

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงผลความสัมพันธ์ของชั้นส่วน โครงสร้างหลัก ชั้นส่วนค้ำยัน อัตราส่วนเส้นผ่านศูนย์กลาง โครงสร้างหลักต่อความหนา และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร

ตารางที่ ก. 1 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมรับให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	1.20	32	17.08	104.250	0.810
0.80	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	1.60	42	19.52	102.140	0.710
1.00	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	2.00	53	21.96	1.330	0.630
1.20	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	2.40	63	24.39	0.980	0.570
1.40	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	2.80	74	26.83	0.790	0.590
1.60	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	3.20	84	29.27	0.680	0.640
1.80	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	3.60	95	31.70	0.600	0.680
2.00	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	4.00	105	34.14	0.540	0.720
2.20	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	4.40	116	36.58	0.490	0.760
2.40	26.00	1.90	0.50	31.71	2.50	4.80	126	39.01	0.460	0.800

ตารางที่ ก. 2 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมรับให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	1.20	24	19.39	103.035	0.760
0.80	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	1.60	32	22.60	1.670	0.650
1.00	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	2.00	40	25.81	1.020	0.570
1.20	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	2.40	48	29.01	0.730	0.560
1.40	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	2.80	56	32.22	0.580	0.610
1.60	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	3.20	64	35.42	0.500	0.660
1.80	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	3.60	72	38.63	0.440	0.700
2.00	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	4.00	80	41.84	0.400	0.740
2.20	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	4.40	88	45.04	0.360	0.780
2.40	26.00	2.50	0.50	31.71	2.50	4.80	96	48.25	0.340	0.810

ตารางที่ ก. 3 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อ โครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	1.20	18	22.86	102.590	0.700
0.80	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	1.60	24	27.22	1.280	0.590
1.00	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	2.00	29	31.58	0.770	0.530
1.20	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	2.40	35	35.94	0.550	0.590
1.40	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	2.80	41	40.30	0.430	0.640
1.60	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	3.20	47	44.66	0.360	0.680
1.80	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	3.60	53	49.02	0.320	0.720
2.00	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	4.00	59	53.38	0.280	0.760
2.20	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	4.40	65	57.74	0.260	0.790
2.40	26.00	3.40	0.50	31.71	2.50	4.80	71	62.10	0.240	0.830

ตารางที่ ก. 4 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อ โครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	1.20	15	25.16	102.28	0.68
0.80	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	1.60	20	30.29	1.12	0.57
1.00	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	2.00	25	35.42	0.67	0.55
1.20	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	2.40	30	40.55	0.48	0.60
1.40	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	2.80	35	45.68	0.37	0.65
1.60	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	3.20	40	50.81	0.31	0.69
1.80	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	3.60	45	55.94	0.27	0.73
2.00	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	4.00	50	61.07	0.24	0.77
2.20	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	4.40	55	66.20	0.22	0.80
2.40	26.00	4.00	0.50	31.71	2.50	4.80	60	71.33	0.20	0.84

ตารางที่ ก. 5 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมรับให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	1.20	31.58	18.68	104.250	0.850
0.80	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	1.60	42.11	21.11	102.140	0.740
1.00	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	2.00	52.63	23.55	1.330	0.650
1.20	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	2.40	63.16	25.99	0.980	0.590
1.40	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	2.80	73.68	28.42	0.790	0.560
1.60	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	3.20	84.21	30.86	0.680	0.560
1.80	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	3.60	94.74	33.29	0.600	0.590
2.00	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	4.00	105.26	35.73	0.540	0.610
2.20	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	4.40	115.79	38.17	0.490	0.640
2.40	26.00	1.90	0.50	36.87	2.50	4.80	126.32	40.60	0.460	0.670

ตารางที่ ก. 6 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมรับให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	1.20	24.00	20.98	103.350	0.800
0.80	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	1.60	32.00	24.19	1.670	0.680
1.00	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	2.00	40.00	27.40	1.020	0.600
1.20	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	2.40	48.00	30.60	0.730	0.550
1.40	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	2.80	56.00	33.81	0.580	0.550
1.60	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	3.20	64.00	37.01	0.500	0.580
1.80	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	3.60	72.00	40.22	0.440	0.610
2.00	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	4.00	80.00	43.43	0.400	0.630
2.20	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	4.40	88.00	46.63	0.360	0.650
2.40	26.00	2.50	0.50	36.87	2.50	4.80	96.00	49.84	0.340	0.670

