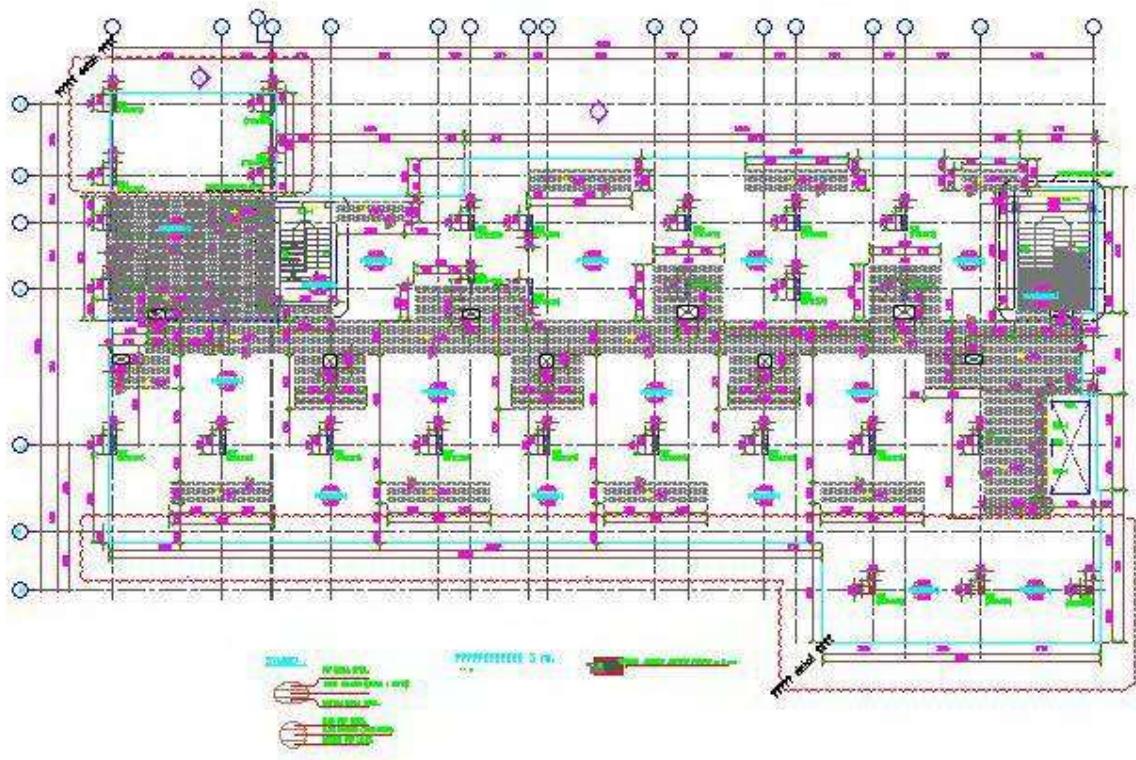
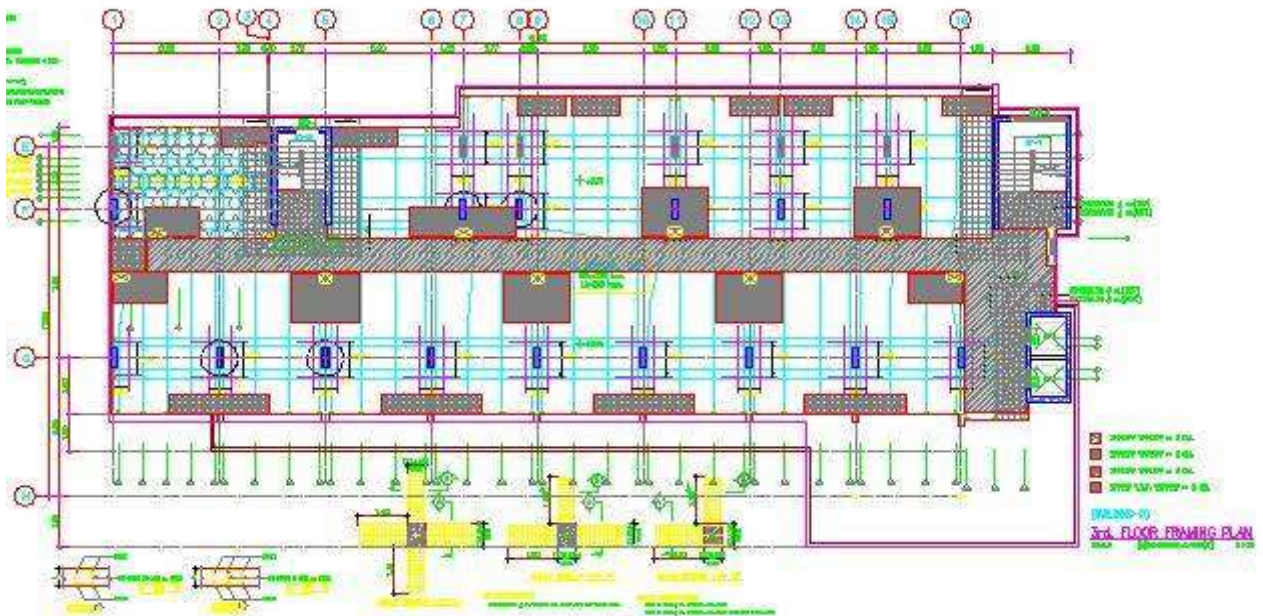


ภาคผนวก ก

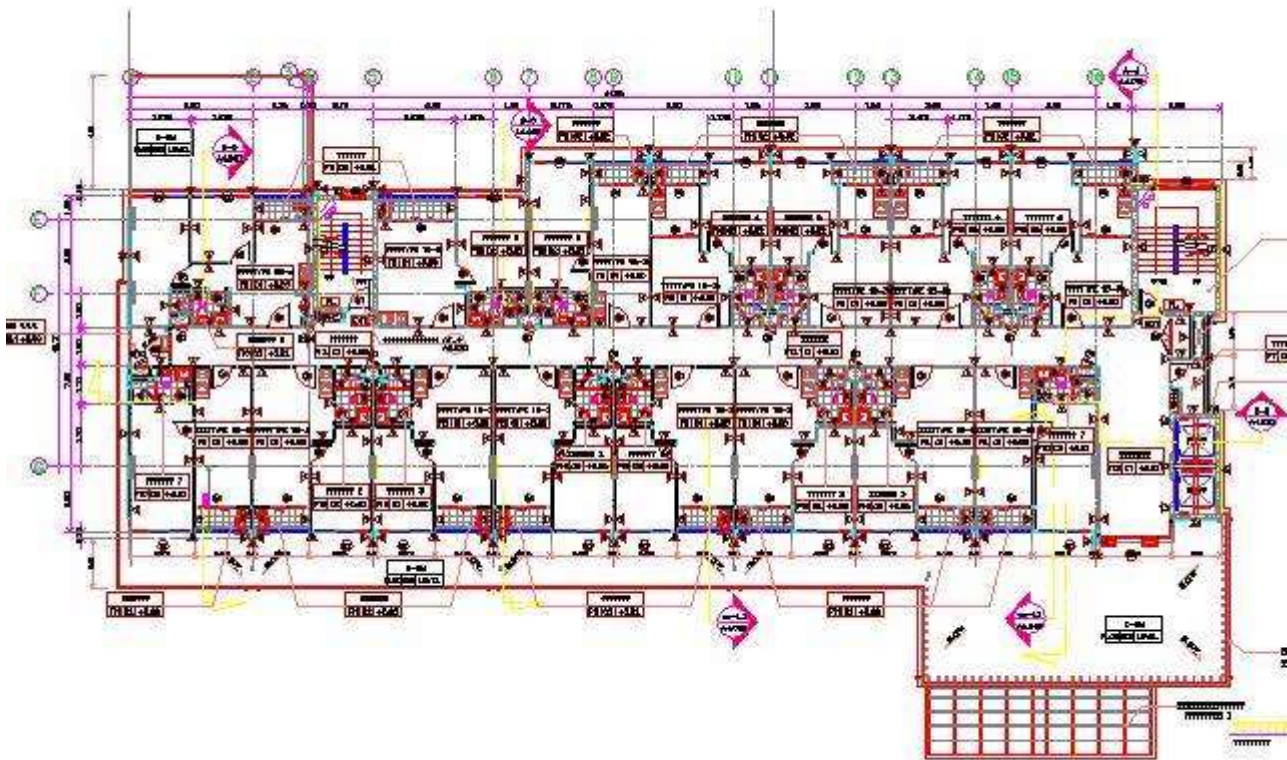
แบบแปลนอาคาร D ชั้น 3



ภาพที่ ก-1 แบบแปลน Shop Drawing โครงสร้าง อาคาร D ชั้น 3



ภาพที่ ก-2 แบบแปลน For Con โครงสร้าง อาคาร D ชั้น 3



ภาพที่ ก-3 แบบแปลน For Con สถาปัตยกรรม อาคาร D ชั้น 3

ภาคผนวก ข

ข้อมูลผลการศึกษาในแต่ละกิจกรรม

ตารางที่ ข-1 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งนั่งร้าน กลุ่ม A01

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6
1	2	2	2	0	0	2
2	1	1	1	0	0	0
3	1	1	1	2	1	1
4	1	2	2	0	0	0
5	1	0	2	3	3	0
6	1	1	1	0	2	0
7	1	1	1	2	1	1
8	2	1	1	1	2	2
9	1	2	2	1	1	0
10	2	0	3	1	1	1
11	1	2	1	1	1	1
12	1	1	1	1	3	0
13	1	0	1	1	1	1
14	2	2	1	0	2	2
15	1	1	1	1	1	3
16	2	1	1	2	1	1
17	0	1	1	2	2	1

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

18	2	2	0	1	1	1
ช่วงเวลา (นาที)	ช่วง 1	ช่วง 2	ช่วง 3	ช่วง 4	ช่วง 5	ช่วง 6
19	1	0	3	1	2	2
20	1	2	2	1	1	1
21	0	3	3	2	2	1
22	2	2	2	1	1	1
23	0	3	2	2	1	1
24	2	0	2	1	1	1
25	2	3	2	0	0	2
26	1	3	1	1	1	2
27	2	3	2	1	0	1
28	2	3	1	1	1	1
29	0	3	1	1	1	1
30	1	1	2	1	2	0
31	1	2	1	1	1	0

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6
32	1	3	1	1	1	2
33	0	3	1	2	2	2
34	2	3	1	1	1	1
35	1	1	1	1	2	2
36	1	1	1	2	1	2
37	2	3	0	1	2	1
38	1	3	0	2	2	2
39	0	3	0	1	1	1
40	2	3	0	1	1	1
41	1	3	2	1	1	1
42	1	1	2	1	1	1
43	1	1	1	2	1	1
44	1	2	0	2	1	1
45	2	1	1	2	1	1
46	2	2	1	1	1	0
47	1	1	2	1	1	0
48	0	0	0	1	1	1
49	1	0	3	1	1	0
50	1	0	2	1	1	1

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6
51	3	0	1	1	1	0
52	2	3	0	1	1	2
53	1	3	2	0	0	2
54	2	3	1	0	0	1
55	1	3	1	0	2	1
56	1	3	1	2	2	0
57	1	3	3	2	2	0
58	2	3	1	1	1	1
59	2	3	2	1	1	1
60	1	0	1	1	1	1
61	1	0	1	1	1	1
62	2	0	1	2	2	1
63	1	0	1	2	2	1

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	ช่าง5	ช่าง6
64	2	0	2	2	2	1
65	1	0	2	2	2	1
66	1	3	2	1	0	2
67	1	3	0	1	1	2
68	1	3	2	1	1	1
69	1	3	1	1	1	1
70	1	0	1	1	1	1
71	2	0	1	1	1	0
72	1	0	1	1	1	0
73	2	3	3	1	1	2
74	1	3	2	1	1	2
75	1	3	1	1	1	1
76	2	3	1	1	1	1
77	1	3	2	1	2	1
78	1	0	1	2	2	1
79	1	0	1	2	2	1
80	1	0	1	1	2	1
81	2	0	0	1	1	1
82	2	0	0	0	1	0
83	2	3	0	0	1	0
84	1	3	2	1	2	0
85	1	3	2	2	2	1
86	2	3	1	1	1	0

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	ช่าง5	ช่าง6
87	3	0	1	1	1	0
88	2	0	1	1	1	0
89	3	0	2	1	1	0
90	1	0	2	1	1	0
91	1	0	1	1	1	2
92	2	0	1	1	1	2
93	2	0	0	1	1	1
94	1	0	0	1	1	1
รวม นาทีต่อคน	87	63	80	83	86	70
เวลารวมทั้งหมด	469					
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	94	94	94	94	94	94
เวลารวมทั้งสิ้น	564					
ความถี่ในการทำงาน	83.16%					

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-2 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งนั่งร้าน กลุ่ม A02

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4
1	2	2	2	2
2	2	2	2	2
3	1	1	1	1
4	0	0	1	1
5	2	1	1	1
6	1	1	1	1
7	0	1	1	1
8	2	2	0	0
9	1	1	0	0
10	1	1	0	0
11	1	1	0	0
12	2	2	0	0
13	2	2	0	0
14	2	2	0	0
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	2	2	2	0
19	2	2	2	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	2	2	0	0
25	2	2	0	0
26	1	1	1	1
27	1	1	1	1
28	2	2	0	0

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4
29	2	2	0	0
30	2	2	0	2
31	1	1	1	1
32	1	1	1	1
33	1	1	1	1
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	2	2	2	0
37	2	2	2	0
38	1	1	1	1
39	1	1	1	1
40	2	2	2	2
41	2	2	2	2
42	3	3	0	0
43	3	3	0	0
44	3	3	2	2
45	3	3	2	2
46	0	0	2	2
47	0	0	1	1
48	1	1	1	1
49	1	1	1	1
50	1	1	1	1
51	1	1	1	0
52	1	1	1	0
53	0	1	1	0
54	1	1	0	0
55	0	0	2	2
56	0	0	2	2
57	0	0	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4
58	1	1	1	1
59	0	0	1	1
60	0	0	1	1
61	2	2	2	2
62	1	1	1	1
63	1	1	1	1
64	2	2	2	2
65	2	2	1	1
66	1	1	1	1
67	2	2	1	1
68	2	2	0	0
69	1	1	1	1
70	1	1	1	1
71	2	2	2	2
72	2	2	1	1
73	2	2	1	1
74	1	1	2	2
75	1	1	2	2
76	1	1	2	2
77	0	0	0	0
78	0	1	1	1
79	0	1	1	1
80	2	2	0	0
81	2	2	2	2
82	1	1	1	1
83	1	1	1	1
84	1	1	1	1
85	2	2	0	0
86	2	2	0	0
87	1	1	1	1
88	1	1	1	1

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4
89	1	1	1	1
90	2	2	0	0
91	2	2	2	2
92	0	0	0	0
93	1	1	1	1
94	1	1	1	1
95	2	0	2	0
96	2	0	2	0
97	1	1	1	1
98	1	1	1	1
99	1	1	1	1
100	2	2	2	0
101	2	2	2	1
102	1	2	1	1
103	1	2	1	1
104	2	2	1	1
105	1	1	1	1
106	1	1	1	1
107	2	2	2	0
108	0	0	2	2
109	2	2	1	1
110	1	1	1	1
111	1	1	1	1
112	1	1	1	1
รวม นาที่ต่อคน	91	93	84	74
เวลารวมทั้งหมด	342			
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	112	112	112	112
เวลารวมทั้งสิ้น	448			
ความถี่ในการทำงาน	76.34%			

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-3 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งนั่งร้าน กลุ่ม A03

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5
1	2	2	2	2	0
2	1	1	0	0	0
3	1	1	0	0	0
4	2	2	0	0	0
5	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2
7	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2
9	1	1	1	0	0
10	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1
13	0	0	2	2	2
14	1	1	2	2	2
15	1	1	2	2	2
16	1	1	2	2	2
17	2	2	2	2	2
18	1	2	2	2	2
19	1	1	1	1	3
20	1	1	1	1	3
21	1	1	1	1	3
22	1	1	2	3	3
23	1	1	2	3	3
24	1	1	2	3	3
25	2	2	2	0	0
26	2	2	2	3	3
27	2	2	2	0	0
28	1	1	1	0	0
29	1	1	1	0	0

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A03

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5
30	1	1	1	0	0
31	2	2	1	3	3
32	2	2	1	1	1
33	1	1	1	2	2
34	1	1	1	2	2
35	2	2	1	1	1
36	1	1	1	1	1
37	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0
44	2	2	2	0	0
45	2	2	2	0	0
46	2	2	1	1	1
47	0	0	1	1	1
48	2	2	2	1	1
49	2	2	2	1	1
50	2	2	2	1	1
51	2	2	2	1	1
52	1	1	1	1	1
53	1	1	1	0	0
54	1	1	1	0	0
55	1	1	1	2	2
56	1	1	1	2	1
57	1	1	1	0	0
58	2	0	0	1	1

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A03

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5
59	1	0	0	1	1
60	1	1	1	1	1
61	1	1	1	2	1
62	1	1	1	2	2
63	1	1	2	2	2
64	0	0	2	2	2
65	1	1	1	0	0
66	1	1	2	0	0
67	1	1	2	0	0
68	1	1	1	0	0
69	1	1	2	2	2
70	1	1	1	2	2
71	1	1	0	2	2
72	1	1	1	2	3
73	1	1	1	0	3
74	1	0	0	0	3
75	0	0	0	2	3
76	0	0	0	2	3
77	0	0	0	3	3
78	0	0	0	3	3
รวม นาทีต่อคน	64	61	60	51	52
เวลารวมทั้งหมด	288				
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	78	78	78	78	78
เวลารวมทั้งสิ้น	390				
ความถี่ในการทำงาน	73.85%				

กิจกรรม : ติดตั้งนั่งร้าน

กลุ่ม : A03

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ติดตั้งนั่งร้าน,ใส่กากบาท,ติดตั้ง Jack Base

2 = ขนเคลื่อนย้ายนั่งร้าน

3 = ใส่ U-Head

ตารางที่ ข-4 ผลการศึกษากิจกรรมวางเหล็กกล่อง กลุ่ม B01

ช่วงเวลา (นาที)	คนงาน 1	คนงาน 2	คนงาน 3	คนงาน 4	คนงาน 5	คนงาน 6	คนงาน 7	คนงาน 8
1	1	1	1	0	1	1	1	1
2	0	0	0	0	1	1	1	1
3	0	0	0	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	1	1	1
5	0	0	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	0	0	0	0
7	1	1	1	1	0	0	0	0
8	1	1	1	1	1	0	0	0
9	1	1	1	1	1	1	1	0
10	1	1	1	1	1	1	0	0
11	1	1	0	0	1	0	1	1
12	1	0	0	0	1	1	1	1
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	0	0	0
16	1	1	1	1	0	0	0	0
17	1	1	1	1	1	0	0	0
18	1	1	0	1	1	0	0	0
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	0	0	0
21	0	0	0	0	1	1	1	1
22	0	0	0	0	1	1	0	0
23	0	0	0	1	1	1	0	0
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	0	0	0	0
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	0	0	0	1	1	1	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0

กิจกรรม วางเหล็กกล่อง

กลุ่ม : B01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = วางเหล็กกล่อง 4*4

2 = วางเหล็กกล่อง 2*2

ตารางที่ ข-4 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	คนงาน 1	คนงาน 2	คนงาน 3	คนงาน 4	คนงาน 5	คนงาน 6	คนงาน 7	คนงาน 8
30	2	2	2	2	2	2	2	2
31	2	2	2	2	0	0	2	2
32	2	2	2	2	0	0	2	2
33	2	2	2	2	2	2	2	2
34	0	0	0	2	2	2	2	2
35	2	2	2	2	0	2	2	2
36	2	2	2	2	2	2	2	2
37	2	2	2	2	2	2	2	2
38	0	0	0	0	2	2	2	2
39	2	2	0	0	2	2	0	2
40	2	2	2	0	2	2	0	2
41	2	2	2	0	2	2	0	2
42	2	2	2	2	2	2	2	2
43	2	0	0	2	2	2	2	2
44	2	2	2	2	2	2	2	
45	2	2	2	2	2	0	0	0
รวม นาทีต่อ คน	33	18	17	20	22	17	14	13
เวลารวม ทั้งหมด	154							
เวลาที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	45	45	45	45	45	45	45	45
เวลารวมทั้ง สิ้น	360							
ความถี่ในการ ทำงาน	43%							

