

ภาคผนวก ข

ข้อมูลผลการทดลองระบบเก็บกักความร้อน ด้วยกองอิฐสูง 50 100 และ 150 cm

1. ข้อมูลผลการทดลอง กองอิฐสูง 50 cm ครั้งที่ 1
2. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 50 cm ครั้งที่ 2
3. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 1
4. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 2
5. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 3
6. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 150 cm

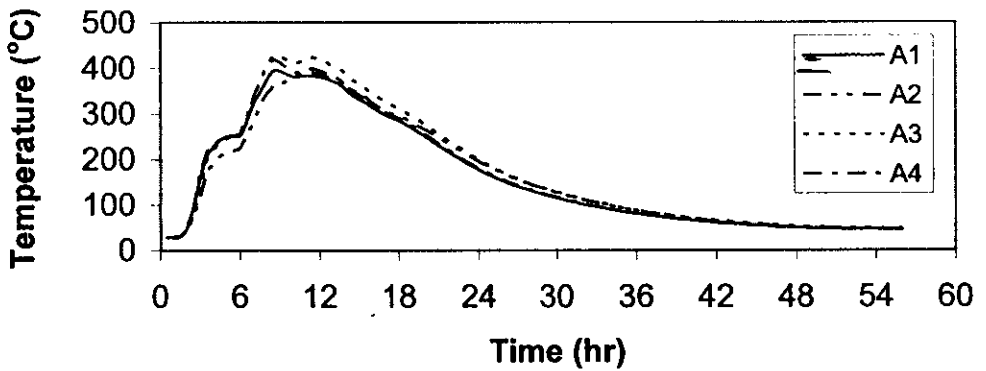
1. ข้อมูลผลการทดลอง กองอิฐสูง 50 cm ครั้งที่ 1

ตารางที่ (ข.1) อุณหภูมิของอิฐในชั้น A, B และ C ผลต่างอุณหภูมิหน้าเข้า-ออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน(ΔT_w) อุณหภูมิเฉลี่ยของกองอิฐทั้งกอง(T_{ave}) และกำลังการถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

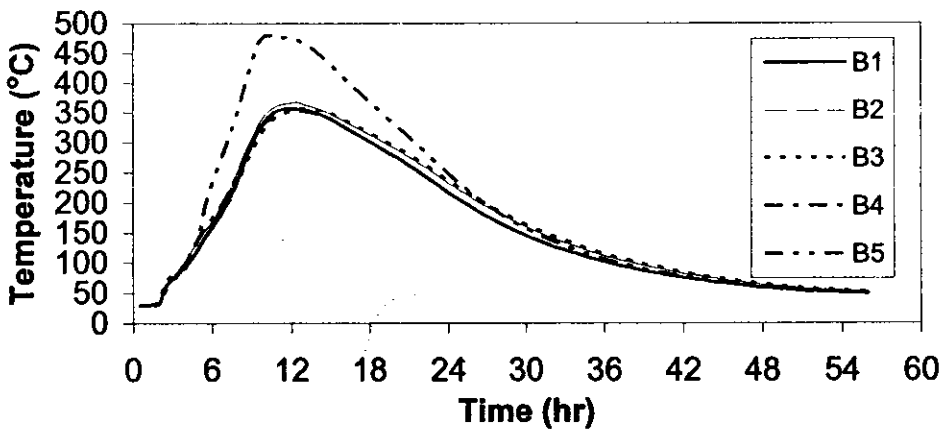
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_{ave}	Power (kW)
18/2/2005 9:00	0.50	29.49	30.13	31.64	0.87	30.42	0.05
18/2/2005 9:30	1.00	29.63	30.33	31.97	5.73	30.64	0.30
18/2/2005 10:00	1.50	30.54	30.74	34.02	8.07	31.77	0.43
18/2/2005 10:30	2.00	45.29	33.97	33.31	2.18	37.52	0.12
18/2/2005 11:00	2.50	83.58	61.28	43.32	6.84	62.73	0.36
18/2/2005 11:30	3.00	147.59	74.15	59.77	31.99	93.84	1.69
18/2/2005 12:00	3.50	198.69	84.31	65.15	40.50	116.05	2.14
18/2/2005 12:30	4.00	219.09	96.84	64.16	46.97	126.69	2.48
18/2/2005 13:00	4.50	233.28	113.66	62.26	44.07	136.40	2.33
18/2/2005 13:30	5.00	240.33	134.36	60.39	35.32	145.03	1.87
18/2/2005 14:00	5.50	244.05	158.91	59.64	36.51	154.20	1.93
18/2/2005 14:30	6.00	247.33	177.35	61.20	33.64	161.96	1.78
18/2/2005 15:00	6.50	279.89	196.86	66.75	42.63	181.17	2.25
18/2/2005 15:30	7.00	319.63	217.61	67.34	40.72	201.52	2.15
18/2/2005 16:00	7.50	353.37	241.96	71.26	42.75	222.19	2.26
18/2/2005 16:30	8.00	382.63	267.39	73.35	47.20	241.13	2.49
18/2/2005 17:00	8.50	401.05	296.86	71.90	44.52	256.60	2.35
18/2/2005 17:30	9.00	398.62	325.20	75.16	38.85	266.33	2.05
18/2/2005 18:00	9.50	395.19	348.72	78.33	26.33	274.08	1.39
18/2/2005 18:30	10.00	390.80	363.90	82.49	25.35	279.06	1.34
18/2/2005 19:00	10.50	393.73	372.56	83.66	29.46	283.31	1.56
18/2/2005 19:30	11.00	399.17	376.84	80.99	31.31	285.67	1.65
18/2/2005 20:00	11.50	399.35	379.79	84.11	27.08	287.75	1.43
18/2/2005 20:30	12.00	395.14	381.41	90.59	25.17	289.05	1.33
18/2/2005 21:00	12.50	390.17	381.14	94.74	23.91	288.68	1.26
18/2/2005 21:30	13.00	383.96	378.59	105.42	25.19	289.32	1.33
18/2/2005 22:00	13.50	376.98	376.02	114.53	26.55	289.18	1.40
18/2/2005 22:30	14.00	365.13	371.52	119.32	28.24	285.32	1.49
18/2/2005 23:00	14.50	353.46	366.87	123.54	30.83	281.29	1.63
18/2/2005 23:30	15.00	344.51	361.50	129.22	32.40	278.41	1.71
19/2/2005 0:00	15.50	336.75	354.71	135.92	32.71	275.79	1.73
19/2/2005 0:30	16.00	326.05	347.66	136.46	34.30	270.06	1.81
19/2/2005 1:00	16.50	316.03	340.75	134.98	32.71	263.92	1.73
19/2/2005 1:30	17.00	307.42	334.00	134.81	33.45	258.74	1.77
19/2/2005 2:00	17.50	301.50	327.23	133.99	32.88	254.24	1.74
19/2/2005 2:30	18.00	295.64	320.30	132.50	32.05	249.48	1.69
19/2/2005 3:00	18.50	288.46	313.90	131.07	30.94	244.48	1.63
19/2/2005 3:30	19.00	279.46	306.47	128.70	30.03	238.21	1.59
19/2/2005 4:00	19.50	270.64	299.74	127.08	28.73	232.49	1.52
19/2/2005 4:30	20.00	261.16	293.02	125.28	27.83	226.49	1.47
19/2/2005 5:00	20.50	251.48	285.51	122.99	26.93	219.99	1.42
19/2/2005 5:30	21.00	241.70	278.04	121.00	26.49	213.58	1.40
19/2/2005 6:00	21.50	232.06	270.39	119.31	25.70	207.25	1.36

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
19/2/2005 6:30	22.00	222.77	262.60	117.48	22.48	200.95	1.19
19/2/2005 7:00	22.50	213.80	254.83	115.43	24.44	194.68	1.29
19/2/2005 7:30	23.00	204.49	246.46	117.95	23.45	189.63	1.24
19/2/2005 8:00	23.50	195.86	238.71	116.13	22.06	183.57	1.17
19/2/2005 8:30	24.00	187.75	230.03	113.62	20.44	177.13	1.08
19/2/2005 9:00	24.50	180.18	222.95	111.99	19.54	171.70	1.03
19/2/2005 9:30	25.00	173.40	216.08	110.70	20.19	166.73	1.07
19/2/2005 10:00	25.50	166.67	208.93	108.46	20.09	161.35	1.06
19/2/2005 10:30	26.00	159.73	201.31	105.76	19.79	155.60	1.05
19/2/2005 11:00	26.50	153.89	194.58	104.09	19.14	150.85	1.01
19/2/2005 11:30	27.00	148.84	188.40	102.00	17.51	146.41	0.93
19/2/2005 12:00	27.50	143.79	182.16	99.46	17.18	141.80	0.91
19/2/2005 12:30	28.00	138.52	175.68	97.04	14.70	137.08	0.78
19/2/2005 13:00	28.50	134.55	170.53	95.73	12.85	133.60	0.68
19/2/2005 13:30	29.00	129.73	164.55	93.27	14.38	129.18	0.76
19/2/2005 14:00	29.50	125.32	159.12	91.07	12.77	125.17	0.67
19/2/2005 14:30	30.00	121.67	154.50	89.32	12.60	121.83	0.67
19/2/2005 15:00	30.50	117.48	149.39	86.87	12.01	117.91	0.63
19/2/2005 15:30	31.00	113.92	144.85	85.17	11.14	114.65	0.59
19/2/2005 16:00	31.50	110.60	140.64	83.65	10.25	111.63	0.54
19/2/2005 16:30	32.00	106.68	136.18	81.52	11.47	108.12	0.61
19/2/2005 17:00	32.50	103.40	132.09	79.32	11.12	104.94	0.59
19/2/2005 17:30	33.00	100.54	128.35	77.64	10.61	102.17	0.56
19/2/2005 18:00	33.50	97.97	124.86	75.95	9.82	99.59	0.52
19/2/2005 18:30	34.00	94.97	121.05	73.87	9.31	96.63	0.49
19/2/2005 19:00	34.50	91.61	116.86	71.66	9.18	93.38	0.48
19/2/2005 19:30	35.00	88.78	113.23	69.79	8.63	90.60	0.46
19/2/2005 20:00	35.50	86.60	110.27	68.31	7.72	88.40	0.41
19/2/2005 20:30	36.00	84.20	107.16	66.72	7.58	86.02	0.40
19/2/2005 21:00	36.50	81.77	104.04	65.19	7.13	83.66	0.38
19/2/2005 21:30	37.00	79.52	101.22	63.78	6.51	81.51	0.34
19/2/2005 22:00	37.50	77.97	98.84	62.84	6.16	79.88	0.33
19/2/2005 22:30	38.00	76.11	96.42	61.90	6.04	78.14	0.32
19/2/2005 23:00	38.50	73.96	93.65	60.37	6.03	75.99	0.32
19/2/2005 23:30	39.00	72.20	91.29	59.22	5.69	74.24	0.30
20/2/2005 0:00	39.50	70.39	88.88	58.06	4.31	72.44	0.23
20/2/2005 0:30	40.00	68.73	87.12	57.42	6.00	71.09	0.32
20/2/2005 1:00	40.50	67.40	85.21	56.54	5.87	69.72	0.31
20/2/2005 1:30	41.00	65.62	82.77	55.14	5.44	67.84	0.29
20/2/2005 2:00	41.50	64.48	81.05	54.33	5.36	66.62	0.28
20/2/2005 2:30	42.00	62.68	78.75	52.85	4.50	64.76	0.24
20/2/2005 3:00	42.50	61.68	77.27	52.26	4.75	63.74	0.25
20/2/2005 3:30	43.00	60.66	75.76	51.51	4.08	62.64	0.22
20/2/2005 4:00	43.50	59.73	74.39	50.92	3.95	61.68	0.21
20/2/2005 4:30	44.00	58.26	72.40	49.74	3.71	60.14	0.20
20/2/2005 5:00	44.50	57.00	70.73	48.76	3.51	58.83	0.19
20/2/2005 5:30	45.00	56.40	69.67	48.37	3.45	58.15	0.18
20/2/2005 6:00	45.50	55.65	68.47	47.84	3.16	57.32	0.17
20/2/2005 6:30	46.00	54.32	66.73	46.77	2.94	55.94	0.16
20/2/2005 7:00	46.50	53.24	65.25	45.99	2.87	54.83	0.15
20/2/2005 7:30	47.00	52.26	64.00	45.40	2.62	53.89	0.14

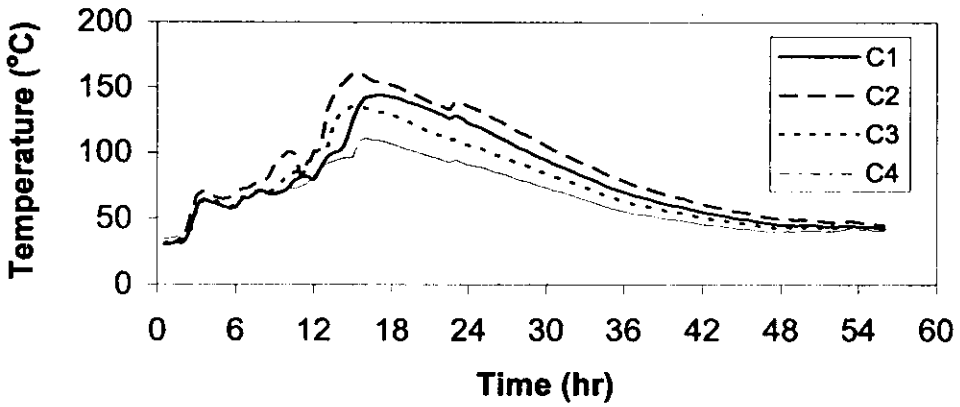
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
20/2/2005 8:00	47.50	51.80	62.83	44.86	1.71	53.16	0.09
20/2/2005 8:30	48.00	51.46	61.30	44.32	1.49	52.36	0.08
20/2/2005 9:00	48.50	51.10	61.01	44.85	1.38	52.32	0.07
20/2/2005 9:30	49.00	49.77	59.54	44.18	1.30	51.16	0.07
20/2/2005 10:00	49.50	49.38	58.91	44.55	1.70	50.95	0.09
20/2/2005 10:30	50.00	49.13	58.15	44.62	1.27	50.63	0.07
20/2/2005 11:00	50.50	48.76	57.28	44.44	1.22	50.16	0.06
20/2/2005 11:30	51.00	48.11	56.22	44.19	1.19	49.51	0.06
20/2/2005 12:00	51.50	47.35	54.89	43.67	1.08	48.64	0.06
20/2/2005 12:30	52.00	47.42	54.55	43.78	0.66	48.58	0.03
20/2/2005 13:00	52.50	47.39	53.93	44.00	1.07	48.44	0.06
20/2/2005 13:30	53.00	47.37	53.45	44.50	1.02	48.44	0.05
20/2/2005 14:00	53.50	47.52	53.32	44.73	0.97	48.53	0.05
20/2/2005 14:30	54.00	47.05	52.55	44.33	1.23	47.97	0.07
20/2/2005 15:00	54.50	46.73	51.94	43.93	1.57	47.53	0.08
20/2/2005 15:30	55.00	46.71	51.66	43.49	1.12	47.29	0.06
20/2/2005 16:00	55.50	46.44	51.31	43.02	0.69	46.92	0.04
20/2/2005 16:30	56.00	46.31	51.03	42.61	1.22	46.65	0.06



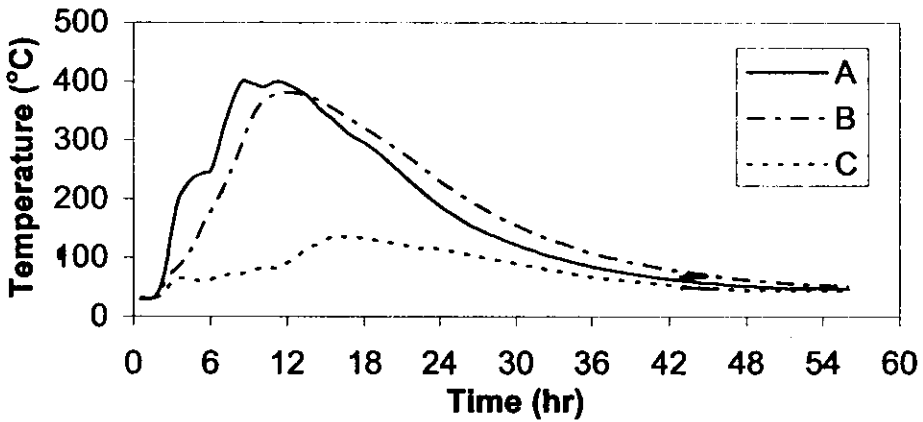
รูปที่ ข.1 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิก้อนอิฐในชั้น A ที่เวลาต่าง ๆ



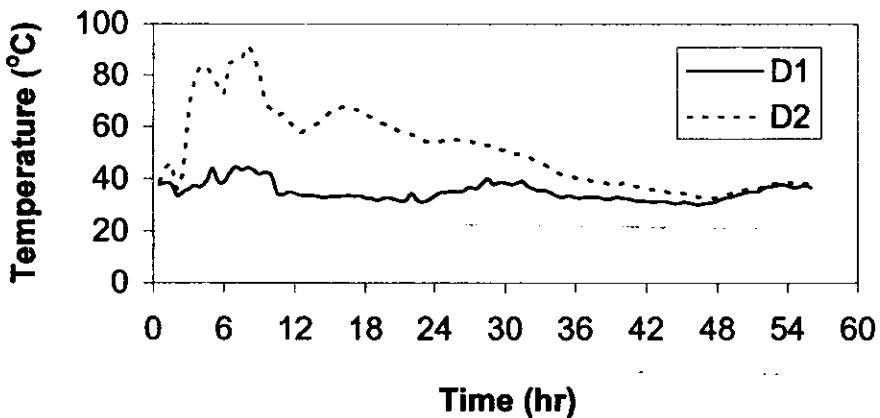
รูปที่ ข.2 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิก้อนอิฐในชั้น B ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.3 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอิฐในชั้น C ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.4 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิเฉลี่ยของอิฐในชั้น A, B และ C ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.5 กราฟแสดงอุณหภูมิน้ำเข้า (D1) และออก (D2) จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

