๑๑.๓. แบบ

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย

ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

อาคารที่ทำการศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

สัญลักษณ์	รายการ
(SA)	SMOKE DETECTOR
(HA)	HEAT DETECTOR
[M]	MANUAL ALARM STATION
[B]	ALARM BELL
[FCP]	FIRE ALARM CONTROL PANEL
[ANN]	GRAPHIC ANNUNCIATOR
[CM]	CONTROL MODULE
———	2x2.5 SQ.mm. FIRE RESISTANT CABLE (CWZ) FOR POWER
---------	14 AWG TWIST PAIR SHIELD CABLE.,(TYP.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4671

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVICE TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

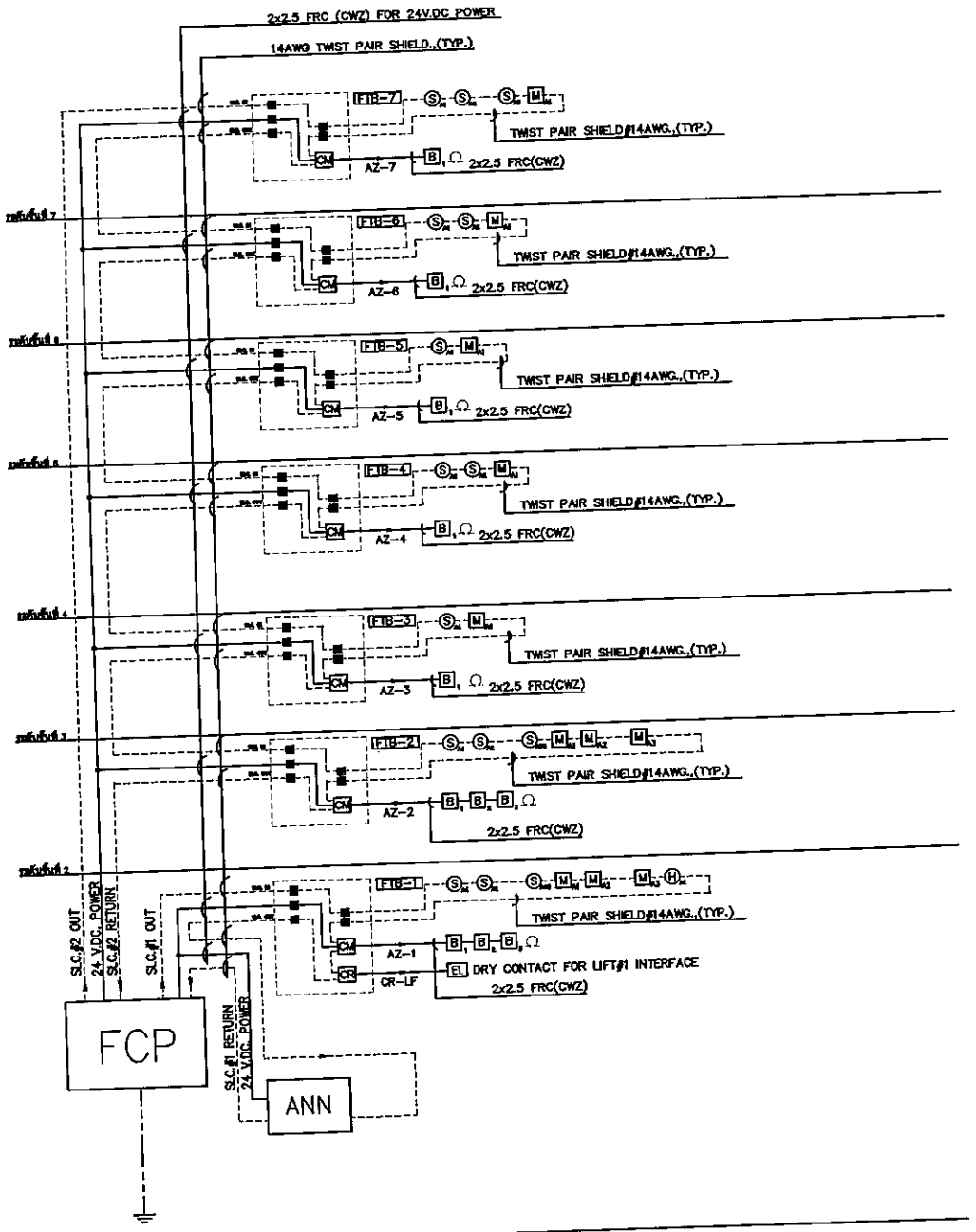
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO :

DRAWING TOTAL : 1

SCALE :



FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM

อุปกรณ์ตรวจสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

สายสัญญาณ

- 2x2.5 FRC (CWZ) FOR 24V.DC POWER
- 14AWG TWIST PAIR SHIELD.,(TYP.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVICE TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :

REVISION :

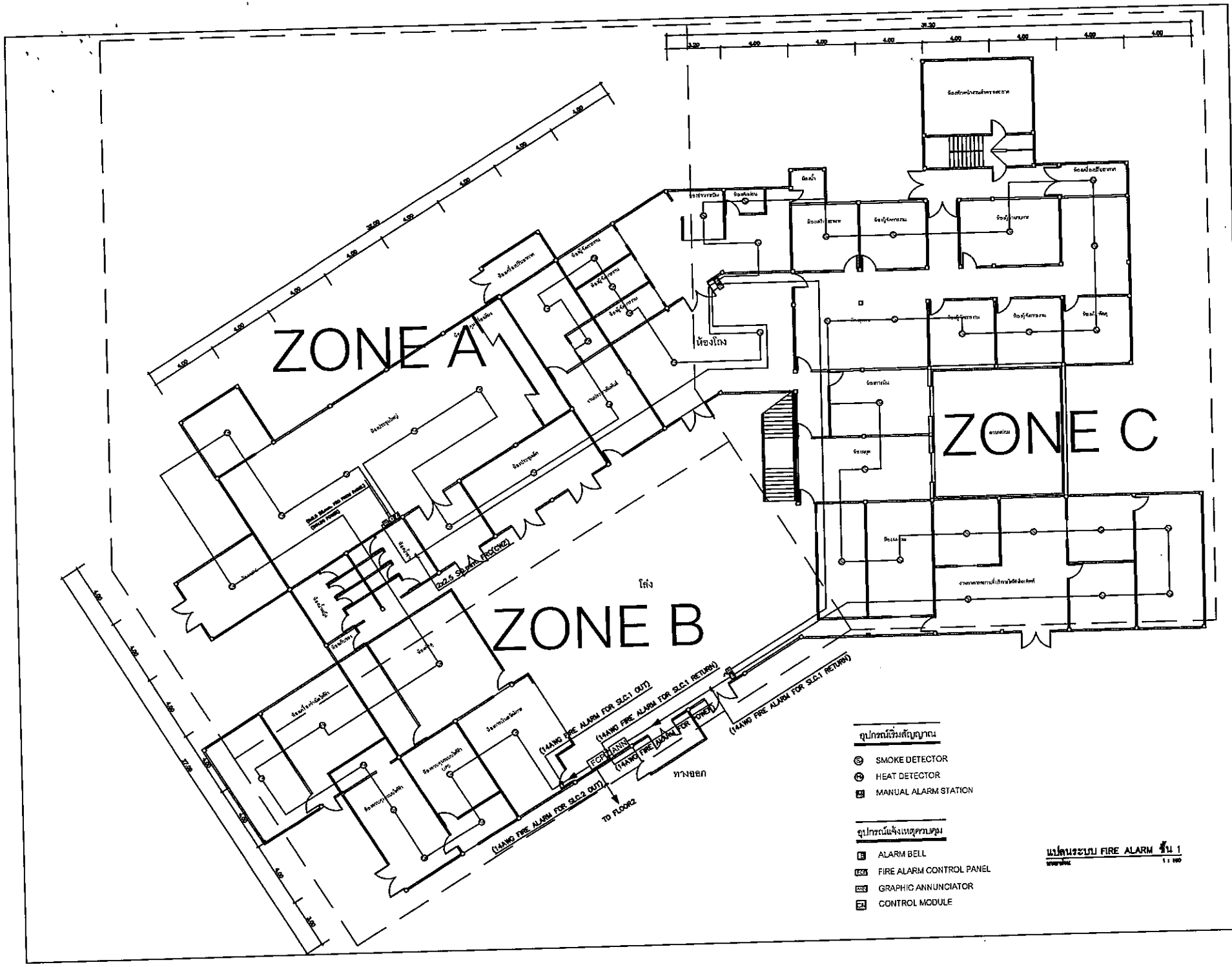
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : DRAWING NO :

CHECKED BY :

APPROVED BY : DRAWING TOTAL : II

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4671

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVICE TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

REVISION :

