

ภาคผนวก ก
ตารางแสดงผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต

ตารางที่ ก.1 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CON

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.80	10.05	20.12	2379	269	33.9	33.5
	2	3.77	10.02	20.05	2385	261	33.1	
28	1	3.88	9.91	20.02	2514	331	42.9	43.4
	2	3.86	9.96	20.03	2472	343	44.0	
90	1	3.85	9.97	20.01	2462	381	48.7	47.9
	2	3.81	9.95	19.95	2455	365	47.0	

ตารางที่ ก.2 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CS

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.62	10.05	20.12	2265	228	28.7	29.1
	2	3.59	10.02	20.05	2272	233	29.5	
28	1	3.65	10.03	20.15	2294	342	43.2	42.1
	2	3.63	10.01	19.90	2314	322	40.9	
90	1	3.60	9.98	19.90	2313	338	43.2	44.8
	2	3.63	9.90	19.97	2358	357	46.4	

ตารางที่ ก.3 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CS20

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.44	10.00	20.00	2190	250	31.8	32.3
	2	3.52	10.01	20.02	2235	258	32.8	
28	1	3.64	10.02	19.92	2316	344	43.6	43.1
	2	3.73	9.90	20.30	2386	327	42.5	
90	1	3.71	9.97	20.22	2346	350	44.8	46.1
	2	3.76	9.92	20.22	2406	366	47.4	

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CS35

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.60	10.08	19.92	2264	249	31.2	31.1
	2	3.50	10.00	18.54	2401	243	31.0	
28	1	3.57	10.00	20.03	2270	349	44.4	44.0
	2	3.58	9.95	19.94	2305	339	43.6	
90	1	3.72	9.97	20.30	2346	371	47.5	48.3
	2	3.56	9.96	19.80	2307	384	49.2	

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CS50

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.59	10.00	19.84	2302	209	26.6	27.1
	2	3.60	9.98	20.00	2301	216	27.6	
28	1	3.73	9.99	20.23	2349	326	41.6	42.6
	2	3.58	10.00	19.94	2287	342	43.5	
90	1	3.66	9.99	19.97	2337	351	44.8	45.4
	2	3.66	10.10	20.00	2285	369	46.0	

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CRE

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.43	9.99	19.94	2196	195	24.9	24.4
	2	3.46	10.03	19.96	2194	189	23.9	
28	1	3.48	10.00	19.97	2220	253	32.2	32.9
	2	3.48	9.90	20.01	2260	258	33.5	
90	1	3.43	9.95	19.75	2234	281	36.2	36.4
	2	3.48	10.00	19.93	2224	287	36.6	

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CRE20

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.50	10.07	19.83	2212	187	23.4	22.7
	2	3.59	10.02	20.38	2231	173	21.9	
28	1	3.50	9.98	19.84	2256	270	34.5	34.0
	2	3.51	9.95	21.00	2146	261	33.5	
90	1	3.51	9.95	19.91	2268	294	37.8	37.0
	2	3.48	9.97	19.95	2232	283	36.2	

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CRE35

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.48	9.98	19.91	2233	191	24.4	23.7
	2	3.55	9.92	20.12	2279	178	23.0	
28	1	3.55	9.98	20.02	2263	286	36.6	36.9
	2	3.55	9.90	20.04	2298	286	37.2	
90	1	3.60	9.89	20.20	2316	314	40.8	40.5
	2	3.53	9.95	20.03	2264	313	40.2	

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต CRE50

Age (Days)	No.	Weight (kg)	Diameter (cm)	Height (cm)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	
7	1	3.44	10.00	20.00	2190	157	20.0	19.8
	2	3.52	10.01	20.02	2235	154	19.6	
28	1	3.55	9.92	20.02	2293	256	33.0	32.6
	2	3.47	9.94	20.00	2233	249	32.1	
90	1	3.56	9.98	20.10	2263	293	37.5	37.7
	2	3.55	9.93	20.30	2260	293	37.9	