ตารางที่ ก. 7 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อ โครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/ t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	1.20	17.65	24.45	102.590	0.750
0.80	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	1.60	23.53	28.81	1.280	0.630
1.00	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	2.00	29.41	33.17	0.730	0.550
1.20	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	2.40	35.29	37.53	0.550	0.530
1.40	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	2.80	41.18	41.89	0.430	0.570
1.60	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	3.20	47.06	46.25	0.360	0.600
1.80	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	3.60	52.94	50.61	0.320	0.620
2.00	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	4.00	58.82	54.97	0.280	0.640
2.20	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	4.40	64.71	59.33	0.260	0.660
2.40	26.00	3.40	0.50	36.87	2.50	4.80	70.59	63.69	0.240	0.690

ตารางที่ ก. 8 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อ โครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/ t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	1.20	15.00	26.75	102.28	0.72
0.80	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	1.60	20.00	31.88	1.12	0.60
1.00	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	2.00	25.00	37.01	0.67	0.53
1.20	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	2.40	30.00	42.14	0.48	0.54
1.40	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	2.80	35.00	47.27	0.37	0.58
1.60	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	3.20	40.00	52.40	0.31	0.60
1.80	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	3.60	45.00	57.53	0.27	0.63
2.00	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	4.00	50.00	62.66	0.24	0.64
2.20	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	4.40	55.00	67.79	0.22	0.67
2.40	26.00	4.00	0.50	36.87	2.50	4.80	60.00	72.92	0.20	0.69

ตารางที่ ก. 9 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	1.20	31.58	22.62	104.25	0.85
0.80	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	1.60	42.11	25.05	102.14	0.75
1.00	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	2.00	52.63	27.49	1.33	0.67
1.20	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	2.40	63.16	29.92	0.98	0.63
1.40	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	2.80	73.68	32.36	0.79	0.60
1.60	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	3.20	84.21	34.80	0.60	0.58
1.80	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	3.60	94.74	37.23	0.54	0.58
2.00	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	4.00	105.26	39.67	0.49	0.59
2.20	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	4.40	115.79	42.11	0.47	0.59
2.40	26.00	1.90	0.50	49.65	2.50	4.80	126.32	44.54	0.46	0.60

ตารางที่ ก. 10 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	1.20	24.00	24.92	103.35	0.81
0.80	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	1.60	32.00	28.13	1.67	0.71
1.00	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	2.00	40.00	31.34	1.02	0.64
1.20	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	2.40	48.00	34.54	0.73	0.60
1.40	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	2.80	56.00	37.75	0.58	0.58
1.60	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	3.20	64.00	40.95	0.50	0.57
1.80	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	3.60	72.00	44.16	0.44	0.57
2.00	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	4.00	80.00	47.37	0.40	0.58
2.20	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	4.40	88.00	50.57	0.36	0.59
2.40	26.00	2.50	0.50	49.65	2.50	4.80	96.00	53.78	0.34	0.60

ตารางที่ ก. 11 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	1.20	17.65	28.39	102.59	0.77
0.80	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	1.60	23.53	32.75	1.28	0.66
1.00	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	2.00	29.41	37.11	0.77	0.60
1.20	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	2.40	35.29	41.47	0.55	0.57
1.40	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	2.80	41.18	45.83	0.43	0.56
1.60	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	3.20	47.06	50.19	0.36	0.56
1.80	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	3.60	52.94	54.55	0.32	0.57
2.00	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	4.00	58.82	58.91	0.28	0.58
2.20	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	4.40	64.71	63.27	0.26	0.59
2.40	26.00	3.40	0.50	49.65	2.50	4.80	70.59	67.63	0.24	0.60

ตารางที่ ก. 12 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	1.20	15.00	30.69	102.28	0.75
0.80	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	1.60	20.00	35.82	1.12	0.64
1.00	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	2.00	25.00	40.95	0.67	0.59
1.20	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	2.40	30.00	46.08	0.48	0.56
1.40	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	2.80	35.00	51.21	0.37	0.56
1.60	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	3.20	40.00	56.34	0.31	0.56
1.80	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	3.60	45.00	61.47	0.27	0.56
2.00	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	4.00	50.00	66.60	0.24	0.57
2.20	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	4.40	55.00	71.73	0.22	0.59
2.40	26.00	4.00	0.50	49.65	2.50	4.80	60.00	76.86	0.20	0.60

