

## ตารางที่ จ.18

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 17  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
17	1	1	15.12	15.10	50.00	1,800	23.50	23.62
		2	15.04	15.12	50.10	1,750	22.90	
		3	15.16	15.14	50.10	1,890	24.48	
	3	1	15.11	15.00	50.20	2,420	32.03	32.08
		2	15.03	15.15	50.10	2,470	32.22	
		3	15.01	15.00	50.10	2,400	31.98	
	7	1	15.19	15.10	50.10	2,820	36.64	36.15
		2	15.13	15.13	50.00	2,700	35.08	
		3	15.06	15.17	50.20	2,830	36.75	
	28	1	15.03	15.02	50.10	3,100	41.14	41.30
		2	15.09	15.03	50.00	3,100	40.92	
		3	15.16	15.09	50.00	3,210	41.84	
	56	1	15.04	15.13	50.00	3,480	45.48	45.10
		2	15.09	15.03	50.20	3,390	44.75	
		3	15.11	15.21	50.00	3,500	45.06	
	91	1	15.10	15.03	50.00	3,630	47.89	47.11
		2	15.16	15.02	50.00	3,540	46.58	
		3	15.15	15.02	50.10	3,560	46.87	

## ตารางที่ จ.19

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 18  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
18	1	1	15.21	15.12	50.00	2,090	27.05	26.21
		2	15.19	15.10	50.10	1,940	25.21	
		3	15.20	15.13	50.10	2,040	26.38	
	3	1	15.03	15.14	50.20	2,650	34.61	35.32
		2	15.21	15.00	50.10	2,760	36.29	
		3	15.14	15.13	50.00	2,700	35.06	
	7	1	15.13	15.18	50.10	2,960	38.21	38.96
		2	15.14	15.11	50.20	3,080	40.10	
		3	15.09	15.20	50.20	2,990	38.59	
	28	1	15.07	15.12	50.10	3,410	44.54	45.05
		2	15.10	15.05	50.00	3,390	44.60	
		3	15.14	15.10	50.00	3,530	46.02	
	56	1	15.22	15.03	50.00	3,700	48.43	48.55
		2	15.14	15.07	50.00	3,690	48.29	
		3	15.04	15.04	50.10	3,700	48.94	
	91	1	15.13	15.09	50.00	3,840	50.16	50.83
		2	15.20	15.11	50.10	3,890	50.44	
		3	15.11	15.00	50.00	3,920	51.89	

## ตารางที่ จ.20

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 19  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
19	1	1	15.00	15.00	50.10	1,610	21.47	21.43
		2	15.01	15.10	50.20	1,640	21.56	
		3	15.11	15.02	50.10	1,610	21.25	
	3	1	15.10	15.00	50.00	2,180	28.87	29.06
		2	15.15	15.02	50.10	2,150	28.31	
		3	15.20	15.00	50.00	2,280	30.00	
	7	1	15.18	15.11	50.00	2,580	33.50	33.19
		2	15.21	15.21	50.20	2,520	32.23	
		3	15.13	15.20	50.30	2,630	33.86	
	28	1	15.17	15.00	50.10	2,960	39.02	38.36
		2	15.05	15.07	50.20	2,880	37.92	
		3	15.15	15.00	50.30	2,890	38.15	
	56	1	15.02	15.20	50.10	3,100	40.20	40.36
		2	15.00	15.15	50.10	3,100	40.52	
		3	15.10	15.13	50.10	3,100	40.36	
	91	1	15.10	15.23	50.00	3,300	42.40	44.01
		2	15.05	15.20	50.10	3,330	43.10	
		3	15.04	15.15	50.00	3,570	46.54	

## ตารางที่ จ.21

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 20  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
20	1	1	15.10	15.23	50.00	1,870	24.03	23.85
		2	15.21	15.21	50.00	1,770	22.64	
		3	15.08	15.05	50.20	1,890	24.90	
	3	1	15.11	15.03	50.00	2,470	32.56	32.97
		2	15.18	15.15	50.00	2,610	33.71	
		3	15.06	15.10	50.00	2,490	32.63	
	7	1	15.15	15.05	50.00	2,830	37.11	36.48
		2	15.05	15.10	50.20	2,800	36.72	
		3	15.14	15.15	50.00	2,750	35.61	
	28	1	15.10	15.10	50.10	3,150	41.17	42.02
		2	15.12	15.02	50.00	3,340	44.06	
		3	15.10	15.14	50.30	3,140	40.82	
	56	1	15.07	15.15	50.20	3,570	46.45	46.38
		2	15.00	15.20	50.10	3,480	45.19	
		3	15.00	15.10	50.00	3,610	47.50	
	91	1	15.03	15.20	50.00	3,690	47.82	48.64
		2	15.12	15.10	50.00	3,710	48.43	
		3	15.20	15.09	50.20	3,820	49.67	

