

Hiệu trưởng duyệt

(Phần dành cho giảng viên khi thiết kế đề thi và các cán bộ quản lý đào tạo)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA XÂY DỰNG

ĐỀ THI CUỐI KỲ SỐ 02  
Học kỳ 01, Năm học 2023-2024

### I. Thông tin chung

Học phần: kỹ thuật thi công 2

Số tín chỉ: 3

Mã học phần: 231\_DXD0222\_01

Mã nhóm lớp học phần: K24X02, K25X02,  
K24X01, K24X03, K25X03, K25X01.

Thời gian làm bài: 90 phút

Hình thức thi: Tự luận

SV được tham khảo tài liệu:

Có

Không

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1

Lần 2

### II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO 1	Nắm vững những kiến thức cơ bản về các biện pháp kỹ thuật thi công lắp ghép công trình dân dụng và công nghiệp bằng bê tông và bằng thép.	Tự luận	40%	Số 1	4	PLO3
CLO 3	Vận dụng tính toán các phương án kỹ thuật thi công về xây, tô công trình như tiêu chuẩn kỹ thuật. Thiết kế biên pháp kỹ thuật thi công hoàn thiện để thi công cho một công trình cụ thể.	Tự luận	30%	Số 3	3	PLO6
CLO 4	Thành thạo các kỹ năng lắp ghép để lập và thiết kế biên pháp thi công lắp ghép cho một công trình cụ thể.	Tự luận	30%	Số 2	3	PLO7

**Chú thích các cột:**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
**KHOA XÂY DỰNG**

**ĐỀ THI CUỐI KỲ SỐ 2 HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 1, Năm học 2023-2024**

(Phần công bố cho sinh viên)

**I. Thông tin chung**

Học phần: <b>kỹ thuật thi công 2</b>	Số tín chỉ: 3
Mã học phần: <b>231_DXD0222_01</b>	Mã nhóm lớp học phần: K24X02, K25X02, K24X01, K24X03. K25X03, K25X01.
Thời gian làm bài: <b>90 phút</b>	Hình thức thi: TỰ LUẬN
SV được tham khảo tài liệu:	Có <input checked="" type="checkbox"/> Không <input type="checkbox"/>
Giảng viên nộp đề thi, đáp án	Lần 1 <input checked="" type="checkbox"/> Lần 2 <input checked="" type="checkbox"/>

**II. Nội dung câu hỏi thi**

**Câu 1 (4 điểm).**

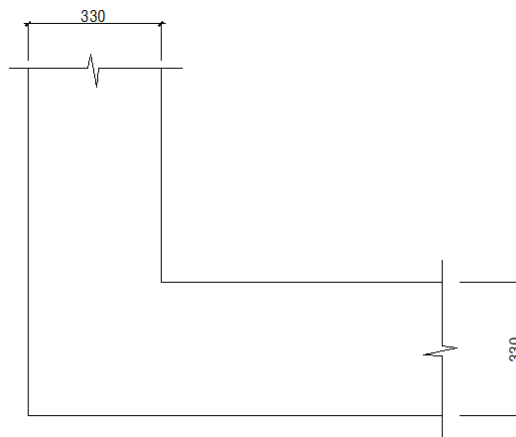
- Trình bày kỹ thuật khi lắp một dàn mái bằng thép  $L = 24m$ . (Vẽ hình minh họa).

**Câu 2 (3 điểm).**

- Có bao nhiêu loại móc khi thi công trát tường. Trình bày cách cấu tạo các loại móc đó. (vẽ hình minh họa). Ý nghĩa khi trát tường phải làm móc để làm gì? Thế nào là trát đá rửa, cách trát đá mài: (Nêu rõ vật liệu sử dụng, kỹ thuật trát chúng).

**Câu 3. Bài tập (3 điểm).**

- Hãy vẽ 4 mặt bằng cho 4 lớp xây liên tục tại góc một bức tường với hình vẽ cho dưới.
- Kỹ thuật xây: Xây 3 dọc một ngang. Gạch xây kích thước  $(10,5 \times 22 \times 6)$  cm.



*Ngày biên soạn: 19 tháng 11 năm 2023*

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 11 năm 2023*

**NGƯỜI DUYỆT ĐỀ**

**GIẢNG VIÊN RA ĐỀ**

**PGS TS. Ngô Quang Tường**

**PGS TS Ngô Quang Tường**