ตารางที่ (ข.2) ผลการอบแห้งตัวอย่างไม้พื้เพื่อหาค่า MC(%db) ของการทดลองครั้งที่ 1

วันเดือนปี	ครั้งที่	มวลรวม (กรัม.)	มวลเนื้อไม้ (กรัม)	ระยะเวลา (วัน)	อุณหภูมิ(°C)
18 กุมภาพันธ์ 48	1	48.42	37.71	0	120
24 กุมภาพันธ์ 48	2	39.18	28.47	6	100
25 กุมภาพันธ์ 48	3	39.07	28.36	1	90
26 กุมภาพันธ์ 48	4	38.99	28.28	1	90
27 กุมภาพันธ์ 48	5	39.05	28.34	1	110

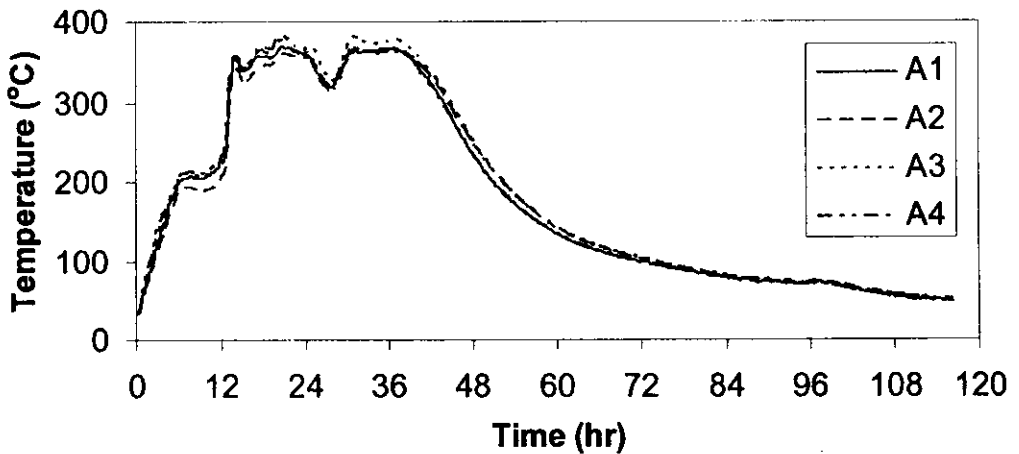
2. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 50 cm ครั้งที่ 2

ตารางที่ (ข.3) อุณหภูมิก้อนอิฐในชั้น A, B และ C ผลต่างอุณหภูมิหน้าเข้า-ออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน(ΔT_w) อุณหภูมิเฉลี่ยของอิฐทั้งกอง(T_{ave}) และกำลังการถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

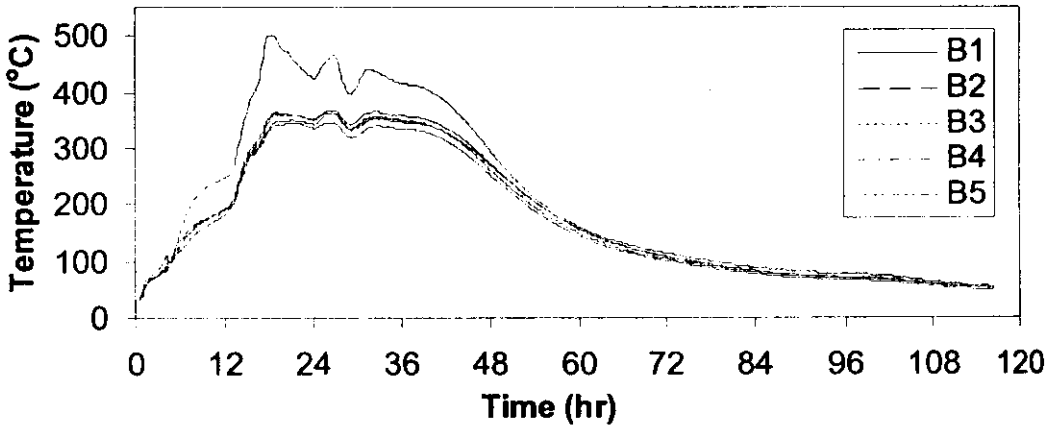
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_{ave}	Power (kW)
8/3/2005 19:40	0.17	33.26	32.84	32.84	0.96	32.98	0.050
8/3/2005 20:30	1.00	55.25	45.33	35.11	3.03	45.23	0.160
8/3/2005 21:30	2.00	89.76	68.51	55.43	13.45	71.24	0.710
8/3/2005 22:30	3.00	123.26	76.00	60.21	17.13	86.49	0.905
8/3/2005 23:30	4.00	149.25	89.25	59.55	21.07	99.35	1.113
9/3/2005 0:30	5.00	174.17	102.01	58.39	16.48	111.52	0.870
9/3/2005 1:30	6.00	197.56	128.99	59.25	20.21	128.60	1.067
9/3/2005 2:30	7.00	204.54	151.00	56.82	19.48	137.45	1.029
9/3/2005 3:30	8.00	204.74	167.97	56.96	16.06	143.22	0.848
9/3/2005 4:30	9.00	202.71	178.54	56.99	16.32	146.08	0.862
9/3/2005 5:30	10.00	203.36	185.99	57.82	16.64	149.06	0.879
9/3/2005 6:30	11.00	208.72	192.27	59.68	17.15	153.56	0.906
9/3/2005 7:30	12.00	219.17	199.16	61.29	16.15	159.87	0.853
9/3/2005 8:30	13.00	256.98	211.53	67.86	21.09	178.79	1.114
9/3/2005 9:30	14.00	353.06	252.64	81.60	26.14	229.10	1.381
9/3/2005 10:30	15.00	339.50	293.47	82.78	32.84	238.58	1.735
9/3/2005 11:30	16.00	338.52	316.58	80.61	25.36	245.24	1.339
9/3/2005 12:30	17.00	352.84	342.99	84.16	23.92	260.00	1.263
9/3/2005 13:30	18.00	358.94	375.03	96.53	21.51	276.84	1.136
9/3/2005 14:30	19.00	355.26	382.15	109.17	31.79	282.20	1.679
9/3/2005 15:30	20.00	366.24	377.72	137.97	41.13	293.97	2.172
9/3/2005 16:30	21.00	371.52	375.96	154.68	38.58	300.72	2.038
9/3/2005 17:30	22.00	365.68	371.68	162.45	51.42	299.94	2.716
9/3/2005 18:30	23.00	362.18	365.58	164.64	47.36	297.47	2.502
9/3/2005 19:30	24.00	358.27	361.03	165.35	50.07	294.88	2.644
9/3/2005 20:30	25.00	356.02	371.35	171.60	50.86	299.66	2.570
9/3/2005 21:30	26.00	339.15	379.82	179.87	44.86	299.61	2.289
9/3/2005 22:30	27.00	324.62	381.00	186.03	59.71	297.22	3.154
9/3/2005 23:30	28.00	321.72	357.73	183.38	62.93	287.61	3.154
10/3/2005 0:30	29.00	333.51	345.49	177.32	56.23	285.44	2.970
10/3/2005 1:30	30.00	355.26	351.68	171.54	42.51	292.82	2.245
10/3/2005 2:30	31.00	368.71	365.96	169.30	50.78	301.32	2.682
10/3/2005 3:30	32.00	366.25	370.47	168.51	48.36	301.74	2.554
10/3/2005 4:30	33.00	365.37	369.91	168.37	39.83	301.22	1.956
10/3/2005 5:30	34.00	365.08	366.93	167.16	39.41	299.72	2.081
10/3/2005 6:30	35.00	366.65	364.12	166.08	40.34	298.95	2.131
10/3/2005 7:30	36.00	367.78	361.64	164.25	47.25	297.89	2.496
10/3/2005 8:30	37.00	367.99	360.34	164.20	37.30	297.51	1.457
10/3/2005 9:30	38.00	364.60	358.83	164.97	42.46	296.13	2.207
10/3/2005 10:30	39.00	357.89	355.65	165.32	49.41	292.95	2.610
10/3/2005 11:30	40.00	348.53	351.24	164.19	36.18	287.99	1.911
10/3/2005 12:30	41.00	337.64	345.71	163.87	39.07	282.40	1.872
10/3/2005 13:30	42.00	325.62	337.52	162.12	37.39	275.09	1.605

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
10/3/2005 14:30	43.00	313.41	328.97	160.53	45.54	267.64	2.406
10/3/2005 15:30	44.00	300.15	319.70	158.86	41.38	259.57	1.959
10/3/2005 16:30	45.00	284.30	308.50	155.78	41.99	249.52	2.218
10/3/2005 17:30	46.00	268.82	296.54	151.34	40.77	238.90	1.670
10/3/2005 18:30	47.00	254.62	284.29	146.85	38.64	228.58	1.856
10/3/2005 19:30	48.00	240.09	270.57	141.02	28.49	217.22	1.321
10/3/2005 20:30	49.00	227.88	258.35	136.70	27.45	207.64	1.258
10/3/2005 21:30	50.00	215.49	245.53	131.33	29.43	197.45	1.554
10/3/2005 22:30	51.00	205.19	234.39	127.40	29.51	188.99	1.447
10/3/2005 23:30	52.00	194.77	222.83	122.02	30.58	179.87	1.615
11/3/2005 0:30	53.00	185.18	211.83	115.63	29.94	170.88	1.581
11/3/2005 1:30	54.00	176.27	201.70	110.88	24.81	162.95	1.311
11/3/2005 2:30	55.00	168.15	192.02	106.64	24.94	155.60	1.317
11/3/2005 3:30	56.00	161.21	183.52	102.91	23.76	149.21	1.255
11/3/2005 4:30	57.00	154.22	175.12	98.76	23.43	142.70	1.155
11/3/2005 5:30	58.00	148.52	168.04	95.50	21.91	137.35	1.157
11/3/2005 6:30	59.00	142.30	160.62	91.82	18.44	131.58	0.974
11/3/2005 7:30	60.00	136.62	153.70	88.59	17.99	126.30	0.950
11/3/2005 8:30	61.00	132.37	148.25	86.52	15.42	122.38	0.815
11/3/2005 9:30	62.00	127.36	141.99	83.97	14.54	117.78	0.768
11/3/2005 10:30	63.00	124.01	137.39	82.26	14.34	114.55	0.757
11/3/2005 11:30	64.00	120.03	132.06	79.21	13.39	110.43	0.707
11/3/2005 12:30	65.00	117.45	128.32	77.40	12.22	107.72	0.645
11/3/2005 13:30	66.00	115.05	124.88	76.68	11.43	105.54	0.604
11/3/2005 14:30	67.00	111.54	120.53	74.62	10.21	102.23	0.539
11/3/2005 15:30	68.00	109.14	117.39	74.23	11.80	100.25	0.623
11/3/2005 16:30	69.00	105.92	113.70	72.35	13.24	97.33	0.699
11/3/2005 17:30	70.00	104.47	111.64	70.28	13.98	95.46	0.739
11/3/2005 18:30	71.00	102.57	109.12	68.24	13.55	93.31	0.716
11/3/2005 19:30	72.00	99.76	105.86	65.48	11.16	90.37	0.589
11/3/2005 20:30	73.00	98.49	104.20	64.80	10.47	89.17	0.553
11/3/2005 21:30	74.00	95.92	101.35	63.02	10.43	86.76	0.551
11/3/2005 22:30	75.00	94.25	99.45	62.10	10.22	85.27	0.540
11/3/2005 23:30	76.00	91.89	96.87	61.14	11.17	83.30	0.590
12/3/2005 0:30	77.00	90.46	95.24	61.85	12.35	82.52	0.652
12/3/2005 1:30	78.00	88.30	92.93	60.96	12.82	80.73	0.677
12/3/2005 2:30	79.00	86.09	90.57	60.06	12.79	78.91	0.676
12/3/2005 3:30	80.00	84.77	89.12	59.81	12.79	77.90	0.675
12/3/2005 4:30	81.00	83.06	86.98	58.59	12.75	76.21	0.673
12/3/2005 5:30	82.00	81.83	85.42	57.90	11.56	75.05	0.610
12/3/2005 6:30	83.00	80.47	83.78	56.77	11.43	73.67	0.604
12/3/2005 7:30	84.00	78.81	82.01	55.82	10.69	72.22	0.564
12/3/2005 8:30	85.00	77.62	80.61	55.19	9.37	71.14	0.495
12/3/2005 9:30	86.00	76.49	79.39	55.19	7.03	70.36	0.371
12/3/2005 10:30	87.00	75.34	77.90	55.02	6.10	69.42	0.322
12/3/2005 11:30	88.00	74.75	76.95	55.02	8.80	68.91	0.465
12/3/2005 12:30	89.00	74.14	76.01	52.68	2.84	67.61	0.150
12/3/2005 13:30	90.00	73.37	74.94	52.72	3.10	67.01	0.164
12/3/2005 14:30	91.00	72.50	73.90	52.52	3.71	66.31	0.196
12/3/2005 15:30	92.00	72.02	73.22	52.69	3.89	65.98	0.206
12/3/2005 16:30	93.00	71.63	72.83	52.58	5.83	65.68	0.308

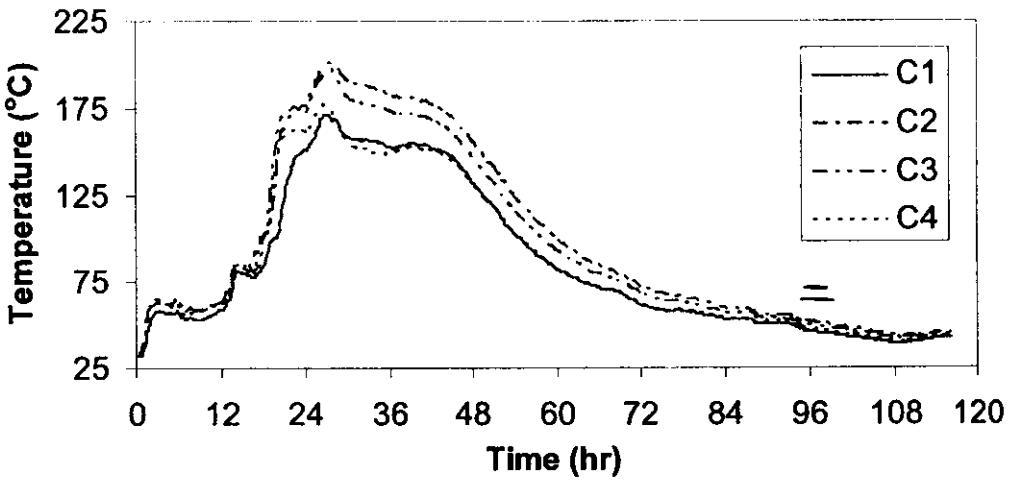
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
12/3/2005 17:30	94.00	70.74	72.07	50.89	7.11	64.57	0.375
12/3/2005 18:30	95.00	70.19	71.02	48.96	5.97	63.39	0.315
12/3/2005 19:30	96.00	70.83	70.55	48.34	5.70	63.24	0.301
12/3/2005 20:30	97.00	71.74	70.27	47.66	4.90	63.22	0.259
12/3/2005 21:30	98.00	71.24	70.41	47.53	4.81	63.06	0.254
12/3/2005 22:30	99.00	69.39	69.73	46.61	4.72	61.91	0.249
12/3/2005 23:30	100.00	67.49	68.87	45.92	4.58	60.76	0.242
13/3/2005 0:30	101.00	66.28	68.59	45.99	4.75	60.29	0.251
13/3/2005 1:30	102.00	63.90	66.86	44.55	4.55	58.44	0.240
13/3/2005 2:30	103.00	62.64	66.15	44.64	4.36	57.81	0.230
13/3/2005 3:30	104.00	60.72	64.59	43.53	4.06	56.28	0.214
13/3/2005 4:30	105.00	58.96	63.07	42.69	3.89	54.91	0.205
13/3/2005 5:30	106.00	57.59	61.80	42.16	3.90	53.85	0.206
13/3/2005 6:30	107.00	56.13	60.45	41.58	3.53	52.72	0.186
13/3/2005 7:30	108.00	54.83	59.16	41.12	2.98	51.71	0.157
13/3/2005 8:30	109.00	53.75	58.01	40.85	1.89	50.87	0.100
13/3/2005 9:30	110.00	52.62	56.78	41.13	0.90	50.18	0.048
13/3/2005 10:30	111.00	52.02	55.99	41.61	0.31	49.87	0.016
13/3/2005 11:30	112.00	50.83	54.52	41.51	0.80	48.95	0.042
13/3/2005 12:30	113.00	50.47	53.75	42.12	0.15	48.78	0.008
13/3/2005 13:30	114.00	50.58	53.48	43.40	0.58	49.15	0.030
13/3/2005 14:30	115.00	49.55	52.20	43.08	0.81	48.28	0.043
13/3/2005 15:30	116.00	49.10	51.60	43.12	1.41	47.94	0.074
13/3/2005 15:40	116.17	49.21	51.69	43.29	1.08	48.06	0.057
13/3/2005 15:50	116.33	49.44	52.23	43.93	0.00	48.53	0.003



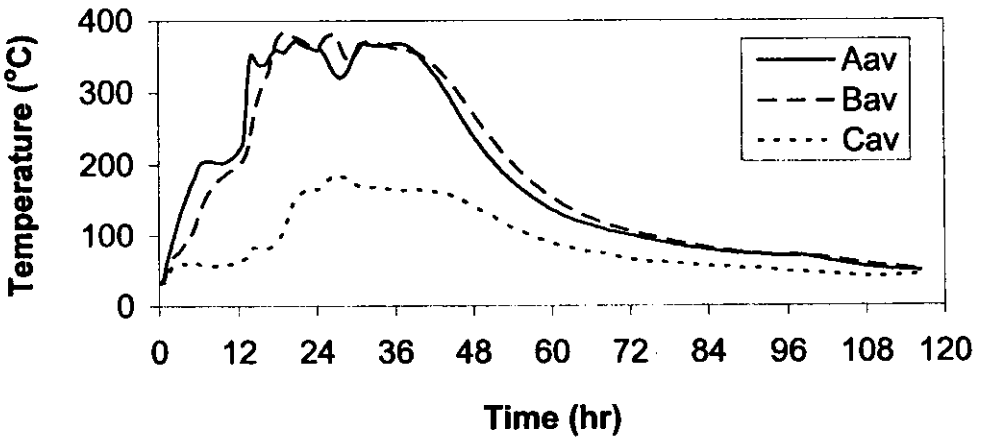
รูปที่ ข.6 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ชั้น A ที่เวลาต่าง ๆ