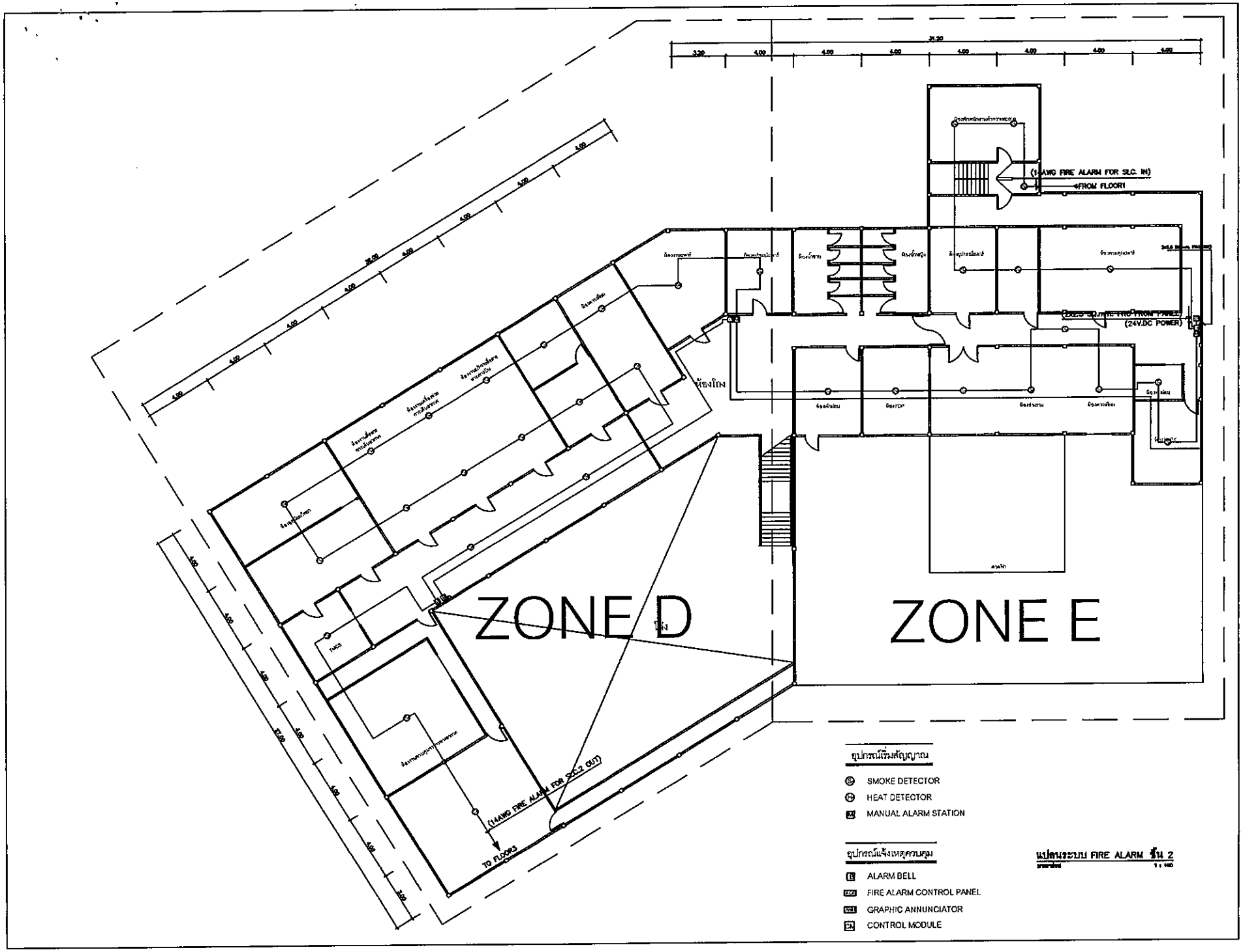
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :

DRAWING NO : 1/7

DRAWING TOTAL 7

SCALE : 1 : 100



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4671

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 2

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

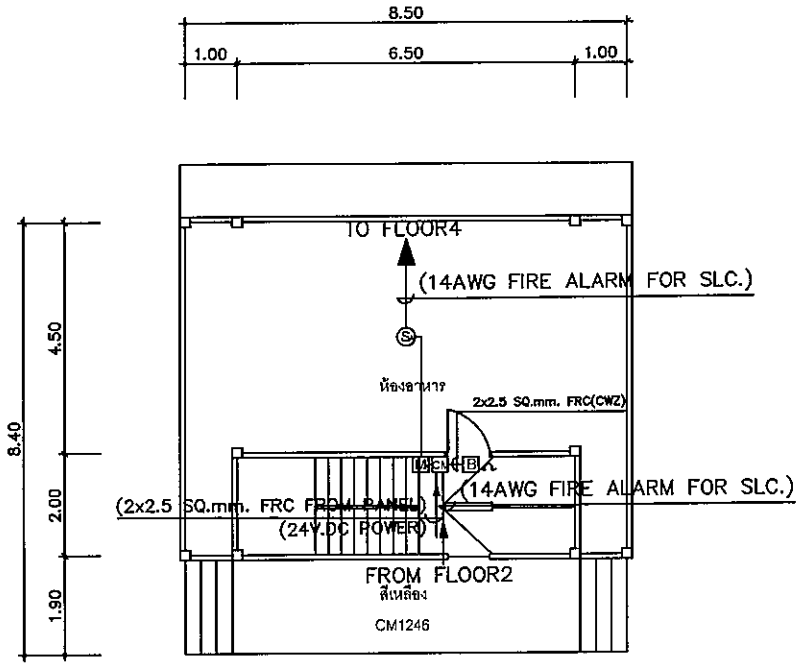
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 2/7

DRAWING TOTAL : 7

SCALE : 1 : 100



ชั้น 3

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- (S) SMOKE DETECTOR
- (H) HEAT DETECTOR
- [M] MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- [B] ALARM BELL
- [FCP] FIRE ALARM CONTROL PANEL
- [ANN] GRAPHIC ANNUNCIATOR
- [CM] CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 3

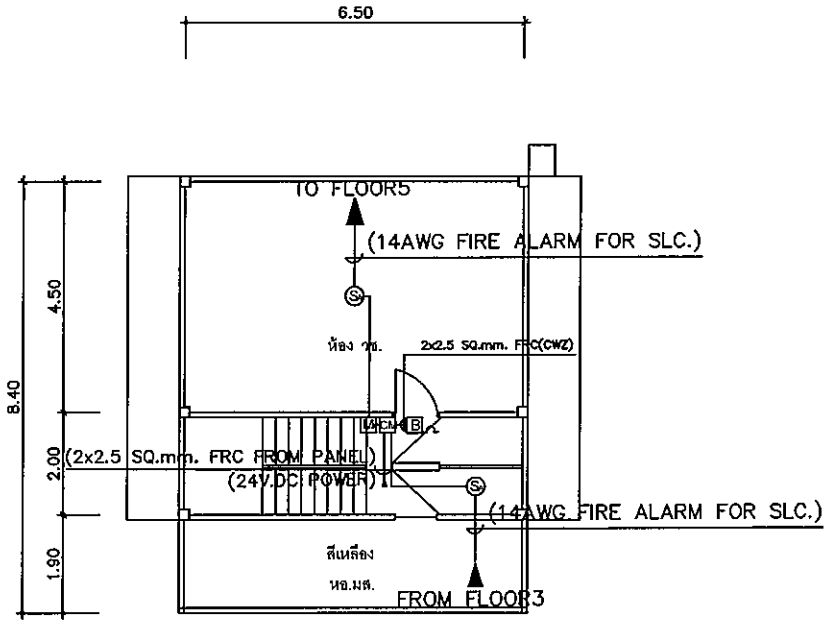
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVICE TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING NO : 3/7
DRAWING TOTAL : 7
SCALE : 1 : 50



ชั้น 4

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- B ALARM BELL
- FCP FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CM CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 4

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4671

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 4

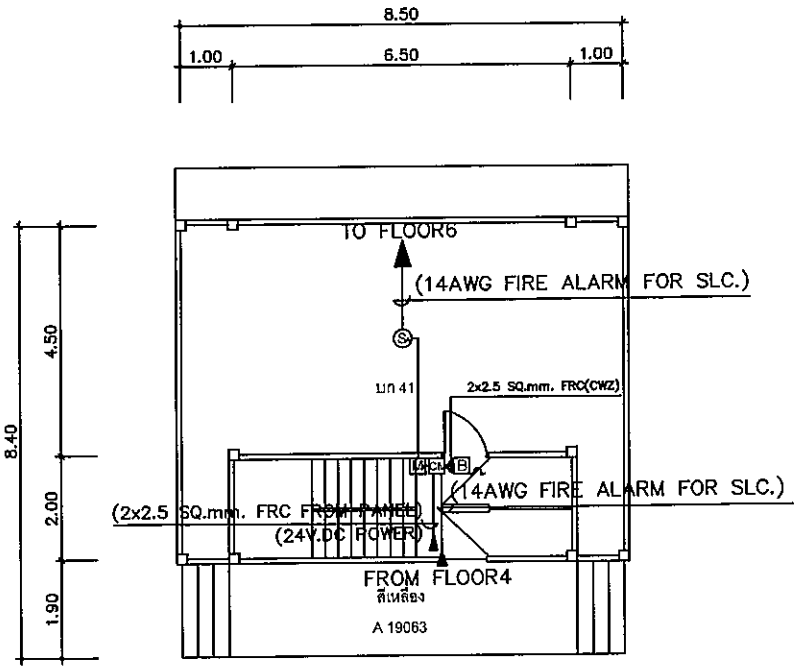
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING NO : 4/7
DRAWING TOTAL 7
SCALE : 1 : 50



ชั้น 5

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- (S) SMOKE DETECTOR
- (H) HEAT DETECTOR
- [M] MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- [B] ALARM BELL
- [FCP] FIRE ALARM CONTROL PANEL
- [ANN] GRAPHIC ANNUNCIATOR
- [CM] CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 5

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 5

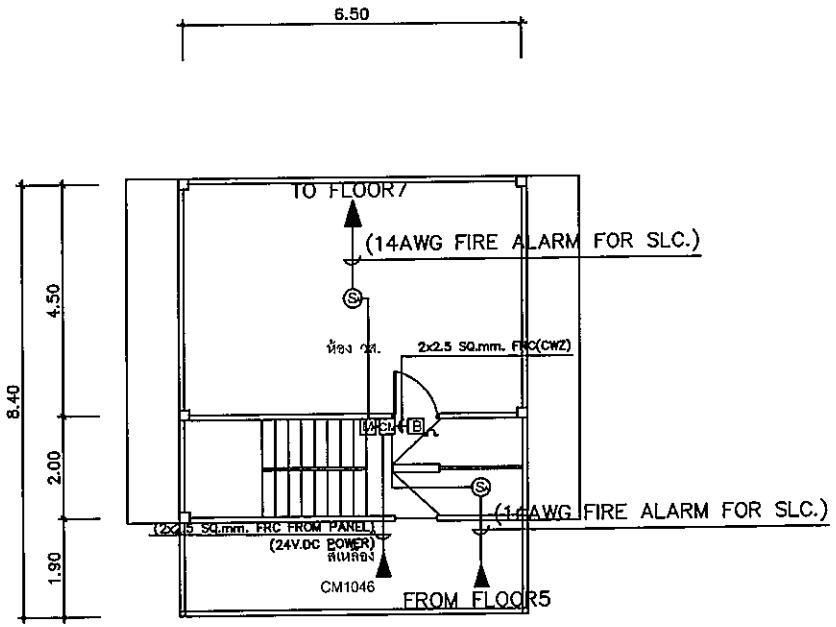
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :

DRAWING NO : 5/7
DRAWING TOTAL : 7

SCALE : 1 : 50



ชั้น 6

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- (S) SMOKE DETECTOR
- (H) HEAT DETECTOR
- [M] MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- [B] ALARM BELL
- [FCP] FIRE ALARM CONTROL PANEL
- [ANN] GRAPHIC ANNUNCIATOR
- [CM] CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 6
1 : 50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270623 ต่อ 4571

