





บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและออกแบบ จำกัด  
102 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10240  
โทรศัพท์ โทร. 02-557081-41

LEGEND:

- (S) Addressable Smoke Detector
- (H) Addressable Heat Detector
- (M) Addressable Manual Station
- (B) Alarm bell
- (T) Fireman's Telephone Jack
- (PCP) Fire Alarm Control Panel
- (ANN) Graphic Annunciator Panel
- (BAS) BAS Panel
- (LIFT) LIFT Panel
- (FAS200) FAS200 Panel
- (SUB) Sub-Distribution Board

PROJECT NAME :

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารปฏิบัติการ

DRAWING TITLE :

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารปฏิบัติการ ชั้น 1

NOTE :

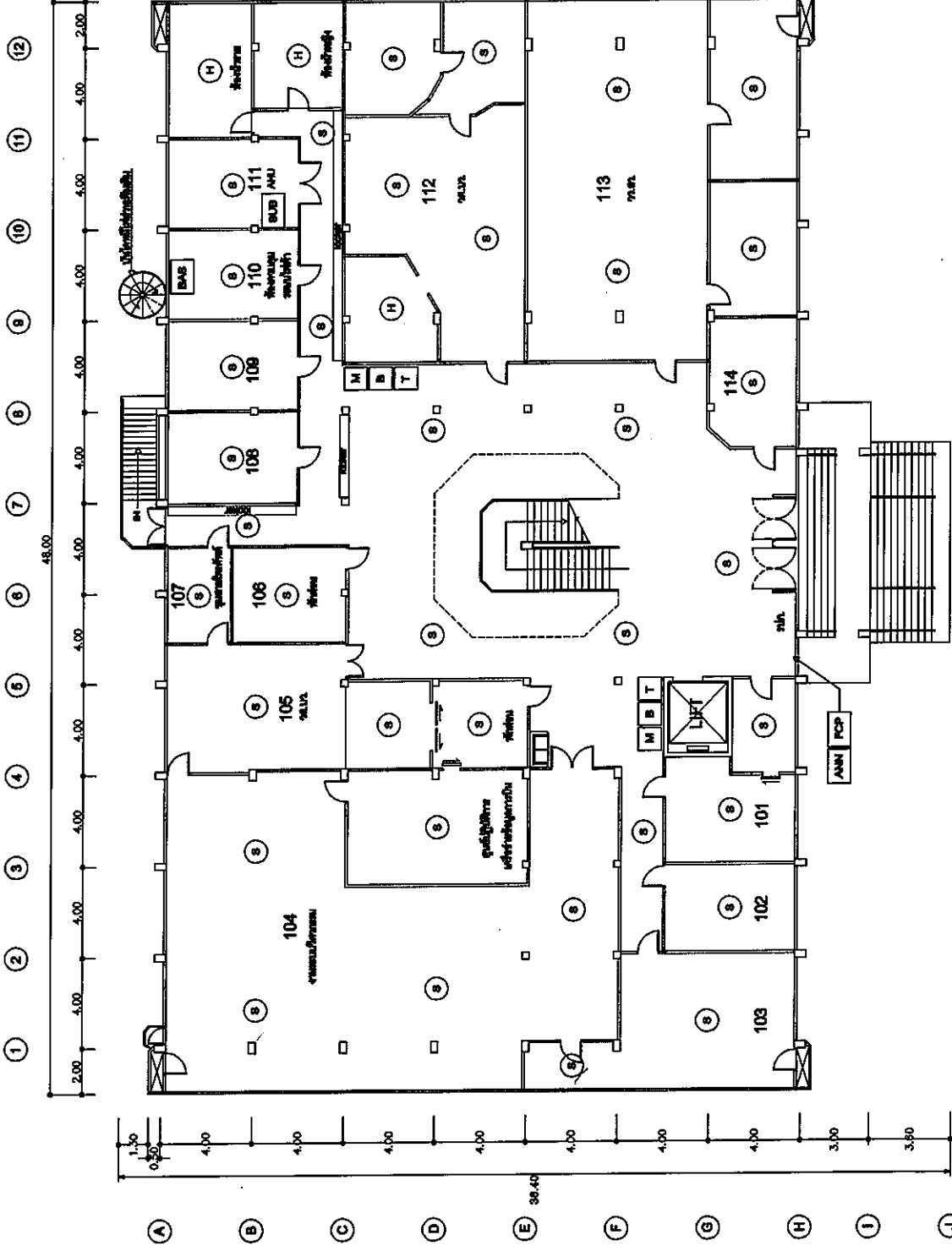
REVISION :

| NO. | DATE     | BY | DESCRIPTION |
|-----|----------|----|-------------|
| 01  | 24-11-15 |    |             |

Drawn By : \_\_\_\_\_

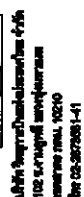
CHECK BY : \_\_\_\_\_

เอกสารแบบแปลน 3-1  
เลขที่แบบแปลน 2/5



อาคารปฏิบัติการ ชั้น 1  
หน้าส่วน

1:270



**LEGEND:**

- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>S</b>     | Addressable Smoke Detector |
| <b>H</b>     | Addressable Heat Detector  |
| <b>M</b>     | Addressable Manual Station |
| <b>B</b>     | Alarm bell                 |
| <b>T</b>     | Fireman's Telephone Jack   |
| <b>POP</b>   | Fire Alarm Control Panel   |
| <b>ANN</b>   | Graphic Annunciator Panel  |
| <b>BAS</b>   | BAS Panel                  |
| <b>LFT</b>   | LIFT Panel                 |
| <b>FM200</b> | FM200 Panel                |
| <b>SUB</b>   | Sub-Distribution Board     |

**PROJECT NAME :**

**แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารปฏิบัติการ**

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| DRAWING | TITLE | : |
|---------|-------|---|

แบบจำลองในเอกสารฉบับนี้  
จัดทำขึ้นปีการศึกษา ๒๕๖๒

**NOTE :**

REVISION :

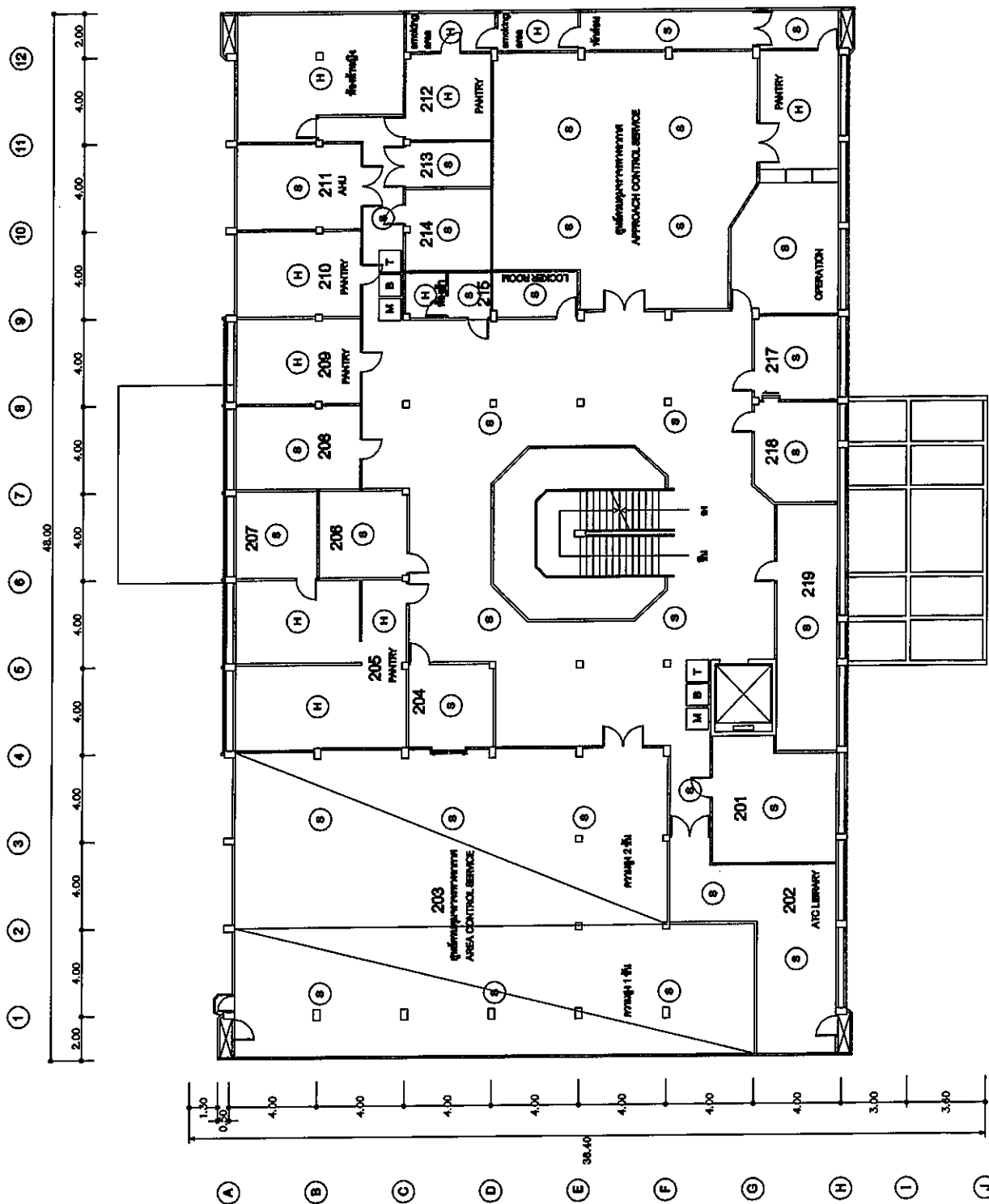
| NO. | DATE     | BY | DESCRIPTION |
|-----|----------|----|-------------|
| 01  | 24-11-15 |    |             |
|     |          |    |             |
|     |          |    |             |

[illegible]

CHECK BY :

เช็คใบที่ ๒

1:270



## วิชาการปฏิบัติการ ชั้น 2

## References



บริษัท ไทยการไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ จำกัด  
102 ซ. รามคำแหง แขวงสุขุมวิท 41  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทร 02-3070851-41

