

ตารางที่ ง.18

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 11
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
11	1	1	15.12	15.20	50.00	1,520	19.58	20.22
		2	15.10	15.13	50.00	1,610	20.96	
		3	15.03	15.14	50.10	1,540	20.12	
	3	1	15.14	15.06	50.20	2,150	28.18	28.73
		2	15.00	15.14	50.10	2,170	28.40	
		3	15.13	15.13	50.10	2,280	29.62	
	7	1	15.08	15.15	50.10	2,430	31.59	32.57
		2	15.11	15.22	50.10	2,560	32.91	
		3	15.20	15.14	50.20	2,570	33.19	
	28	1	15.12	15.30	50.10	2,860	36.36	38.17
		2	15.05	15.19	50.00	2,990	38.75	
		3	15.19	15.12	50.00	3,040	39.39	
	56	1	15.03	15.09	50.00	3,190	41.94	42.55
		2	15.07	15.03	50.00	3,400	44.94	
		3	15.04	15.01	50.20	3,070	40.77	
	91	1	15.09	15.14	50.00	3,370	43.84	44.86
		2	15.10	15.30	50.00	3,490	44.43	
		3	15.10	15.20	50.00	3,590	46.31	

ตารางที่ ง.19

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 12
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
12	1	1	15.01	15.10	50.10	1,770	23.27	23.59
		2	15.03	15.11	50.10	1,790	23.47	
		3	15.09	15.15	50.00	1,850	24.04	
	3	1	15.11	15.14	50.10	2,500	32.48	33.35
		2	15.01	15.13	50.10	2,490	32.61	
		3	15.04	15.20	50.00	2,700	34.97	
	7	1	15.12	15.19	50.00	2,980	38.44	38.46
		2	15.15	15.20	50.00	2,960	38.05	
		3	15.13	15.20	50.20	3,020	38.88	
	28	1	15.17	15.14	50.30	3,350	43.35	44.68
		2	15.06	15.13	50.00	3,350	43.73	
		3	15.09	15.14	50.00	3,610	46.97	
	56	1	15.04	15.13	50.00	3,680	48.10	49.11
		2	15.00	15.07	50.10	3,720	49.14	
		3	15.01	15.14	50.00	3,830	50.09	
	91	1	15.02	15.03	50.00	3,970	52.65	51.66
		2	15.12	15.20	50.10	3,850	49.59	
		3	15.14	15.11	50.00	4,050	52.72	

ตารางที่ ง.20

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 13
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
13	1	1	15.03	15.14	50.00	1,370	17.89	18.23
		2	15.10	15.12	50.00	1,410	18.38	
		3	15.20	15.21	50.00	1,440	18.43	
	3	1	15.21	15.24	50.00	2,000	25.48	26.75
		2	15.23	15.26	50.20	2,090	26.52	
		3	15.25	15.23	50.00	2,220	28.24	
	7	1	15.14	15.13	50.10	2,360	30.64	30.12
		2	15.01	15.04	50.00	2,180	28.89	
		3	15.17	15.20	50.00	2,400	30.81	
	28	1	15.13	15.13	50.00	2,720	35.34	35.03
		2	15.19	15.20	50.00	2,680	34.36	
		3	15.18	15.15	50.00	2,740	35.39	
	56	1	15.21	15.19	50.10	3,010	38.60	39.82
		2	15.25	15.20	50.10	3,250	41.51	
		3	15.24	15.10	50.10	3,040	39.37	
	91	1	15.13	15.17	50.00	3,300	42.65	42.49
		2	15.09	15.23	50.10	3,300	42.43	
		3	15.04	15.19	50.20	3,270	42.40	

ตารางที่ ง.21

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 14
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
14	1	1	15.00	15.09	50.10	1,670	22.00	22.20
		2	15.00	15.15	50.00	1,690	22.09	
		3	15.00	15.10	50.10	1,710	22.50	
	3	1	15.03	15.04	50.10	2,250	29.78	30.39
		2	15.07	15.06	50.10	2,290	30.15	
		3	15.01	15.21	50.00	2,410	31.23	
	7	1	15.06	15.10	50.00	2,540	33.29	35.21
		2	15.06	15.10	50.20	2,770	36.30	
		3	15.12	15.04	50.30	2,740	36.05	
	28	1	15.20	15.26	50.00	3,050	38.78	40.15
		2	15.17	15.12	50.20	2,970	38.54	
		3	15.11	15.07	50.00	3,290	43.14	
	56	1	15.23	15.03	50.10	3,500	45.78	45.72
		2	15.10	15.14	50.30	3,500	45.50	
		3	15.20	15.03	50.10	3,500	45.87	
	91	1	15.13	15.07	50.10	3,710	48.59	48.90
		2	15.27	15.14	50.10	3,650	46.93	
		3	15.09	15.13	50.10	3,930	51.20	