## ตารางที่ จ.22

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 21  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
21	1	1	15.20	15.00	50.00	1,820	23.95	24.20
		2	15.10	15.11	50.00	1,870	24.41	
		3	15.00	15.05	50.10	1,830	24.24	
	3	1	15.05	15.03	50.10	2,520	33.35	33.51
		2	15.10	15.11	50.00	2,600	33.94	
		3	15.15	15.01	50.00	2,520	33.22	
	7	1	15.10	15.04	50.00	2,930	38.60	38.06
		2	15.12	15.12	50.00	2,800	36.45	
		3	15.08	15.15	50.30	3,010	39.13	
	28	1	15.10	15.13	50.10	3,390	44.13	43.97
		2	15.10	15.17	50.00	3,290	42.60	
		3	15.15	15.06	50.00	3,450	45.18	
	56	1	15.10	15.19	50.10	3,640	47.01	47.40
		2	15.05	15.04	50.00	3,620	47.85	
		3	15.04	15.00	50.00	3,560	47.34	
	91	1	15.08	15.11	50.00	3,710	48.49	49.74
		2	15.03	15.02	50.00	3,720	49.37	
		3	15.10	15.12	50.20	3,940	51.36	

## ตารางที่ จ.23

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 22  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม <sup>2</sup> )	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม <sup>2</sup> )
			กว้าง	ลึก	ยาว			
22	1	1	15.16	15.13	50.00	1,780	23.08	23.67
		2	15.02	15.10	50.10	1,790	23.52	
		3	15.01	15.20	50.00	1,880	24.40	
	3	1	15.01	15.20	50.10	2,410	31.27	32.09
		2	15.09	15.00	50.00	2,450	32.47	
		3	15.00	15.00	50.00	2,440	32.53	
	7	1	15.12	15.10	50.00	2,710	35.37	36.34
		2	15.11	15.20	50.10	2,790	35.96	
		3	15.12	15.11	50.20	2,890	37.67	
	28	1	15.09	15.17	50.20	3,140	40.69	41.85
		2	15.00	15.12	50.00	3,140	41.20	
		3	15.03	15.00	50.10	3,280	43.65	
	56	1	15.19	15.04	50.10	3,450	45.18	46.06
		2	15.20	15.03	50.10	3,380	44.30	
		3	15.14	15.07	50.00	3,720	48.69	
	91	1	15.07	15.14	50.00	3,620	47.16	48.10
		2	15.03	15.13	50.10	3,610	47.22	
		3	15.14	15.20	50.20	3,880	49.92	

## ตารางที่ จ.24

การเปรียบเทียบค่ากำลังตัดกับตัวอย่างควบคุม  
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

อายุก่อน ตัวอย่าง (วัน)	ร้อยละของค่ากำลังตัดเทียบกับตัวอย่างควบคุม					
	ช่วงที่ 1				ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
	ชุดที่ 17	ชุดที่ 18	ชุดที่ 19	ชุดที่ 20	ชุดที่ 21	ชุดที่ 22
1	100.00	110.97	90.73	100.97	102.46	100.21
3	100.00	110.10	90.59	102.77	104.46	100.03
7	100.00	107.77	91.81	100.91	105.28	100.53
28	100.00	109.08	92.88	101.74	106.46	101.33
56	100.00	107.65	89.49	102.84	105.10	102.13
91	100.00	107.90	93.42	103.25	105.58	102.10

## ตารางที่ จ.25

การเปรียบเทียบค่ากำลังตัดของคอนกรีตผสมสารลดน้ำและหน่วงการก่อตัวระหว่างผสมด้วย  
น้ำประปากับผสมด้วยน้ำสลัดจ์ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทที่พีไอ คอนกรีต จำกัด

อายุก่อน ตัวอย่าง (วัน)	ร้อยละของค่ากำลังตัดของตัวอย่างคอนกรีตผสมสารลดน้ำและหน่วงการ ก่อตัวเทียบผสมด้วยน้ำสลัดจ์เทียบกับผสมด้วยน้ำประปา			
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
	ชุดที่ 18	ชุดที่ 20	ชุดที่ 21	ชุดที่ 22
1	100.00	91.00	92.33	90.31
3	100.00	93.35	94.88	90.86
7	100.00	93.63	97.69	93.28
28	100.00	93.27	97.60	92.90
56	100.00	95.53	97.63	94.87
91	100.00	95.69	97.86	94.63