LEGEND:

- (S) Addressable Smoke Detector
- (H) Addressable Heat Detector
- (M) Addressable Manual Station
- (B) Alarm bell
- (T) Fireman's Telephone Jack
- (PCP) Fire Alarm Control Panel
- (ANU) Graphic Annunciator Panel
- (BAS) BAS Panel
- (LIFT) LIFT Panel
- (FM200) FM200 Panel
- (SUB) Sub-Distribution Board

PROJECT NAME :

แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารปฏิบัติการ

DRAWING TITLE :

แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารปฏิบัติการ ชั้น 3

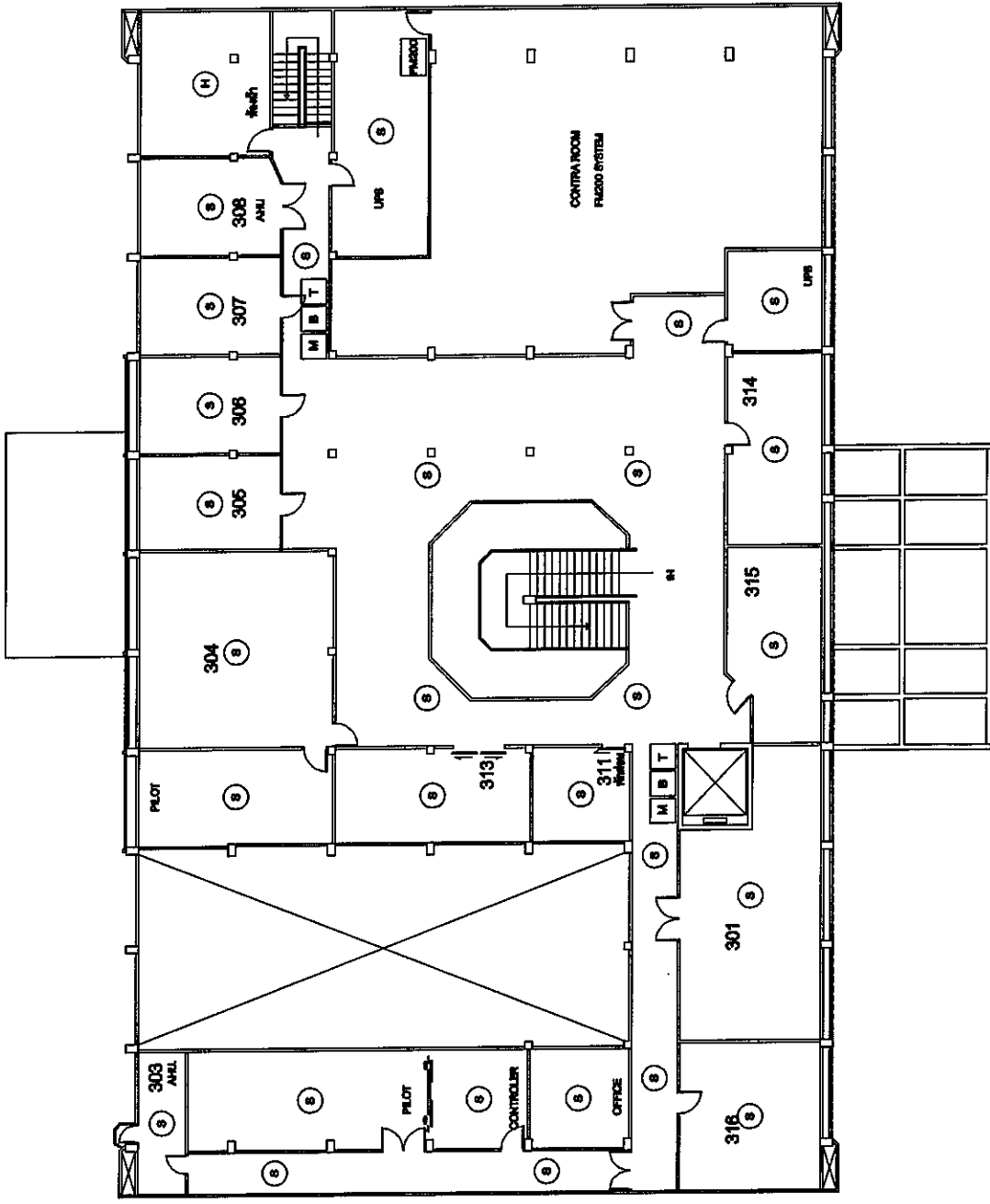
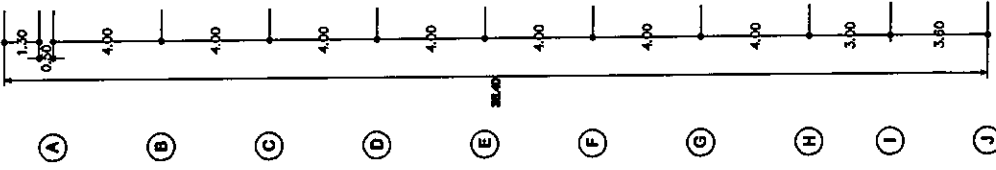
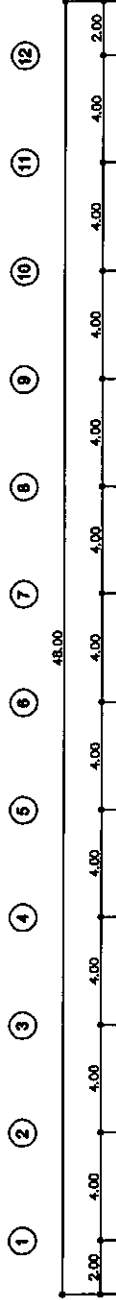
NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE     | BY | DESCRIPTION |
|-----|----------|----|-------------|
| 01  | 24-11-95 |    |             |

Drawn by :  
Checked by :  
Drawing No. :  
4/5

เอกสารแนบฉบับที่ ๓



อาคารปฏิบัติการ ชั้น 3

ขนาดเส้น

1:270



**LEGEND:**

- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>S</b>     | Addressable Smoke Detector |
| <b>H</b>     | Addressable Heat Detector  |
| <b>M</b>     | Addressable Manual Station |
| <b>B</b>     | Alarm bell                 |
| <b>T</b>     | Fireman's Telephone Jack   |
| <b>FCP</b>   | Fire Alarm Control Panel   |
| <b>ANN</b>   | Graphic Annunciator Panel  |
| <b>BAS</b>   | BAS Panel                  |
| <b>LFT</b>   | LIFT Panel                 |
| <b>FM200</b> | FM200 Panel                |
| <b>Sub</b>   | Sub-Distribution Board     |

PROJECT NAME :

**แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**  
**อาคารปฏิบัติการ**

**DRAWING TITLE :**

**အသံကွေးစာပေများကို အားပေးရန်**

**NOTE :**

REVISION :

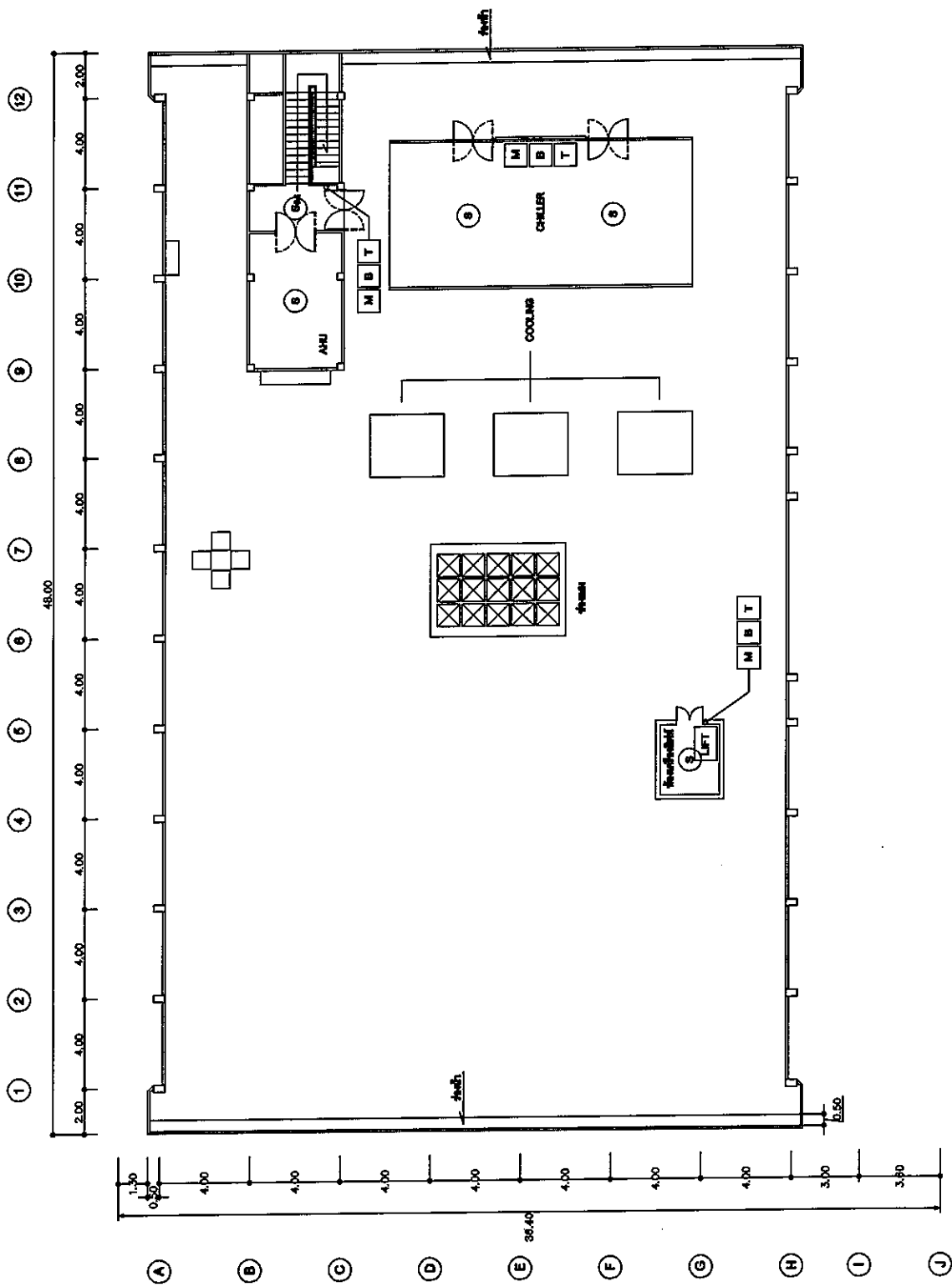
| NO. | DATE     | BY | DESCRIPTION |
|-----|----------|----|-------------|
| 01  | 24-11-18 |    |             |
|     |          |    |             |
|     |          |    |             |