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 6

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 6

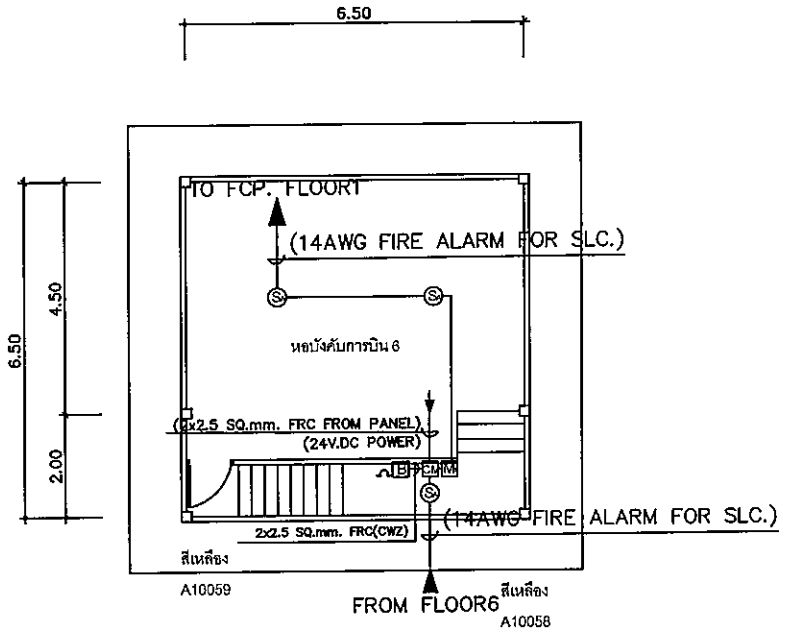
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :

DRAWING NO : 6/7
DRAWING TOTAL : 7

SCALE : 1 : 50



ชั้น 7

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- (S) SMOKE DETECTOR
- (H) HEAT DETECTOR
- M MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- B ALARM BELL
- FCP FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CM CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 7

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 7

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 7

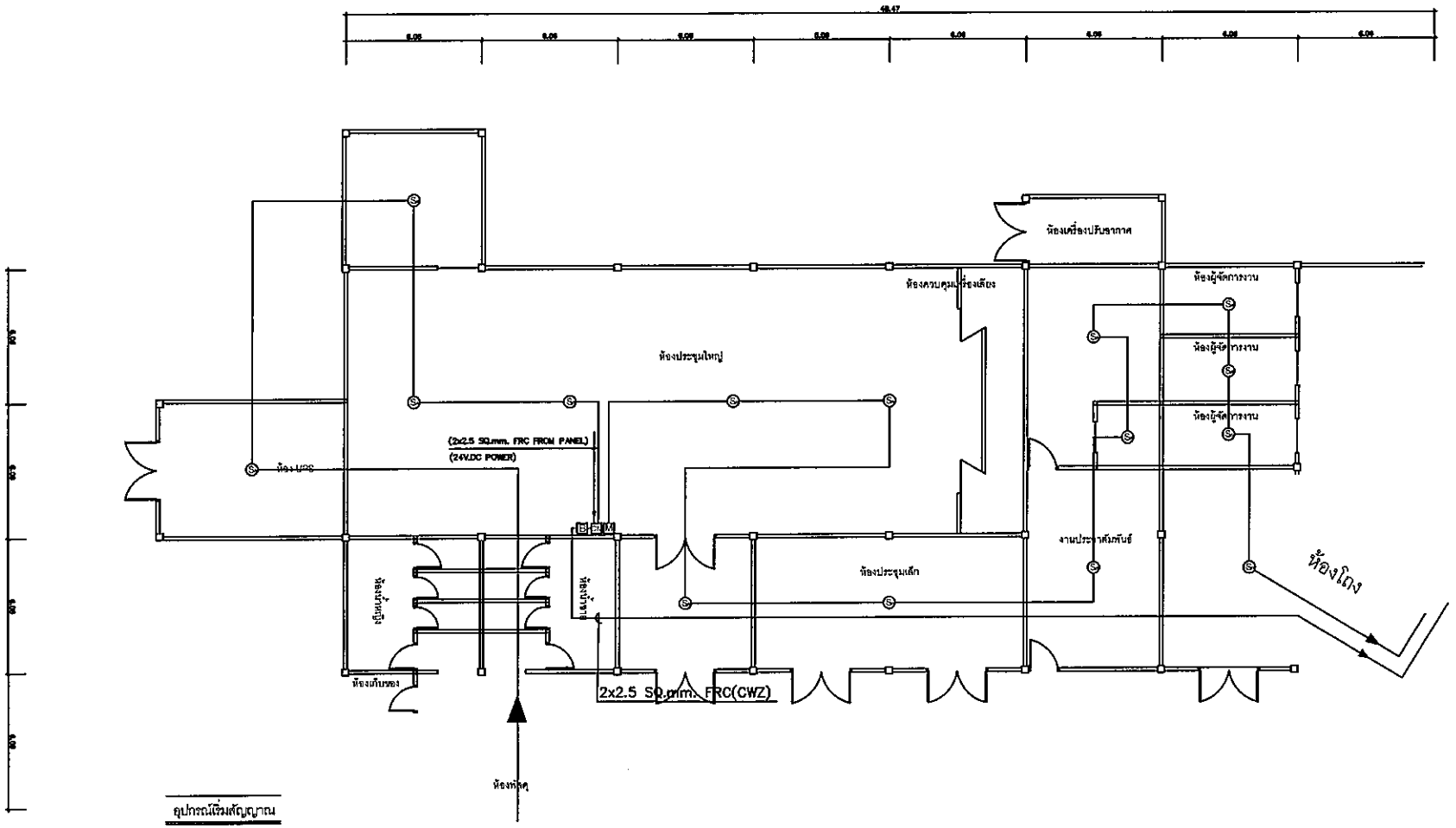
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :

DRAWING NO : 7/7
DRAWING TOTAL 7

SCALE : 1 : 50



อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

แบบขยาย ZONE A

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 คือ 4871

PROJECT :

LOCATION :
อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

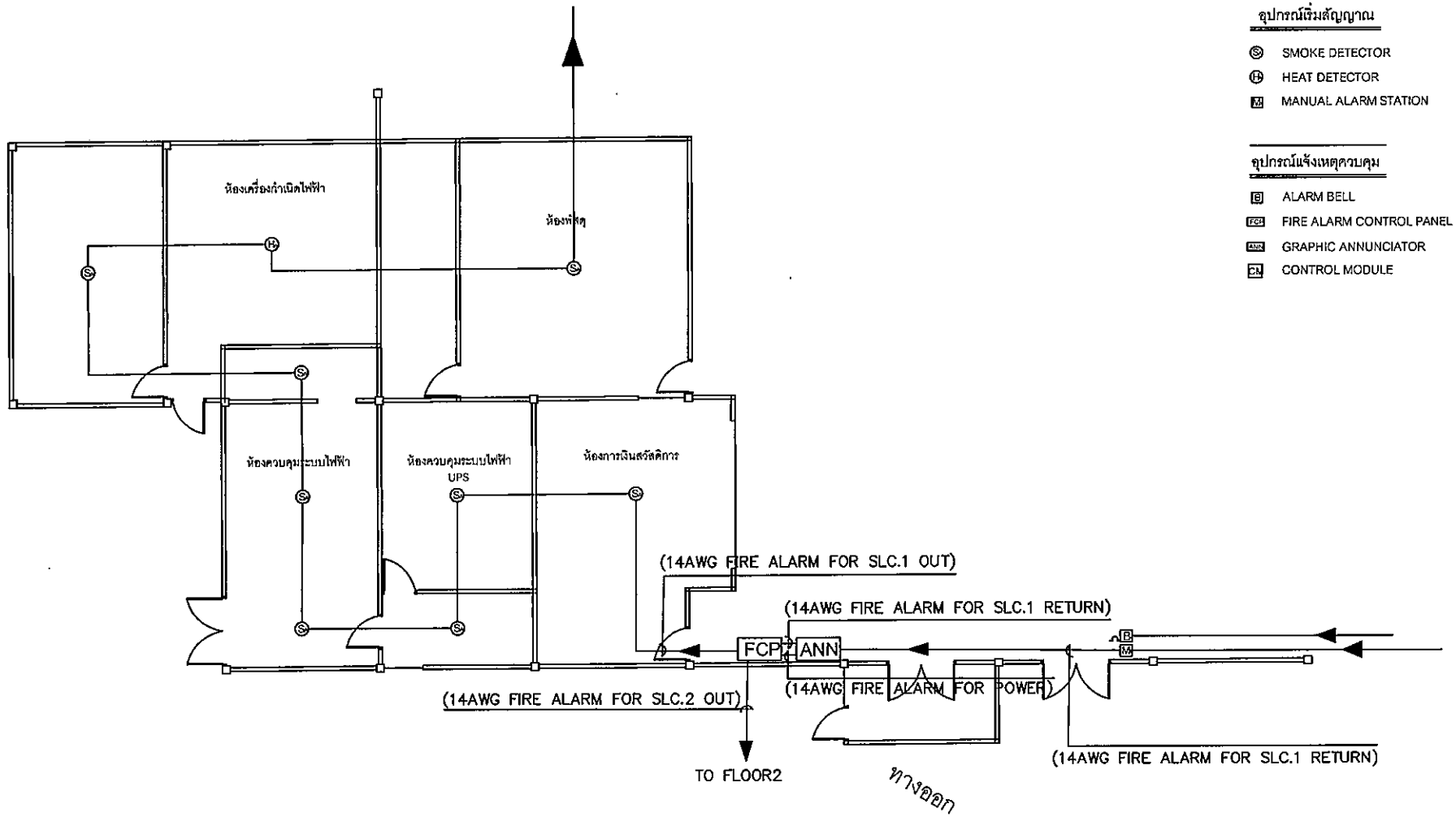
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVICY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :
แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
DRAWING NO :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING TOTAL
๗ 1
SCALE : 1 : 100



อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

แบบขยาย ZONE B

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
80 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

