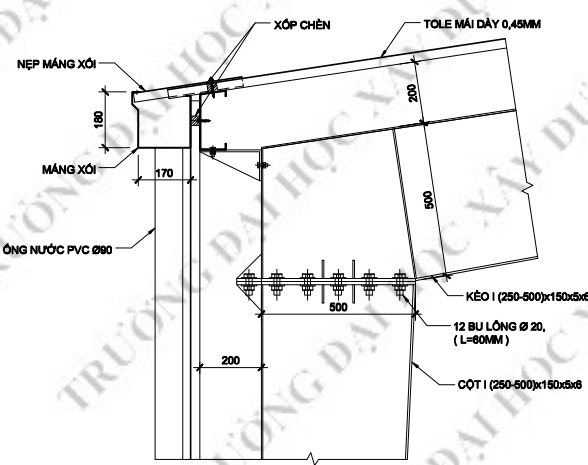


Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 06/01/2020

Môn: CẤU TẠO KIẾN TRÚC 2

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
	<p>Trình bày đặc điểm cấu tạo của khung đầu hồi dạng khung cứng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung đầu hồi sẽ có dạng khung cứng giống các khung chính ở bên trong nhưng có bố trí thêm các cột đầu hồi chống gió ở giữa khung để chịu tải trọng gió ngang.</li> <li>- Các cột chống gió xoay 90 độ so với cột khung chính.</li> <li>- Dùng trong các trường hợp: Có dự kiến mở rộng chiều dài trong tương lai; Có cầu trục chạy đến cuối nhà; Hoặc có yêu cầu mở thông suốt ở cuối nhà.</li> </ul>	<p>0,5 0,25 0,5 0,25 0,25 0,25</p>
1	<p>Vẽ chi tiết cấu tạo tại đuôi kèo khung đầu hồi dạng khung cứng, TL 1/10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ đúng cấu tạo kèo.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo cột.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo xà gồ mái, vách.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo tôn mái, tôn vách.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo máng xối.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo ống nước.</li> <li>- Đường nét đúng qui cách.</li> <li>- Ghi chú đầy đủ, đúng qui cách.</li> <li>- Ghi kích thước đầy đủ, đúng qui cách.</li> </ul> 	<p>0,5 0,5 0,5 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25</p>
	<b>Tổng điểm câu 1</b>	<b>5,0đ</b>

Câu	Nội dung	Điểm
2	a. Trình bày khái quát về nhà nhịp lớn kết cấu lưới không gian: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu lưới không gian là kết cấu không gian được tạo thành từ hệ thống các thanh thép hoặc dàn thép giao cắt nhau theo 2 hoặc 3 phương.</li> <li>- Kết cấu lưới không gian được phân thành 3 loại chính là: hệ lưới không gian phẳng, hệ lưới không gian dạng vò trụ, hệ lưới không gian dạng vò cu-pôn.</li> <li>- Kết cấu lưới không gian được sử dụng rộng rãi trong công trình có nhịp lớn (<math>L \leq 100m</math>) như nhà thi đấu, nhà triển lãm, chợ,...</li> </ul>	0,5  0,5  0,5
	Đặc điểm của nhà nhịp lớn kết cấu lưới không gian dạng vò trụ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ lưới không gian dạng vò trụ là hệ thống các thanh thép hoặc các dàn thép đặt giao nhau, có mặt ngoài cong một chiều. Hệ lưới không gian dạng vò trụ được sử dụng cho các công trình có mặt bằng hình chữ nhật, nhịp đến 90m.</li> </ul>	0,5
	b. Vẽ đúng cấu tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ đúng cấu tạo tường, cửa, sàn.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo cột, gối tựa.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo thanh chịu lực.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo nút liên kết.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo xà gồ.</li> <li>- Vẽ đúng cấu tạo tấm lợp, máng xối.</li> </ul>	0,5 0,25 0,5 0,25 0,25
	Đường nét đúng qui cách kỹ thuật.	0,5
	Ghi kích thước-cột cao độ đầy đủ, đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
	Ghi trục định vị đầy đủ, đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
<b>Tổng điểm câu 2</b>		<b>5,0đ</b>