

## สารบัญ

	หน้า
<b>หมวด 1</b> <b>ทั่วไป</b>	
บทที่ 1   ข้อกำหนดทั่วไป	1
บทที่ 2   สัญลักษณ์และนิยาม	5
<b>หมวด 2</b> <b>บทกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง</b>	
บทที่ 3   วัสดุก่อสร้าง	21
<b>หมวด 3</b> <b>เกณฑ์กำหนดในการก่อสร้าง</b>	
บทที่ 4   ข้อกำหนดสมบัติของคอนกรีตตลอดอายุการใช้งาน	25
บทที่ 5   คุณภาพของคอนกรีต การผสม และการเทคอนกรีต	29
บทที่ 6   แบบหล่อคอนกรีต ท่อที่ฝัง และรอยต่อก่อสร้าง	39
บทที่ 7   รายละเอียดเหล็กเสริม	43
<b>หมวด 4</b> <b>ข้อกำหนดทั่วไปในการวิเคราะห์และคำนวณออกแบบ</b>	
บทที่ 8   การวิเคราะห์และการคำนวณออกแบบโครงสร้าง-ข้อพิจารณาทั่วไป	53
บทที่ 9   ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังและการใช้งาน	59
บทที่ 10  แรงดึงและแรงตามแนวแกน	67
บทที่ 11  แรงเฉือนและแรงบิด	79
บทที่ 12  การทำให้เกิดแรงของเหล็กเสริมและการต่อเหล็กเสริม	97
<b>หมวด 5</b> <b>ระบบโครงสร้างหรือองค์ประกอบโครงสร้าง</b>	
บทที่ 13  ระบบแผ่นพื้นสองทาง	109
บทที่ 14  กำแพง	121
บทที่ 15  ฐาน	127
บทที่ 16  คอนกรีตหล่อสำเร็จ	131
บทที่ 17  องคอาคารคอนกรีตเชิงประกอบรับแรงดัด	135
<b>หมวด 6</b> <b>ข้อควรพิจารณาเป็นพิเศษ</b>	
บทที่ 18  การประเมินกำลังของโครงสร้างที่มีอยู่เดิม	139
บทที่ 19  ข้อกำหนดพิเศษสำหรับโครงสร้างต้านแรงแผ่นดินไหว	143
บทที่ 20  แบบจำลองแขนค้ำยันและแขนยึด	145
บทที่ 21  การฝังยึดในคอนกรีต	149
<b>ภาคผนวก ก</b> ตารางเปรียบเทียบค่าและสมการระหว่างระบบ SI-metric กับ MKS-metric	165
<b>ภาคผนวก ข</b> ประมวลศัพท์วิทยาการ ไทย-อังกฤษ เฉพาะที่ใช้ในมาตรฐานฉบับนี้	171
<b>ภาคผนวก ค</b> ประมวลศัพท์วิทยาการ อังกฤษ-ไทย เฉพาะที่ใช้ในมาตรฐานฉบับนี้	185