

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

แบบระบบไฟฟ้า-สื่อสาร

โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

เจ้าของโครงการ  
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทร. 0-2285-9000

ออกแบบโดย  
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง  
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
โทร. 0-2285-9451  
โทรสาร 0-2285-9572





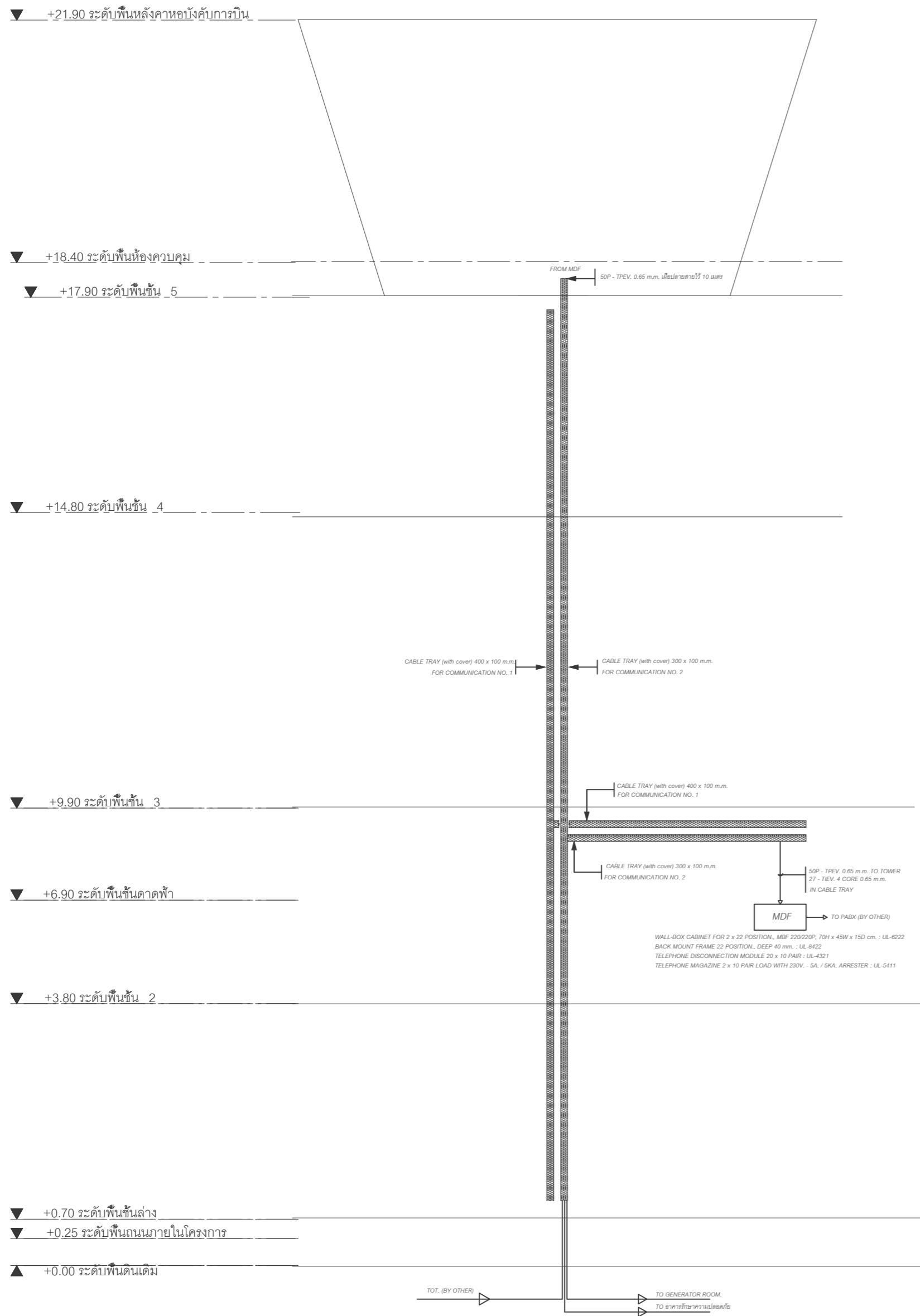








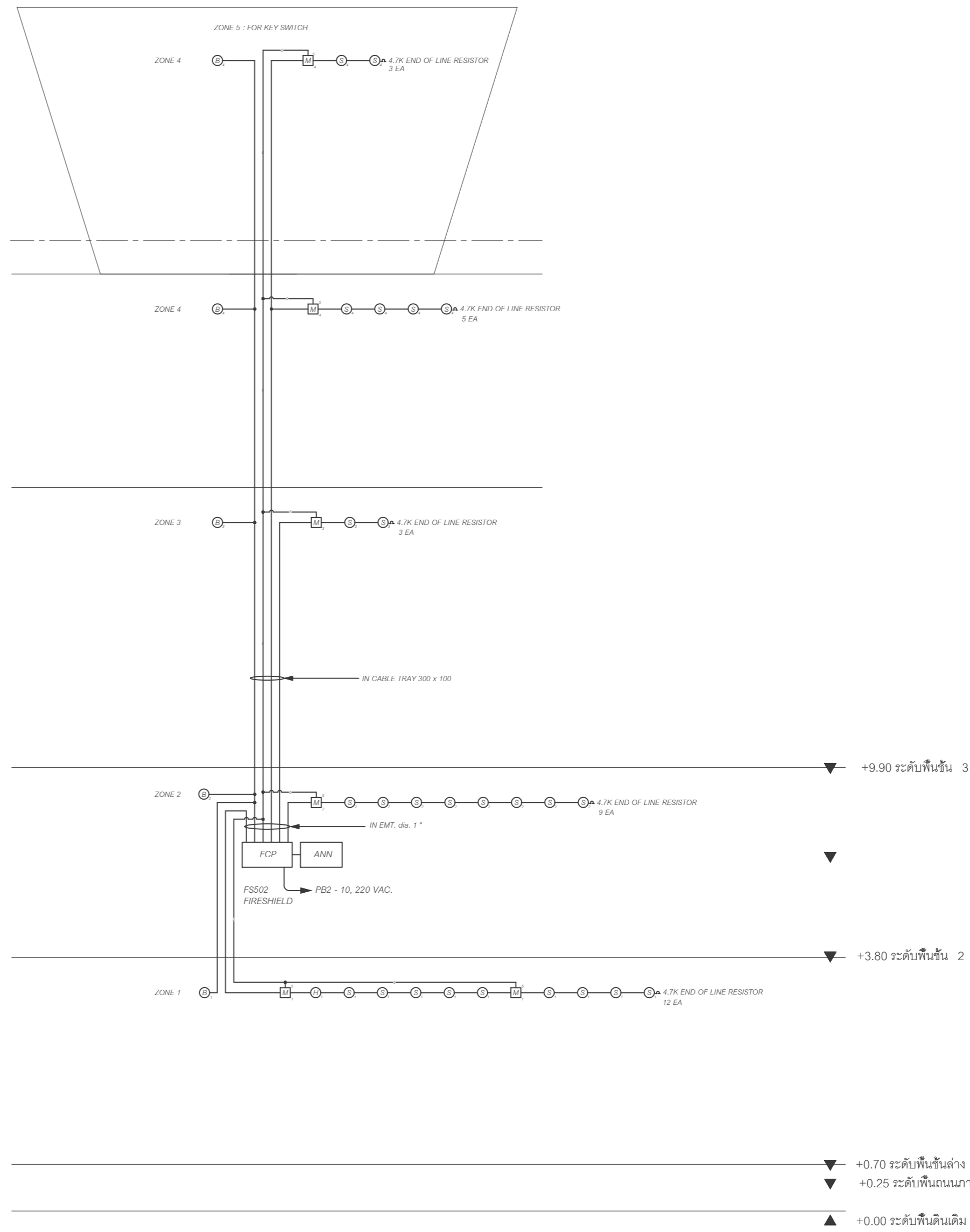




**หมายเหตุ**

ท่อ, กล้องต่อสายระบบโทรศัพท์ ใช้สัญลักษณ์อักษร " T " และใช้รหัสสี " น้ำเงิน "

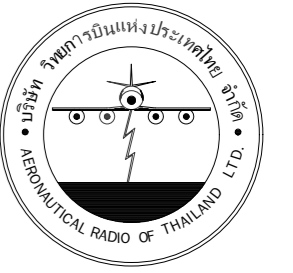
**แบบแสดง TELEPHONE RISER DIAGRAM**



**หมายเหตุ**

1. สายสำหรับอุปกรณ์ BELL ใช้สาย THW. ขนาด 2 - 2.5 sq.mm., IN EMT. CONDUIT
2. สายสำหรับอุปกรณ์ตรวจจับ SMOKE, HEAT, MANUAL ใช้สาย THW. ขนาด 2 - 1.5 sq.mm., IN EMT. CONDUIT
3. สายสำหรับอุปกรณ์ KEY SWITCH ใช้สาย TIEV. 4C ขนาด 2 - (2 - 0.65) sq.mm., IN EMT. CONDUIT
4. ท่อ, กล้องต่อสายของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ใช้สัญลักษณ์อักษร " FA " และใช้รหัสสี " แดง "

**แบบแสดง FIRE ALARM SYSTEM -RISER DIAGRAM**



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

**โครงการจัดสร้างอาคารห้องบังคับการบิน  
 ณ ทำอากาศยานแม่สอด จ.ตาก**

**ทำอากาศยานแม่สอด**

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED PLANNERS : ARCHITECT :  
 นายจิรวัฒน์ เจริญรัมย์ สสจ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงจตุจักร บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายอิมตินทร์ จินตะกั้น สฟก.5309  
 6/184 ด.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางเขน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222  
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :  
 SERVEY TECHNICAL :

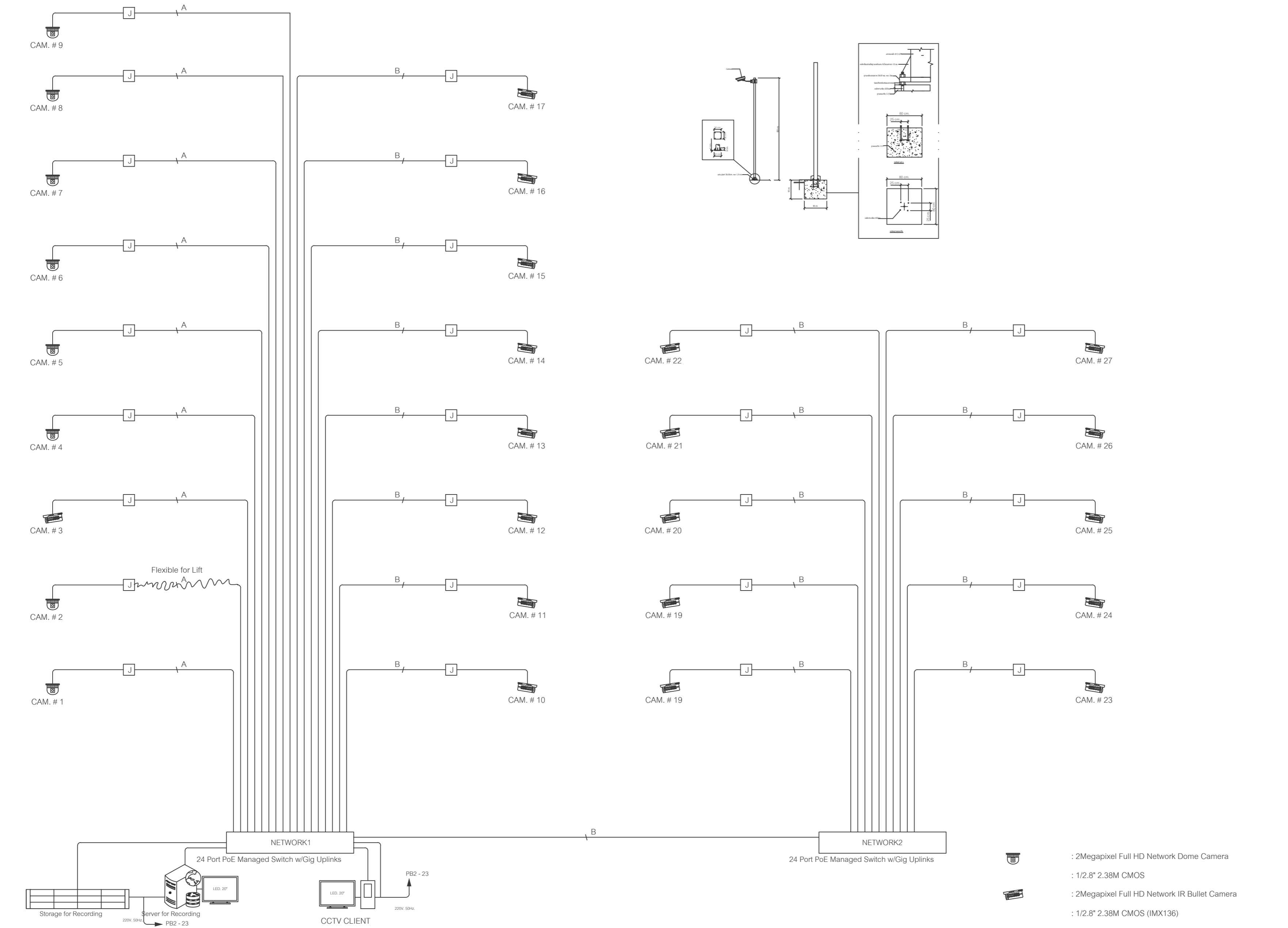
DRAWING :  
 ๕๖๓๖๖ - ๕๖๓๖๖  
 TELEPHONE & FIRE ALARM SYSTEM -RISER DIAGRAM