ตารางที่ ก. 13 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	1.20	31.58	21.23	103.18	0.77
0.80	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	1.60	42.11	23.66	1.61	0.66
1.00	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	2.00	52.63	26.10	1.05	0.57
1.20	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	2.40	63.16	28.54	0.79	0.51
1.40	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	2.80	73.68	30.97	0.65	0.55
1.60	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	3.20	84.21	33.41	0.55	0.58
1.80	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	3.60	94.74	35.85	0.48	0.61
2.00	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	4.00	105.26	38.28	0.43	0.62
2.20	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	4.40	115.79	40.72	0.39	0.64
2.40	26.00	1.90	0.50	45.15	2.50	4.80	126.32	43.16	0.36	0.66

ตารางที่ ก. 14 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	1.20	24.00	23.54	102.50	0.73
0.80	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	1.60	32.00	26.74	1.25	0.61
1.00	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	2.00	40.00	29.95	0.80	0.52
1.20	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	2.40	48.00	33.15	0.59	0.54
1.40	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	2.80	56.00	36.36	0.48	0.57
1.60	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	3.20	64.00	39.57	0.40	0.60
1.80	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	3.60	72.00	42.77	0.36	0.62
2.00	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	4.00	80.00	45.98	0.32	0.64
2.20	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	4.40	88.00	49.18	0.29	0.66
2.40	26.00	2.50	0.50	45.15	2.50	4.80	96.00	52.39	0.27	0.68

ตารางที่ ก. 15 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/ t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	1.20	17.65	27.00	101.93	0.68
0.80	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	1.60	23.53	31.36	0.96	0.55
1.00	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	2.00	29.41	35.72	0.60	0.51
1.20	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	2.40	35.29	40.08	0.44	0.56
1.40	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	2.80	41.18	44.44	0.35	0.60
1.60	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	3.20	47.06	48.80	0.29	0.62
1.80	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	3.60	52.94	53.16	0.26	0.64
2.00	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	4.00	58.82	57.52	0.23	0.66
2.20	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	4.40	64.71	61.88	0.21	0.67
2.40	26.00	3.40	0.50	45.15	2.50	4.80	70.59	66.24	0.20	0.68

ตารางที่ ก. 16 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/ t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	1.20	15.00	29.31	101.93	0.68
0.80	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	1.60	20.00	34.44	0.96	0.55
1.00	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	2.00	25.00	39.57	0.60	0.51
1.20	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	2.40	30.00	44.70	0.44	0.56
1.40	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	2.80	35.00	49.83	0.35	0.60
1.60	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	3.20	40.00	54.96	0.26	0.62
1.80	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	3.60	45.00	60.08	0.26	0.64
2.00	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	4.00	50.00	65.21	0.23	0.66
2.20	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	4.40	55.00	70.34	0.21	0.67
2.40	26.00	4.00	0.50	45.15	2.50	4.80	60.00	75.47	0.13	0.71

ตารางที่ ก. 17 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	1.20	31.58	23.72	103.18	0.83
0.80	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	1.60	42.11	26.15	1.61	0.72
1.00	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	2.00	52.63	28.59	1.05	0.62
1.20	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	2.40	63.16	31.03	0.79	0.54
1.40	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	2.80	73.68	33.46	0.65	0.51
1.60	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	3.20	84.21	35.90	0.55	0.53
1.80	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	3.60	94.74	38.34	0.48	0.55
2.00	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	4.00	105.26	40.77	0.43	0.56
2.20	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	4.40	115.79	43.21	0.39	0.58
2.40	26.00	1.90	0.50	53.22	2.50	4.80	126.32	45.64	0.38	0.60

ตารางที่ ก. 18 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	1.20	24.00	26.02	102.50	0.79
0.80	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	1.60	32.00	29.23	1.25	0.67
1.00	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	2.00	40.00	32.44	0.80	0.58
1.20	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	2.40	48.00	35.64	0.59	0.51
1.40	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	2.80	56.00	38.85	0.48	0.52
1.60	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	3.20	64.00	42.05	0.40	0.54
1.80	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	3.60	72.00	45.26	0.36	0.56
2.00	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	4.00	80.00	48.47	0.32	0.57
2.20	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	4.40	88.00	51.67	0.29	0.59
2.40	26.00	2.50	0.50	53.22	2.50	4.80	96.00	54.88	0.27	0.60