| Q1 | Q2 | Q3 | Q4  |
|----|----|----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4   |
| 5  | 6  | 7  | 8   |
| 9  | 10 | 11 | 12  |
| 13 | 14 | 15 | 16  |
| 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21 | 22 | 23 | 24  |
| 25 | 26 | 27 | 28  |
| 29 | 30 | 31 | 32  |
| 33 | 34 | 35 | 36  |
| 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41 | 42 | 43 | 44  |
| 45 | 46 | 47 | 48  |
| 49 | 50 | 51 | 52  |
| 53 | 54 | 55 | 56  |
| 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61 | 62 | 63 | 64  |
| 65 | 66 | 67 | 68  |
| 69 | 70 | 71 | 72  |
| 73 | 74 | 75 | 76  |
| 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81 | 82 | 83 | 84  |
| 85 | 86 | 87 | 88  |
| 89 | 90 | 91 | 92  |
| 93 | 94 | 95 | 96  |
| 97 | 98 | 99 | 100 |

|  |            |         |
|--|------------|---------|
|  | CHECK BY : | LC / LC |
|--|------------|---------|

8/11/1956

1. உள்ளுயிர்



## วิชาการปฏิบัติการ ชั้นคาตฟ้า

**republic**

1:270

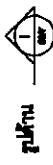


สภาวิศวกร  
102 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่  
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540  
โทร. 02-884-6444

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| REGISTERED OF<br>ARCHITECTS & ENGINEERS<br>PLANNERS : | REGISTERED NO. : |
| ARCHITECTS :                                          |                  |
| U.S. ENGINEER :<br>SANGKAT SANGKAT                    |                  |
| INTERIOR DESIGNERS :                                  |                  |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                |                  |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                |                  |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                |                  |
| SANITARY ENGINEERS :                                  |                  |
| SOIL MECHANICAL ENGINEERS :                           |                  |
| PROJECT NAME :                                        |                  |

งานออกแบบอาคารพาณิชย์  
สำนักงานใหญ่ ห้างสรรพสินค้า

DRAWING TITLE :

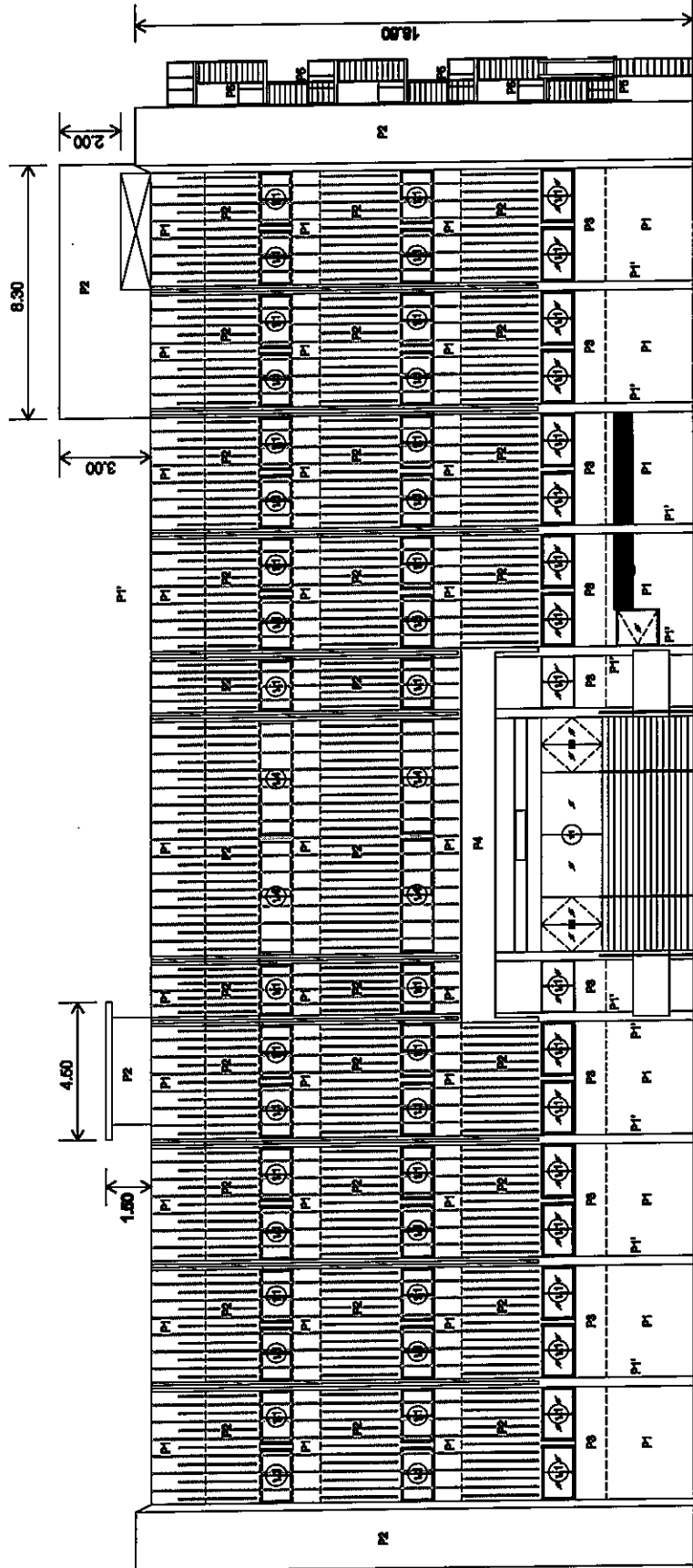


NOTE :

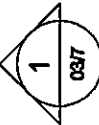
REVISION :

|     |      |    |          |
|-----|------|----|----------|
| NO. | DATE | BY | REVISION |
|     |      |    |          |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| DESIGNED BY :                      | REGISTERED NO. : |
| CHECK BY :                         |                  |
| U.S. ENGINEER :<br>SANGKAT SANGKAT | F-01             |
| APPROVED BY :                      | 04/7             |



48.00



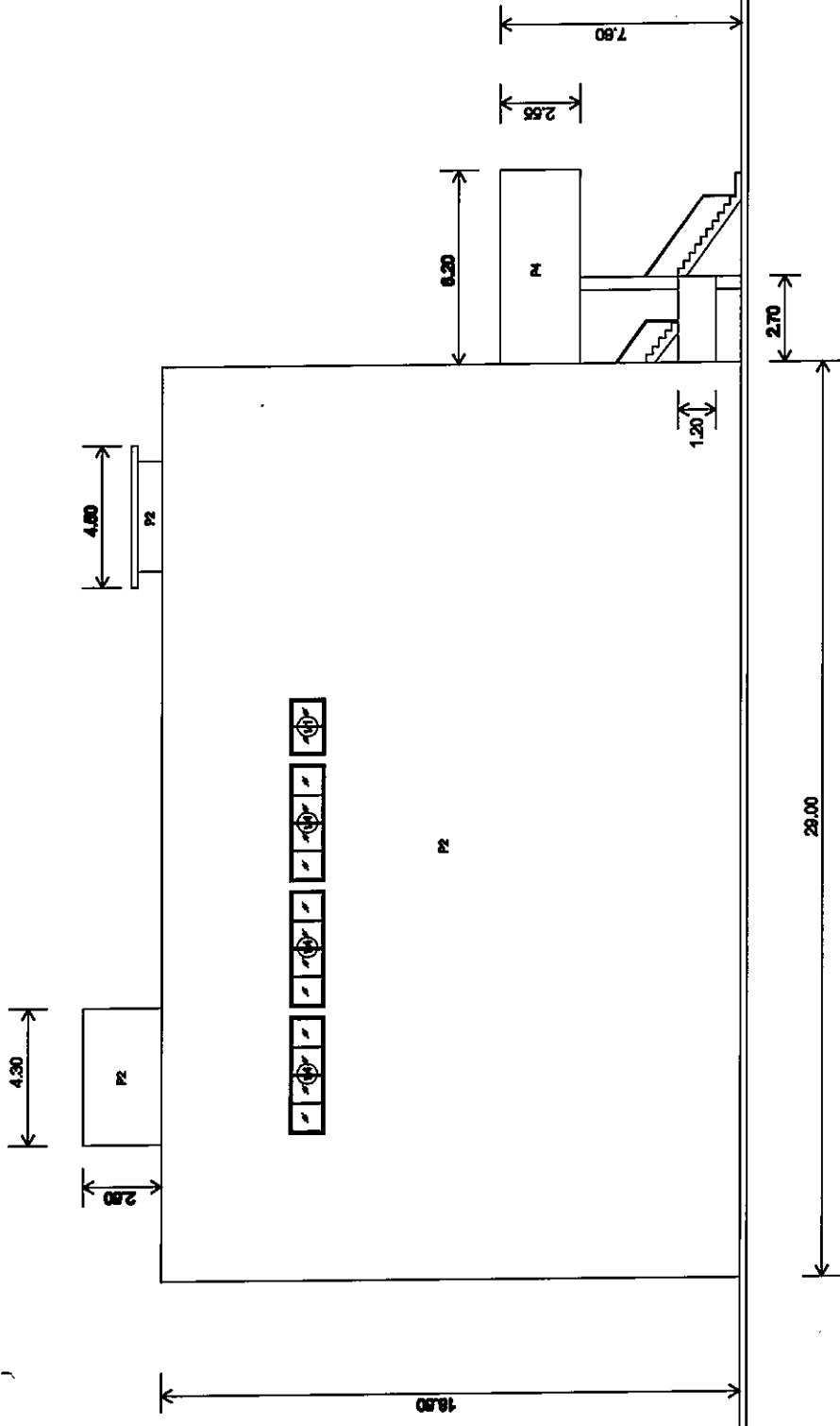
รูปด้านหน้า

ขนาดหน้า 1:100



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
100 Samrang Road  
Bangkok 10260  
Tel. 0-2562-6044

