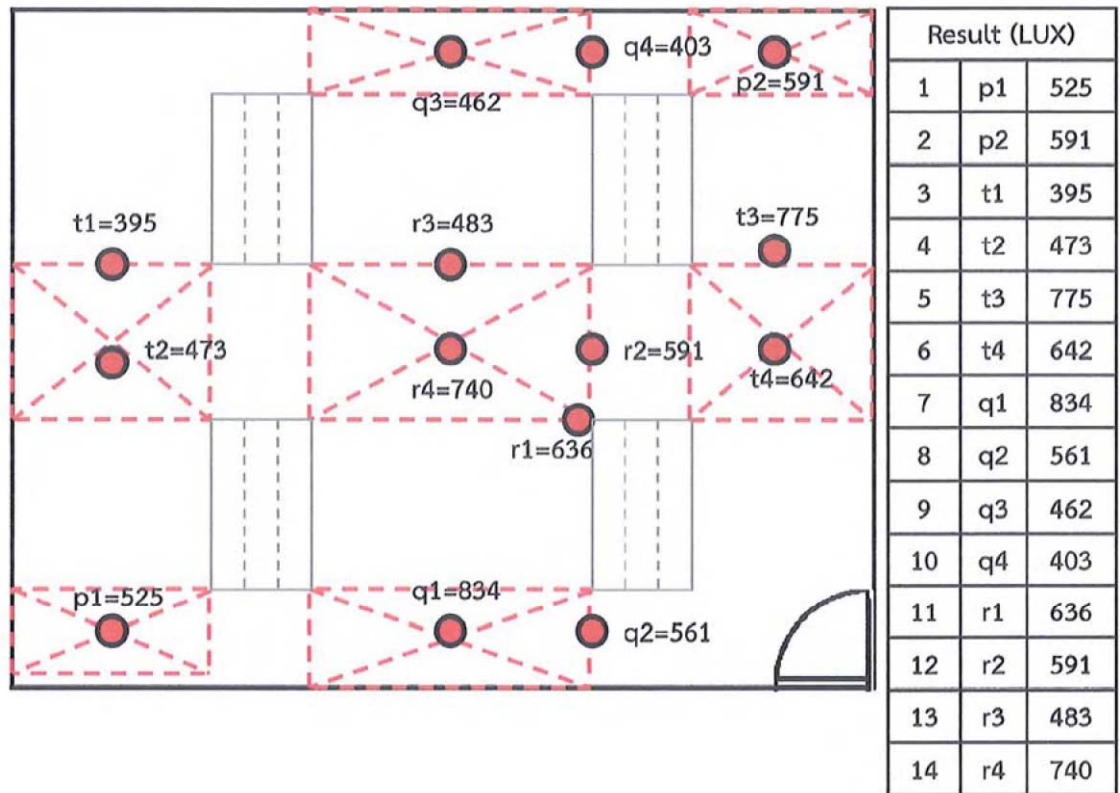


# ห้องพยาบาล



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 585 Lux

มาตรฐาน : ห้องพักฟื้นสำหรับปฐมพยาบาล 50 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ;  $\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 3 หลอด ต่อ 1 ราง

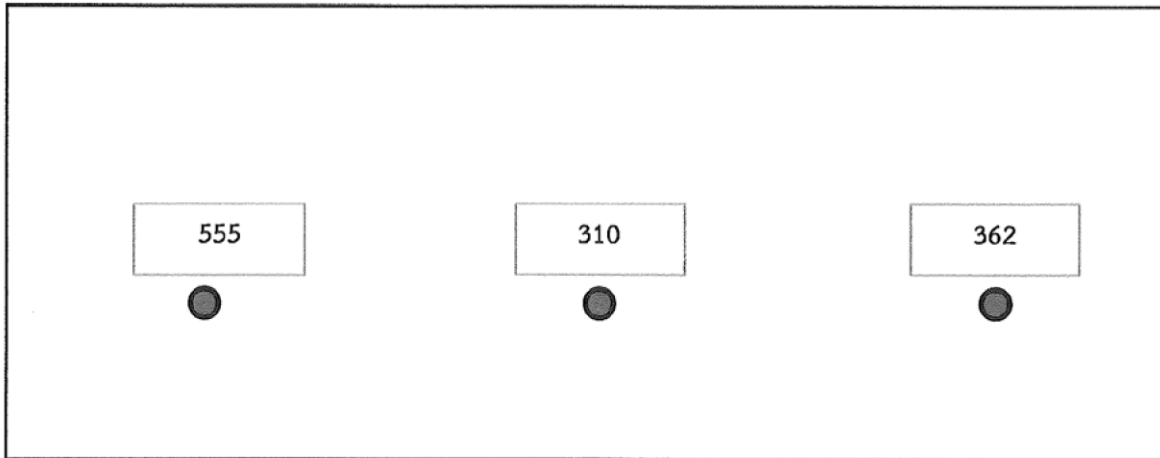


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ทางเดินหน้าห้องพยาบาล



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 409 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

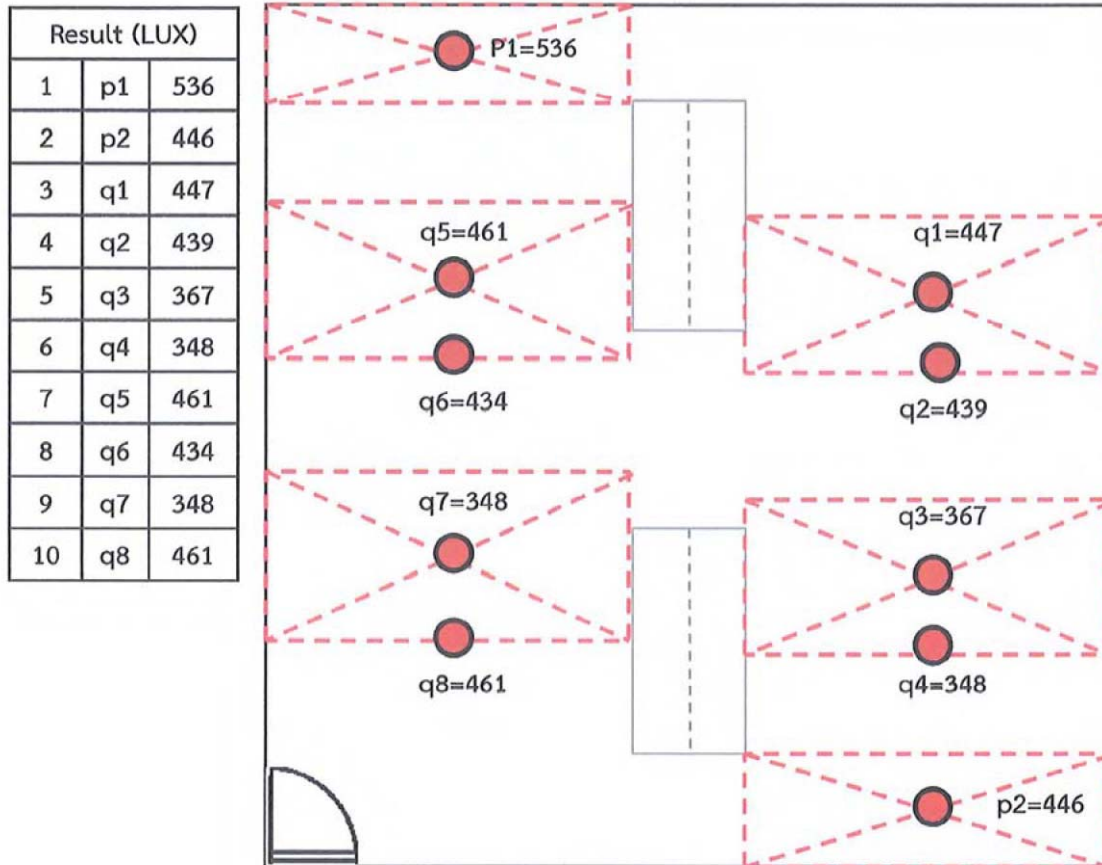


: หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ห้องน้ำชาย



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 433 Lux

มาตรฐาน : ห้องสุขา 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 3 ;

$$\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{Q(N-1)+P}{N}$$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

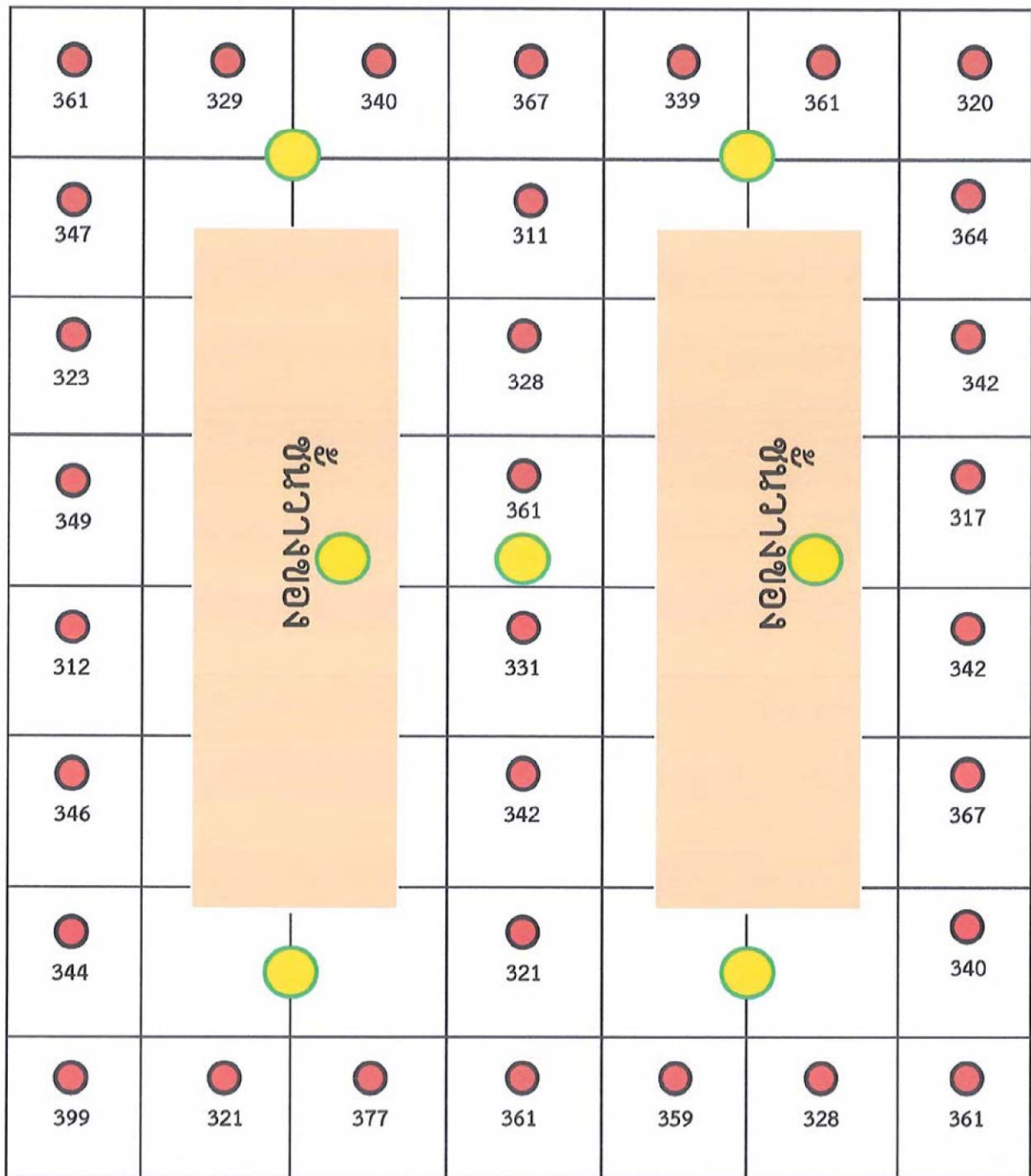


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

# PC Store



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 344 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