ตารางที่ ก. 19 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	1.20	17.65	29.49	101.93	0.75
0.80	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	1.60	23.53	33.85	0.96	0.62
1.00	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	2.00	29.41	38.21	0.60	0.54
1.20	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	2.40	35.29	42.57	0.44	0.51
1.40	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	2.80	41.18	46.93	0.35	0.54
1.60	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	3.20	47.06	51.29	0.30	0.57
1.80	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	3.60	52.94	55.65	0.26	0.58
2.00	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	4.00	58.82	60.01	0.23	0.59
2.20	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	4.40	64.71	64.37	0.21	0.60
2.40	26.00	3.40	0.50	53.22	2.50	4.80	70.59	68.73	0.19	0.61

ตารางที่ ก. 20 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	1.20	15.00	31.79	101.93	0.75
0.80	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	1.60	20.00	36.92	0.84	0.60
1.00	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	2.00	25.00	42.05	0.52	0.52
1.20	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	2.40	30.00	47.18	0.38	0.52
1.40	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	2.80	35.00	52.31	0.30	0.55
1.60	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	3.20	40.00	57.44	0.25	0.57
1.80	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	3.60	45.00	62.57	0.22	0.58
2.00	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	4.00	50.00	67.70	0.19	0.59
2.20	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	4.40	55.00	72.83	0.17	0.60
2.40	26.00	4.00	0.50	53.22	2.50	4.80	60.00	77.96	0.16	0.62

ตารางที่ ก. 21 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	1.20	31.58	29.92	103.18	0.84
0.80	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	1.60	42.11	32.36	1.61	0.75
1.00	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	2.00	52.63	34.79	1.05	0.67
1.20	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	2.40	63.16	37.23	0.79	0.63
1.40	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	2.80	73.68	39.67	0.65	0.61
1.60	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	3.20	84.21	42.10	0.55	0.59
1.80	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	3.60	94.74	44.54	0.48	0.58
2.00	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	4.00	105.26	46.98	0.43	0.58
2.20	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	4.40	115.79	49.41	0.39	0.58
2.40	26.00	1.90	0.50	73.35	2.50	4.80	126.32	51.85	0.36	0.59

ตารางที่ ก. 22 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	1.20	24.00	32.23	102.50	0.81
0.80	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	1.60	32.00	35.44	1.25	0.71
1.00	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	2.00	40.00	38.64	0.80	0.64
1.20	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	2.40	48.00	41.85	0.59	0.60
1.40	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	2.80	56.00	45.05	0.48	0.58
1.60	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	3.20	64.00	48.26	0.40	0.57
1.80	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	3.60	72.00	51.47	0.36	0.57
2.00	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	4.00	80.00	54.67	0.32	0.57
2.20	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	4.40	88.00	57.88	0.29	0.58
2.40	26.00	2.50	0.50	73.35	2.50	4.80	96.00	61.08	0.27	0.59

ตารางที่ ก. 23 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	1.20	17.65	35.69	101.93	0.77
0.80	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	1.60	23.53	40.05	0.96	0.67
1.00	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	2.00	29.41	44.41	0.60	0.61
1.20	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	2.40	35.29	48.77	0.44	0.58
1.40	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	2.80	41.18	53.13	0.35	0.57
1.60	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	3.20	47.06	57.49	0.29	0.57
1.80	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	3.60	52.94	61.85	0.26	0.57
2.00	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	4.00	58.82	66.21	0.23	0.58
2.20	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	4.40	64.71	70.57	0.21	0.58
2.40	26.00	3.40	0.50	73.35	2.50	4.80	70.59	74.93	0.19	0.60

ตารางที่ ก. 24 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{d}{2}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	1.20	15.00	38.00	1.70	0.75
0.80	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	1.60	20.00	43.13	0.84	0.66
1.00	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	2.00	25.00	48.26	0.52	0.60
1.20	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	2.40	30.00	53.39	0.38	0.58
1.40	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	2.80	35.00	58.52	0.30	0.57
1.60	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	3.20	40.00	63.65	0.25	0.57
1.80	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	3.60	45.00	68.78	0.22	0.57
2.00	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	4.00	50.00	73.91	0.19	0.58
2.20	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	4.40	55.00	79.04	0.17	0.59
2.40	26.00	4.00	0.50	73.35	2.50	4.80	60.00	84.17	0.16	0.60

ตารางที่ ก. 25 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	1.20	31.58	25.96	102.750	0.730
0.80	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	1.60	42.11	28.40	1.190	0.620
1.00	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	2.00	52.63	30.84	0.820	0.540
1.20	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	2.40	63.16	33.27	0.630	0.490
1.40	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	2.80	73.68	35.71	0.520	0.530
1.60	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	3.20	84.21	38.15	0.440	0.560
1.80	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	3.60	94.74	40.58	0.380	0.580
2.00	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	4.00	105.26	43.02	0.340	0.600
2.20	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	4.40	115.79	45.46	0.310	0.610
2.40	26.00	1.90	0.50	60.51	2.50	4.80	126.32	47.89	0.280	0.620