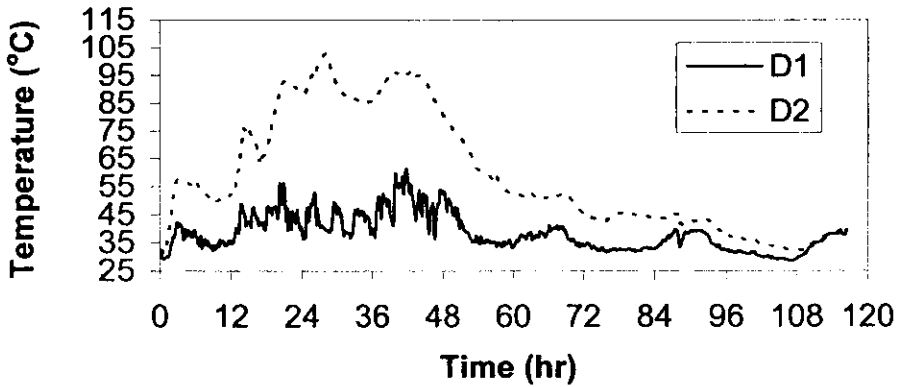
รูปที่ ข.7 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ชั้น B ที่เวลาต่าง ๆ



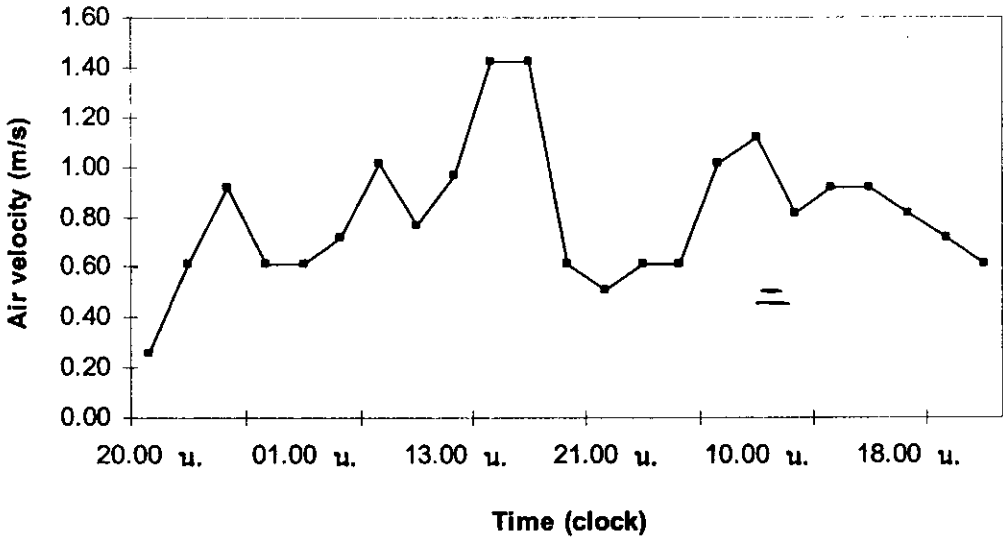
รูปที่ ข.8 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ชั้น C ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.9 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิเฉลี่ยของอิฐในชั้น A, B และ C



รูปที่ ข.10 แสดงอุณหภูมิน้ำเข้า(D1) และน้ำออก(D2) จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน



รูปที่ ข.11 แสดงการเปลี่ยนแปลงของความเร็วอากาศที่ไหลเข้าด้านหน้าเตา ที่เวลาต่าง ๆ

ตารางที่ (ข.4) ผลการอบแห้งตัวอย่างไม้พีน เพื่อหาค่า MC (% db) ในการทดลองครั้งที่ 2

Date	ซึ่งครั้งที่	Wood mass (g)	Time period (day)	Temperature (°C)
8/3/2548	1	25.63	0	120
10/3/2548	2	16.91	2	120
11/3/2548	3	14.26	1	110
14/3/2548	4	11.88	3	110
15/3/2548	5	11.87	1	-

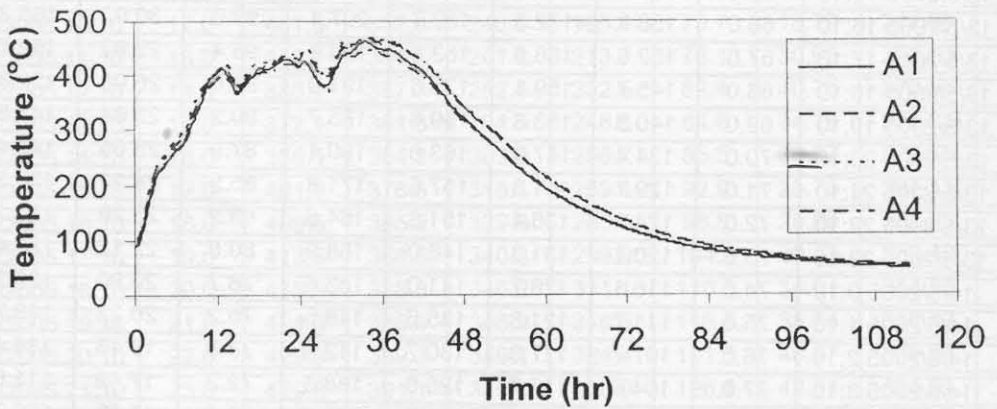
3. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 1

ตารางที่ (ข.5) อุณหภูมิเฉลี่ยของอิฐในชั้น A, B, C, F, และ G ผลต่างอุณหภูมิหน้าเข้าและออก จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน(ΔT_w) อุณหภูมิเฉลี่ยของกองอิฐทั้งกอง(T_{ave}) และกำลังการ ถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

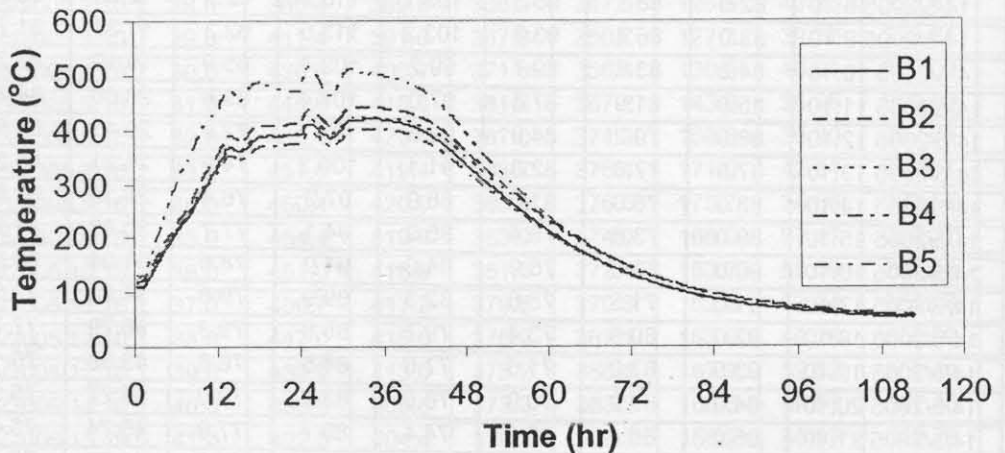
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_{ave}	Power (kW)
10/5/2005 22:00	0.0	93.0	113.5	104.9	88.0	43.3	0.55	88.53	0.029
10/5/2005 23:10	1.0	110.6	113.2	108.2	94.9	55.0	13.86	96.36	0.732
11/5/2005 0:10	2.0	167.7	124.9	111.8	103.2	64.9	40.60	114.52	2.144
11/5/2005 1:10	3.0	214.5	148.0	115.6	106.5	61.8	35.99	129.30	1.901
11/5/2005 2:10	4.0	235.3	170.5	121.8	108.8	55.8	25.44	138.44	1.344
11/5/2005 3:10	5.0	252.8	191.9	132.8	114.6	56.3	23.12	149.70	1.221
11/5/2005 4:10	6.0	268.0	211.6	145.4	121.8	56.5	23.11	160.68	1.221
11/5/2005 5:10	7.0	281.6	230.5	160.3	132.0	58.1	22.21	172.49	1.173
11/5/2005 6:10	8.0	309.3	248.1	175.3	143.0	58.9	23.04	186.92	1.217
11/5/2005 7:10	9.0	341.2	269.5	190.5	154.8	60.3	20.87	203.24	1.102
11/5/2005 8:10	10.0	367.3	292.8	206.9	167.9	62.4	20.63	219.48	1.089
11/5/2005 9:10	11.0	386.9	313.1	222.5	180.5	64.6	18.47	233.54	0.975
11/5/2005 10:10	12.0	401.5	332.0	240.3	195.4	70.7	18.79	247.98	0.992
11/5/2005 11:10	13.0	410.7	354.5	261.2	213.7	78.1	30.95	263.63	1.635
11/5/2005 12:10	14.0	388.1	367.3	282.4	232.5	82.4	40.75	270.56	2.152
11/5/2005 13:10	15.0	372.1	361.5	294.5	246.6	84.6	34.16	271.84	1.804
11/5/2005 14:10	16.0	386.1	364.3	303.0	256.7	85.5	30.07	279.10	1.588
11/5/2005 15:10	17.0	401.8	376.6	315.1	269.1	92.9	25.73	291.11	1.359
11/5/2005 16:10	18.0	409.5	386.2	329.9	285.1	98.8	28.28	301.93	1.494
11/5/2005 17:10	19.0	413.6	388.5	340.8	299.9	104.2	30.43	309.40	1.607
11/5/2005 18:10	20.0	415.5	388.3	346.2	311.1	110.8	34.01	314.38	1.796
11/5/2005 19:10	21.0	424.0	388.5	348.9	319.5	116.5	38.74	319.47	2.046
11/5/2005 20:10	22.0	429.9	389.3	349.1	324.4	121.5	40.27	322.84	2.127
11/5/2005 21:10	23.0	429.0	391.1	349.7	328.0	126.8	42.51	324.91	2.245
11/5/2005 22:10	24.0	421.7	391.5	350.7	330.9	130.1	43.01	324.97	2.272
11/5/2005 23:10	25.0	433.1	411.6	360.2	338.2	126.9	45.82	334.02	2.420
12/5/2005 0:10	26.0	411.7	411.7	367.5	341.8	126.4	46.12	331.83	2.436
12/5/2005 1:10	27.0	392.5	399.6	368.6	345.6	126.9	43.73	326.63	2.310
12/5/2005 2:10	28.0	388.4	389.5	366.5	347.5	126.5	43.20	323.67	2.282
12/5/2005 3:10	29.0	411.4	391.0	367.8	350.7	127.3	39.77	329.64	2.101
12/5/2005 4:10	30.0	436.6	400.7	371.8	356.4	130.0	40.01	339.09	2.113
12/5/2005 5:10	31.0	445.8	416.3	381.7	367.2	143.0	36.95	350.80	1.952
12/5/2005 6:10	32.0	449.1	420.1	387.0	374.3	158.3	39.30	357.75	2.076
12/5/2005 7:10	33.0	457.0	419.4	386.7	376.4	171.0	42.64	362.11	2.252
12/5/2005 8:10	34.0	460.4	420.0	385.3	376.5	175.7	34.56	363.58	1.825
12/5/2005 9:10	35.0	454.1	419.6	383.0	374.0	166.0	57.47	359.37	3.036
12/5/2005 10:10	36.0	451.0	418.8	381.5	372.4	163.7	59.09	357.48	3.121
12/5/2005 11:10	37.0	450.7	417.2	379.5	370.3	162.2	53.94	355.98	2.849
12/5/2005 12:10	38.0	447.0	415.0	376.9	367.1	163.9	48.76	353.99	2.576
12/5/2005 13:10	39.0	439.9	413.0	375.2	366.4	167.7	52.62	352.44	2.779
12/5/2005 14:10	40.0	430.5	409.5	373.3	363.3	160.5	59.57	347.40	3.146
12/5/2005 15:10	41.0	422.3	404.4	370.7	360.3	156.2	45.97	342.78	2.428
12/5/2005 16:10	42.0	415.4	398.9	367.9	357.7	149.8	41.62	337.93	2.198
12/5/2005 17:10	43.0	402.7	392.6	364.4	354.4	148.4	44.45	332.51	2.348
12/5/2005 18:10	44.0	388.3	385.0	360.7	351.6	146.3	44.53	326.38	2.352
12/5/2005 19:10	45.0	372.3	375.5	355.9	348.1	144.3	46.36	319.22	2.449

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
12/5/2005 20:10	46.0	356.5	364.9	350.6	344.5	142.8	44.92	311.85	2.373
12/5/2005 21:10	47.0	342.2	353.9	345.0	340.7	142.1	45.44	304.78	2.400
12/5/2005 22:10	48.0	330.2	342.3	338.3	336.0	140.5	45.92	297.45	2.425
12/5/2005 23:10	49.0	318.0	330.3	330.3	330.9	138.9	43.51	289.70	2.298
13/5/2005 0:10	50.0	306.8	319.1	322.2	325.2	137.0	44.02	282.05	2.325
13/5/2005 1:10	51.0	296.4	308.5	313.9	319.3	135.4	43.98	274.70	2.323
13/5/2005 2:10	52.0	285.7	297.6	304.8	312.4	132.8	42.51	266.67	2.245
13/5/2005 3:10	53.0	275.9	288.0	296.4	305.8	130.9	41.64	259.41	2.199
13/5/2005 4:10	54.0	264.0	277.5	287.1	297.9	127.6	40.31	250.82	2.129
13/5/2005 5:10	55.0	252.6	267.6	278.5	290.5	124.8	38.24	242.81	2.020
13/5/2005 6:10	56.0	242.0	257.9	270.1	283.2	122.6	37.24	235.15	1.967
13/5/2005 7:10	57.0	231.5	248.0	261.5	275.6	120.5	35.63	227.42	1.882
13/5/2005 8:10	58.0	221.8	238.6	253.3	268.0	118.3	33.21	219.99	1.754
13/5/2005 9:10	59.0	211.8	228.7	244.2	259.7	116.0	34.00	212.09	1.796
13/5/2005 10:10	60.0	203.2	219.8	236.1	252.2	114.1	32.52	205.08	1.718
13/5/2005 11:10	61.0	195.3	211.7	228.3	244.7	111.9	30.92	198.38	1.633
13/5/2005 12:10	62.0	186.8	202.8	219.8	236.6	108.8	30.25	190.95	1.598
13/5/2005 13:10	63.0	179.3	195.0	212.2	229.2	106.9	27.77	184.52	1.467
13/5/2005 14:10	64.0	172.3	187.5	204.9	222.2	105.3	28.14	178.44	1.486
13/5/2005 15:10	65.0	165.4	180.3	197.5	214.8	103.0	27.15	172.21	1.434
13/5/2005 16:10	66.0	158.2	172.5	189.7	207.1	99.0	30.02	165.31	1.586
13/5/2005 17:10	67.0	152.6	166.6	183.4	199.9	96.4	25.82	159.77	1.364
13/5/2005 18:10	68.0	145.7	159.1	175.8	191.0	92.8	26.06	152.89	1.376
13/5/2005 19:10	69.0	140.3	153.3	169.6	185.7	90.2	23.84	147.84	1.259
13/5/2005 20:10	70.0	134.4	147.0	163.0	180.1	87.9	25.05	142.49	1.323
13/5/2005 21:10	71.0	129.7	141.8	157.5	171.8	85.9	24.22	137.30	1.279
13/5/2005 22:10	72.0	124.7	136.4	151.6	164.8	83.2	23.26	132.17	1.229
13/5/2005 23:10	73.0	120.1	131.3	146.0	158.9	80.8	22.12	127.43	1.169
14/5/2005 0:10	74.0	116.1	126.7	141.0	153.5	78.7	20.90	123.21	1.104
14/5/2005 1:10	75.0	111.7	121.8	135.6	148.5	76.2	20.23	118.76	1.068
14/5/2005 2:10	76.0	107.7	117.3	130.7	142.6	73.8	19.15	114.44	1.012
14/5/2005 3:10	77.0	104.6	113.7	126.6	138.3	72.2	17.49	111.06	0.924
14/5/2005 4:10	78.0	100.4	109.1	121.5	133.2	69.4	17.12	106.74	0.904
14/5/2005 5:10	79.0	97.3	105.6	117.5	128.8	67.7	15.93	103.39	0.842
14/5/2005 6:10	80.0	93.8	101.7	113.1	124.3	65.4	15.10	99.64	0.797
14/5/2005 7:10	81.0	91.0	98.6	109.5	120.4	63.7	13.54	96.62	0.715
14/5/2005 8:10	82.0	88.1	95.3	105.7	116.2	62.3	12.33	93.54	0.651
14/5/2005 9:10	83.0	86.4	93.3	103.2	113.6	62.3	11.37	91.73	0.600
14/5/2005 10:10	84.0	83.3	89.7	99.2	109.4	65.0	19.19	89.29	1.014
14/5/2005 11:10	85.0	81.9	87.8	97.0	107.4	69.5	20.60	88.71	1.088
14/5/2005 12:10	86.0	79.2	84.9	93.5	103.7	72.0	20.41	86.64	1.078
14/5/2005 13:10	87.0	77.6	82.8	91.1	100.3	74.9	26.21	85.33	1.384
14/5/2005 14:10	88.0	76.0	81.0	88.9	97.2	76.8	29.19	83.97	1.542
14/5/2005 15:10	89.0	73.8	78.4	85.9	94.1	77.7	30.87	81.98	1.631
14/5/2005 16:10	90.0	72.5	76.9	84.0	91.9	78.8	31.04	80.81	1.640
14/5/2005 17:10	91.0	71.5	75.6	82.3	89.9	79.8	34.83	79.81	1.839
14/5/2005 18:10	92.0	69.5	73.4	79.7	86.9	79.3	38.79	77.76	2.049
14/5/2005 19:10	93.0	67.9	71.6	77.6	84.5	78.8	42.58	76.11	2.249
14/5/2005 20:10	94.0	67.2	70.9	76.5	83.2	79.0	44.77	75.36	2.365
14/5/2005 21:10	95.0	65.4	68.9	74.4	80.7	77.9	45.74	73.47	2.416
14/5/2005 22:10	96.0	64.4	67.9	73.1	79.2	77.5	46.73	72.43	2.468
14/5/2005 23:10	97.0	62.7	66.2	71.1	77.1	76.2	47.26	70.67	2.496
15/5/2005 0:10	98.0	61.9	65.2	70.0	75.7	75.7	47.91	69.69	2.531
15/5/2005 1:10	99.0	60.3	63.6	68.2	73.8	74.3	47.16	68.03	2.491

