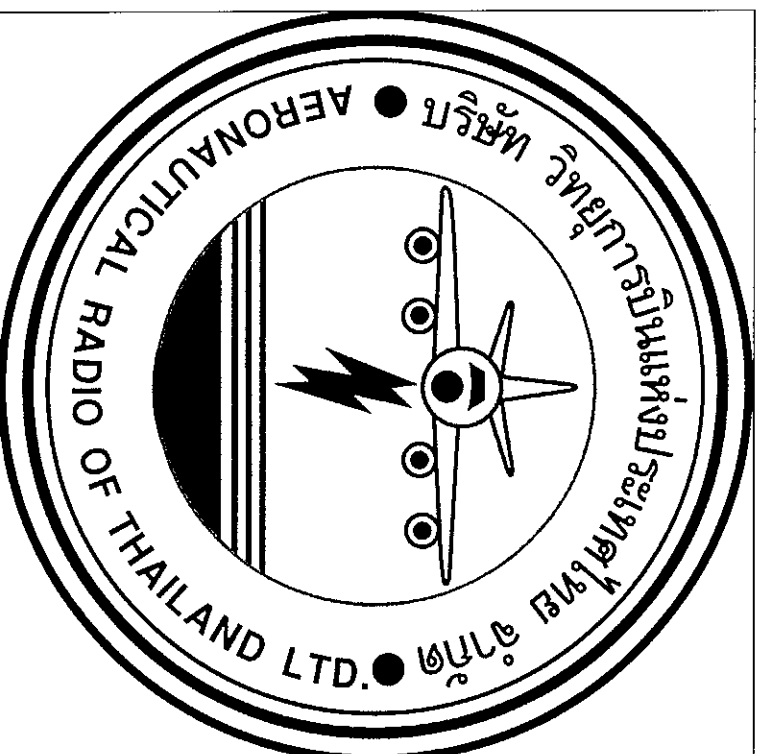


แบบปรุ้าหุ้บกาอสรสาช

โทรชกาาร : ปรุ้บปรุชกาาษาในบกาณพ้กาในมทอณ

(10ยูนิต) ปรุ้วณศุ้บยควบคุมกาารบ้บฎเก้ต



เจ้าชอชโทรชกาาร : ปรุ้บ้ทวิทยกาารบ้บมเกชปรุ้บเทศ้ทยจ้าก้ต

102 ชอชชชามตุพล้ ทุ้ชมชกามชช เมชตลททท การุ้ชบทพมชกามชคท

15 พกาศ้ช้กาาชน 2560

สารบัญแบบ

ที่	แบบสถาปัตยกรรม	SCALE
A-01	สารบัญแบบ	NTS.
A-02	รายการระบุแบบ	NTS.
A-03	แปลนพร้อมห้อง -1	1:200
A-04	แปลนพร้อมห้อง -2	1:200
A-05	แปลนพร้อมห้อง -3	1:200
A-06	แปลนพื้น	1:100
A-07	แปลนลายพื้น	1:100
A-08	แปลนพร้อมบันได	1:100
A-09	แปลนประตู-หน้าต่าง	1:100
A-10	ขยายประตู-หน้าต่าง 1	1:50
A-11	ขยายประตู-หน้าต่าง 2	1:50
A-12	รายละเอียดงานประปาและสุขาภิบาล	NTS.
A-13	รายละเอียดงานประปาและสุขาภิบาล	NTS.
A-14	ขยาย-รูปตัดห้องน้ำ	1:50

ตารางแสดงวัสดุพร้อม

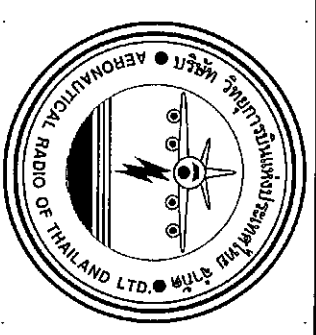
รายการพื้น	
F1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60"X0.60
F2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุกระเบื้อง 12"x12" พิวชยาง
F3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุกระเบื้อง 12"x12" พิวชยาง
F4	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุกระเบื้อง 8"x8" พิวชยาง (ตัดแฉกภายนอก)

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทึบ หนา 150 มม.
2	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทึบ หนา 150 มม. 12"x24"
3	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทึบ หนา 150 มม. 1"x1"
4	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทึบ หนา 150 มม. 25x40 มม.

