

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Nội dung	Điểm
	<p>Trình bày đặc điểm cấu tạo của vách:</p> <p>Cấu tạo vách: gồm có hai bộ phận chính là xà gồ và tấm vách.</p> <p>Xà gồ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xà gồ làm bằng thép, có dạng chữ Z hoặc C, có chiều cao 100-250mm. Khoảng cách giữa các xà gồ thường từ 1000-1500mm. - Xà gồ Z thường được sử dụng hơn do có thể nối chồng làm tăng khả năng chịu lực và độ cứng của hệ xà gồ. Chiều dài nối chồng xà gồ Z phụ thuộc nhịp xà gồ. - Xà gồ Z được liên kết vào cột bằng bulông và giữa các xà gồ có hệ thống ty giằng. <p>Tấm vách:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tấm vách thường là các tấm tole tráng kẽm hay hợp kim nhôm với nhiều màu sắc khác nhau, có lớp cách nhiệt hoặc không, có kiểu sóng thông thường (5 sóng, 7 sóng, 9 sóng,...). - Tấm vách liên kết vào xà gồ bằng ốc vít. - Ngoài ra còn có các phụ kiện như: nẹp cửa, diềm góc,... để chèn các khe hở trong tường – vách, tăng tính thẩm mỹ cho công trình. 	<p>0,25</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,5</p>
1	<p>Vẽ chi tiết tại vị trí liên kết giữa vách tole và tường, TL 1/10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vẽ đúng cấu tạo cột. - Vẽ đúng cấu tạo xà gồ vách. - Vẽ đúng cấu tạo diềm. - Vẽ đúng cấu tạo tường. - Vẽ đúng cấu tạo tấm vách. - Đường nét đúng quy cách. - Ghi kích thước đầy đủ. - Ghi chú đầy đủ. 	<p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p>
<p>Tổng điểm câu 1</p>		<p>5,0 đ</p>

Câu	Nội dung	Điểm
2	a/ Trình bày khái quát về nhà nhịp lớn kết cấu phẳng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kết cấu chịu lực chính là các khung phẳng chịu lực chủ yếu theo phương ngang nhà. Các khung phẳng này được liên kết với nhau bằng hệ giằng và các kết cấu theo phương dọc khác tạo thành hệ kết cấu phẳng. - Kết cấu phẳng được phân thành 3 loại chính: kết cấu phẳng kiểu dầm - dàn; kết cấu phẳng kiểu khung; kết cấu phẳng kiểu vòm. - Kết cấu phẳng thường làm bằng vật liệu BTCT hoặc thép. Kết cấu phẳng được sử dụng cho công trình nhịp lớn thông thường có mặt bằng hình chữ nhật như: hội trường, nhà thể thao, nhà xưởng, nhà kho,... 	0,5 0,25 0,25 0,5
	Đặc điểm của nhà nhịp lớn kết cấu phẳng kiểu khung: <ul style="list-style-type: none"> - Kết cấu phẳng kiểu khung cứng có dầm ngang liên kết ngàm (<i>liên kết cứng</i>) với cột, dùng cho các công trình nhịp lớn thông thường, có mặt bằng hình chữ nhật. 	0,5
	b/ Vẽ đúng cấu tạo: <ul style="list-style-type: none"> - Vẽ đúng cấu tạo cột thép. - Vẽ đúng cấu tạo kèo thép. - Vẽ đúng cấu tạo xà gò. - Vẽ đúng cấu tạo tấm panel mái. - Vẽ đúng cấu tạo tấm panel vách. 	0,5 0,75 0,25 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
Tổng điểm câu 2		5,0 đ