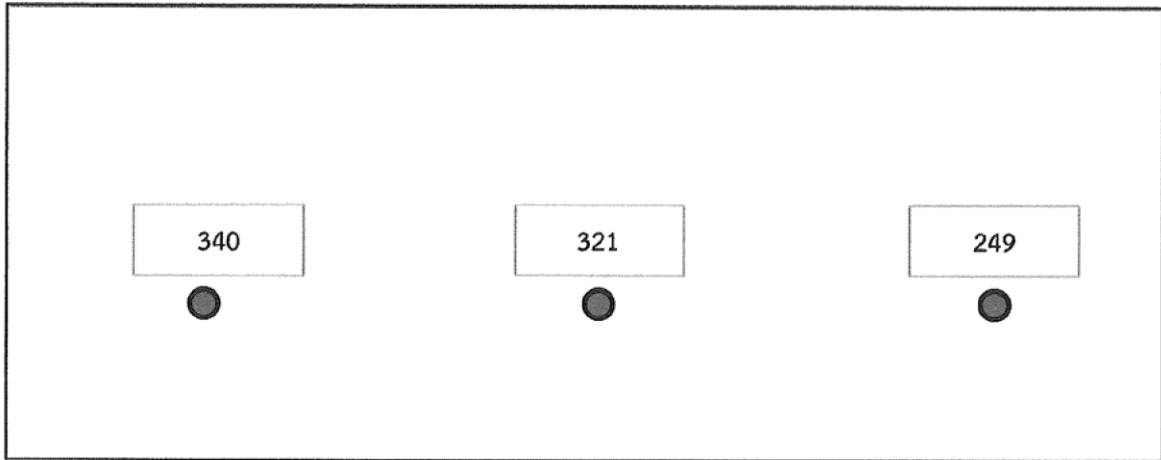
สัญลักษณ์

 : หลอดกลม

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)



## ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H





ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 303 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

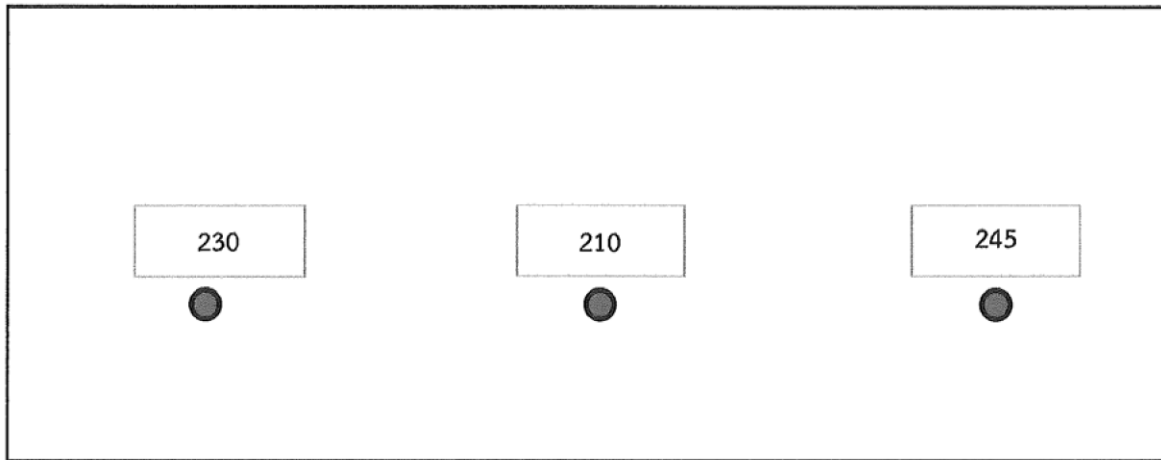
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B2

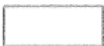


ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 228 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

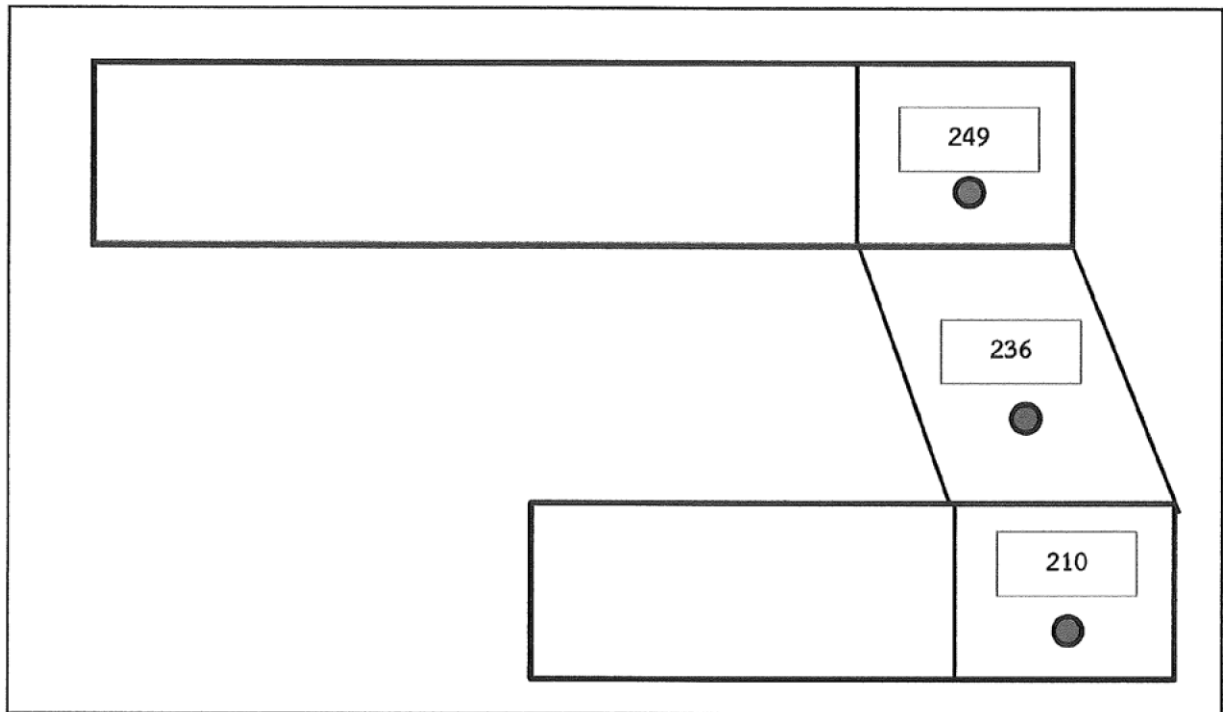
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## บันไดแยกกัน Line B1




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 231 Lux

มาตรฐาน : บันได 100 Lux

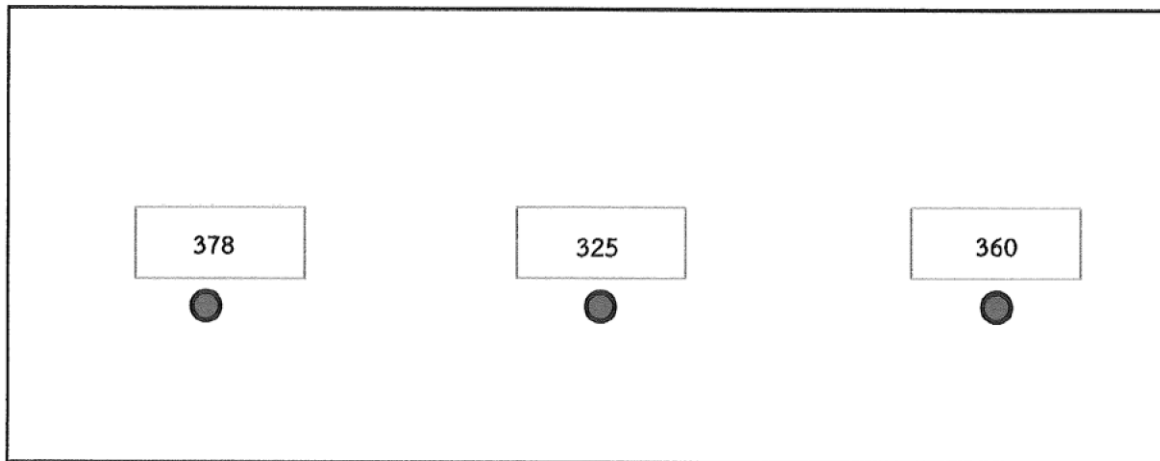
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนส์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ทางเดินหน้า Line Booth



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 354 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

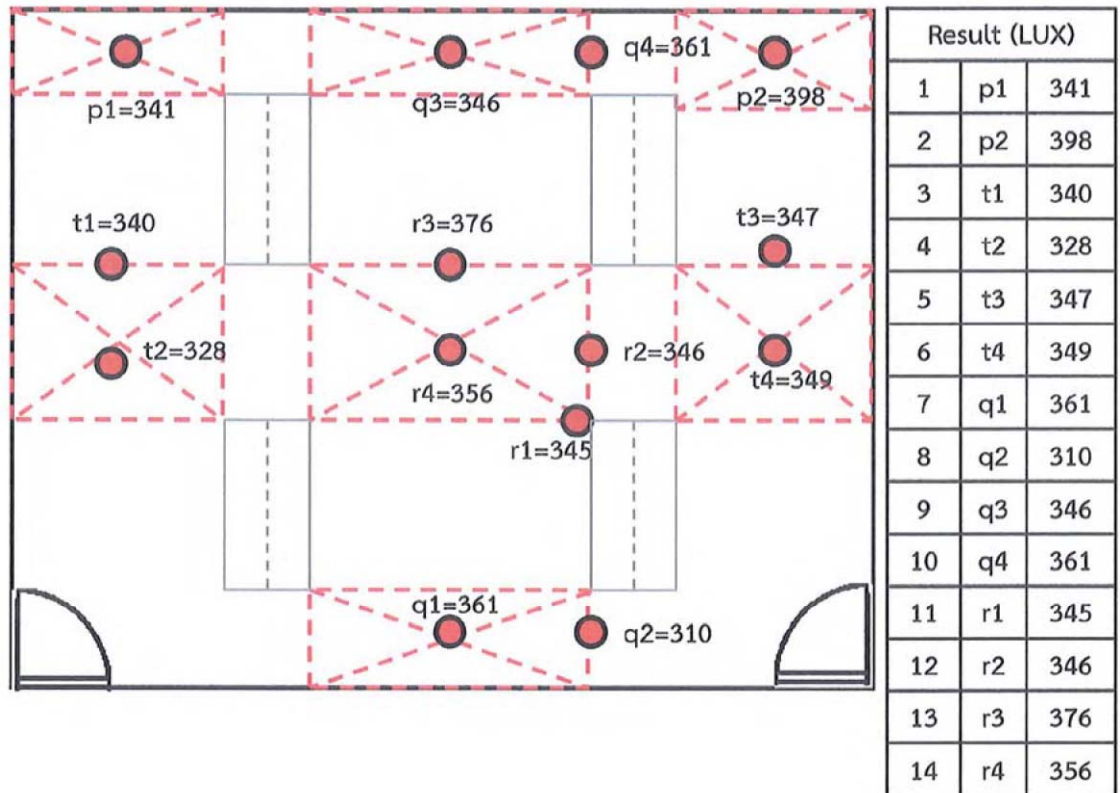
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 351 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บวัสดุ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ;  $\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดฟลูออโรสเซนต์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

