

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC
Môn: CẤU TẠO KIẾN TRÚC
(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,0đ)	Trình bày cấu tạo cọc: - Là bộ phận truyền tải trọng công trình xuống các tầng đất, đá, sâu hơn nhằm cho công trình bên trên đạt các yêu cầu của trạng thái giới hạn quy định. - Cọc có hai loại phổ biến là cọc BTCT đúc sẵn và cọc khoan nhồi. - Cọc BTCT đúc sẵn: là cọc BTCT được đúc sẵn, khi thi công được đóng hoặc ép xuống nền đất đến độ sâu thiết kế. - Cọc khoan nhồi: là cọc BTCT đổ tại chỗ, khi thi công dùng máy khoan lỗ đến độ sâu thiết kế, đặt lồng thép vào rồi đổ bê tông tại chỗ.	0,5 0,25 0,25
	Trình bày cấu tạo đài cọc: - Là bộ phận liên kết các cọc lại với nhau và phân bố tải trọng của công trình lên các cọc, - Đài cọc được đổ bê tông tại chỗ.	0,25 0,25
	Trình bày ứng dụng: - Sử dụng hợp lý đối với các công trình chịu tải trọng lớn có lớp đất tốt nằm dưới sâu. - Sử dụng cho các công trình có điều kiện địa chất, địa hình phức tạp.	0,25 0,25
	Vẽ hình minh họa: - Vẽ đúng cấu tạo (hình chiếu đứng hoặc hình chiếu trục đo). - Thể hiện đẹp. - Ghi chú đầy đủ.	0,5 0,25 0,25
	Tổng điểm câu 1	
Câu 2 (7,0đ)	Vẽ đường chu vi mái đúng.	0,5
	Vẽ đường phân thủy đúng.	0,5
	Vẽ đường hợp thủy đúng.	0,25
	Vẽ thành sê nô đúng.	0,5
	Vẽ dầm đỡ sê nô đúng.	0,5
	Diễn họa vật liệu mái đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
	Ký hiệu hướng thoát nước đúng.	0,25
Đường nét đúng qui cách kỹ thuật.	0,25	
Ghi kích thước đúng qui cách kỹ thuật.	0,25	
Ghi trục định vị đúng qui cách kỹ thuật.	0,25	
Vẽ đúng cấu tạo dầm đỡ sê nô.	0,25	
Vẽ đúng cấu tạo đan sê nô.	0,25	

Vẽ đúng cấu tạo thành sê nô.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo vì kèo.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo xà gồ.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo cầu phong.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo li tô.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo tấm ngói.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo dầm trần.	0,25
Vẽ đúng cấu tạo tấm trần và thanh treo trần.	0,25
Đường nét qui cách kỹ thuật.	0,25
Vật liệu đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
Ghi kích thước, cốt cao độ đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
Ghi chú cấu tạo, ghi trục định vị đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
Tổng điểm câu 2	7,0