รายการฝ้าเพดาน

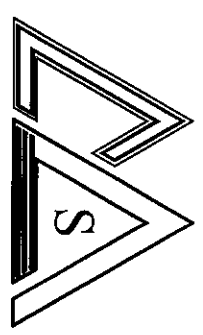
C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบฉวยฉาบเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (กึ่งยิปซัม) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบฉวยฉาบเรียบ ทาสี
C3	ฝ้าเพดานสเปาโรไลท์หนา 4" โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบฉวยฉาบเรียบ ทาสี



PROJECT:
เป็นโครงการวิทยุคมนาคม
(100kw) บริเวณศูนย์ควบคุมการเดินอากาศ

OWNER:
บริษัทวิทยุคมนาคมแห่งประเทศไทย
102 ซ.วิภาวดีรังสิต บางเขน กรุงเทพฯ 10150

SITE LOCATION
จุดตรวจการเดินอากาศ วิทยุคมนาคม
200 หมู่ 6 ตำบลบ้านขาว อำเภอเมือง
จังหวัดสุโขทัย



DRAWING BY:
สุวิภา วิชา
55/1 นิส ควบคุมอาคาร 51008 9 1009

ELECTRICAL ENGINEER
นาย วิเศษชัย วิทยุ

RECHECK BY:
นาย วิทยุวิทยุ

APPROVED BY:
นาย วิทยุวิทยุ

DRAWING TITLE:
สารบัญแบบ

SCALE NTS.
DATE 15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO. A-01

TOTAL DRAWING

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

หมวด 1. งานก่ออิฐและงานฉาบปูน

- วัสดุ อิฐทั่วไปเป็นอิฐรูปทรงสี่เหลี่ยม กว้าง 1 เมตร ยาว 0.5 เมตร
- อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้ว ต้องใช้หินผกภายใน 1 ชั่วโมง
- ปริมาณทรายหยาบ 3.5-4 ส่วน นำปริมาณตามสัดส่วนที่เขียนพอต่อการทำงาน

2.3 การก่อผนัง

- ส่วนที่ชนกับเสาหรือเสาเอ็นคอนกรีต ต้องเรียบพื้นที่ 6 มม. ใช้ที่สกรูตะกั่วเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และต้องทำการตรึงเสาเอ็นคอนกรีต ก่อผนังตามรอย
- การก่ออิฐหรือคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังที่ก่อด้วยอิฐมวลเบา คอนกรีต โดยใช้เหล็กเสริม 2-Ø 9 มม. เหล็กปลอก Ø 6 มม. ระยะห่าง 25 ซม.

การใส่เอ็น คอนกรีต หรือ โขงค้ำผนัง ให้เรียบร้อยก่อนปิด

- ผนังก่อเป็นรูป ต้องมีเอ็น ทั้งด้านตั้งและด้านนอน ตลอดทั้งผนังคอนกรีต โดยใช้เหล็กเสริม
- ผนังก่อผนังก่ออิฐ ใช้และเนื้อของกาวประจุหน้าต่าง
- ผนังก่อผนังก่ออิฐ ก่อผนังให้เรียบและตรง
- ผนังก่อผนังก่ออิฐ ก่อผนังให้เรียบและตรง
- ผนังก่อผนังก่ออิฐ ก่อผนังให้เรียบและตรง
- ผนังก่อผนังก่ออิฐ ก่อผนังให้เรียบและตรง

หมวด 2. งานไม้

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

3.1 ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 3. งานหลังคา

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 4. งานประตู - หน้าต่าง

- งานงอกลูกไม้
- ไม้ที่ใช้ยึดติดของไม้ตามที่ทำหนด แต่ต้องมีได้กำหนดให้ใช้ไม้ตะเคียนหรือไม้สัก

สัญลักษณ์ที่ใช้แบบ

<p>1. COLUMN AND/OR GRID LINE:</p>	<p>3. SECTION KEYS:</p>	<p>5. DRAWING SHEET CROSS REFERENCING TITLE KEYS:</p>	<p>7. DIMENSION LINES:</p>
<p>2. FLOOR ELEVATION COATS:</p>	<p>4. ELEVATION KEYS:</p>	<p>6. DETAIL REFERENCE KEYS:</p>	<p>8. ROOM IDENTIFICATION:</p>

- จะจัดให้เขาช่วยไปบอกช่างอย่างละเอียด ระเบียบเรียบร้อย และตรงตามแบบทุกประการ
- การประกอบงานไม้จะต้องเข้าไม้โดยการเจาะรูตามแบบที่เขียนไว้และขันนอตตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งงานไม้หรือการติดตั้ง ไม้ให้เรียบร้อย ไม้ต้องเข้ากันแน่นและไม่มีช่องว่าง

- งานประตูไม้ใช้ไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- งานประตูไม้ใช้ไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 5. งานตอกแต่ง

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 6. งานสี

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 7. รายการวัสดุ

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 8. งานระบบสุขาภิบาล

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 9. รายการวัสดุ

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 10. งานไฟฟ้า

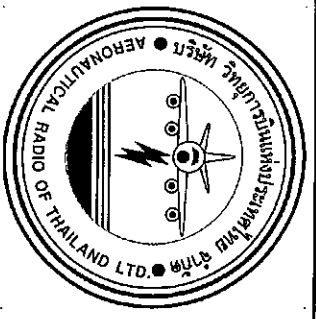
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