REVISION :		
DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายอิมตินทร์ จินตะกั้น  
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล  
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์

DRAWING NO : EE - 7  
 DRAWING TOTAL 31

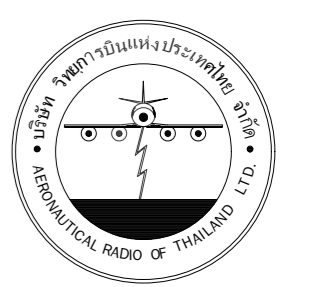




แบบแสดงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV. SYSTEM)

แบบแสดงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV. SYSTEM) RISER DIAGRAM

- หมายเหตุ**
1. ท่อ, ก่อสร้างสายของระบบโทรทัศน์วงจรปิด กำหนดให้ใช้สัญลักษณ์อักษร " CC " และใช้รหัสสี " ขาว "
  2. = CAT6 UTP CCTV CABLE IN EMT CONDUIT (indoor)
  3. = CAT6 UTP CCTV CABLE IN HDPE CONDUIT (outdoor)



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECT :	
นายจิรวัฒน์ เจริญรัมย์ สสจ.2090	
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012	
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายอัมรินทร์ จินตะกั้น สฟท.5309	
6/184 ด.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางจันทน์ คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510	
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222	
34 น.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL :	

DRAWING :  
 อนุมัติ - ชีสา  
 แบบแสดงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)  
 RISER DIAGRAM

REVISION :	DATE	DESCRIPTION	REMARK

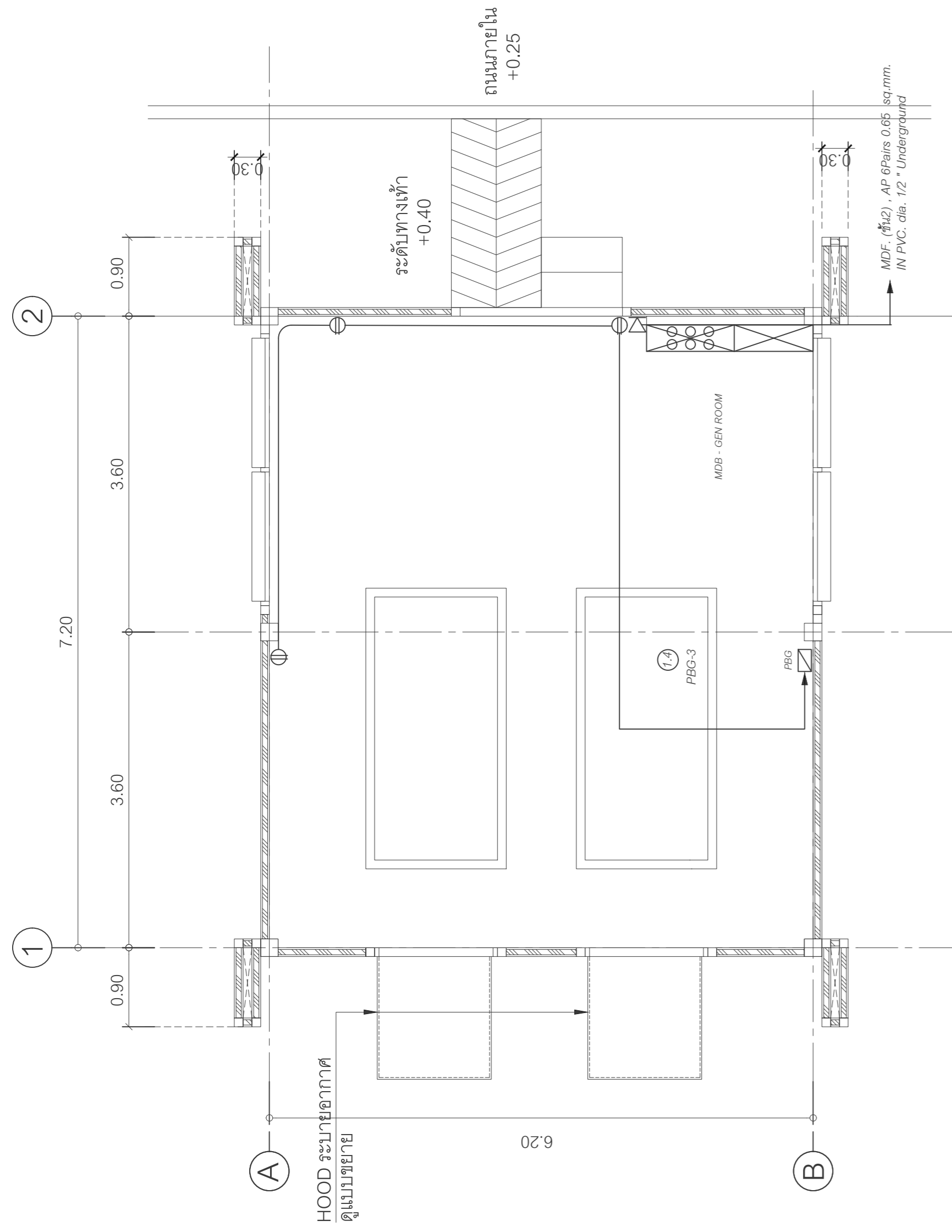
DRAWING BY : นายอัมรินทร์ จินตะกั้น	DRAWING NO : EE - 9
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล	DRAWING TOTAL 31
APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์	





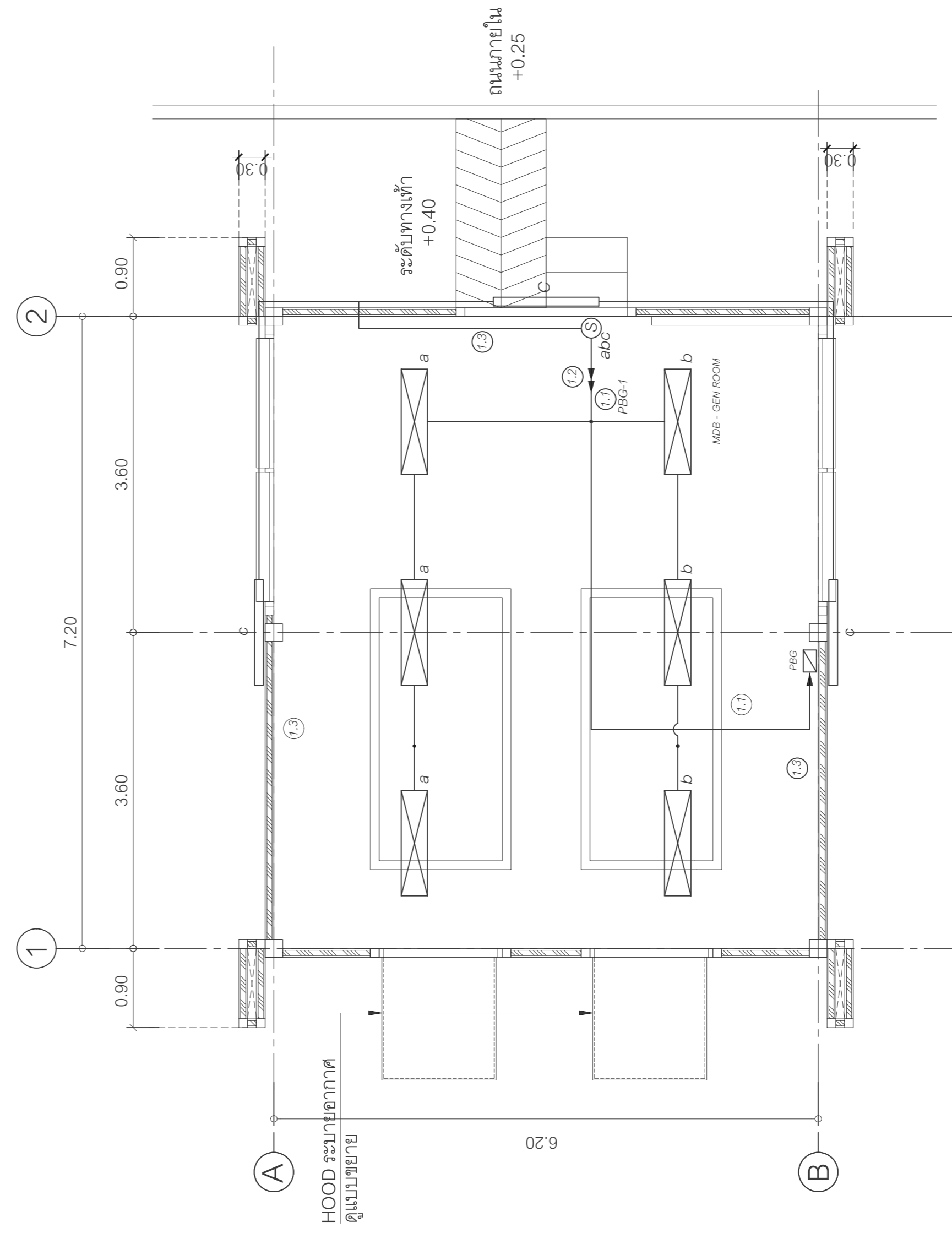







แบบแสดงตัวรับไฟฟ้า และโทรศัพท์  
มาตราส่วน 1:50

ระยะ ขนาดอาคาร ให้ดูจากรูปแบบสถาปัตยกรรม



แบบแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

โดมฟลูออเรสเซนต์ TL5, 1 x 28 W. แบบเปลือยติดตั้งบนเพดานหรือผนัง  
โดมฟลูออเรสเซนต์ TL5, 2 x 28 W. พร้อมตะแกรง ALUMINIUM LOUVER และ REFLECTOR ติดลอยบนเพดาน




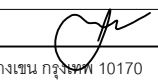
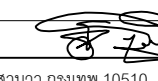
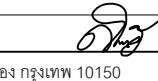
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
โทรสาร 0 22859572

---

โครงการจัดสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน  
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

---

ท่าอากาศยานแม่สอด

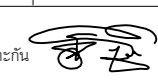


REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
นายจิรวัฒน์ เหมสิงห์รัมย์ สสอ.2090	
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012	
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายอินดิษฐ์ จินตะกั้น สทก.5309	
6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางเขน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510	
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายศิรัชย์ ภาคสุวรรณ กท.17222	
34 น.1 ซ.จอมทอง19 ต.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL :	

---

DRAWING :  
ฉบับพิมพ์ - ชื่อสาร  
แบบแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
บริเวณที่ และอาคารวิศวกรรมพลอย

REVISION :		
DATE	DESCRIPTION	REMARK

---

DRAWING BY : นายอินดิษฐ์ จินตะกั้น 	DRAWING NO : EE - 13
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล 	DRAWING TOTAL 31
APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์ 	















บริษัท วิทยากรบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :  
 PLANNERS :  
 ARCHITECT : นายจิรวัฒน์ เหมอินทร์ สสจ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินท สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS : นายอินทิพันธ์ จินตะกั้น สทศ.5309  
 6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS : นายศิรัชย์ ภาคสุวรรณ อก.17222  
 34 น.1 ซ.จอมทอง19 น.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

