

**Sinh viên trả lời các câu hỏi bên dưới dạng bài tiểu luận với những yêu cầu như sau:**

- Trang bìa có đầy đủ thông tin. Kèm tờ đề sau trang bìa.
- Tiểu luận trình bày trong 1 file và xuất sang định dạng .pdf để nộp: Mã đề\_MSSV\_Họ và Tên (02\_X170654\_Nguyen Van Binh).
- Nếu trong quá trình chấm bài, Giảng viên phát hiện sinh viên làm bài giống nhau sẽ bị trừ 50% số điểm.
- Nộp đúng thời gian quy định, nếu thực hiện không đúng sẽ không được nộp bổ sung và xem như vắng thi.

**1. NỘI DUNG ĐỀ BÀI**

**Câu 1:** Trình bày quy trình thi công cọc ép Bê tông cốt thép (có hình ảnh minh họa). (1,5 điểm)

**Câu 2:** Tính khối lượng san nền của một công trình có mặt bằng và số liệu đã cho với yêu cầu là cao trình sau khi hoàn thiện là 2,8m (n: số cuối của MSSV). (2,5 điểm)

**Câu 3:** Trình bày công tác thi công đổ Bê tông đầm sàn (có hình ảnh minh họa từng công tác). (1,5 điểm)

**Câu 4:** Vẽ hình cấu tạo và tính toán coppa ván cho cột cao 4m, tiết diện 500x500 (mm). Các số liệu được lấy theo tài liệu đã học. (2,5 điểm)

**Câu 5:** Trình bày ưu nhược điểm và phạm vi sử dụng của Cốp pha ván ép. Hình ảnh minh họa của loại cốp pha này cho cấu kiện vách và móng. (1,0 điểm)

**Câu 6:** Trình bày công tác lắp dựng cốt thép (có hình ảnh minh họa). (1,0 điểm)

(40+n) m	+ 2.10 1	+ 2.20 2	+ 2.25 3	+ 2.10 4	+ 2.00
(40+n) m	+ 2.25 5	+ 2.55 6	+ 3.15 7	+ 2.40 8	+ 2.05
(40+n) m	+ 2.35 9	+ 3.20 10	+ 3.55 11	+ 3.10 12	+ 2.30
(40+n) m	+ 2.30 13	+ 2.80 14	+ 3.20 15	+ 3.00 16	+ 2.50
	+ 2.20 (50+n) m	+ 2.55 (50+n) m	+ 3.00 (50+n) m	+ 2.80 (50+n) m	+ 2.20

Hình cầu 2

*Ngày biên soạn: 03/11/2021*

**Giảng viên biên soạn đề thi: Từ Đông Xuân.**

*Ngày kiểm duyệt: 03/11/2021*

**Trưởng Bộ môn kiểm duyệt đề thi: Ngô Quang Tường.**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA XÂY DỰNG



# TIỂU LUẬN CUỐI KỲ

HỌC KỲ 211 – NĂM HỌC 2021-2022

## HỌC PHẦN: KỸ THUẬT THI CÔNG 1

SINH VIÊN: .....

MSSV: ..... LỚP: .....

MÃ ĐỀ: .....

GVHD: TS. TỪ ĐÔNG XUÂN

NGÀY NỘP: ..... / ..... / 2021