



430431 REINFORCED CONCRETE DESIGN

School of Civil Engineering, Institute of Engineering
Suranaree University of Technology

P 0

DESIGN PROJECT REGULATIONS

ข้อกำหนดในการทำโครงการออกแบบ

- 1) แบ่งเป็นหลายโครงการย่อย แต่ละคนได้ขนาดต่างกันตามหมายเลขประจำตัว
- 2) การส่งงาน ส่งก่อน 16:00 น. ที่ห้องผู้ช่วยสอน ตามวันที่กำหนด
- 3) 1 คนต่อกลุ่ม ให้เซ็นชื่อกำกับทุกแผ่น
- 4) วิธีการออกแบบ ใช้วิธีกำลัง(Strength Design Method) โดยใช้น้ำหนักบรรทุกประลัยดังนี้

$$\text{น้ำหนักประลัย} = 1.4 \times \text{น้ำหนักคงที่} + 1.7 \times \text{น้ำหนักจร}$$

- 5) รายการคำนวณ ให้เขียนด้วยรายมือตนเอง แสดงการคำนวณทุกส่วนที่เป็น โครงสร้าง โดยเรียงลำดับจาก พื้น คาน เสา และฐานรากตามลำดับ และมีสารบัญบอกเลขที่หน้าของส่วนโครงสร้างทุกส่วน
- 6) แบบแปลนและแบบรายละเอียด เขียนแบบลงในกระดาษ A3 โดยใช้ดินสอ ห้ามใช้ปากกาหรือถ่ายเอกสาร ทุกแผ่นต้องมีชื่อและหมายเลขกำกับ แบบแปลนประกอบด้วย แปลนฐานราก และผังแสดงเสา คาน และพื้น ของทุกชั้น แบบรายละเอียดแสดงขนาดและการเสริมเหล็กของ พื้น คาน เสา ฐานราก และ/หรือ ส่วนโครงสร้างอื่น อย่างละเอียด ตัวหนังสือที่เขียนอธิบายแบบให้คัดรายชื่ออย่างสวยงาม สะอาด และชัดเจน