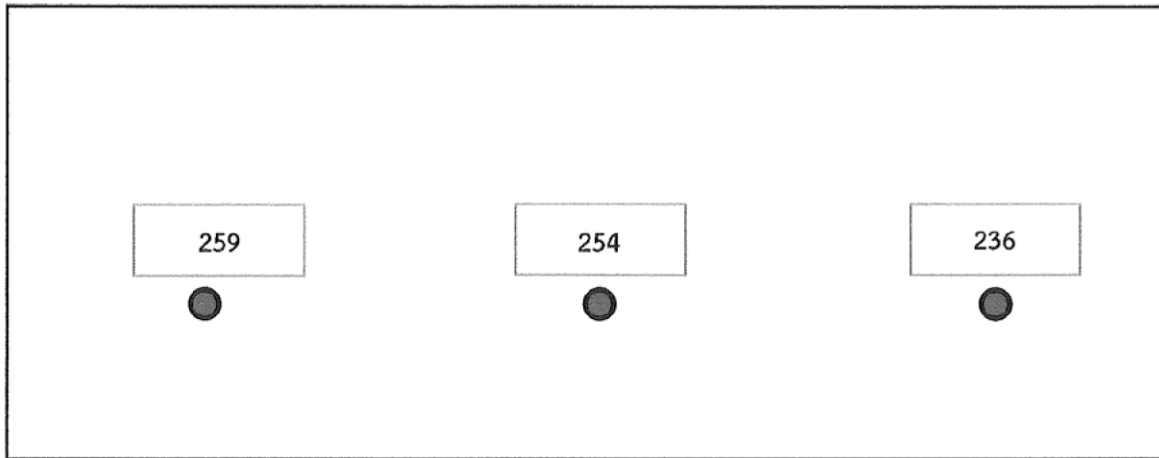


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ทางเดินกลาง Line Store




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 249 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

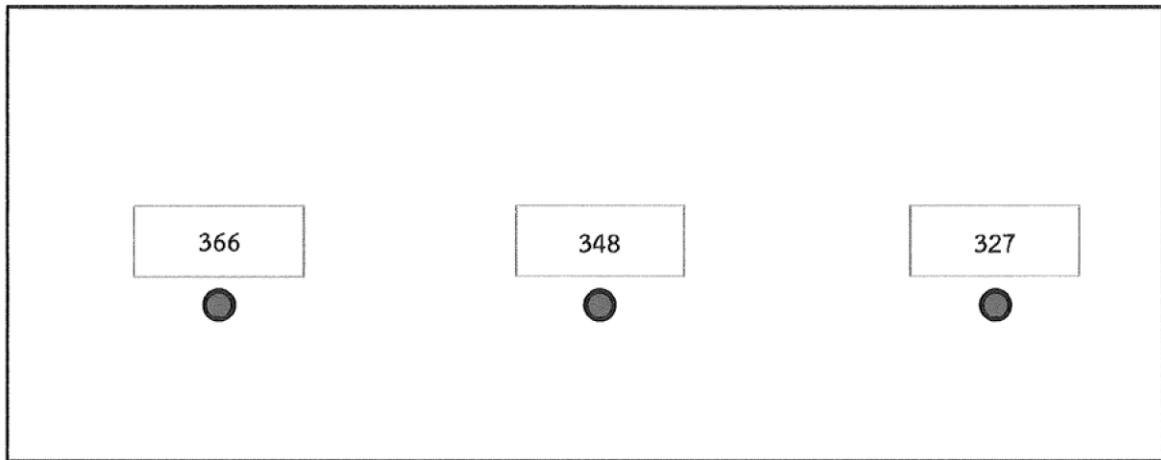
### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)



## ทางเดิน Line Sus Pipe




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 347 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

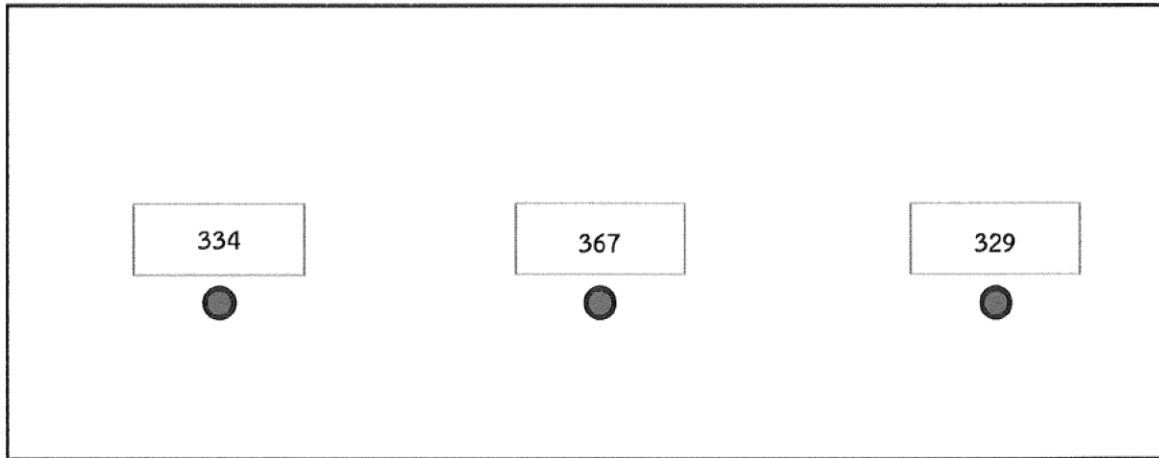
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## ทางเดิน Line Machine





ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 343 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

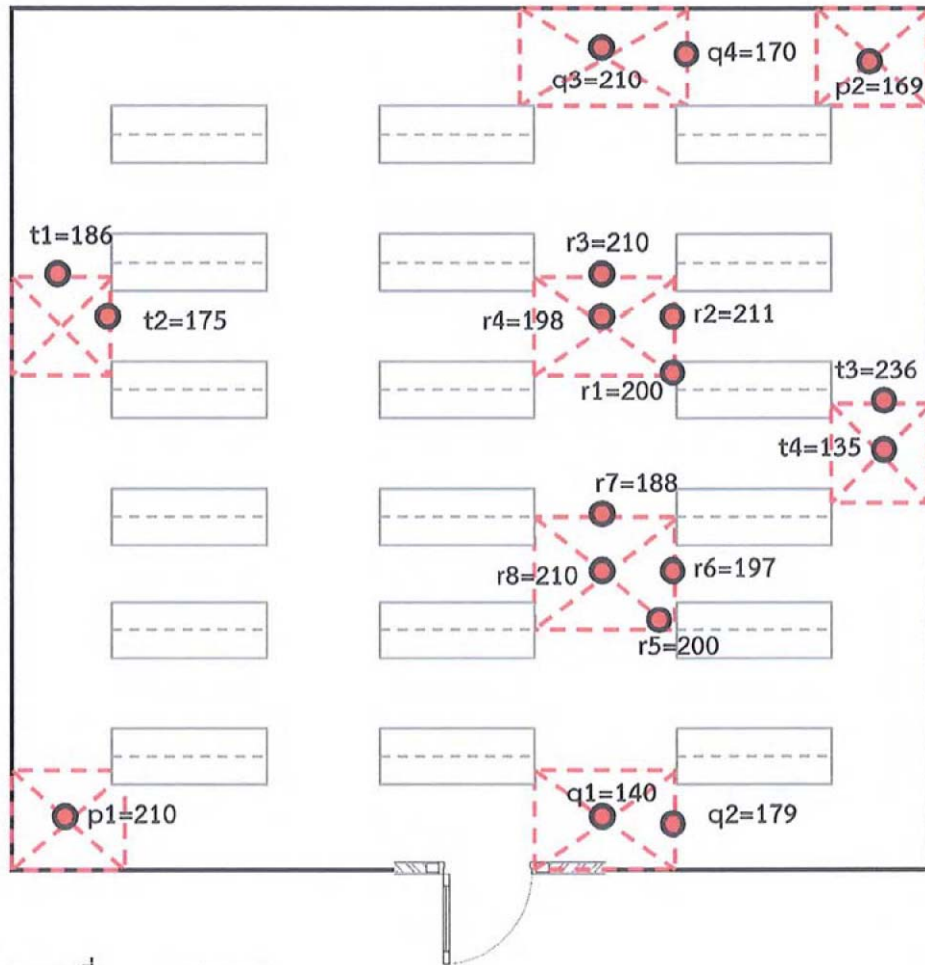
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

# F/G Store SNF






Result (LUX)		
1	p1	210
2	p2	169
3	t1	186
4	t2	175
5	t3	236
6	t4	135
7	q1	140
8	q2	179
9	q3	210
10	q4	170
11	r1	200
12	r2	211
13	r3	210
14	r4	198
15	r5	200
16	r6	197
17	r7	188
18	r8	210