หมวด 11. การทำความสะอาดบริเวณ

- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ
- ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้มีรูโพรง เขม่าขาว บิดเบี้ยวและร้าวหรือมีตำหนิอื่น ๆ

สัญลักษณ์เกี่ยวกับวัสดุ

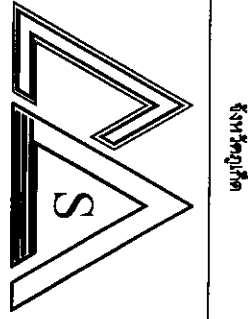
<p>คอนกรีต</p>	<p>อิฐมวลเบา</p>
<p>ปูนฉาบ</p>	<p>ไม้เนื้อแข็ง</p>
<p>กระเบื้องปูพื้น</p>	<p>กระเบื้องหลังคา</p>
<p>กระเบื้องปูผนัง</p>	<p>แนว Slope</p>
<p>หน้าต่าง</p>	<p>ประตู</p>
<p>บันได</p>	<p>พื้น</p>
<p>ผนัง</p>	<p>เพดาน</p>



PROPRIETOR:
บริษัท อากาศวิทยุ โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
(100 ปี) บริษัท อากาศวิทยุ โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

OWNER:
บริษัท อากาศวิทยุ โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
200 หมู่ 9 ตำบลบ้านขาว อำเภอบ้านขาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี

SITE LOCATION:
พื้นที่บริเวณก่อสร้างโครงการ
200 หมู่ 9 ตำบลบ้านขาว อำเภอบ้านขาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี



DRAWING BY:
สุวิภา ฐิตินา
55/115 ความสะอาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ELECTRICAL ENGINEER:
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

CHECK BY:
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

APPROVED BY:
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

DRAWING TITLE:
รายการประกอบแบบ

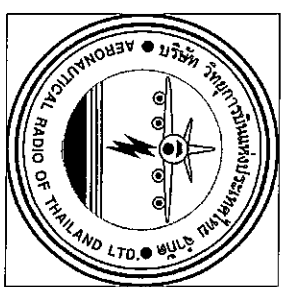
SCALE:
NTS.

DATE:
15/11/2560

APPROVED:
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

DRAWING NO.:
A-02

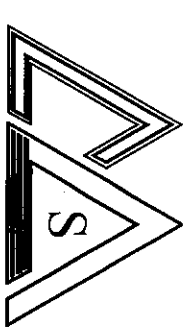
TOTAL DRAWING:



PROJECT:
 โครงการวิทยุการบินไทย
 (108M) วิทยุการบินไทย

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินไทย จำกัด
 102 ซ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

SITE LOCATION
 บริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง
 (108M)
 200 หมู่ 6 ซ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ



SURIYA DESIGN
 Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:
 สุวิภา วิชา
 53/1 ซ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย สุวิภา วิชา

