

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีต

ตารางที่ ข.1 ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถ้าขานอ้อยที่มีค่า LOI 10.9

Time (Hours)	Temperature (Degree celsius)								
	CT		10BA50		10BA65		10BA80		Room Temp.
	Actual	Rise	Actual	Rise	Actual	Rise	Actual	Rise	
0	25	0	29	0	29	0	29	0	27
1	25	0	28	1	29	2	29	2	27
2	26	0	28	1	28	1	28	1	27
3	27	0	29	2	29	2	29	2	27
4	29	2	29	2	30	3	30	3	27
5	32	5	30	3	30	3	30	3	27
6	36	9	30	3	31	4	30	3	27
7	40	13	31	4	32	5	31	4	27
8	44	17	33	6	33	6	31	4	27
9	47	20	34	7	35	8	32	5	27
10	49	22	35	8	36	9	32	5	27
11	51	24	37	10	37	10	33	6	27
12	51	24	38	11	37	10	33	6	27
13	52	24	39	11	37	9	33	5	28
14	52	24	40	12	38	10	33	5	28
15	52	24	40	12	38	10	34	6	28
16	52	24	41	13	39	11	34	6	28
17	51	23	41	13	39	11	34	6	28
18	51	23	42	14	39	11	34	6	28
19	51	23	42	14	39	11	34	6	28
20	51	23	42	14	39	11	34	6	28
21	51	24	42	15	39	12	34	7	27
22	51	24	43	16	39	12	34	7	27
23	50	23	43	16	39	12	34	7	27
24	50	23	43	16	40	13	34	7	27
26	49	22	43	16	40	13	34	7	27
28	48	21	43	16	40	13	34	7	27
30	48	21	43	16	40	13	35	8	27
32	47	20	43	16	40	13	35	8	27
34	46	19	43	16	40	13	35	8	27
36	45	18	43	16	40	13	35	8	27
38	44	17	43	16	40	13	35	8	27
40	43	16	43	16	40	13	35	8	27
42	42	15	42	15	39	12	35	8	27
44	41	13	42	14	39	11	35	7	28
46	41	13	41	13	39	11	35	7	28
48	40	12	41	13	39	11	35	7	28
52	38	10	40	12	38	10	34	6	28
56	37	10	39	12	37	10	34	7	27
60	36	9	38	11	37	10	34	7	27
64	35	7	37	9	36	8	33	5	28
68	34	7	37	10	35	8	33	6	27
72	33	6	36	9	35	8	33	6	27
84	31	4	34	7	34	7	32	5	27
96	30	3	33	6	33	6	32	5	27
108	29	2	32	5	32	5	31	4	27
120	28	1	31	4	31	4	31	4	27
132	28	1	31	4	31	4	30	3	27
144	27	0	30	3	30	3	30	3	27
156	27	0	30	3	30	3	30	3	27
168	27	0	30	3	30	3	30	3	27

ตารางที่ ข.2 ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถ้าขาน้อยที่มีค่า LOI 16.1

Time (Hours)	Temperature (Degree celsius)						
	15BA50		15BA65		15BA80		Room Temp.
	Actual	Rise	Actual	Rise	Actual	Rise	
0	28	0	28	0	29	0	27
1	28	1	28	1	29	2	27
2	28	1	28	1	28	1	27
3	29	2	28	1	29	2	27
4	29	2	29	2	29	2	27
5	30	3	29	2	29	2	27
6	31	4	30	3	29	2	27
7	33	6	30	3	29	2	27
8	34	7	31	4	30	3	27
9	36	9	32	5	30	3	27
10	38	11	33	6	30	3	27
11	39	12	33	6	31	4	27
12	40	13	33	6	31	4	27
13	41	14	34	7	31	4	27
14	41	13	34	6	31	3	28
15	42	14	35	7	31	3	28
16	42	14	35	7	32	4	28
17	42	14	35	7	32	4	28
18	42	14	35	7	32	4	28
19	42	14	35	7	32	4	28
20	42	14	36	8	32	4	28
21	42	14	36	8	32	4	28
22	42	14	36	8	32	4	28
23	42	14	36	8	32	4	28
24	42	15	37	10	32	5	27
26	42	15	37	10	32	5	27
28	42	15	37	10	32	5	27
30	42	15	37	10	32	5	27
32	41	15	38	12	32	6	26
34	41	15	38	12	32	6	26
36	40	14	38	12	32	6	26
38	40	14	38	12	32	6	26
40	40	14	37	11	33	7	26
42	39	13	37	11	33	7	26
44	39	13	37	11	33	7	26
46	38	11	37	10	33	6	27
48	38	11	36	9	33	6	27
52	37	10	36	9	33	6	27
56	37	10	36	9	33	6	27
60	36	9	36	9	33	6	27
64	35	8	35	8	33	6	27
68	35	8	35	8	33	6	27
72	34	6	35	7	32	4	28
84	33	6	34	7	32	5	27
96	32	5	33	6	31	4	27
108	31	5	31	5	30	4	26
120	31	4	31	4	30	3	27
132	30	3	30	3	29	2	27
144	30	3	30	3	29	2	27
156	30	3	30	3	29	2	27
168	30	3	30	3	29	2	27

ตารางที่ ข.3 ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถ้าขาน้อยที่มีค่า LOI 20.0

Time (Hours)	Temperature (Degree celsius)						Room Temp.
	20BA50		20BA65		20BA80		
	Actual	Rise	Actual	Rise	Actual	Rise	
0	27	0	27	0	28	0	27
1	27	0	27	0	27	0	27
2	27	0	27	0	28	1	27
3	27	0	28	1	28	1	27
4	28	1	28	1	29	2	27
5	29	2	29	2	29	2	27
6	30	3	29	2	29	2	27
7	31	4	30	3	30	3	27
8	32	5	31	4	30	3	27
9	34	7	32	5	30	3	27
10	36	9	33	6	30	3	27
11	37	10	33	6	30	3	27
12	38	11	34	7	30	3	27
13	38	11	34	7	30	3	27
14	39	12	35	8	30	3	27
15	40	13	35	8	30	3	27
16	40	13	35	8	30	3	27
17	40	13	35	8	30	3	27
18	41	14	35	8	30	3	27
19	41	14	36	9	30	3	27
20	41	14	36	9	30	3	27
21	41	14	36	9	30	3	27
22	41	14	36	9	30	3	27
23	41	14	36	9	30	3	27
24	42	14	36	8	30	2	28
26	42	14	36	8	30	2	28
28	42	14	37	9	30	2	28
30	42	14	37	9	30	2	28
32	42	14	37	9	31	3	28
34	42	14	37	9	31	3	28
36	42	14	37	9	31	3	28
38	42	15	37	10	31	4	27
40	42	15	37	10	31	4	27
42	41	15	37	11	31	5	26
44	41	15	37	11	31	5	26
46	41	15	37	11	31	5	26
48	40	14	36	10	31	5	26
52	40	14	36	10	31	5	26
56	39	13	36	10	31	5	26
60	38	11	35	8	31	4	27
64	37	10	35	8	31	4	27
68	37	10	35	8	31	4	27
72	36	9	34	7	31	4	27
84	34	7	33	6	31	4	27
96	33	6	32	5	31	4	27
108	31	5	31	5	30	4	26
120	31	5	31	5	30	4	26
132	30	4	30	4	30	4	26
144	30	4	30	4	30	4	26
156	29	3	30	4	29	3	26
168	29	2	30	3	29	2	27