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 192 Lux

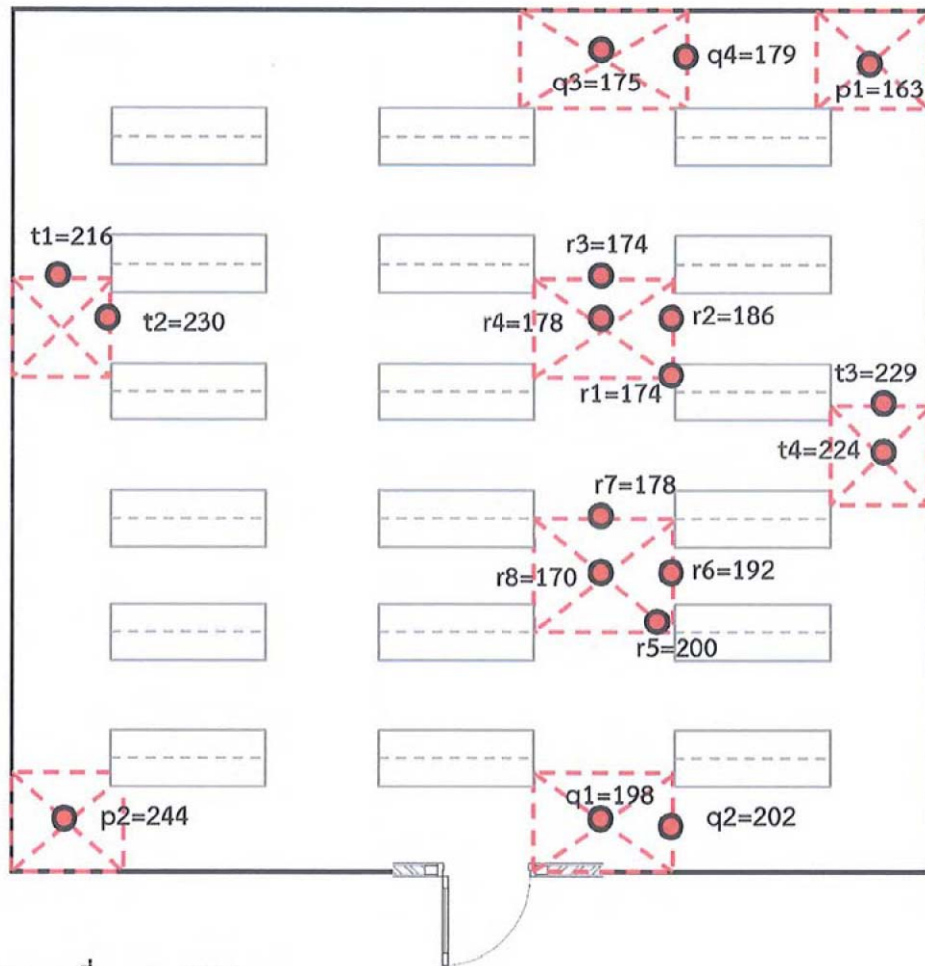
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

# F/G Store NIC






Result (LUX)		
1	p1	163
2	p2	244
3	t1	216
4	t2	230
5	t3	229
6	t4	224
7	q1	198
8	q2	202
9	q3	175
10	q4	179
11	r1	174
12	r2	186
13	r3	174
14	r4	178
15	r5	200
16	r6	192
17	r7	178
18	r8	170

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 187 Lux

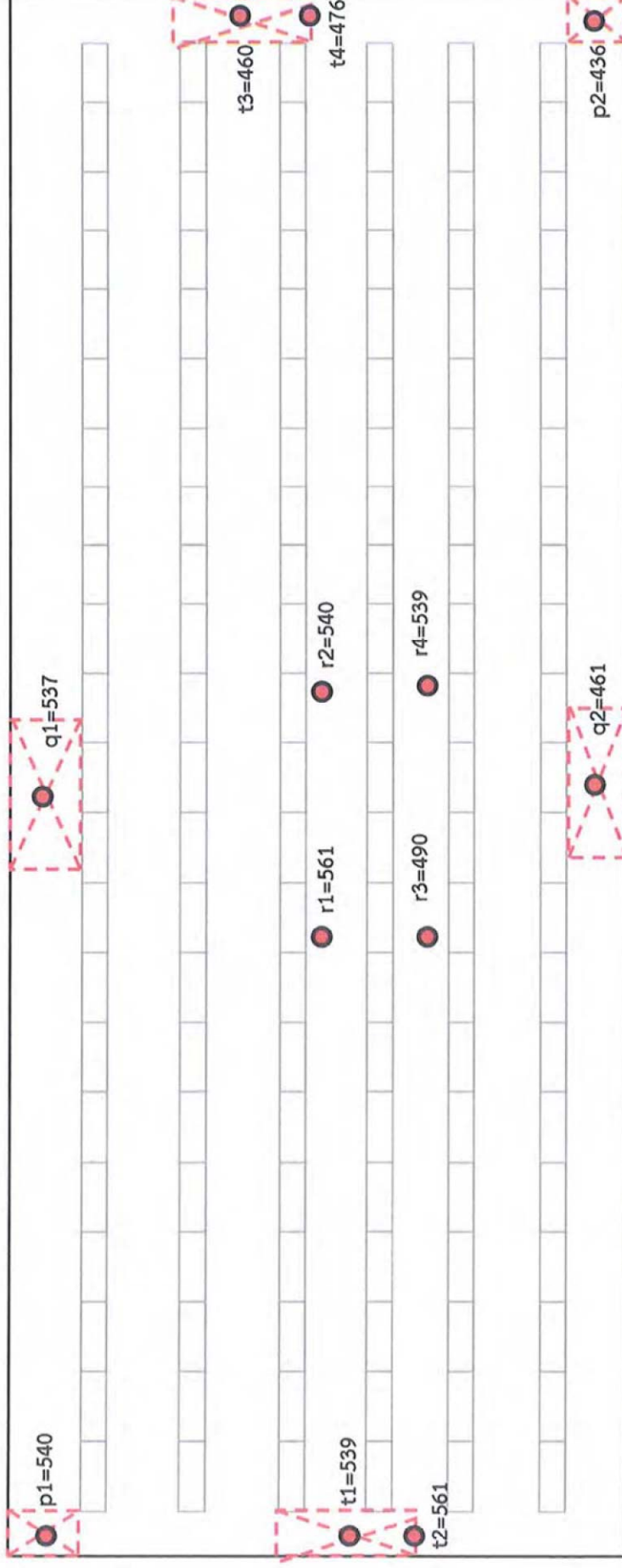
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดฟลูออโรสเซส แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

## Store Component Part



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 526 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากการแบบที่ 4 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{RN(M-1)+QN+T(M-1)+P}{M(N+1)}$

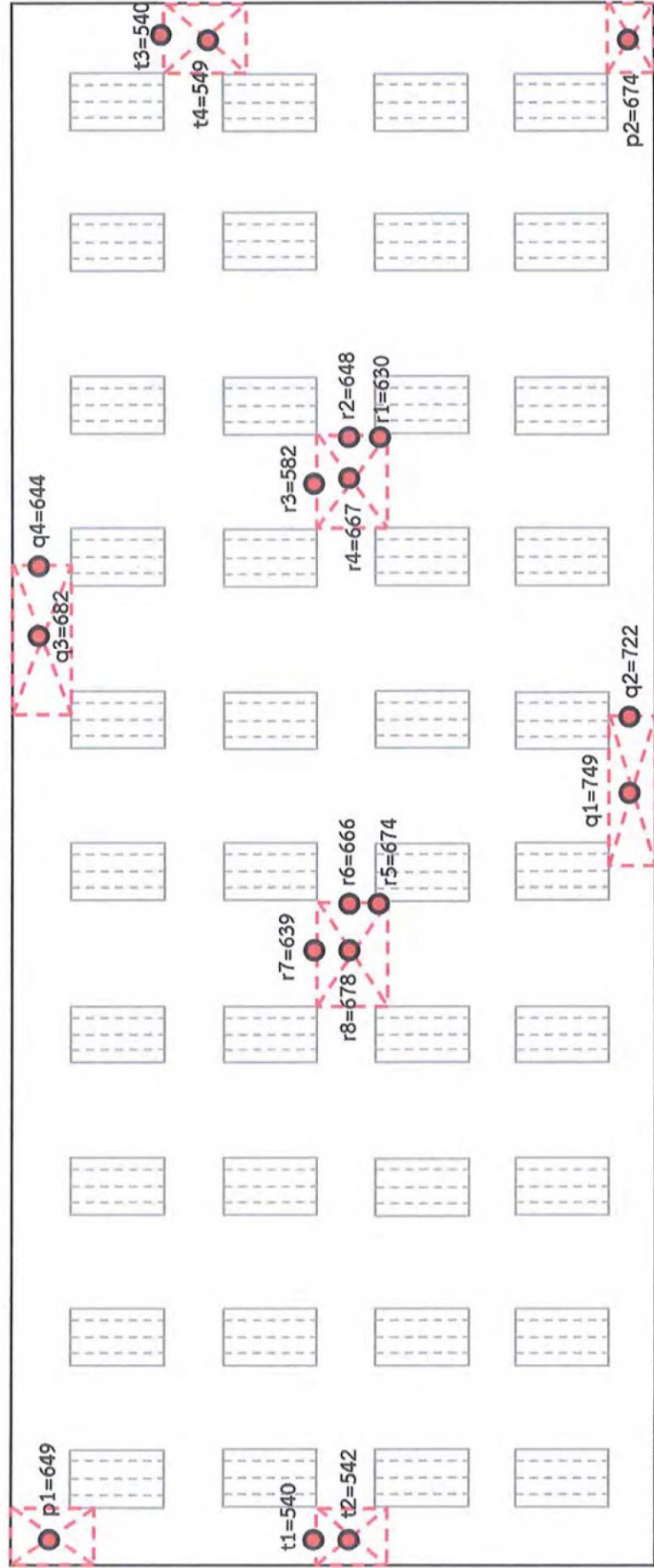
สัญลักษณ์

☐ : หลอดไฟเพดาน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

☒ : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Result (LUX)	
1	p1
2	p2
3	t1
4	t2
5	t3
6	t4
7	q1
8	q2
9	r1
10	r2
11	r3
12	r4

# Box Supply



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 659 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์ : หลอดไฟแอลอีดี แบบ 4 หลอด ต่อ 1 ราง