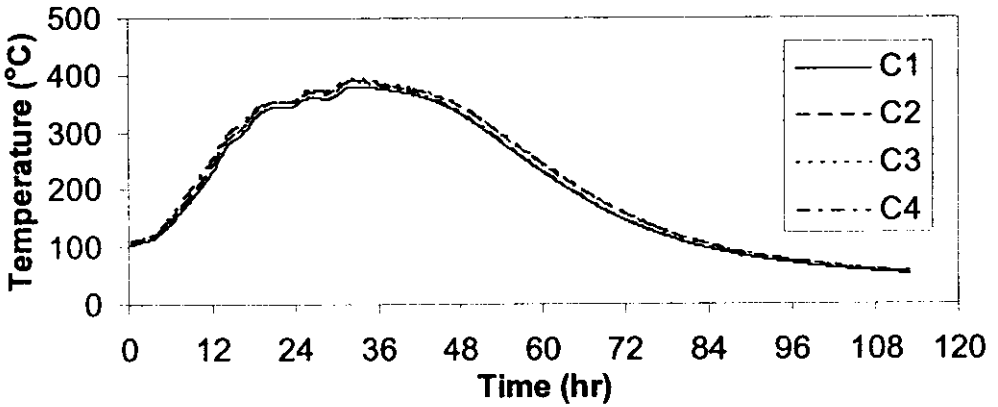
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
15/5/2005 2:10	100.0	59.5	62.7	67.1	72.5	73.5	45.58	67.08	2.408
15/5/2005 3:10	101.0	58.0	61.0	65.4	70.6	72.0	44.43	65.41	2.347
15/5/2005 4:10	102.0	57.3	60.1	64.3	69.4	71.1	44.77	64.44	2.364
15/5/2005 5:10	103.0	56.2	59.0	63.0	67.9	70.0	43.02	63.24	2.272
15/5/2005 6:10	104.0	55.2	57.8	61.7	66.4	68.8	42.13	62.00	2.225
15/5/2005 7:10	105.0	54.4	56.8	60.6	65.2	67.7	41.95	60.94	2.216
15/5/2005 8:10	106.0	53.3	55.8	59.4	63.8	66.3	38.38	59.72	2.027
15/5/2005 9:10	107.0	53.1	55.4	59.0	63.3	65.8	38.89	59.32	2.054
15/5/2005 10:10	108.0	51.7	54.0	57.3	61.5	64.0	35.44	57.70	1.872
15/5/2005 11:10	109.0	51.7	53.7	56.9	61.1	63.6	32.38	57.39	1.710
15/5/2005 12:10	110.0	50.4	52.3	55.4	59.5	61.8	26.89	55.86	1.420
15/5/2005 13:10	111.0	50.4	52.2	55.2	59.2	61.5	24.23	55.72	1.280
15/5/2005 14:10	112.0	49.7	51.3	54.0	58.1	60.3	20.68	54.68	1.092
15/5/2005 14:20	112.2	50.0	51.5	54.3	58.4	60.6	19.82	54.95	1.047
15/5/2005 14:30	112.3	50.0	51.5	54.2	58.2	60.4	19.79	54.87	1.045
15/5/2005 14:40	112.5	50.0	51.5	54.2	58.2	60.4	19.29	54.87	1.019
15/5/2005 14:50	112.7	50.0	51.5	54.2	58.1	60.3	18.55	54.86	0.980
15/5/2005 15:00	112.8	49.6	51.1	53.7	57.6	59.8	16.88	54.35	0.891



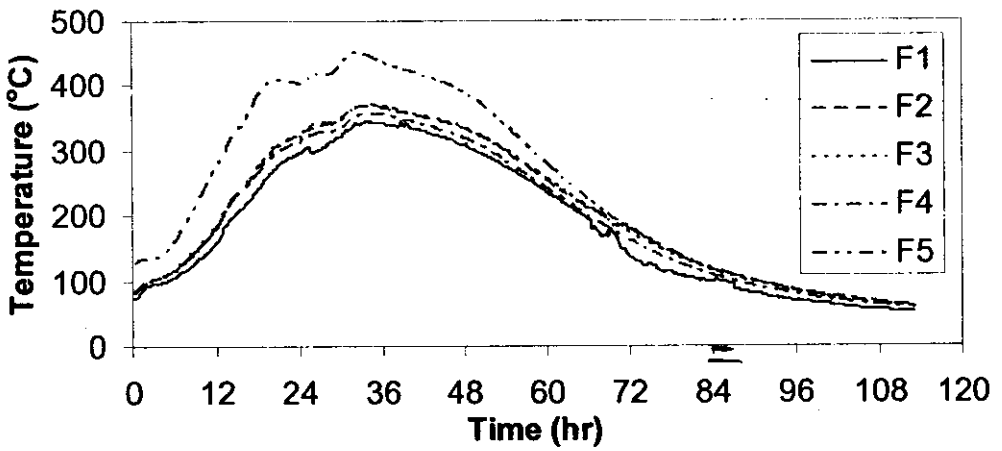
รูปที่ ข.12 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ในชั้น A ที่เวลาต่าง ๆ



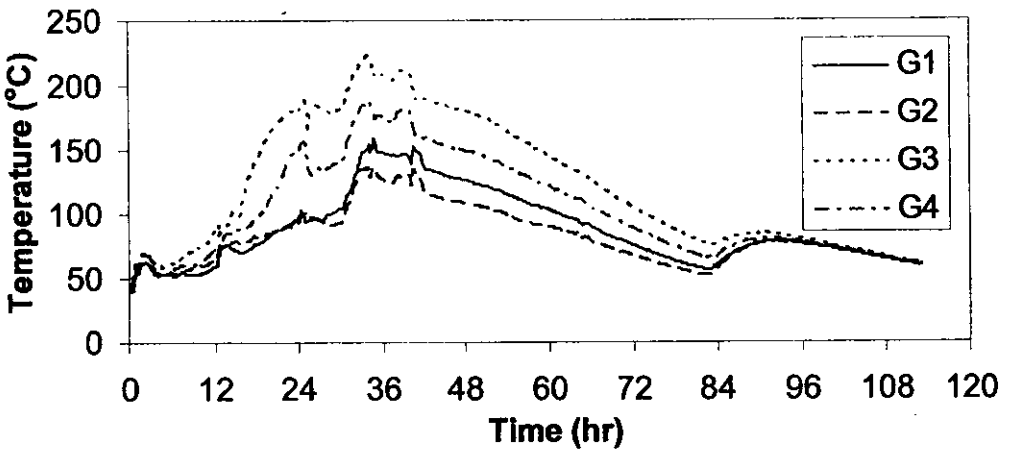
รูปที่ ข.13 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ในชั้น B ที่เวลาต่าง ๆ



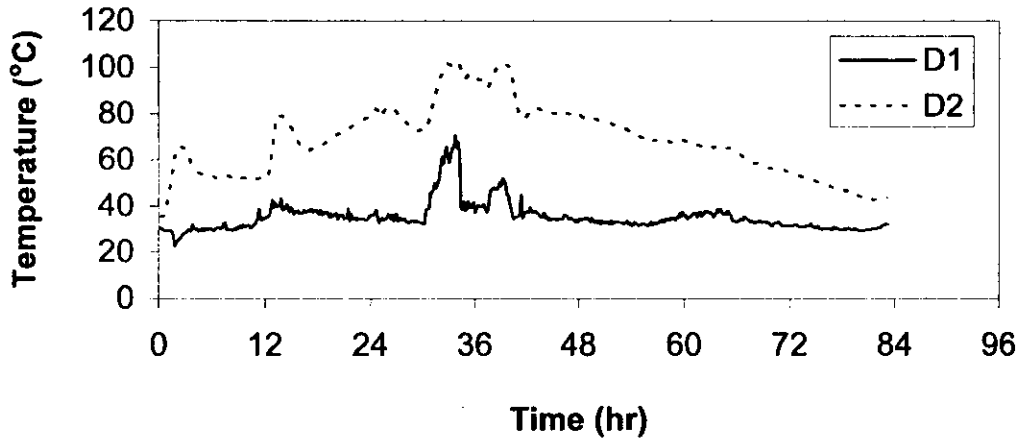
รูปที่ ข.14 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ในชั้น C ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.15 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ในชั้น F ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.16 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐ ในชั้น G ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.17 กราฟการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำเข้าและออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

ตารางที่ (ข.6) ผลการอบแห้งเพื่อหา MC (%d.b.) ของไม้พิน ในการทดลอง ครั้งที่ 1

Date	ครั้งที่	Wood mass (g)	Time period (day)	Temperature (°C)
10/05/2548	1	28.24	0	120
12/05/2549	2	18.84	2	120
14/05/2549	3	18.64	2	110
15/05/2549	4	18.63	1	110

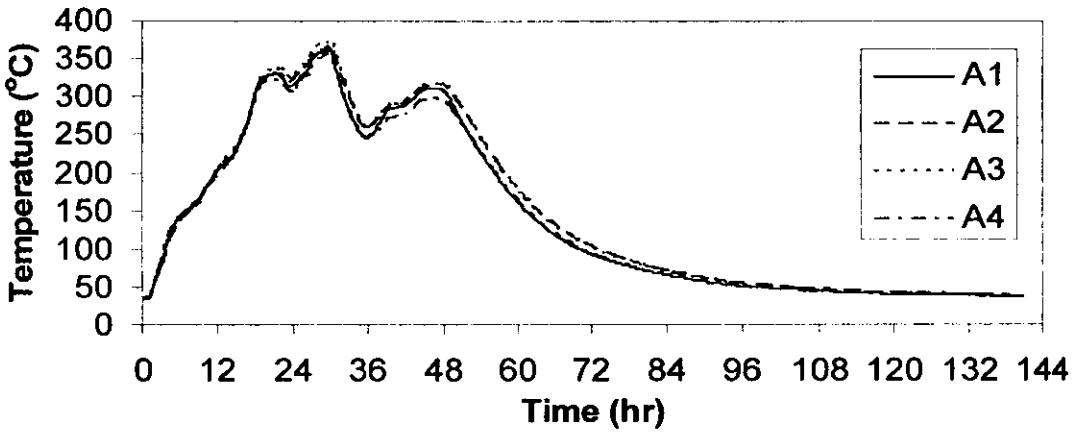
4. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 2

ตารางที่ (ข.7) อุณหภูมิเฉลี่ยของก้อนอิฐในชั้น A, B, C, F, และ G ผลต่างอุณหภูมิหน้าเข้า-ออก จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน(ΔT_w) อุณหภูมิเฉลี่ยของกองอิฐทั้งกอง(T_{ave}) และ กำลังการถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

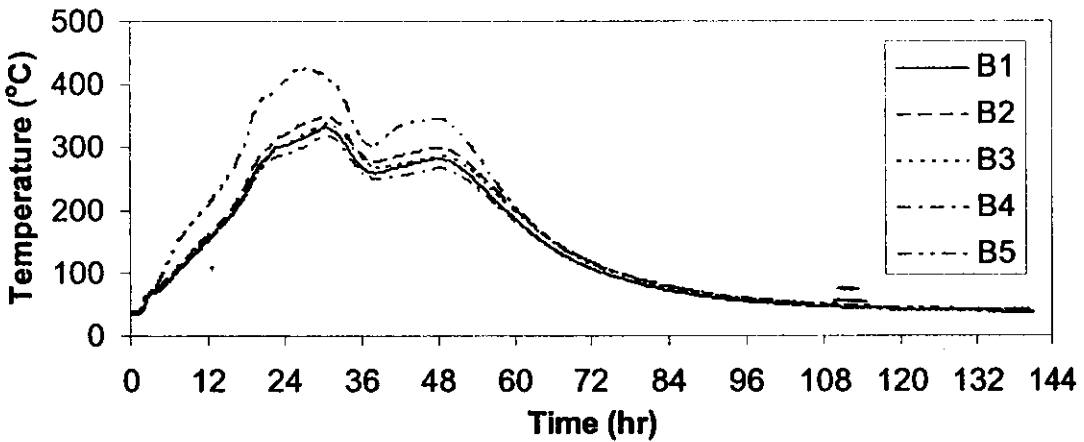
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_{ave}	Power (kW)
18/5/2005 10:30	0.00	34.0	34.8	34.7	35.7	33.7	1.80	34.57	0.095
18/5/2005 11:30	1.00	34.8	35.5	35.4	36.5	34.4	1.50	35.33	0.079
18/5/2005 12:30	2.00	55.7	47.1	36.9	36.9	34.4	0.30	42.20	0.016
18/5/2005 13:30	3.00	79.4	65.7	56.6	52.6	45.9	2.58	60.05	0.136
18/5/2005 14:30	4.00	107.8	71.6	65.3	64.4	56.1	11.98	73.05	0.633
18/5/2005 15:30	5.00	126.2	80.9	67.1	66.2	55.5	18.13	79.18	0.958
18/5/2005 16:30	6.00	140.8	94.1	67.2	65.6	54.9	20.15	84.54	1.064
18/5/2005 17:30	7.00	148.8	107.5	68.4	65.1	54.9	20.72	88.96	1.094
18/5/2005 18:30	8.00	154.7	119.5	71.0	65.1	54.9	21.02	93.07	1.110
18/5/2005 19:30	9.00	162.0	130.9	76.7	68.0	56.7	22.66	98.87	1.197
18/5/2005 20:30	10.00	177.7	141.4	82.9	70.2	56.0	25.12	105.61	1.327
18/5/2005 21:30	11.00	189.2	152.6	90.0	73.5	54.6	23.15	111.97	1.223
18/5/2005 22:30	12.00	201.6	163.5	97.5	77.9	52.9	21.18	118.68	1.119
18/5/2005 23:30	13.00	210.3	174.2	105.7	83.2	51.5	20.04	124.97	1.058
19/5/2005 0:30	14.00	219.5	185.8	115.3	91.5	53.7	21.05	133.14	1.112
19/5/2005 1:30	15.00	229.9	197.2	124.9	99.3	54.5	21.81	141.16	1.152
19/5/2005 2:30	16.00	247.5	210.8	135.8	108.6	56.9	21.33	151.91	1.127
19/5/2005 3:30	17.00	270.9	226.3	145.9	117.1	56.4	23.81	163.33	1.257
19/5/2005 4:30	18.00	300.7	246.5	157.2	125.6	56.4	23.09	177.28	1.220
19/5/2005 5:30	19.00	322.0	269.4	169.0	133.0	55.7	21.13	189.82	1.116
19/5/2005 6:30	20.00	327.5	288.5	182.4	144.0	56.5	18.83	199.78	0.995
19/5/2005 7:30	21.00	330.1	300.7	196.6	154.9	58.5	17.86	208.15	0.943
19/5/2005 8:30	22.00	328.3	310.9	212.7	168.9	67.5	21.95	217.65	1.159
19/5/2005 9:30	23.00	319.0	319.4	230.6	186.3	74.8	30.25	226.00	1.598
19/5/2005 10:30	24.00	317.1	323.9	243.9	201.7	76.5	27.09	232.62	1.431
19/5/2005 11:30	25.00	327.9	328.1	255.2	215.8	82.1	25.90	241.82	1.368
19/5/2005 12:30	26.00	336.6	335.8	265.5	230.4	83.7	39.76	250.38	2.100
19/5/2005 13:30	27.00	347.5	338.3	271.7	240.4	80.6	30.40	255.70	1.605
19/5/2005 14:30	28.00	358.1	344.0	277.9	249.7	84.4	26.42	262.83	1.395
19/5/2005 15:30	29.00	361.9	346.3	283.5	257.3	94.6	28.70	268.69	1.516
19/5/2005 16:30	30.00	363.4	351.2	292.0	269.6	88.6	30.20	272.97	1.595
19/5/2005 17:30	31.00	338.1	346.8	295.5	237.6	89.9	44.87	261.58	2.370
19/5/2005 18:30	32.00	310.1	340.5	297.1	240.5	100.5	41.19	257.75	2.176
19/5/2005 19:30	33.00	286.6	327.6	298.9	245.1	108.5	44.47	253.33	2.349
19/5/2005 20:30	34.00	267.9	309.5	295.9	246.4	111.1	45.81	246.17	2.420
19/5/2005 21:30	35.00	255.9	293.2	291.7	248.2	116.7	44.35	241.14	2.343
19/5/2005 22:30	36.00	252.0	280.7	286.4	249.7	121.7	46.19	238.10	2.440
19/5/2005 23:30	37.00	258.7	273.5	280.3	250.0	126.1	45.02	237.74	2.378
20/5/2005 0:30	38.00	269.1	271.0	272.8	247.5	127.9	49.81	237.64	2.631
20/5/2005 1:30	39.00	279.2	272.3	266.0	243.3	127.4	48.14	237.63	2.543
20/5/2005 2:30	40.00	283.9	276.3	260.8	239.1	126.5	46.87	237.30	2.476
20/5/2005 3:30	41.00	285.3	280.1	257.7	234.3	127.9	48.91	237.05	2.584
20/5/2005 4:30	42.00	288.3	282.9	255.6	230.4	127.3	43.33	236.90	2.289
20/5/2005 5:30	43.00	294.2	285.1	254.5	227.1	126.4	32.00	237.44	1.690
20/5/2005 6:30	44.00	302.1	287.6	253.4	224.6	124.6	31.51	238.45	1.664
20/5/2005 7:30	45.00	308.3	290.3	252.6	220.8	120.9	38.29	238.58	2.022
20/5/2005 7:40	45.17	308.9	290.8	252.4	220.7	121.9	35.24	238.94	1.861