APPROVED BY:
 นาย สุวิภา วิชา

RECHECK BY:
 นาย สุวิภา วิชา

DRAWING TITLE:
 ผนังกันเสียง

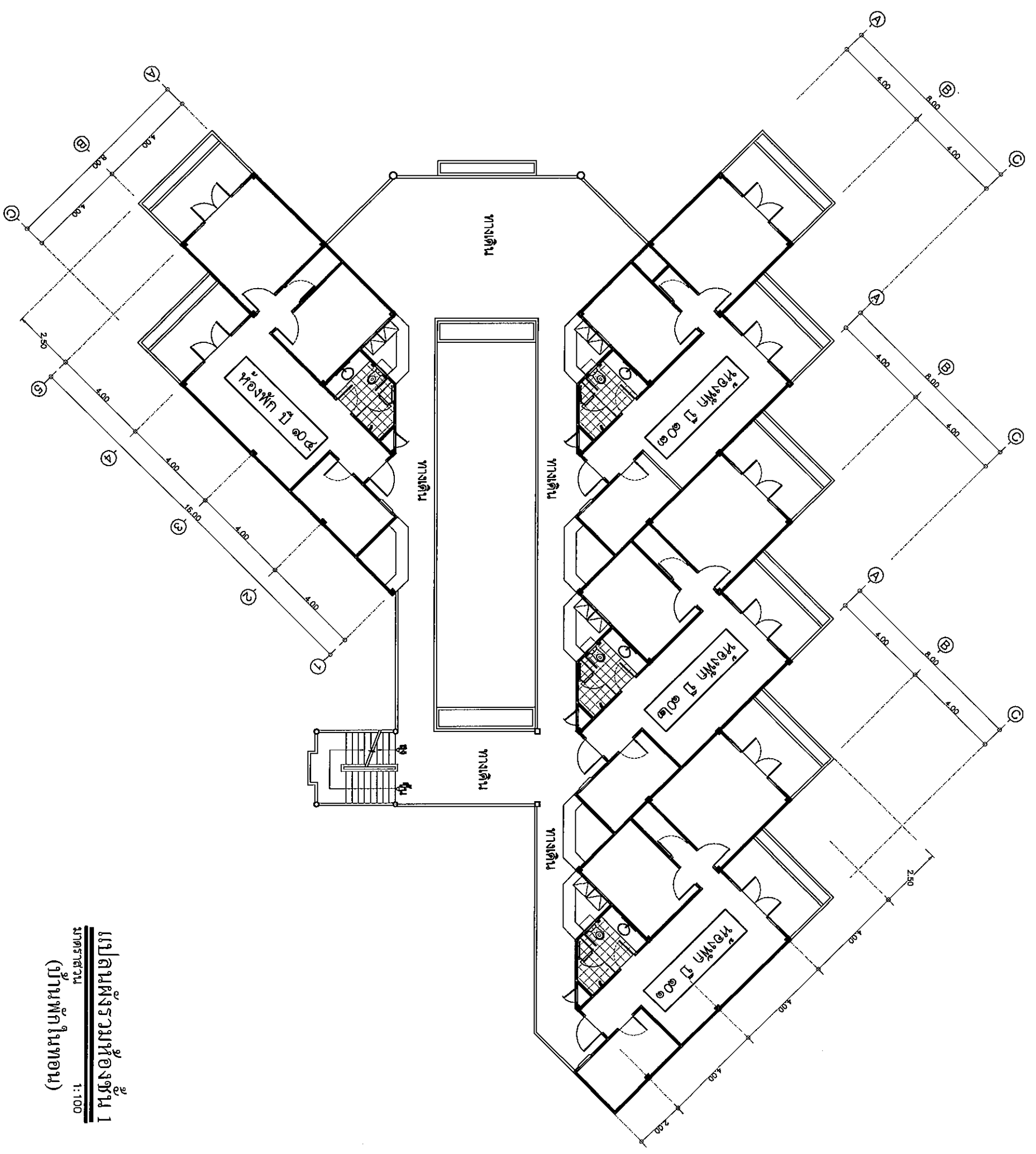
SCALE 1:200

DATE 15/11/2560

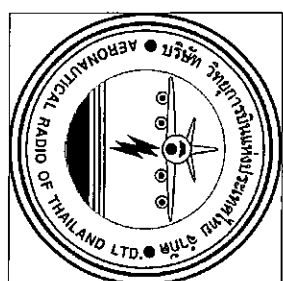
APPROVED

DRAWING NO. A-03

TOTAL DRAWING



แปลนผนังรวมห้องชุด 1
 1:100
 (งานพักในทอน)



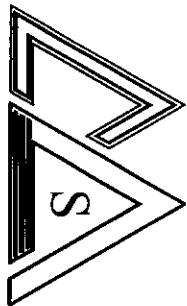
PROJECT:

ปรับปรุงระบบวิทยุการบินไทย
(102 ก) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 & 103 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมการจราจรทางอากาศ
(102 ก)
200 หมู่ 9 ตำบลบางนา เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิภา ชัยภา
53/115 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ & ซอย

ELECTRICAL ENGINEER

นาย อรุณศักดิ์ ภิรมย์

APPROVED BY:

นาย อรุณศักดิ์ ภิรมย์

RECHECK BY:

นาย อรุณศักดิ์ ภิรมย์

DRAWING TITLE:
แปลนผังระบบห้อง

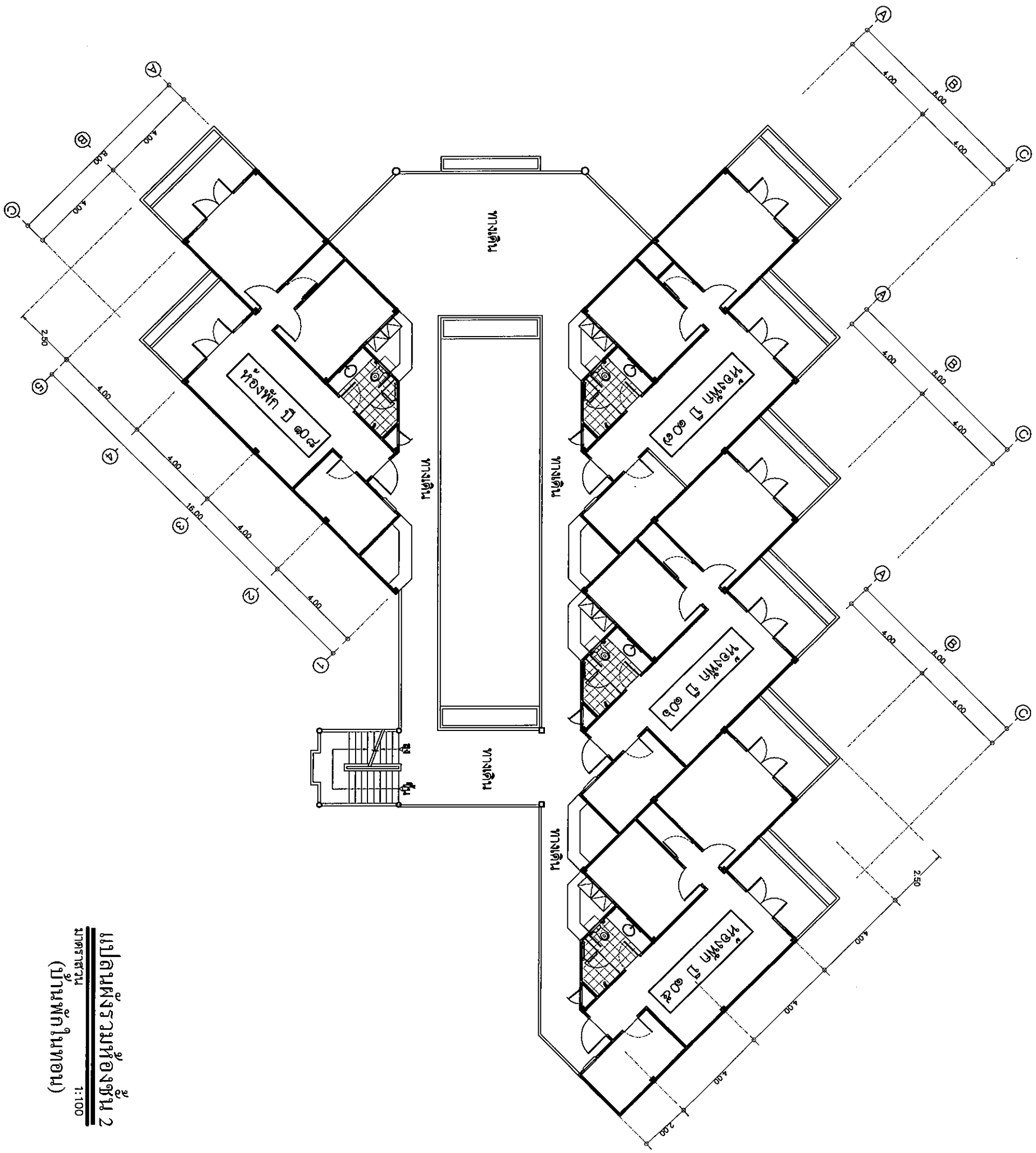
SCALE 1:200

DATE ๒๕/๑๑/๒๕๖๐

APPROVED

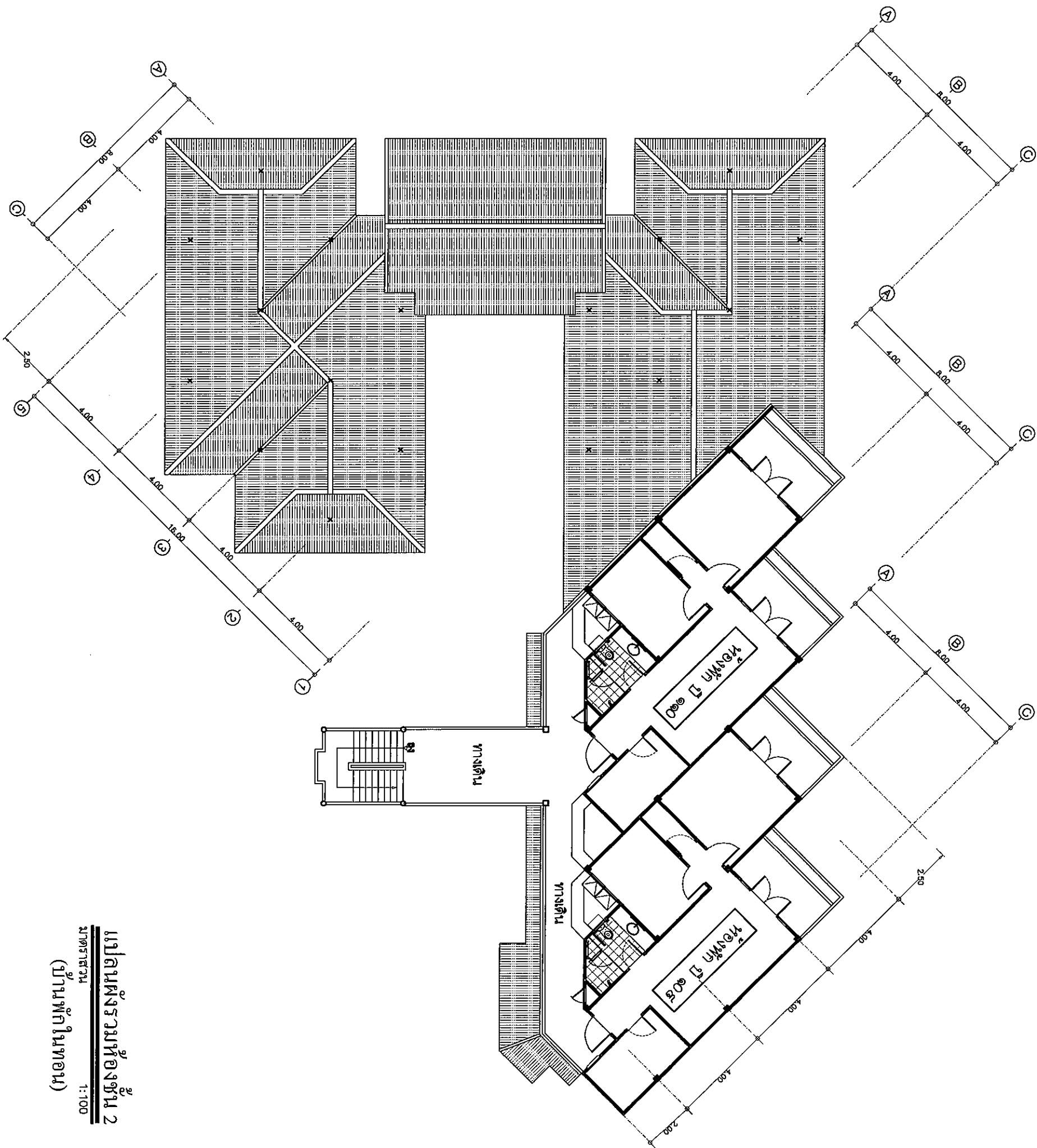
DRAWING NO. A-04

TOTAL DRAWING

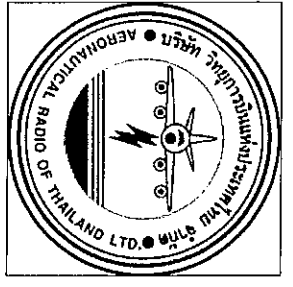


แปลนผังระบบห้องชั้น 2
ขนาดกระดาษ
A-04 (บ้านพักในทอณ)

1:100



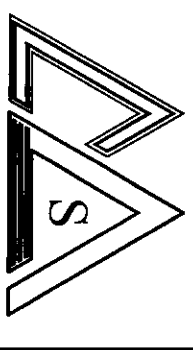
แปลนผังรวมห้องชั้น 2
 1:100
 (บ้านพักในท้องถิ่น)



PROJECT:
 บ้านพักในท้องถิ่น
 (100 บ.) บริเวณศูนย์การวิทยุการบิน

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 & 103 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี

SITE LOCATION
 บริเวณศูนย์การวิทยุการบิน
 (100 บ.)
 200 หมู่ 6 ตำบลบางพลีใหญ่
 อำเภอบางพลี



DRAWING BY:
 สุวิภา สุวิภา
 53/115 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย สุวิภา สุวิภา