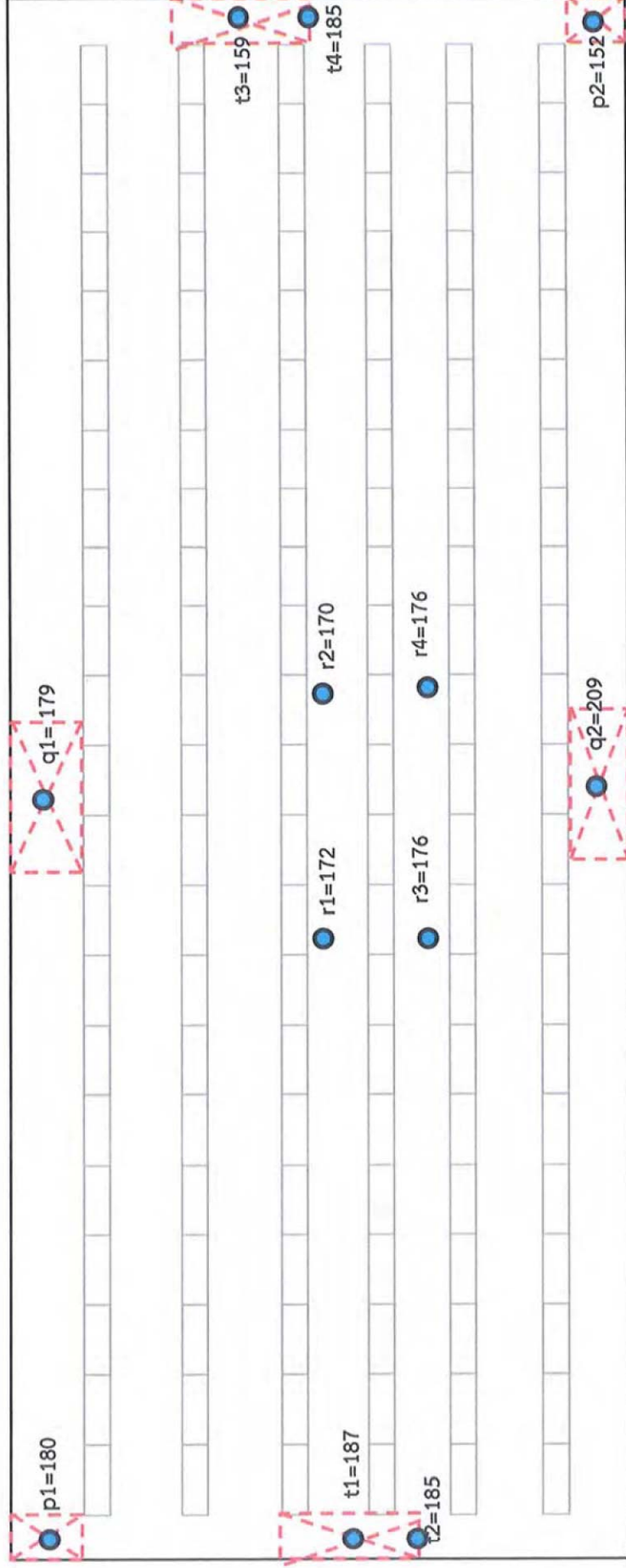
: ประติ

: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Result (LUX)		
1	p1	649
2	p2	674
3	t1	540
4	t2	542
5	t3	540
6	t4	549
7	q1	749
8	q2	722
9	q3	682
10	q4	644
11	r1	630
12	r2	648
13	r3	582
14	r4	667
15	r5	674
16	r6	666
17	r7	639
18	r8	678



## Store Component Part



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 177 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 4 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{RN(M-1)+QN+T(M-1)+P}{M(N+1)}$

สัญลักษณ์



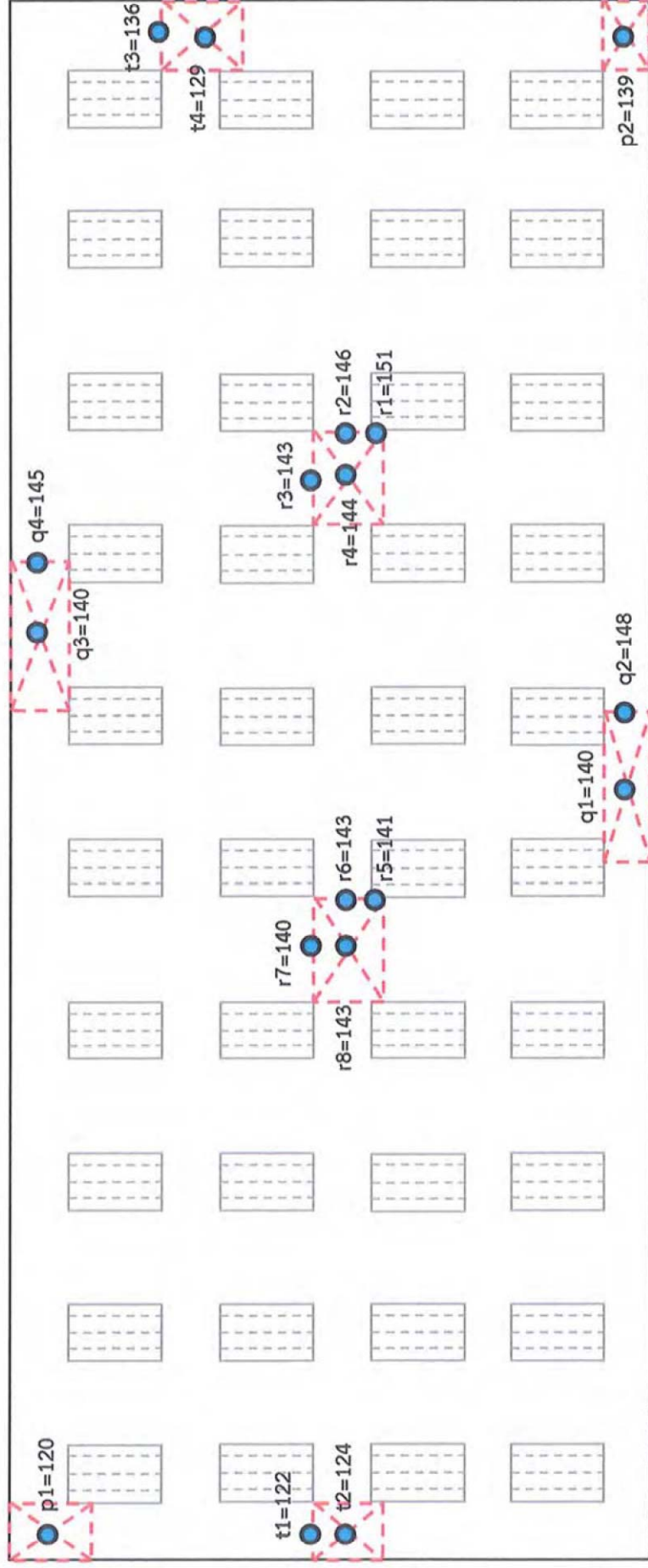
: หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

Result (LUX)	
1	p1
2	p2
3	t1
4	t2
5	t3
6	t4
7	q1
8	q2
9	r1
10	r2
11	r3
12	r4

## Box Supply



Result (LUX)	
1	p1
2	p2
3	t1
4	t2
5	t3
6	t4
7	q1
8	q2
9	q3
10	q4
11	r1
12	r2
13	r3
14	r4
15	r5
16	r6
17	r7
18	r8

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 143 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ :  $\text{คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{N \cdot M}$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 4 หลอด ต่อ 1 ราง



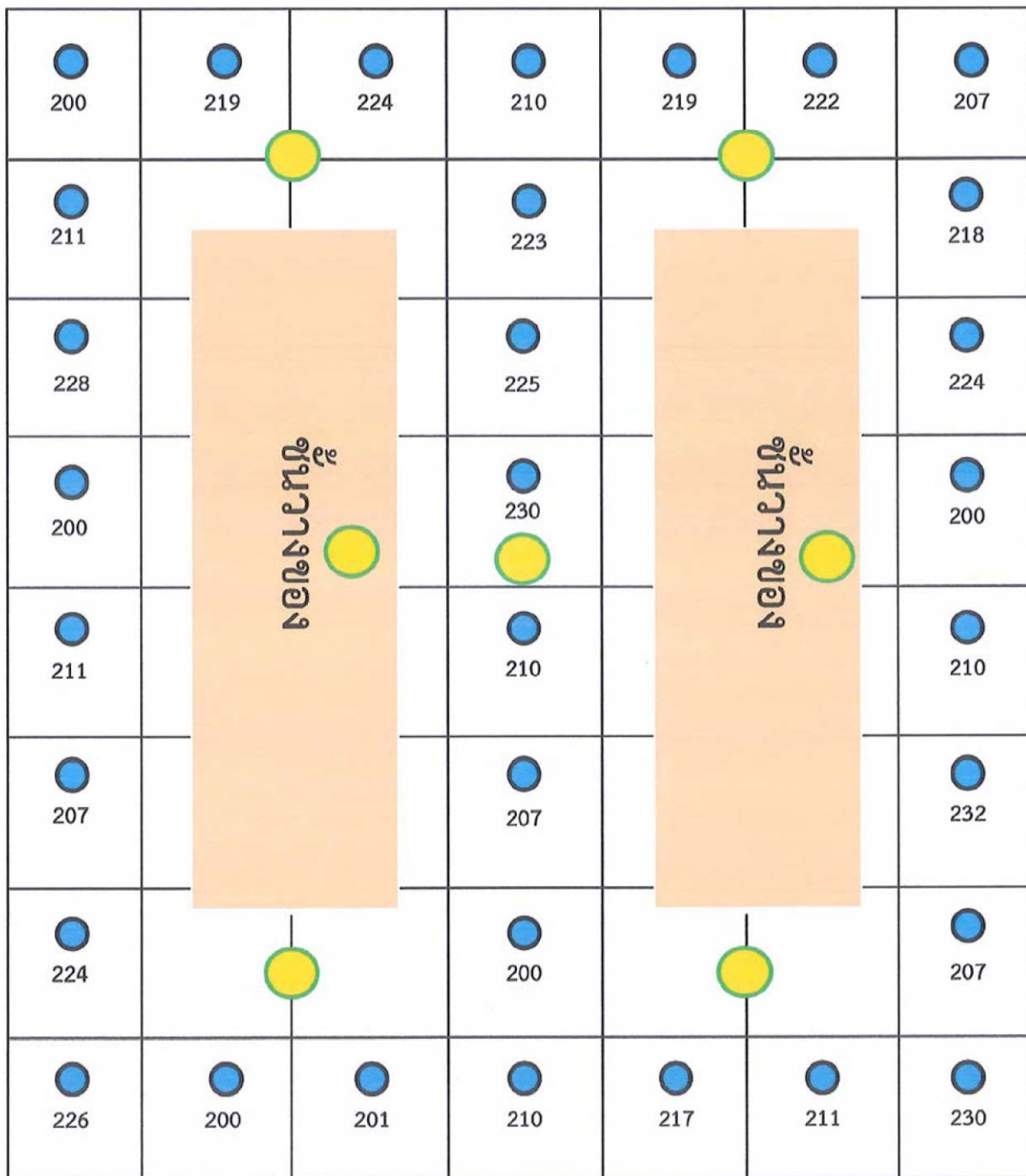
: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

NIM

# PC Store



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 214 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