|                                         |      |                        |             |
|-----------------------------------------|------|------------------------|-------------|
| REGISTERED OF<br>ARCHITECTS & ENGINEERS |      | REGISTERED<br>ENGINEER |             |
| PLANNERS :                              |      |                        |             |
| รูปถ่าย ๓๖๕                             |      |                        |             |
| ARCHITECTS :                            |      |                        |             |
| U.S. ARCHITECTS :                       |      |                        |             |
| INTERIOR DESIGNERS :                    |      |                        |             |
| รูปถ่าย ๓๖๕                             |      |                        |             |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                  |      |                        |             |
|                                         |      |                        |             |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                  |      |                        |             |
|                                         |      |                        |             |
| MECHANICAL ENGINEERS :                  |      |                        |             |
|                                         |      |                        |             |
| SAFETY ENGINEERS :                      |      |                        |             |
|                                         |      |                        |             |
| SENIOR TECHNICAL :                      |      |                        |             |
| รูปถ่าย ๓๖๕                             |      |                        |             |
| รูปถ่าย ๓๖๕                             |      |                        |             |
| PROJECT NAME :                          |      |                        |             |
| งานปรับปรุงอาคารเรียน                   |      |                        |             |
| สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา              |      |                        |             |
| DRAWING TITLE :                         |      |                        |             |
| รูปด้าน                                 |      |                        |             |
| <div><div>2</div><div>OF</div></div>    |      |                        |             |
| NOTE :                                  |      |                        |             |
| REVISION :                              |      |                        |             |
| NO.                                     | DATE | BY                     | DESCRIPTION |
|                                         |      |                        |             |
|                                         |      |                        |             |
| CHECKED BY :                            |      | DRAWING NO.            |             |
| รูปถ่าย ๓๖๕                             |      | F - 02                 |             |
| DATE :                                  |      | 06/7                   |             |
| APPROVED BY :                           |      |                        |             |
| U.S. ARCHITECTS :                       |      |                        |             |



รูปด้านซ้าย  
ขนาดหน้า 1:100  
2  
03/7



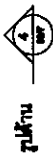


สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4  
112 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
Tel. 0-5315-6044

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| REGISTERED OF<br>ARCHITECTS & ENGINEERS | ARCHITECTS<br>REGISTERED |
| ARCHITECTS :                            | ARCHITECTS :             |
| INTERIOR DESIGNERS :                    | INTERIOR DESIGNERS :     |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                  | STRUCTURAL ENGINEERS :   |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                  | ELECTRICAL ENGINEERS :   |
| MECHANICAL ENGINEERS :                  | MECHANICAL ENGINEERS :   |
| SAFETY ENGINEERS :                      | SAFETY ENGINEERS :       |
| SENIOR TECHNICAL :                      | SENIOR TECHNICAL :       |

PROJECT NAME :  
งานปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑ์  
สำนักงานใหญ่ สท.เชียงใหม่

DRAWING TITLE :



NOTE :

REVISION :

NO. DATE BY

REVISION

REVISION NO.

REVISION NO.

REVISION NO.

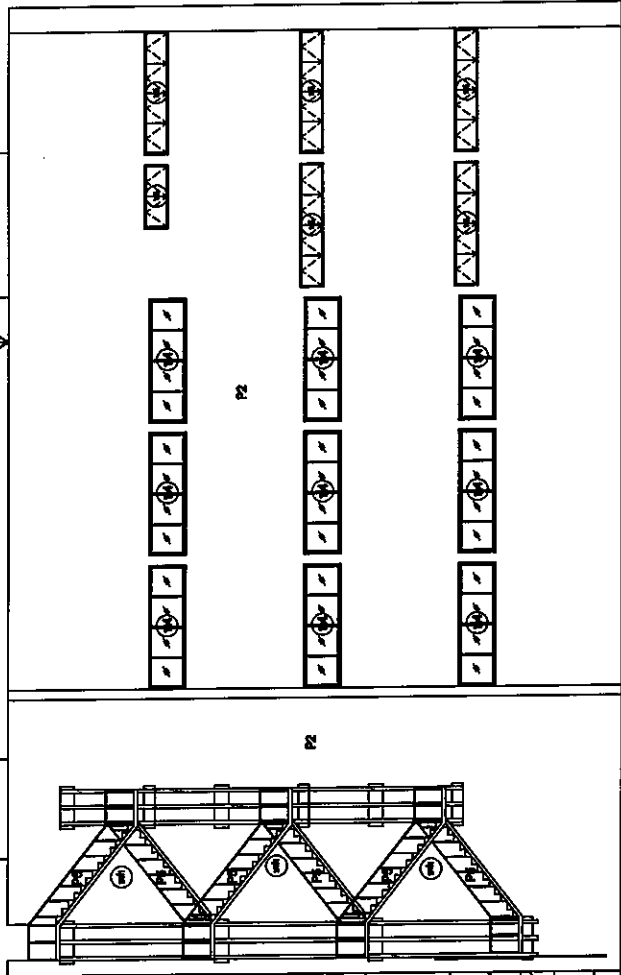
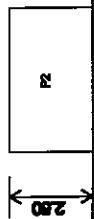
REVISION NO.

REVISION NO.

REVISION NO.

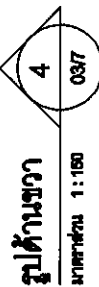
REVISION NO.