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
20/5/2005 8:30	46.00	310.1	292.3	251.7	218.3	126.9	22.66	239.86	1.197
20/5/2005 9:30	47.00	310.1	294.3	251.9	216.7	137.3	32.29	242.08	1.706
20/5/2005 10:30	48.00	308.4	295.1	252.1	220.4	140.3	31.65	243.26	1.672
20/5/2005 11:30	49.00	299.5	293.5	252.0	215.4	139.8	31.82	240.03	1.681
20/5/2005 12:30	50.00	288.1	290.0	252.1	218.0	139.7	41.07	237.55	2.169
20/5/2005 13:30	51.00	273.6	283.3	250.8	219.8	135.6	47.30	232.62	2.498
20/5/2005 14:30	52.00	259.8	274.8	248.8	234.3	124.2	41.27	228.36	2.180
20/5/2005 15:30	53.00	246.3	265.1	245.7	225.0	122.5	39.47	220.93	2.085
20/5/2005 16:30	54.00	233.4	254.5	241.7	229.3	120.0	45.44	215.77	2.400
20/5/2005 17:30	55.00	220.9	243.5	236.6	221.7	118.1	42.47	208.17	2.243
20/5/2005 18:30	56.00	208.8	232.5	231.1	204.6	116.6	43.54	198.70	2.300
20/5/2005 19:30	57.00	196.9	221.2	224.4	203.4	115.8	35.44	192.35	1.872
20/5/2005 20:30	58.00	186.6	211.1	218.0	198.9	115.2	41.39	185.95	2.186
20/5/2005 21:30	59.00	176.5	200.7	210.9	196.2	114.2	39.91	179.71	2.108
20/5/2005 22:30	60.00	167.5	191.2	204.0	189.5	112.7	44.10	172.97	2.329
20/5/2005 23:30	61.00	158.7	181.6	196.4	181.6	110.6	40.75	165.80	2.153
21/5/2005 0:30	62.00	151.3	173.3	189.6	174.9	109.6	40.38	159.74	2.133
21/5/2005 1:30	63.00	143.4	164.4	181.7	169.0	106.7	39.70	153.05	2.097
21/5/2005 2:30	64.00	136.8	156.8	174.9	163.9	104.4	38.19	147.35	2.017
21/5/2005 3:30	65.00	129.8	148.9	167.3	157.9	101.8	26.89	141.13	1.420
21/5/2005 4:30	66.00	124.5	142.5	161.1	153.1	100.2	27.92	136.30	1.475
21/5/2005 5:30	67.00	118.6	135.7	154.2	147.5	97.3	29.35	130.65	1.550
21/5/2005 6:30	68.00	113.6	129.7	148.0	142.2	94.3	33.53	125.55	1.771
21/5/2005 7:30	69.00	108.7	123.9	141.8	137.1	91.6	32.42	120.62	1.713
21/5/2005 8:30	70.00	104.4	118.8	136.1	133.1	88.9	28.78	116.24	1.520
21/5/2005 9:30	71.00	100.6	114.1	130.9	129.0	86.5	24.58	112.19	1.298
21/5/2005 10:30	72.00	96.9	109.5	125.7	124.6	83.3	22.11	107.99	1.168
21/5/2005 11:30	73.00	93.8	105.6	121.1	120.1	84.9	18.99	105.11	1.003
21/5/2005 12:30	74.00	90.8	102.0	116.7	131.5	84.8	21.70	105.16	1.146
21/5/2005 13:30	75.00	87.7	98.2	112.3	126.6	84.8	21.63	101.94	1.143
21/5/2005 14:30	76.00	85.5	95.4	108.7	122.8	84.8	21.13	99.44	1.116
21/5/2005 15:30	77.00	82.5	91.9	104.5	118.2	83.5	21.36	96.10	1.128
21/5/2005 16:30	78.00	80.3	89.1	101.1	114.3	82.2	21.79	93.39	1.151
21/5/2005 17:30	79.00	77.6	85.9	97.4	110.0	80.1	21.48	90.20	1.134
21/5/2005 18:30	80.00	75.9	83.8	94.7	107.0	78.9	22.27	88.05	1.176
21/5/2005 19:30	81.00	73.3	80.9	91.3	102.9	76.0	22.03	84.86	1.164
21/5/2005 20:30	82.00	71.8	79.0	88.9	100.1	74.6	21.73	82.88	1.148
21/5/2005 21:30	83.00	69.6	76.5	85.9	96.8	71.5	22.13	80.04	1.169
21/5/2005 22:30	84.00	68.0	74.6	83.5	94.1	70.2	21.94	78.07	1.159
21/5/2005 23:30	85.00	66.1	72.3	80.8	90.9	68.2	21.75	75.67	1.149
22/5/2005 0:30	86.00	64.8	70.9	78.9	88.8	66.8	21.28	74.02	1.124
22/5/2005 1:30	87.00	63.1	68.9	76.6	86.1	65.1	21.12	71.96	1.115
22/5/2005 2:30	88.00	61.0	66.5	73.9	83.0	62.9	21.83	69.46	1.153
22/5/2005 3:30	89.00	60.0	65.4	72.4	81.1	61.8	21.91	68.15	1.157
22/5/2005 4:30	90.00	58.1	63.3	70.0	78.5	60.1	21.23	66.01	1.121
22/5/2005 5:30	91.00	56.8	61.8	68.2	76.4	58.6	21.17	64.39	1.118
22/5/2005 6:30	92.00	55.9	60.7	66.9	74.8	57.7	20.83	63.21	1.100
22/5/2005 7:30	93.00	54.6	59.3	65.2	72.9	56.7	21.22	61.73	1.121
22/5/2005 8:30	94.00	54.2	58.7	64.2	71.7	56.4	21.00	61.04	1.109
22/5/2005 9:30	95.00	52.6	56.9	62.2	69.4	55.2	20.84	59.27	1.101
22/5/2005 10:30	96.00	52.2	56.3	61.3	68.3	55.2	20.70	58.68	1.093
22/5/2005 11:30	97.00	51.4	55.3	60.1	66.8	54.7	20.70	57.68	1.093
22/5/2005 12:30	98.00	51.0	54.7	59.2	65.9	54.7	20.81	57.10	1.099
22/5/2005 13:30	99.00	50.1	53.7	58.0	64.3	51.6	17.19	55.55	0.908

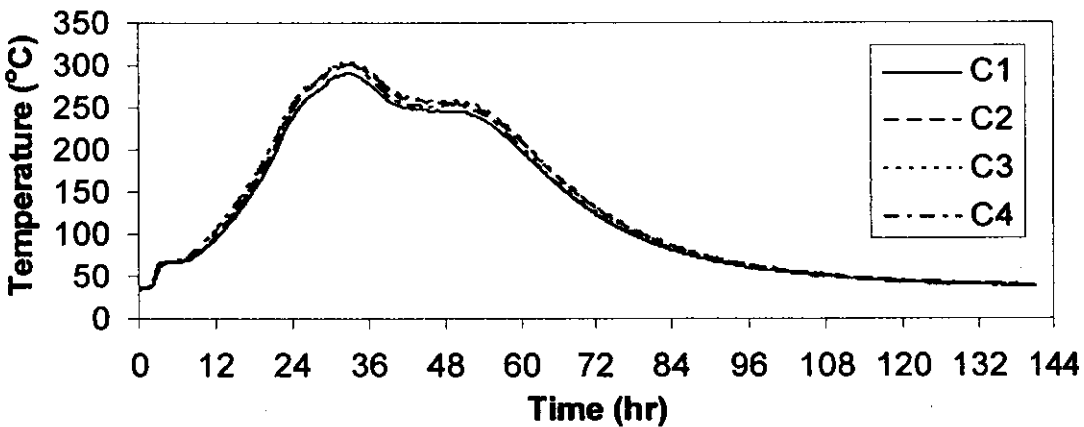
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
22/5/2005 14:30	100.00	49.9	53.0	57.1	63.2	51.1	16.07	54.84	0.849
22/5/2005 15:30	101.00	48.7	51.8	55.6	61.6	49.2	16.05	53.39	0.848
22/5/2005 16:30	102.00	48.3	51.2	54.9	60.6	48.5	11.65	52.70	0.615
22/5/2005 17:30	103.00	47.6	50.4	53.9	59.4	47.5	11.68	51.76	0.617
22/5/2005 18:30	104.00	46.9	49.6	52.9	58.2	46.4	12.38	50.78	0.654
22/5/2005 19:30	105.00	46.5	49.1	52.2	57.3	45.8	11.10	50.19	0.587
22/5/2005 20:30	106.00	45.9	48.4	51.3	56.3	45.0	11.91	49.37	0.629
22/5/2005 21:30	107.00	46.1	48.5	51.3	56.1	45.0	10.42	49.42	0.550
22/5/2005 22:30	108.00	45.3	47.6	50.2	54.9	44.0	10.18	48.41	0.538
22/5/2005 23:30	109.00	45.1	47.3	49.8	54.2	43.9	11.29	48.04	0.596
23/5/2005 0:30	110.00	44.4	46.6	48.9	53.2	43.8	10.88	47.39	0.574
23/5/2005 1:30	111.00	43.3	45.3	47.7	51.8	43.4	10.72	46.30	0.566
23/5/2005 2:30	112.00	43.6	45.5	47.8	51.7	44.1	10.97	46.54	0.579
23/5/2005 3:30	113.00	42.8	44.7	46.9	50.6	43.7	10.79	45.75	0.570
23/5/2005 4:30	114.00	42.6	44.4	46.4	50.1	43.6	10.93	45.42	0.577
23/5/2005 5:30	115.00	42.1	43.8	45.6	49.3	43.2	10.96	44.81	0.579
23/5/2005 6:30	116.00	41.5	43.2	44.9	48.5	42.9	10.74	44.18	0.567
23/5/2005 7:30	117.00	41.7	43.3	45.0	48.4	43.1	10.77	44.30	0.569
23/5/2005 8:30	118.00	41.0	42.5	44.1	47.4	42.5	10.68	43.49	0.564
23/5/2005 9:30	119.00	40.7	42.3	43.7	46.9	42.3	10.67	43.20	0.563
23/5/2005 10:30	120.00	40.4	41.9	43.2	46.4	42.1	10.43	42.78	0.551
23/5/2005 11:30	121.00	40.2	41.6	42.8	46.0	42.0	10.31	42.52	0.545
23/5/2005 12:30	122.00	40.1	41.3	42.5	45.5	41.9	10.47	42.27	0.553
23/5/2005 13:30	123.00	40.3	41.5	42.5	45.5	42.2	10.24	42.40	0.541
23/5/2005 14:30	124.00	39.9	40.8	41.8	44.9	38.7	5.42	41.22	0.286
23/5/2005 15:30	125.00	40.0	40.7	41.7	44.6	37.3	6.77	40.86	0.358
23/5/2005 16:30	126.00	39.8	40.5	41.4	44.1	35.9	5.97	40.33	0.315
23/5/2005 17:30	127.00	39.4	40.1	41.0	43.5	34.9	4.82	39.77	0.254
23/5/2005 18:30	128.00	39.7	40.5	41.3	43.7	34.8	5.09	40.02	0.269
23/5/2005 19:30	129.00	39.3	40.2	40.8	43.2	34.1	4.44	39.52	0.234
23/5/2005 20:30	130.00	39.3	40.1	40.7	43.0	33.9	4.27	39.42	0.226
23/5/2005 21:30	131.00	38.9	39.8	40.3	42.6	33.4	3.91	38.99	0.206
23/5/2005 22:30	132.00	38.5	39.4	40.0	42.1	33.1	3.69	38.62	0.195
23/5/2005 23:30	133.00	38.8	39.8	40.3	42.4	33.5	3.26	38.95	0.172
24/5/2005 0:30	134.00	38.2	39.3	39.7	41.8	33.0	3.66	38.39	0.193
24/5/2005 1:30	135.00	38.2	39.3	39.7	41.6	33.0	3.56	38.36	0.188
24/5/2005 2:30	136.00	37.8	38.8	39.2	41.2	32.7	3.22	37.95	0.170
24/5/2005 3:30	137.00	37.4	38.5	38.8	40.7	32.4	3.69	37.57	0.195
24/5/2005 4:30	138.00	37.7	38.7	39.1	40.9	32.6	3.31	37.82	0.175
24/5/2005 5:30	139.00	37.2	38.2	38.6	40.4	32.2	3.43	37.30	0.181
24/5/2005 6:30	140.00	37.2	38.2	38.5	40.3	32.2	3.06	37.26	0.162
24/5/2005 7:30	141.00	36.7	37.8	38.1	39.9	32.0	2.50	36.89	0.132



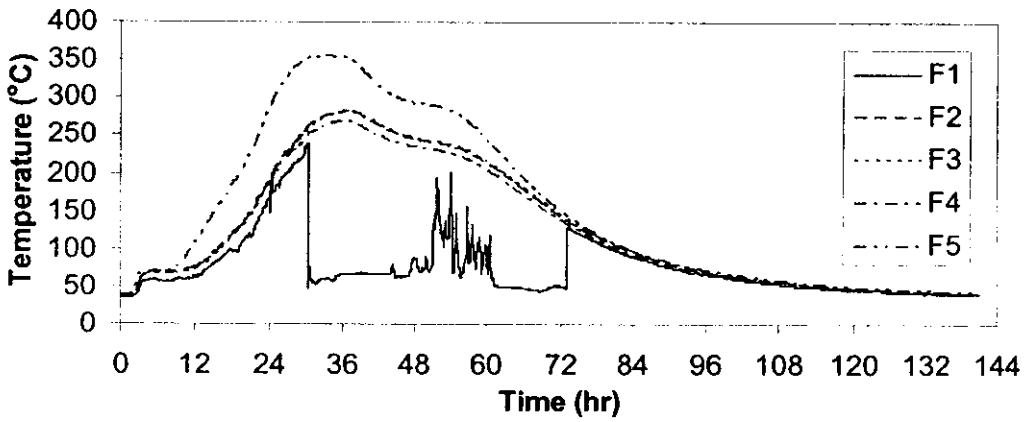
รูปที่ ข.18 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น A ที่เวลาต่าง ๆ



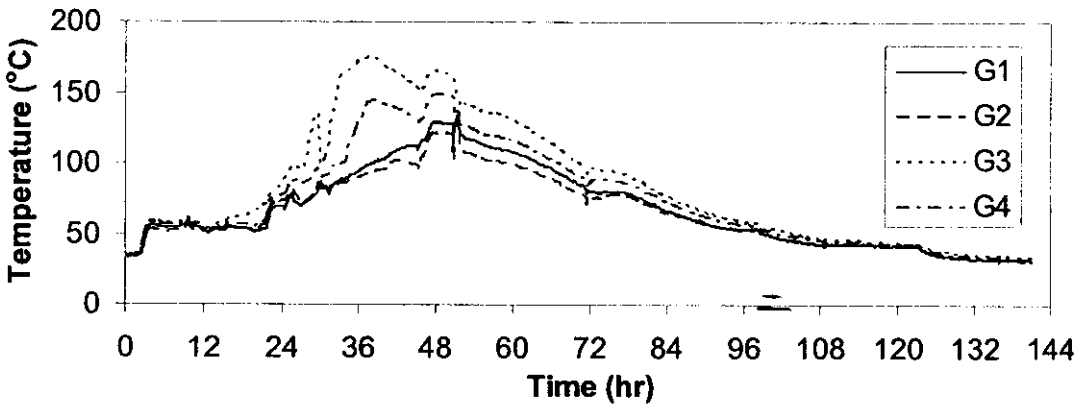
รูปที่ ข.19 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น B ที่เวลาต่าง ๆ



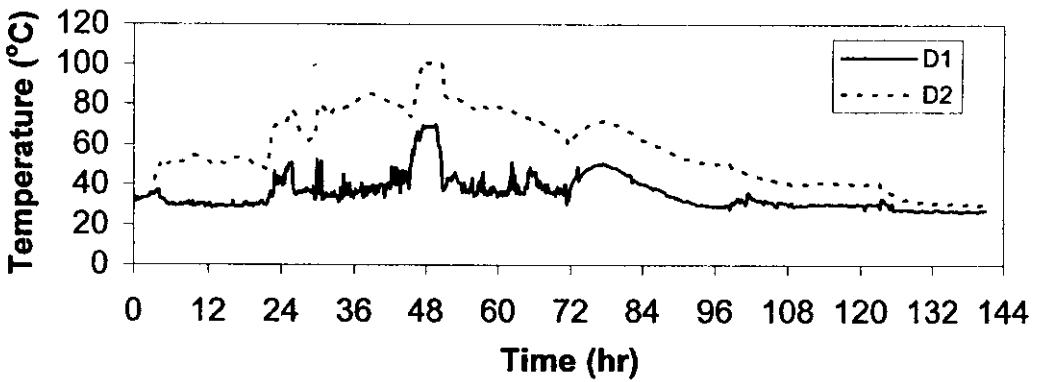
รูปที่ ข.20 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น C ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.21 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น F ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.22 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น G ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.23 กราฟการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำเข้าและออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

ตารางที่ (ข.8) ผลการอบแห้งไม้พื้นตัวอย่างเพื่อหา MC (% d.b.) ในการทดลอง ครั้งที่ 2

Date	ซึ่งครั้งที่	Wood mass(g)	Time period(day)	Temperature (°C)
18/5/2548	1	44.61	0	120
20/5/2548	2	32.74	2	120
23/5/2548	3	27.91	3	110
24/5/2548	4	25.78	1	100
25/5/2548	5	25.75	1	-

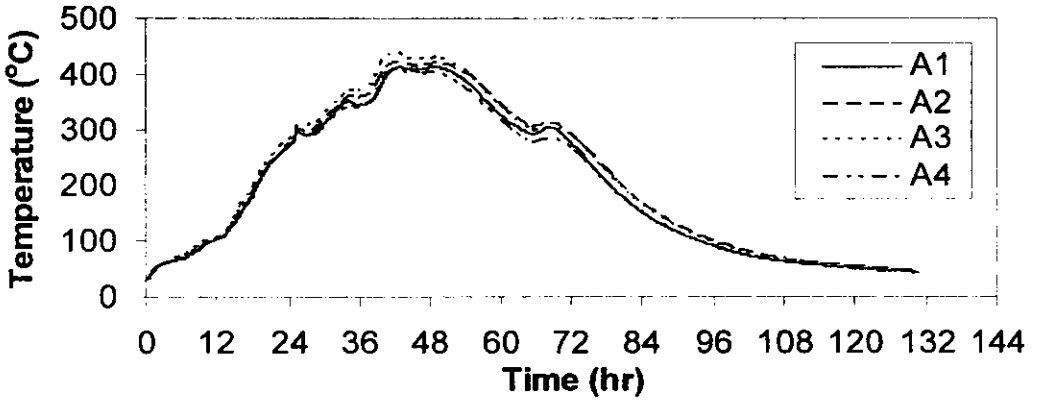
5. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 100 cm ครั้งที่ 3

ตารางที่ (ข.9) อุณหภูมิเฉลี่ยในกองอิฐชั้น A, B, C, F, และ G ผลต่างอุณหภูมิหน้าเข้าและออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน(ΔT_w) อุณหภูมิเฉลี่ยของกองอิฐทั้งกอง(T_{ave}) และ กำลังการถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