กิจกรรม วางเหล็กกล่อง

กลุ่ม : B01

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = วางเหล็กกล่อง 4*4

2 = วางเหล็กกล่อง 2*2

ตารางที่ ข-5 ผลการศึกษากิจกรรมวางเหล็กกล่อง กลุ่ม B02

ช่วงเวลา	คนงาน	คนงาน	คนงาน	คนงาน	คนงาน
	1	2	3	4	5
1	1	1	1	0	0
2	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	1	1	1	0
7	0	0	1	1	1
8	1	1	1	1	1
9	0	0	0	1	1
10	0	0	0	0	0
11	0	1	1	1	1
12	0	1	1	1	1
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	1	1	0	1	1
17	0	0	1	1	1
18	0	0	0	0	0
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1
22	0	1	1	0	0
23	0	1	1	1	1
24	1	0	1	0	0
25	0	1	1	1	0
26	0	0	1	1	1
27	1	1	1	1	1
28	0	0	0	0	0
29	1	1	1	0	0

กิจกรรม วางเหล็กกล่อง

กลุ่ม : B02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = วางเหล็กกล่อง 4*4

2 = วางเหล็กกล่อง 2*2

ช่วงเวลา	คนงาน				
	1	2	3	4	5
30	1	1	0	1	1
31	0	1	1	0	1
32	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1
34	0	0	0	0	0
35	1	1	1	1	0
36	1	1	1	0	0
37	1	1	0	0	0
38	2	1	1	1	2
39	2	1	1	1	2
40	2	1	0	0	0
41	2	1	1	1	2
42	0	0	0	0	2
43	2	0	0	0	0
44	2	0	0	0	0
45	2	0	0	2	0
46	2	0	0	2	0
47	2	0	1	2	1
48	2	0	1	1	0
49	2	0	1	1	0
50	2	0	1	1	2
51	2	0	1	1	2
52	1	1	1	1	2
53	0	0	1	1	1
54	2	0	1	1	2
55	2	0	1	1	2
56	2	0	1	1	2
รวม นาทีต่อคน	34	28	37	35	30
เวลารวมทั้งหมด	164				
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	56	56	56	56	56
เวลารวมทั้งสิ้น	280				
ความถี่ในการทำงาน	59%				

กิจกรรม วางเหล็กกล่อง

กลุ่ม : B02

ปริมาณงาน : 150 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = วางเหล็กกล่อง 4*4

2 = วางเหล็กกล่อง 2*2

ตารางที่ ข-6 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งไม้แบบพื้น กลุ่ม C01

ช่วงเวลา	ช่าง		
	1	2	3
1	2	1	1
2	2	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	2	2	2
8	1	1	2
9	0	0	2
10	1	1	0
11	1	1	1
12	2	2	2
13	2	2	2
14	0	2	2
15	2	2	2
16	2	2	2
17	0	0	2
18	0	0	2
19	0	0	0
20	2	2	0
21	0	2	2
22	1	1	2
23	2	2	2
24	2	2	2
25	2	2	2
26	1	1	1
27	1	1	1
28	2	2	2
29	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C01

ปริมาณงาน : 48.96 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-6 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3
30	2	2	2
31	2	2	2
32	1	1	2
33	0	1	2
34	2	2	2
35	2	2	2
36	0	0	0
37	1	1	1
38	2	2	2
39	2	2	2
40	1	1	1
41	2	2	2
42	1	2	2
43	2	2	2
44	2	2	2
45	2	2	2
46	0	0	2
47	1	1	0
48	1	1	2
49	2	2	2
50	1	1	1
51	2	2	2
52	2	2	2
53	2	2	1
54	2	2	1
55	2	2	1
56	2	2	1
57	2	2	1
58	0	0	0

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3
59	2	2	1
60	2	2	2
รวม นาที่ต่อคน	50	53	54
เวลารวมทั้งหมด	157		
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	60	60	60
เวลารวมทั้งสิ้น	180		
ความถี่ในการทำงาน	87%		

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C01

ปริมาณงาน : 48.96 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-7 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งไม้แบบพื้น กลุ่ม C02

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3
1	1	2	2
2	1	2	2
3	0	2	2
4	2	2	0
5	2	2	2
6	0	2	2
7	0	2	0
8	0	2	2
9	1	2	2
10	0	2	2
11	1	2	0
12	2	2	0
13	1	2	2
14	1	2	2
15	2	2	2
16	2	2	2
17	0	2	2
18	0	2	0
19	2	2	0
20	2	2	2
21	2	0	2
22	1	1	2
23	2	2	0
24	2	2	0
25	2	0	0
26	0	2	2
27	2	2	2
28	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C02

ปริมาณงาน : 51.84 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-7 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3
29	0	0	0
30	0	0	0
31	1	1	1
32	0	2	2
33	0	2	2
34	1	2	2
35	1	2	2
36	2	2	2
37	1	2	2
38	1	2	2
39	0	2	2
40	1	1	0
41	0	2	2
42	1	2	2
43	1	2	2
44	0	2	2
45	1	2	2
46	2	2	2
47	2	2	2
48	2	2	2
49	2	1	2
50	0	2	2
51	1	2	2
52	2	2	2
53	1	2	2
54	1	1	2
55	2	2	2
56	2	2	2
57	1	2	2
58	0	2	2
59	0	0	2

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3
60	1	1	2
รวม นาที่ต่อคน	42	55	48
เวลารวมทั้งหมด	145		
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	60	60	60
เวลารวมทั้งสิ้น	180		
ความถี่ในการทำงาน	81%		

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C02

ปริมาณงาน : 51.84 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-8 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งไม้แบบพื้น กลุ่ม C03

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4
1	1	1	2	2
2	1	1	2	2
3	0	0	2	2
4	0	0	2	2
5	0	2	2	2
6	1	2	2	2
7	1	1	2	2
8	1	1	2	2
9	2	2	2	2
10	2	2	2	2
11	2	2	2	2
12	0	0	2	2
13	0	0	2	2
14	1	1	2	2
15	1	1	0	2
16	1	1	2	2
17	2	2	2	0
18	2	2	2	0
19	2	2	2	2
20	1	1	2	2
21	1	1	0	0
22	1	1	2	2
23	1	1	2	2
24	1	1	0	2
25	0	0	2	2
26	0	0	2	2
27	0	0	2	2
28	0	0	2	2
29	0	0	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C02

ปริมาณงาน : 51.84 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-8 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3	4
30	0	0	2	2
31	1	1	2	0
32	1	1	2	0
33	1	1	2	2
34	1	1	2	2
35	2	1	2	2
36	2	1	2	2
37	2	2	2	2
38	2	2	2	2
39	1	1	2	0
40	1	1	2	0
41	2	2	2	0
42	2	2	2	0
43	1	1	2	2
44	1	1	2	2
45	0	0	2	2
46	0	0	2	2
47	0	0	2	2
48	0	0	2	2
49	1	1	2	2
50	1	1	2	2
51	2	2	2	2
52	2	2	0	0
53	2	2	2	0
54	1	1	2	2
55	1	1	2	2
56	1	1	0	2
57	0	0	2	2
58	0	0	2	2
59	0	0	2	2

60	2	2	2	2
รวม นาทีต่อคน	42	43	55	49
เวลารวมทั้งหมด	189			
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	60	60	60	60
เวลารวมทั้งสิ้น	240			
ความถี่ในการทำงาน	79%			

กิจกรรม : ติดตั้งไม้แบบพื้น

กลุ่ม : C02

ปริมาณงาน : 51.84 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายไม้แบบพื้น

2 = ติดตั้งไม้แบบพื้น , ตัดไม้แบบ , ตอกตะปู

ตารางที่ ข-9 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งเหล็กไวเมทพั้น กลุ่ม D01

ช่วงเวลา	ช่าง				กรรมกร					
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0
3	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
6	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
7	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2
8	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
12	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2
13	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2
14	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
15	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
16	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
17	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2
20	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
21	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพั้น

กลุ่ม : D01

ปริมาณงาน : 162 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = คนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-9 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
22	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
23	1	0	1	0	2	2	2	2	2	2
24	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
25	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
26	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
27	1	0	1	0	2	2	2	2	2	2
28	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0
29	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
30	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2
31	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
32	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
33	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
34	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
35	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
36	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
37	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2
38	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2
39	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
40	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
41	1	1	1	1	0	0	0	2	0	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น

กลุ่ม : D01

ปริมาณงาน : 162 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-9 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	กรรมกร1	กรรมกร2	กรรมกร3	กรรมกร4	กรรมกร5	กรรมกร6
42	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
43	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
44	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
45	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
46	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
48	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
49	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
50	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2
51	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
52	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
53	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
54	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
55	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพ่น

กลุ่ม : D01

ปริมาณงาน : 162 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ชนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-9 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร	กรรมกร
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
56	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
57	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
58	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
59	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
60	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
รวม นา ที่ต่อคน	25	24	26	22	57	57	57	58	56	55
เวลา รวม ทั้งหมด	437									
เวลาที่ ทำการ เก็บ ตัวอย่าง	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
เวลา รวมทั้ง สิ้น	600									
ความถี่ ในการ ทำงาน	73%									

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น

กลุ่ม : D01

ปริมาณงาน : 162 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น กลุ่ม D02

ช่วงเวลา	ซ้ำ ง1	ซ้ำ ง2	ซ้ำ ง3	ซ้ำ ง4	กรรมก ร1	กรรมก ร2	กรรมก ร3	กรรมก ร4	กรรมก ร5	กรรมก ร6	กรรมก ร7	กรรมก ร8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	0	0
3	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
6	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
7	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
8	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น

กลุ่ม : D02

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	กรรม กร1	กรรม กร2	กรรม กร3	กรรม กร4	กรรม กร5	กรรม กร6	กรรม กร7	กรรม กร8
12	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
13	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
14	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
15	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
16	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
17	1	1	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2
18	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2
19	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น

กลุ่ม : D02

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	กรรม กร1	กรรม กร2	กรรม กร3	กรรม กร4	กรรม กร5	กรรม กร6	กรรม กร7	กรรม กร8
22	0	0	0	0	2	2	2	0	2	2	2	2
23	0	0	0	0	2	2	2	0	2	2	2	2
24	0	0	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2
25	1	1	1	1	2	2	2	2	0	2	2	2
26	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
27	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	2
28	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2
29	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2
30	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
31	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
32	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2
33	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพ่น

กลุ่ม : D02

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	กรรม กร1	กรรม กร2	กรรม กร3	กรรม กร4	กรรม กร5	กรรม กร6	กรรม กร7	กรรม กร8
34	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2
35	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
36	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2
37	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
38	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
39	1	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
40	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
41	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
42	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื่น

กลุ่ม : D02

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื่น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	กรรม กร1	กรรม กร2	กรรม กร3	กรรม กร4	กรรม กร5	กรรม กร6	กรรม กร7	กรรม กร8
43	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
45	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2
46	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
47	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
48	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
49	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
50	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
51	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
52	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
53	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
54	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
55	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพื้น

หมายเหตุ

กลุ่ม : D02

0 = รอคอยงาน

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-10 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	กรรม กร1	กรรม กร2	กรรม กร3	กรรม กร4	กรรม กร5	กรรม กร6	กรรม กร7	กรรม กร8
56	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
57	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
58	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
59	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
60	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
รวม นา ที่ต่อคน	30	23	25	23	60	60	54	57	56	54	57	57
เวลารวม ทั้งหมด	556											
เวลาที่ ทำการ เก็บ ตัวอย่าง	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
เวลา รวมทั้ง สิ้น	720											
ความถี่ ในการ ทำงาน	77%											

กิจกรรม : ติดตั้งเหล็กไวเมทพ่น

หมายเหตุ

กลุ่ม : D02

0 = รอคอยงาน

ปริมาณงาน : 198 ตารางเมตร

1 = ขนเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมทมาวางบนพื้น

2 = ผูกเหล็กไวเมท

ตารางที่ ข-11 ผลการศึกษากิจกรรมติดตั้งลวดอัดแรง กลุ่ม E01

ช่วงเวลา	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	ช่าง5	ช่าง6	ช่าง7	ช่าง8	ช่าง9	ช่าง10
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
4	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
6	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
7	1	1	1	1	0	1	0	3	3	3
8	1	1	1	0	0	0	0	3	3	0
9	1	1	1	1	3	3	3	3	3	0
10	1	1	1	1	1	0	1	3	0	0
11	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0
12	1	1	1	1	0	0	1	0	3	3
13	1	1	1	0	0	0	0	3	3	3
14	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
15	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
16	0	0	1	1	1	1	3	3	3	3
17	1	1	1	0	0	0	0	0	3	3
18	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
19	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
20	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
21	1	1	1	1	1	0	3	3	3	3
22	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
23	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ตารางที่ ข-11 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง1	ช่าง2	ช่าง3	ช่าง4	ช่าง5	ช่าง6	ช่าง7	ช่าง8	ช่าง9	ช่าง10
24	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
25	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
26	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
27	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
28	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
29	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
30	1	0	0	1	1	3	3	3	3	0
31	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
32	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3
33	1	0	1	1	1	3	3	3	3	3
34	1	1	0	0	1	3	3	3	3	3
35	1	1	0	1	1	3	3	3	3	3
36	1	0	1	1	1	3	3	3	0	0
37	1	1	1	1	1	0	3	3	3	3
38	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
39	1	1	0	0	1	1	3	3	3	3
40	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
41	1	0	0	1	1	1	3	3	3	3
42	1	0	0	1	1	1	3	3	3	3
43	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3
44	2	2	2	0	0	1	3	3	3	0
45	2	2	2	0	0	1	3	3	3	0
46	2	2	2	0	0	0	3	3	3	3
47	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3
48	2	2	2	0	0	1	3	3	3	3

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ช่วงเวลา	ช่วง1	ช่วง2	ช่วง3	ช่วง4	ช่วง5	ช่วง6	ช่วง7	ช่วง8	ช่วง9	ช่วง10
49	2	2	2	1	0	1	3	3	3	0
50	1	1	0	0	1	1	3	3	3	0
51	1	0	0	0	1	1	3	3	3	3
52	1	0	0	0	1	1	3	3	3	3
53	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3
54	1	0	1	1	1	1	3	3	3	3
55	1	0	0	1	1	1	3	3	3	0
56	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
57	1	0	1	1	1	1	3	3	3	3
58	1	1	1	1	0	0	3	3	3	3
59	0	0	1	1	1	1	0	3	3	3
60	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
61	1	1	1	1	0	0	3	3	3	3
62	1	0	0	1	1	1	3	3	3	3
63	1	0	0	1	1	1	3	3	3	0
64	1	0	0	0	0	1	3	3	3	0
65	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
66	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
67	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0
68	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
69	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0
70	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0
71	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
72	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
73	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ช่วงเวลา	ช่วง1	ช่วง2	ช่วง3	ช่วง4	ช่วง5	ช่วง6	ช่วง7	ช่วง8	ช่วง9	ช่วง10
74	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
75	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
76	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0
77	1	1	1	1	0	0	3	3	3	3
78	1	1	1	1	0	0	1	3	3	3
79	2	2	2	2	1	1	1	3	3	3
80	2	2	2	2	1	1	1	3	3	3
81	2	2	2	2	1	1	1	3	3	3
82	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0
83	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
84	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0
85	1	1	1	1	1	0	1	3	3	3
86	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
87	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
88	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
89	1	0	1	0	0	0	0	3	3	3
90	1	0	1	0	0	0	0	3	3	3
91	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
92	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
93	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
94	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
95	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
96	1	1	1	0	1	1	3	3	3	3
97	1	1	1	0	0	1	0	0	3	3

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ช่วงเวลา	ข้าง1	ข้าง2	ข้าง3	ข้าง4	ข้าง5	ข้าง6	ข้าง7	ข้าง8	ข้าง9	ข้าง10
98	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
99	1	1	1	1	1	0	0	0	3	3
100	1	1	1	1	1	0	0	0	3	3
101	2	2	2	1	1	0	0	3	3	3
102	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3
103	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3
104	2	2	2	2	1	1	0	3	3	3
105	1	1	1	1	1	1	0	3	3	3
106	1	1	1	1	1	1	0	3	3	3
107	1	1	1	1	1	1	0	3	3	3
108	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0
109	2	2	2	0	3	0	1	0	0	0
110	2	2	2	0	3	0	1	0	0	0
111	2	2	2	0	0	1	1	3	3	3
112	2	2	0	1	1	1	1	3	3	3
113	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3
114	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3
115	1	2	2	2	2	0	1	0	0	3
116	0	2	2	2	2	0	1	0	0	3
117	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
118	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3
119	1	1	0	1	1	1	1	3	0	3
120	0	1	1	1	1	1	1	3	3	3

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ช่วงเวลา	ช่วง1	ช่วง2	ช่วง3	ช่วง4	ช่วง5	ช่วง6	ช่วง7	ช่วง8	ช่วง9	ช่วง10
121	0	1	1	1	1	1	1	3	3	3
122	0	1	1	1	1	1	1	3	3	3
123	0	1	1	1	0	0	0	3	0	3
124	0	1	1	1	0	0	0	3	0	3
125	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
126	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
127	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
128	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
129	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
130	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
131	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
132	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
133	2	2	2	2	1	1	1	3	0	0
134	2	2	2	2	1	1	1	3	0	0
135	2	2	2	2	1	1	1	3	0	0
136	2	2	2	2	1	1	1	3	0	0
137	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
138	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
139	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
143	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
145	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ช่วงเวลา	ช่วง1	ช่วง2	ช่วง3	ช่วง4	ช่วง5	ช่วง6	ช่วง7	ช่วง8	ช่วง9	ช่วง10
146	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
147	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
148	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
149	1	2	2	2	1	1	1	1	0	0
150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
151	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
รวม นาทีต่อคน	141	133	134	123	125	120	126	127	110	108
เวลารวมทั้งหมด	1247									
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
เวลารวมทั้งสิ้น	1540									
ความถี่ในการทำงาน	81%									

กิจกรรม : ติดตั้งลวดอัดแรง

กลุ่ม : E01

ปริมาณงาน : 1699 กิโลกรัม

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = ขนเคลื่อนย้ายท่อ Sheath , ลวด PC Strand

2 = สอดลวดเข้าท่อ Sheath

3 = ติดตั้งอุปกรณ์ Pocket former , anchorage

ตารางที่ ข-12 ผลการศึกษากิจกรรมเทพื้นคอนกรีต กลุ่ม F01

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6	ช่าง 7	ช่าง 8	ช่าง 9
1	1	1	1	2	3	3	3	0	0
2	1	1	1	2	3	3	3	0	0
3	1	1	1	2	3	3	3	1	1
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	0	0	0
8	1	1	1	2	3	3	3	1	1
9	1	1	1	2	3	3	3	1	1
10	1	0	0	2	3	3	3	0	0
11	1	1	1	0	0	0	0	1	1
12	1	1	1	0	0	0	0	1	1
13	0	0	0	2	3	3	3	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	4	4
15	0	0	0	0	0	0	0	4	4
16	0	0	0	0	0	0	0	4	4
17	1	1	1	0	0	0	0	4	4
18	1	1	1	1	0	0	0	4	4
19	1	1	1	1	2	3	3	4	4
20	1	1	1	1	2	3	3	4	4
21	1	1	1	1	2	3	3	4	4
22	0	0	0	0	2	3	3	4	4
23	1	1	0	0	2	3	3	4	4
24	1	1	0	0	2	3	3	4	4
25	1	1	0	0	2	3	3	0	4
26	0	0	0	0	0	0	0	4	4
27	0	0	0	0	0	0	0	4	4
28	0	0	0	0	0	0	0	4	4
29	0	0	0	0	0	0	0	4	4

