

Câu	Nội dung	Điểm
1	Trình bày ngắn gọn định nghĩa, phân loại, yêu cầu kỹ thuật khung bê tông cốt thép.	2,0
	Trình bày ngắn gọn định nghĩa khung bê tông cốt thép.	1,0
	Trình bày ngắn gọn phân loại khung bê tông cốt thép.	0,5
	Trình bày ngắn gọn yêu cầu kỹ thuật khung bê tông cốt thép.	0,5
2	Trình bày ngắn gọn vị trí, chức năng, phân loại cửa sổ mái trong nhà công nghiệp khung thép lắp ghép.	2,0
	– Cửa sổ mái là bộ phận được bố trí trên mái, có tác dụng tăng cường chiếu sáng, thông gió, thải nhiệt thừa cho công trình.	1,0
	– Phân loại :	
	+ Theo chức năng	0,5
	+ Theo hình dáng	0,5
3	Cho mặt bằng lầu của một công trình hai tầng như sau, vẽ mặt bằng sàn – dầm sàn, tỉ lệ 1/100.	3,0
	- Vẽ đầy đủ, đúng tỉ lệ, đúng hệ thống dầm	1,0
	- Vẽ đầy đủ, đúng tỉ lệ, đúng hệ thống sàn âm, sàn dương (nét thấy hay nét đứt của dầm)	1,0
	- Thể hiện đường nét, chữ số đúng quy định, rõ ràng, sạch sẽ	1,0
4	Cho mặt bằng trệt của một công trình hai tầng như sau, vẽ mặt cắt chi tiết 1-1, tỉ lệ 1/20 (chi tiết nền, hè, tam cấp, rãnh kín).	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