

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงอัตราส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้ในการทดสอบ

ตารางที่ ข.1 อัตราส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 และประเภทที่ 3

ลักษณะของตัวอย่าง	ทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ³ .
อัตราน้ำต่อวัสดุประสาน(W/B)	0.35 และ 0.55
สารลดน้ำ (Super Plasticizer)	Kao (Mighty Lot 10069)

Mix	Mix Proportion of Concrete (kg/m ³)							Slump (cm)
	Portland Cement Type I	Fly ash	Fine aggregate	Coarse aggregate	Water	Nano Silica	SP (%)	
I35FM0NS0	467	-	755	1,032	164	-	0.5	9.5
T35FM0NS0	467	-	755	1,032	164	-	0.5	7.0
I55FM0NS0	360	-	755	1,032	198	-	0.5	8.5
T55FM0NS0	360	-	755	1,032	198	-	0.5	6.5

ตารางที่ ข.3 อัตราส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 แทนที่ซีเมนต์ด้วยนาโนซิลิกาในอัตราส่วนผสมร้อยละ 4 7 และ 10

ลักษณะของตัวอย่าง	ทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ³ .
อัตราน้ำต่อวัสดุประสาน(W/B)	0.35 และ 0.55
สารลดน้ำ (Super Plasticizer)	Kao (Mighty Lot 10069)

Mix	Mix Proportion of Concrete (kg/m ³)							Slump (cm)
	Portland Cement Type I	Fly ash	Fine aggregate	Coarse aggregate	Water	Nano Silica	SP (%)	
I35FM0NS0	467	-	755	1,032	164	-	0.5	9.5
I35FM0NS4	445	-	755	1,032	162	19	1.4	10
I35FM0NS7	432	-	755	1,032	163	33	1.8	8.0
I35FM0NS10	416	-	755	1,032	162	47	2.2	7.0

