

Câu	STT	Nội dung	Điểm
1		<b>Bản vẽ mặt cắt công trình ở giai đoạn thiết kế sơ bộ cần ghi rõ những gì?</b>	<b>1,0</b>
	1	Kích thước độ cao các bộ phận ghi theo chiều đứng công trình	0,25
	2	Cao độ các tầng, mái so với cao độ $\pm 0,000$ của công trình	0,25
	3	Kích thước chiều ngang đặc trưng của toàn bộ công trình	0,25
	4	Ghi tên các trục định vị tương ứng ở mặt bằng	0,25
2		<b>Thể hiện lại bản vẽ mặt bằng (tỷ lệ 1/50) theo đúng quy cách kỹ thuật?</b>	<b>5,0</b>
	1	Thể hiện đúng, đủ phần cột, tường xây, cửa đi, cửa sổ, trục cột.	2,5
	2	Thể hiện đúng, đủ phần trát tường, trát cột.	0,5
	3	Thể hiện đúng, đủ ký hiệu vật liệu, ký hiệu gạch lát nền.	0,5
	4	Ghi chú đủ cửa đi, cửa sổ; Thể hiện đúng, đủ cốt cao độ.	0,5
	5	Thể hiện 2-3 đường kích thước, trục định vị.	0,5
	6	Thể hiện đúng quy cách kỹ thuật về đường nét, chữ số, kích thước.	0,5
3		<b>Hãy thể hiện lại chi tiết sau theo đúng yêu cầu bản vẽ kỹ thuật đã học, với tỷ lệ 1/20.</b>	<b>4,0</b>
	1	Thể hiện được dầm sàn.	1,0
	2	Thể hiện được tường và hệ lam.	1,0
	3	Thể hiện được lan can.	0,5
	4	Thể hiện được đường bao, ký hiệu vật liệu, trục tường, trục cột.	1,0
	5	Đường nét, chữ số rõ ràng và có ghi chú đầy đủ các lớp vật liệu.	0,5