กิจกรรม: เทคอนกรีตพื้น

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เคลื่อนคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แยกเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ตารางที่ ข-12 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6	ช่าง 7	ช่าง 8	ช่าง 9
30	0	0	0	0	0	0	0	4	4
31	0	0	0	0	0	0	0	4	4
32	0	0	0	0	0	0	0	4	4
33	0	0	0	0	0	0	0	4	4
34	0	0	0	0	0	0	0	4	4
35	0	0	0	0	0	0	0	4	4
36	0	0	0	0	0	0	0	4	4
37	1	1	1	0	2	3	3	0	0
38	1	1	1	0	2	3	3	0	0
39	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40	1	1	1	1	0	0	0	4	4
41	1	1	1	0	2	3	3	0	0
42	1	1	1	0	2	3	3	0	0
43	1	1	1	0	0	0	0	0	0
44	1	1	1	0	0	0	0	0	0
45	1	1	1	0	0	0	0	0	0
46	1	1	1	0	0	0	0	0	0
47	0	1	1	1	0	0	0	0	0
48	0	1	1	1	0	0	0	0	0
49	0	1	1	1	0	0	0	4	4
50	0	1	1	1	0	0	0	4	4
51	0	1	1	1	0	0	0	4	4
52	0	4	0	0	0	0	0	4	4
53	0	4	0	0	0	0	0	4	4
54	0	4	0	0	0	0	0	4	4
55	0	4	0	0	0	0	0	4	4
56	0	4	0	0	0	0	0	4	4
57	0	4	0	0	0	0	0	4	4
58	0	4	0	0	0	0	0	4	4

กิจกรรม: เทศคอนกรีตพื้น

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เคลี่ยคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แยกเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ตารางที่ ข-12 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง 1	ช่าง 2	ช่าง 3	ช่าง 4	ช่าง 5	ช่าง 6	ช่าง 7	ช่าง 8	ช่าง 9
59	0	4	0	0	0	0	0	4	4
60	0	4	0	0	0	0	0	4	4
61	0	4	0	0	0	0	0	0	4
62	0	4	0	0	0	0	0	0	4
63	0	0	0	0	0	0	0	0	4
64	0	0	0	0	0	0	0	0	4
65	0	0	0	0	0	0	0	0	4
66	0	0	0	0	0	0	0	0	4
67	0	0	0	0	0	0	0	0	4
68	0	0	0	0	0	0	0	0	4
69	0	0	0	0	0	0	0	0	4
70	0	0	0	0	0	0	0	0	4
71	0	0	0	0	0	0	0	0	4
72	0	0	0	0	0	0	0	0	4
73	0	0	0	0	0	0	0	0	4
74	0	0	0	0	0	0	0	0	4
75	0	0	0	0	0	0	0	0	4
76	0	0	0	0	0	0	0	0	4
รวม นาที่ต่อคน	30	42	28	17	18	18	18	40	57
เวลารวมทั้งหมด	268								
เวลาที่ทำการเก็บ ตัวอย่าง	76	76	76	76	76	76	76	76	76
เวลารวมทั้งสิ้น	684								
ความถี่ในการ ทำงาน	39%								

กิจกรรม: เทศคอนกรีตพื้น

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เคลี่ยคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แยกเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ตารางที่ ข-13 ผลการศึกษากิจกรรมเทพื้นคอนกรีต กลุ่ม F02

ช่วงเวลา	ช่าง คน ที่1	ช่าง คน ที่2	ช่าง คน ที่3	ช่าง คน ที่4	ช่าง คน ที่5	ช่าง คน ที่6	ช่าง คน ที่7	ช่าง คน ที่8
1	1	1	1	0	0	0	0	0
2	1	1	1	0	0	0	0	0
3	1	1	1	2	3	3	0	0
4	1	1	1	2	3	3	0	0
5	1	1	1	2	3	3	0	0
6	0	0	1	2	3	3	0	0
7	0	0	1	2	3	3	0	0
8	0	0	0	0	0	0	4	4
9	0	0	0	0	0	0	4	4
10	0	0	0	0	0	0	4	4
11	0	0	0	0	0	0	4	4
12	1	1	1	0	0	0	4	4
13	1	1	1	0	0	0	4	4
14	0	1	1	2	3	3	4	4
15	1	1	1	2	3	3	4	4
16	1	1	1	2	3	3	4	4
17	0	1	1	2	3	3	4	4
18	0	0	0	0	0	0	4	4
19	0	0	0	0	0	0	4	4
20	0	0	0	0	0	0	4	4
21	1	1	1	0	0	0	0	0
22	1	1	1	0	0	0	0	0
23	1	1	1	0	0	0	4	4
24	1	1	1	0	0	0	4	4
25	1	1	1	0	0	0	4	4
26	1	1	1	0	0	0	4	4
27	1	1	1	0	0	0	4	4
28	1	1	1	2	3	3	4	4

กิจกรรม: เทพื้นคอนกรีต

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เกลี่ยคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แยกเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ตารางที่ ข-13 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ช่าง คน ที่1	ช่าง คน ที่2	ช่าง คน ที่3	ช่าง คน ที่4	ช่าง คน ที่5	ช่าง คน ที่6	ช่าง คน ที่7	ช่าง คน ที่8
29	0	0	1	2	3	3	4	4
30	0	0	1	2	3	3	4	4
31	0	0	1	2	3	3	4	4
32	1	1	1	0	0	0	4	4
33	1	1	1	0	0	0	4	4
34	1	1	1	0	0	0	4	4
35	0	0	0	0	0	0	4	4
36	0	0	0	0	0	0	4	4
37	0	0	0	0	0	0	0	4
38	0	1	1	2	3	3	0	0
39	0	1	1	2	3	3	0	0
40	1	1	1	2	3	3	0	0
41	1	1	1	2	3	3	4	4
42	1	1	0	0	0	0	4	4
43	1	1	0	0	0	0	4	4
44	1	1	0	0	0	0	4	4
45	0	1	1	2	3	3	4	4
46	0	1	1	2	3	3	0	0
47	0	0	1	2	3	3	0	0
48	0	0	1	2	3	3	4	4
49	0	0	1	2	3	3	4	4
50	1	1	1	0	0	0	4	4
51	1	1	1	0	0	0	4	4
52	1	1	1	0	0	0	4	4
53	0	1	0	0	0	0	4	4
54	0	0	0	0	0	0	4	4
55	0	0	0	0	0	0	4	4
56	0	1	1	2	3	3	0	0
57	0	1	1	2	3	3	0	4
58	0	1	1	2	3	3	0	4

กิจกรรม: เพคคอนกรีตพื้น

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เกลี่ยคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แבקเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ช่วงเวลา	ช่าง คน ที่1	ช่าง คน ที่2	ช่าง คน ที่3	ช่าง คน ที่4	ช่าง คน ที่5	ช่าง คน ที่6	ช่าง คน ที่7	ช่าง คน ที่8
59	1	1	1	2	3	3	0	4
60	1	1	1	2	3	3	4	0
61	1	1	1	0	0	0	4	0
62	1	1	0	0	0	0	4	4
63	1	1	0	0	0	0	4	4
64	0	0	0	0	0	0	4	4
65	0	0	0	0	0	0	4	4
66	4	0	0	0	0	0	4	4
67	4	0	0	0	0	0	4	4
68	4	0	0	0	0	0	4	4
69	4	0	0	0	0	0	4	4
70	4	0	0	0	0	0	4	4
71	4	0	0	0	0	0	4	4
72	4	0	0	0	0	0	4	4
73	4	0	0	0	0	0	4	4
74	4	0	0	0	0	0	4	4
75	4	0	0	0	0	0	4	4
76	4	0	0	0	0	0	4	4
77	4	0	0	0	0	0	4	4
78	4	0	0	0	0	0	4	4
รวม นาที่ต่อคน	46	43	45	27	27	27	59	61
เวลารวมทั้งหมด	335							
เวลาที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	78	78	78	78	78	78	78	78
เวลารวมทั้งสิ้น	624							
ความถี่ในการ ทำงาน	54%							

กิจกรรม: เทศคอนกรีตพื้น

กลุ่ม : F01

ปริมาณงาน : 15 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ

0 = รอคอยงาน

1 = เคลี่ยคอนกรีต

2 = จี้คอนกรีต

3 = แยกเครื่องจี้คอนกรีต

4 = ปาดผิวคอนกรีต

ตารางที่ ข-14 ผลการศึกษากิจกรรมหนูนลูกปูน กลุ่ม DD01

ช่วงเวลา	กรรมกร		
	1	2	3
1	1	1	0
2	2	0	0
3	2	0	0
4	2	0	0
5	2	0	0
6	2	0	0
7	2	1	0
8	2	1	2
9	2	1	2
10	2	1	2
11	2	1	2
12	2	1	2
13	2	2	2
14	2	2	2
15	2	2	2
16	2	2	2
17	2	2	2
18	0	2	2
19	0	2	2
20	0	1	2
21	0	1	2
22	2	2	2
รวม นาทีต่อคน	18	17	15
เวลารวมทั้งหมด	50		
เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง	22	22	22
เวลารวมทั้งสิ้น	66		
ความถี่ในการทำงาน	76%		