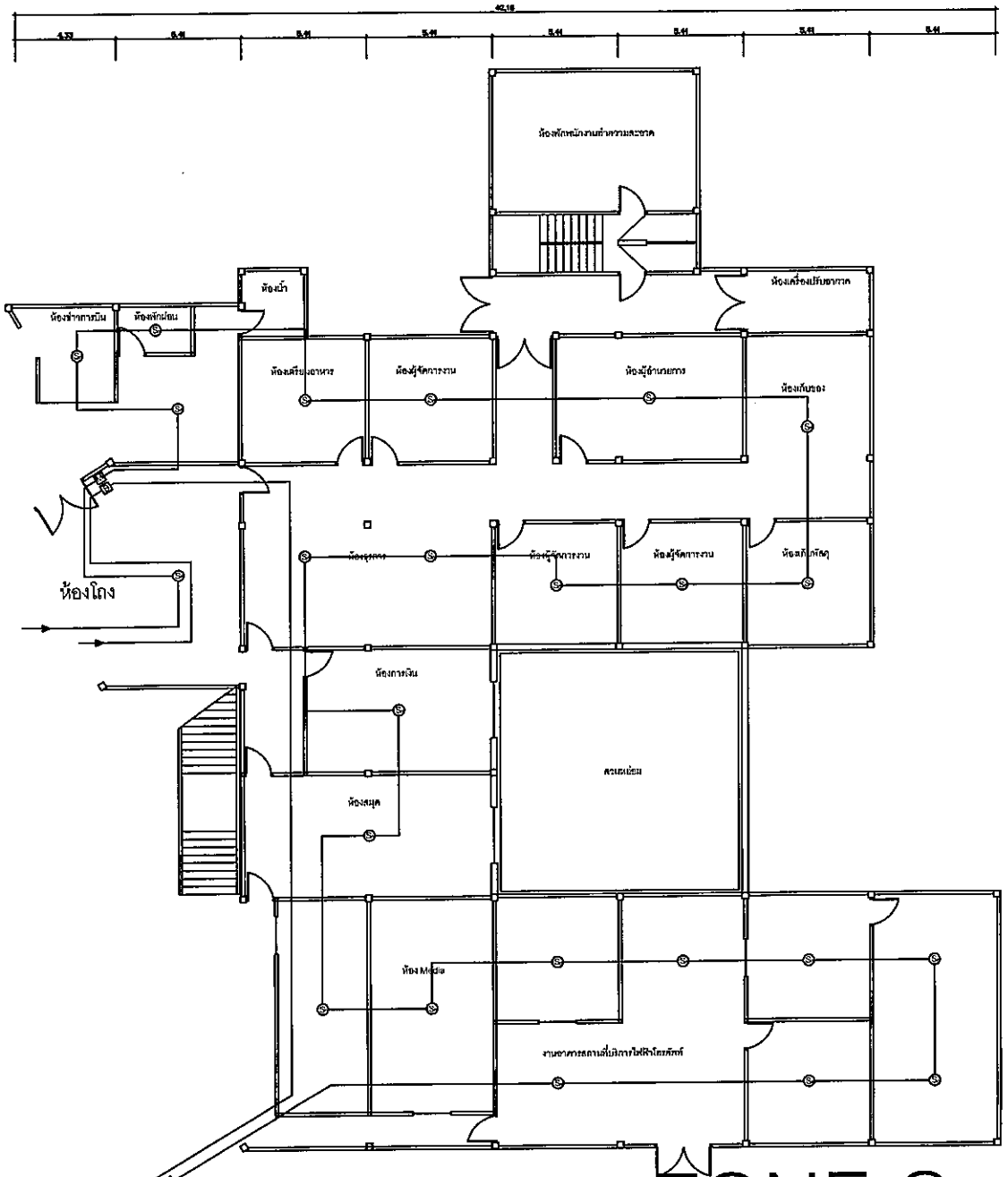
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING NO :
DRAWING TOTAL 92
SCALE : 1 : 100



แบบขยาย ZONE C

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4571

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่พักการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 1

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

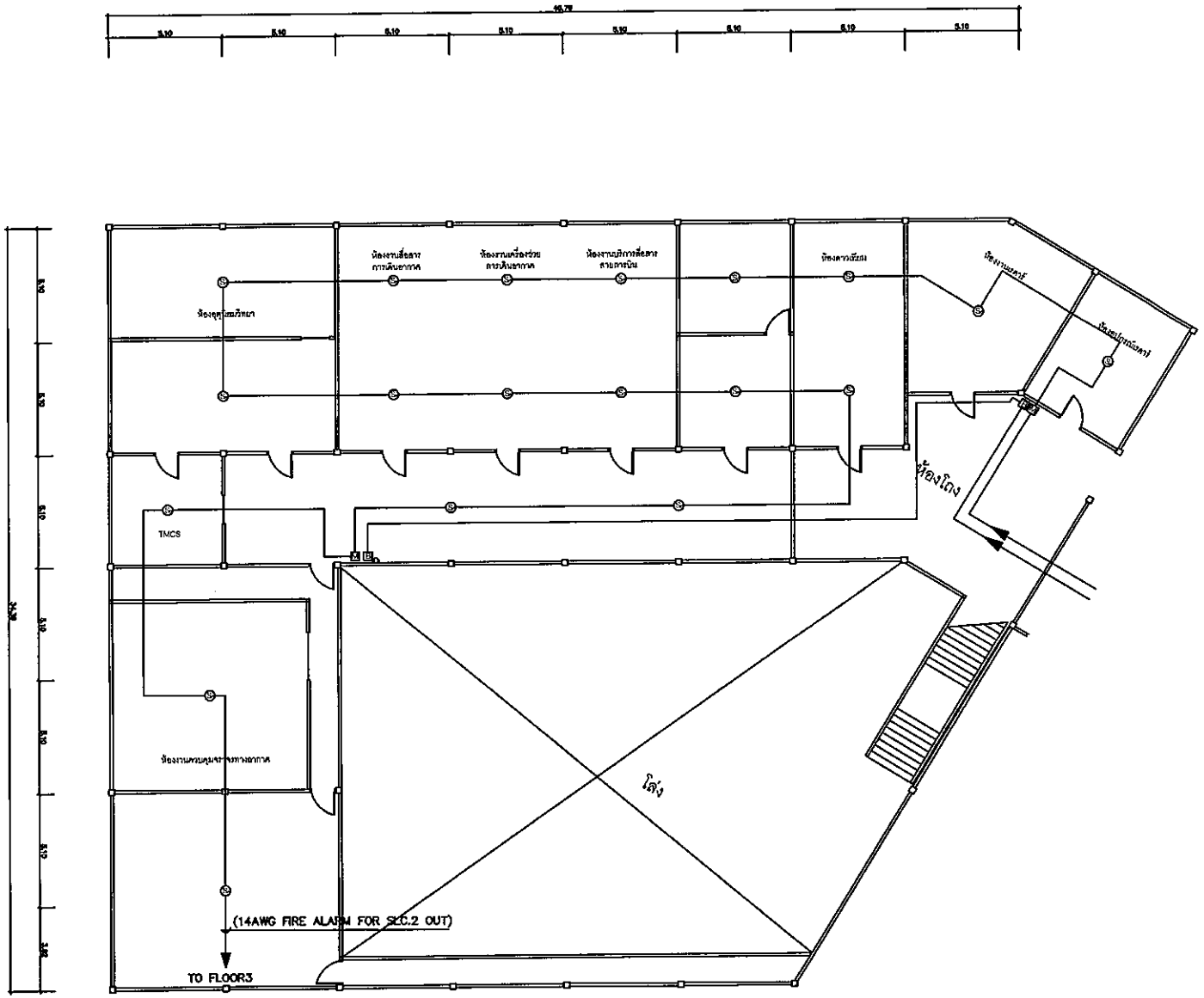
DRAWING NO :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING TOTAL ข3

SCALE : 1 : 100



แบบขยาย ZONE D

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 2

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

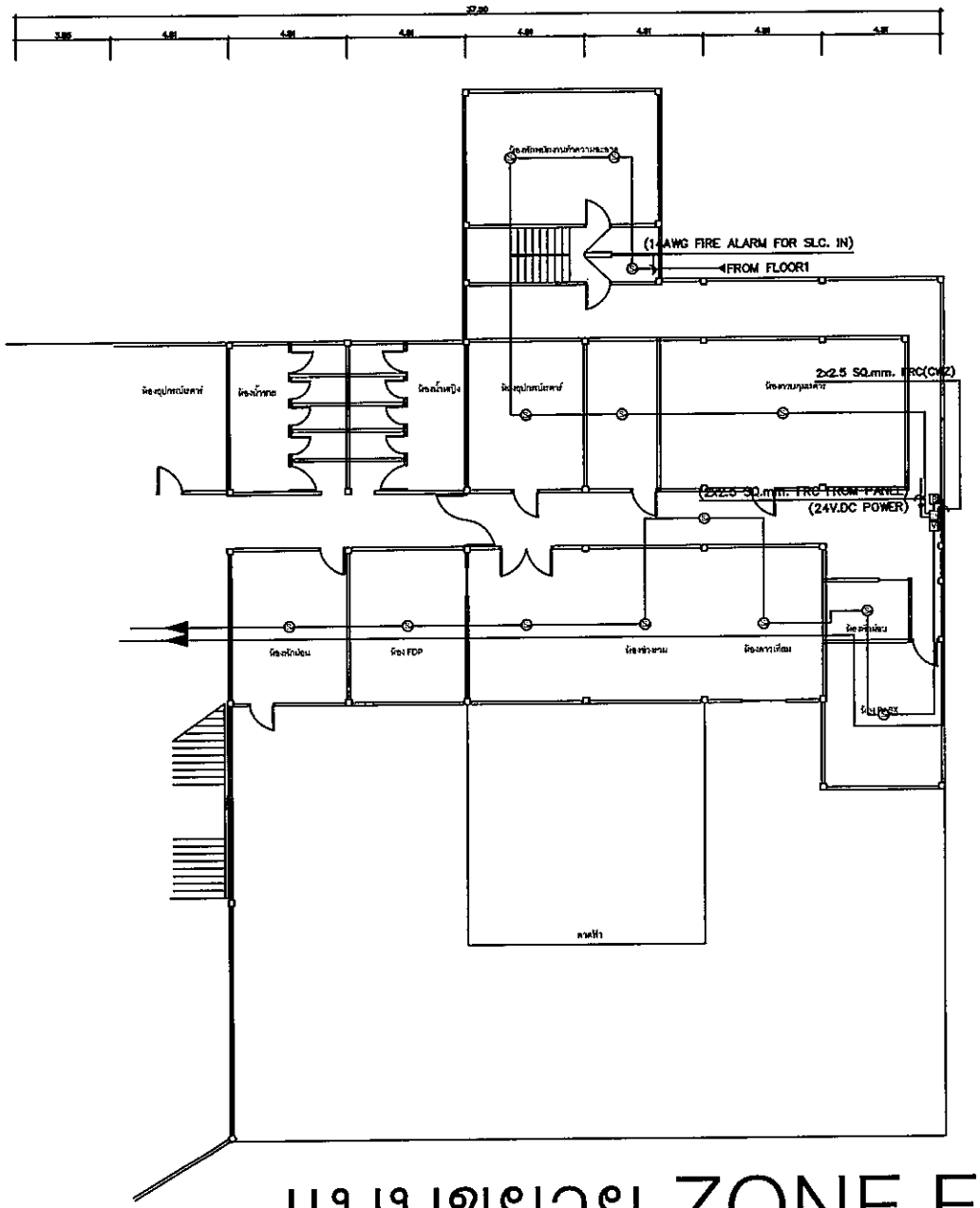
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO :

