cầu thang).	3,0
	- Vẽ đầy đủ, đúng cấu tạo, đúng tỉ lệ	2,0
	- Thể hiện đường nét, chữ số đúng quy định, rõ ràng, sạch sẽ	1,0