4.30



29.00

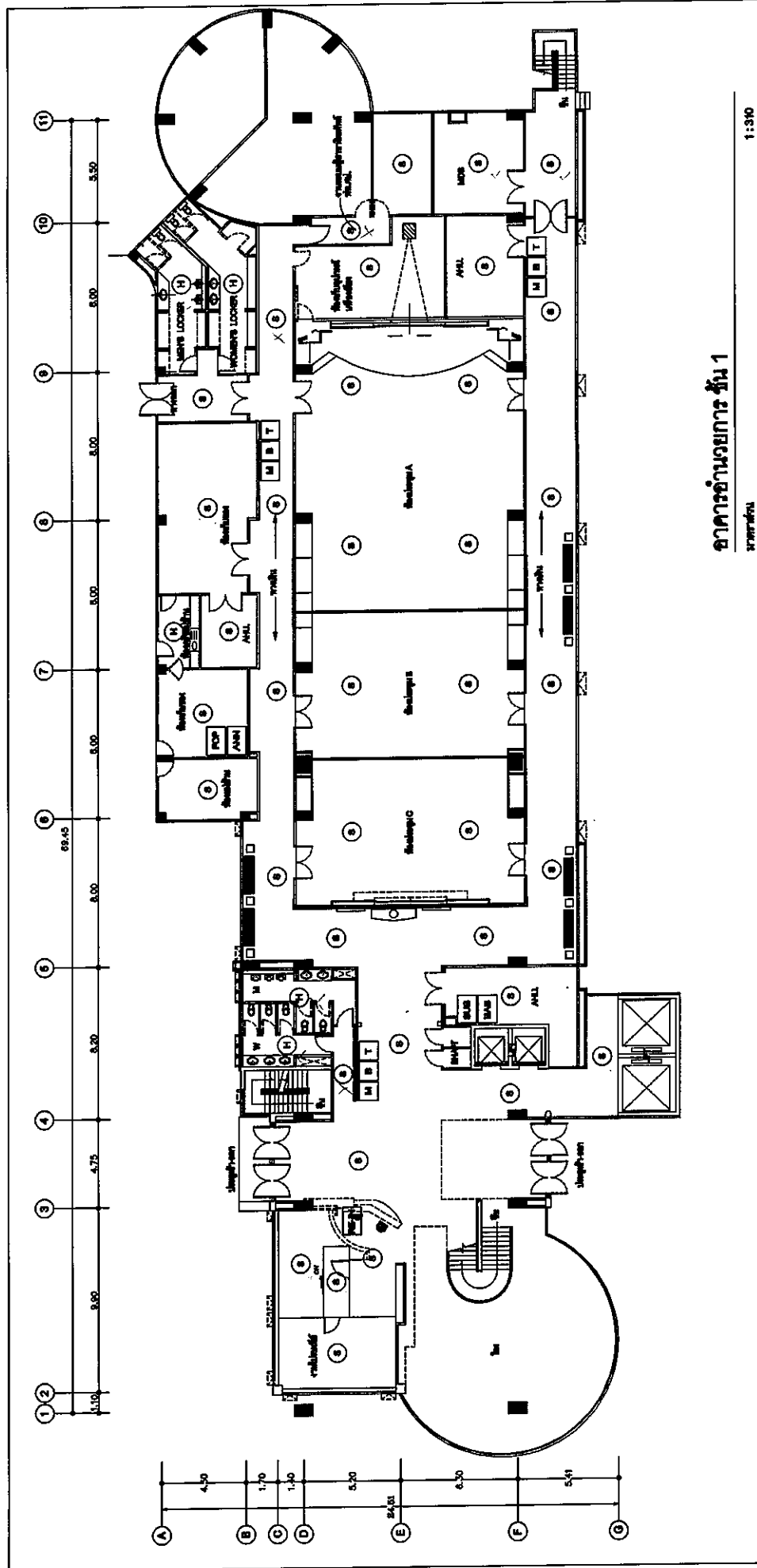
2.70



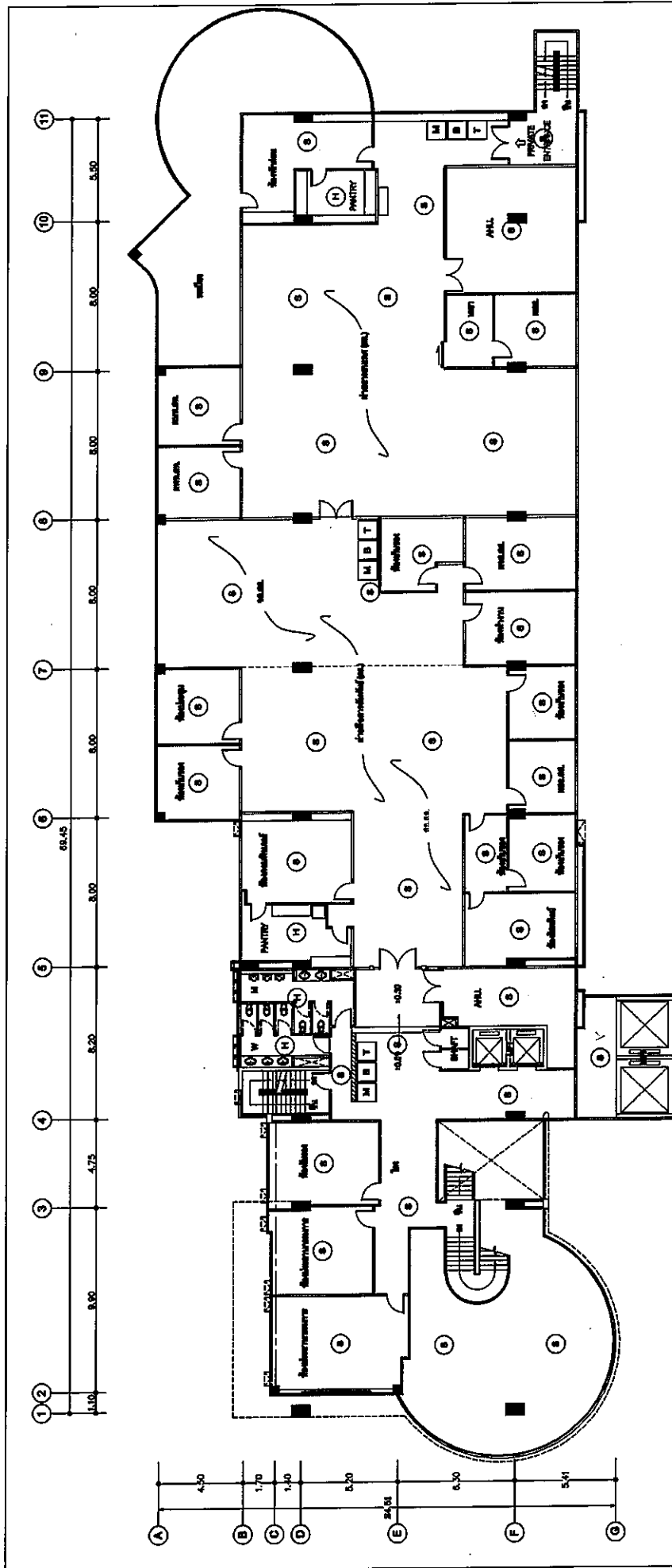
รูปด้านขวา

มาตราส่วน 1:100

เอกสารแนบ 1



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                                                             |                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>108 ซ.จตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-2545434-41</p> | <p>LEGEND:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① Addressable Smoke Detector</li> <li>② Addressable Heat Detector</li> <li>③ Addressable Manual Station</li> <li>④ Alarm bell</li> <li>⑤ Fireman's Telephone Jack</li> </ul> | <p>PROJECT NAME :<br/>แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br/>อาคารอำนวยการ</p> | <p>NOTE :<br/>REVISION :<br/>NO. DATE BY<br/>1 24-11-18</p> | <p>DRAWING TITLE :<br/>แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br/>อาคารอำนวยการ ชั้น 1</p> | <p>1/9</p> |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                                                             |                                                                              |            |



## อาคารจำหน่ายสินค้า 2

---

**LEGEND:**

- ☒ S Addressable Smoke Detector  
☒ H Addressable Heat Detector  
☐ M Addressable Manual Station  
☐ B Alarm bell  
☐ T Fireman's Telephone Jack



Sub-Distribution Board

- FCP** Fire Alarm Control Panel  
**ANN** Graphic Annunciator Panel  
**BAS** BAS Panel  
**LIFT** LIFT Panel  
**FM200** FM200 Panel

PROJECT NAME :  
แผนการพัฒนาระบบงาน  
การดำเนินงาน

**NOTE :**

REVISION :

| NO. | DATE     | BY       |
|-----|----------|----------|
| 1   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 2   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 3   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 4   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 5   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 6   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 7   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 8   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 9   | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 10  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 11  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 12  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 13  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 14  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 15  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 16  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 17  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 18  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 19  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 20  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 21  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 22  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 23  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 24  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 25  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 26  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 27  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 28  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 29  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 30  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 31  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 32  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 33  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 34  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 35  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 36  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 37  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 38  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 39  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 40  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 41  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 42  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 43  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 44  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 45  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 46  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 47  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 48  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 49  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 50  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 51  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 52  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 53  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 54  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 55  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 56  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 57  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 58  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 59  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 60  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 61  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 62  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 63  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 64  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 65  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 66  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 67  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 68  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 69  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 70  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 71  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 72  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 73  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 74  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 75  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 76  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 77  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 78  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 79  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 80  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 81  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 82  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 83  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 84  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 85  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 86  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 87  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 88  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 89  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 90  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 91  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 92  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 93  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 94  | 10/10/10 | 10/10/10 |
| 95  | 10/10/   |          |

|           |      |
|-----------|------|
| 2017-2018 | 2017 |
|-----------|------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

[illegible]

