

**ภาคผนวก ง**

**ผลการทดสอบกำลังดึงผ้าซีกของคอนกรีต**

ตารางที่ ง.1 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต OFC

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )		Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.00	20.01	3.605	2,294	2,251	72.9	24	24
	2	10.00	19.98	3.488	2,223		77.6	25	
	3	10.00	19.95	3.506	2,238		70.1	23	
90	1	9.99	20.05	3.570	2,272	2,262	121.6	39	38
	2	10.00	20.00	3.528	2,246		116.4	38	
	3	10.00	20.01	3.567	2,270		113.6	37	

ตารางที่ ง.2 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต OFC-C

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )		Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.00	20.12	3.220	2,038	2,068	124.7	40	40
	2	9.97	20.08	3.365	2,147		124.0	40	
	3	10.00	20.05	3.265	2,073		126.0	41	
90	1	10.00	20.10	3.475	2,201	2,253	134.1	43	43
	2	10.00	20.08	3.602	2,284		138.2	45	
	3	10.05	20.10	3.626	2,274		130.0	42	

ตารางที่ ๓.3 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต OFC-H

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.02	21.00	3.581	2,163	132.5	41	41
	2	10.00	21.20	3.541	2,127	136.0	42	
	3	10.00	21.04	3.613	2,186	135.8	42	
90	1	10.00	20.08	3.616	2,293	86.4	28	44
	2	10.02	20.20	3.594	2,256	137.3	44	
	3	10.05	20.08	3.606	2,264	136.2	44	

หมายเหตุ  ค่าที่ไม่ได้นำมาพิจารณา

ตารางที่ ๓.4 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต FFC

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.00	19.95	3.703	2,363	168.8	55	56
	2	9.97	20.04	3.762	2,405	173.2	56	
	3	10.00	20.07	3.682	2,336	172.7	56	
90	1	10.00	20.07	3.737	2,371	197.9	64	64
	2	9.98	20.02	3.786	2,417	200.5	65	
	3	10.00	20.00	3.772	2,401	196.0	64	

ตารางที่ ๓.5 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต CTI

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.00	20.10	3.944	2,498	245.5	79	53
	2	10.00	20.09	3.790	2,402	163.2	53	
	3	10.01	20.12	3.898	2,462	166.3	54	
90	1	10.00	20.05	3.991	2,534	185.4	60	62
	2	10.01	20.00	3.927	2,495	199.2	65	
	3	10.02	20.10	3.970	2,505	189.4	61	

หมายเหตุ  ค่าที่ไม่ได้นำมาพิจารณา

ตารางที่ ๓.6 ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต CTV

Age (days)	Sample	Diameter (cm)	Height (cm)	Weight (kg)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Load (kN)	Split. Strength (ksc)	
28	1	10.02	20.02	3.946	2,500	160.8	52	51
	2	10.01	20.11	3.856	2,437	162.3	52	
	3	10.00	20.08	3.915	2,482	152.4	49	
90	1	10.10	20.01	3.800	2,370	182.7	59	58
	2	10.00	20.03	3.800	2,416	175.0	57	
	3	10.00	20.01	3.800	2,418	178.4	58	