กิจกรรม: หนูนลูกปูน

กลุ่ม : DD01

ปริมาณงาน : 78 ตารางเมตร

หมายเหตุ

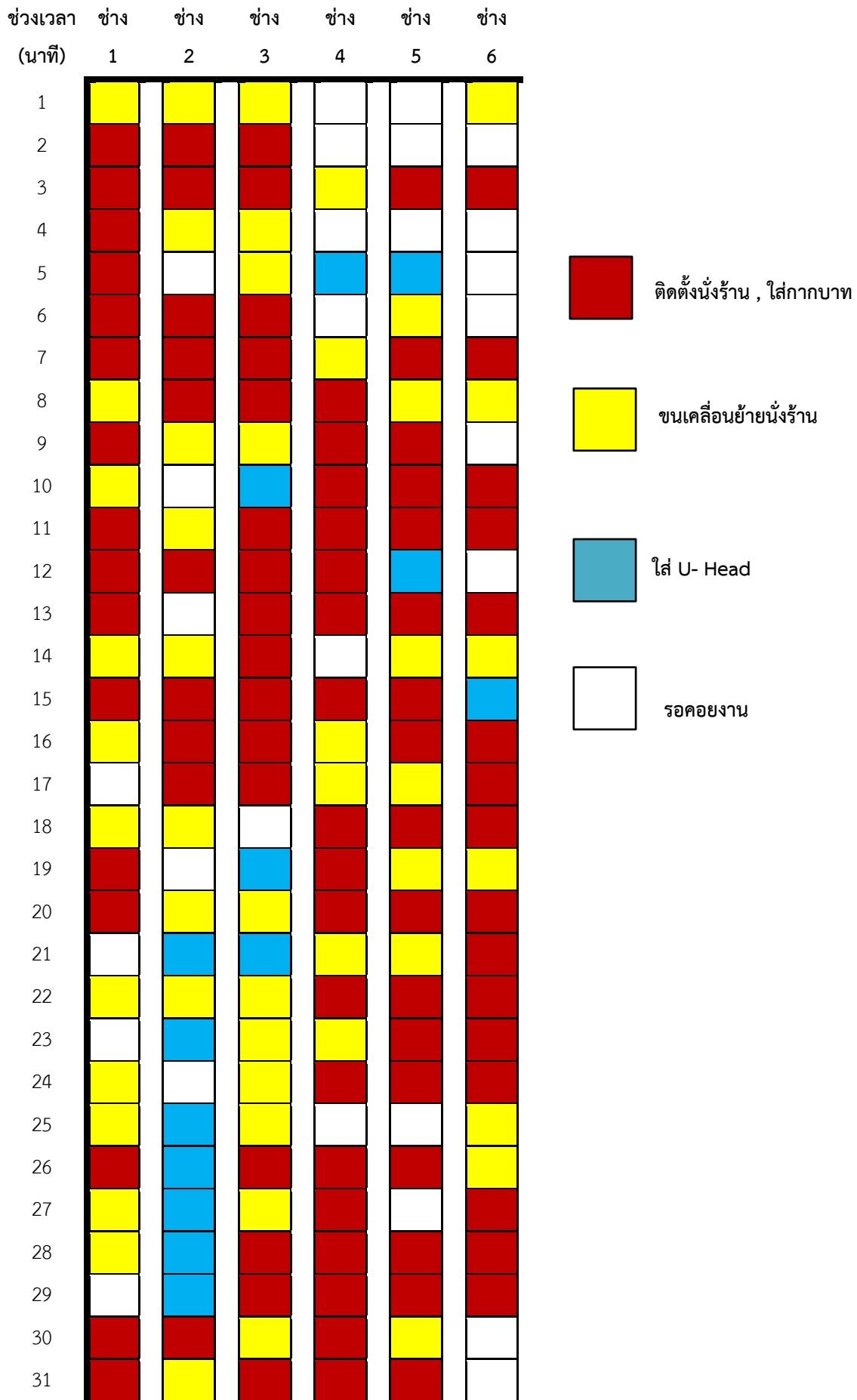
0 = รอคอยงาน

1 = วางลูกปูนลงพื้นที่ที่ต้องการหนุน

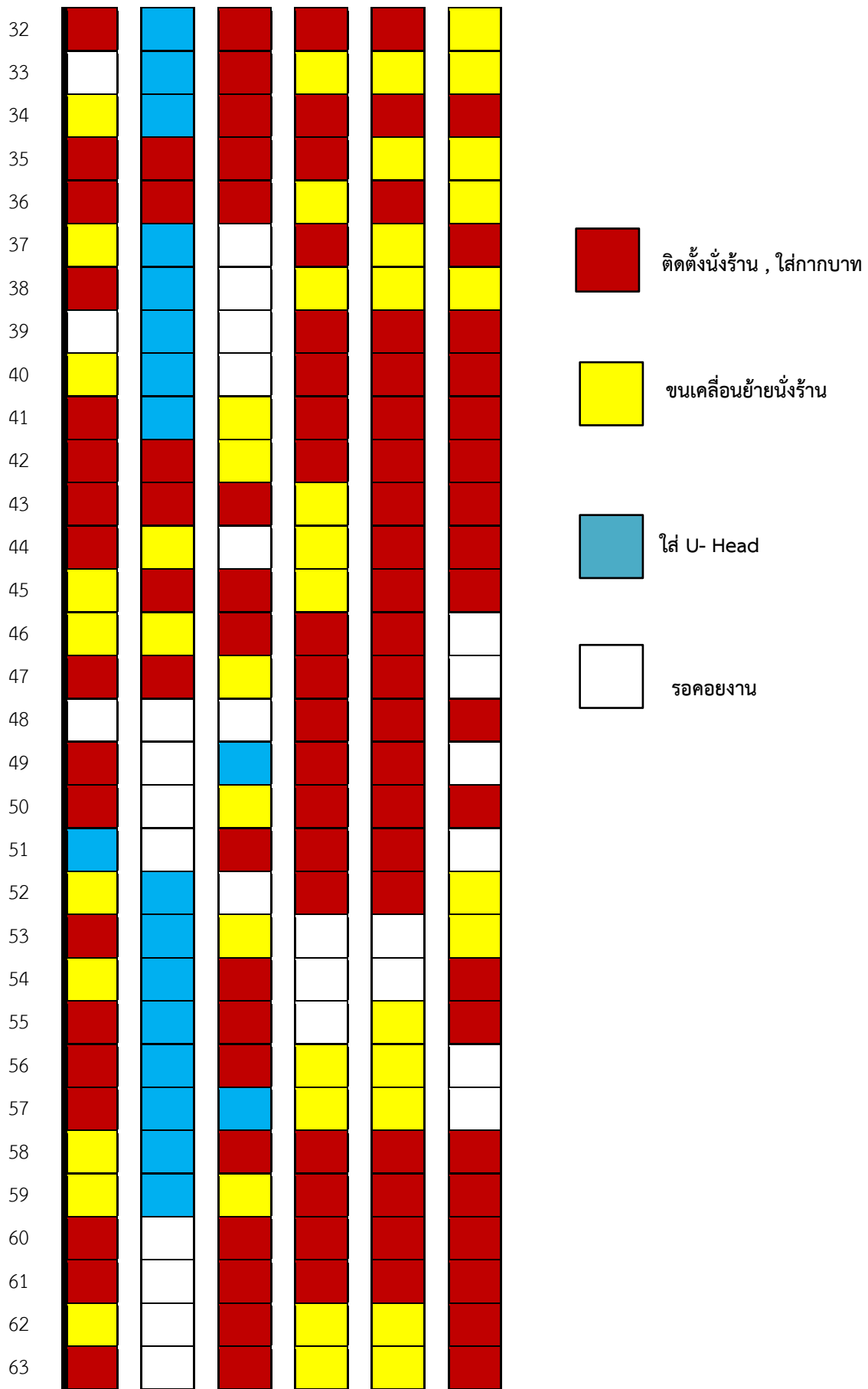
2 = ผูกลูกปูนเข้ากับเหล็กไวเมท

ภาคผนวก ค

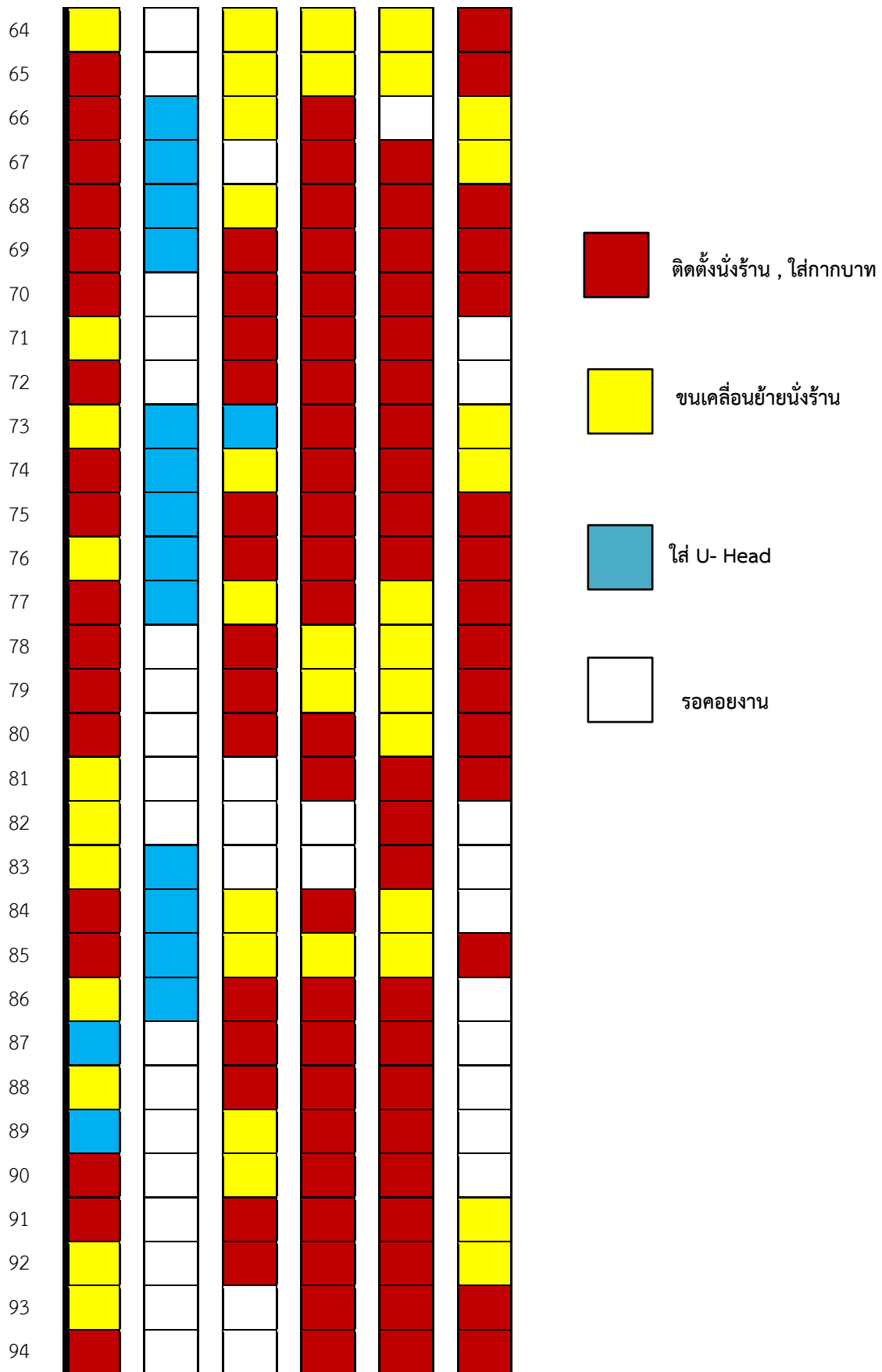
ข้อมูลแผนภูมิสมดุคนงาน



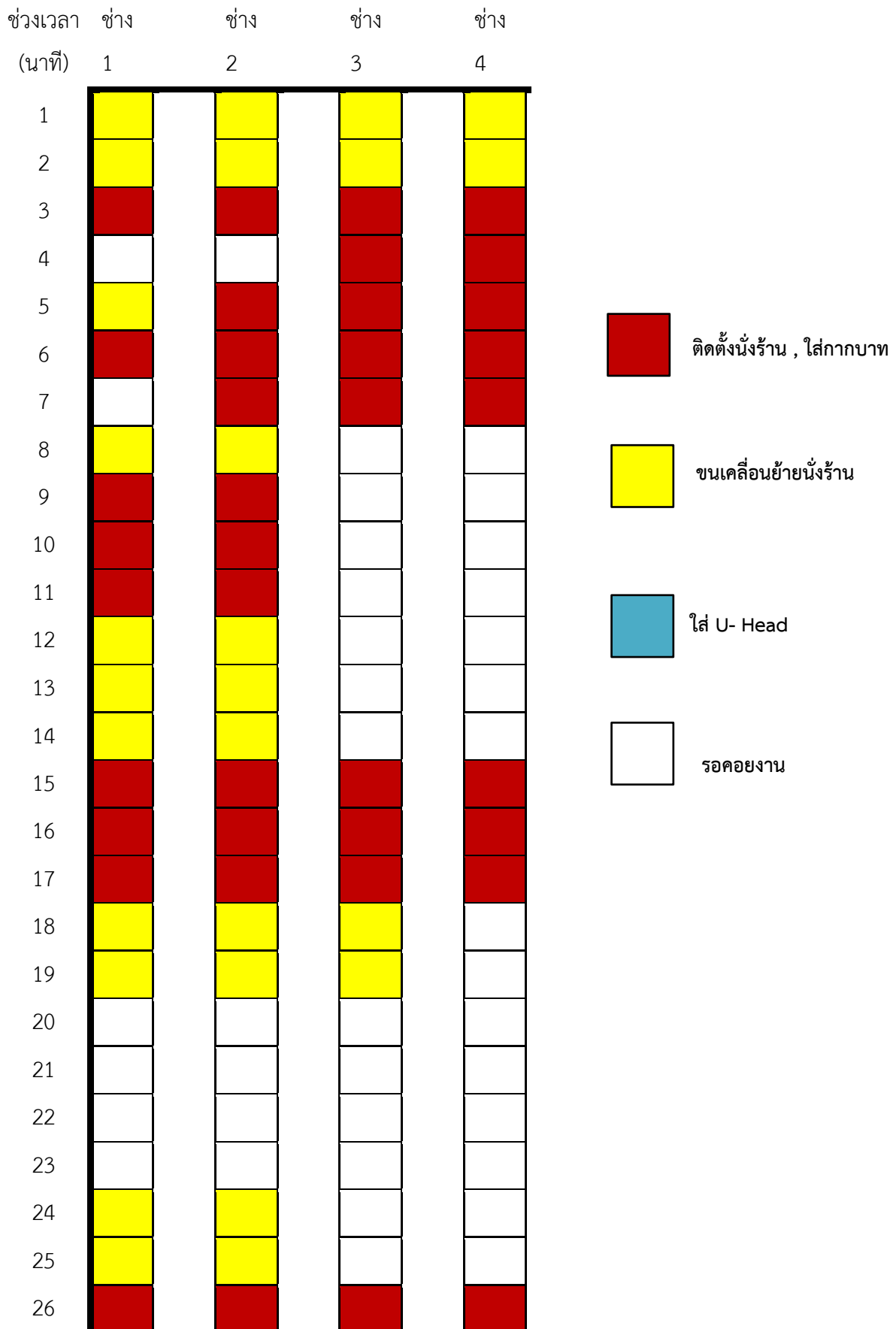
ภาพที่ ค-1 แผนภูมิสมมูลคนงานของกลุ่ม A01



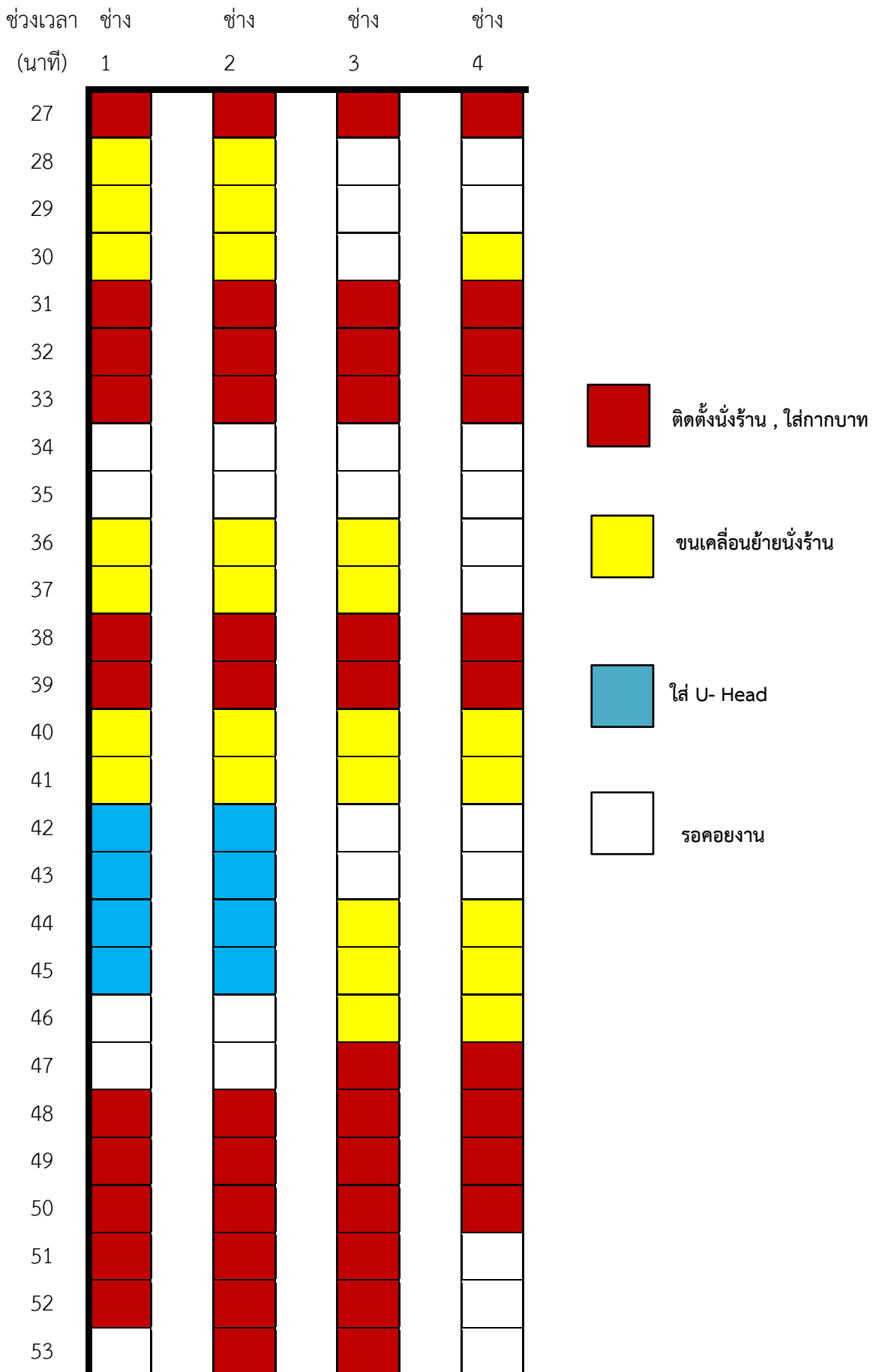
ภาพที่ ค-1 (ต่อ)



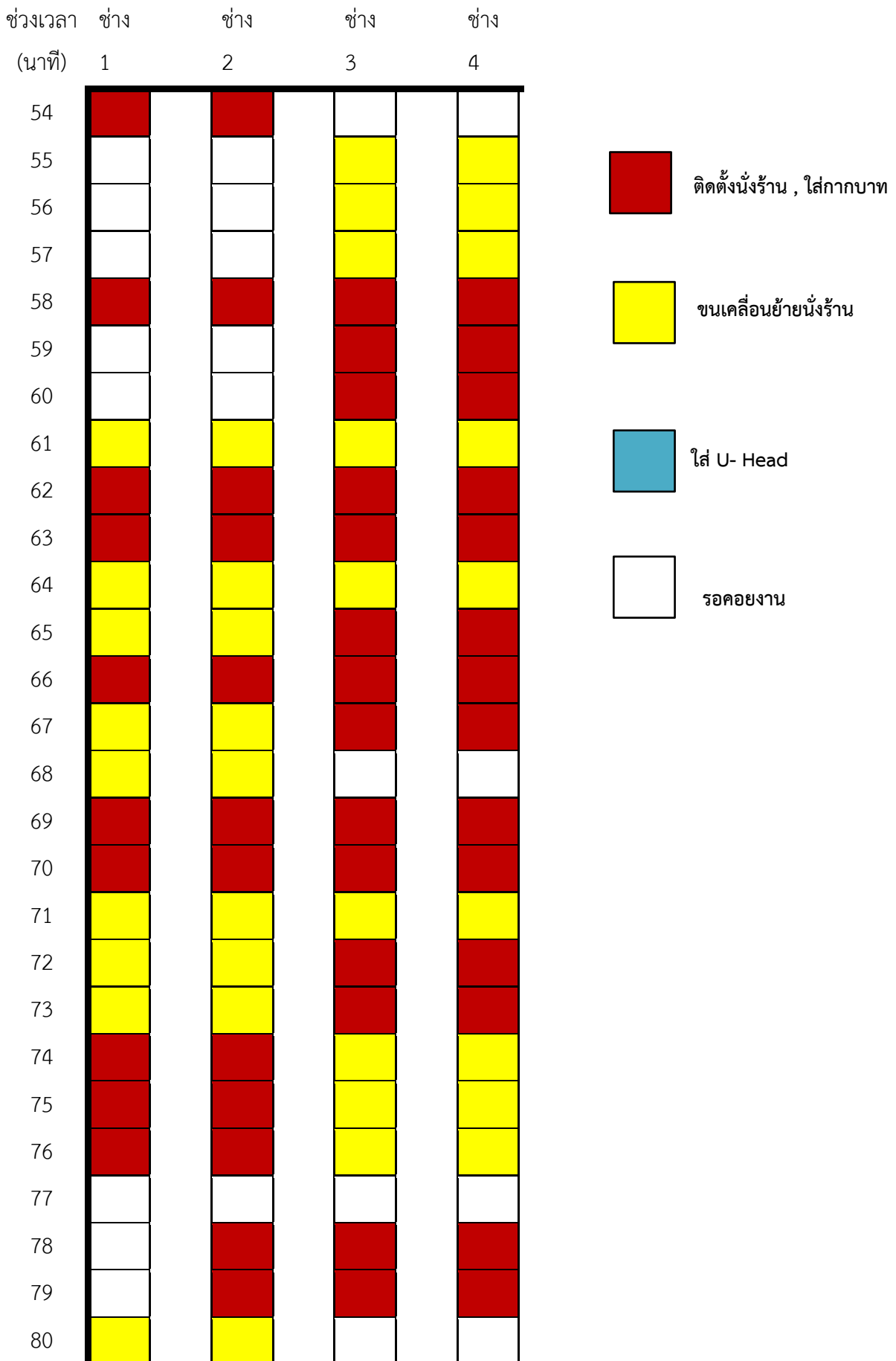
ภาพที่ ค-1 (ต่อ)



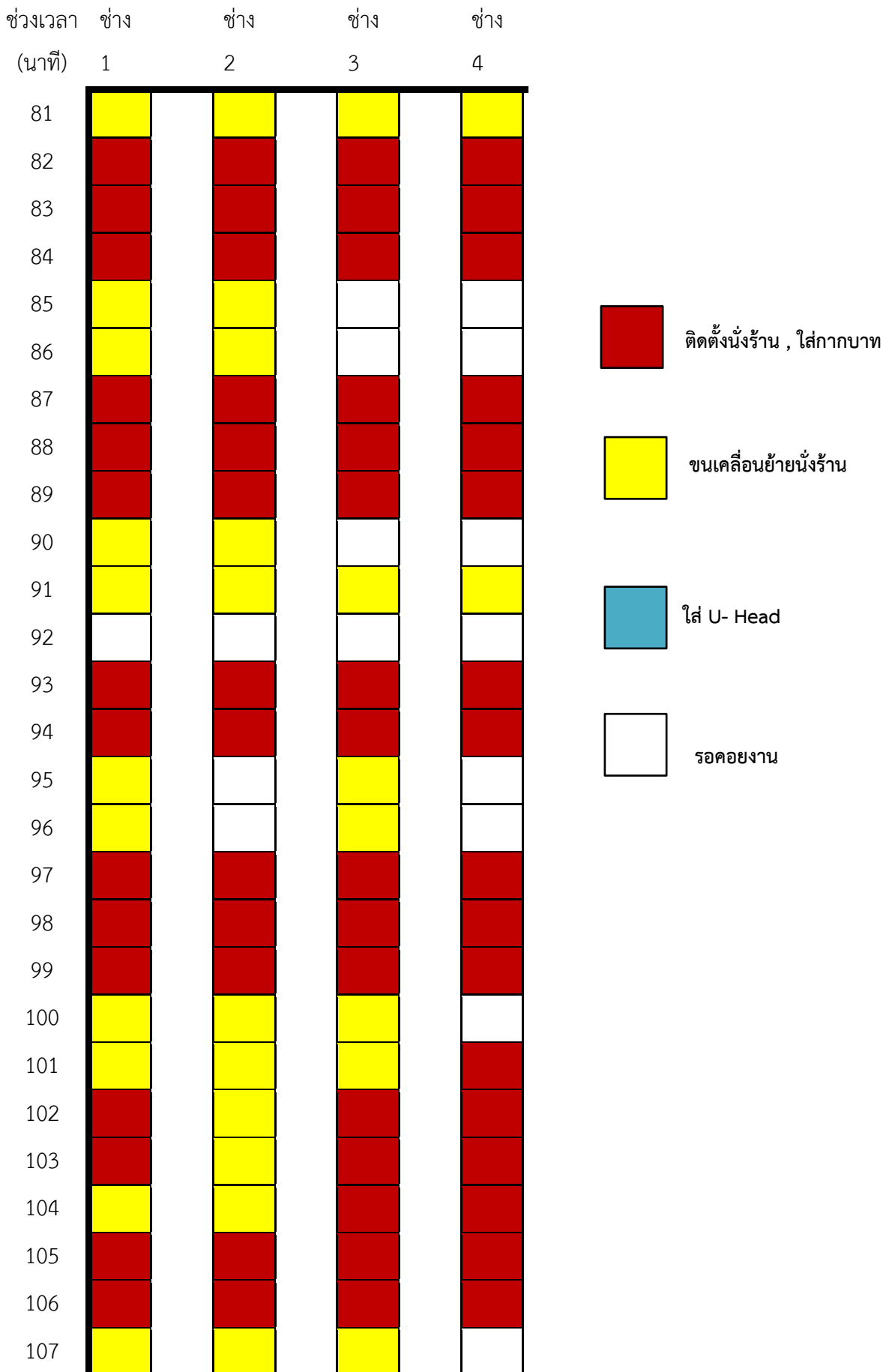
ภาพที่ ค-2 แผนภูมิสมดุลงาน กลุ่ม A02



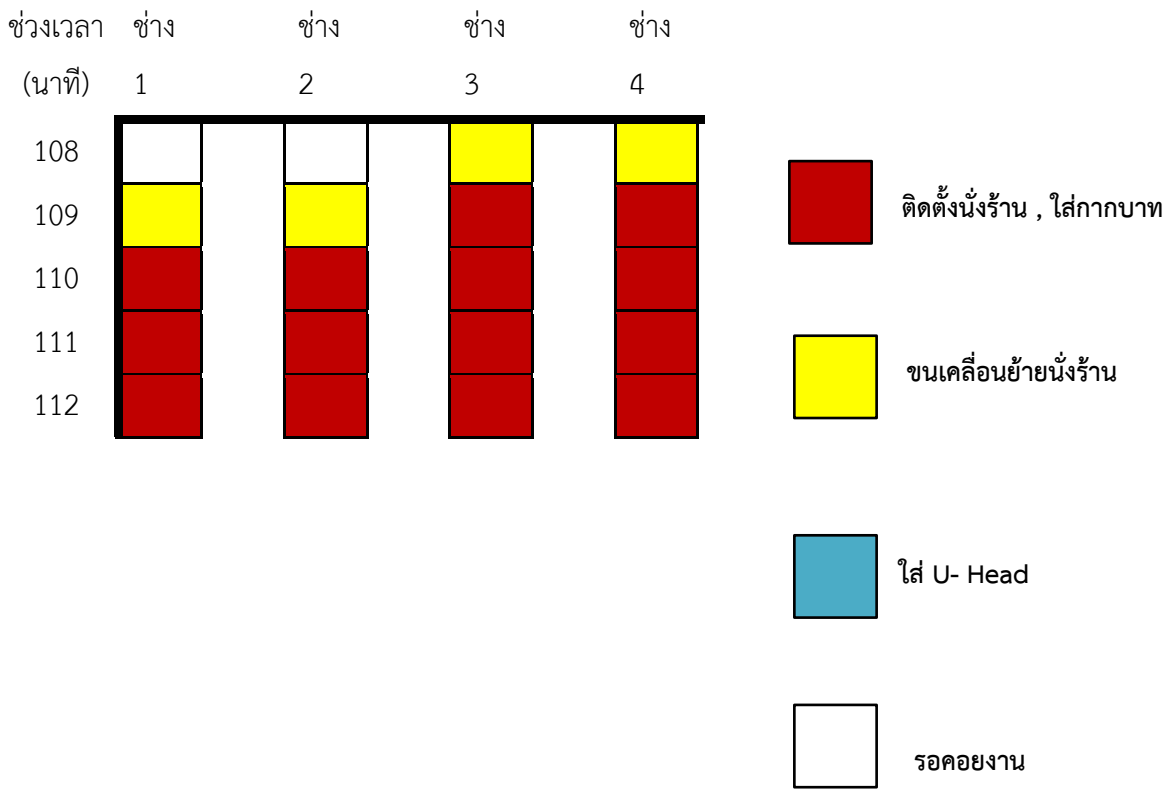
ภาพที่ ค-2 (ต่อ)