### References

**CHECK BY:**

**2008**

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

1

**ANIMALS**

1

---

DRAWING TITLE : **WATER TREATMENT PLANT**

Page 10

**QUESTIONS**

1 12 1000-0000

**APPROVED BY :**

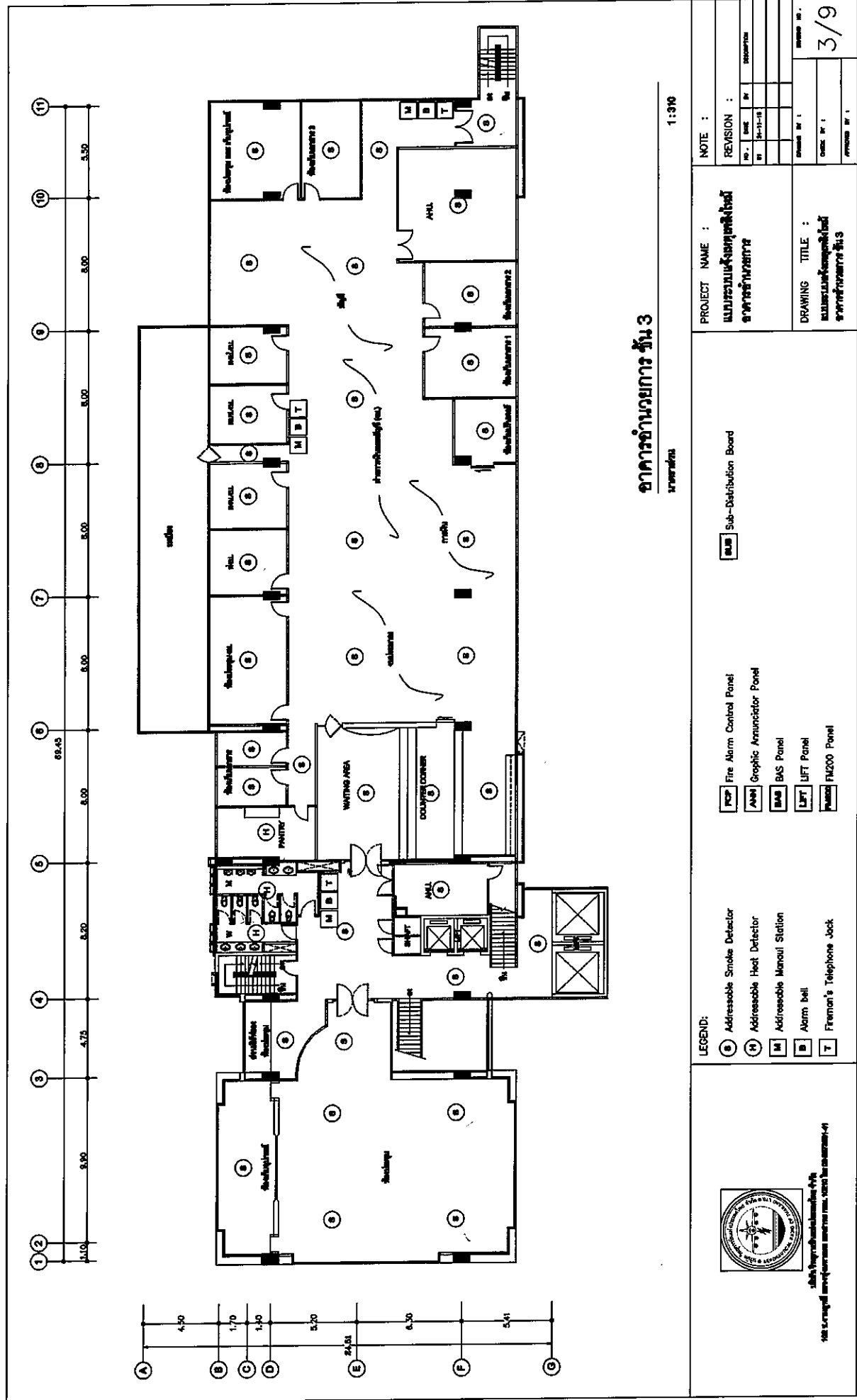
1001

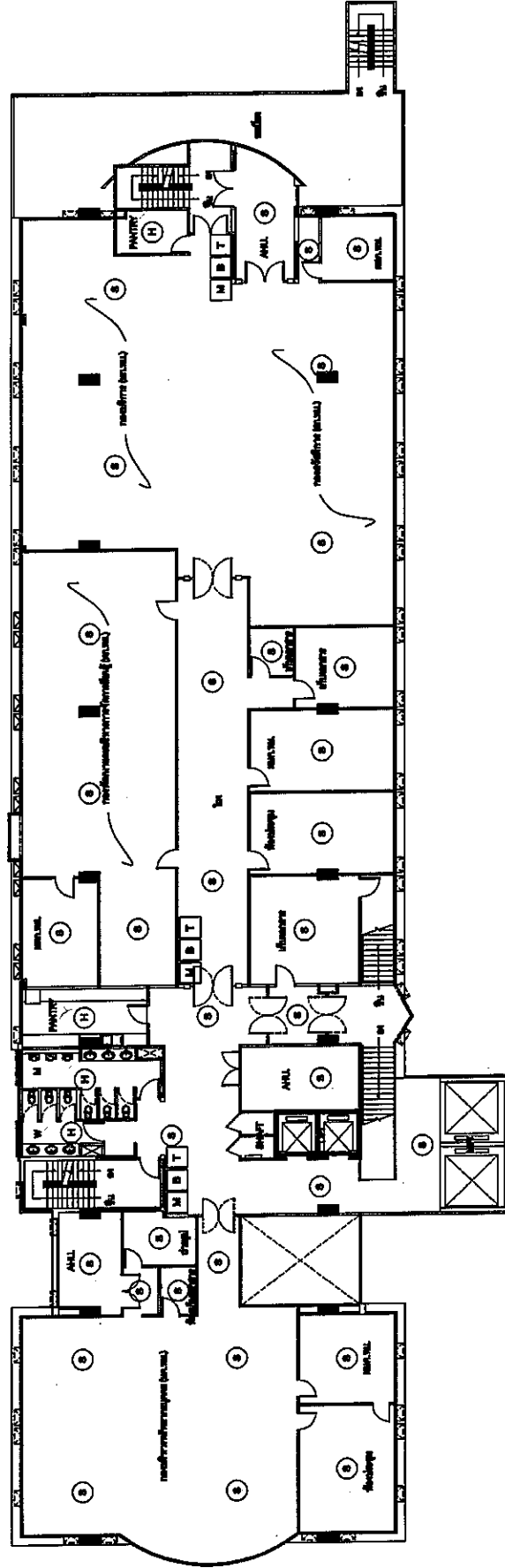
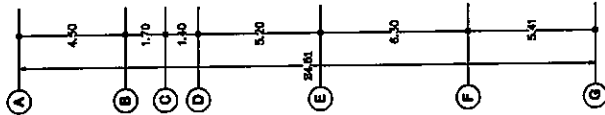
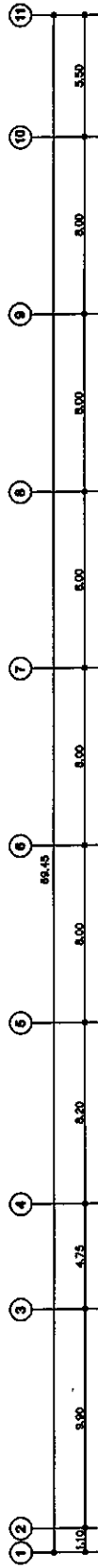
7511919

**79991**

---

### เอกสารแนบที่ ๓





อาคารสำนักงาน ชั้น 4

รายละเอียด

1:100

LEGEND:

- Addressable Smoke Detector
- Addressable Heat Detector
- Addressable Manual Station
- Alarm bell
- Fireman's Telephone Jack



จัดทำโดย บริษัท วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
เลข ๔๔/๒๕๖๓ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

- Sub-Distribution Board
- Fire Alarm Control Panel
- Graphic Annunciator Panel
- BAS Panel
- LIFT Panel
- FAS200 Panel

PROJECT NAME :  
แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารสำนักงาน

NOTE :  
REVISION :

| NO. | DATE     | BY | REVISION |
|-----|----------|----|----------|
| 1   | 24-11-18 |    |          |

DRAWING TITLE :  
แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
อาคารสำนักงาน ชั้น 4

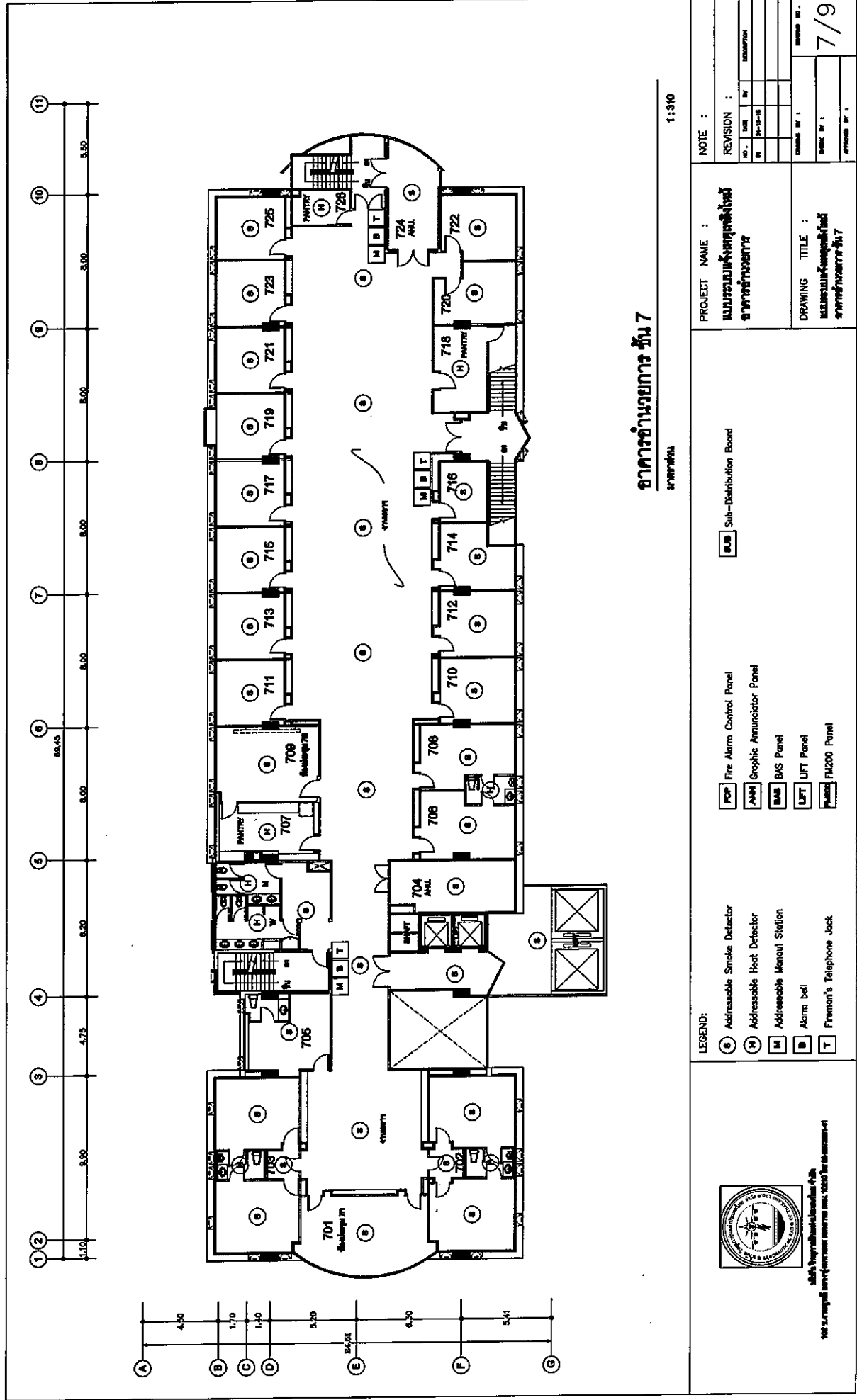
DESIGNED BY :  
CHECK BY :  
APPROVED BY :

4/9

เอกสารแนบที่ ๓





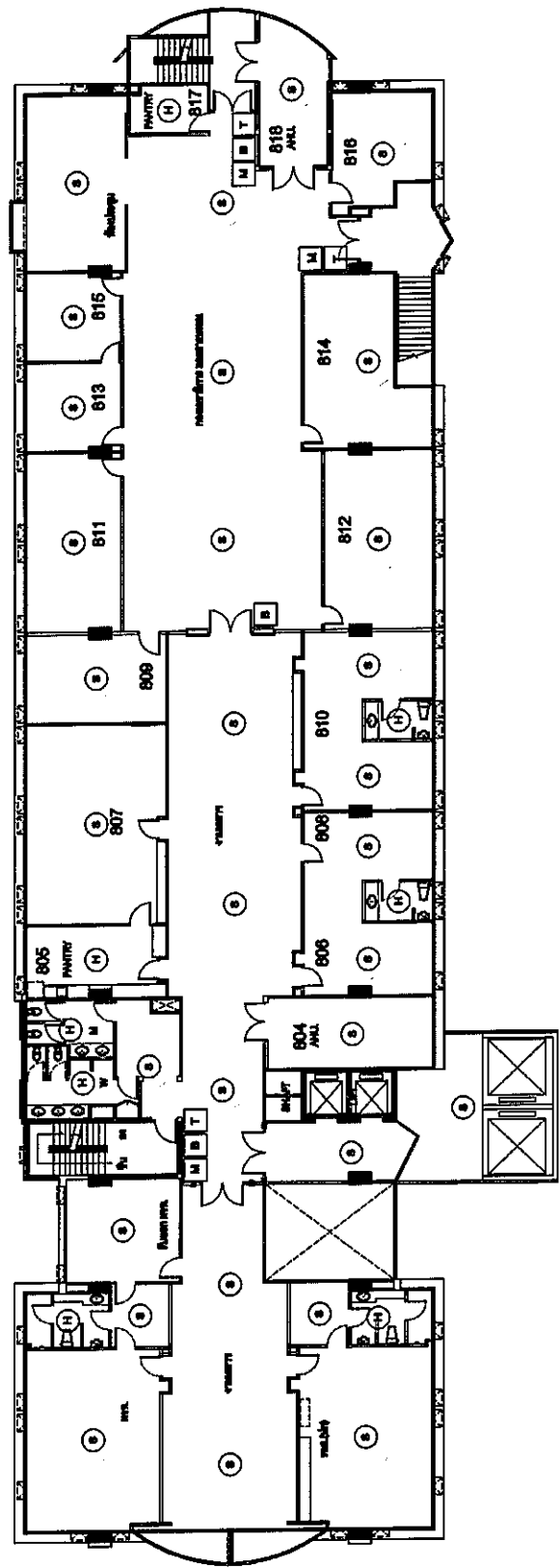
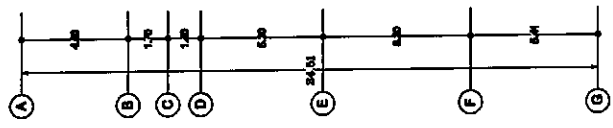