APPROVED BY:
 นาย สุวิภา สุวิภา

RECHECK BY:
 นาย สุวิภา สุวิภา

DRAWING TITLE:
 แปลนผังรวมห้อง

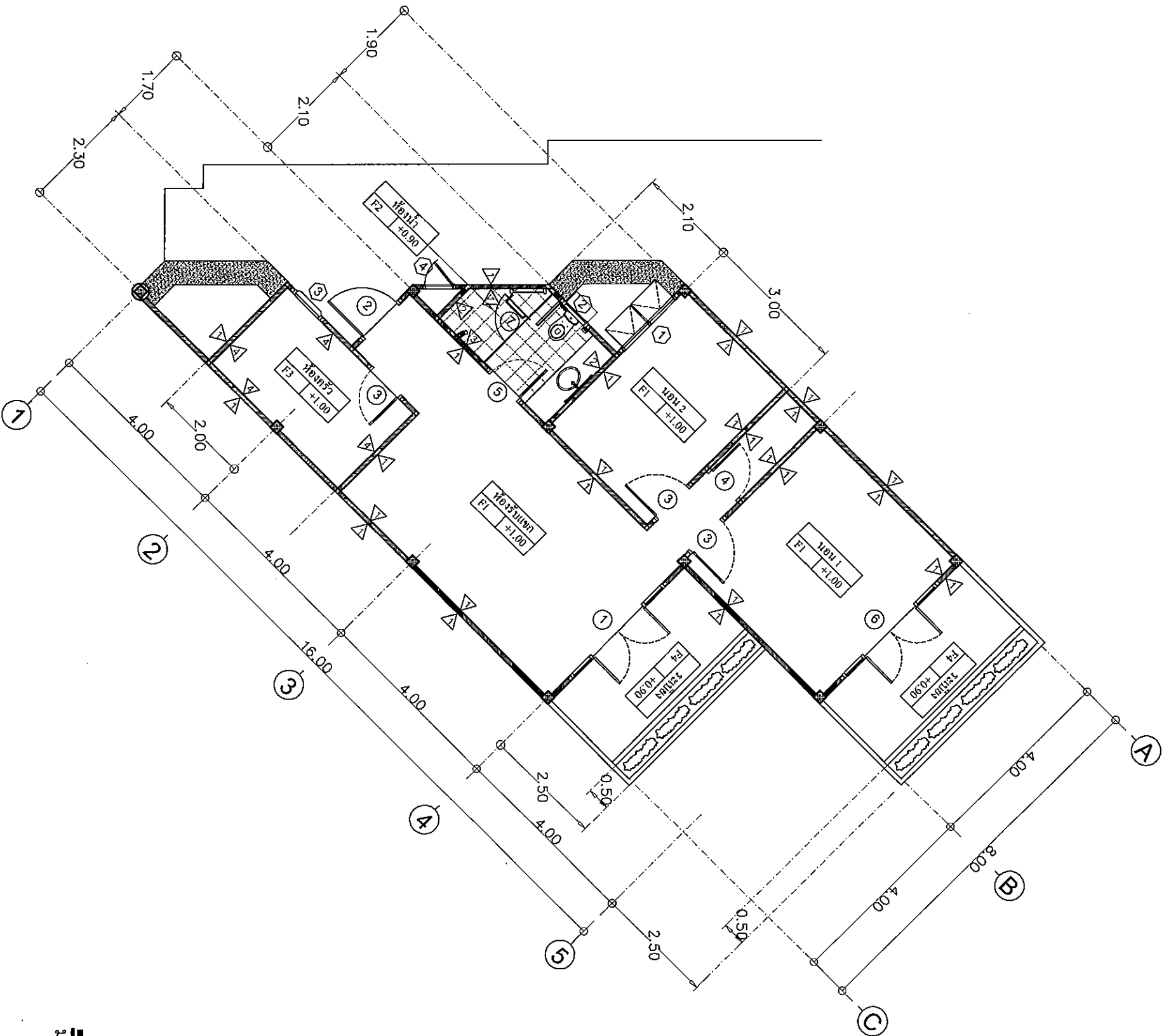
SCALE
 1:200

DATE
 15/11/2560

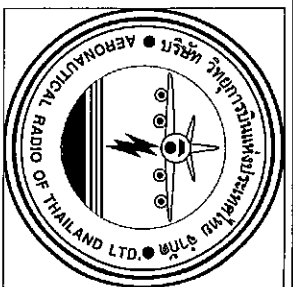
APPROVED

DRAWING NO.
 A-05

TOTAL DRAWING:



แปลนพื้น
 1:100



PROJECT:

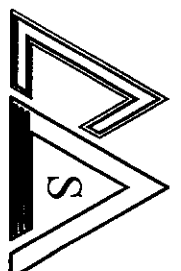
ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่โถง
 (โถงรถ) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 ซ.วิบูลย์ งามบางนา เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมการจราจรทางอากาศ
 (โถงรถ)
 200 หมู่ 5 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
 กรุงเทพฯ



DRAWING BY:
 ชื่น ยาน
 SS/115 อนุชานันตรา อโณน & อนุช

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย ชัยวัฒน์

APPROVED BY:
 นาย ชัยวัฒน์

(Signature)

RECHECK BY:
 นาย ชัยวัฒน์

(Signature)