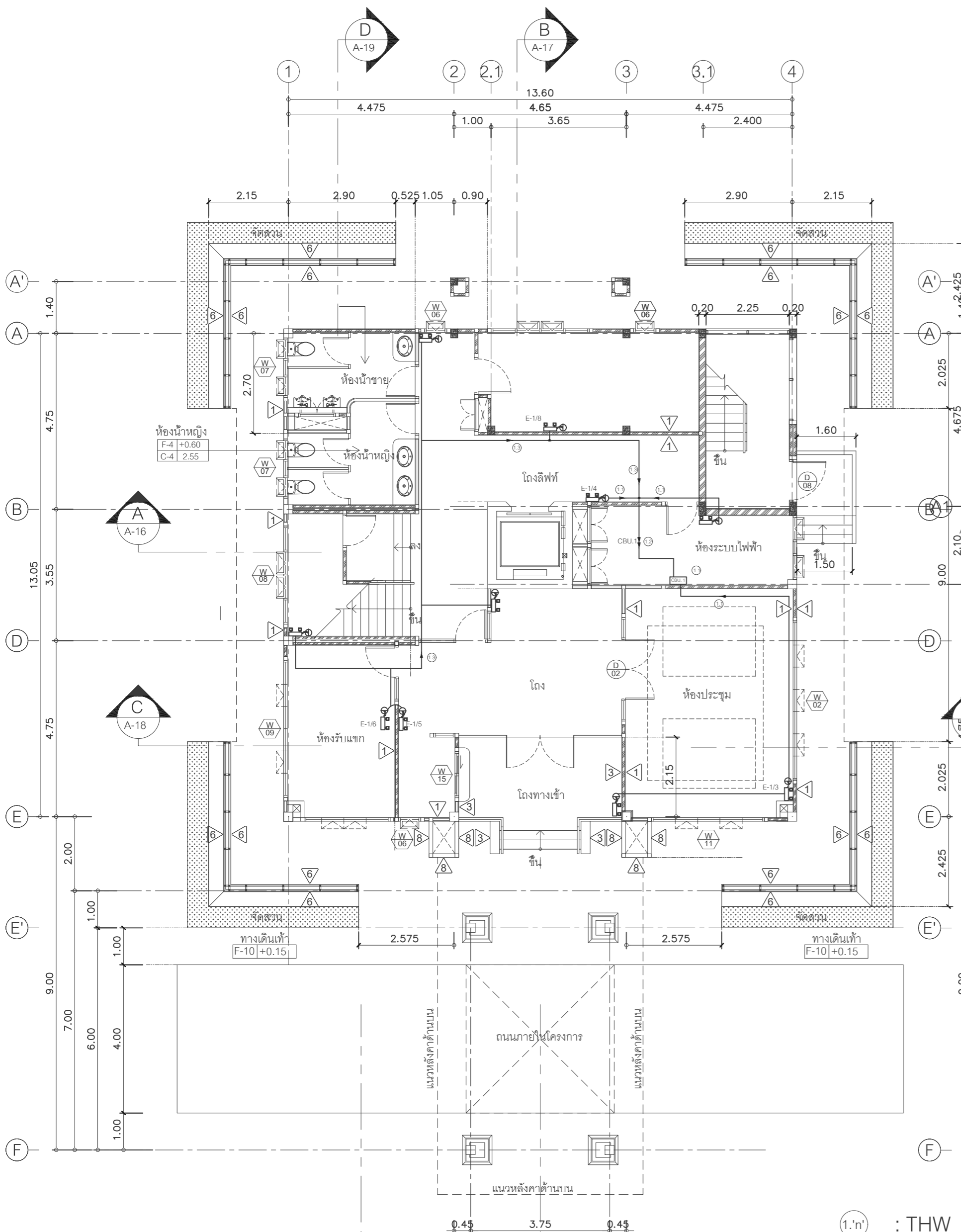
SANITARY ENGINEERS :  
 SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :  
 ระบบไฟฟ้า - ลีสาร  
 แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Lighting)  
 สำหรับชั้น 1 และชั้น 2

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

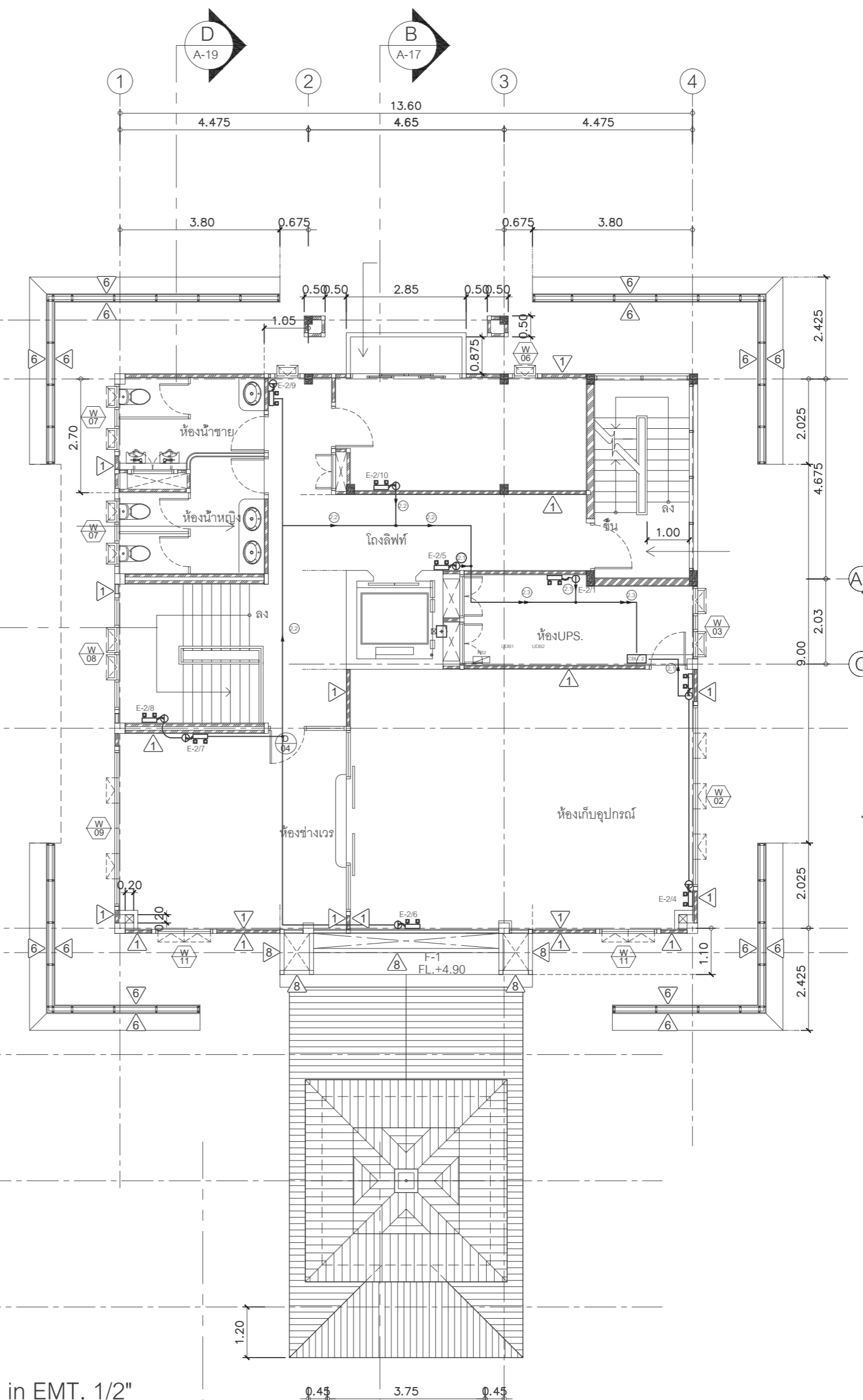
DRAWING BY : นายอินทิพันธ์ จินตะกั้น  
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินท  
 APPROVED BY : นายปริชา พิชาคุตย์

DRAWING NO : EE - 19  
 DRAWING TOTAL : 31



แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สำหรับชั้น 1  
 มาตรฐาน

- ①.n' : THW 2 x 2.5 Sq.mm in EMT. 1/2"
- ②.n' : THW 2 x 2.5 Sq.mm in EMT. 1/2"
- n = 1, 2, 3,...



แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สำหรับชั้น 2  
 มาตรฐาน





บริษัท วิศวกรรมการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :  
 ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหมสิงห์ยาม สสอ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายอินดิทร์ จินตะกั้น สกท.5309  
 6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางเขิน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายศิริชัย ภาคสุพรรณ กท.17222  
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :  
 SERVEY TECHNICAL :

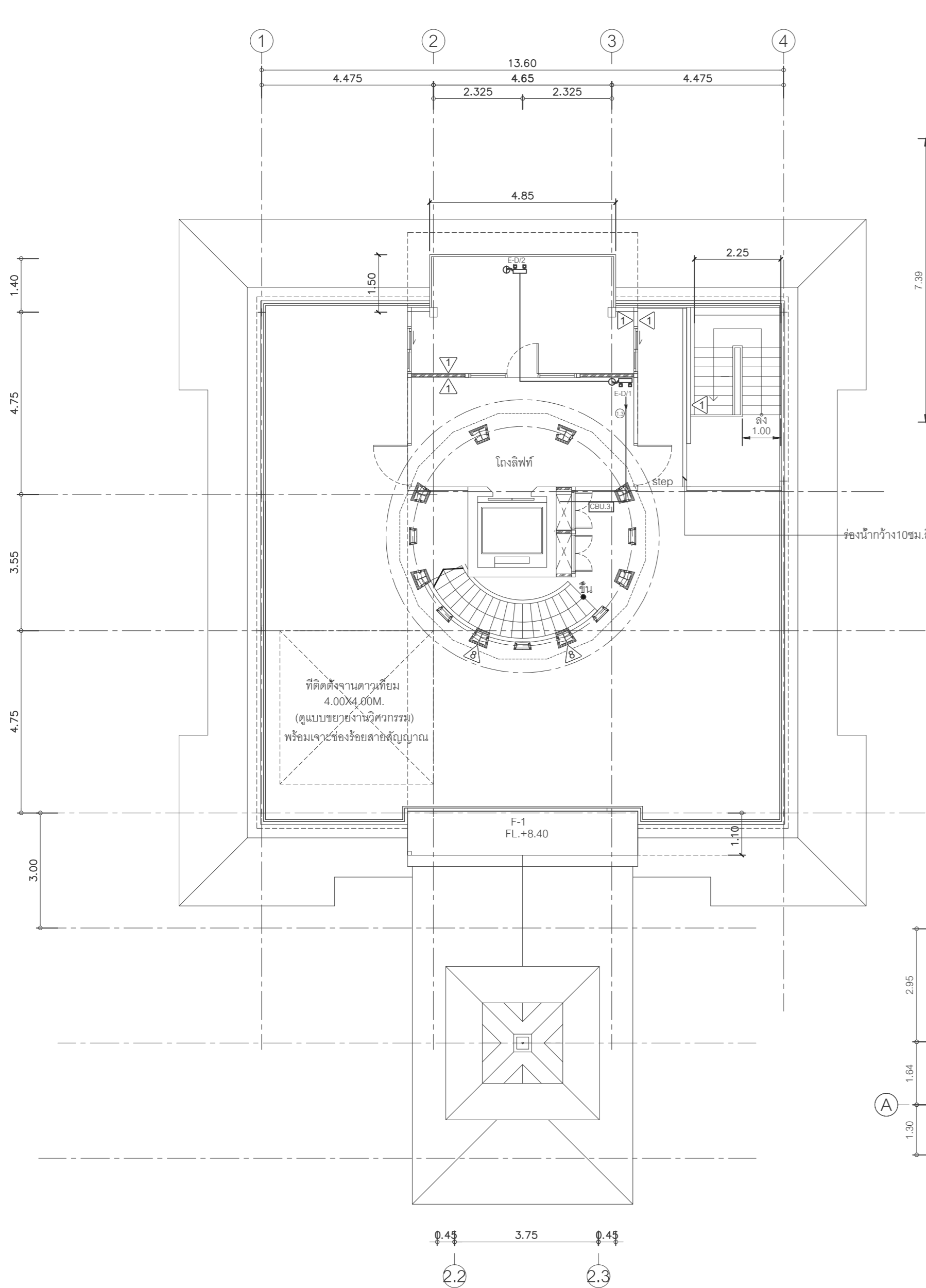
REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

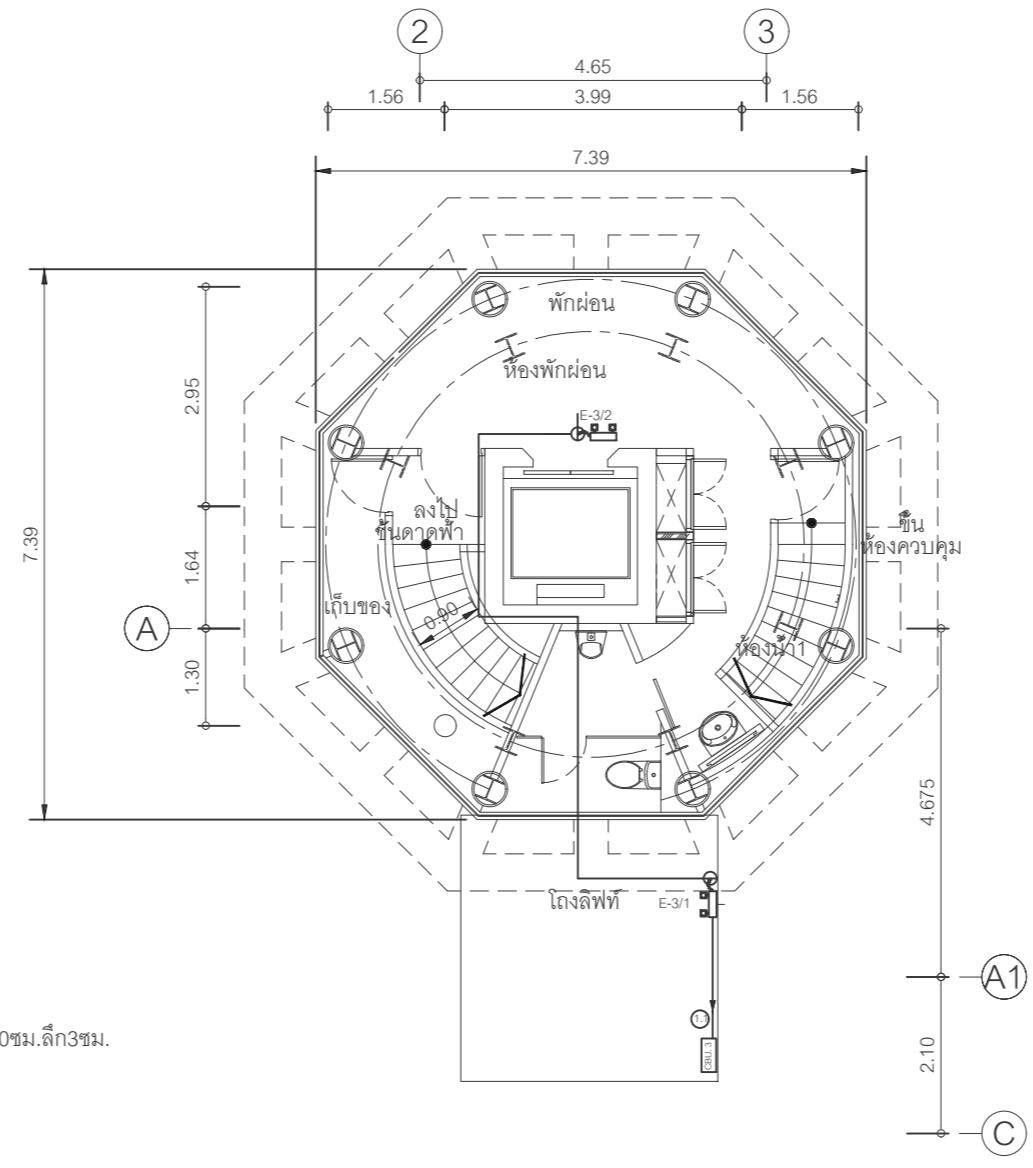
DRAWING BY : นายอินดิทร์ จินตะกั้น  
 แบบแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Lighting)  
 สำหรับชั้นดาดฟ้า ชั้น 3 และชั้น 4