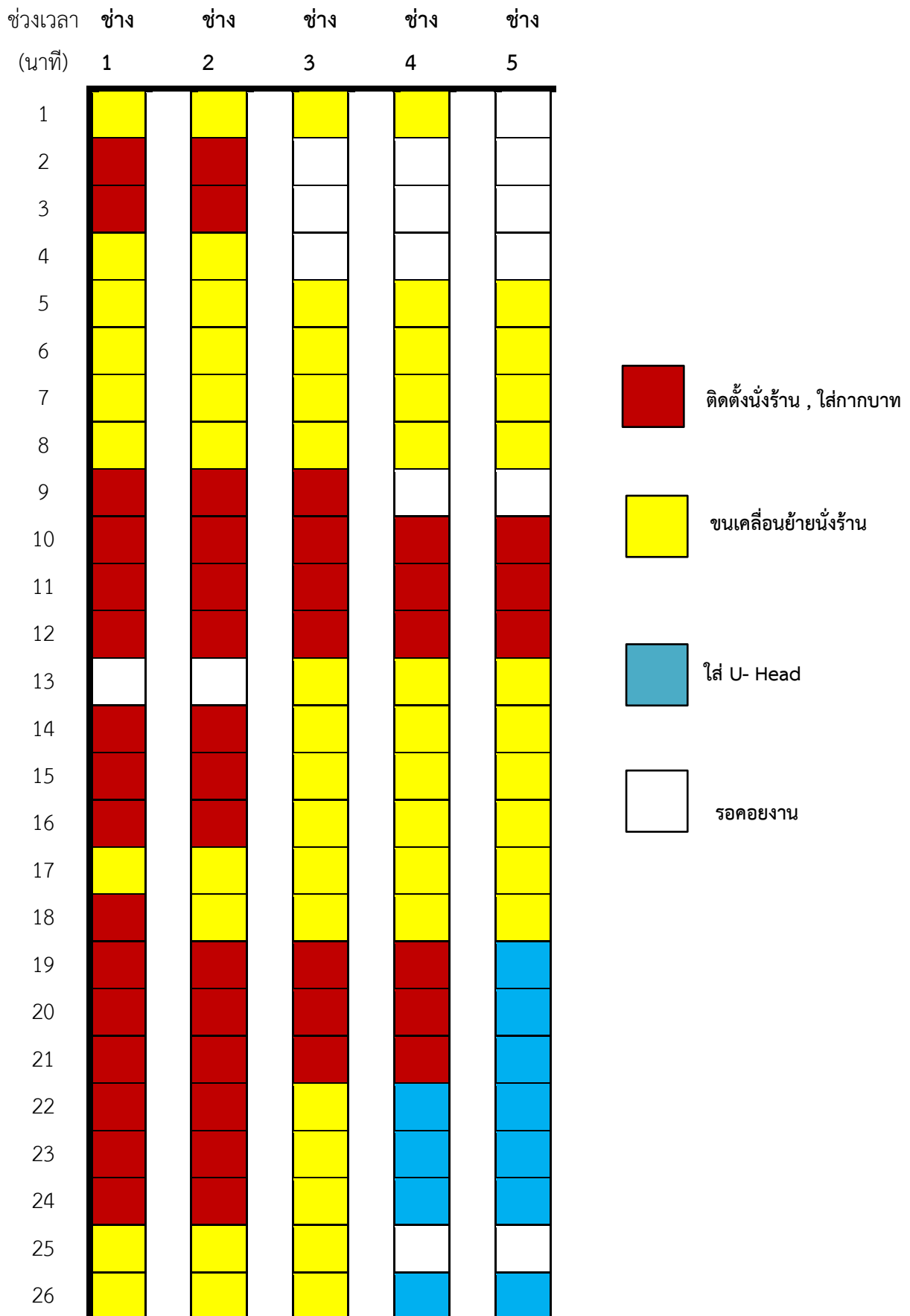
ภาพที่ ค-2 (ต่อ)



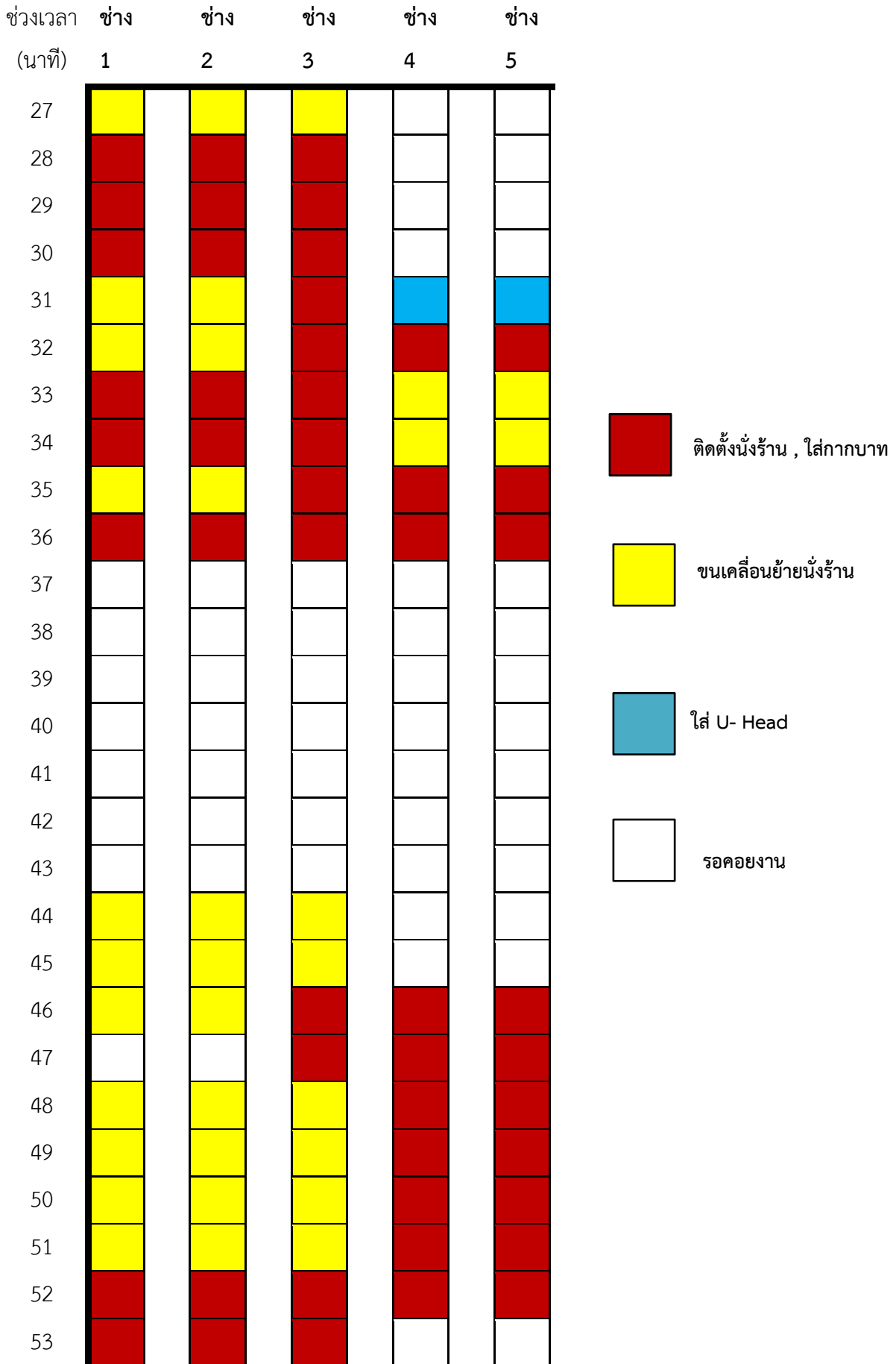
ภาพที่ ค-2 (ต่อ)



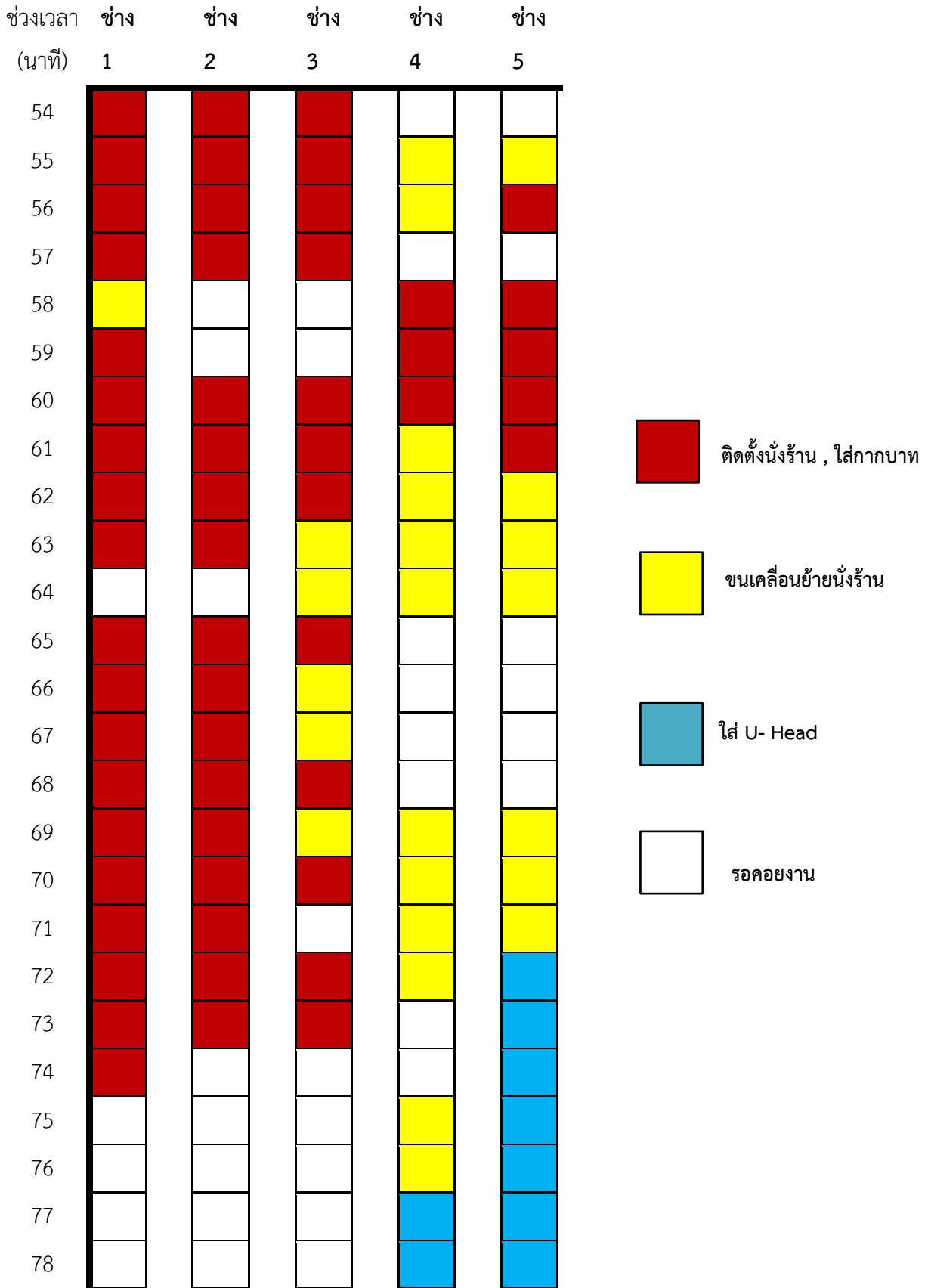
ภาพที่ ค-2 (ต่อ)



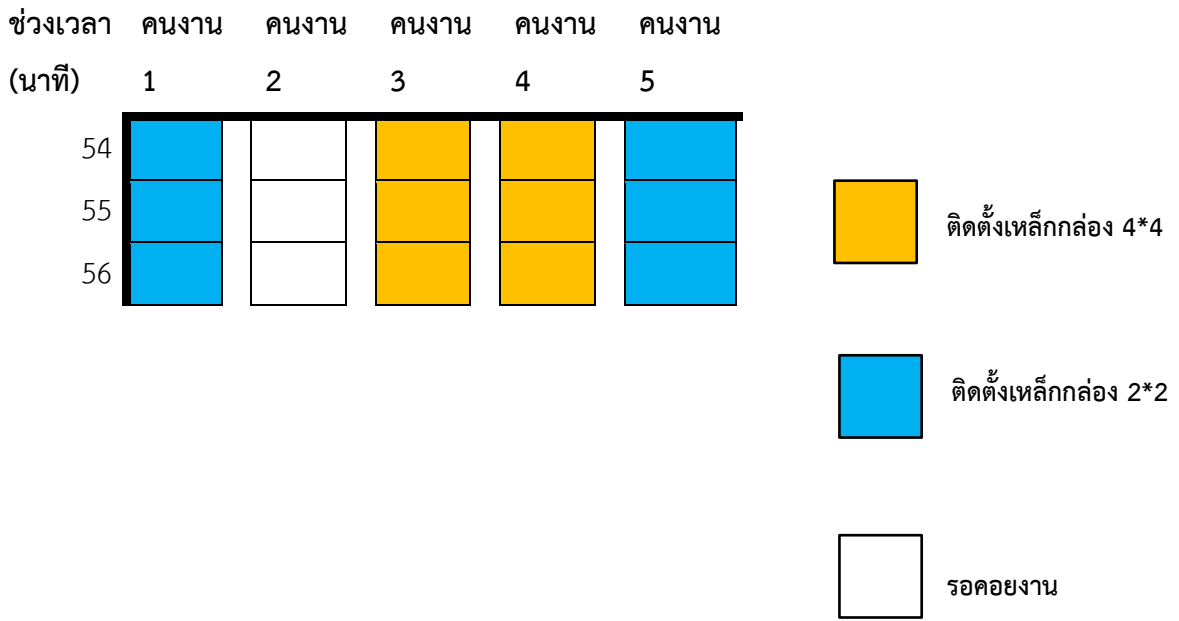
ภาพที่ ค-3 แผนภูมิสมดุคคนงาน กลุ่ม A03



ภาพที่ ค-3 (ต่อ)

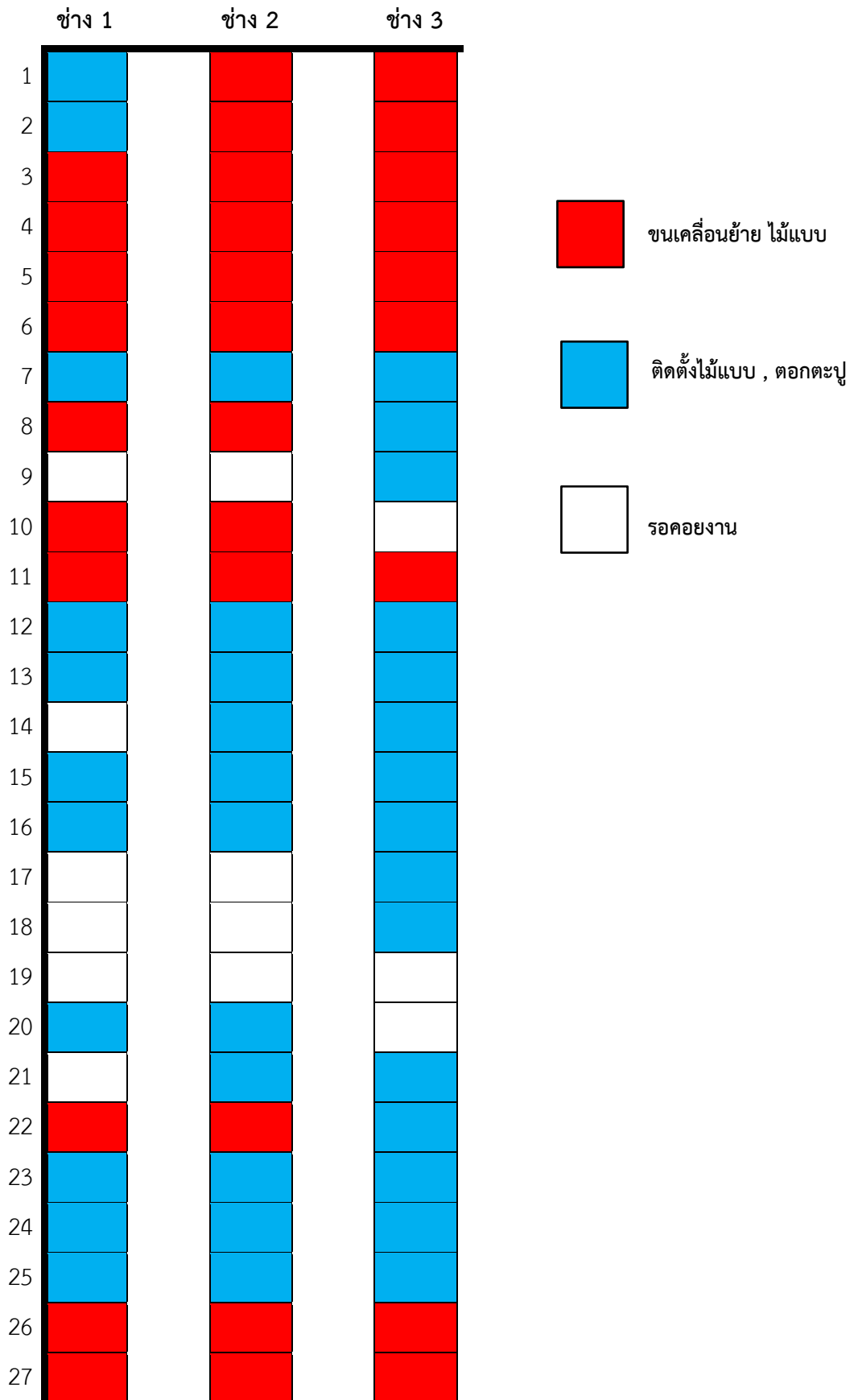


ภาพที่ ค-3 (ต่อ)

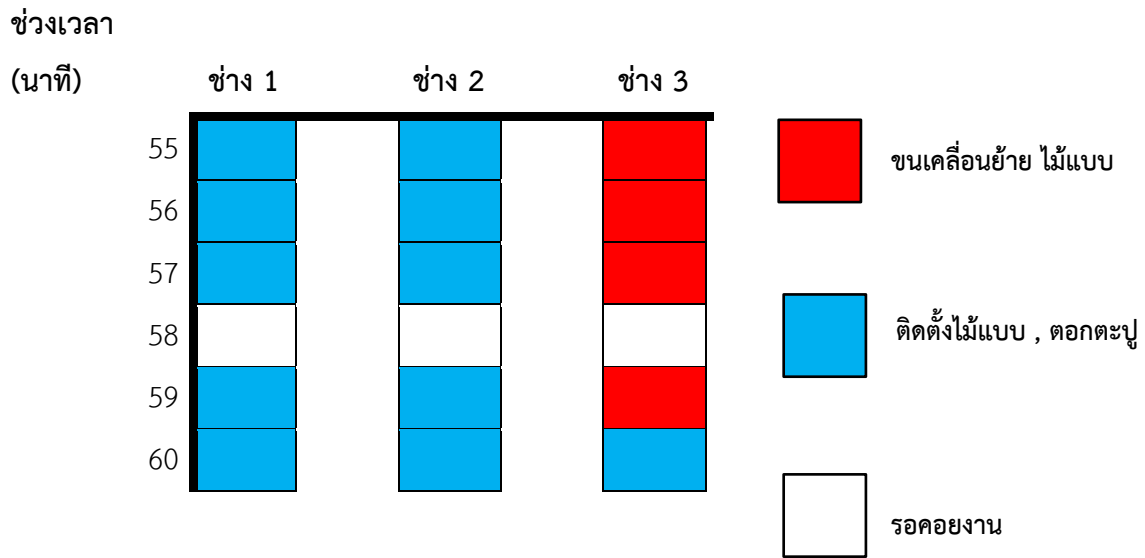


ภาพที่ ค-5 (ต่อ)