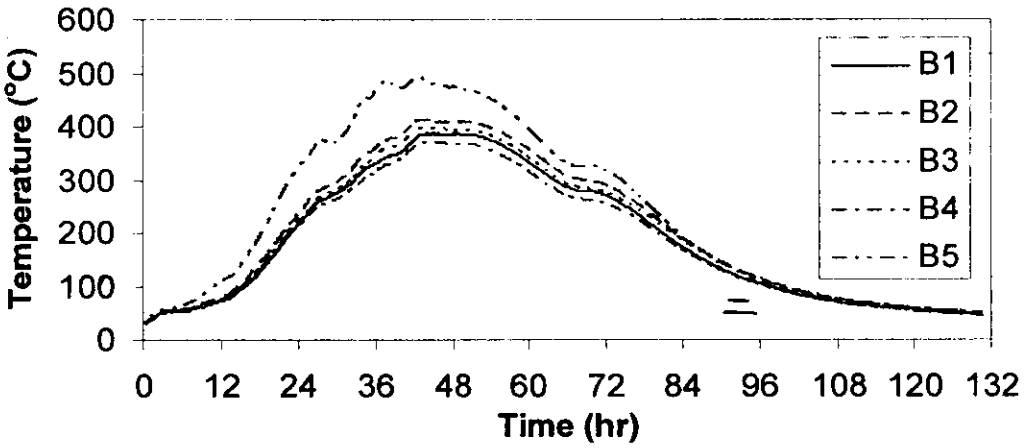
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_{ave}	Power (kW)
18/6/2005 22:30	0.00	31.6	31.2	31.2	31.4	32.0	1.18	31.48	0.062
18/6/2005 23:30	1.00	40.2	34.5	32.3	32.3	31.8	1.32	34.21	0.070
19/6/2005 0:30	2.00	51.9	44.8	34.6	32.6	30.8	0.76	38.94	0.040
19/6/2005 1:30	3.00	58.7	50.7	42.5	38.7	34.9	1.49	45.09	0.079
19/6/2005 2:30	4.00	62.8	52.3	46.7	43.8	38.7	3.12	48.87	0.165
19/6/2005 3:30	5.00	65.5	53.0	48.0	46.1	39.8	4.59	50.49	0.243
19/6/2005 4:30	6.00	68.9	54.9	49.3	47.9	40.8	5.94	52.33	0.314
19/6/2005 5:30	7.00	73.1	57.3	50.3	48.8	41.3	6.63	54.16	0.350
19/6/2005 6:30	8.00	79.7	61.1	52.4	50.9	42.7	7.76	57.36	0.410
19/6/2005 7:30	9.00	87.1	65.6	54.5	53.3	44.3	8.09	60.96	0.427
19/6/2005 8:30	10.00	94.3	70.8	56.5	55.3	46.3	8.56	64.63	0.452
19/6/2005 9:30	11.00	100.0	75.8	57.7	56.2	47.7	9.72	67.49	0.514
19/6/2005 10:30	12.00	103.6	80.1	57.9	56.2	48.1	10.17	69.19	0.537
19/6/2005 11:30	13.00	107.3	85.0	59.4	57.0	49.3	9.45	71.60	0.499
19/6/2005 12:30	14.00	118.5	91.7	65.8	63.7	54.7	12.45	78.88	0.657
19/6/2005 13:30	15.00	136.3	103.5	73.4	71.8	61.2	17.58	89.22	0.928
19/6/2005 14:30	16.00	155.9	115.7	75.3	73.1	61.1	23.10	96.22	1.220
19/6/2005 15:30	17.00	172.3	129.9	78.2	73.6	59.8	23.53	102.78	1.243
19/6/2005 16:30	18.00	186.5	144.7	82.7	74.6	59.2	21.25	109.53	1.123
19/6/2005 17:30	19.00	209.4	161.6	88.5	75.9	58.3	22.23	118.75	1.174
19/6/2005 18:30	20.00	227.7	179.3	95.8	78.8	56.9	21.53	127.72	1.137
19/6/2005 19:30	21.00	243.1	196.3	104.2	82.5	55.0	20.39	136.22	1.077
19/6/2005 20:30	22.00	255.3	213.7	115.6	88.6	55.6	19.77	145.77	1.044
19/6/2005 21:30	23.00	264.4	228.2	127.1	94.8	54.9	19.71	153.89	1.041
19/6/2005 22:30	24.00	274.1	242.7	140.8	103.7	56.2	20.39	163.50	1.077
19/6/2005 23:30	25.00	286.6	255.2	154.1	116.3	62.8	21.94	174.99	1.159
20/6/2005 0:30	26.00	297.7	270.6	168.9	129.8	66.0	28.54	186.61	1.507
20/6/2005 1:30	27.00	295.8	282.0	183.0	142.3	65.1	29.84	193.64	1.576
20/6/2005 2:30	28.00	298.5	289.3	196.5	155.3	64.9	28.53	200.90	1.507
20/6/2005 3:30	29.00	305.8	291.9	206.9	166.8	64.1	28.26	207.11	1.493
20/6/2005 4:30	30.00	316.3	298.3	215.6	175.9	62.0	26.37	213.63	1.393
20/6/2005 5:30	31.00	327.8	305.8	223.4	183.2	62.6	24.82	220.56	1.311
20/6/2005 6:30	32.00	338.4	316.4	230.9	190.2	61.8	24.61	227.56	1.300
20/6/2005 7:30	33.00	348.4	331.6	239.1	196.3	63.6	24.66	235.81	1.302
20/6/2005 8:30	34.00	356.8	346.2	249.4	203.6	70.5	25.45	245.31	1.344
20/6/2005 9:30	35.00	353.7	353.8	260.6	213.0	71.9	30.20	250.60	1.595
20/6/2005 10:30	36.00	355.3	361.4	270.9	222.8	71.5	27.04	256.37	1.428
20/6/2005 11:30	37.00	359.1	371.7	282.0	232.4	71.2	25.08	263.29	1.325
20/6/2005 12:30	38.00	363.8	379.2	293.9	242.6	72.6	24.86	270.42	1.313
20/6/2005 13:30	39.00	382.4	378.8	301.6	251.7	74.2	23.76	277.75	1.255
20/6/2005 14:30	40.00	405.3	383.5	309.0	265.1	76.1	25.84	287.81	1.365
20/6/2005 15:30	41.00	416.1	393.2	316.9	275.5	78.9	25.63	296.11	1.354
20/6/2005 16:30	42.00	420.2	404.9	324.6	284.8	86.5	26.53	304.22	1.401

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
20/6/2005 17:30	43.00	420.1	410.3	331.9	293.5	95.3	25.37	310.22	1.340
20/6/2005 18:30	44.00	415.3	409.0	336.5	300.3	99.1	27.49	312.05	1.452
20/6/2005 19:30	45.00	414.3	408.5	340.6	304.9	102.7	28.83	314.20	1.523
20/6/2005 20:30	46.00	414.2	407.0	343.1	308.5	105.2	29.67	315.58	1.567
20/6/2005 21:30	47.00	414.9	405.7	344.9	314.9	109.1	33.11	317.89	1.749
20/6/2005 22:30	48.00	416.3	405.6	346.4	314.2	114.9	31.41	319.49	1.659
20/6/2005 23:30	49.00	417.2	405.7	347.2	318.0	119.3	35.96	321.47	1.899
21/6/2005 0:30	50.00	415.4	405.2	347.8	324.2	122.5	36.69	323.03	1.938
21/6/2005 1:30	51.00	411.2	403.4	347.8	325.6	123.9	38.19	322.38	2.017
21/6/2005 2:30	52.00	405.4	400.3	347.2	325.5	126.0	35.55	320.87	1.878
21/6/2005 3:30	53.00	399.8	396.8	346.4	327.9	128.4	38.12	319.86	2.013
21/6/2005 4:30	54.00	391.4	392.1	344.7	327.3	130.6	37.93	317.24	2.004
21/6/2005 5:30	55.00	383.0	386.5	342.6	327.6	132.4	38.14	314.41	2.015
21/6/2005 6:30	56.00	373.4	380.1	340.3	327.6	134.8	36.49	311.26	1.927
21/6/2005 7:30	57.00	362.6	372.7	337.3	328.2	138.7	39.74	307.90	2.099
21/6/2005 8:30	58.00	352.6	364.5	333.2	326.0	141.0	44.44	303.47	2.347
21/6/2005 9:30	59.00	342.6	355.8	328.7	323.1	140.3	46.09	298.11	2.434
21/6/2005 10:30	60.00	331.9	346.8	323.7	319.0	140.5	52.78	292.37	2.788
21/6/2005 11:30	61.00	321.8	337.0	317.6	315.0	138.2	58.22	285.92	3.075
21/6/2005 12:30	62.00	314.0	328.8	312.4	311.9	136.5	50.94	280.71	2.691
21/6/2005 13:30	63.00	306.8	319.7	306.0	307.4	134.8	43.61	274.95	2.303
21/6/2005 14:30	64.00	300.9	311.5	299.7	303.0	134.2	40.84	269.86	2.157
21/6/2005 15:30	65.00	294.0	303.2	292.5	297.1	132.1	41.15	263.77	2.174
21/6/2005 16:30	66.00	294.1	296.3	285.7	291.4	130.3	40.69	259.54	2.149
21/6/2005 17:30	67.00	297.9	292.0	279.2	285.4	128.1	41.73	256.50	2.204
21/6/2005 18:30	68.00	300.4	289.9	273.3	279.7	125.2	38.69	253.70	2.044
21/6/2005 19:30	69.00	300.5	289.2	268.5	274.2	122.8	38.32	251.05	2.024
21/6/2005 20:30	70.00	295.6	287.7	264.1	268.9	120.4	37.39	247.33	1.975
21/6/2005 21:30	71.00	289.4	285.2	260.4	263.9	118.7	37.62	243.52	1.987
21/6/2005 22:30	72.00	280.6	281.5	257.4	260.4	116.5	36.58	239.27	1.932
21/6/2005 23:30	73.00	271.0	275.7	253.6	255.8	114.6	36.47	234.14	1.926
22/6/2005 0:30	74.00	261.1	269.4	250.4	252.4	112.7	35.37	229.20	1.868
22/6/2005 1:30	75.00	248.9	261.0	245.7	247.5	109.0	32.36	222.41	1.709
22/6/2005 2:30	76.00	237.2	252.6	241.3	243.8	106.8	29.97	216.33	1.583
22/6/2005 3:30	77.00	226.1	243.7	236.5	239.7	105.1	30.30	210.20	1.600
22/6/2005 4:30	78.00	214.7	234.0	230.8	235.2	103.0	28.04	203.54	1.481
22/6/2005 5:30	79.00	204.1	224.7	225.1	231.0	101.4	27.81	197.25	1.469
22/6/2005 6:30	80.00	193.7	215.0	218.8	226.0	99.9	26.90	190.66	1.421
22/6/2005 7:30	81.00	184.2	205.9	212.6	221.3	100.7	26.98	184.92	1.425
22/6/2005 8:30	82.00	174.6	196.2	205.5	215.1	99.4	29.97	178.17	1.583
22/6/2005 9:30	83.00	166.1	187.6	198.9	209.8	97.6	28.22	171.98	1.490
22/6/2005 10:30	84.00	157.8	178.8	191.9	203.7	95.6	23.50	165.56	1.241
22/6/2005 11:30	85.00	150.1	170.6	184.9	197.5	93.2	23.35	159.27	1.233
22/6/2005 12:30	86.00	143.3	163.2	178.4	191.7	92.2	21.02	153.77	1.110
22/6/2005 13:30	87.00	137.2	156.3	172.1	186.2	90.6	22.46	148.46	1.186
22/6/2005 14:30	88.00	131.1	149.3	165.7	180.3	88.0	19.90	142.87	1.051
22/6/2005 15:30	89.00	124.4	142.0	158.7	173.3	85.1	19.31	136.69	1.020
22/6/2005 16:30	90.00	119.8	136.7	153.3	168.3	84.0	20.33	132.42	1.074
22/6/2005 17:30	91.00	115.4	131.4	147.9	163.0	81.0	19.93	127.74	1.052
22/6/2005 18:30	92.00	110.8	126.0	142.3	157.4	78.3	19.47	122.96	1.028
22/6/2005 19:30	93.00	106.1	120.5	136.7	151.5	75.4	19.14	118.02	1.011

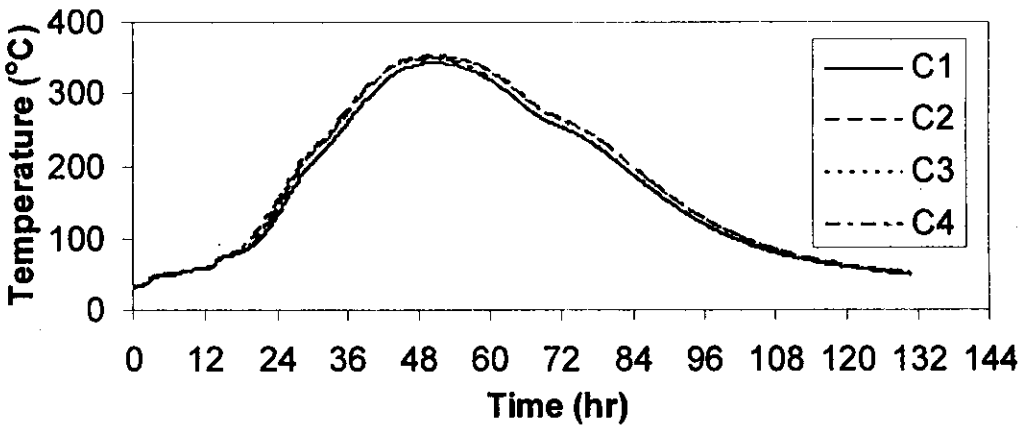
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	ΔT_w	T_ave	Power (kW)
22/6/2005 20:30	94.00	102.4	116.3	132.1	146.8	73.5	16.76	114.20	0.885
22/6/2005 21:30	95.00	98.0	111.3	126.7	141.3	71.0	16.21	109.66	0.856
22/6/2005 22:30	96.00	94.8	107.4	122.5	136.7	69.5	15.88	106.16	0.839
22/6/2005 23:30	97.00	90.8	102.8	117.5	131.4	66.9	14.89	101.88	0.787
23/6/2005 0:30	98.00	87.9	99.4	113.7	127.4	65.6	13.97	98.83	0.738
23/6/2005 1:30	99.00	84.5	95.5	109.3	122.6	63.1	12.72	95.02	0.672
23/6/2005 2:30	100.00	81.9	92.4	105.7	118.8	61.7	11.50	92.10	0.607
23/6/2005 3:30	101.00	79.0	89.0	101.8	114.5	59.6	10.64	88.79	0.562
23/6/2005 4:30	102.00	76.3	85.8	98.2	110.5	57.9	10.10	85.75	0.533
23/6/2005 5:30	103.00	74.1	83.2	95.0	107.0	56.6	9.61	83.16	0.507
23/6/2005 6:30	104.00	71.5	80.1	91.5	103.1	54.9	9.28	80.22	0.490
23/6/2005 7:30	105.00	70.1	78.2	89.2	100.4	54.9	9.23	78.58	0.488
23/6/2005 8:30	106.00	67.7	75.5	86.0	96.9	53.9	8.73	76.01	0.461
23/6/2005 9:30	107.00	66.2	73.7	83.5	94.2	53.5	8.08	74.23	0.427
23/6/2005 10:30	108.00	64.5	71.5	81.0	91.2	52.7	7.32	72.18	0.386
23/6/2005 11:30	109.00	63.0	69.6	78.7	88.6	51.9	6.49	70.37	0.343
23/6/2005 12:30	110.00	61.2	67.5	76.1	85.7	51.0	5.81	68.30	0.307
23/6/2005 13:30	111.00	60.6	66.5	74.6	83.9	50.8	5.20	67.32	0.275
23/6/2005 14:30	112.00	59.4	65.0	72.7	81.7	50.4	4.31	65.83	0.228
23/6/2005 15:30	113.00	59.3	64.3	71.5	80.4	49.0	9.67	64.91	0.510
23/6/2005 16:30	114.00	58.1	62.9	69.7	78.1	47.1	8.60	63.18	0.454
23/6/2005 17:30	115.00	56.2	60.7	67.2	75.3	45.0	6.93	60.89	0.366
23/6/2005 18:30	116.00	56.1	60.6	66.7	74.3	44.9	5.82	60.52	0.308
23/6/2005 19:30	117.00	54.5	58.8	64.6	72.0	43.6	5.76	58.71	0.304
23/6/2005 20:30	118.00	53.9	58.0	63.5	70.5	43.1	5.24	57.79	0.277
23/6/2005 21:30	119.00	52.8	56.7	61.9	68.7	42.2	5.47	56.47	0.289
23/6/2005 22:30	120.00	51.7	55.5	60.4	66.9	41.4	5.12	55.17	0.270
23/6/2005 23:30	121.00	51.4	55.1	59.8	66.0	41.3	5.04	54.73	0.266
24/6/2005 0:30	122.00	50.3	53.8	58.3	64.4	40.4	5.02	53.44	0.265
24/6/2005 1:30	123.00	49.3	52.7	56.9	62.8	39.6	4.44	52.25	0.235
24/6/2005 2:30	124.00	48.9	52.1	56.1	61.7	39.2	4.30	51.59	0.227
24/6/2005 3:30	125.00	47.9	51.0	54.8	60.2	38.4	3.93	50.49	0.208
24/6/2005 4:30	126.00	47.8	50.8	54.4	59.6	38.5	3.71	50.21	0.196
24/6/2005 5:30	127.00	46.8	49.7	53.1	58.2	37.7	3.60	49.08	0.190
24/6/2005 6:30	128.00	46.0	48.7	52.0	56.9	37.1	3.41	48.15	0.180
24/6/2005 7:30	129.00	46.0	48.7	51.7	56.4	37.5	3.30	48.06	0.174
24/6/2005 8:30	130.00	45.1	47.7	50.5	55.1	37.0	2.94	47.09	0.155
24/6/2005 8:40	130.17	44.9	47.4	50.2	54.8	36.8	2.94	46.83	0.155
24/6/2005 8:50	130.33	45.1	47.7	50.5	55.0	37.2	2.75	47.11	0.145
24/6/2005 9:00	130.50	45.0	47.5	50.3	54.8	37.2	2.67	46.99	0.141
24/6/2005 9:10	130.67	44.5	47.1	49.9	54.3	36.8	2.43	46.53	0.128