ตารางที่ ง.22

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 15
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
15	1	1	15.10	15.04	50.10	1,600	21.08	20.66
		2	15.12	15.16	50.00	1,600	20.72	
		3	15.14	15.21	50.10	1,570	20.17	
	3	1	15.00	15.14	50.10	2,290	29.97	30.43
		2	15.00	15.01	50.10	2,300	30.63	
		3	15.00	15.12	50.00	2,340	30.71	
	7	1	15.10	15.10	50.00	2,710	35.42	35.11
		2	15.13	15.17	50.20	2,600	33.60	
		3	15.07	15.23	50.30	2,820	36.30	
	28	1	15.02	15.04	50.00	2,910	38.54	39.64
		2	15.03	15.21	50.20	3,070	39.73	
		3	15.09	15.03	50.00	3,080	40.66	
	56	1	15.13	15.19	50.10	3,380	43.57	43.79
		2	15.01	15.21	50.30	3,400	44.06	
		3	15.21	15.23	50.10	3,430	43.75	
	91	1	15.03	15.00	50.10	3,610	48.04	47.07
		2	15.02	15.00	50.10	3,550	47.27	
		3	15.02	15.03	50.10	3,460	45.89	

ตารางที่ ง.23

ผลการทดสอบค่ากำลังตัดของชุดการทดสอบที่ 16
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ชุดการ ทดสอบที่	อายุ (วัน)	ตัวอย่าง ที่	ขนาด (ซม.)			น้ำหนัก กดสูงสุด (กก.)	กำลังตัด (กก./ซม ²)	กำลังตัด เฉลี่ย (กก./ซม ²)
			กว้าง	ลึก	ยาว			
16	1	1	15.13	15.16	50.00	1,700	22.00	21.90
		2	15.22	15.21	50.00	1,630	20.83	
		3	15.07	15.20	50.10	1,770	22.88	
	3	1	15.03	15.03	50.10	2,360	31.28	31.53
		2	15.11	15.07	50.00	2,480	32.52	
		3	15.20	15.03	50.00	2,350	30.80	
	7	1	15.12	15.10	50.00	2,920	38.11	36.74
		2	15.12	15.17	50.00	2,750	35.56	
		3	15.26	15.03	50.30	2,800	36.55	
	28	1	15.21	15.00	50.10	3,400	44.71	43.33
		2	15.14	15.11	50.30	3,250	42.31	
		3	15.20	15.19	50.00	3,350	42.98	
	56	1	15.10	15.14	50.10	3,650	47.45	48.61
		2	15.06	15.23	50.00	3,740	48.18	
		3	15.09	15.20	50.10	3,890	50.21	
	91	1	15.07	15.15	50.00	3,800	49.44	50.70
		2	15.14	15.04	50.10	3,760	49.41	
		3	15.21	15.11	50.00	4,110	53.26	

ตารางที่ ง.24

การเปรียบเทียบค่ากำลังตัดกับตัวอย่างควบคุม
ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

อายุก่อน ตัวอย่าง (วัน)	ร้อยละของค่ากำลังตัดเทียบกับตัวอย่างควบคุม					
	ช่วงที่ 1				ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
	ชุดที่ 11	ชุดที่ 12	ชุดที่ 13	ชุดที่ 14	ชุดที่ 15	ชุดที่ 16
1	100.00	116.67	90.16	109.79	102.18	108.31
3	100.00	116.08	93.11	105.78	105.92	109.75
7	100.00	118.08	92.48	108.11	107.80	112.80
28	100.00	117.06	91.77	105.19	103.85	113.52
56	100.00	115.42	93.58	107.45	102.91	114.24
91	100.00	115.16	94.72	109.01	104.93	113.02

ตารางที่ ง.25

การเปรียบเทียบค่ากำลังตัดของคอนกรีตผสมสารกันซึมแบบลดน้ำ
ระหว่างผสมด้วยน้ำประปากับผสมด้วยน้ำสลัดจ์ของตัวอย่างทดสอบน้ำสลัดจ์จาก
บริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

อายุก่อน ตัวอย่าง (วัน)	ร้อยละของค่ากำลังตัดของตัวอย่างคอนกรีตผสมสารกันซึมแบบ ลดน้ำผสมด้วยน้ำสลัดจ์เทียบกับผสมด้วยน้ำประปา			
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
	ชุดที่ 12	ชุดที่ 14	ชุดที่ 15	ชุดที่ 16
1	100.00	94.11	87.58	92.84
3	100.00	91.12	91.24	94.54
7	100.00	91.55	91.29	95.53
28	100.00	89.86	88.72	96.98
56	100.00	93.10	89.17	98.98
91	100.00	94.66	91.11	98.14