ตารางที่ ก. 26 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	1.20	24.00	28.27	1.770	0.690
0.80	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	1.60	32.00	31.48	0.920	0.580
1.00	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	2.00	40.00	34.68	0.620	0.500
1.20	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	2.40	48.00	37.89	0.495	0.470
1.40	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	2.80	56.00	41.10	0.380	0.550
1.60	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	3.20	64.00	44.30	0.320	0.580
1.80	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	3.60	72.00	47.51	0.280	0.590
2.00	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	4.00	80.00	50.71	0.250	0.610
2.20	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	4.40	88.00	53.92	0.230	0.620
2.40	26.00	2.50	0.50	60.51	2.50	4.80	96.00	57.13	0.210	0.640

ตารางที่ ก. 27 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	1.20	17.65	31.73	1.370	0.650
0.80	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	1.60	23.53	36.09	0.700	0.530
1.00	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	2.00	29.41	40.45	0.470	0.500
1.20	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	2.40	35.29	44.81	0.350	0.550
1.40	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	2.80	41.18	49.17	0.280	0.580
1.60	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	3.20	47.06	53.53	0.230	0.600
1.80	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	3.60	52.94	57.89	0.200	0.610
2.00	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	4.00	58.82	62.25	0.180	0.630
2.20	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	4.40	64.71	66.62	0.160	0.640
2.40	26.00	3.40	0.50	60.51	2.50	4.80	70.59	70.98	0.150	0.650

ตารางที่ ก. 28 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 20 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	1.20	15.00	34.04	1.200	0.620
0.80	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	1.60	20.00	39.17	0.610	0.510
1.00	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	2.00	25.00	44.30	0.410	0.520
1.20	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	2.40	30.00	49.43	0.310	0.560
1.40	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	2.80	35.00	54.56	0.240	0.590
1.60	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	3.20	40.00	59.69	0.200	0.610
1.80	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	3.60	45.00	64.82	0.170	0.620
2.00	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	4.00	50.00	69.95	0.150	0.640
2.20	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	4.40	55.00	75.08	0.140	0.650
2.40	26.00	4.00	0.50	60.51	2.50	4.80	60.00	80.21	0.130	0.660

ตารางที่ ก. 29 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	1.20	31.58	29.36	1.610	0.810
0.80	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	1.60	42.11	31.79	1.020	0.700
1.00	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	2.00	52.63	34.23	0.750	0.610
1.20	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	2.40	63.16	36.67	0.590	0.550
1.40	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	2.80	73.68	39.10	0.520	0.580
1.60	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	3.20	84.21	41.54	0.435	0.564
1.80	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	3.60	94.74	43.98	0.380	0.560
2.00	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	4.00	105.26	46.41	0.340	0.550
2.20	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	4.40	115.79	48.85	0.310	0.560
2.40	26.00	1.90	0.50	71.52	2.50	4.80	126.32	51.29	0.280	0.570

ตารางที่ ก. 30 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	1.20	24.00	31.67	1.260	0.770
0.80	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	1.60	32.00	34.87	1.080	0.710
1.00	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	2.00	40.00	38.08	0.750	0.610
1.20	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	2.40	48.00	41.28	0.500	0.520
1.40	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	2.80	56.00	44.49	0.380	0.562
1.60	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	3.20	64.00	47.70	0.320	0.552
1.80	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	3.60	72.00	50.90	0.280	0.549
2.00	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	4.00	80.00	54.11	0.250	0.557
2.20	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	4.40	88.00	57.31	0.230	0.562
2.40	26.00	2.50	0.50	71.52	2.50	4.80	96.00	60.52	0.210	0.568

ตารางที่ ก. 31 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	1.20	17.65	35.13	0.96	0.73
0.80	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	1.60	23.53	39.49	0.60	0.62
1.00	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	2.00	29.41	43.85	0.43	0.54
1.20	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	2.40	35.29	48.21	0.33	0.50
1.40	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	2.80	41.18	52.57	0.28	0.55
1.60	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	3.20	47.06	56.93	0.23	0.55
1.80	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	3.60	52.94	61.29	0.20	0.56
2.00	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	4.00	58.82	65.65	0.18	0.57
2.20	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	4.40	64.71	70.01	0.16	0.57
2.40	26.00	3.40	0.50	71.52	2.50	4.80	70.59	74.37	0.15	0.57