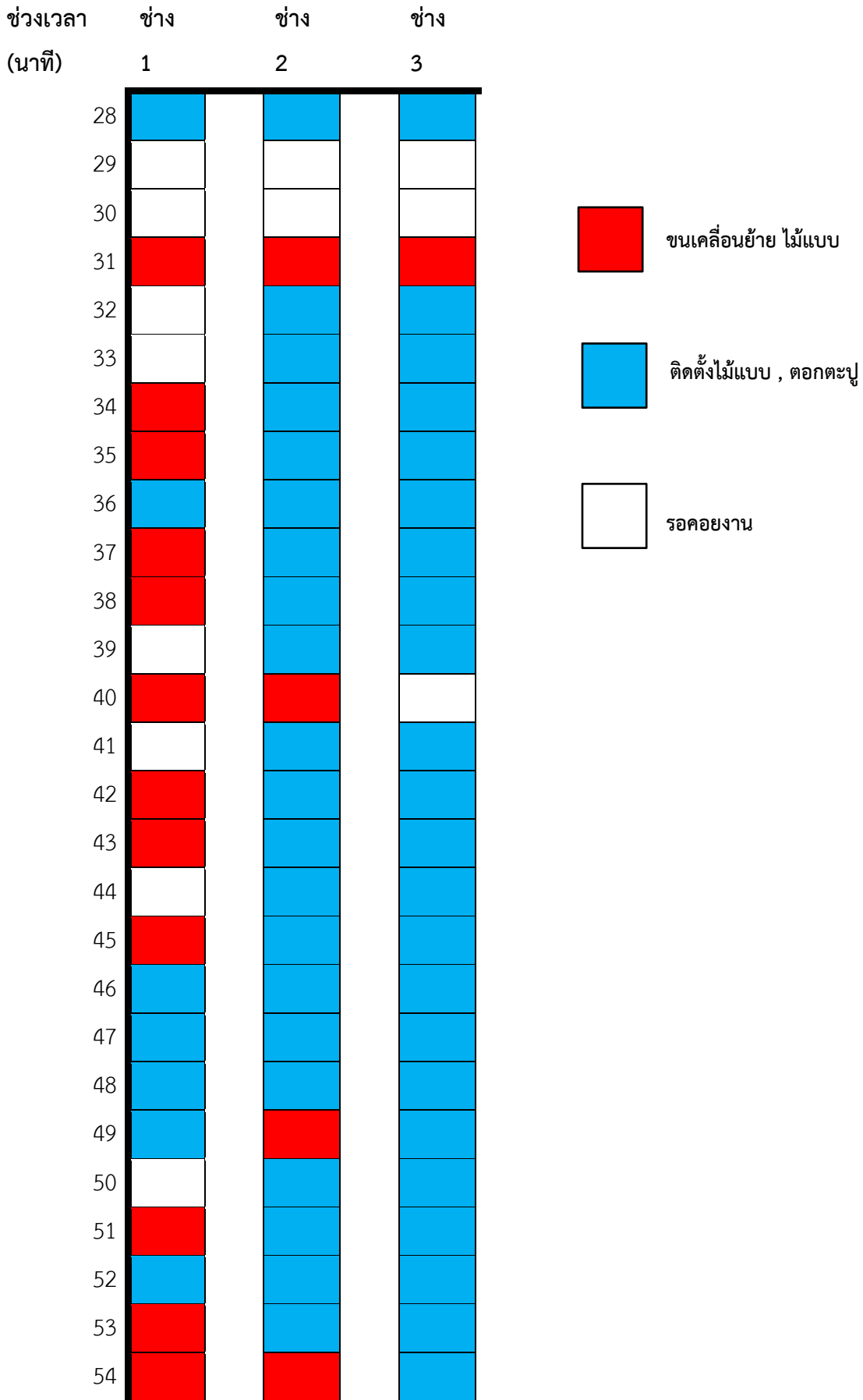
ช่วงเวลา
(นาที)



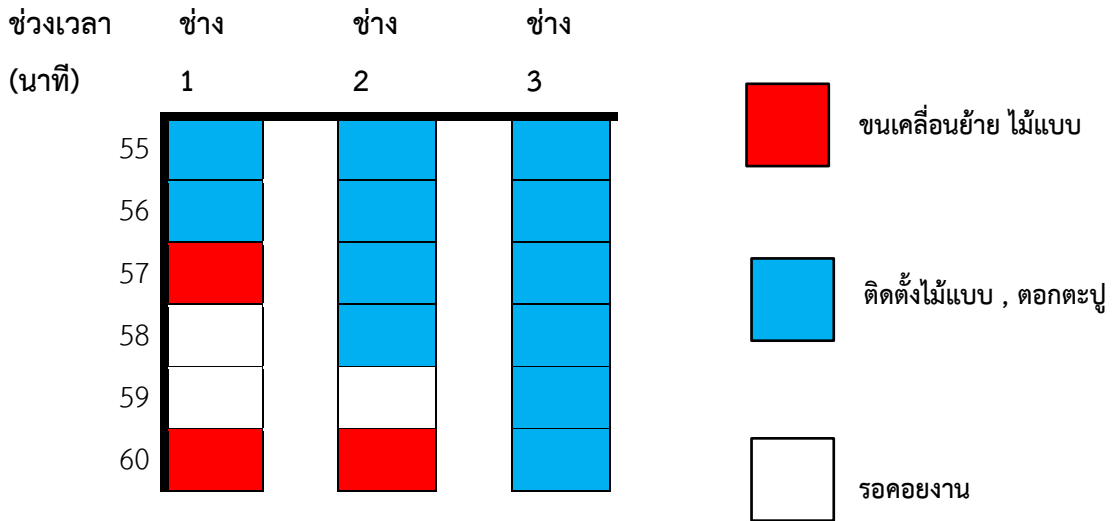
ภาพที่ ค-6 แผนภูมิสมดุลงาน กลุ่ม C01



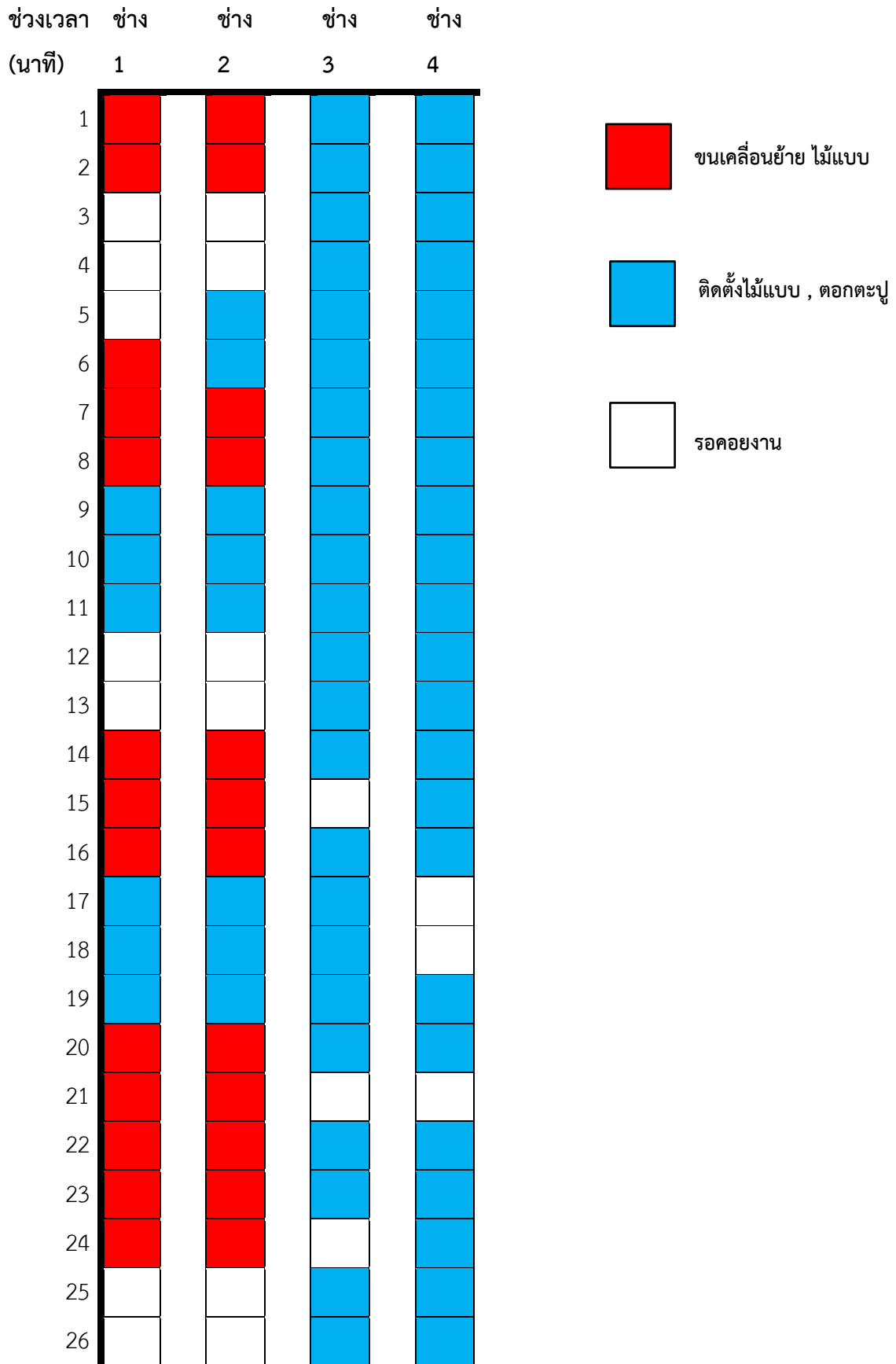
ภาพที่ ค-6 (ต่อ)



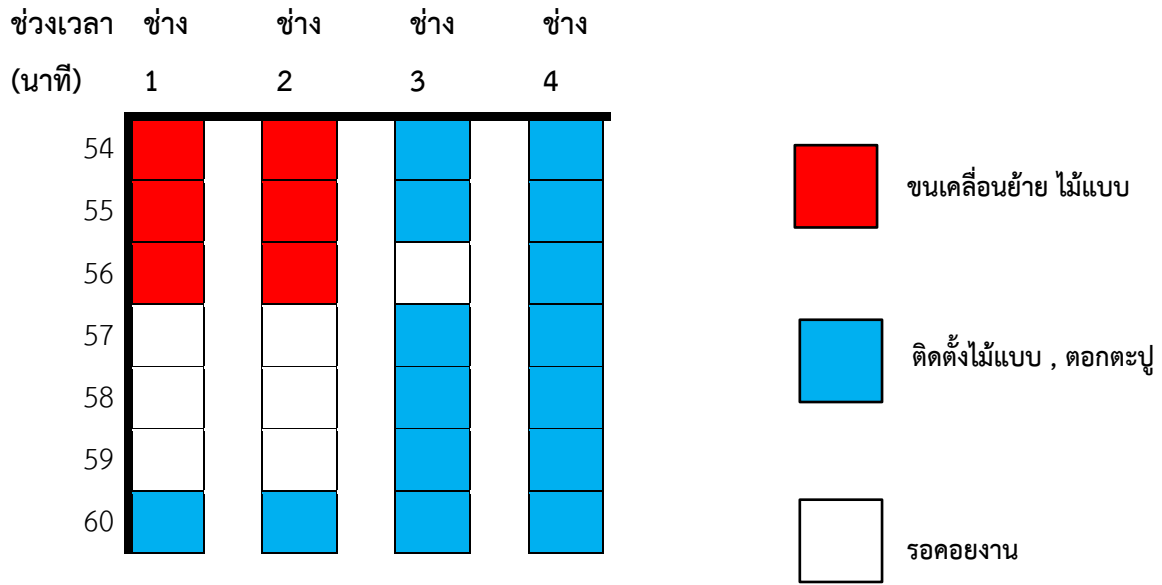
ภาพที่ ค-7 (ต่อ)



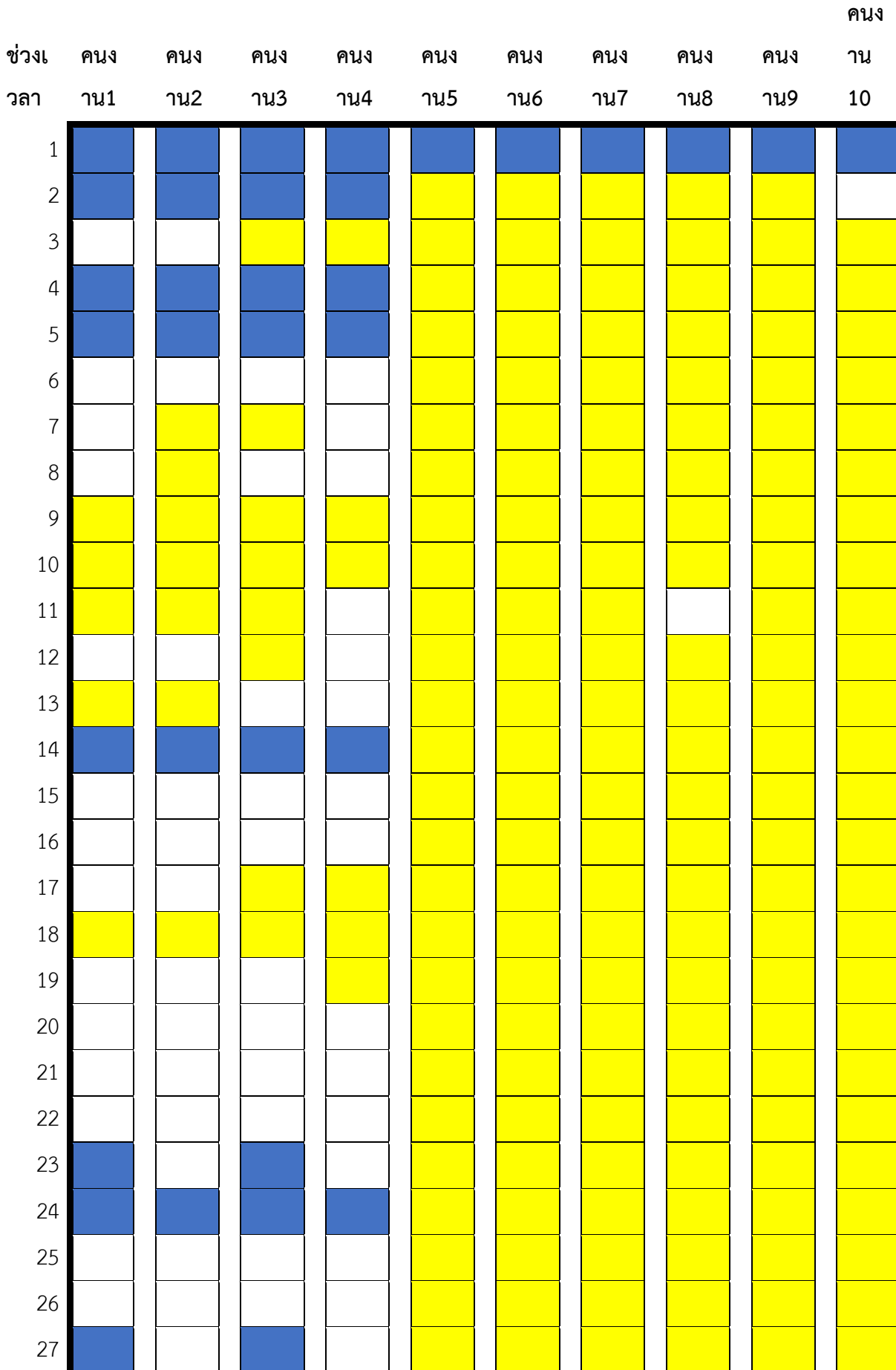
ภาพที่ ค-7 (ต่อ)



ภาพที่ ค-8 แผนภูมิสมดุคคนงาน กลุ่ม C03



ภาพที่ ค-8 (ต่อ)



ภาพที่ ค-9 แผนภูมิสมดุลงาน กลุ่ม D01

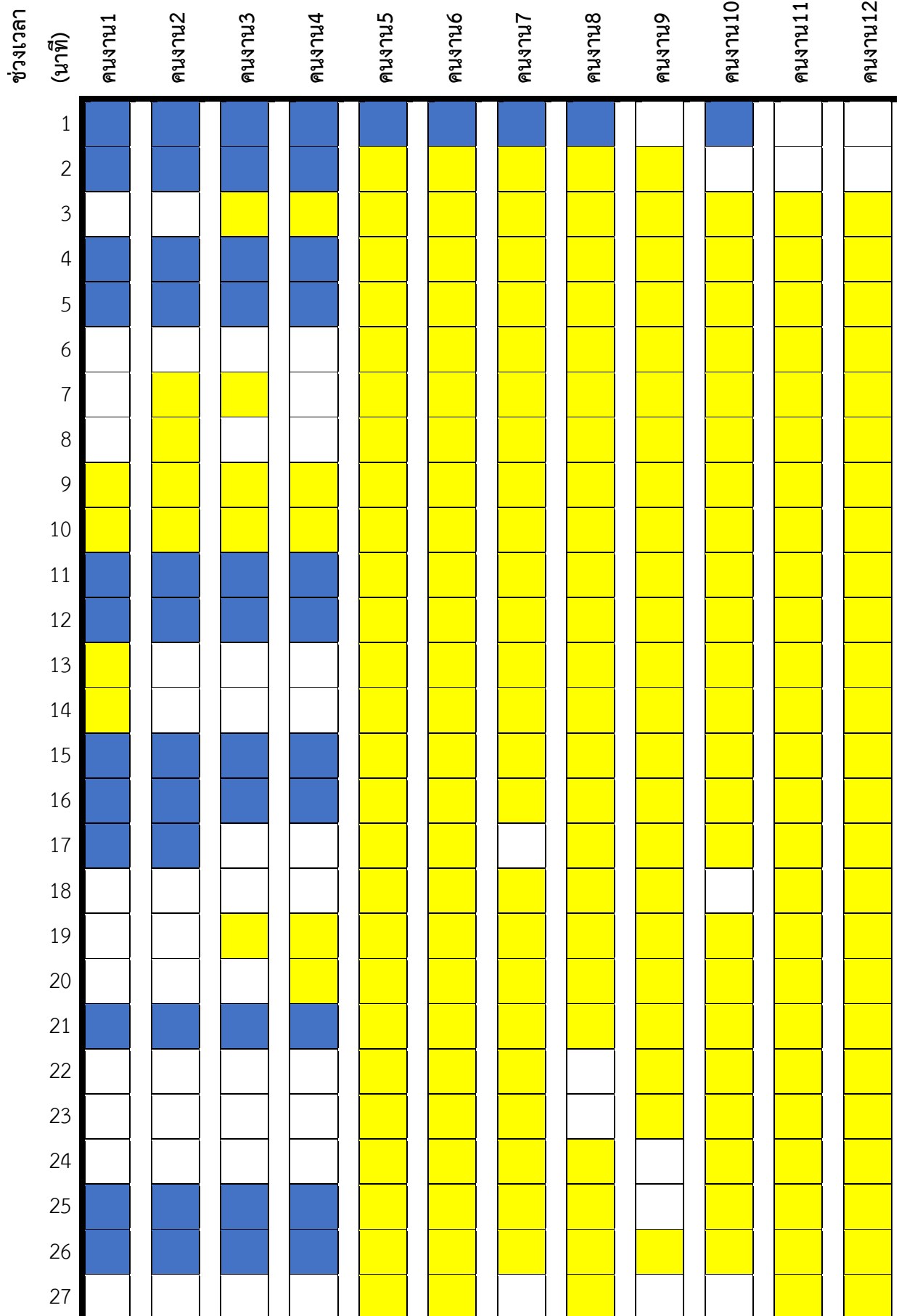
ช่วงเวลา	คนงาน									
	งาน1	งาน2	งาน3	งาน4	งาน5	งาน6	งาน7	งาน8	งาน9	งาน10
55										
56										
57										
58										
59										
60										

