

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
2.1	ค่าสัมประสิทธิ์ที่มีค่าขึ้นอยู่กับลักษณะรูปร่างของชิ้นส่วน โครงสร้าง	11
2.2	ค่าสัมประสิทธิ์การลดและค่าสัมประสิทธิ์ความเฉื่อย	14
3.1	ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการออกแบบโครงสร้างในอ่าวไทย	22
3.2	สรุปการสร้างแบบจำลองโครงสร้างแบบเสาเดี่ยวที่มีค้ำยัน	25
3.3	เงื่อนไขน้ำหนักบรรทุก	26
3.4	การรวมน้ำหนักบรรทุกสำหรับการออกแบบโครงสร้าง	27
4.1	แสดงค่าอัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนากับขนาดความหนาของท่อต่างๆ ที่มีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้เท่ากับ 0.85 ที่ระยะการค้ำยันต่างๆ กัน	33
4.2	แสดงอัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนา ที่เหมาะสมของชิ้นส่วน โครงสร้างหลักที่ทำให้ชิ้นส่วนค้ำยันมีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ต่ำที่สุด ของท่อที่มีความหนาต่างๆ กัน ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร	38
4.3	แสดงค่าอัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนา ของชิ้นส่วน โครงสร้างหลักกับขนาดความหนาของท่อต่างๆ ที่มีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้เท่ากับ 0.85 ที่ระยะการค้ำยันต่างๆ กัน	42
4.4	แสดงอัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนาที่ เหมาะสมของชิ้นส่วน โครงสร้างหลักที่ทำให้ชิ้นส่วนค้ำยันมีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ต่ำที่สุด ของท่อที่มีความหนาต่างๆ กัน ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร	47
4.5	เปรียบเทียบระยะการค้ำยัน มุมในการค้ำยัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ อัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนาของท่อ โครงสร้างหลักที่มีความหนาต่าง ๆ ที่มีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ไม่เกิน 0.85 ของแบบจำลองที่ความลึกน้ำทะเล 20 เมตร	49
4.6	เปรียบเทียบระยะการค้ำยัน มุมในการค้ำยัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ อัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ โครงสร้างหลักต่อความหนาของท่อ โครงสร้างหลักที่มีความหนาต่าง ๆ ที่มีค่า อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ไม่เกิน 0.85 ของแบบจำลองที่ความลึกน้ำทะเล 30 เมตร	50

ตาราง	หน้า
	โครงสร้าหลัก 19 มิลลิเมตร
ก.14	64
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 25 มิลลิเมตร
ก.15	65
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 34 มิลลิเมตร
ก.16	65
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 40 มิลลิเมตร
ก.17	66
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 19 มิลลิเมตร
ก.18	66
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 25 มิลลิเมตร
ก.19	67
	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้าหลัก 34 มิลลิเมตร

ตาราง	หน้า	
ก.20	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	67
ก.21	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	68
ก.22	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	68
ก.23	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	69
ก.24	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	69
ก.25	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	70

ตาราง	หน้า	
ก.26	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	70
ก.27	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	71
ก.28	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	71
ก.29	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	72
ก.30	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	72
ก.31	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	73

ตาราง	หน้า	
ก.32	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	73
ก.33	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	74
ก.34	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	74
ก.35	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	75
ก.36	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	75
ข.1	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	77

ตาราง	หน้า
	๗
ข.9	81
<p>โครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร</p> <p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร</p>	
ข.10	81
<p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร</p>	
ข.11	82
<p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร</p>	
ข.12	82
<p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร</p>	
ข.13	83
<p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร</p>	
ข.14	83
<p>แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร</p>	

ตาราง	หน้า	
ข.15	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	84
ข.16	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	84
ข.17	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	85
ข.18	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	85
ข.19	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	86
ข.20	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	86

ตาราง	หน้า	
ข.21	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	87
ข.22	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	87
ข.23	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร	88
ข.24	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร	88
ข.25	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร	89
ข.26	แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร	89

ตาราง	หน้า
<p>ข.27 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร</p>	90
<p>ข.28 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร</p>	90
<p>ข.29 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร</p>	91
<p>ข.30 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร</p>	91
<p>ข.31 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร</p>	92
<p>ข.32 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร</p>	92

ตาราง	หน้า
<p>ข.33 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร</p>	93
<p>ข.34 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร</p>	93
<p>ข.35 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร</p>	94
<p>ข.36 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 30 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร</p>	94
<p>ค.1 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์แบบกึ่งสถิตยศาสตร์ (Linear quasi-static analysis) สำหรับโครงสร้างแทนผลิตปิโตรเลียมแบบเสาเดี่ยวที่มีค้ำยันที่ตำแหน่งหนึ่งในสามของความลึกน้ำทะเล มุมในการค้ำยัน 20 องศา ความหนาของชิ้นส่วนโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อโครงสร้างหลักเท่ากับ 1.00 เมตร</p>	106