ตารางที่ ก. 32 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 30 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	1.20	15.00	37.44	0.84	0.71
0.80	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	1.60	20.00	42.57	0.52	0.59
1.00	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	2.00	25.00	47.70	0.37	0.52
1.20	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	2.40	30.00	52.82	0.28	0.50
1.40	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	2.80	35.00	57.95	0.24	0.55
1.60	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	3.20	40.00	63.08	0.20	0.56
1.80	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	3.60	45.00	68.21	0.17	0.56
2.00	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	4.00	50.00	73.34	0.15	0.57
2.20	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	4.40	55.00	78.47	0.14	0.57
2.40	26.00	4.00	0.50	71.52	2.50	4.80	60.00	83.60	0.13	0.58

ตารางที่ ก. 33 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 19 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	1.20	31.58	37.49	102.25	0.92
0.80	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	1.60	42.11	39.92	1.19	0.83
1.00	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	2.00	52.63	42.36	0.82	0.76
1.20	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	2.40	63.16	44.80	0.63	0.71
1.40	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	2.80	73.68	47.23	0.52	0.69
1.60	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	3.20	84.21	49.67	0.44	0.67
1.80	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	3.60	94.74	52.11	0.38	0.67
2.00	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	4.00	105.26	54.54	0.34	0.66
2.20	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	4.40	115.79	56.98	0.31	0.67
2.40	26.00	1.90	0.50	97.89	2.50	4.80	126.32	59.42	0.28	0.68

ตารางที่ ก. 34 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 25 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t_1 (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t_2 (cm)	D/d	D/t_1		Caisson	Braced
0.60	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	1.20	24.00	39.79	1.77	0.89
0.80	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	1.60	32.00	43.00	0.92	0.80
1.00	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	2.00	40.00	46.21	0.62	0.73
1.20	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	2.40	48.00	49.41	0.47	0.69
1.40	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	2.80	56.00	52.62	0.38	0.67
1.60	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	3.20	64.00	55.82	0.32	0.67
1.80	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	3.60	72.00	59.03	0.28	0.67
2.00	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	4.00	80.00	62.24	0.25	0.67
2.20	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	4.40	88.00	65.44	0.23	0.67
2.40	26.00	2.50	0.50	97.89	2.50	4.80	96.00	68.65	0.21	0.68

ตารางที่ ก. 35 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 34 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	1.20	17.65	43.26	1.37	0.86
0.80	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	1.60	23.53	47.62	0.70	0.77
1.00	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	2.00	29.41	51.98	0.47	0.71
1.20	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	2.40	35.29	56.34	0.35	0.68
1.40	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	2.80	41.18	60.70	0.28	0.67
1.60	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	3.20	47.06	65.06	0.23	0.66
1.80	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	3.60	52.94	69.42	0.20	0.67
2.00	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	4.00	58.82	73.78	0.18	0.67
2.20	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	4.40	64.71	78.14	0.16	0.68
2.40	26.00	3.40	0.50	97.89	2.50	4.80	70.59	82.50	0.15	0.69

ตารางที่ ก. 36 แสดงผลความสัมพันธ์ของอัตราส่วน D/t และอัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้ของแบบจำลองที่มีการค้ำยันที่ระยะ $\frac{2d}{3}$ ที่มุมการค้ำยัน 45 องศา ที่ระดับความลึกน้ำทะเล 20 เมตร และมีความหนาของท่อโครงสร้างหลัก 40 มิลลิเมตร

Caisson member			Braced member			Ratio		Total Weight (Ton)	Unity check	
Dia. D(m)	Length (m)	t ₁ (cm)	Dia. d (m)	Length (m)	t ₂ (cm)	D/d	D/t ₁		Caisson	Braced
0.60	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	1.20	15.00	45.57	1.20	0.84
0.80	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	1.60	20.00	50.69	0.61	0.75
1.00	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	2.00	25.00	55.82	0.41	0.70
1.20	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	2.40	30.00	60.95	0.31	0.67
1.40	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	2.80	35.00	66.08	0.24	0.67
1.60	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	3.20	40.00	71.21	0.20	0.67
1.80	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	3.60	45.00	76.34	0.17	0.67
2.00	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	4.00	50.00	81.47	0.15	0.68
2.20	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	4.40	55.00	86.60	0.14	0.68
2.40	26.00	4.00	0.50	97.89	2.50	4.80	60.00	91.73	0.13	0.70