DRAWING TOTAL 9/4

SCALE :



แบบขยาย ZONE E

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FCS FIRE ALARM CONTROL PANEL
- AN GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CM CONTROL MODULE

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตบุทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT :

LOCATION : อาคารที่ทำการ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ชั้น 2

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

DRAWING NO :

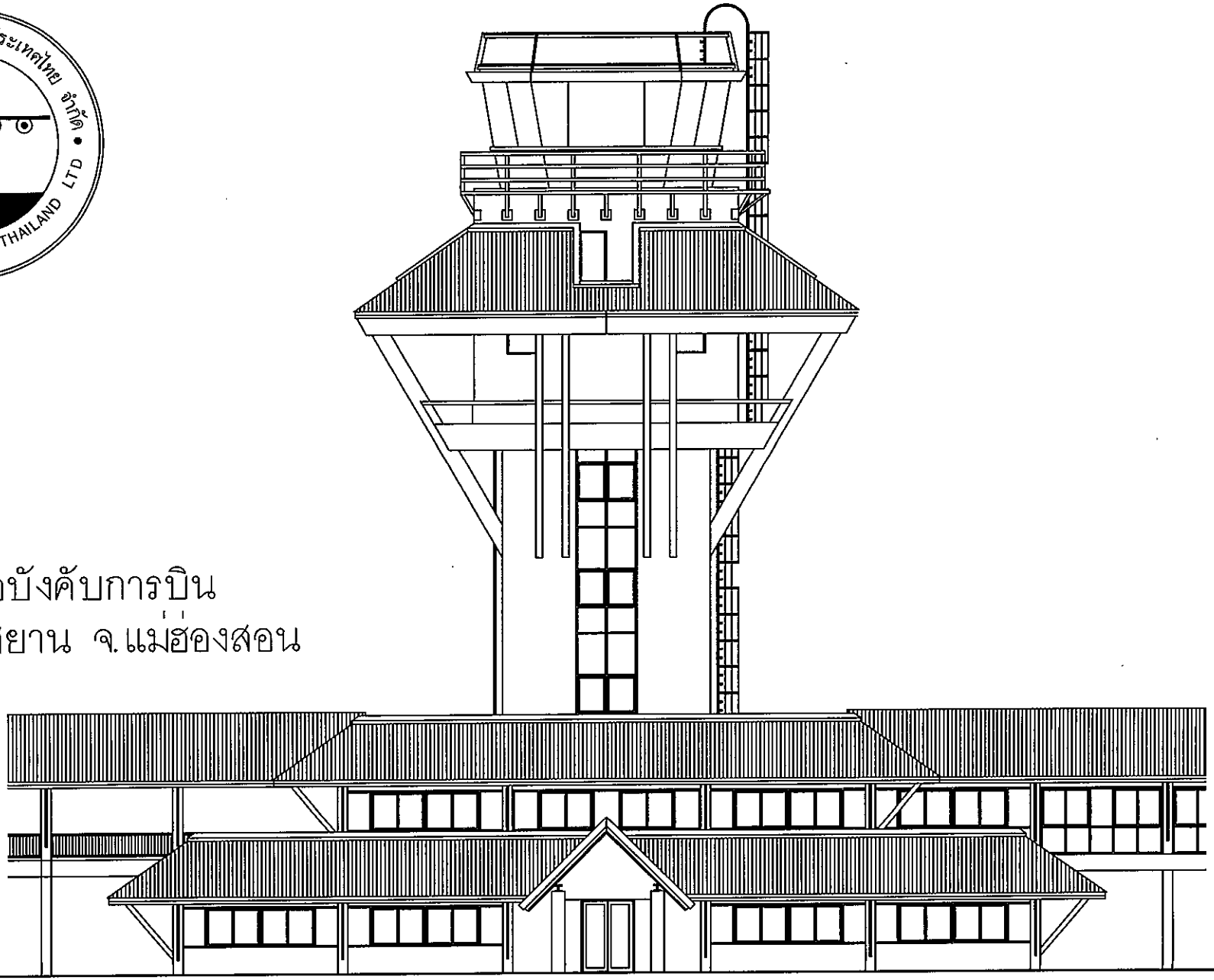
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING TOTAL : 9.5

SCALE :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD



อาคารหอบังคับการบิน
ท่าอากาศยาน จ.แม่ฮ่องสอน

สัญลักษณ์	รายการ
(S_A)	SMOKE DETECTOR
[M_A]	MANUAL ALARM STATION
[B]	ALARM BELL
[FCP]	FIRE ALARM CONTROL PANEL
[ANN]	GRAPHIC ANNUNCIATOR
[CM]	CONTROL MODULE
———	2x2.5 SQ.mm. FIRE RESISTANT CABLE (CWZ) FOR POWER
----------	14AWG. TWIST PAIR SHIELD CABIE.,(TYP.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4671

PROJECT :
โครงการปรับปรุง ,,
อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION :
ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

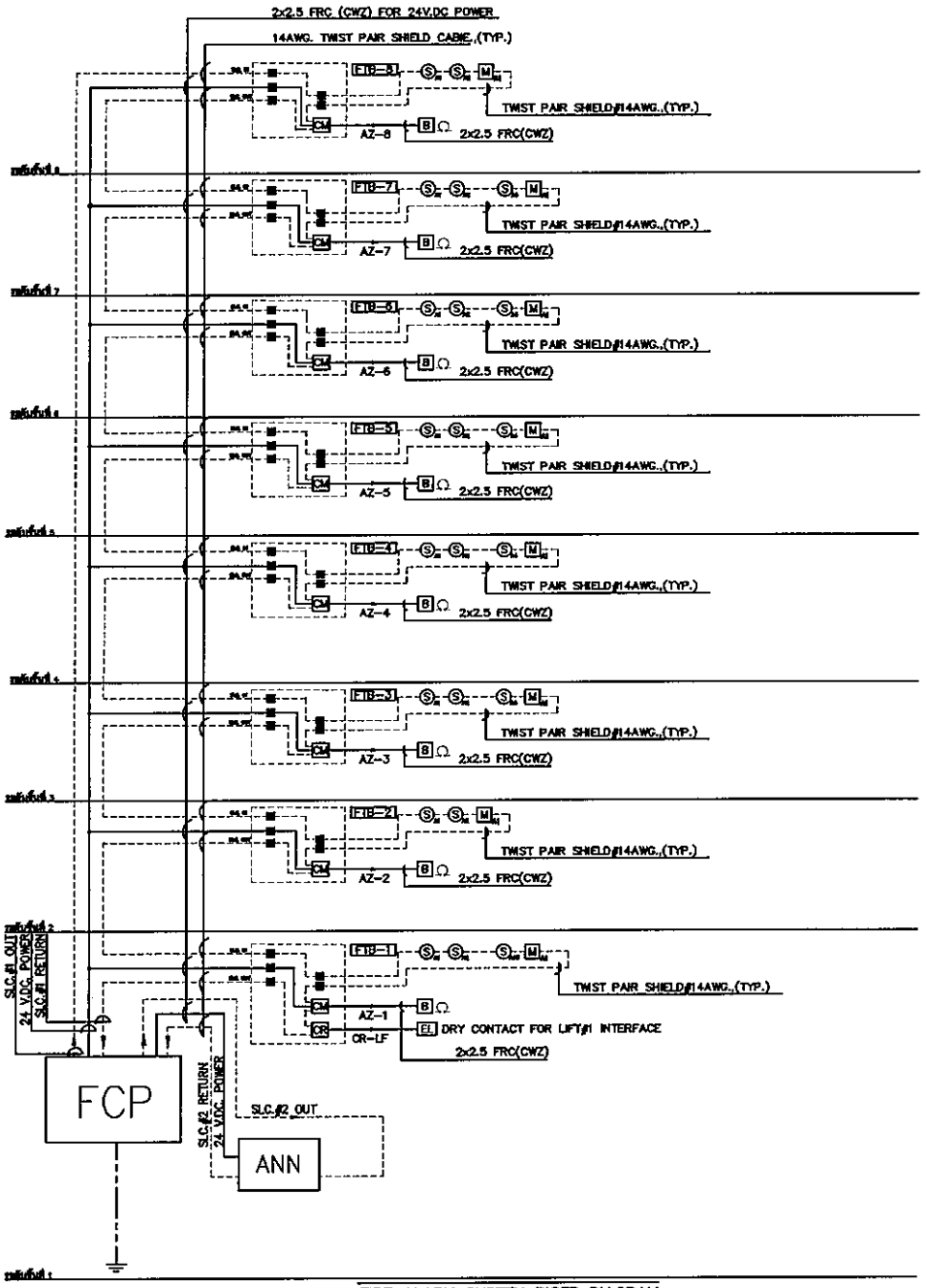
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
DRAWING NO :
CHECKED BY :
DRAWING TOTAL
APPROVED BY :
I
SCALE :



FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE

สายสัญญาณ

- 2x2.5 FRC (CWZ) FOR 24V.DC POWER
- 14AWG. TWIST PAIR SHIELD CABIE.,(TYP.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4571

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :

REVISION :