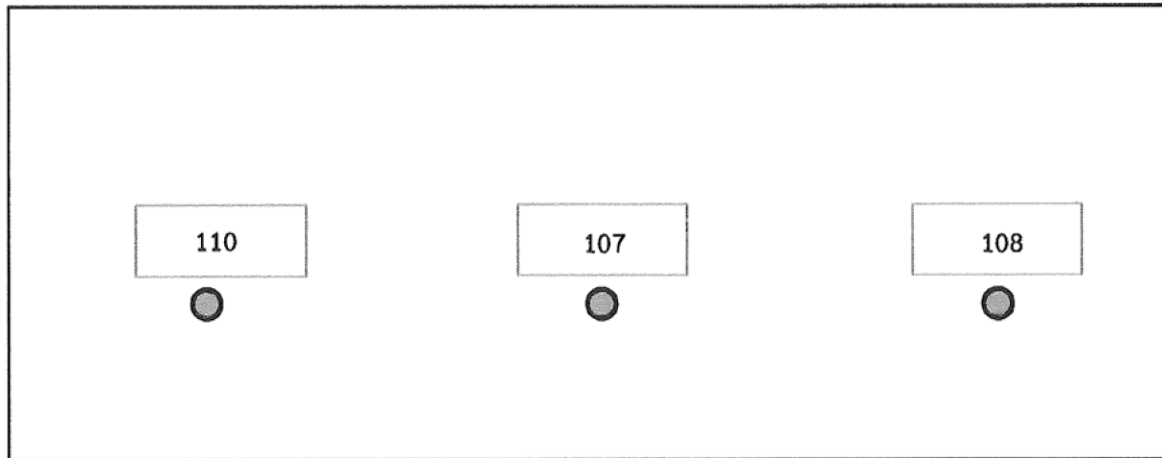


: หลอดกลม



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

## ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 108 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

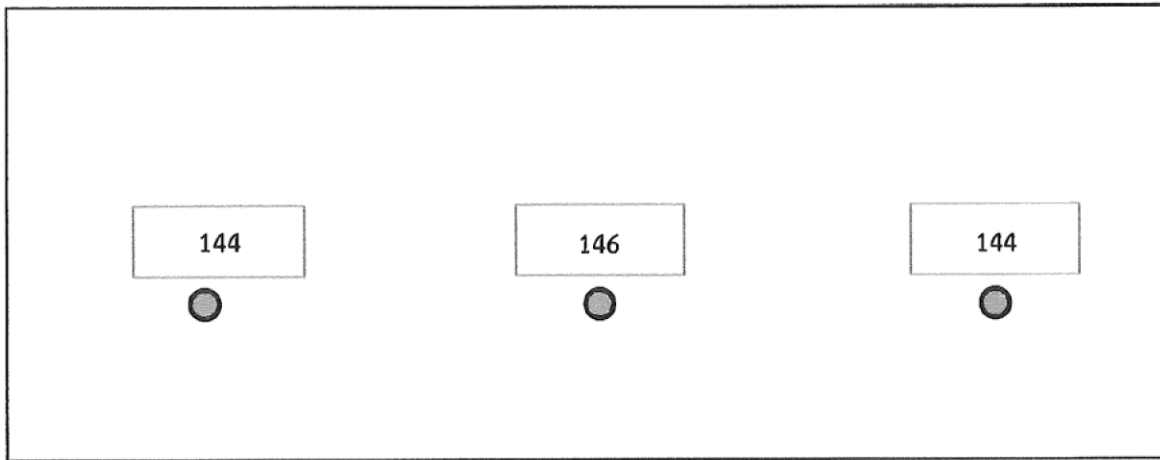
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

## ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B1




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 145 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

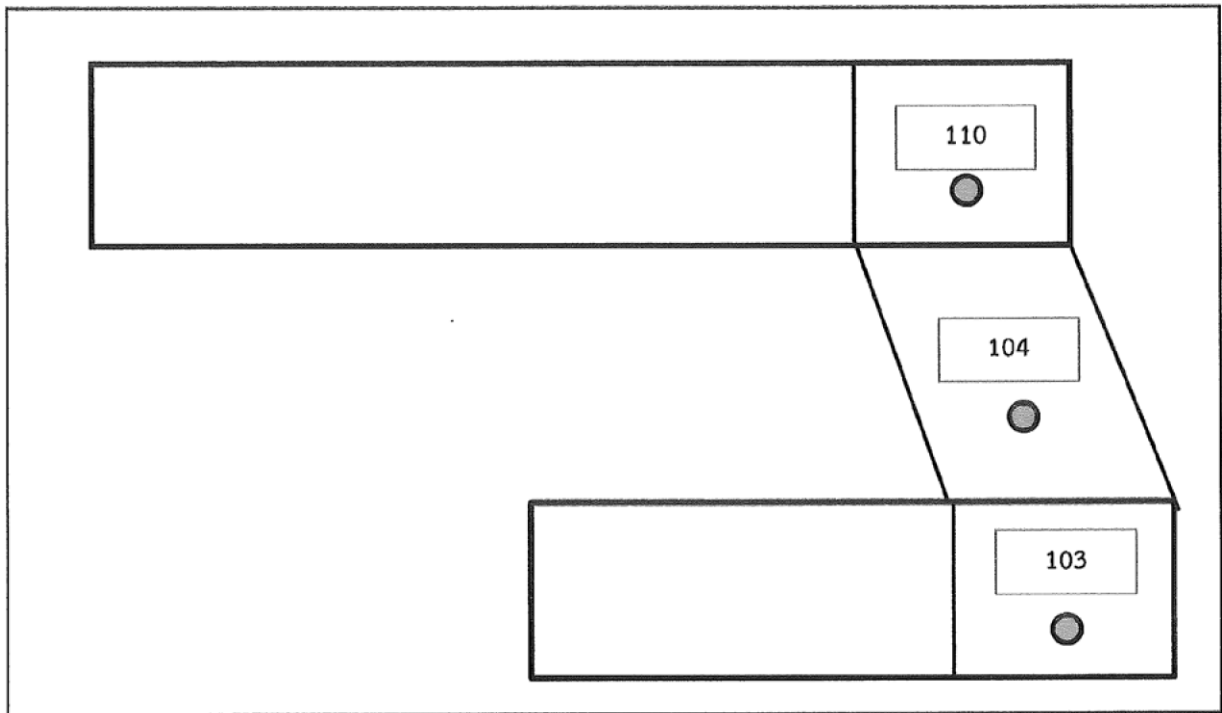
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืบ)

## บันไดแยกกัน Line B1




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 106 Lux

มาตรฐาน : บันได 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

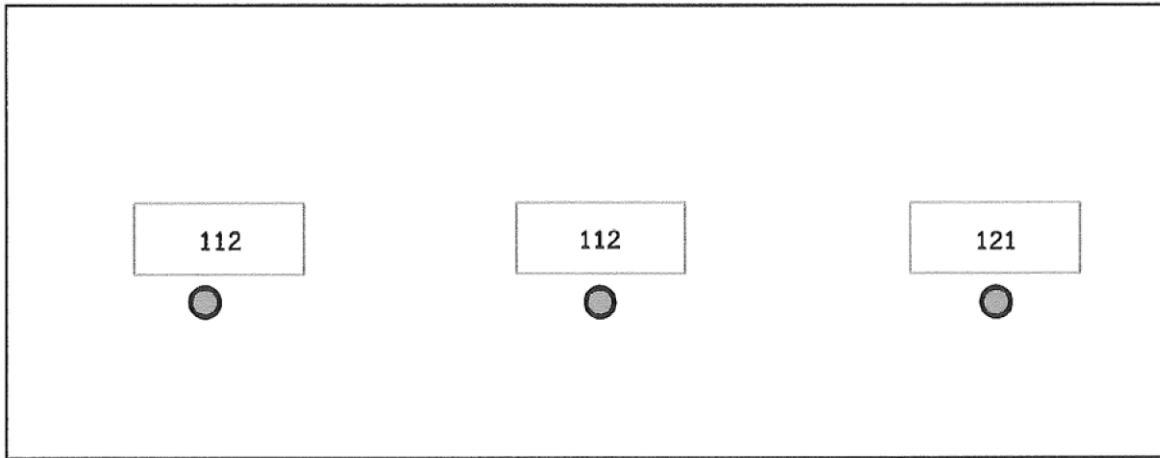
### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืบ)



## ทางเดินหน้า Line Booth




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 115 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

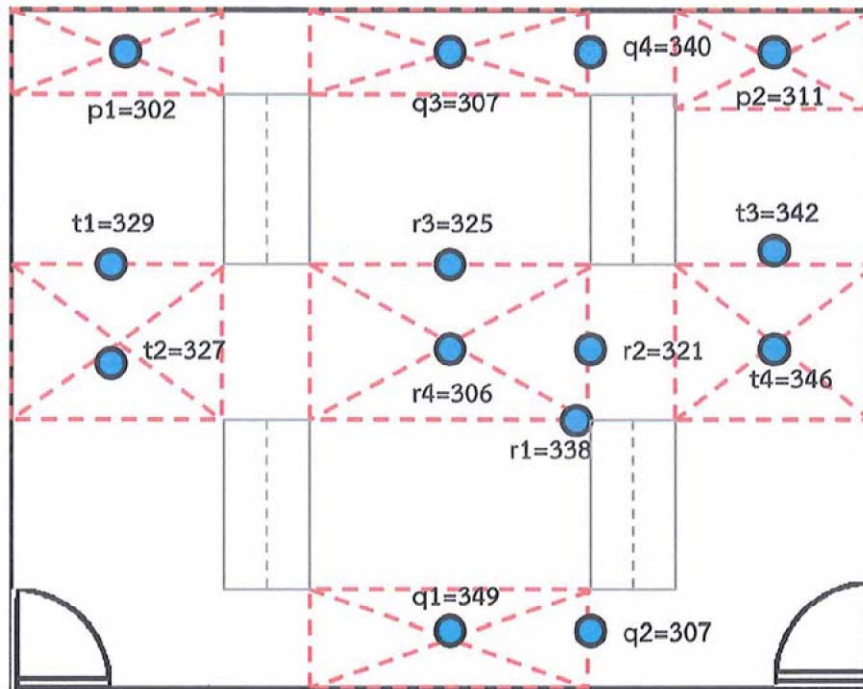
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

# ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี



Result (LUX)		
1	p1	302
2	p2	311
3	t1	329
4	t2	327
5	t3	342
6	t4	346
7	q1	349
8	q2	307
9	q3	307
10	q4	340
11	r1	338
12	r2	321
13	r3	325
14	r4	306

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 323 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บวัสดุ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ;  $\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

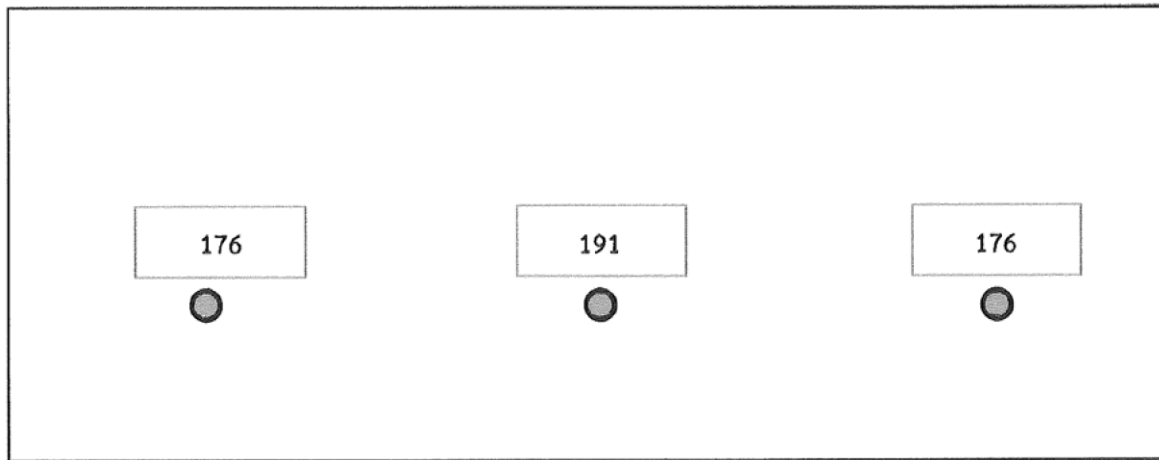


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคั่น)

