

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC
Môn: CẤU TẠO KIẾN TRÚC (1)
(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,0đ)	Trình bày lớp bảo vệ: - Là lớp trên cùng của mái, có nhiệm vụ bảo vệ cho các lớp bên dưới khỏi bị tác động cơ học có hại. - Lớp bảo vệ có thể là: gạch tàu, gạch lá nem, bê tông sỏi,...	0,25 0,25
	Trình bày lớp tạo dốc: - Tạo dốc cho mái trong trường hợp kết cấu chịu lực nằm ngang, - Thường là lớp vữa xi măng M75(B5) hoặc lớp bê tông nhẹ tạo dốc tối thiểu $i = 2\%$, chỗ mỏng nhất dày 20.	0,25 0,25
	Trình bày lớp chống thấm: - Là lớp bảo vệ không cho nước mưa ngấm vào kết cấu mái, có thể là lớp màng chống thấm (dạng khò nóng hay dạng tự dính) hoặc lớp hoá chất chống thấm (Sika, Flinkote,...). - Hoá chất chống thấm được sử dụng phổ biến và được quét trực tiếp lên bề mặt sàn BTCT đã được làm phẳng và sạch theo qui trình của nhà sản xuất (thường quét 3 lớp).	0,25 0,25
	Trình bày lớp kết cấu chịu lực: - Tương tự như kết cấu chịu lực của sàn nhà, gồm có bản sàn BTCT đổ liền khối với các dầm chịu lực. - Bản sàn mái có chiều dày từ 60-100mm, đổ nằm ngang hoặc nghiêng theo độ dốc của mái.	0,25 0,25
	Trình bày lớp trát trần: - Là lớp trát mặt dưới của bản sàn mái, thường trát bằng vữa xi măng M75 (B5) dày 10mm - 15mm. - Trường hợp đặc biệt có thể làm trần treo: trần tấm nhựa - khung sườn gỗ, trần tấm thạch cao – khung nhôm, trần tấm cemboard/prima – khung nhôm,...	0,25 0,25

Câu	Nội dung	Điểm
	Vẽ hình minh họa: - Vẽ đúng cấu tạo. - Ghi chú cấu tạo. - LÁT GẠCH TÀU 300x300 - LĂNG VỮA XM M75 (B5) TẠO DỐC, CHỖ MỒNG NHẤT DÀY 20 - QUÉT 3 LỚP FLINKOTE CHỐNG THẨM - BÀN SÀN MÁI BTCT M200 (B15) - VỮA XM TRÁT TRẦN M75 (B5), DÀY 15 - BẢ MASTIC, SƠN NƯỚC (1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHÙ) 	0,25 0,25
Câu 2 (7,0đ)	Vẽ đúng dầm ở biên.	0,5
	Vẽ đúng dầm ở giữa.	0,5
	Vẽ đúng ô sàn các phòng chính.	0,5
	Vẽ đúng ô sàn ban công, lô gia.	0,5
	Vẽ đúng ô sàn vệ sinh.	0,25
	Vẽ đúng ô cầu thang.	0,25
	Nét thấy đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
	Nét đứt 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.	0,5
	Vẽ đúng cấu tạo sàn.	0,5
	Vẽ đúng cấu tạo tường.	0,5
	Vẽ đúng cấu tạo lan can.	0,25
	Vẽ đúng cấu tạo tay vịn.	0,25
	Vẽ đúng phần thấy của cửa.	0,25
	Vẽ đúng phần thấy của tường, lan can,...	0,25
	Đường nét đúng 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