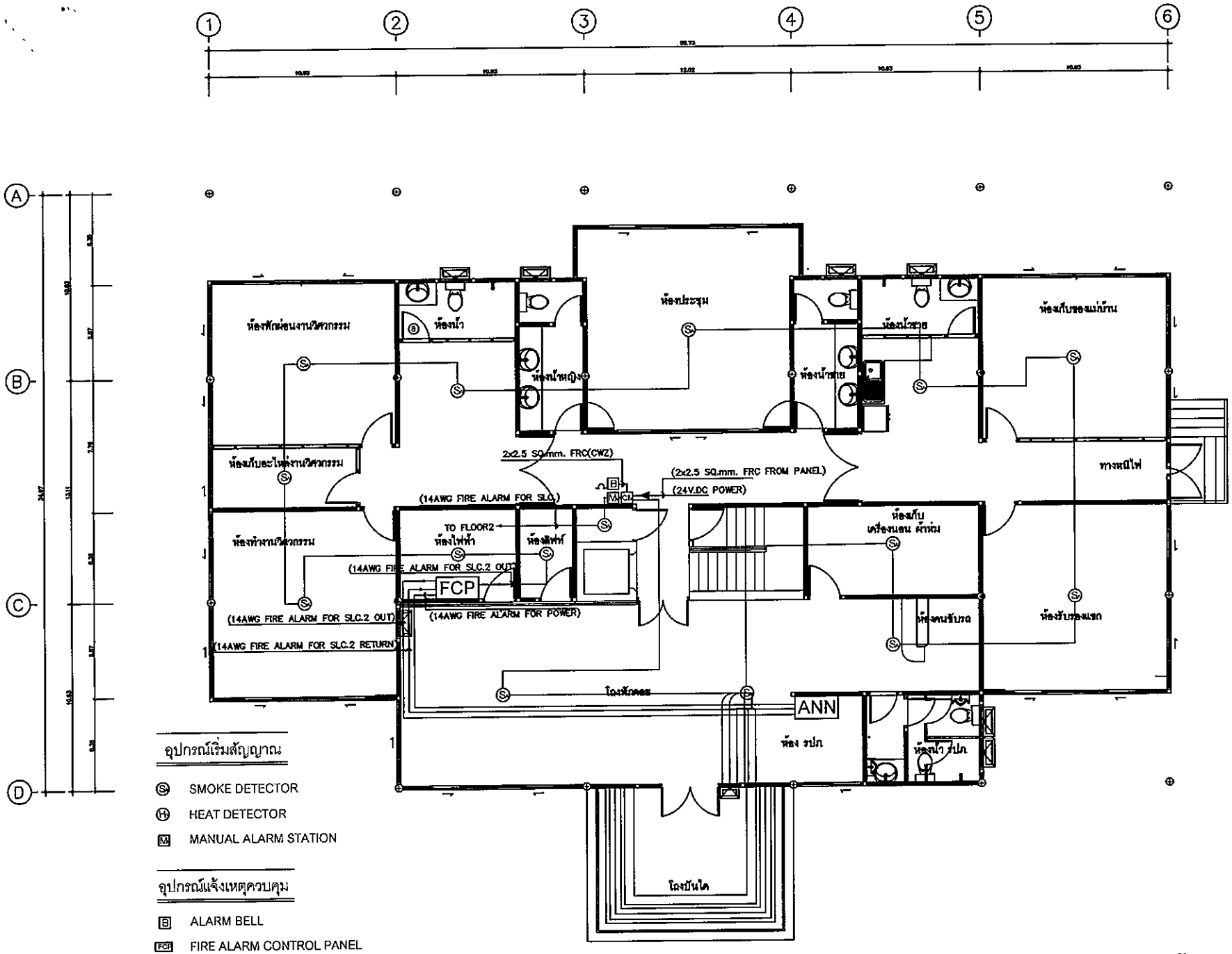
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : DRAWING NO :

CHECKED BY :

APPROVED BY : DRAWING TOTAL II

SCALE :



อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- (S) SMOKE DETECTOR
- (H) HEAT DETECTOR
- [M] MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- [B] ALARM BELL
- [FCP] FIRE ALARM CONTROL PANEL
- [ANN] GRAPHIC ANNUNCIATOR
- [CM] CONTROL MODULE

แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 1/8

DRAWING TOTAL : 8

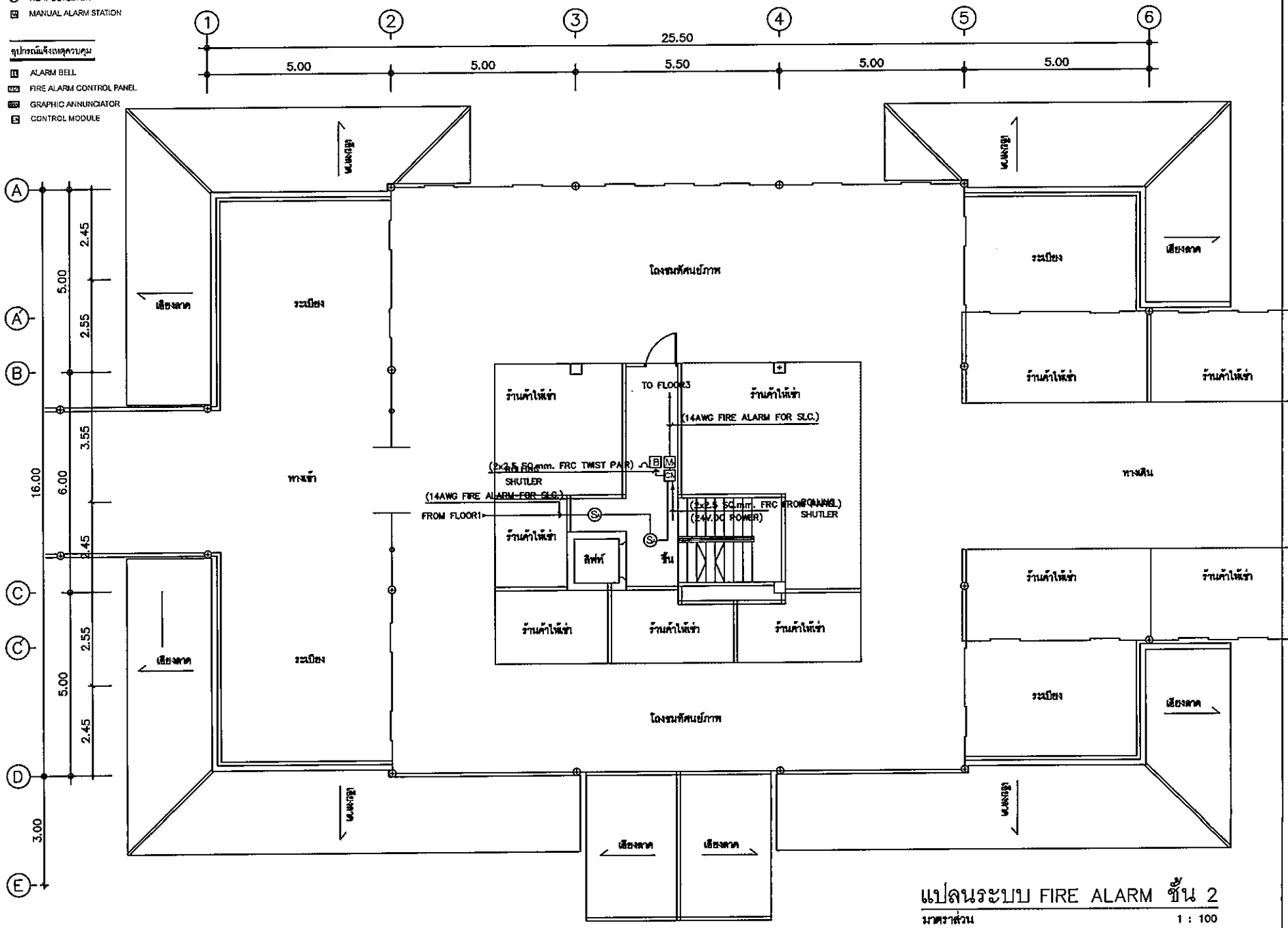
SCALE : 1 : 100

อุปกรณ์เริ่มเสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4871

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

MEMBER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
SCALE : 1 : 100

DRAWING NO : 2/8

DRAWING TOTAL 8

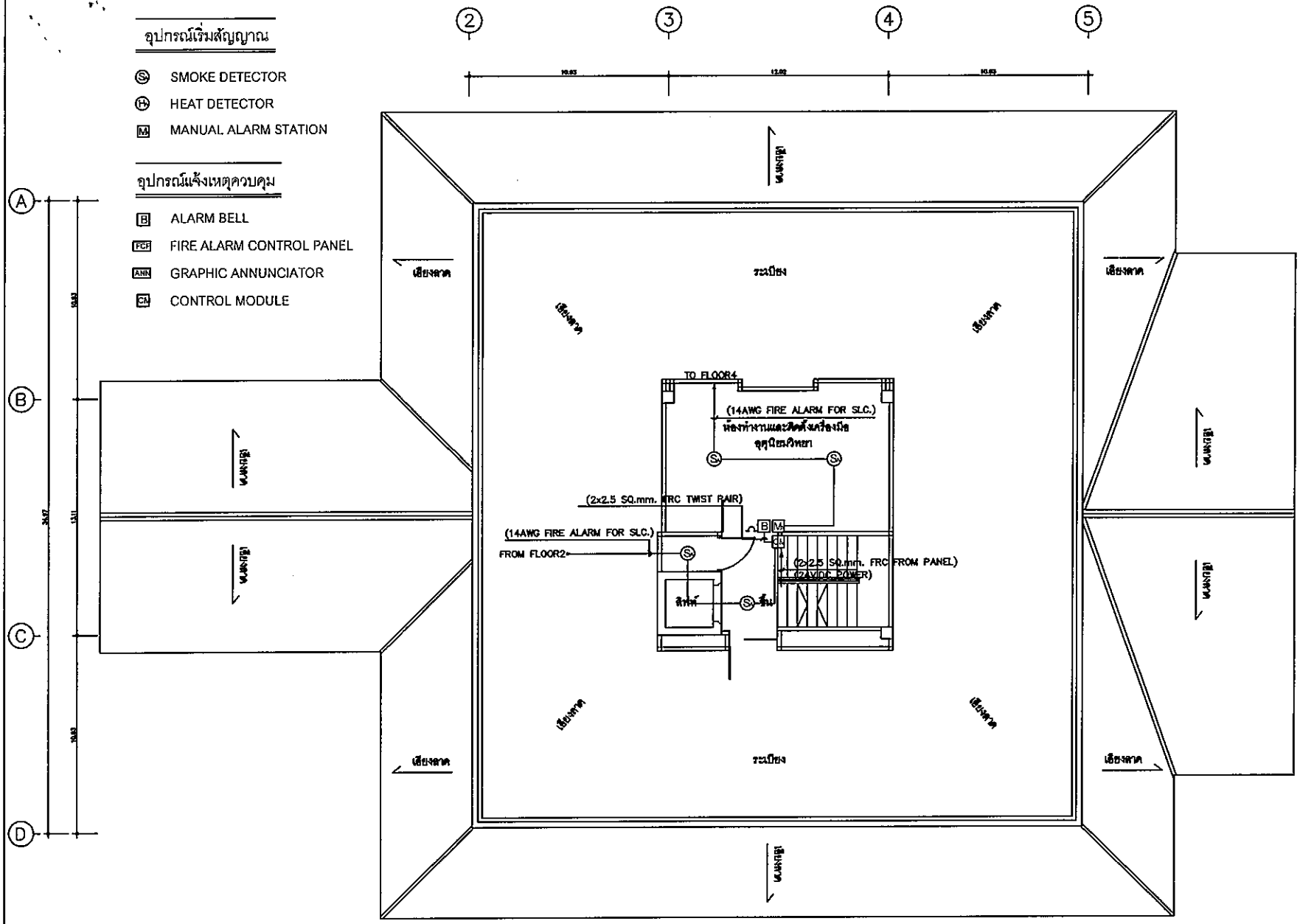
21

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตลุทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4571