## ทางเดินกลาง Line Store




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 181 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

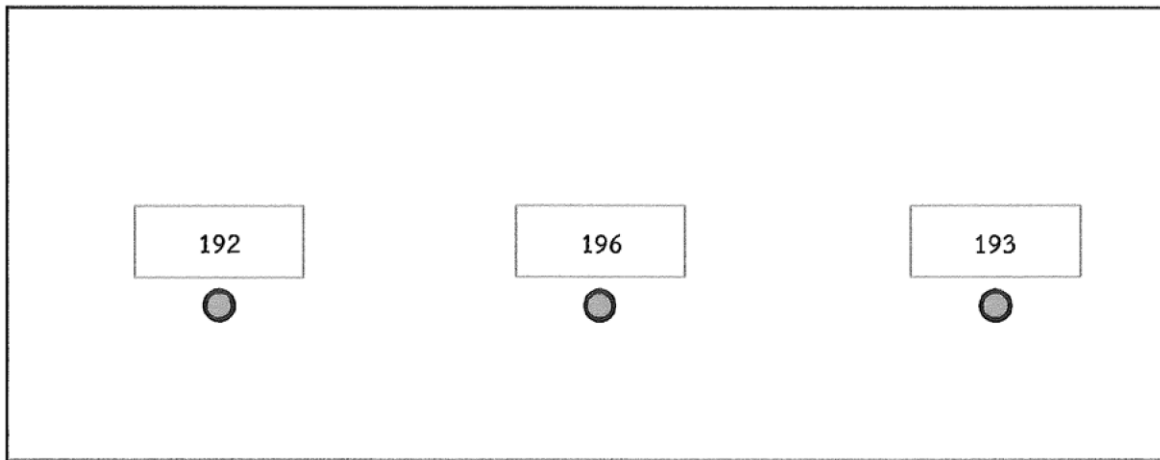
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

## ทางเดิน Line Sus Pipe



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 193 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

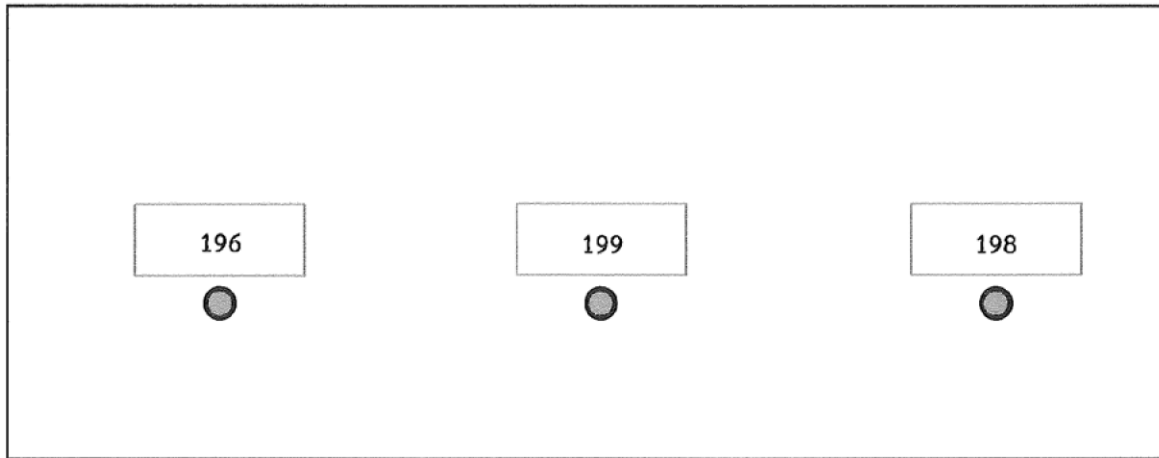
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนส์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

## ทางเดิน Line Machine





ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 197 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

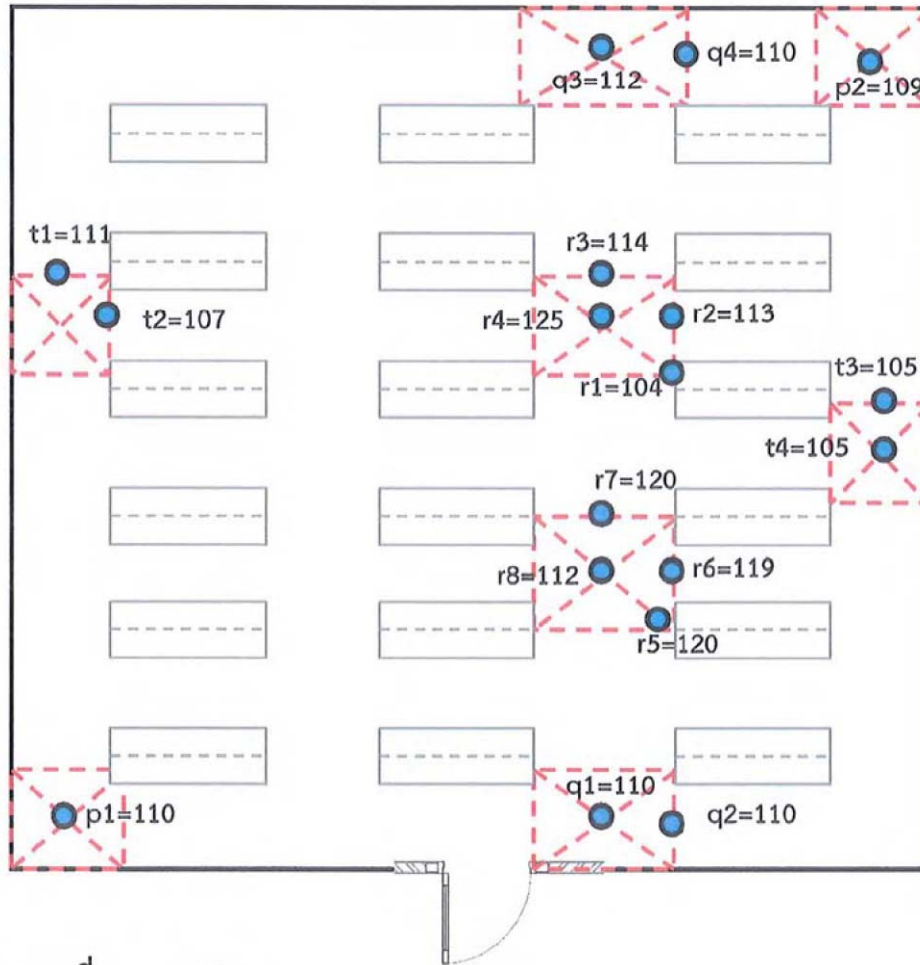
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

### สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

# F/G Store SNF






Result (LUX)		
1	p1	110
2	p2	109
3	t1	111
4	t2	107
5	t3	105
6	t4	105
7	q1	110
8	q2	110
9	q3	112
10	q4	110
11	r1	104
12	r2	113
13	r3	114
14	r4	125
15	r5	120
16	r6	119
17	r7	120
18	r8	112

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 114 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

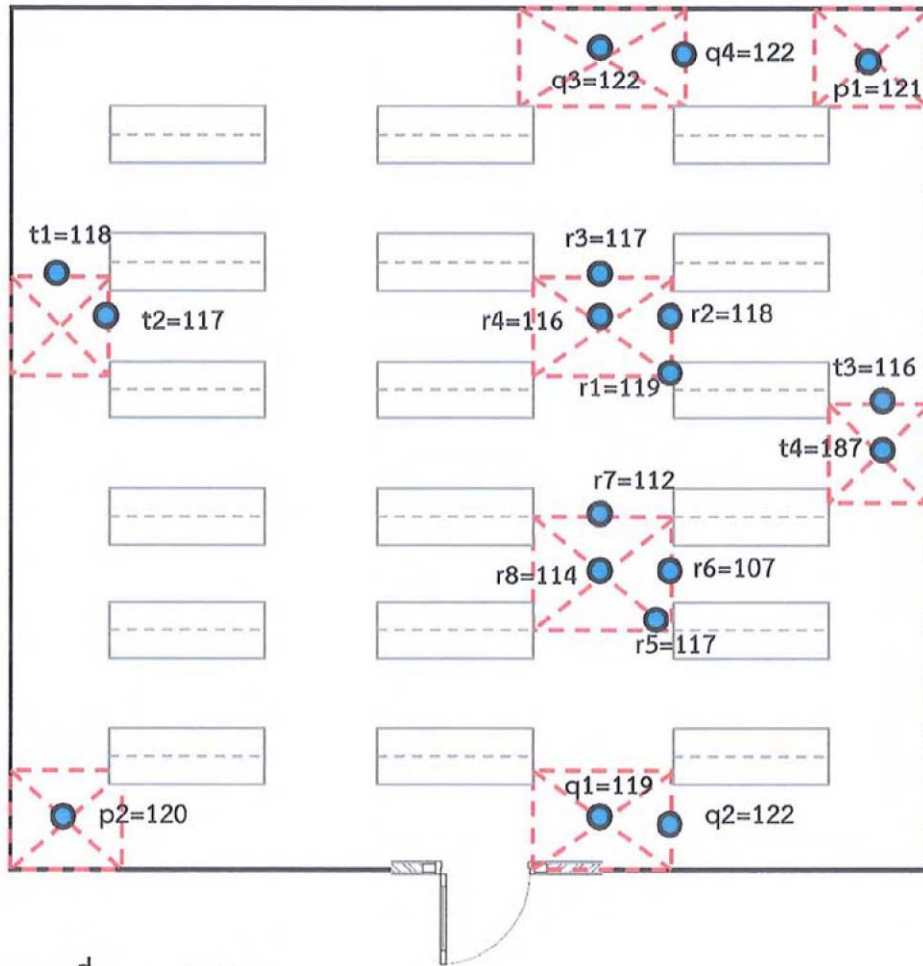
หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)



# F/G Store NIC






Result (LUX)		
1	p1	121
2	p2	120
3	t1	118
4	t2	117
5	t3	116
6	t4	187
7	q1	119
8	q2	122
9	q3	122
10	q4	122
11	r1	119
12	r2	118
13	r3	117
14	r4	116
15	r5	117
16	r6	107
17	r7	112
18	r8	114

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 118 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย =  $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดฟลูออโรสเซนต์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040147/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	25/01/2022	Report Date : 04/02/2022
Received Date	:	28/01/2022	Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	28/01/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b [REDACTED]		
	(พิกัด UTM 47P 0719796 E, 1488031 N)		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	85.9	97.0	
10:00-11:00	85.7	101.9	
11:00-12:00	86.1	96.9	
12:00-13:00	83.1	95.5	
13:00-14:00	84.5	100.2	
14:00-15:00	85.5	97.6	
15:00-16:00	84.5	100.0	
16:00-17:00	85.0	100.1	
TWA 8 hr	85	101.9	
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040148/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 25/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2; [REDACTED]		
	(พิกัด UTM 47P 0719736 E, 1488065 N)		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	83.9	117.2	
10:00-11:00	84.4	98.6	
11:00-12:00	83.9	96.8	
12:00-13:00	83.1	102.8	
13:00-14:00	85.2	104.6	
14:00-15:00	84.9	102.2	
15:00-16:00	84.8	101.6	
16:00-17:00	86.5	103.0	
TWA 8 hr	85	117.2	
Standard	85	140 <sup>(1)</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>(1)</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040149/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	