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทล  
 APPROVED BY : นายปริชา พิชาคุตย์

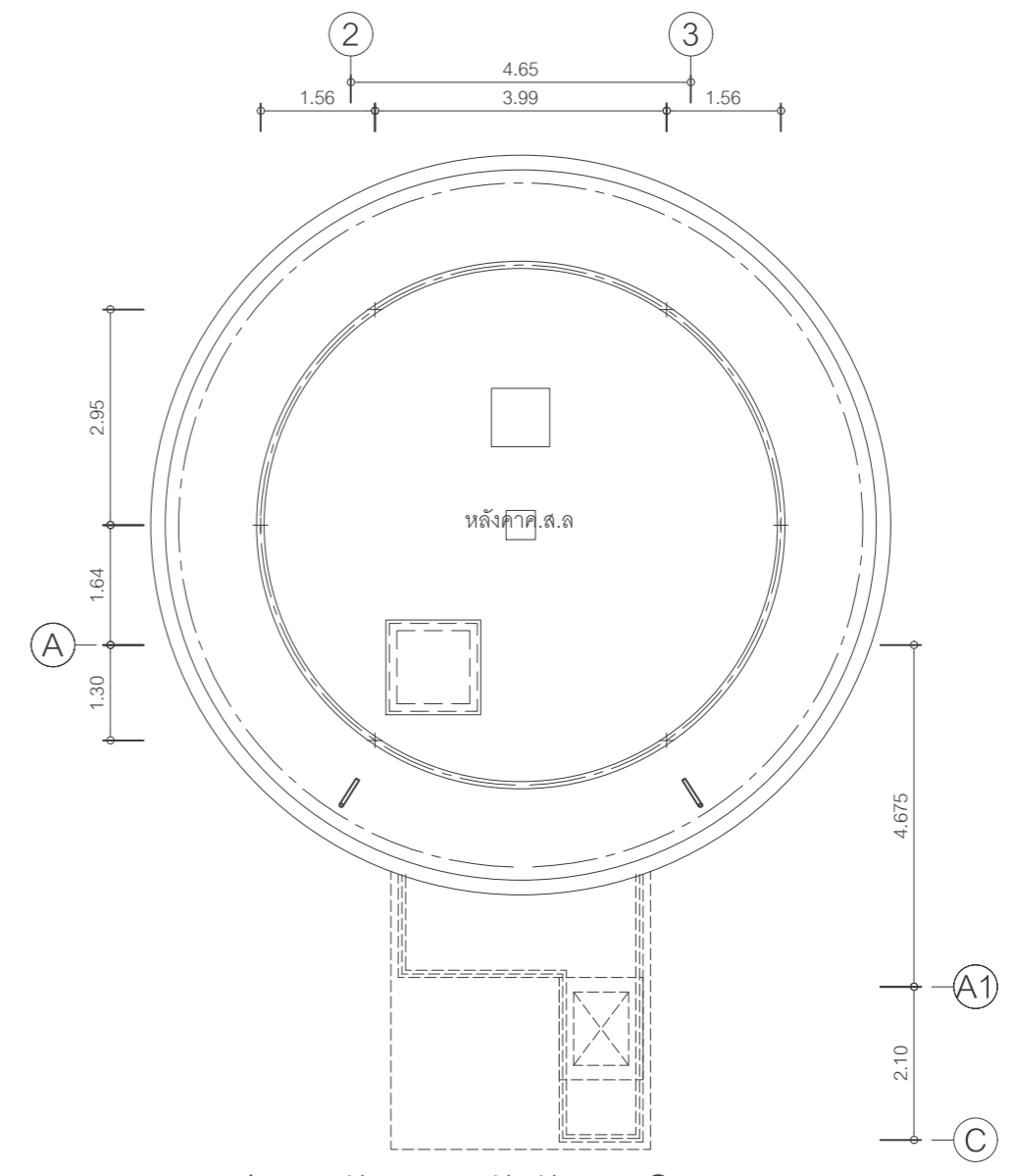
DRAWING NO : EE - 20  
 DRAWING TOTAL 31



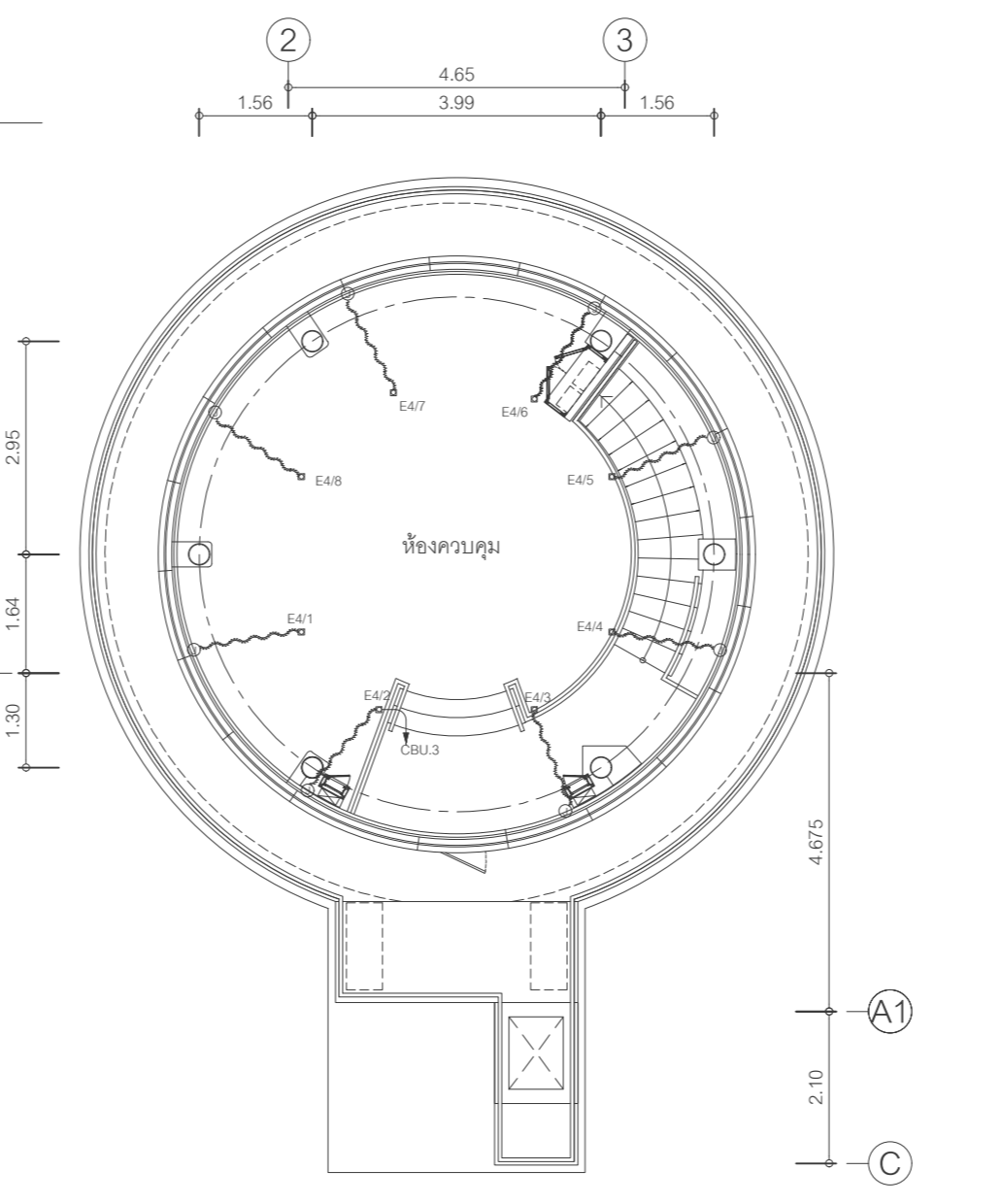
แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้นดาดฟ้า  
 มาตรฐาน



แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 3  
 มาตรฐาน

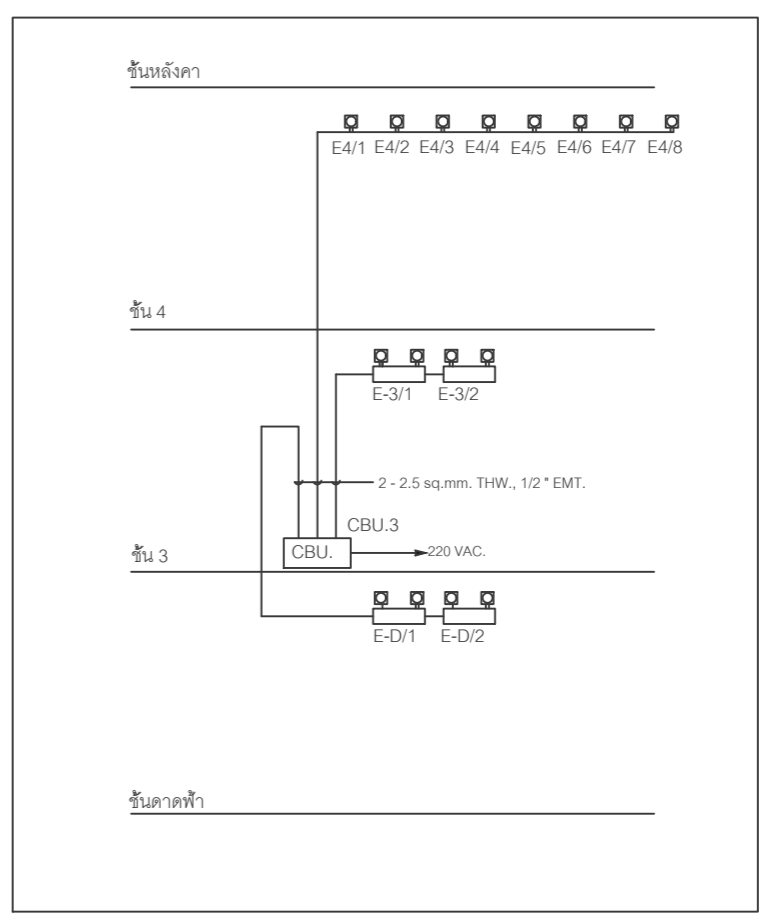


แปลนหลังคาหอบังคับการบิน  
 มาตรฐาน



แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉินชั้น 4 (ห้องควบคุม)  
 มาตรฐาน

แบบแสดงระบบไฟฟ้าฉุกเฉินชั้นดาดฟ้า  
 สำหรับชั้นพักผ่อน และชั้นห้องควบคุม



ชั้นดาดฟ้า



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
**โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก**

LOCATION :  
**ท่าอากาศยานแม่สอด**

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :  
 PLANNERS :  
 ARCHITECT :  
 นายจิรวัฒน์ เหมอินทร์ สสจ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายอัครินทร์ จินตวัฒน์ สทจ.5309  
 6/184 น.พระยูงสุนทร แขวงบางเขน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายศิรชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222  
 34 น.1 ซ.จอมทอง19 ต.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :  
 SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :  
 ควบคุมหน้า - ชีวสาร  
 แบบแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
 สำหรับชั้น 1 และชั้น 2

