

## ผนวก ค

## ผลการทดสอบขนาดคละ

## ตารางที่ ค.1

## ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของทรายด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้าง บนตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้าง บนตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.50	0.10	0.10
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	47.80	9.59	9.69
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	185.80	37.27	46.96
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	214.20	42.97	89.93
ถาดรอง	50.20	10.07	100.00
รวม	498.50	100.00	

## ตารางที่ ค.2

## ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของเถ้าซีเมนต์ไม่บดด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้าง บนตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้างบน ตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.40	0.08	0.08
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	37.40	7.68	7.76
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	165.60	34.00	41.77
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	217.90	44.74	86.51
ถาดรอง	65.70	13.49	100.00
รวม	487.00	100.00	

## ตารางที่ ค.3

ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของทรายแทนที่เถ้าซีเมนต์ไม่บดร้อยละ 5 ด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้างบน ตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้างบน ตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.26	0.05	0.05
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	52.77	10.57	10.62
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	254.85	51.05	61.68
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	160.15	32.08	93.76
ถาดรอง	31.16	6.24	100.00
รวม	499.19	100.00	

## ตารางที่ ค.4

ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของทรายแทนที่เถ้าซีเมนต์ไม่บดร้อยละ 10 ด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้างบน ตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้างบน ตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.30	0.06	0.06
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	51.25	10.27	10.33
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	248.17	49.74	60.08
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	153.03	30.67	90.75
ถาดรอง	46.14	9.25	100.00
รวม	498.89	100.00	

ตารางที่ ค.5

ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของทรายแทนที่เถ้าซีเมนต์ไม่บดร้อยละ 15 ด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้างบน ตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้างบน ตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.23	0.05	0.05
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	53.45	10.71	10.76
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	240.44	48.19	58.95
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	146.24	29.31	88.26
ถาดรอง	58.57	11.74	100.00
รวม	498.93	100.00	

ตารางที่ ค.6

ผลการวิเคราะห์ขนาดคละของทรายแทนที่เถ้าซีเมนต์ไม่บดร้อยละ 20 ด้วยตะแกรง (Sieve Analysis)

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ค้างบน ตะแกรง(กรัม)	ร้อยละที่ค้างบน ตะแกรง	ร้อยละสะสมที่ค้างบน ตะแกรง
เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 8 (2.36 มิลลิเมตร)	0.00	0.00	0.00
เบอร์ 16 (1.18 มิลลิเมตร)	0.33	0.07	0.07
เบอร์ 30 (0.60 มิลลิเมตร)	69.63	13.96	14.03
เบอร์ 50 (300 ไมโครเมตร)	224.63	45.04	59.07
เบอร์ 100 (150 ไมโครเมตร)	130.32	26.13	85.19
ถาดรอง	73.84	14.81	100.00
รวม	498.75	100.00	