PROJECT :
โครงการปรับปรุง
อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION :
ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING :
แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : Vb
CHECKED BY :
APPROVED BY :

DRAWING NO : 3/8
DRAWING TOTAL : 8

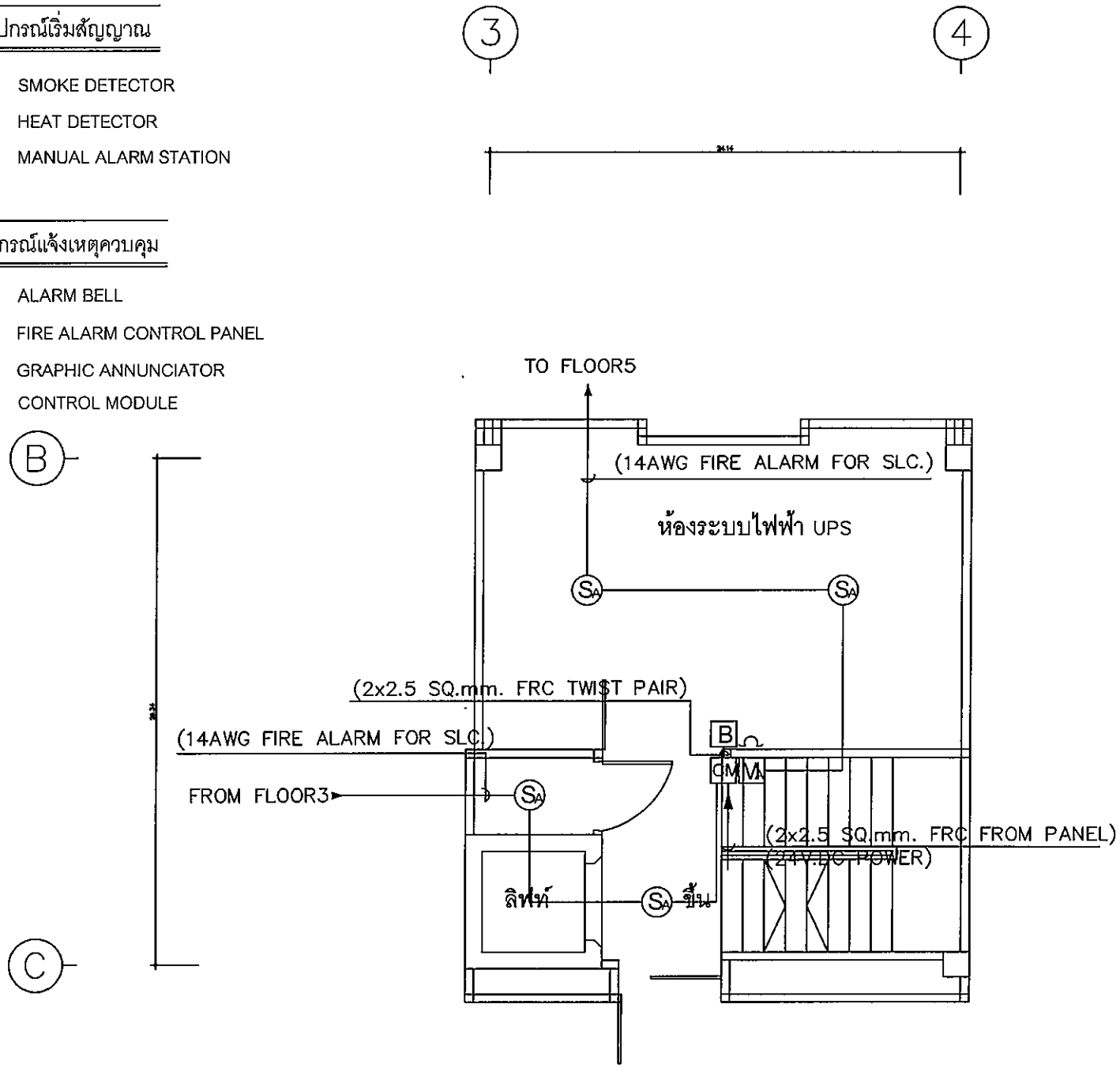
SCALE : 1 : 100

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SA SMOKE DETECTOR
- HA HEAT DETECTOR
- M MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- B ALARM BELL
- FCP FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CM CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตชุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270825 ต่อ 4671

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารทอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

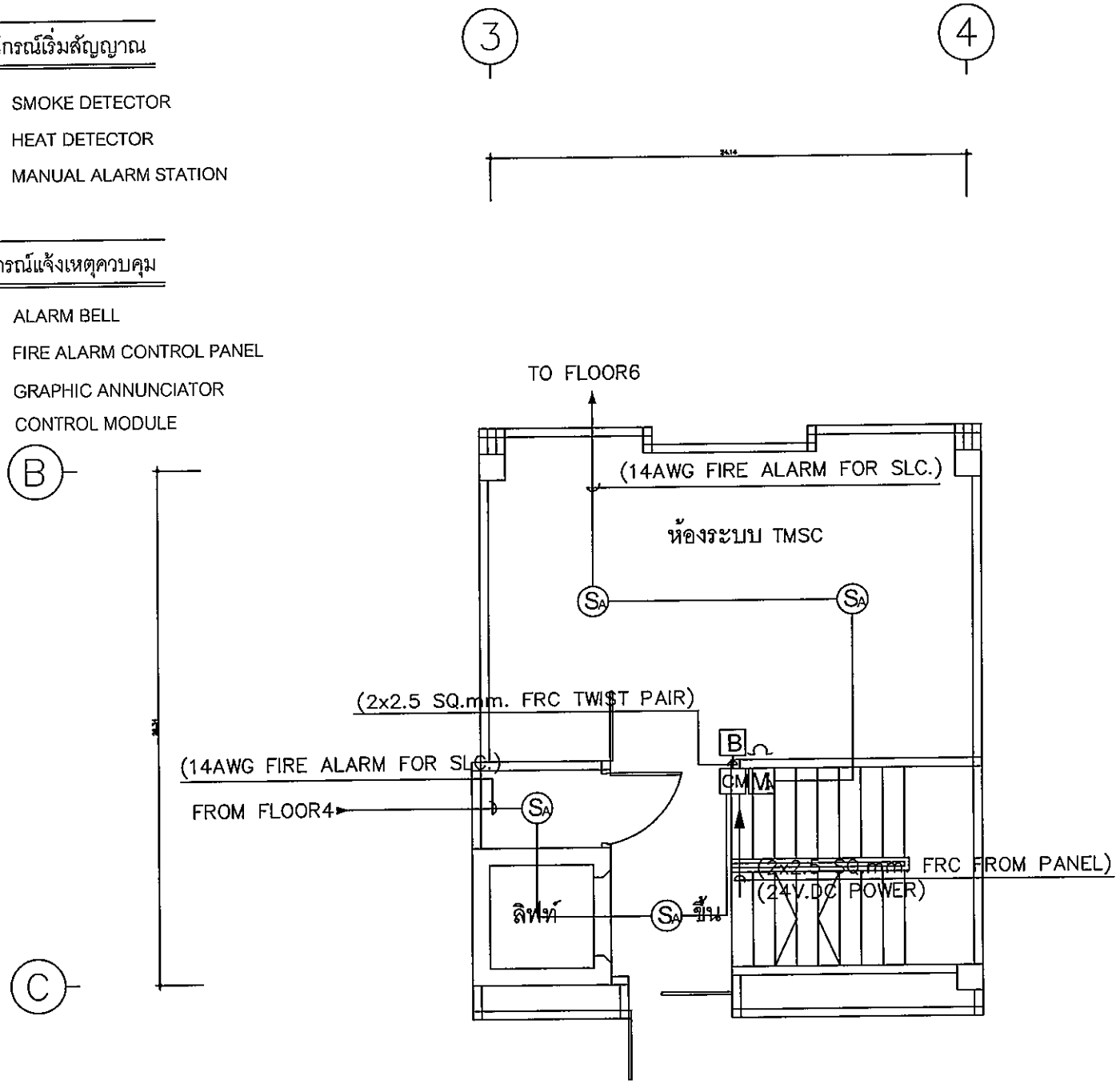
DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING NO : 4/8
DRAWING TOTAL 8
SCALE : 1 : 50

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SA SMOKE DETECTOR
- HA HEAT DETECTOR
- M MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- B ALARM BELL
- FCP FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CM CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 5