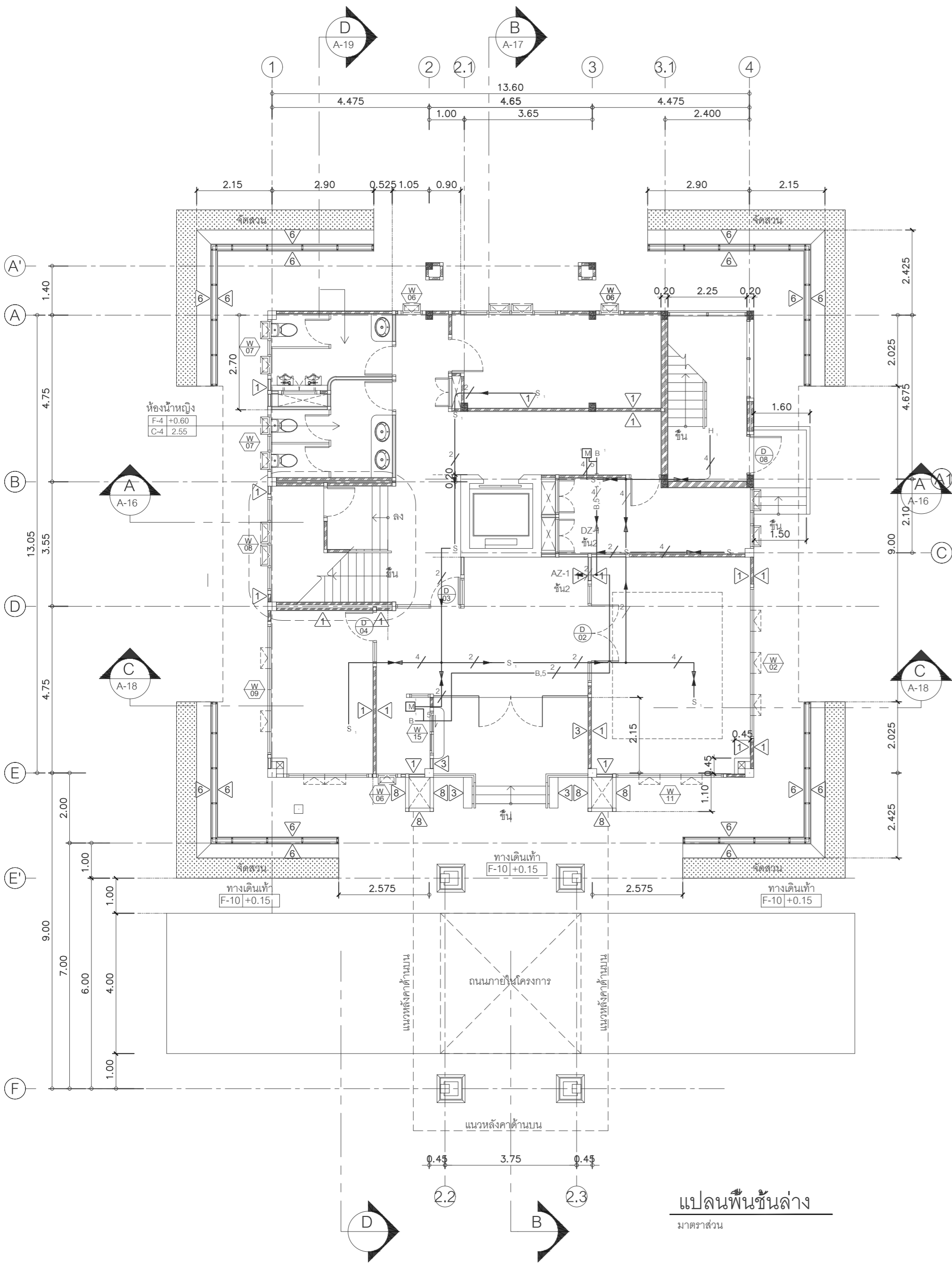
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

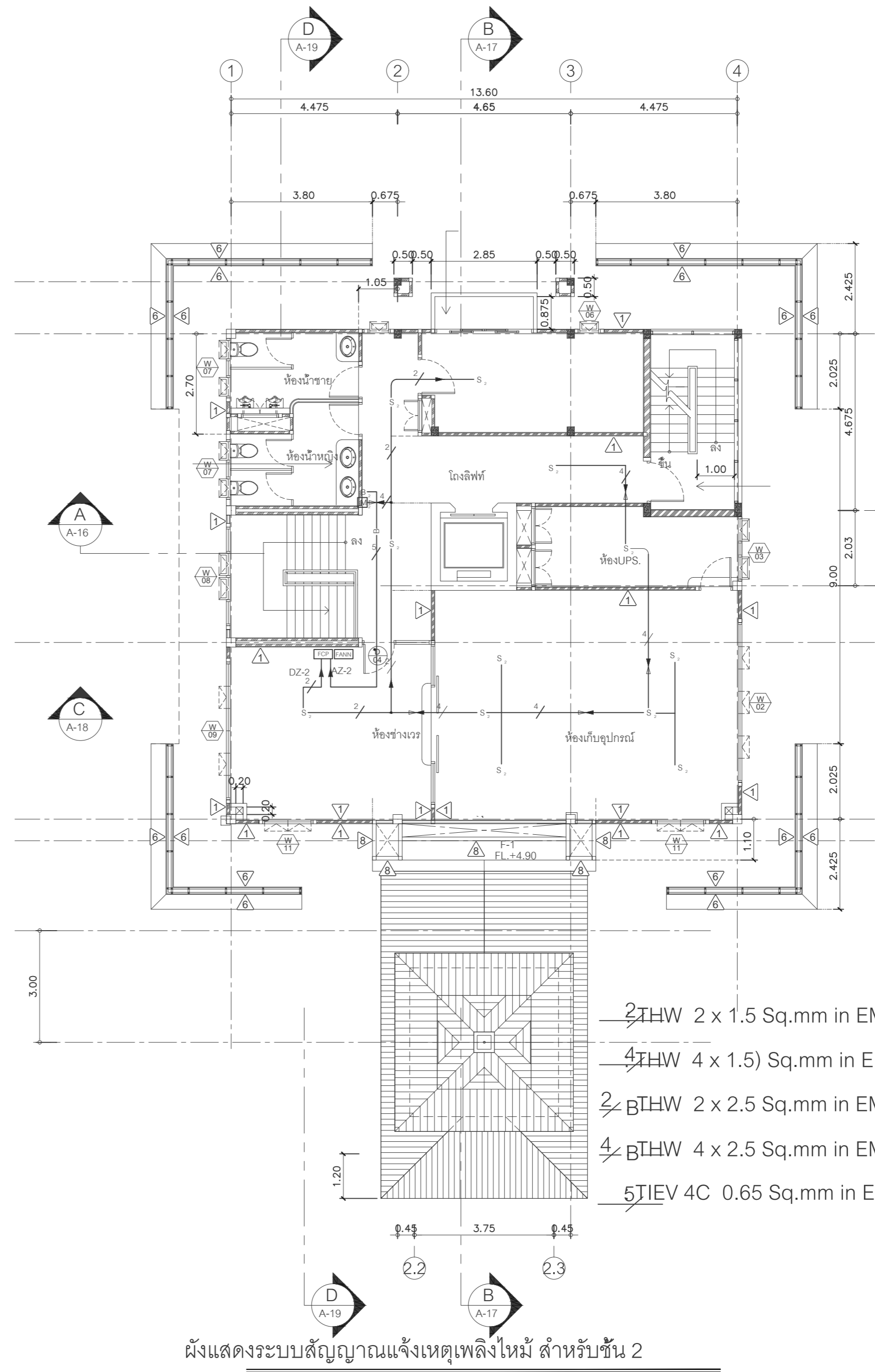
DRAWING BY : นายอัครินทร์ จินตวัฒน์  
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล  
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์

DRAWING NO : EE - 21  
 DRAWING TOTAL : 31

SCALE :



**แปลนพื้นที่ชั้นล่าง**  
 มาตรฐาน



**ผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้น 2**  
 มาตรฐาน

- 2THW 2 x 1.5 Sq.mm in EMT.
- 4THW 4 x 1.5) Sq.mm in EMT.
- 2BTHW 2 x 2.5 Sq.mm in EMT.
- 4BTHW 4 x 2.5 Sq.mm in EMT.
- 5TIEV 4C 0.65 Sq.mm in EMT.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
**โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก**

LOCATION :  
**ท่าอากาศยานแม่สอด**

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :  
 PLANNERS :  
 ARCHITECT :  
 นายจิรวัฒน์ เหมสิงห์ยาม สสจ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายอินดิทร์ จินตะกัม สกท.5309  
 6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางเขน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222  
 34 น.1 ซ.จอมทอง 19 น.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :  
 SURVEY TECHNICAL :

DRAWING BY :  
 อนุมัติพร - ลีสาร  
 แบบแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
 สำหรับชั้นดาดฟ้า ชั้น 3 และชั้น 4

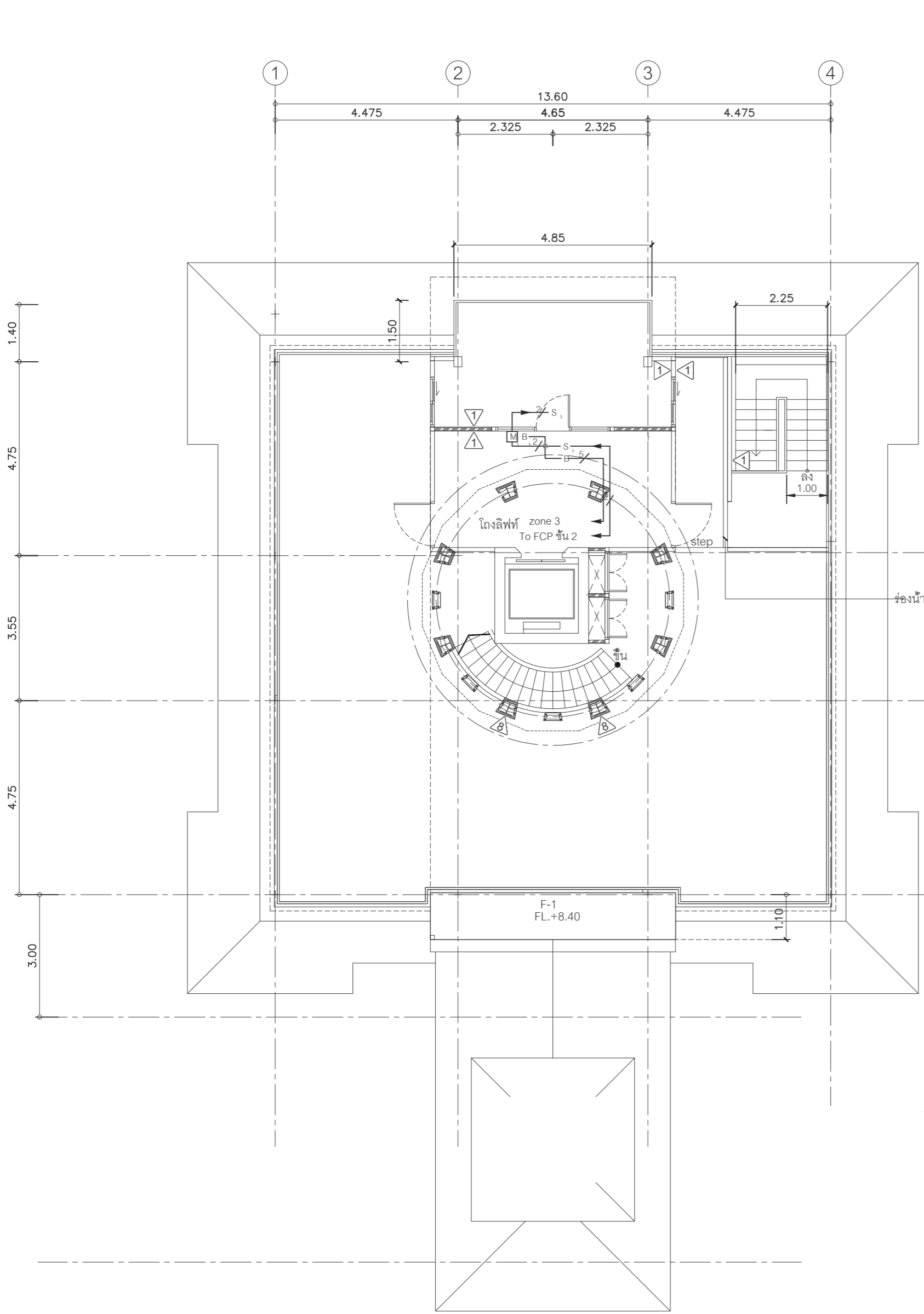
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายอินดิทร์ จินตะกัม  
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล  
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์

