

ภาคผนวก ง

ผลการทดสอบกำลังดึงผ้าซีกของคอนกรีต

ตารางที่ ง.1 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน

Mixed	Sample	Dia. (cm)	Hight (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )		Load (kN)	Splitting Tensile Str. (ksc)	
CT	1	9.99	19.90	3.760	2,411	2,393	150.3	49	49
	2	10.00	20.00	3.752	2,389		148.8	48	
	3	9.99	20.44	3.815	2,381		156.9	50	
10BA50	1	10.00	19.90	3.663	2,344	2,345	140.9	46	45
	2	10.00	19.76	3.659	2,358		135.8	45	
	3	10.00	20.17	3.696	2,333		136.4	44	
10BA65	1	10.10	20.29	3.746	2,304	2,348	129.6	41	42
	2	10.06	20.13	3.750	2,344		130.5	42	
	3	10.04	19.20	3.641	2,395		127.8	43	
10BA80	1	10.00	20.21	3.658	2,305	2,304	83.1	27	27
	2	10.01	20.00	3.637	2,311		85.2	28	
	3	10.00	19.89	3.586	2,296		80.3	26	
15BA50	1	9.94	19.96	3.677	2,374	2,372	129.0	42	43
	2	9.96	19.90	3.677	2,372		131.2	43	
	3	9.96	19.70	3.639	2,371		128.1	42	
15BA65	1	9.98	19.84	3.665	2,361	2,351	119.2	39	40
	2	10.02	20.00	3.716	2,356		123.5	40	
	3	10.08	19.88	3.704	2,335		125.0	40	
15BA80	1	10.08	20.00	3.591	2,250	2,282	81.0	26	26
	2	10.00	19.93	3.595	2,297		77.3	25	
	3	10.00	19.89	3.593	2,300		80.0	26	

ตารางที่ ง.1 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน (ต่อ)

Mixed	Sample	Dia. (cm)	Hight (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )		Load (kN)	Splitting Tensile Str. (ksc)	
20BA50	1	10.00	19.95	3.683	2,351	2,348	114.8	37	39
	2	10.09	20.00	3.715	2,323		127.7	41	
	3	10.00	20.00	3.722	2,369		121.1	39	
20BA65	1	10.00	20.00	3.628	2,310	2,306	111.9	36	36
	2	10.00	19.88	3.585	2,296		110.6	36	
	3	10.01	20.03	3.644	2,312		113.8	37	
20BA80	1	10.00	19.87	3.424	2,194	2,208	77.8	25	25
	2	9.90	20.00	3.440	2,234		75.9	25	
	3	10.00	19.80	3.413	2,195		61.6	20	

หมายเหตุ



ค่าที่ไม่ได้นำไปพิจารณา

ตารางที่ ง.2 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 90 วัน

Mixed	Sample	Dia. (cm)	Hight (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )		Load (kN)	Splitting Tensile Str. (ksc)	
CT	1	10.00	19.95	3.941	2,515	2,460	159.5	52	52
	2	9.92	20.00	3.789	2,451		157.3	51	
	3	10.00	19.94	3.779	2,413		164.8	54	
10BA50	1	10.00	20.14	3.770	2,383	2,414	160.8	52	51
	2	9.93	20.20	3.849	2,460		157.3	51	
	3	10.00	20.04	3.776	2,399		154.8	50	
10BA65	1	9.91	20.00	3.626	2,351	2,374	140.8	46	48
	2	10.06	19.85	3.799	2,408		145.6	47	
	3	9.95	19.86	3.652	2,365		150.8	50	
10BA80	1	10.00	20.03	3.581	2,276	2,272	95.4	31	31
	2	10.03	19.96	3.535	2,241		93.7	30	
	3	9.95	19.80	3.537	2,297		120.0	40	
15BA50	1	10.00	20.08	3.616	2,293	2,271	141.7	46	48
	2	10.02	20.20	3.594	2,256		148.5	48	
	3	10.05	20.08	3.606	2,264		148.9	48	
15BA65	1	10.00	19.90	3.633	2,324	2,319	141.0	46	46
	2	10.04	19.74	3.638	2,328		107.2	35	
	3	10.00	19.97	3.614	2,304		142.7	46	
15BA80	1	10.00	19.87	3.548	2,274	2,282	90.6	30	29
	2	10.00	20.06	3.636	2,308		90.1	29	
	3	10.02	20.00	3.573	2,266		85.3	28	

หมายเหตุ



ค่าที่ไม่ได้นำไปพิจารณา

ตารางที่ ง.2 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 90 วัน (ต่อ)

Mixed	Sample	Dia. (cm)	Hight (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Load (kN)	Splitting Tensile Str. (ksc)		
20BA50	1	10.02	19.80	3805	2437	2354	124.3	41	40
	2	10.00	20.10	3669	2324		123.5	40	
	3	10.06	20.14	3682	2300		125.8	40	
20BA65	1	10.04	19.78	3607	2303	2327	110.5	36	36
	2	10.05	20.10	3753	2354		109.3	35	
	3	10.04	20.00	3679	2323		146.9	47	
20BA80	1	10.00	20.00	3549	2259	2284	80.5	26	26
	2	10.04	20.00	3550	2242		80.3	26	
	3	10.00	19.90	3675	2351		82.2	27	

หมายเหตุ



ค่าที่ไม่ได้นำไปพิจารณา