อาคารอำนวยการ ชั้น 7  
รายละเอียด

1:310

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               |                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
|  <p>สำนักงานคณะกรรมการการผังเมือง<br/>108 ซ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310</p> | <p>LEGEND:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Addressable Smoke Detector</li> <li>⊙ Addressable Heat Detector</li> <li>⊙ Addressable Manual Station</li> <li>⊙ Alarm bell</li> <li>⊙ Fireman's Telephone Jack</li> </ul> | <p>PCP Fire Alarm Control Panel</p> <p>AMM Graphic Annunciator Panel</p> <p>BAS BAS Panel</p> <p>LIFT LIFT Panel</p> <p>RA200 RA200 Panel</p> | <p>Sub-Distribution Board</p> | PROJECT NAME :           | NOTE :      |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               | แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | REVISION :  |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               | อาคารอำนวยการ            | NO. DATE BY |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               |                          | BY DATE BY  |
| DRAWING TITLE :                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               | DATE :                   | 7/9         |
| แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               | DATE :                   |             |
| อาคารอำนวยการ ชั้น 7                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                               | DATE :                   |             |

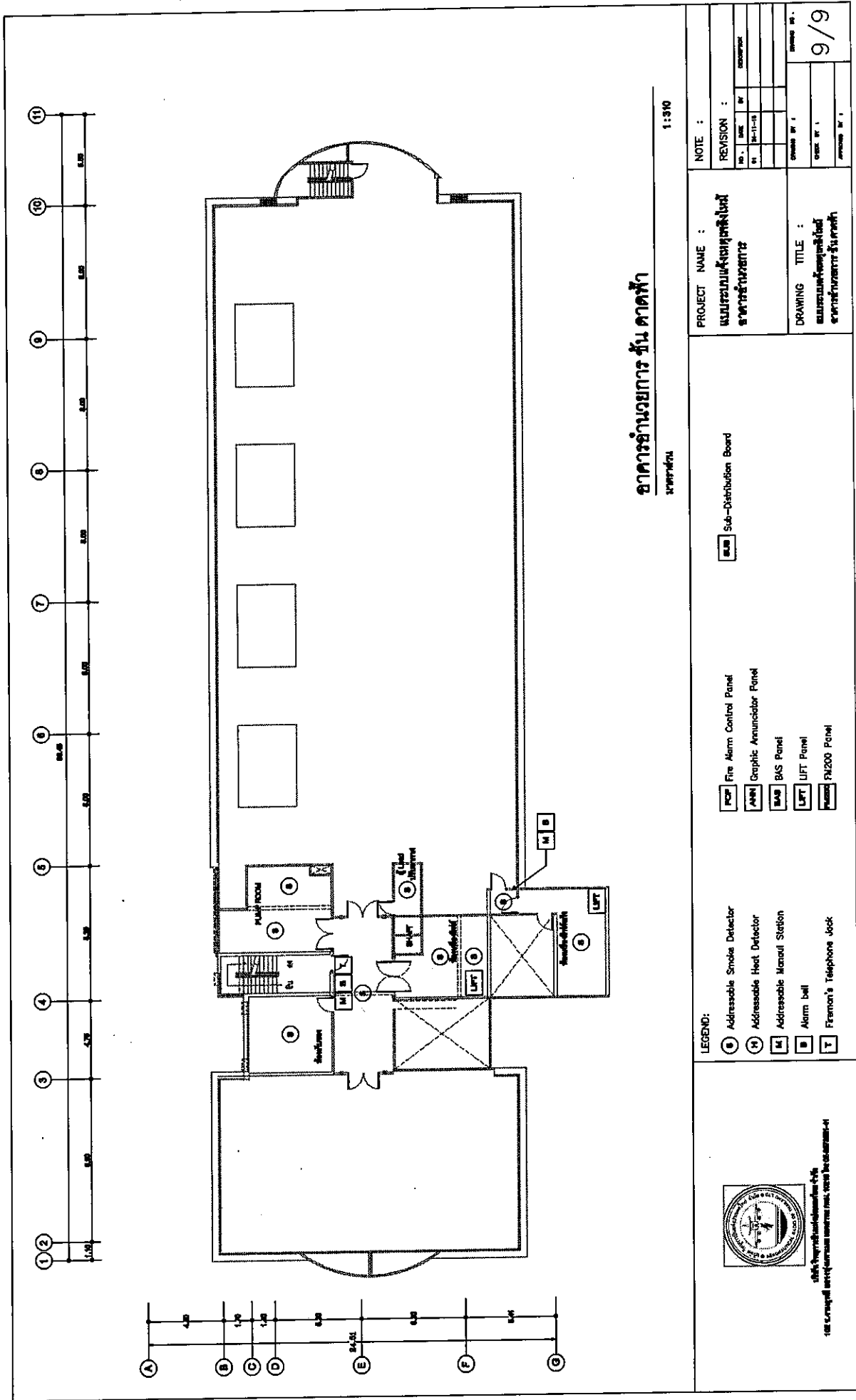
เอกสารแนบที่ ๓



**อาคารสำนักงาน ชั้น 8**

ขนาดตัว: 1:310

|  <p>สำนักการช่างเทคนิค<br/>100 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130</p> | <b>LEGEND:</b><br>(S) Addressable Smoke Detector<br>(H) Addressable Heat Detector<br>(M) Addressable Manual Station<br>(B) Alarm bell<br>(T) Fireman's Telephone Jack<br>(PCP) Fire Alarm Control Panel<br>(AM) Graphic Annunciator Panel<br>(BAS) BAS Panel<br>(LIFT) LIFT Panel<br>(FAS) FAS Panel<br>(Sub-Distribution Board) | <b>PROJECT NAME :</b><br>แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br>อาคารสำนักงาน | <b>NOTE :</b><br>REVISION :<br><table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>BY</th> <th>REVISION</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>24-11-58</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | NO. | DATE     | BY | REVISION | 1 | 24-11-58 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|----------|---|----------|--|--|
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO.                                                                | DATE                                                                                                                                                                                       | BY  | REVISION |    |          |   |          |  |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                  | 24-11-58                                                                                                                                                                                   |     |          |    |          |   |          |  |  |
| <b>DRAWING TITLE :</b><br>แผนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br>อาคารสำนักงาน ชั้น 8                                                                                                | Drawing No. :<br><b>8/9</b><br>Check No. :<br>Approved No. :                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                                                                                                                                                                                            |     |          |    |          |   |          |  |  |



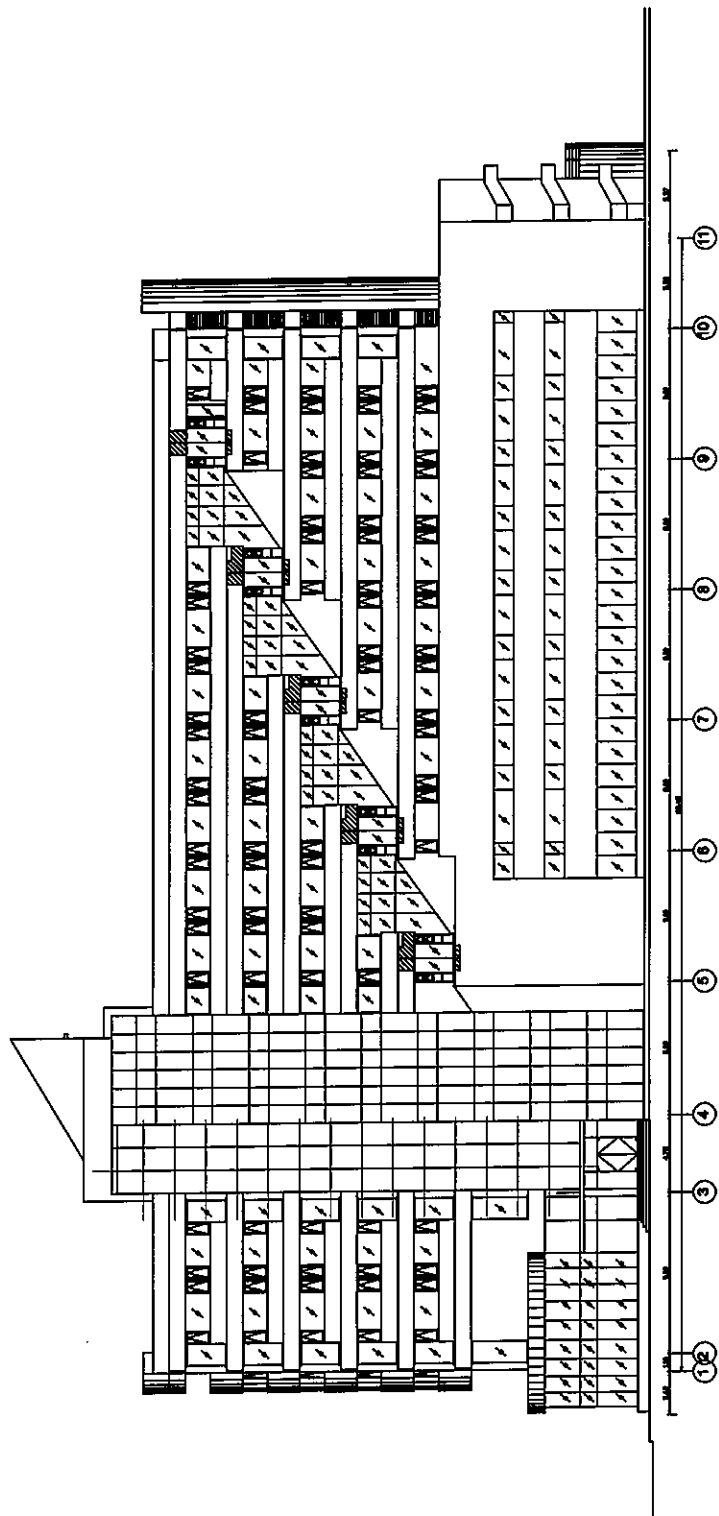


Office "Engineering Council of Thailand"  
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS : | REGISTERED ARCHITECTS : |
| ARCHITECTS :                                 | INTERIOR DESIGNERS :    |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                       | ELECTRICAL ENGINEERS :  |
| MECHANICAL ENGINEERS :                       | SANITARY ENGINEERS :    |
| SEWER TECHNICAL :                            |                         |