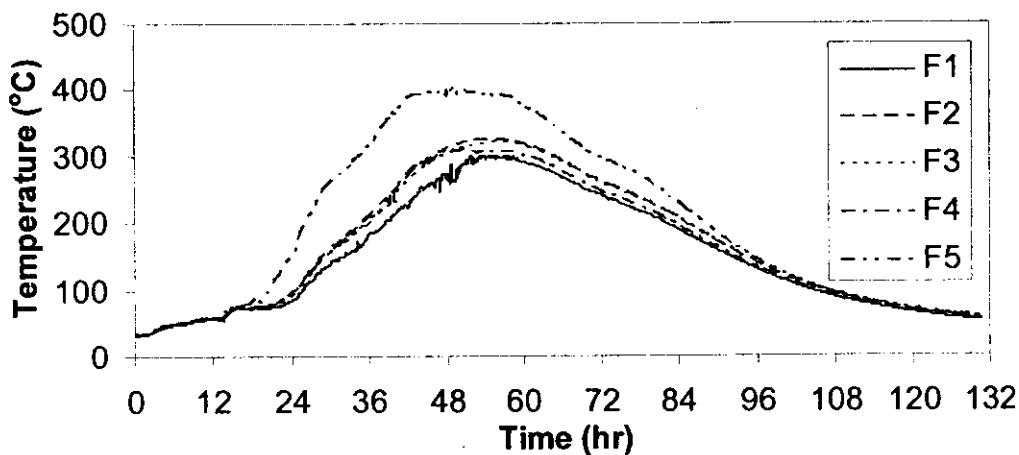
รูปที่ ข.24 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในกองอิฐชั้น A ซึ่งเป็นชั้นที่อยู่ล่างสุด



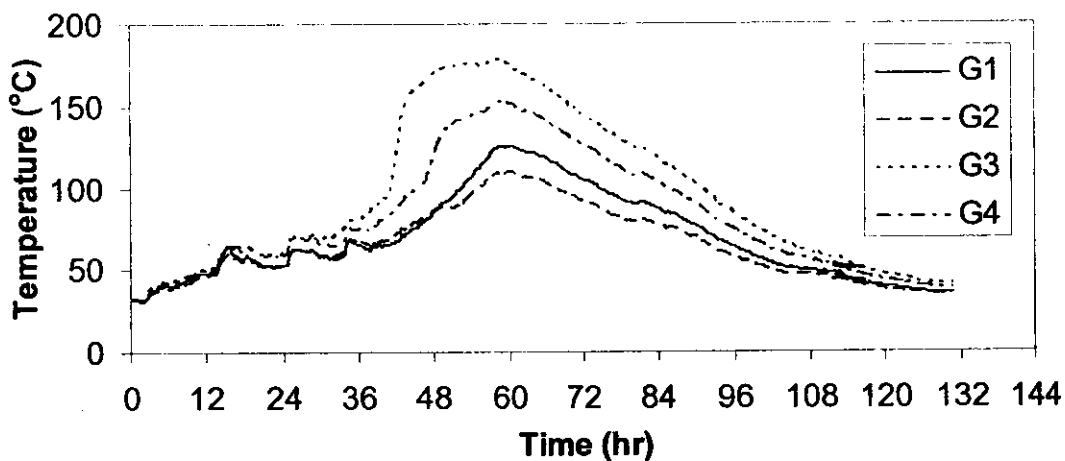
รูปที่ ข.25 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในกองอิฐชั้น B อยู่ถัดจาก ชั้น A ขึ้นมา 4 ชั้น



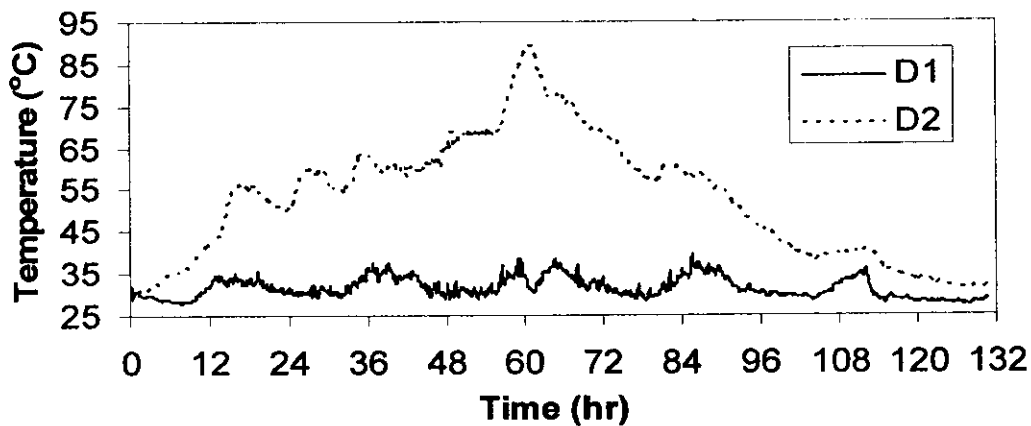
รูปที่ ข.26 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในกองอิฐชั้น C อยู่ถัดจาก B ขึ้นมา 4 ชั้น



รูปที่ ข.27 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในกองอิฐชั้น F ซึ่งอยู่ถัดขึ้นมาจากชั้น C อีก 4 ชั้น



รูปที่ ข.28 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในกองอิฐชั้น G ซึ่งเป็นชั้นบนสุดของกองอิฐระดับที่ 2



รูปที่ ข.29 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำไหลเข้า(D1) และน้ำไหลออก(D2)

ตารางที่ (ข.10) ผลการอบแห้งไม้พื้นเพื่อหาค่าความชื้นฐานแห้ง ที่อุณหภูมิ 110-120 °C

Date	Clock time	Mass (g)
18/6/2548	16.30	65.35
19/6/2548	15.30	40.56
20/6/2548	15.30	37.65
21/6/2548	15.30	35.54
22/6/2548	15.30	35.50

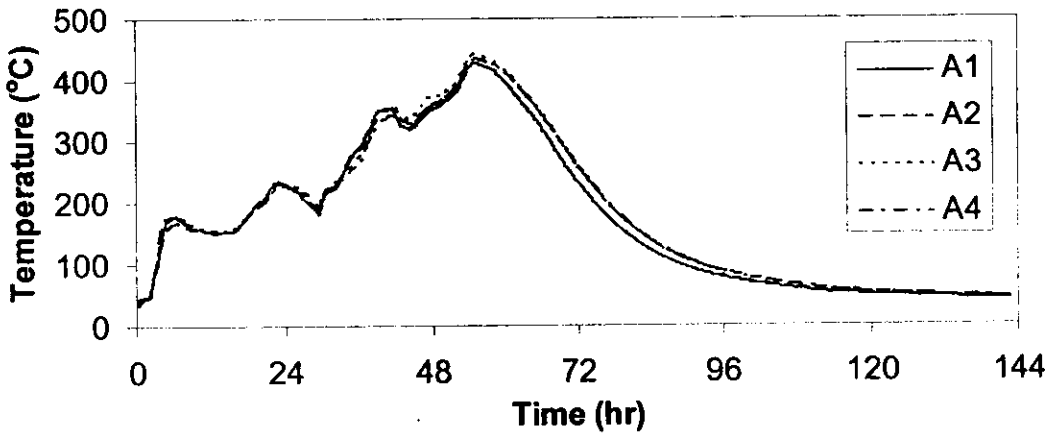
6. ข้อมูลผลการทดลองกองอิฐสูง 150 cm

ตารางที่ (ข.11) อุณหภูมิเฉลี่ยของอิฐชั้น A, B, C, F, G, H, I และกำลังการถ่ายเทความร้อนจากกองอิฐให้กับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

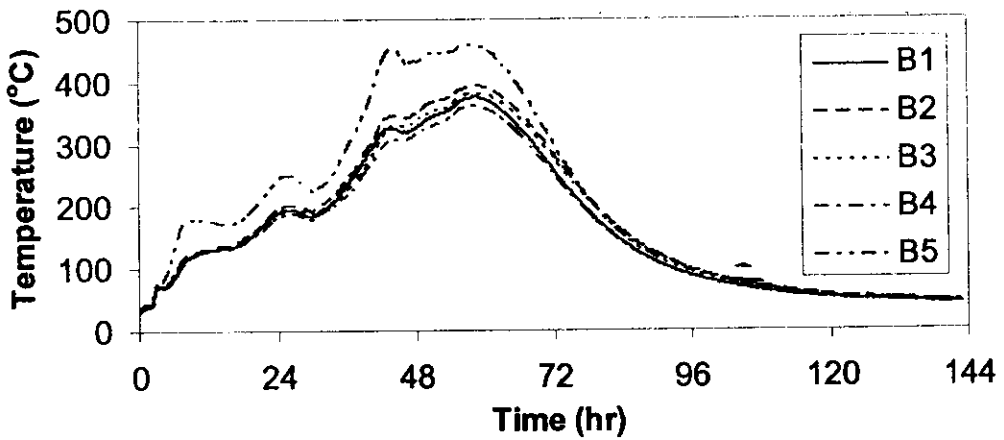
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	H-av	I-av	T_ave	Power(kW)
23/7/2005 16:00	0.0	37.4	33.1	30.3	31.8	32.0	32.1	31.3	32.57	0.015
23/7/2005 17:00	1.0	42.9	36.5	31.5	32.0	31.4	31.3	31.7	33.93	0.005
23/7/2005 18:00	2.0	45.0	38.9	33.1	33.2	31.8	31.4	31.2	34.95	0.013
23/7/2005 19:00	3.0	88.2	67.6	49.6	44.3	37.3	33.6	31.6	50.31	0.039
23/7/2005 20:00	4.0	142.9	70.0	65.0	64.1	60.0	52.5	34.6	69.87	0.035
23/7/2005 21:00	5.0	168.6	73.6	59.7	60.0	58.2	57.5	35.6	73.31	0.020
23/7/2005 22:00	6.0	175.1	86.6	62.6	61.9	59.3	58.6	42.3	78.04	0.030
23/7/2005 23:00	7.0	171.4	100.1	62.0	60.8	59.0	59.3	48.4	80.13	0.047
24/7/2005 0:00	8.0	163.9	112.4	63.2	59.4	57.9	58.1	50.7	80.81	0.043
24/7/2005 1:00	9.0	158.4	119.4	65.7	58.8	56.7	56.6	51.6	81.01	0.037
24/7/2005 2:00	10.0	156.7	124.4	70.2	60.3	57.1	56.5	53.5	82.66	0.031
24/7/2005 3:00	11.0	154.4	126.9	74.3	61.6	56.4	55.8	55.1	83.49	0.073
24/7/2005 4:00	12.0	152.3	128.8	79.2	64.2	56.9	55.5	53.2	84.33	0.113
24/7/2005 5:00	13.0	150.5	129.8	83.9	67.9	57.8	55.6	52.7	85.47	0.172
24/7/2005 6:00	14.0	150.8	130.8	88.6	72.0	59.2	56.2	52.0	87.09	0.178
24/7/2005 7:00	15.0	152.8	132.3	93.2	76.4	61.4	57.2	53.1	89.49	0.173
24/7/2005 8:00	16.0	156.1	133.7	96.7	80.0	62.7	57.4	63.1	92.81	0.149
24/7/2005 9:00	17.0	166.4	137.7	101.3	84.8	66.1	59.9	62.5	96.96	0.160
24/7/2005 10:00	18.0	177.7	141.9	104.0	87.5	68.3	59.5	61.4	100.05	0.173
24/7/2005 11:00	19.0	188.3	148.8	108.3	91.5	71.0	60.3	60.7	104.13	0.290
24/7/2005 12:00	20.0	196.8	155.3	111.8	94.5	72.9	60.2	58.6	107.16	0.336
24/7/2005 13:00	21.0	205.2	162.8	116.7	98.7	76.0	61.0	60.4	111.54	0.439
24/7/2005 14:00	22.0	222.2	171.0	121.5	102.5	78.9	62.0	58.9	116.73	0.576
24/7/2005 15:00	23.0	229.0	179.3	126.3	106.2	81.4	62.1	55.4	119.97	0.474
24/7/2005 16:00	24.0	228.3	186.4	131.6	110.3	83.4	62.2	55.2	122.46	0.443
24/7/2005 17:00	25.0	224.5	191.4	137.3	114.9	86.2	63.5	56.9	124.95	0.349
24/7/2005 18:00	26.0	218.9	193.0	141.9	118.8	89.0	64.5	56.7	126.11	0.322
24/7/2005 19:00	27.0	210.9	192.8	146.3	123.2	92.2	65.6	66.6	128.22	0.291
24/7/2005 20:00	28.0	201.8	191.0	150.3	127.9	95.7	67.8	67.0	128.79	0.387
24/7/2005 21:00	29.0	190.5	186.5	152.4	131.5	98.2	69.3	65.2	127.66	0.507
24/7/2005 22:00	30.0	201.5	184.6	156.1	137.7	104.0	76.5	60.8	131.58	0.559
24/7/2005 23:00	31.0	219.1	190.4	161.1	144.2	117.4	85.5	60.6	139.76	0.563
25/7/2005 0:00	32.0	226.2	195.9	163.7	148.3	125.2	82.0	60.8	143.14	0.567
25/7/2005 1:00	33.0	235.4	202.7	167.5	154.7	128.0	81.4	59.7	147.06	0.527
25/7/2005 2:00	34.0	252.3	210.3	170.5	161.3	132.5	79.2	60.5	152.36	0.451
25/7/2005 3:00	35.0	267.0	220.1	174.6	164.9	132.9	75.6	59.9	156.42	0.461
25/7/2005 4:00	36.0	277.0	229.9	178.7	167.0	136.1	73.2	59.7	160.21	0.436
25/7/2005 5:00	37.0	290.0	241.4	185.6	170.6	138.1	75.8	59.6	165.87	0.475
25/7/2005 6:00	38.0	313.6	253.1	192.3	174.5	137.6	74.3	60.4	172.27	0.454
25/7/2005 7:00	39.0	335.2	267.7	200.0	179.8	139.3	73.9	60.8	179.54	0.439
25/7/2005 8:00	40.0	344.9	283.4	208.7	186.0	137.4	71.5	61.1	184.71	0.474
25/7/2005 9:00	41.0	349.5	296.5	217.1	188.8	135.0	70.1	60.8	188.26	0.512
25/7/2005 10:00	42.0	345.0	313.9	232.3	202.4	136.2	80.1	61.5	195.90	0.614
25/7/2005 11:00	43.0	330.6	323.7	248.5	212.7	137.0	78.2	61.5	198.89	0.647
25/7/2005 12:00	44.0	326.7	327.0	265.2	227.8	142.7	76.9	61.8	204.02	0.713

Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	H-av	I-av	T_ave	Power(kW)
25/7/2005 13:00	45.0	330.4	326.2	278.6	242.0	148.1	76.5	63.6	209.35	0.777
25/7/2005 14:00	46.0	343.5	325.4	286.9	255.2	153.7	77.9	65.4	215.43	0.648
25/7/2005 15:00	47.0	353.8	327.4	291.3	268.4	161.8	73.9	69.2	220.83	0.739
25/7/2005 16:00	48.0	360.8	333.3	296.1	277.9	170.5	73.3	72.7	226.37	0.802
25/7/2005 17:00	49.0	364.3	339.0	300.0	284.5	182.3	75.4	75.4	231.56	0.980
25/7/2005 18:00	50.0	370.4	345.0	303.9	291.9	193.0	77.4	78.4	237.16	1.086
25/7/2005 19:00	51.0	377.8	349.6	307.6	295.8	203.3	81.2	82.5	242.53	1.166
25/7/2005 20:00	52.0	385.3	351.7	309.1	297.4	210.9	83.6	87.7	246.51	1.307
25/7/2005 21:00	53.0	403.1	354.4	310.3	297.1	217.9	87.9	91.7	251.76	1.412
25/7/2005 22:00	54.0	422.5	359.5	311.0	298.0	223.9	93.0	95.4	257.60	1.509
25/7/2005 23:00	55.0	434.0	365.8	311.4	297.5	229.1	97.3	99.8	262.12	1.533
26/7/2005 0:00	56.0	433.0	372.1	313.2	298.0	233.8	103.8	103.1	265.30	1.477
26/7/2005 1:00	57.0	430.0	376.4	316.0	298.4	237.8	113.4	107.8	268.53	1.478
26/7/2005 2:00	58.0	425.9	377.8	318.1	298.3	240.8	124.7	111.1	270.98	1.593
26/7/2005 3:00	59.0	418.9	377.7	320.7	300.3	243.8	137.4	114.5	273.34	1.668
26/7/2005 4:00	60.0	410.1	375.2	321.9	299.3	245.9	147.5	117.6	273.92	1.908
26/7/2005 5:00	61.0	401.2	371.5	322.7	301.7	248.1	155.9	119.1	274.32	2.294
26/7/2005 6:00	62.0	388.8	366.7	323.0	302.9	250.5	163.6	122.4	273.97	2.571
26/7/2005 7:00	63.0	377.0	359.6	321.6	302.7	252.0	170.3	124.2	272.49	2.826
26/7/2005 8:00	64.0	365.8	352.5	320.1	303.4	254.4	177.3	126.1	271.39	3.189
26/7/2005 9:00	65.0	353.2	343.4	316.7	302.0	255.4	183.1	127.0	268.68	3.569
26/7/2005 10:00	66.0	339.3	334.2	312.7	300.3	256.4	188.9	128.4	265.75	3.722
26/7/2005 11:00	67.0	325.2	324.4	308.0	298.2	257.0	194.0	128.7	262.21	3.569
26/7/2005 12:00	68.0	310.0	313.6	302.3	295.3	256.3	198.4	128.7	257.81	3.647
26/7/2005 13:00	69.0	295.2	302.6	296.3	291.7	255.5	202.1	128.4	253.10	3.678
26/7/2005 14:00	70.0	280.7	290.9	289.4	287.9	254.6	205.4	128.4	248.18	3.695
26/7/2005 15:00	71.0	265.9	279.4	282.3	283.4	253.5	207.6	128.5	242.95	3.781
26/7/2005 16:00	72.0	251.6	267.7	274.6	278.2	251.7	209.5	128.2	237.35	3.906
26/7/2005 17:00	73.0	238.4	255.8	266.4	270.7	249.6	212.3	127.9	231.58	4.057
26/7/2005 18:00	74.0	225.8	244.3	257.9	266.1	246.6	215.6	127.1	226.22	4.027
26/7/2005 19:00	75.0	213.6	232.3	248.6	257.4	242.6	214.6	125.8	219.28	4.045
26/7/2005 20:00	76.0	202.2	221.5	240.0	250.5	239.5	215.0	124.1	213.27	3.950
26/7/2005 21:00	77.0	191.7	211.1	231.3	244.3	235.2	214.0	122.7	207.19	3.886
26/7/2005 22:00	78.0	181.9	201.1	222.8	236.4	231.6	213.0	120.8	201.09	3.745
26/7/2005 23:00	79.0	172.0	190.6	213.3	228.0	226.4	210.7	118.9	194.27	3.711
27/7/2005 0:00	80.0	163.3	181.6	205.0	220.4	221.7	208.8	117.6	188.35	3.580
27/7/2005 1:00	81.0	155.7	173.3	196.9	213.2	216.9	206.7	115.2	182.56	3.432
27/7/2005 2:00	82.0	147.7	164.7	188.3	205.2	211.1	203.2	113.4	176.21	3.336
27/7/2005 3:00	83.0	140.8	157.1	180.6	198.5	205.6	200.1	111.2	170.55	3.236
27/7/2005 4:00	84.0	133.9	149.3	172.6	191.2	199.6	196.0	108.5	164.43	3.001
27/7/2005 5:00	85.0	127.6	142.4	165.2	183.1	193.5	191.9	105.5	158.46	2.858
27/7/2005 6:00	86.0	121.5	135.4	157.6	175.5	187.2	187.3	103.1	152.50	2.774
27/7/2005 7:00	87.0	116.1	129.3	150.8	168.5	181.1	182.8	101.0	147.08	2.678
27/7/2005 8:00	88.0	111.1	123.5	144.3	161.8	175.4	178.3	97.7	141.73	2.572
27/7/2005 9:00	89.0	106.4	118.2	138.3	155.2	169.6	173.7	96.0	136.76	2.414
27/7/2005 10:00	90.0	102.4	113.5	132.7	150.1	164.3	169.3	94.4	132.39	2.269
27/7/2005 11:00	91.0	99.1	109.4	127.8	144.0	159.2	165.0	92.1	128.09	2.100
27/7/2005 12:00	92.0	95.4	105.1	122.7	139.3	153.8	160.4	91.1	123.96	1.960
27/7/2005 13:00	93.0	91.6	100.7	117.5	133.1	147.6	155.5	89.2	119.33	1.896
27/7/2005 14:00	94.0	88.6	97.0	112.9	128.1	142.6	151.0	87.7	115.43	1.855
27/7/2005 15:00	95.0	85.7	93.5	108.7	123.9	138.1	146.6	86.3	111.83	1.748
27/7/2005 16:00	96.0	81.4	90.4	104.8	119.5	133.5	142.4	84.4	108.07	1.668

