

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU VỀ SAFE 12	02
CHƯƠNG I: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM SAFE 12.....	03
A. Thanh thực đơn.....	04
1. File (Tập tin)	05
2. Edit (Chỉnh sửa sơ đồ)	08
3. View (Hiển thị)	12
4. Define (Các định nghĩa).....	13
5. Draw (Các lệnh vẽ)	27
6. Select (Chọn đối tượng).....	27
7. Assign (Gán thuộc tính và tải trọng)	29
8. Design (Thiết kế)	35
9. Run (Chạy phân tích)	36
10. Display (Hiển thị kết quả)	38
11. Detailing (Thể hiện bản vẽ chi tiết)	40
12. Tool (Công cụ)	44
B. Thanh công cụ.....	45
CHƯƠNG II: SỬ DỤNG SAFE PT TRONG THIẾT KẾ SÀN - MÓNG.....	47
A. Bài toán thiết kế móng.....	47
1. Các bước chính khi dùng SAFE thiết kế móng	47
2. Ví dụ 1: Thiết kế móng đơn	49
3. Ví dụ 2: Thiết kế móng hợp khối	56
4. Ví dụ 3: Thiết kế móng băng	60
5. Ví dụ 4: Thiết kế móng cọc	65
6. Ví dụ 5: Thiết kế móng bè	73
B. Bài toán thiết kế sàn BTCT.....	81
1. Các bước chính khi dùng SAFE thiết kế sàn	81
2. Ví dụ 6: Thiết kế sàn sườn BTCT toàn khối theo tiêu chuẩn ACI 318	83
3. Ví dụ 7: Thiết kế sàn phẳng BTCT theo tiêu chuẩn ACI 318	91
4. Ví dụ 8: Thiết kế sàn phẳng BTCT ứng lực trước theo tiêu chuẩn ACI 318	104
5. Ví dụ 9: Kết nối giữa ETABS và SAFE để thiết kế và thể hiện bản vẽ sàn ...	110
6. Ví dụ 10: Tính toán độ võng và nứt của một dầm liên tục theo EC2-2004 ...	123
PHỤ LỤC	131