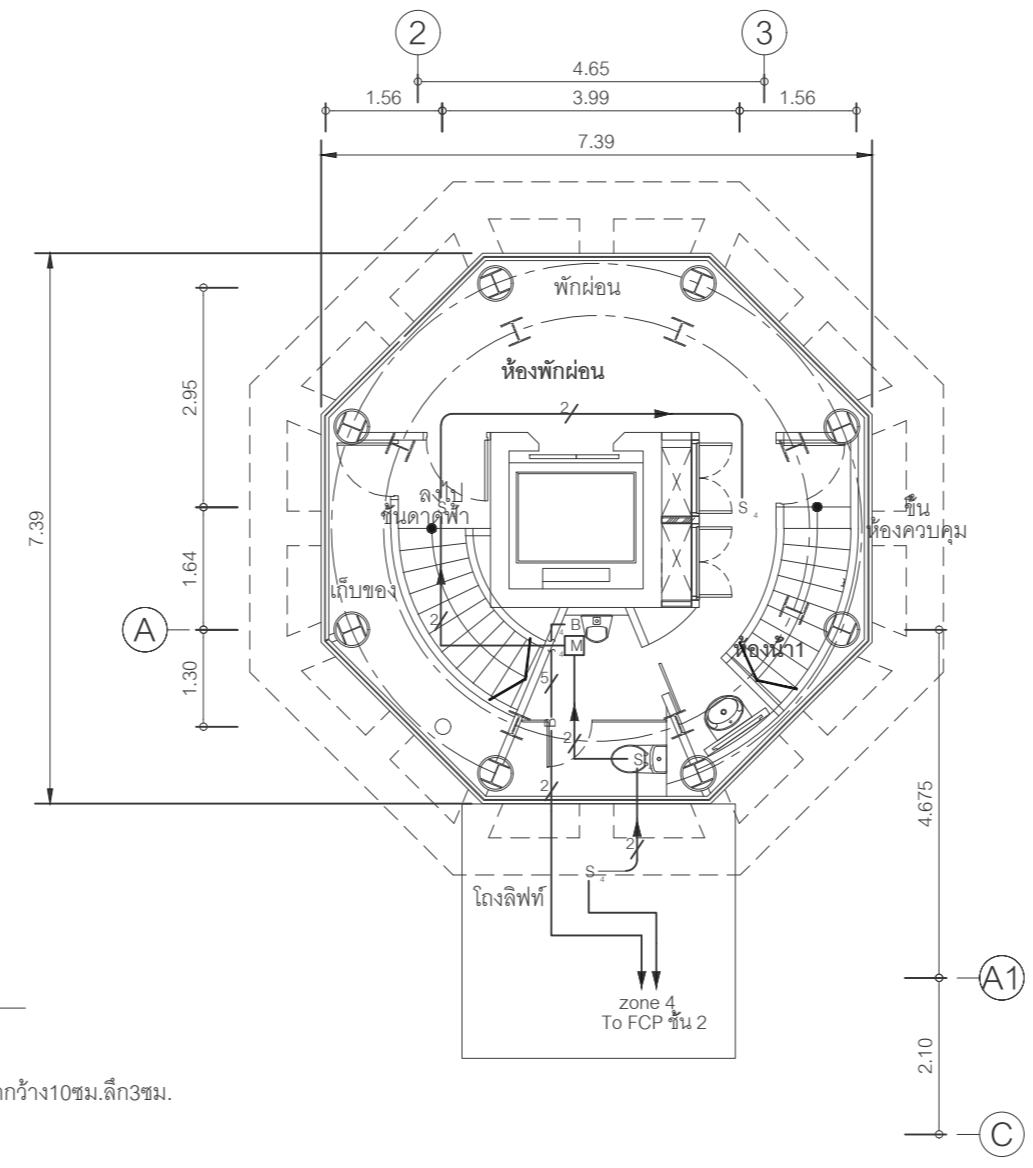
DRAWING NO : EE - 22  
 DRAWING TOTAL : 31

SCALE :



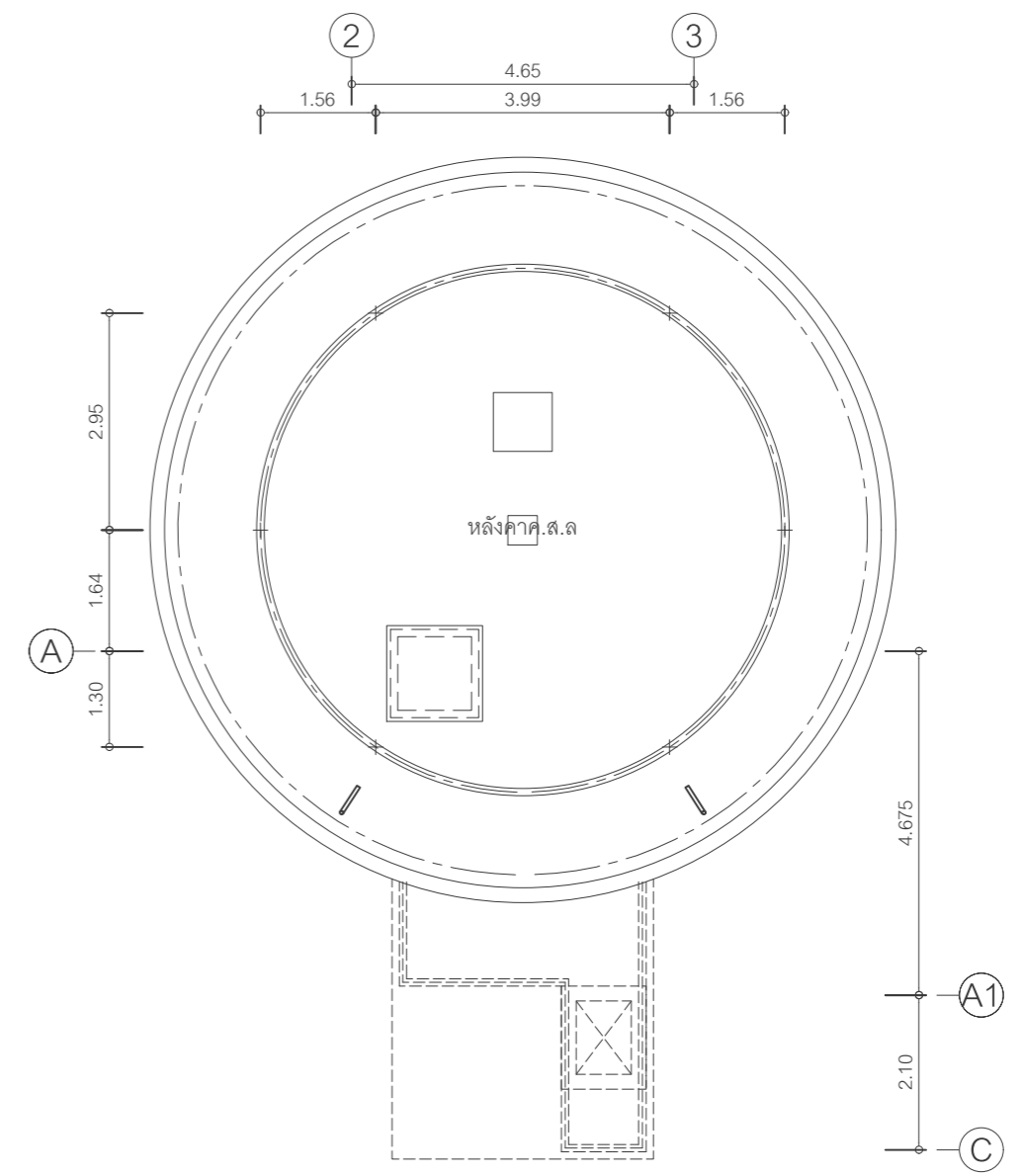
**ผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นดาดฟ้า**

มาตราส่วน



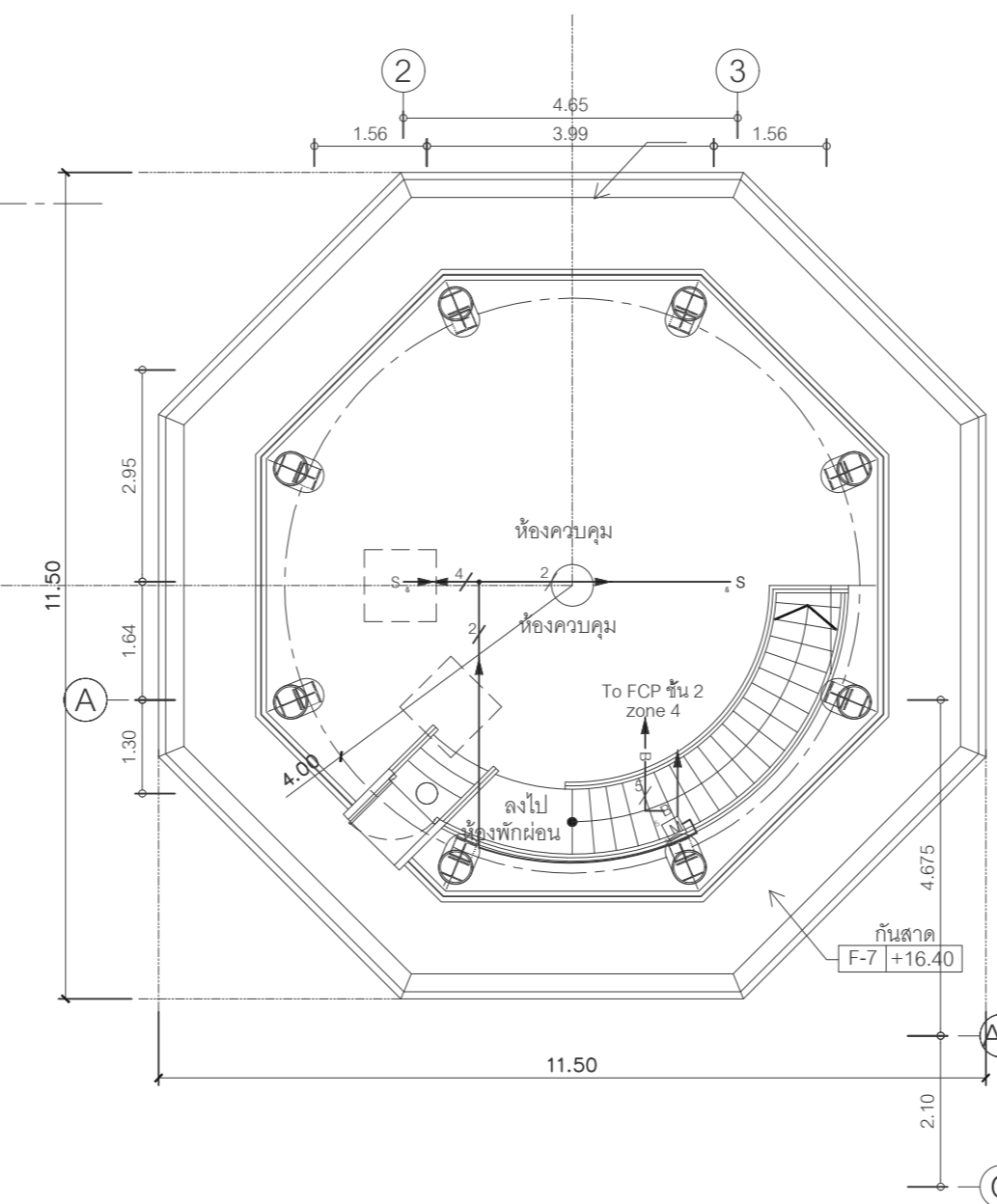
**ผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้น 3**

มาตราส่วน



**แปลนหลังคาหอบังคับการบิน**

มาตราส่วน



**ผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้น 4**

มาตราส่วน

- 2THW 2 x 1.5 Sq.mm in EMT.
- 4THW 4 x 1.5) Sq.mm in EMT.
- 2BTHW 2 x 2.5 Sq.mm in EMT.
- 4BTHW 4 x 2.5 Sq.mm in EMT.
- 5TIEV 4C 0.65 Sq.mm in EMT.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF

ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED

SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เติงชัยวัฒน์ สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอินดิษฐ์ จินตะกั้น สทศ.5309

6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางเขน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ์ ภท.17222

34 น.1 ซ.จอมทอง19 น.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

ระบบไฟฟ้า - ลีอัส  
 แบบแสดงระบบรักษาความปลอดภัย (ACCESS CONTROL SYSTEM)  
 สำหรับชั้น 1 และชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายอินดิษฐ์ จินตะกั้น

DRAWING NO :

EE - 23

CHECKED BY :