มาตราส่วน 1 : 50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 5/8

DRAWING TOTAL 8

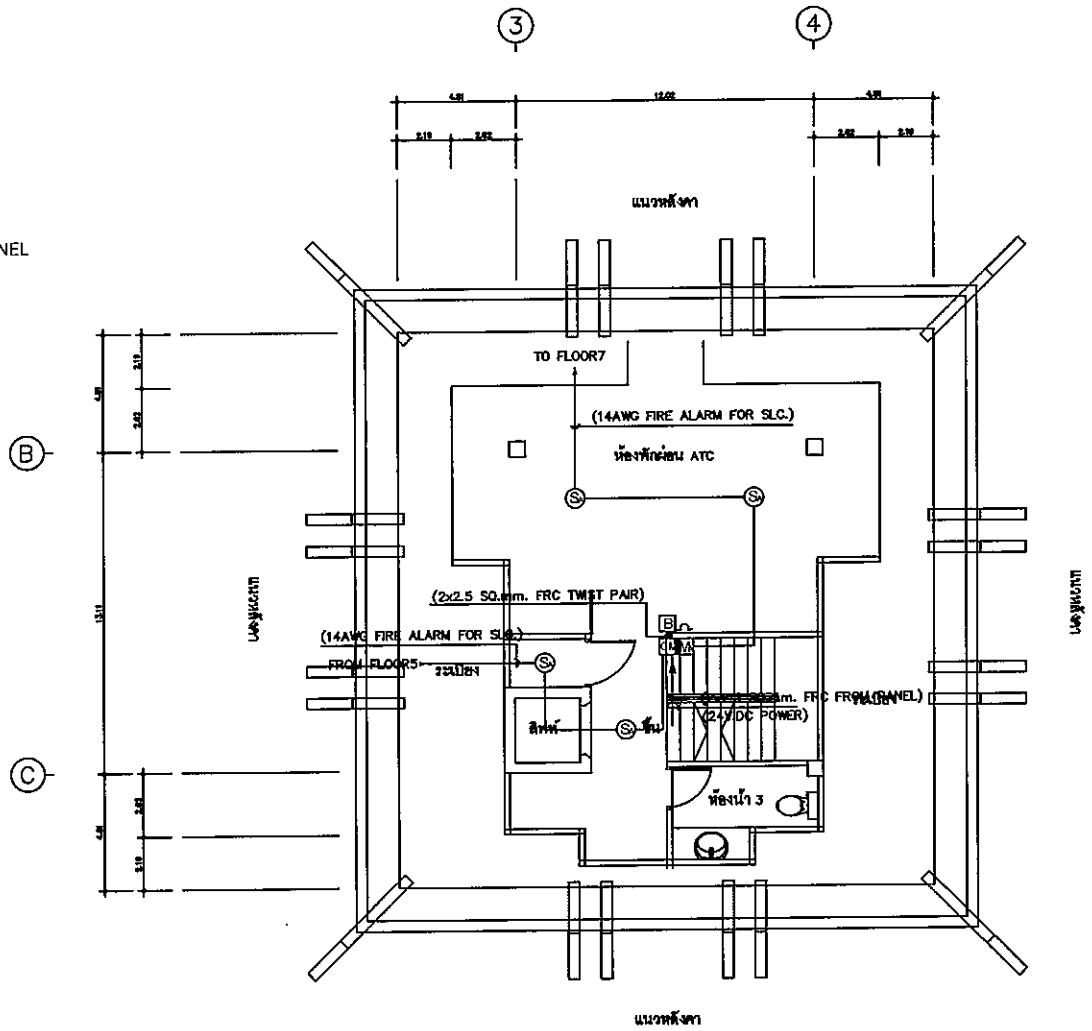
SCALE : 1 : 50

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 6

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารทอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 6/8

DRAWING TOTAL : 8

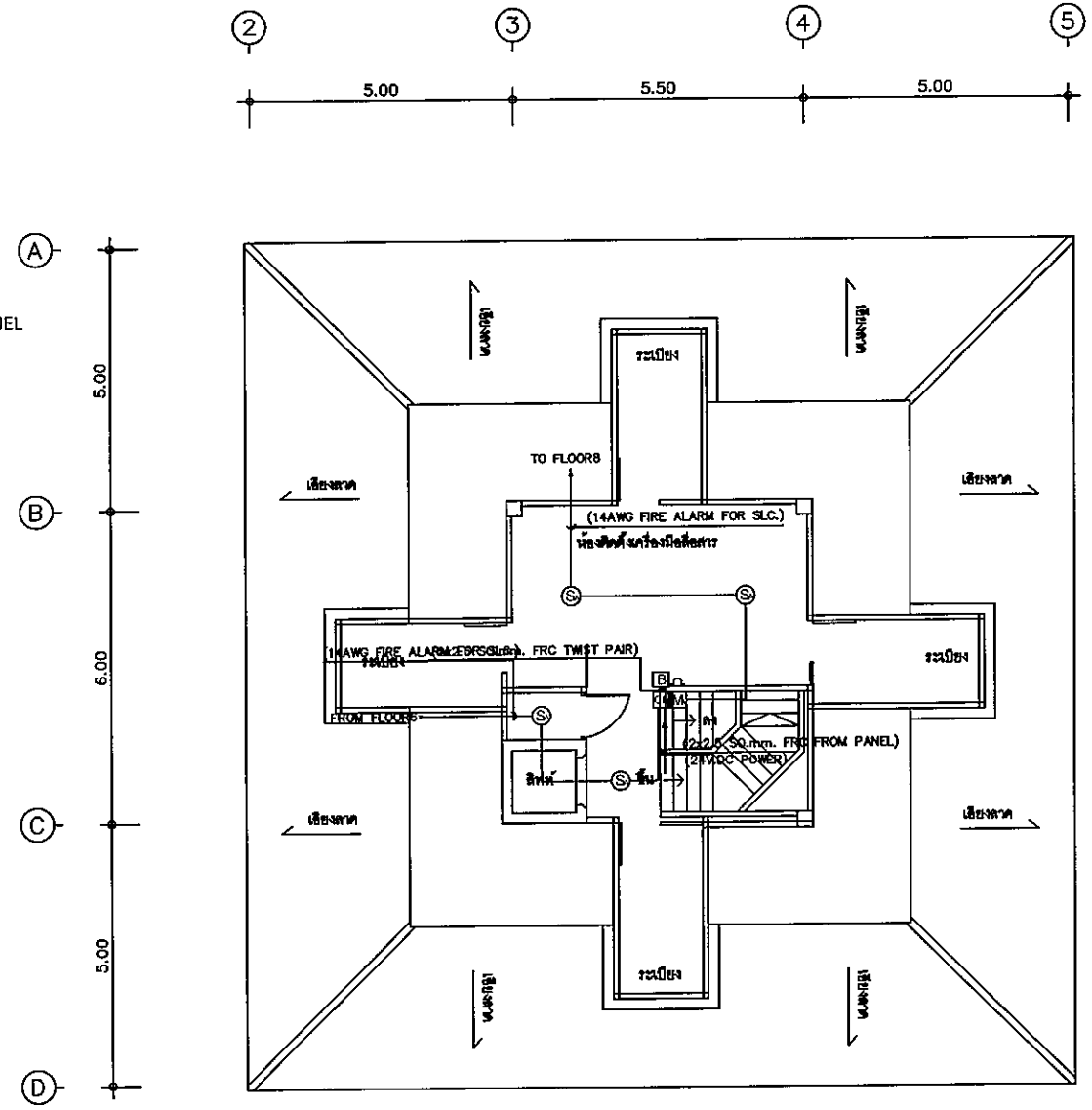
SCALE : 1 : 100

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 7

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตสุเทพ อเมือง จเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4871

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS | AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 7

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 7/8

DRAWING TOTAL 8

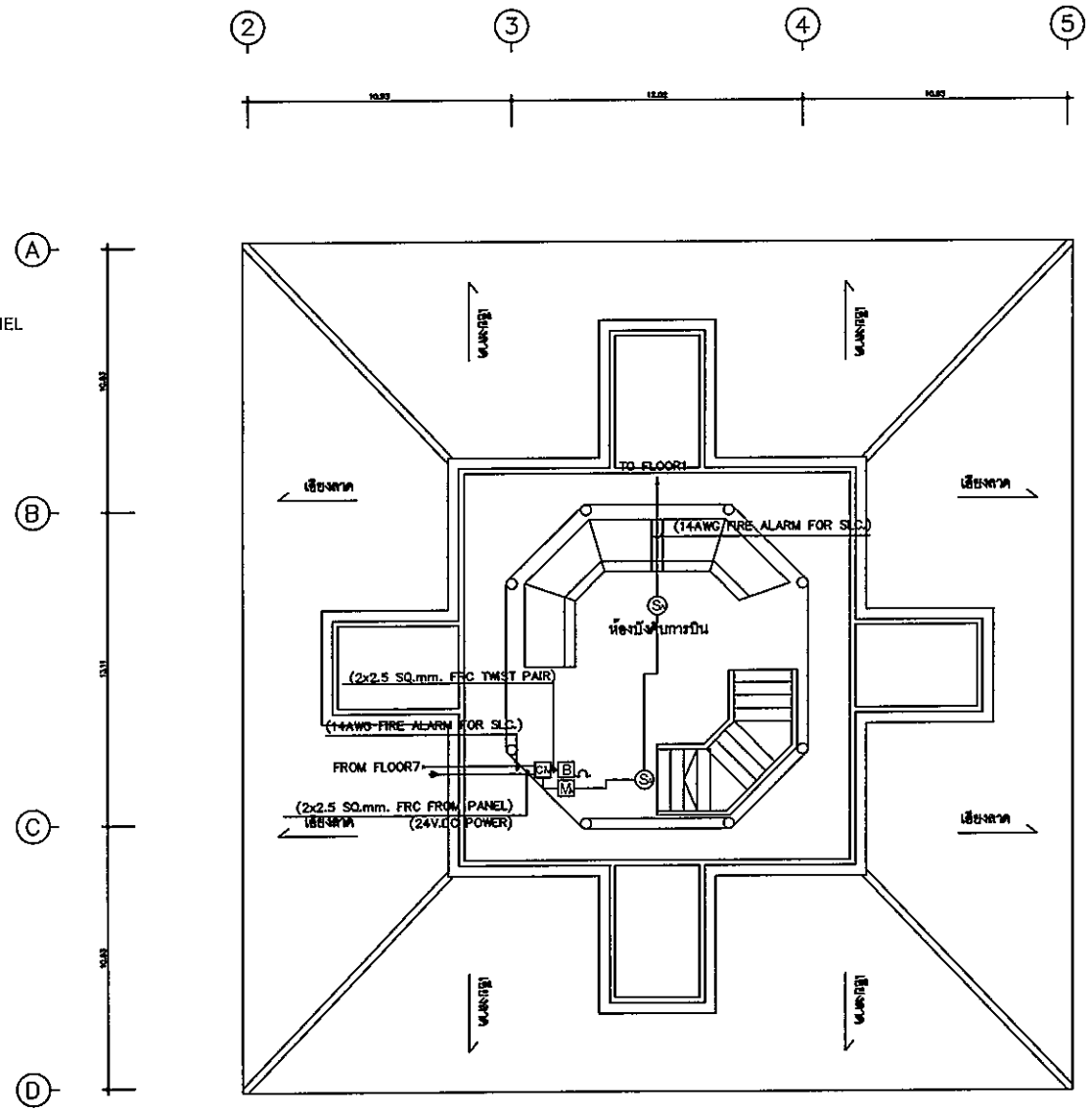
SCALE : 1 : 100

อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ

- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- MANUAL ALARM STATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุควบคุม

- ALARM BELL
- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- GRAPHIC ANNUNCIATOR
- CONTROL MODULE



แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 8

มาตราส่วน 1 : 100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่
60 ถนน สนามบิน ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 270625 ต่อ 4671

PROJECT : โครงการปรับปรุง อาคารหอบังคับการบิน แม่ฮ่องสอน

LOCATION : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย	

DRAWING : แปลนระบบ FIRE ALARM ชั้น 8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING NO : 8/8

DRAWING TOTAL : 8

SCALE : 1 : 100