 ยกเคลื่อนย้ายเหล็กไวเมท

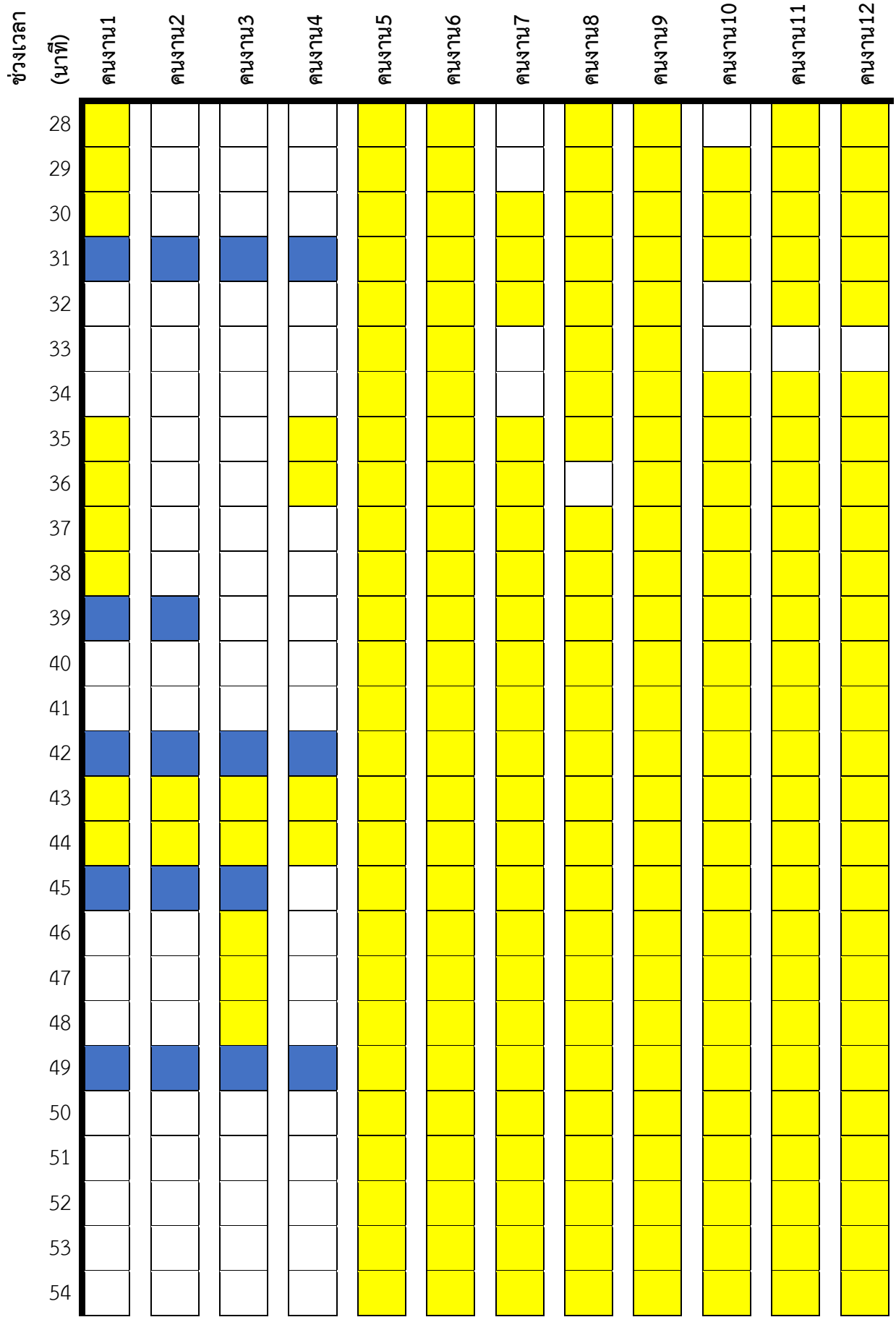
 ผูกเหล็กไวเมท

 รอคอยงาน

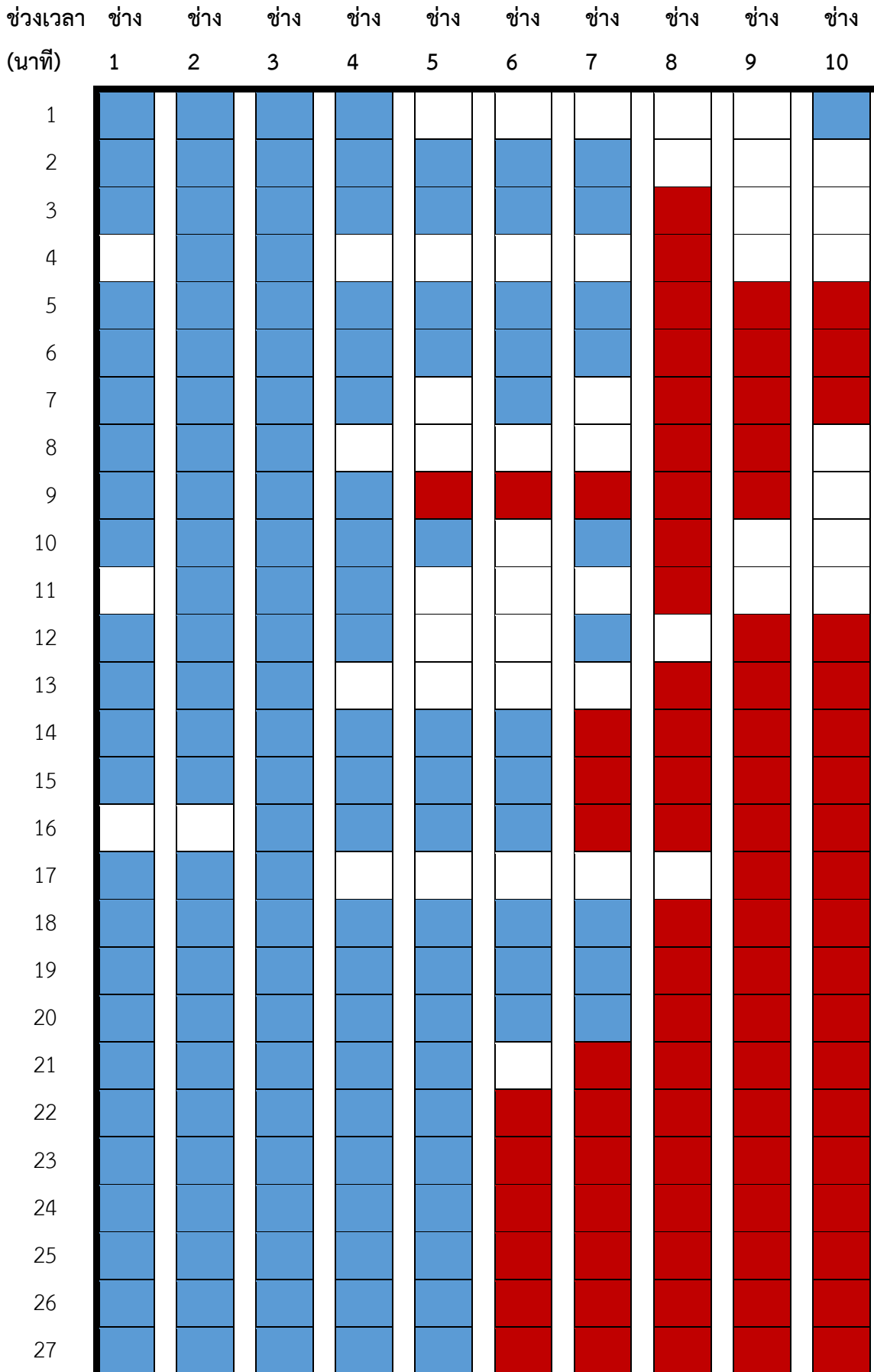
ภาพที่ ค-9 (ต่อ)



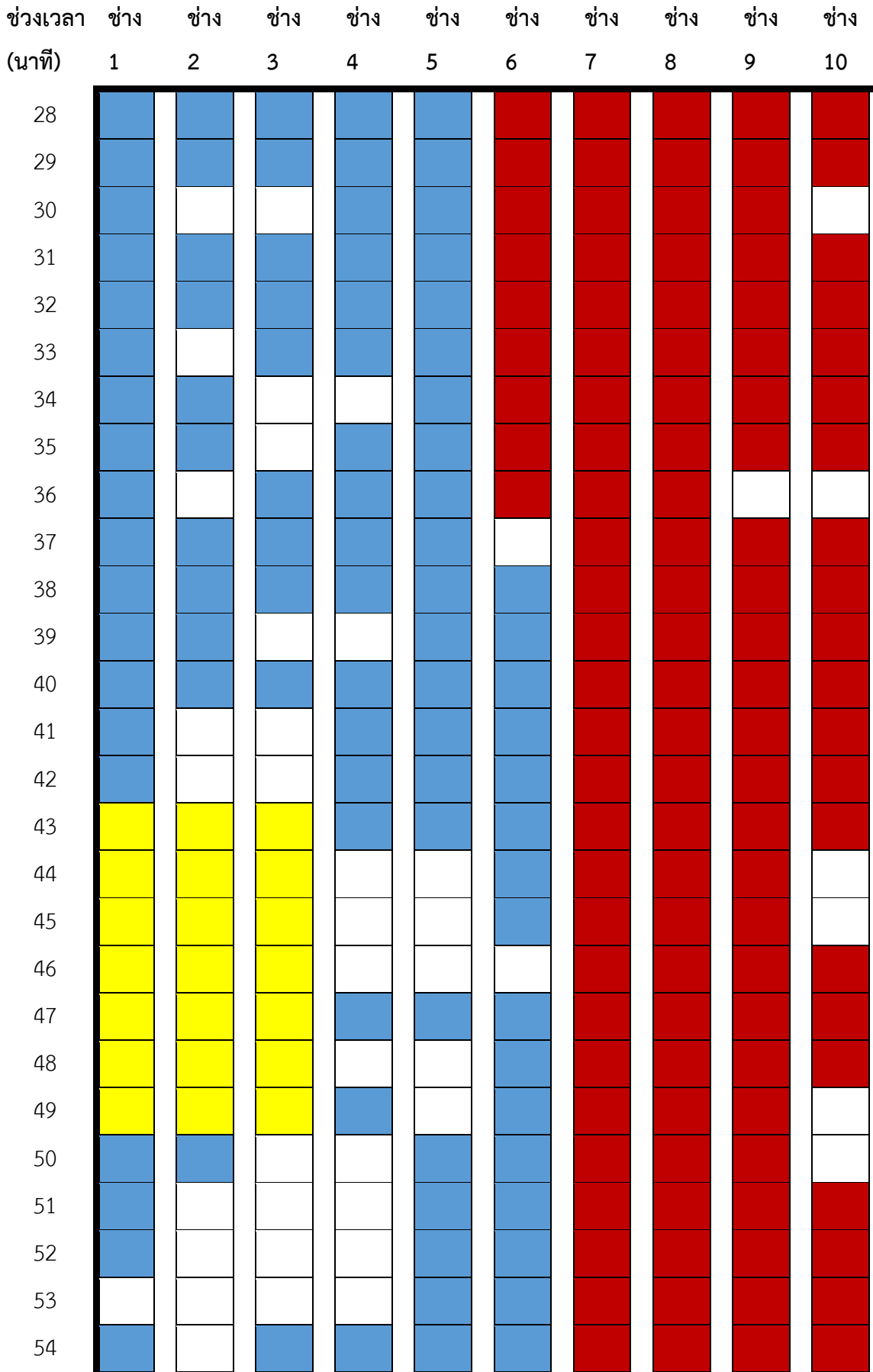
ภาพที่ ค-10 แผนภูมิสมดุลงาน กลุ่ม D02



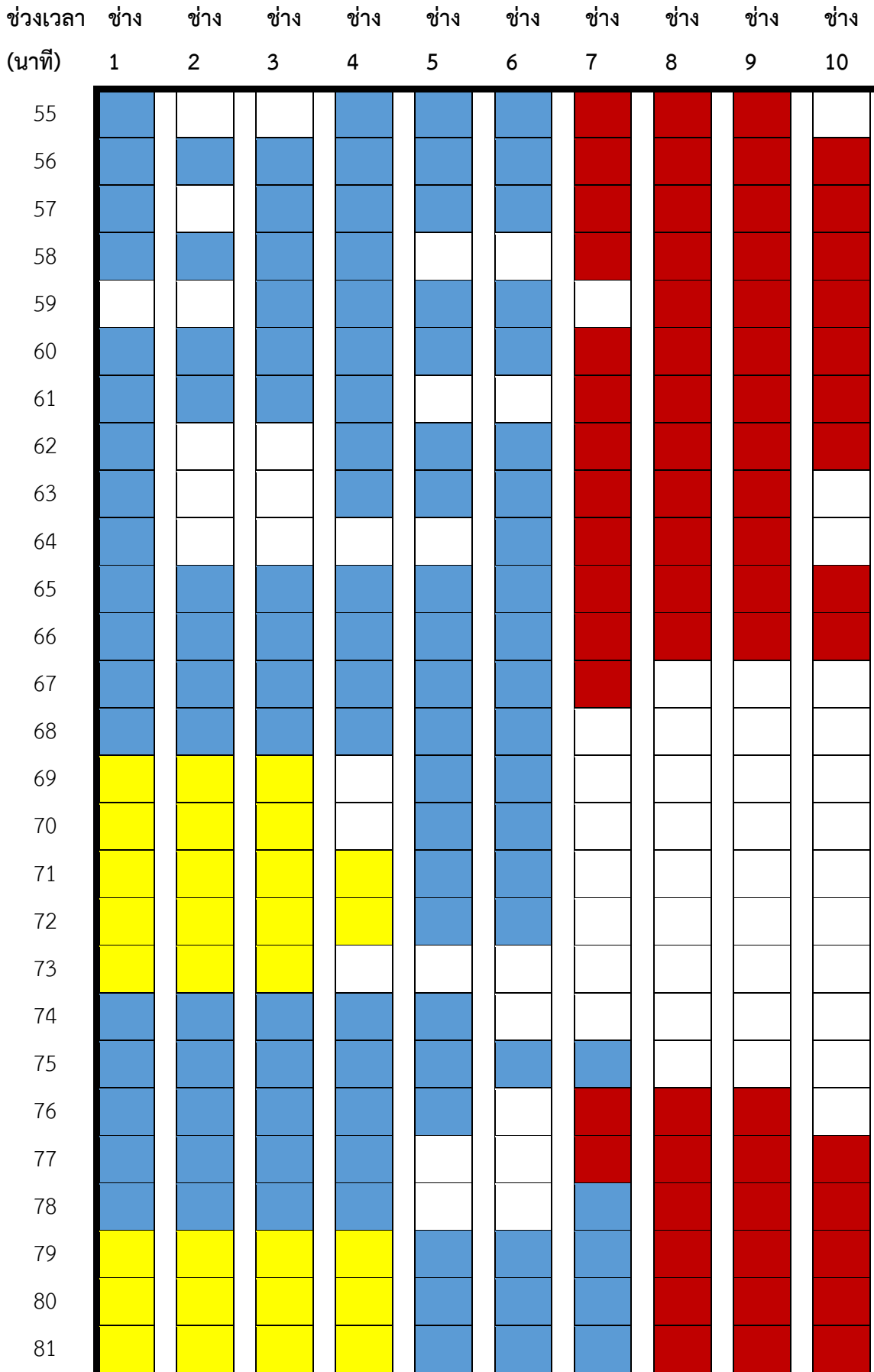
ภาพที่ ค-10 (ต่อ)



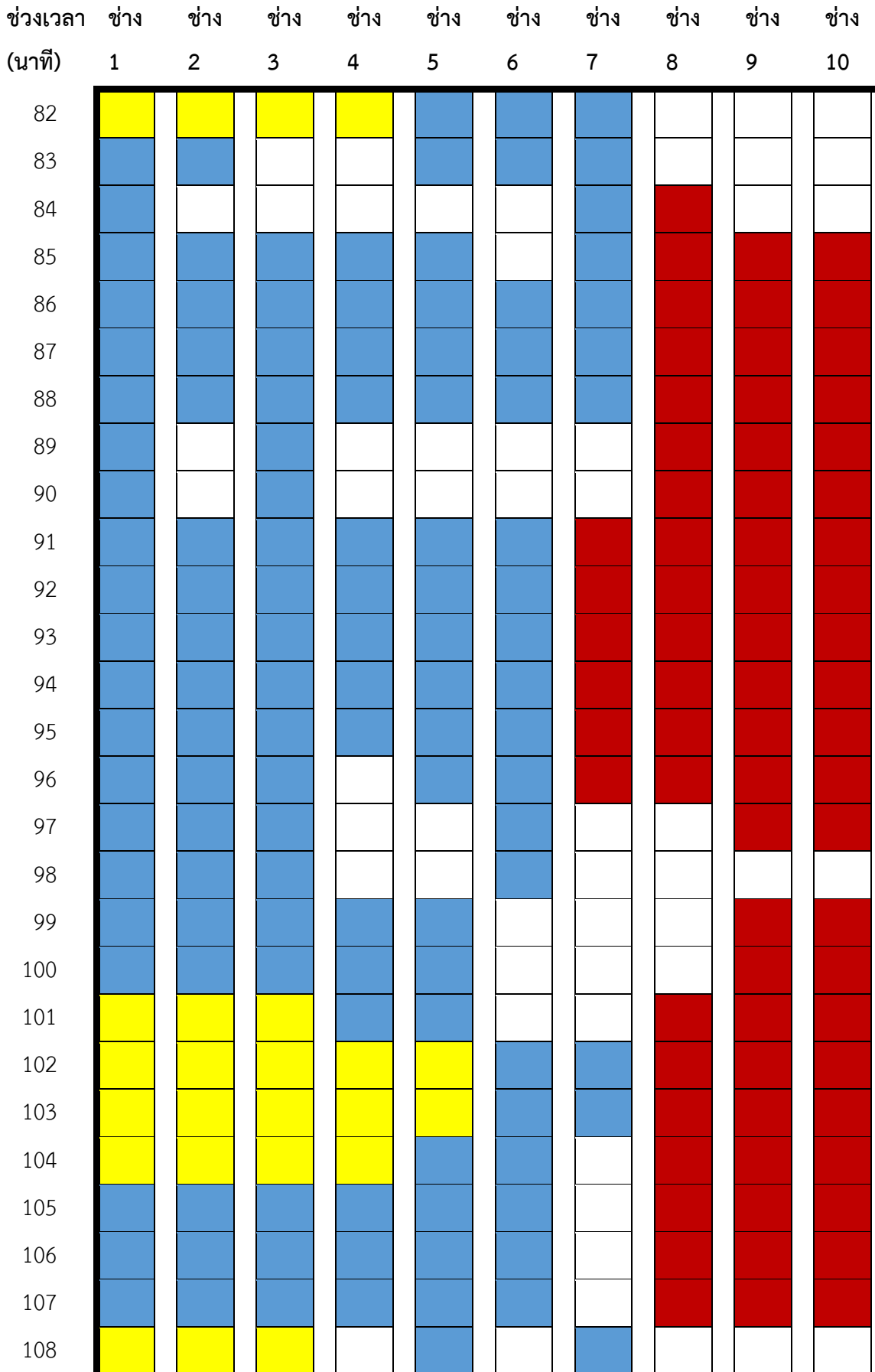
ภาพที่ ค-11 แผนภูมิสมดุลคนงาน กลุ่ม E01



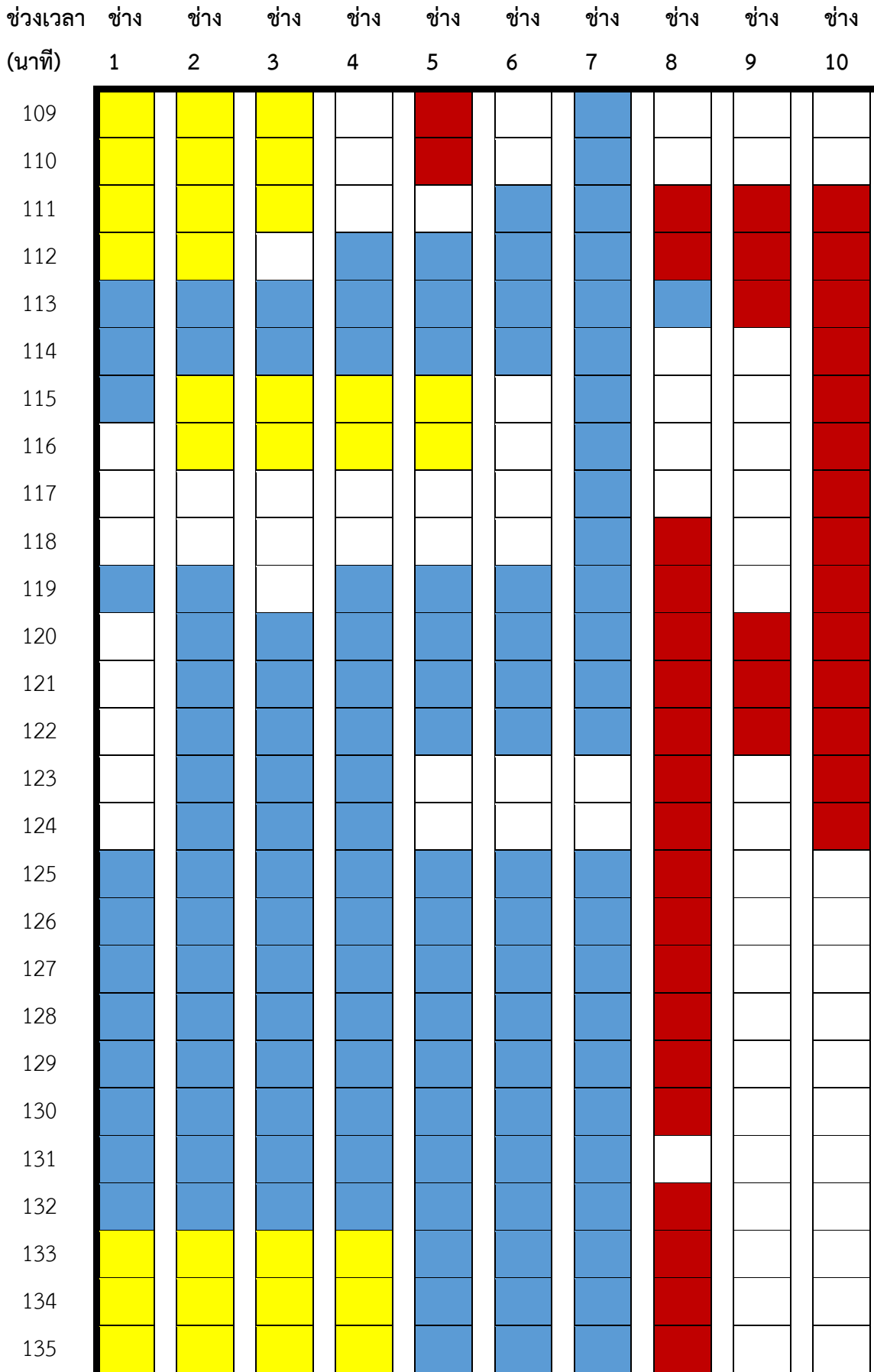
ภาพที่ ค-11 (ต่อ)