PROJECT NAME :  
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค  
และสิ่งอำนวยความสะดวก  
ในอาคารพาณิชย์  
โครงการพาณิชย์

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| DRAWING TITLE : | NOTE :                  |
| REVISION :      | NO. DATE BY DESCRIPTION |
| DESIGNED BY :   | CHECKED BY :            |
| APPROVED BY :   | FILE NAME :             |



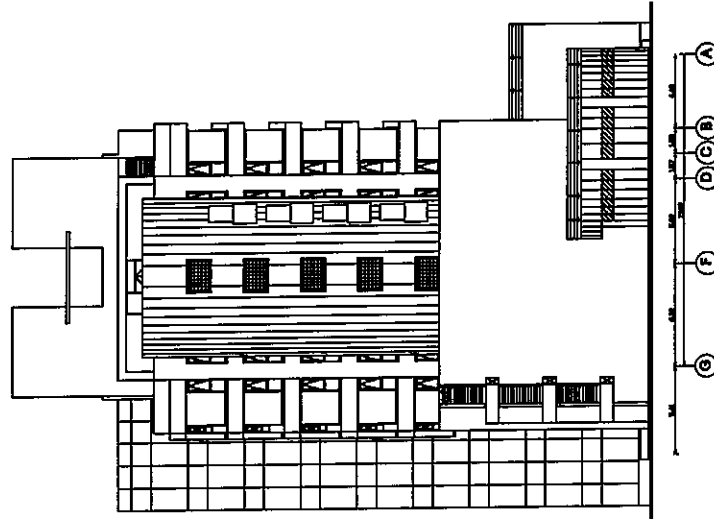
รูปด้าน A

เอกสารแนบที่ ๓

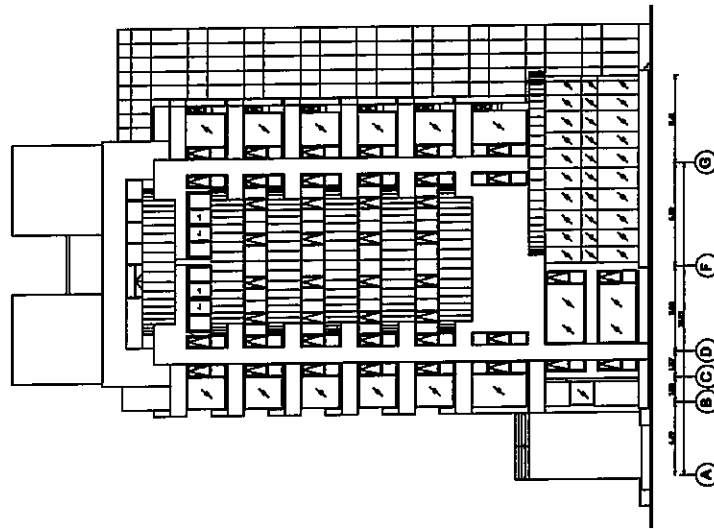


สำนักงานคณะกรรมการ  
การอุดมศึกษา  
และวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
กระทรวงศึกษาธิการ  
กรุงเทพฯ 10200  
โทร 02-2552000-4

|                                                     |      |                                              |             |
|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|
| REGISTER OF<br>ARCHITECTS & ENGINEERS<br>PLANNERS : |      | APPROVED<br>SIGNATURE :                      |             |
| ARCHITECTS :                                        |      |                                              |             |
| INTERIOR DESIGNERS :                                |      |                                              |             |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                              |      |                                              |             |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                              |      |                                              |             |
| MECHANICAL ENGINEERS :                              |      |                                              |             |
| SANITARY ENGINEERS :                                |      |                                              |             |
| SURVEY TECHNICIAN :                                 |      |                                              |             |
| PROJECT NAME :                                      |      | โครงการพัฒนาระบบ<br>การบริการ<br>ของโรงเรียน |             |
| DRAWING TITLE :                                     |      |                                              |             |
| NOTE :                                              |      |                                              |             |
| REVISION :                                          |      |                                              |             |
| NO.                                                 | DATE | BY                                           | DESCRIPTION |
|                                                     |      |                                              |             |
|                                                     |      |                                              |             |
|                                                     |      |                                              |             |
| DRAWING BY :                                        |      | DRAWING NO. :                                |             |
| CHECK BY :                                          |      |                                              |             |
| APPROVED BY :                                       |      |                                              |             |
| FILE NAME :                                         |      | เอกสารแนบท้าย-ก                              |             |



รูปด้าน D



รูปด้าน B



กรมการศึกษาระดับสูง  
150 แขวงวัดราชบพิธ  
ถนนราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200  
Tel. 02-2552000-4

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| REGISTER OF<br>ARCHITECTS & ENGINEERS | REGISTERED<br>NUMBER : |
| PLANNERS :                            |                        |
| ARCHITECTS :                          |                        |
| INTERIOR DESIGNERS :                  |                        |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                |                        |
| MECHANICAL ENGINEERS :                |                        |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                |                        |
| MECHANICAL ENGINEERS :                |                        |
| SANITARY ENGINEERS :                  |                        |
| SCENEY TECHNICAL :                    |                        |

PROJECT NAME :

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค  
และสิ่งอำนวยความสะดวก  
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ  
กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE :

NOTE :

REVISION :

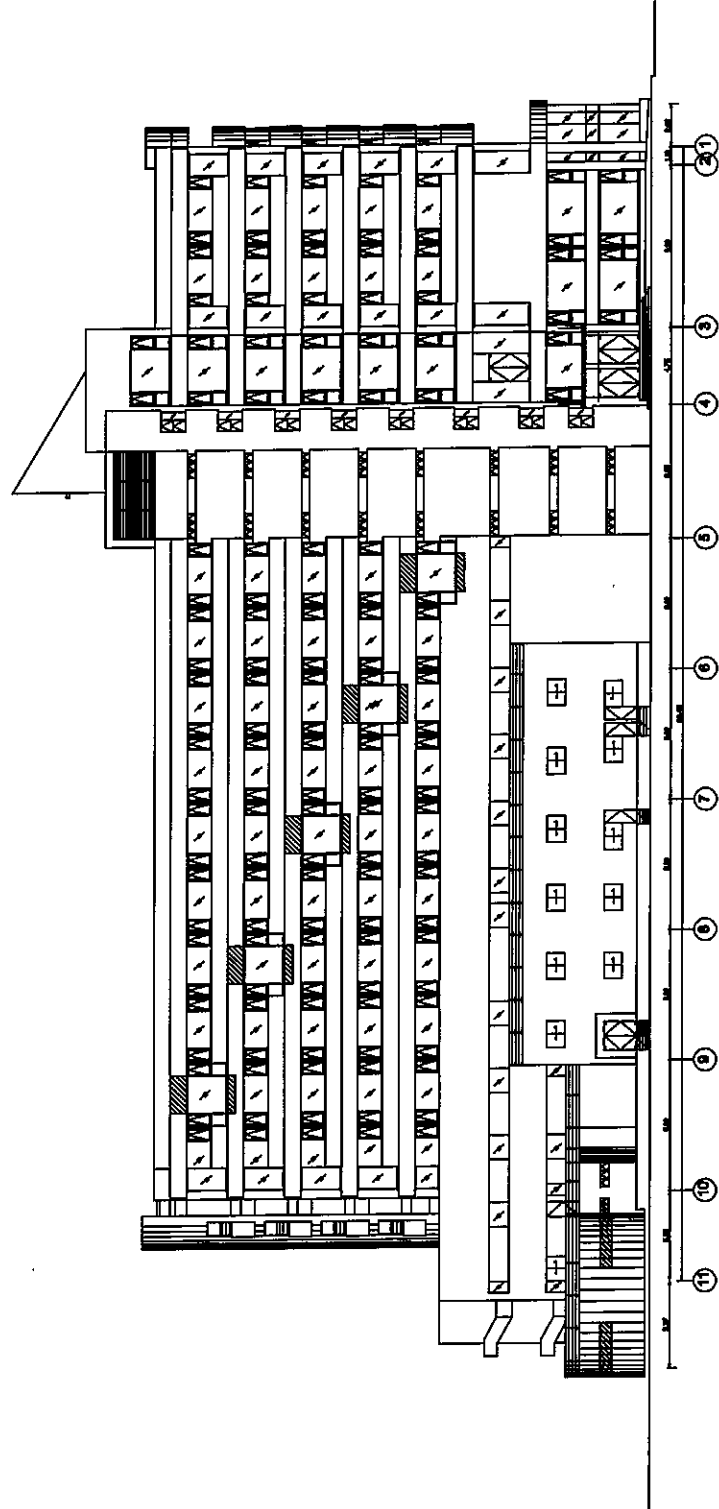
| NO. | DATE | BY | DESCRIPTION |
|-----|------|----|-------------|
|     |      |    |             |
|     |      |    |             |
|     |      |    |             |

DRAWING NO. :

ORDER BY :

APPROVED BY :

FILE NAME :



รูปด้าน C

เอกสารแนบที่ ๓