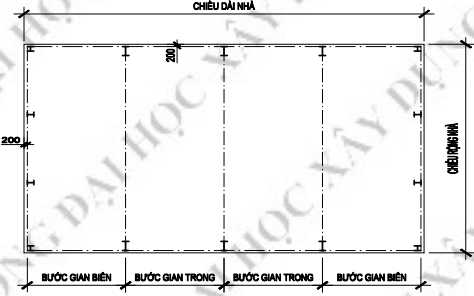
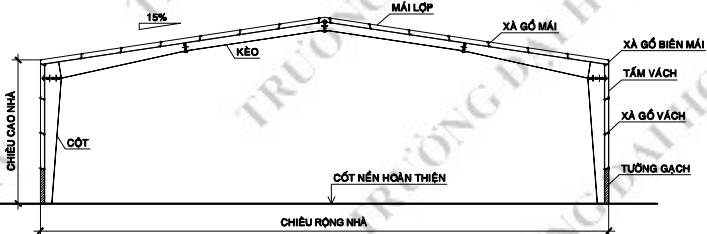


Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 02/01/2019

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>Nhà công nghiệp khung thép lắp ghép:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là nhà được sản xuất, chế tạo sẵn ngay từ trong nhà máy theo yêu cầu của bản vẽ kiến trúc và kết cấu đã chỉ định.</li> <li>- Sau đó, toàn bộ kết cấu thép sẽ được đưa ra công trường lắp dựng trong thời gian ngắn nhất.</li> </ul>	<p>0,5 0,25</p>
	<p>Ưu nhược điểm của nhà công nghiệp khung thép lắp ghép:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chi phí đầu tư ban đầu thấp.</li> <li>- Thời gian xây dựng nhanh.</li> <li>- Nhịp thông thủy lớn.</li> <li>- Kiểu dáng đa dạng.</li> <li>- Phương án bố trí linh hoạt.</li> <li>- Chi phí bảo dưỡng thấp.</li> <li>- Dễ dàng mở rộng thêm trong tương lai.</li> </ul>	<p>0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25</p>
<p>1</p>	<p>Vẽ mặt bằng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ hình đúng cấu tạo.</li> <li>- Thể hiện đúng đường nét.</li> <li>- Ghi chú đầy đủ.</li> </ul>  <p>Vẽ mặt cắt ngang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ hình đúng cấu tạo.</li> <li>- Thể hiện đúng đường nét.</li> <li>- Ghi chú đầy đủ.</li> </ul> 	<p>0,5 0,25 0,5 0,5 0,25 0,25 0,5</p>

Câu	Nội dung	Điểm
<b>Tổng điểm câu 1</b>		<b>5,00 đ</b>
<b>2</b>	Trình bày khái quát về nhà nhịp lớn kết cấu màng: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu màng mỏng là kết cấu không gian được tạo bởi màng mỏng, chỉ chịu lực kéo.</li> <li>- Kết cấu màng mỏng được phân thành 2 loại chính là: kết cấu màng căng và kết cấu khí nén.</li> <li>- Vật liệu màng được sử dụng trong kết cấu màng mỏng có nhiều loại như: PVC, PVDF, PTFE, ETFE.</li> <li>- Kết cấu màng mỏng có thể sử dụng đa dạng, phù hợp trong nhiều công trình, từ những công trình có nhịp nhỏ (<i>mái che, nhà xe...</i>) cho đến những công trình có nhịp rất lớn (nhà thi đấu, sân vận động...).</li> </ul>	0,5
	Đặc điểm của nhà nhịp lớn kết cấu khí nén: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu khí nén là kết cấu màng mỏng có màng được căng và giữ ổn định bằng áp suất khí nén. Sự chênh lệch áp suất giữa không gian đóng kín bên trong màng và bên ngoài có vai trò quyết định đến hình dáng và sự ổn định của kết cấu.</li> </ul>	0,5
	Vẽ mặt bằng mái: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hình dáng hợp lý.</li> <li>- Đường nét đúng qui cách kỹ thuật.</li> <li>- Ghi kích thước đầy đủ, đúng qui cách kỹ thuật.</li> </ul>	1,0 0,25 0,25
	Vẽ mặt cắt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đúng cấu tạo.</li> <li>- Đường nét đúng qui cách kỹ thuật.</li> <li>- Ghi kích thước-cột cao độ đầy đủ, đúng qui cách kỹ thuật.</li> </ul>	1,0 0,25 0,25
	<b>Tổng điểm câu 2</b>	