Sampling Date	:	25/01/2022	Report Date	:	04/02/2022
Received Date	:	28/01/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	28/01/2022	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1 [REDACTED]	
	(พิกัด UTM 47P 0719800 E, 1487915 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	77.3	88.1
10:00-11:00	76.6	88.3
11:00-12:00	75.0	89.8
12:00-13:00	76.2	91.5
13:00-14:00	75.7	89.0
14:00-15:00	85.5	114.6
15:00-16:00	77.1	91.7
16:00-17:00	80.8	108.4
TWA 8 hr	80	114.6
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

  
(Ms.Prapaporn Ngopol)  
Approved Signature  
04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040150/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		

Sampling Date	: 25/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2 [REDACTED] (พิกัด UTM 47P 0719821 E, 1487944 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	84.0	101.2
10:00-11:00	84.3	95.5
11:00-12:00	81.6	98.3
12:00-13:00	83.3	100.4
13:00-14:00	85.0	108.7
14:00-15:00	84.6	97.9
15:00-16:00	86.9	115.8
16:00-17:00	85.0	106.1
TWA 8 hr	85	115.8
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063  
REPORT NO. : 040139/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1 (พิกัด UTM 47P 0719844 E, 1487896 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	89.3	95.8
10:00-11:00	88.1	96.4
11:00-12:00	89.4	96.6
12:00-13:00	88.4	98.4
13:00-14:00	89.1	96.9
14:00-15:00	90.6	95.9
15:00-16:00	90.6	97.4
16:00-17:00	90.6	99.0
TWA 8 hr	90	99.0
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

  
(Ms. Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
04/02/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040140/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		

Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2 [REDACTED] (พิกัด UTM 47P 0719818 E, 14878911 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	87.5	101.1
10:00-11:00	86.8	101.6
11:00-12:00	87.7	102.2
12:00-13:00	86.3	98.4
13:00-14:00	90.0	102.7
14:00-15:00	88.8	103.1
15:00-16:00	90.3	102.2
16:00-17:00	88.6	102.0
TWA 8 hr	89	103.1
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040151/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 25/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line (พิกัด UTM 47P 0719852 E, 1487934 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	81.6	89.6
10:00-11:00	82.2	97.0
11:00-12:00	79.3	89.2
12:00-13:00	82.5	98.3
13:00-14:00	81.9	91.7
14:00-15:00	82.1	93.0
15:00-16:00	81.4	94.3
16:00-17:00	80.8	93.4
TWA 8 hr	82	98.3
Standard	85	140 <sup>(1)</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>(1)</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).



(Ms. Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
04/02/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040152/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 25/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Unload ชั่งงาน EDP Line (พิกัด UTM 47P 0719848 E, 1487946 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	82.8	94.7
10:00-11:00	82.6	93.9
11:00-12:00	80.8	89.0
12:00-13:00	83.0	96.5
13:00-14:00	82.7	94.1
14:00-15:00	82.3	93.2
15:00-16:00	83.3	94.2
16:00-17:00	83.4	100.8
TWA 8 hr	83	100.8
Standard	85	140 <sup>(1)</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>(1)</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040137/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	

Sampling Date	:	24/01/2022	Report Date	:	04/02/2022
Received Date	:	28/01/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	28/01/2022	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1: [REDACTED]	
	(พิกัด UTM 47P 0719832 E, 1487915 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	84.5	92.0
10:00-11:00	84.8	90.3
11:00-12:00	83.2	93.1
12:00-13:00	85.3	92.2
13:00-14:00	86.3	91.9
14:00-15:00	85.5	91.3
15:00-16:00	86.5	91.2
16:00-17:00	85.9	92.4
TWA 8 hr	85	93.1
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040138/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2; [REDACTED]	
	(พิกัด UTM 47P 0719809 E, 1487359 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	81.3	94.6
10:00-11:00	81.5	91.9
11:00-12:00	80.1	89.2
12:00-13:00	82.4	92.1
13:00-14:00	81.0	87.5
14:00-15:00	82.4	91.8
15:00-16:00	82.2	88.0
16:00-17:00	82.3	89.2
TWA 8 hr	82	94.6
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).(Ms. Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040143/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 25/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b1 [REDACTED] (พิกัด UTM 47P 0719846 E, 1487906 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	86.5	93.5
10:00-11:00	87.0	92.4
11:00-12:00	84.7	92.3
12:00-13:00	88.3	93.1
13:00-14:00	88.2	93.2
14:00-15:00	87.4	92.0
15:00-16:00	89.0	93.3
16:00-17:00	88.1	95.9
TWA 8 hr	88	95.9
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).(Ms.Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
04/02/2022



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040144/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2; [REDACTED] (พิกัด UTM 47P 0719895 E, 1487952 N)	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	86.4	99.2
10:00-11:00	87.1	97.8
11:00-12:00	85.9	106.6
12:00-13:00	88.2	95.1
13:00-14:00	88.7	97.0
14:00-15:00	89.3	100.0
15:00-16:00	90.3	101.0
16:00-17:00	89.4	100.3
TWA 8 hr	88	106.6
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040145/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกกัน) Line b1; [REDACTED]		
	(พิกัด UTM 47P 0719807 E, 1487918 N)		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	94.7	109.7	
10:00-11:00	92.9	104.8	
11:00-12:00	94.8	104.7	
12:00-13:00	99.2	107.3	
13:00-14:00	97.7	106.3	
14:00-15:00	96.5	104.4	
15:00-16:00	96.7	105.1	
16:00-17:00	97.8	107.1	
TWA 8 hr	97	109.7	
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

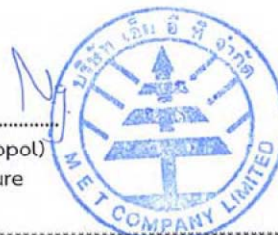
Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Approved Signature

04/02/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040146/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	24/01/2022	Report Date : 04/02/2022
Received Date	:	28/01/2022	Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	28/01/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ่าน) Line b2; [REDACTED]		
	(พิกัด UTM 47P 0719820 E, 1487924 N)		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	90.7	102.7	
10:00-11:00	90.6	102.0	
11:00-12:00	86.8	111.5	
12:00-13:00	89.1	99.6	
13:00-14:00	90.7	106.1	
14:00-15:00	91.6	103.5	
15:00-16:00	91.3	103.7	
16:00-17:00	91.0	108.6	
TWA 8 hr	90	111.5	
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Approved Signature

04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040141/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 24/01/2022	Report Date	: 04/02/2022
Received Date	: 28/01/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 28/01/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	ห้อง Control Sand Line b1 [REDACTED]		
	(พิกัด UTM 47P 0719833 E, 1487928 N)		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	83.1	91.4	
10:00-11:00	83.5	94.0	
11:00-12:00	81.9	91.0	
12:00-13:00	86.1	94.7	
13:00-14:00	85.6	91.0	
14:00-15:00	85.1	95.2	
15:00-16:00	85.7	95.5	
16:00-17:00	85.5	94.1	
TWA 8 hr	85	95.5	
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

04/02/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0063

REPORT NO. : 040142/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	25/01/2022	Report Date	:	04/02/2022
Received Date	:	28/01/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	28/01/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	ห้อง Control Sand Line b2; [REDACTED]				
	(พิกัด UTM 47P 0719822 E, 1487961 N)				
	Leq 1 hr		L <sub>max</sub>		
09:00-10:00	81.7		120.0		
10:00-11:00	81.7		105.7		
11:00-12:00	81.2		101.2		
12:00-13:00	82.1		102.4		
13:00-14:00	85.2		105.3		
14:00-15:00	82.8		102.8		
15:00-16:00	82.3		100.1		
16:00-17:00	82.2		103.0		
TWA 8 hr	83		120.0		
Standard	85		140 <sup>[1]</sup>		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

  
(Ms. Praporn Ngopon)  
Approved Signature  
04/02/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040862/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date : 27/04/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By : Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	:	11-26/04/2022	Analyst By : -

Time	Result	
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1; c	
	Leq 1 hr	
09:00-10:00	84.1	106.6
10:00-11:00	83.3	98.9
11:00-12:00	84.0	100.6
12:00-13:00	82.2	98.2
13:00-14:00	84.3	103.4
14:00-15:00	85.4	102.5
15:00-16:00	82.9	97.6
16:00-17:00	85.6	106.1
TWA 8 hr	84	106.6
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340  
REPORT NO. : 040863/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date : 27/04/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By : Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	:	11-26/04/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2;		
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>	
09:00-10:00	82.1	96.4	
10:00-11:00	85.2	99.5	
11:00-12:00	84.5	98.7	
12:00-13:00	80.6	97.3	
13:00-14:00	85.2	102.1	
14:00-15:00	85.6	97.5	
15:00-16:00	84.2	96.6	
16:00-17:00	85.7	97.4	
TWA 8 hr	84	102.1	
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

  
(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)  
Measurement Staff and Analyst  
27/04/2022







36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040864/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 05/04/2022	Report Date	: 27/04/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	: 11-26/04/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1; [REDACTED]	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	81.3	90.2
10:00-11:00	81.3	89.9
11:00-12:00	80.8	91.4
12:00-13:00	79.3	90.2
13:00-14:00	81.7	93.6
14:00-15:00	81.2	90.0
15:00-16:00	80.6	93.7
16:00-17:00	81.8	99.9
TWA 8 hr	81	99.9
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

  
(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)  
Measurement Staff and Analyst  
27/04/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040865/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	08/04/2022	Report Date	:	27/04/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	:	11-26/04/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2				
	Leq 1 hr		L <sub>max</sub>		
09:00-10:00	84.0		98.0		
10:00-11:00	84.7		98.9		
11:00-12:00	84.1		102.0		
12:00-13:00	81.7		97.0		
13:00-14:00	86.3		99.7		
14:00-15:00	85.4		100.6		
15:00-16:00	82.6		99.1		
16:00-17:00	84.2		96.9		
TWA 8 hr	84		102.0		
Standard	85		140 <sup>[1]</sup>		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)  
Measurement Staff and Analyst

27/04/2022



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040854/2022

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 05/04/2022	Report Date	: 27/04/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	: 11-26/04/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	
	Leq 1 hr	L <sub>max</sub>
09:00-10:00	89.2	96.5
10:00-11:00	90.5	98.6
11:00-12:00	89.9	98.5
12:00-13:00	88.2	96.6
13:00-14:00	90.4	100.0
14:00-15:00	90.2	97.9
15:00-16:00	90.6	96.8
16:00-17:00	90.4	96.4
TWA 8 hr	90	100.0
Standard	85	140 <sup>[1]</sup>
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard<sup>[1]</sup> : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)  
Measurement Staff and Analyst

27/04/2022