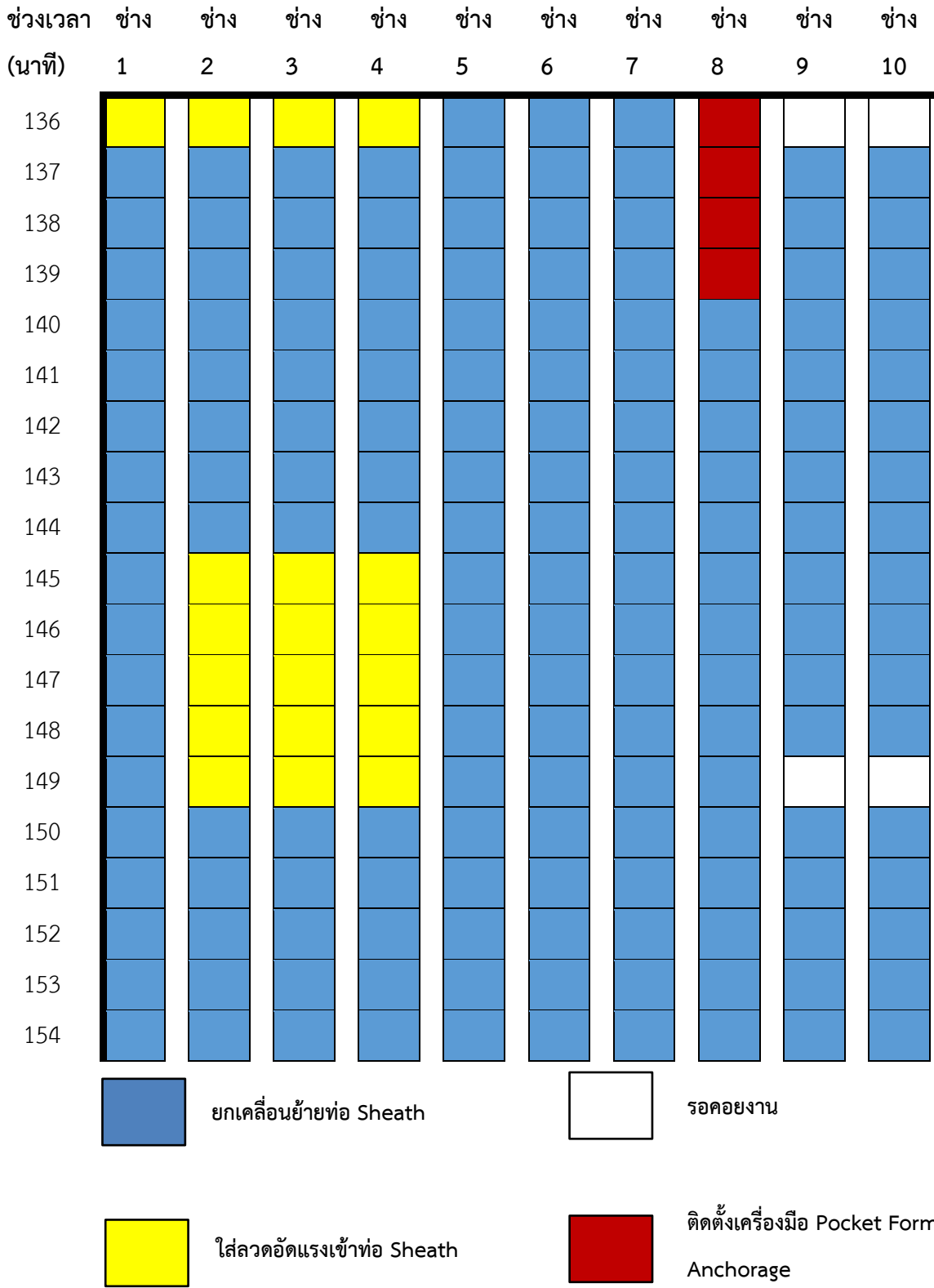
ภาพที่ ค-11 (ต่อ)



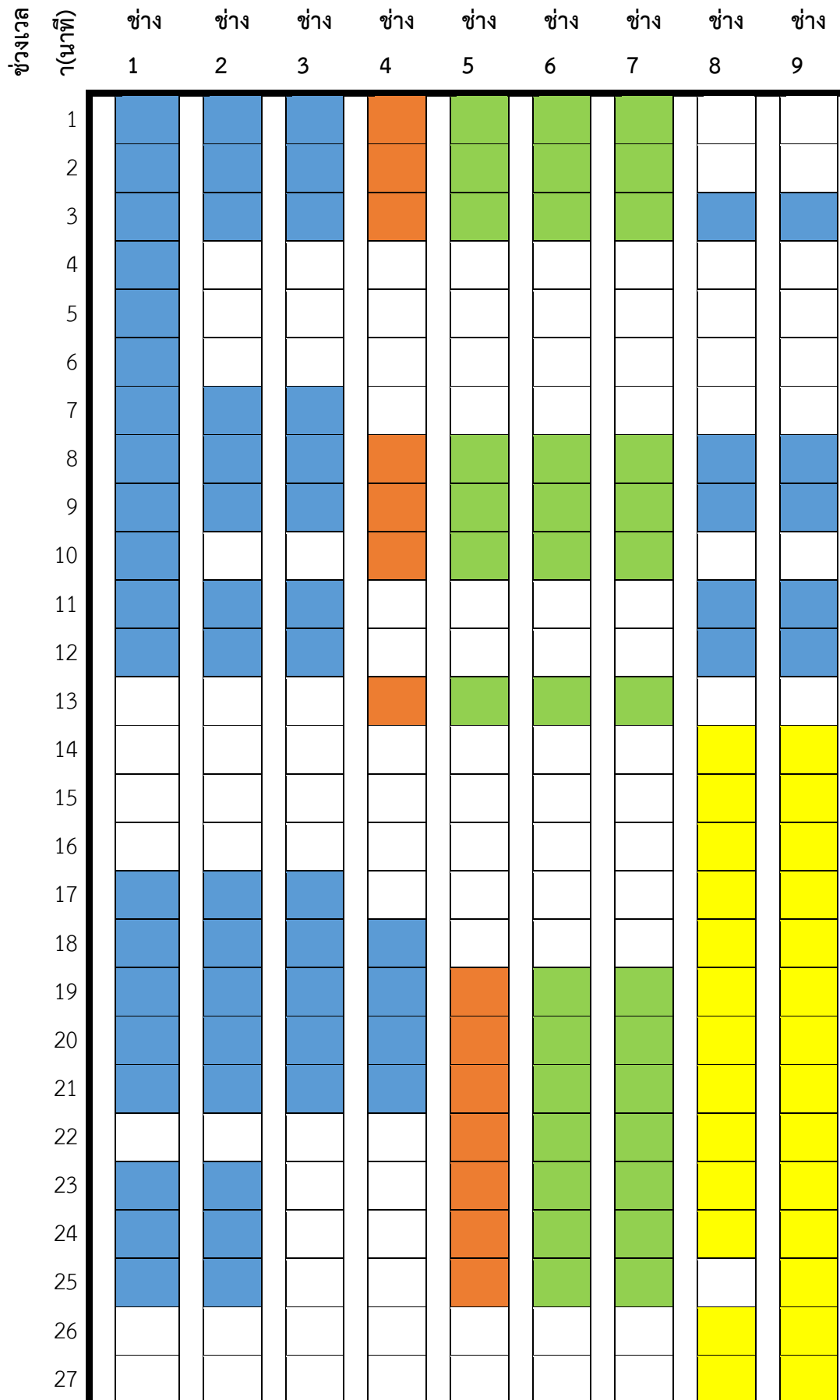
ภาพที่ ค-11 (ต่อ)



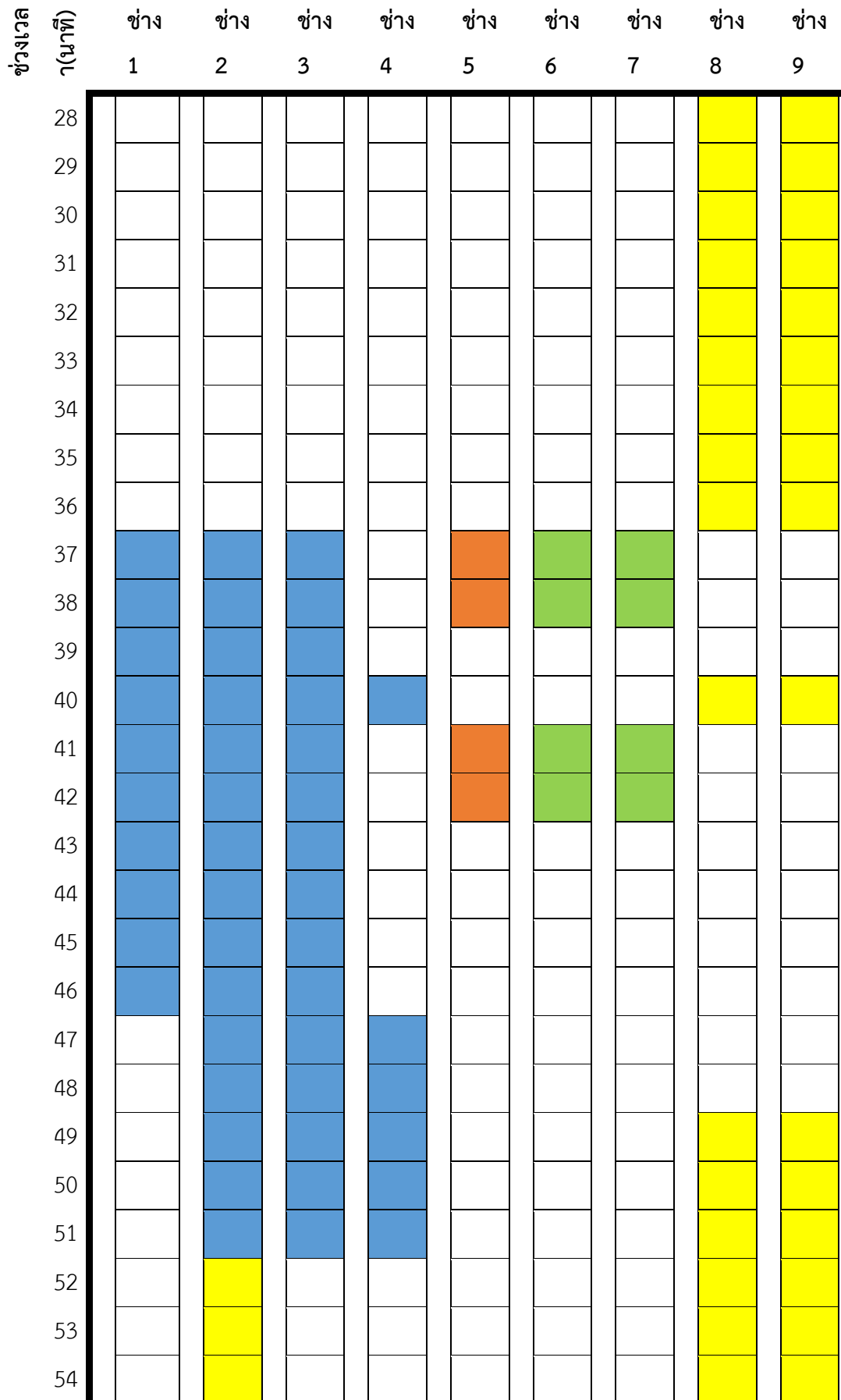
ภาพที่ ค-11 (ต่อ)



ภาพที่ ค-11 (ต่อ)








ภาพที่ ค-12 แผนภูมิสมดุคคนงาน กลุ่ม F01



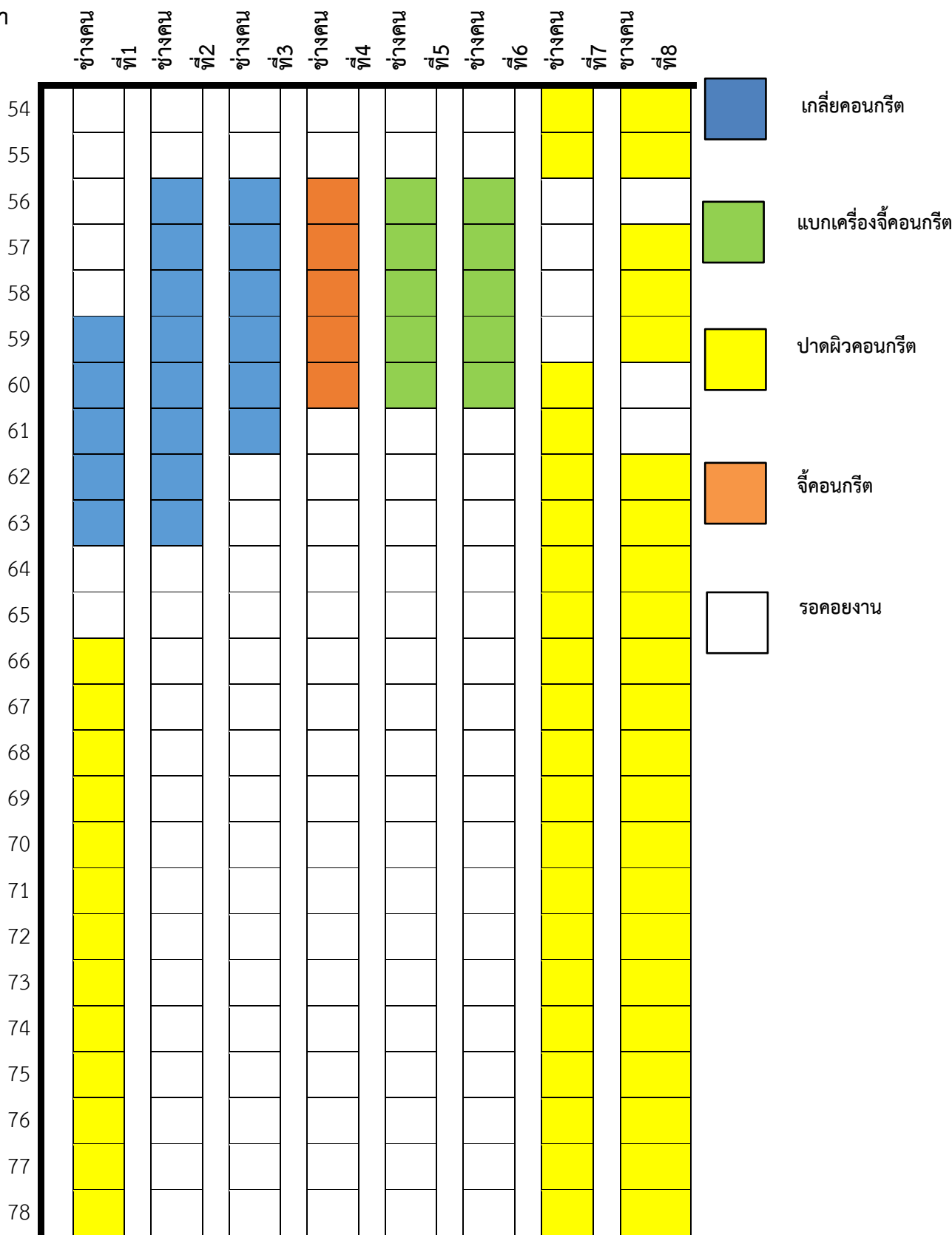
ภาพที่ ค-12 (ต่อ)

ช่วงเวลา (นาที)	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
56		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
57		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
58		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
59		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
60		ปาดผิวคอนกรีต						ปาดผิวคอนกรีต	ปาดผิวคอนกรีต
61		ปาดผิวคอนกรีต							ปาดผิวคอนกรีต
62		ปาดผิวคอนกรีต							ปาดผิวคอนกรีต
63									ปาดผิวคอนกรีต
64									ปาดผิวคอนกรีต
65									ปาดผิวคอนกรีต
66									ปาดผิวคอนกรีต
67									ปาดผิวคอนกรีต
68									ปาดผิวคอนกรีต
69									ปาดผิวคอนกรีต
70									ปาดผิวคอนกรีต
71									ปาดผิวคอนกรีต
72									ปาดผิวคอนกรีต
73									ปาดผิวคอนกรีต
74									ปาดผิวคอนกรีต
75									ปาดผิวคอนกรีต
76									ปาดผิวคอนกรีต

	เกลี่ยคอนกรีต		จี้คอนกรีต		รอคอยงาน
	แบกเครื่องจี้		ปาดผิวคอนกรีต		

ภาพที่ ค-12 (ต่อ)

ช่วงเวลา
(นาที)



ภาพที่ ค-13 (ต่อ)

ภาคผนวก ง

ตารางแสดงงานที่ได้รับมอบหมายในแต่ละวัน

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
09-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
10-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
11-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
12-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
13-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
14-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
15-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
16-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
17-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
18-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
19-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
20-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
21-01-60	เรียนรู้งานสถาปัตยกรรมอาคารC	
22-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
23-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
24-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
25-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
26-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
27-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
28-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
29-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
30-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDฐานราก	
31-01-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น1	
01-02-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น1	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
14-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น6	
15-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
16-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
17-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
18-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
19-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
20-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
21-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น7	
22-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
23-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
24-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
25-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
26-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
27-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	
28-04-60	ตรวจสอบและดูแลโครงสร้างอาคารDชั้น8	