นายอิทธิพงษ์ อินทผล

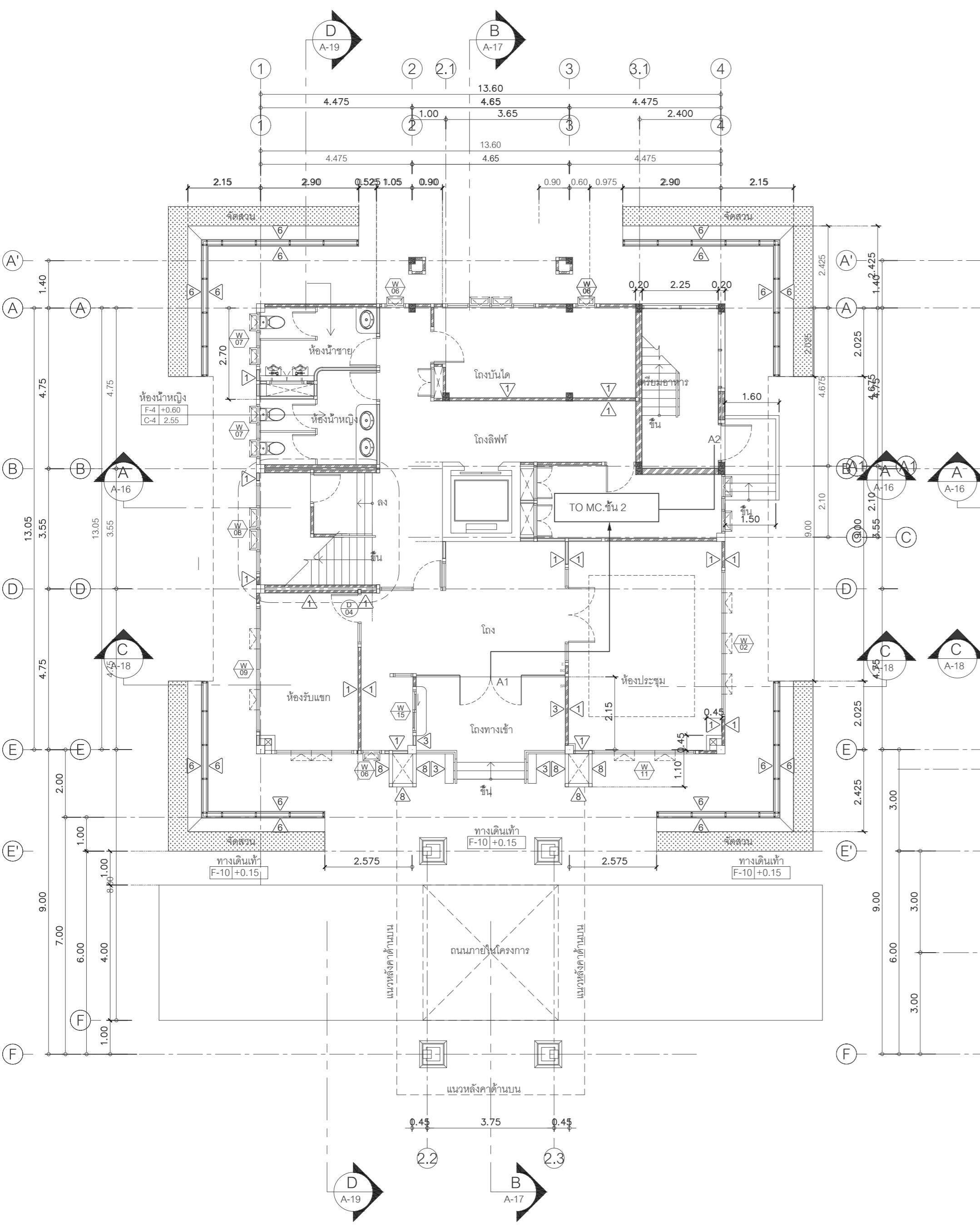
DRAWING TOTAL

31

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาคุตย์

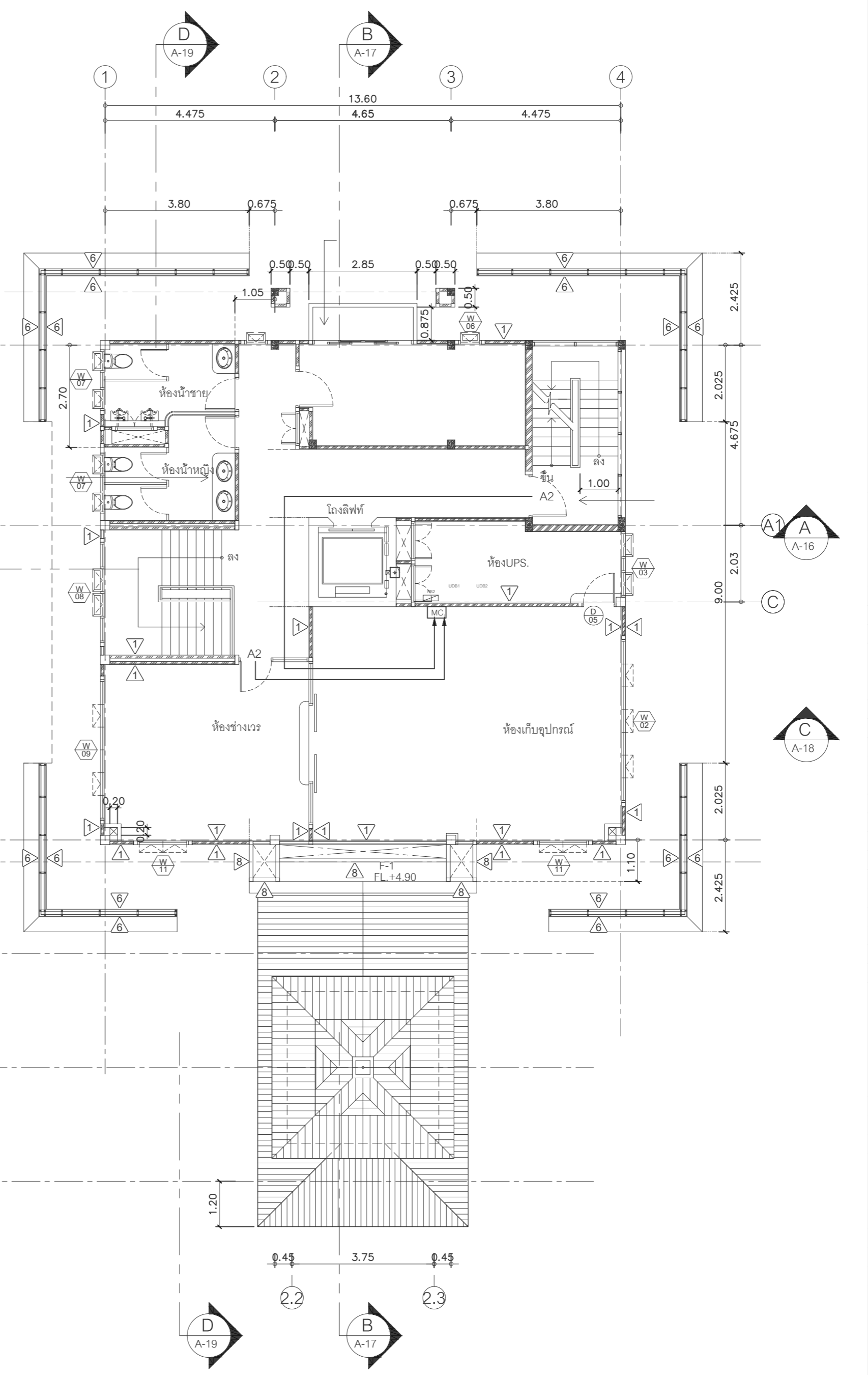
SCALE :



แบบแสดงระบบรักษาความปลอดภัย สำหรับชั้น 1

มาตราส่วน

ACCESS CONTROL SYSTEM



แบบแสดงระบบรักษาความปลอดภัย สำหรับชั้น 2

มาตราส่วน





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF

ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED

SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เติงชัยวัฒน์ สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอินดิษฐ์ จินตวัฒน์ สทศ.5309

6/184 น.พระยูงสุนทร แขวงบางจัน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิรชัย ภาคสุวรรณ อก.17222

34 น.1 ซ.จอมทอง 19 ต.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร  
 แบบแสดงตำแหน่งระบบโครงข่ายวงจรมิด (CCTV. SYSTEM)  
 สำหรับชั้น 1 และชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายอินดิษฐ์ จินตวัฒน์

DRAWING NO. :

EE - 25

CHECKED BY :

นายอิทธิพงษ์ อินทล

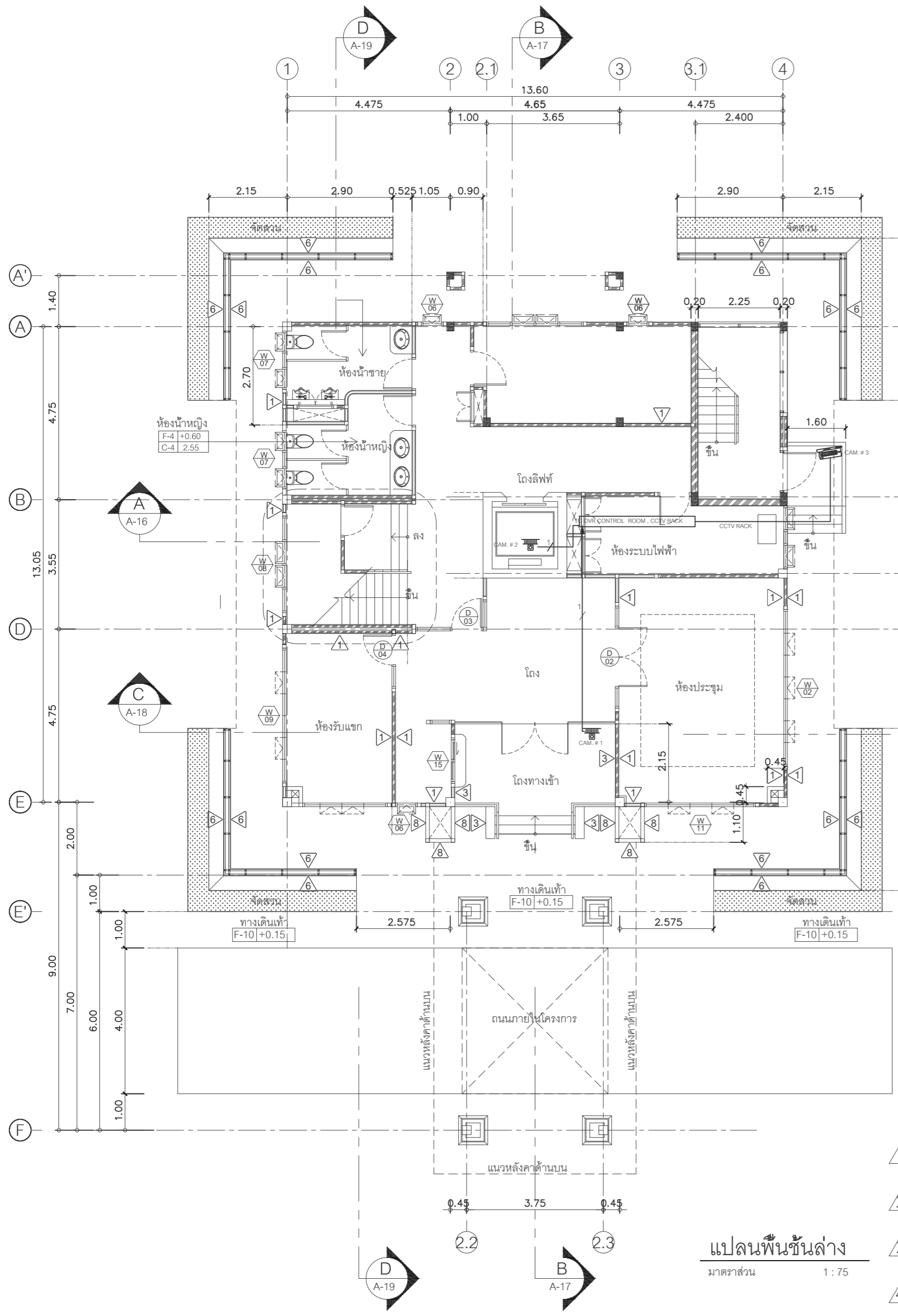
DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

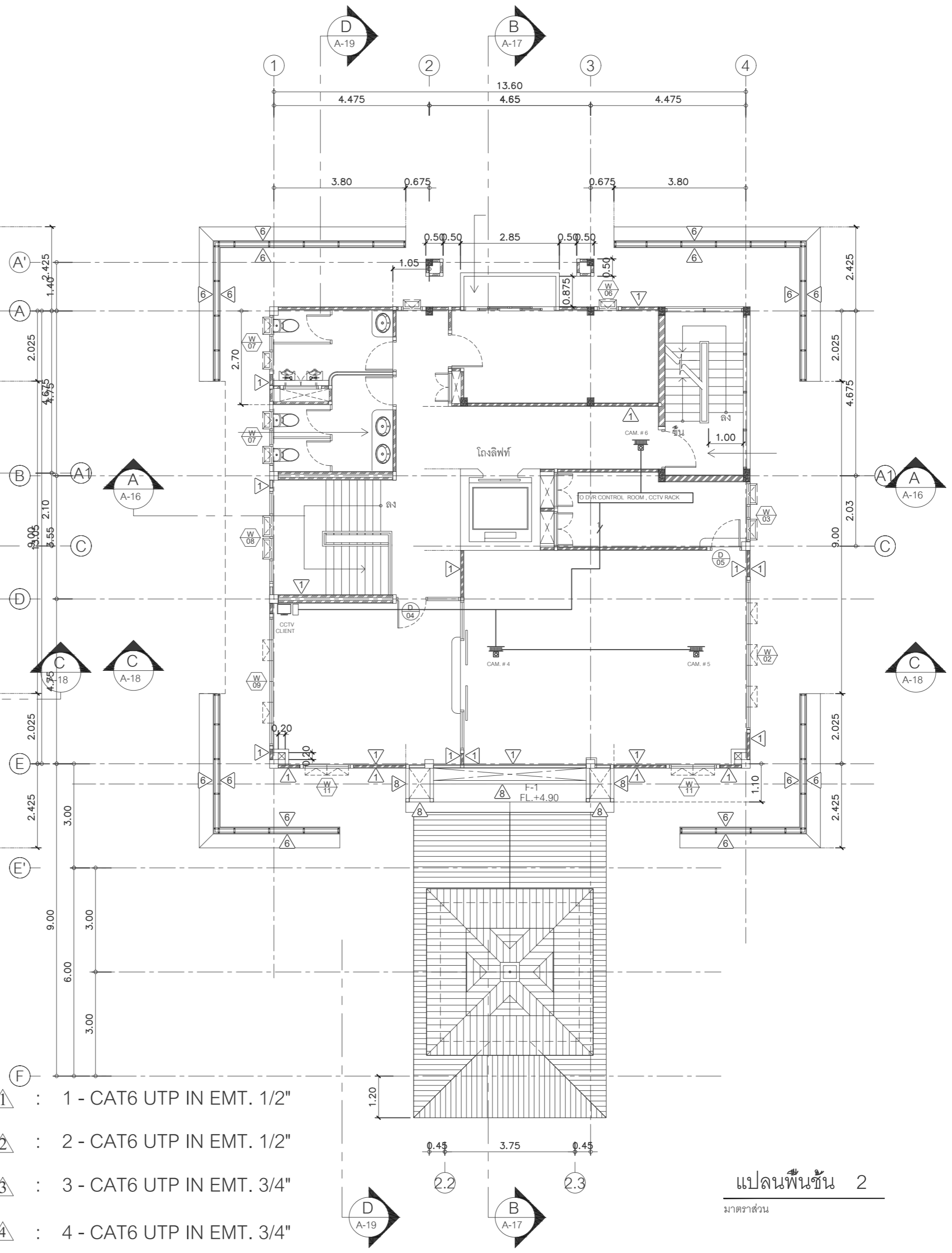
นายปริษา พิชาคุตย์

31

SCALE :