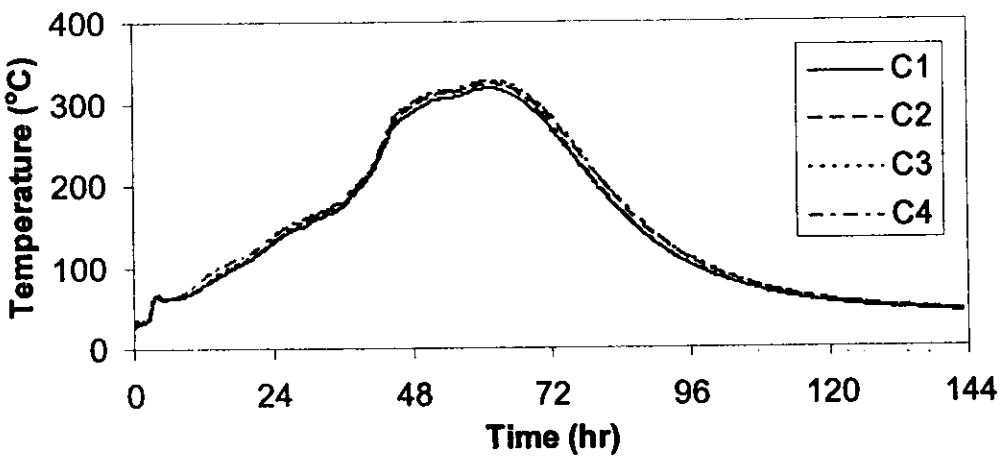
Date	Time (hr)	A-av	B-av	C-av	F-av	G-av	H-av	I-av	T_ave	Power(kW)
27/7/2005 17:00	97.0	79.6	88.1	101.6	115.9	129.4	138.9	81.8	105.05	1.641
27/7/2005 18:00	98.0	77.2	85.0	97.7	111.6	124.8	134.5	80.1	101.58	1.565
27/7/2005 19:00	99.0	76.0	83.2	95.3	108.6	121.4	131.2	78.8	99.20	1.426
27/7/2005 20:00	100.0	73.5	80.3	91.6	104.5	117.1	126.9	76.7	95.79	1.407
27/7/2005 21:00	101.0	72.0	78.4	89.1	101.4	113.6	123.6	75.1	93.31	1.284
27/7/2005 22:00	102.0	69.7	75.7	85.8	97.5	109.5	119.5	73.3	90.15	1.229
27/7/2005 23:00	103.0	68.3	74.1	83.6	94.8	106.4	116.4	71.6	87.89	1.047
28/7/2005 0:00	104.0	66.4	71.8	80.9	91.6	102.9	112.7	68.7	85.00	1.057
28/7/2005 1:00	105.0	65.0	70.2	78.8	89.0	99.9	109.6	67.0	82.77	1.040
28/7/2005 2:00	106.0	63.4	68.4	76.5	86.3	96.6	106.3	65.0	80.35	0.953
28/7/2005 3:00	107.0	62.4	67.0	74.8	84.2	94.0	103.6	63.3	78.46	0.923
28/7/2005 4:00	108.0	60.7	65.2	72.5	81.5	91.2	100.5	62.0	76.23	0.918
28/7/2005 5:00	109.0	59.5	63.7	70.7	79.3	88.5	97.7	60.4	74.25	0.855
28/7/2005 6:00	110.0	58.4	62.4	69.1	77.3	86.1	95.1	59.0	72.47	0.796
28/7/2005 7:00	111.0	57.2	61.0	67.4	75.3	83.8	92.6	57.1	70.62	0.708
28/7/2005 8:00	112.0	56.0	59.7	65.6	72.9	81.7	90.0	55.5	68.77	0.681
28/7/2005 9:00	113.0	54.7	58.2	63.8	70.8	79.4	87.3	55.1	67.04	0.680
28/7/2005 10:00	114.0	54.4	57.7	63.1	70.1	77.9	85.6	54.1	66.13	0.573
28/7/2005 11:00	115.0	53.0	56.1	61.2	67.9	75.6	83.0	53.6	64.36	0.507
28/7/2005 12:00	116.0	52.5	55.2	60.1	66.7	73.9	81.1	53.2	63.25	0.469
28/7/2005 13:00	117.0	51.9	54.6	59.1	65.5	72.4	79.5	52.2	62.16	0.406
28/7/2005 14:00	118.0	51.2	53.6	58.0	64.1	70.7	77.5	51.3	60.91	0.317
28/7/2005 16:00	119.0	50.4	52.3	56.2	61.9	67.9	74.3	49.2	58.89	0.216
28/7/2005 17:00	120.0	49.6	51.3	54.9	60.6	66.3	72.4	48.3	57.62	0.255
28/7/2005 18:00	121.0	49.1	50.6	54.1	59.6	64.9	70.9	47.5	56.66	0.231
28/7/2005 19:00	122.0	49.2	50.7	53.9	59.2	64.3	70.2	46.8	56.32	0.177
28/7/2005 20:00	123.0	48.4	49.7	52.7	57.8	62.9	68.4	46.2	55.15	0.229
28/7/2005 21:00	124.0	48.6	49.7	52.6	57.4	62.2	67.6	45.4	54.79	0.191
28/7/2005 22:00	125.0	47.5	48.5	51.2	55.9	60.6	65.7	44.6	53.42	0.242
28/7/2005 23:00	126.0	47.7	48.8	51.3	55.7	60.1	65.2	43.8	53.22	0.208
29/7/2005 0:00	127.0	46.7	47.7	50.1	54.3	58.6	63.5	43.0	51.98	0.189
29/7/2005 1:00	128.0	46.9	47.9	50.2	54.2	58.3	63.0	42.1	51.80	0.126
29/7/2005 2:00	129.0	46.2	47.1	49.1	53.1	56.8	61.4	41.4	50.73	0.149
29/7/2005 3:00	130.0	45.8	46.8	48.7	52.5	56.0	60.5	40.4	50.09	0.132
29/7/2005 4:00	131.0	45.2	46.2	48.1	51.7	55.2	59.5	39.1	49.30	0.105
29/7/2005 5:00	132.0	44.7	45.7	47.6	51.0	54.4	58.6	38.2	48.61	0.096
29/7/2005 6:00	133.0	44.8	45.7	47.4	50.8	53.9	57.9	37.6	48.32	0.089
29/7/2005 7:00	134.0	43.7	44.6	46.3	49.5	52.5	56.5	36.9	47.14	0.072
29/7/2005 8:00	135.0	43.6	44.5	46.1	49.2	52.1	55.9	36.1	46.77	0.068
29/7/2005 9:00	136.0	43.1	44.0	45.6	48.7	51.4	55.1	35.1	46.15	0.125
29/7/2005 10:00	137.0	42.5	43.4	44.9	47.8	50.6	54.0	34.6	45.40	0.052
29/7/2005 11:00	138.0	42.4	43.2	44.6	47.4	50.1	53.4	34.1	45.03	0.090
29/7/2005 12:00	139.0	41.9	42.6	44.0	46.8	49.4	52.4	33.6	44.39	0.021
29/7/2005 13:00	140.0	41.9	42.5	43.9	46.6	49.0	52.1	32.8	44.11	0.004
29/7/2005 14:00	141.0	42.0	42.6	43.8	46.7	48.7	51.8	32.2	43.97	0.000



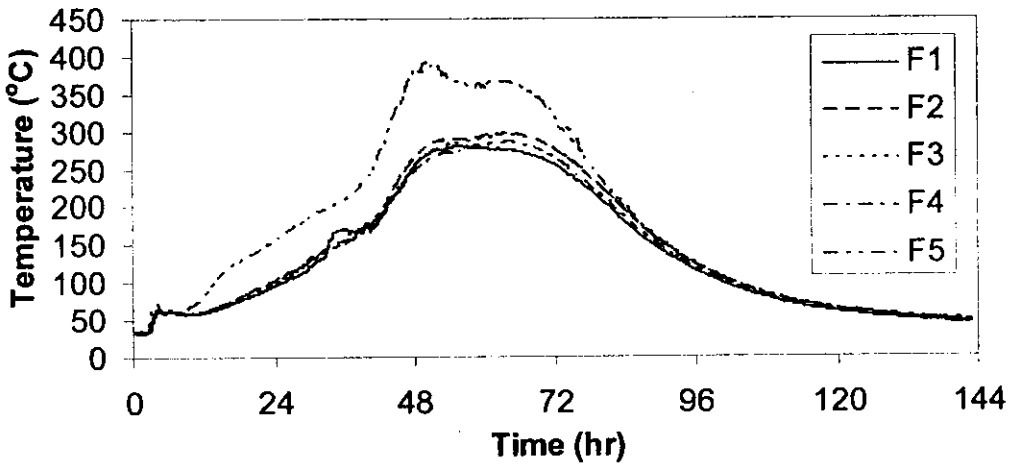
รูปที่ ข.30 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น A ที่เวลาต่าง ๆ



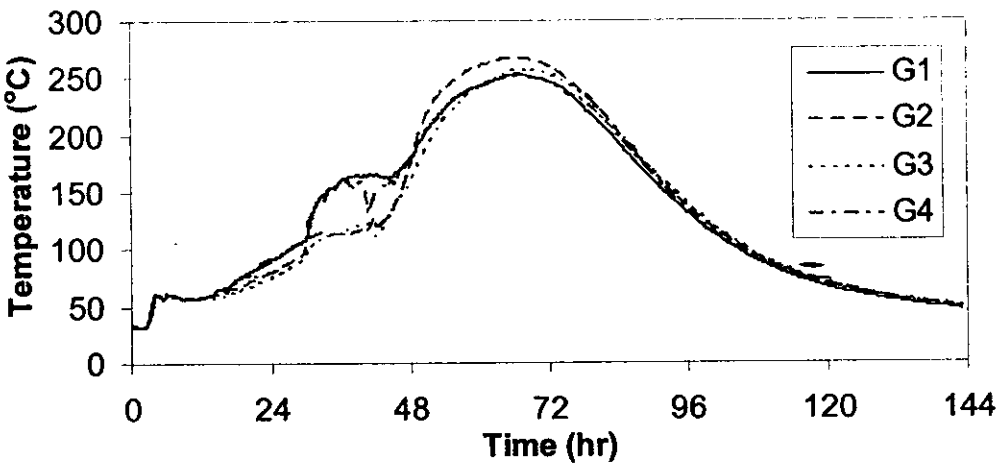
รูปที่ ข.31 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น B ที่เวลาต่าง ๆ



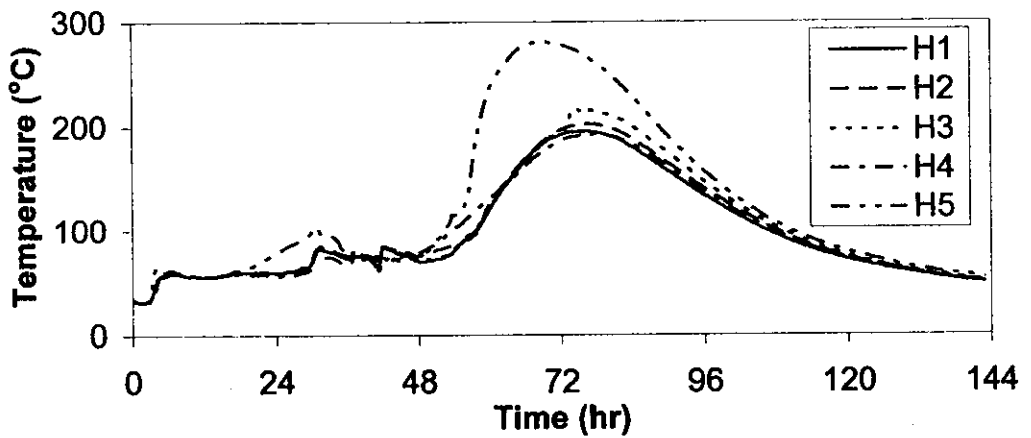
รูปที่ ข.32 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น C ที่เวลาต่าง ๆ



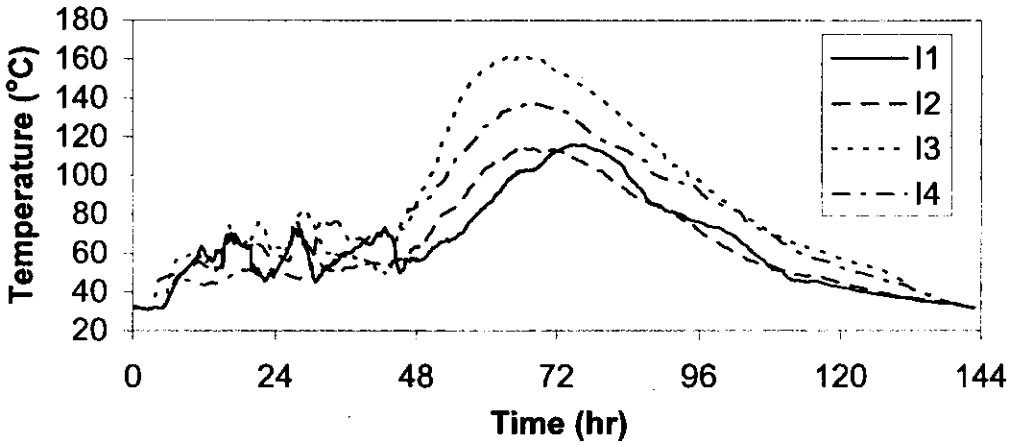
รูปที่ ข.33 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น F ที่เวลาต่าง ๆ



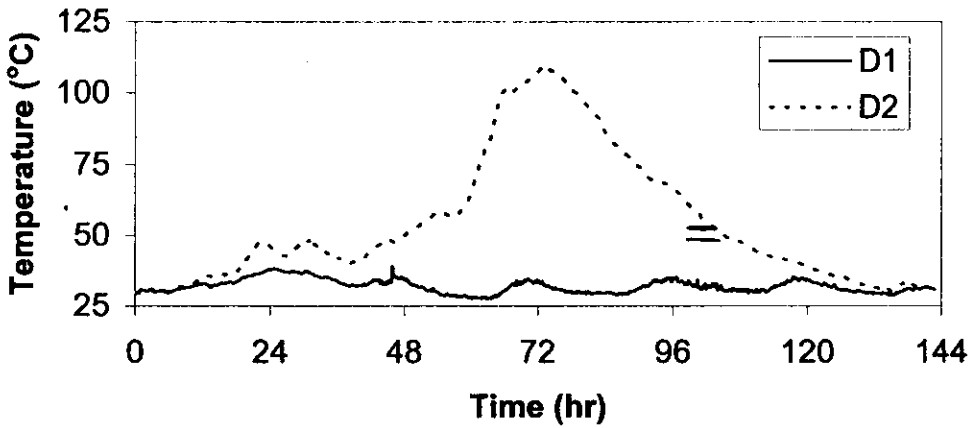
รูปที่ ข.34 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น G ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.35 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น H ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.36 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของก้อนอิฐในชั้น I ที่เวลาต่าง ๆ



รูปที่ ข.37 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำเข้าและออกจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

ตารางที่ (ข.12) ผลการอบแห้งไม้พื้นเพื่อหาค่า MC (% d.b.) ในการทดลองระดับที่ 3

Date	ครั้งที่	Wood mass (g)	Time period (day)	Temperature (°C)
23/7/2548	1	55.74	-	-
25/7/2548	2	40.72	2	110
26/7/2548	3	38.75	1	120
27/7/2548	4	38.76	1	120