ผังแสดงระบบโครงข่ายวงจรมิด (CCTV. SYSTEM) สำหรับชั้น 1  
 มาตรฐาน 1:75



ผังแสดงระบบโครงข่ายวงจรมิด (CCTV. SYSTEM) สำหรับชั้น 2  
 มาตรฐาน

- 1 - CAT6 UTP IN EMT. 1/2"
- 2 - CAT6 UTP IN EMT. 1/2"
- 3 - CAT6 UTP IN EMT. 3/4"
- 4 - CAT6 UTP IN EMT. 3/4"

แปลนพื้นที่ชั้น 2  
 มาตรฐาน

















บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
 โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน  
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :  
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :  
 ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เกลี้ยงรัมย์ สสอ.2090  
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012  
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 นายอินดิทร์ จินตะกัน สทศ.5309  
 6/184 น.พระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน คลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :  
 นายศิรัชย์ ภาคสุวรรณ กท.17222  
 34 น.1 ซ.จอมทอง 19 ต.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :  
 SERVEY TECHNICAL :

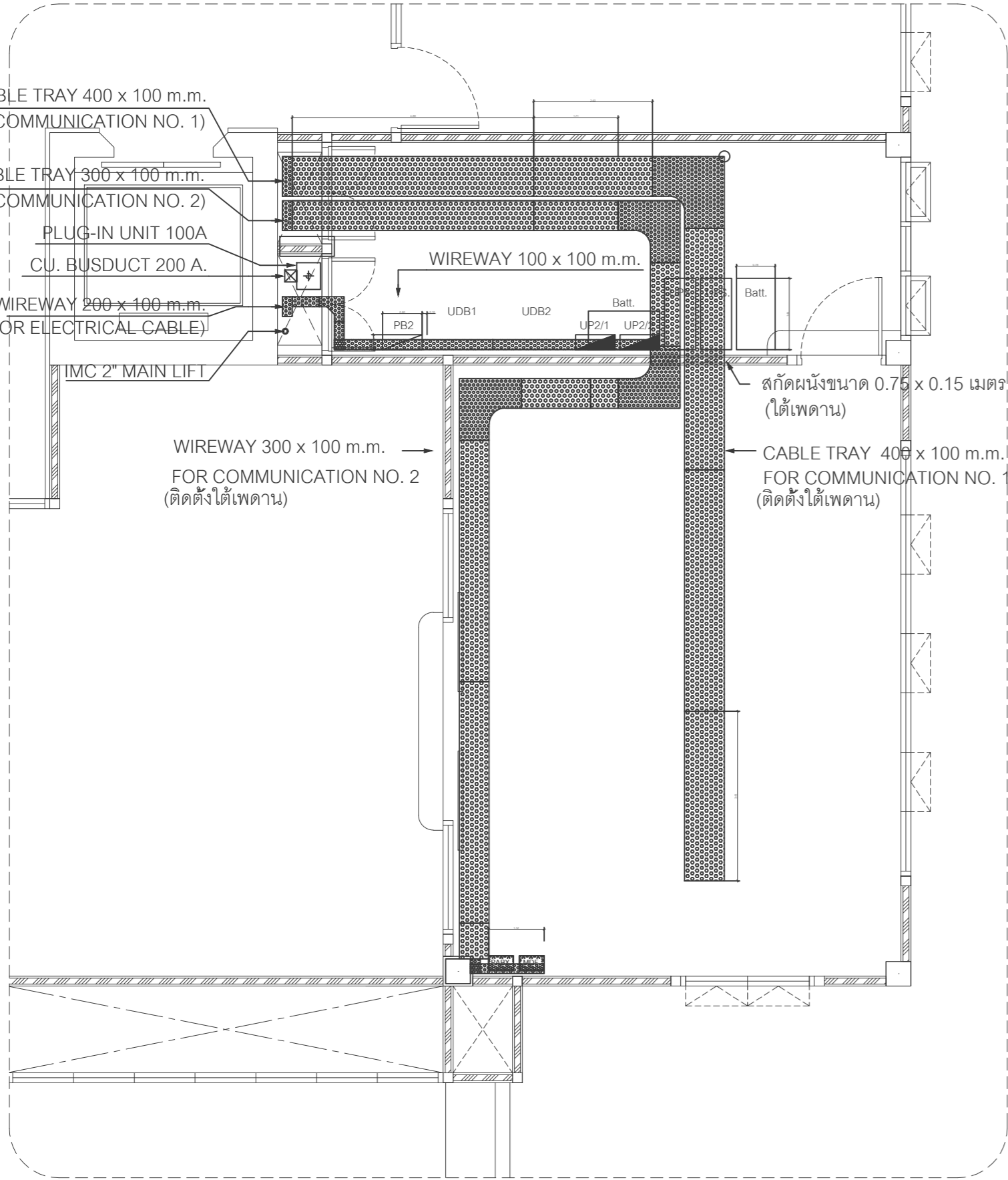
DRAWING :  
 อนุมัติพร - ชื่อสาร  
 แบบแสดงแนวเดินรางเคเบิลรองรับสาย  
 สำหรับห้องพื้นห้องอุปกรณ์ ชั้น 2

REVISION :  
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY : นายอินดิทร์ จินตะกัน  
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล  
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์

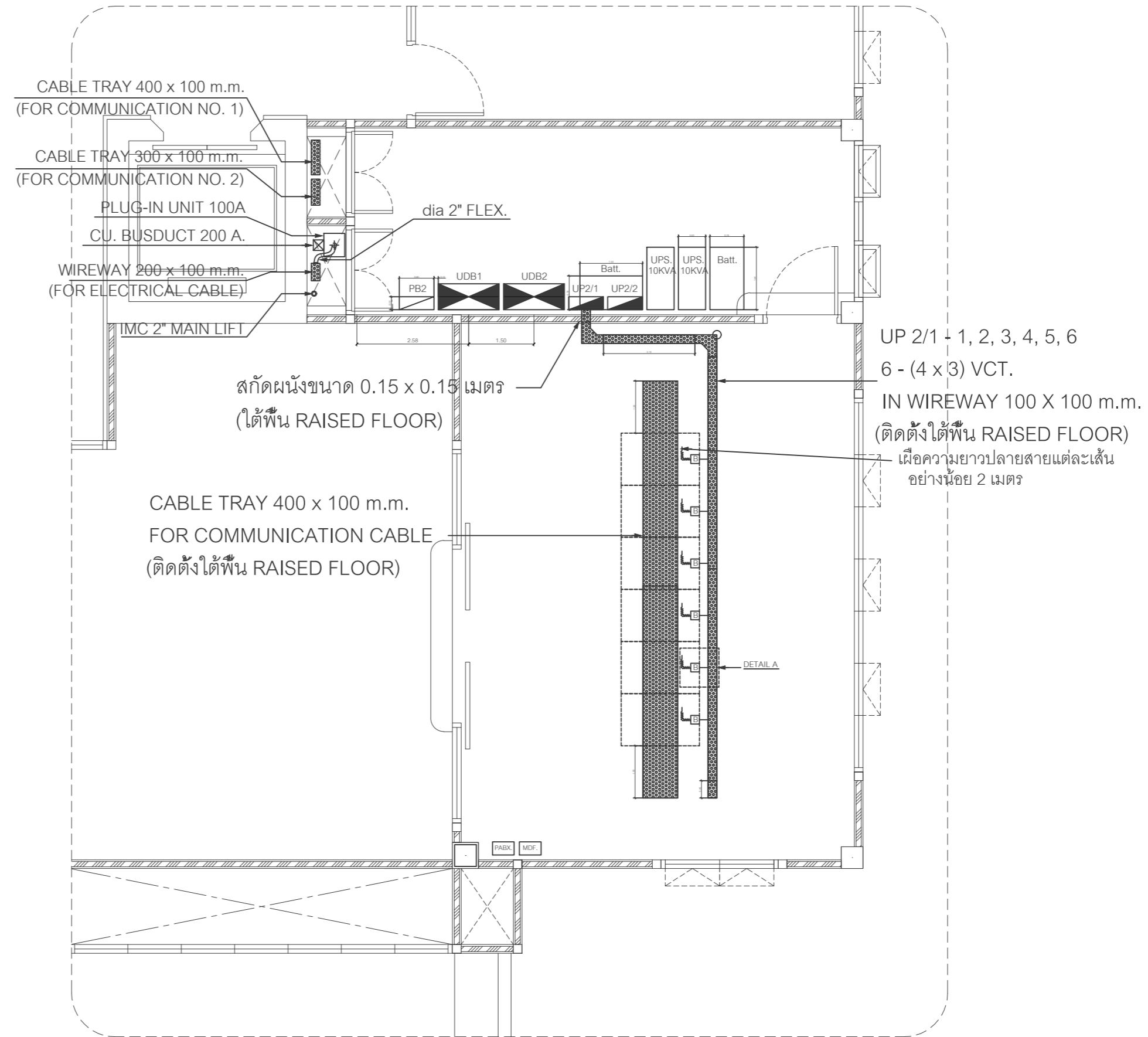
DRAWING NO : EE - 31  
 DRAWING TOTAL : 31

SCALE :



แบบแสดงแนวเดินรางเคเบิลรองรับสาย สำหรับห้องอุปกรณ์ ชั้น 2

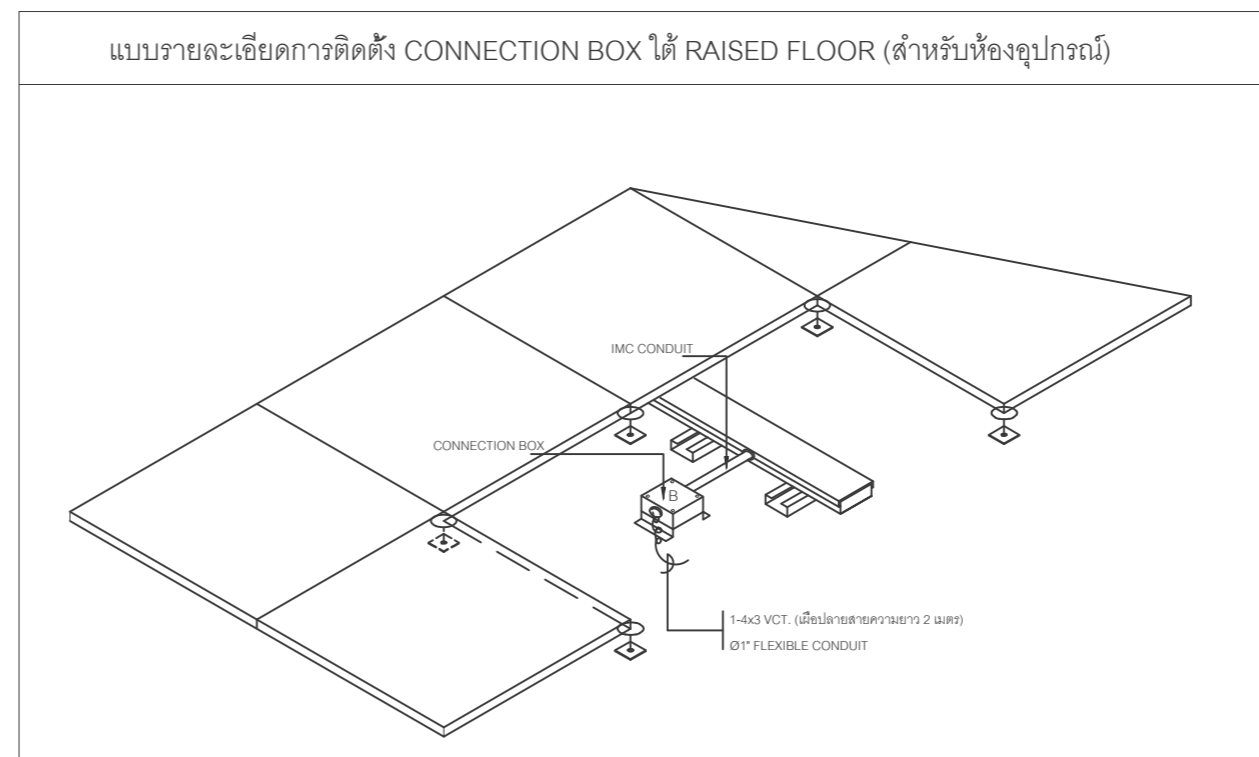
ระยะ ขนาด ให้ตรวจสอบจากแบบสถาปัตยกรรม



แบบแสดงแนวเดินรางเคเบิลรองรับสาย สำหรับห้องอุปกรณ์ ชั้น 2

ระยะ ขนาด ให้ตรวจสอบจากแบบสถาปัตยกรรม

DETAIL A



แบบรายละเอียดการติดตั้ง CONNECTION BOX ใต้ RAISED FLOOR (สำหรับห้องอุปกรณ์)