DRAWING TITLE:
 แปลนพื้น

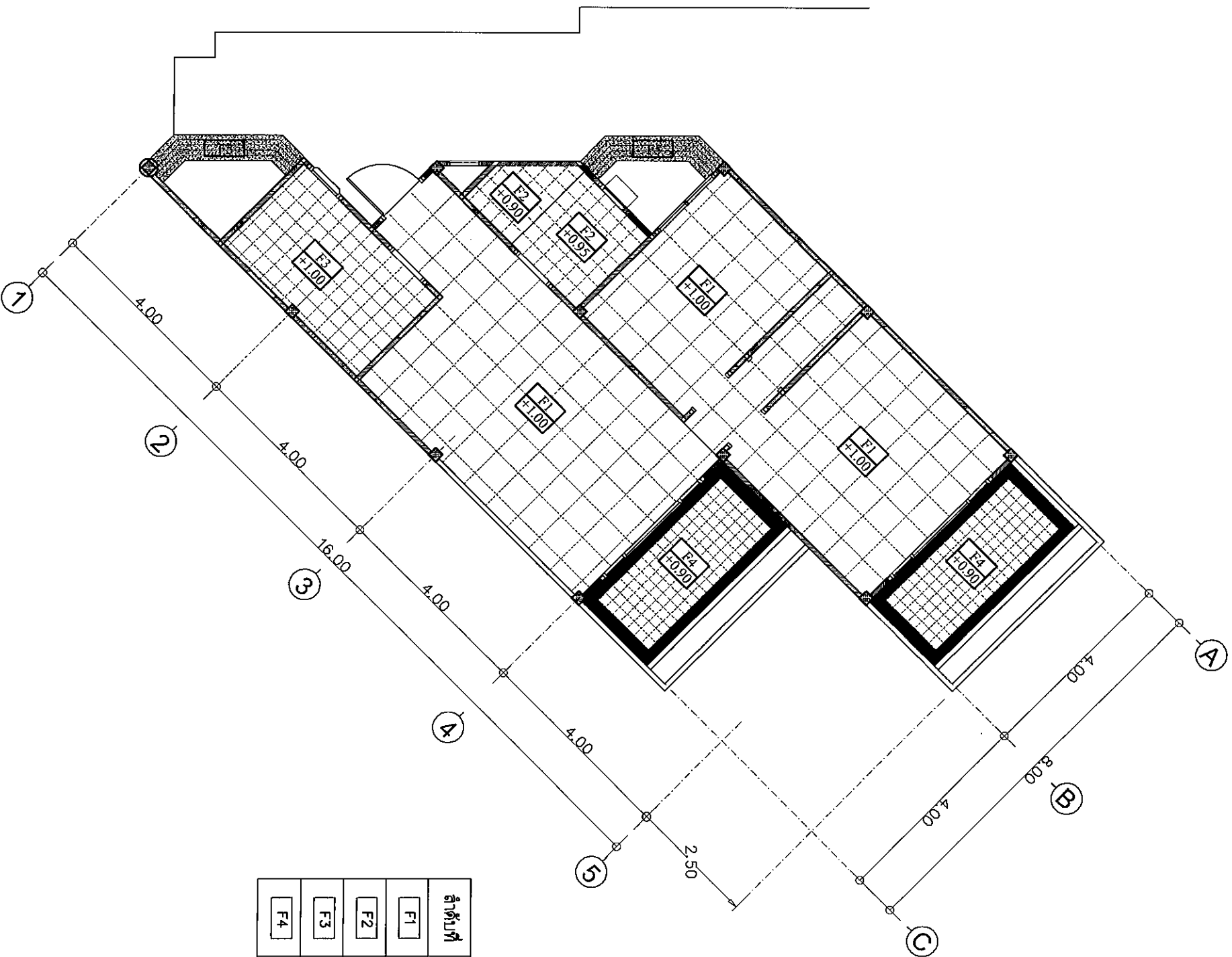
SCALE
 1:100

DATE
 15/11/2566

APPROVED

DRAWING NO.
 A-06

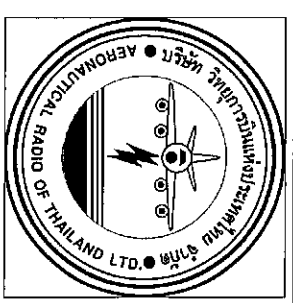
TOTAL DRAWING



หมายเหตุ : รายการประกอบแบบพื้น

ลำดับที่	รายการ
F1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวบนกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60m. (ห้องพักทั่วไป)
F2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวบนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ผิวทอป (ห้องน้ำ)
F3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวบนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ผิวทอป (ห้องครัว)
F4	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวบนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" ผิวทอป (ตัดขอบระเบียง)

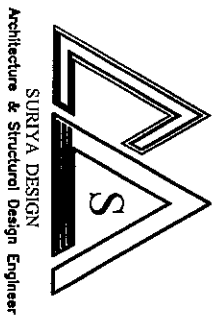
แปลนถายพื้น
มาตราส่วน 1:100



PROUMICOR
บริษัท โปรมิคอร์ จำกัด
102 ซ.รางตุ้ม ซอยรางตุ้ม เขตสาทร กทม.
(10000) บริษัทผู้ให้บริการวิทยุการบิน

OWNER:
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.รางตุ้ม ซอยรางตุ้ม เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(พื้นที่)
200 หมู่ 5 ตำบลบ้านขาว อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



DRAWING BY:
สุวิภา ยศพิลา
55/1 นน. ถนนเพชรบุรี แขวง & ซอย

ELECTRICAL ENGINEER
ทศนุ วัฒนศิริ

APPROVED BY:
ทศนุ วัฒนศิริ

CHECK BY:
ศุภมาส อัครศิลป์

DRAWING TITLE:
แปลนพื้น

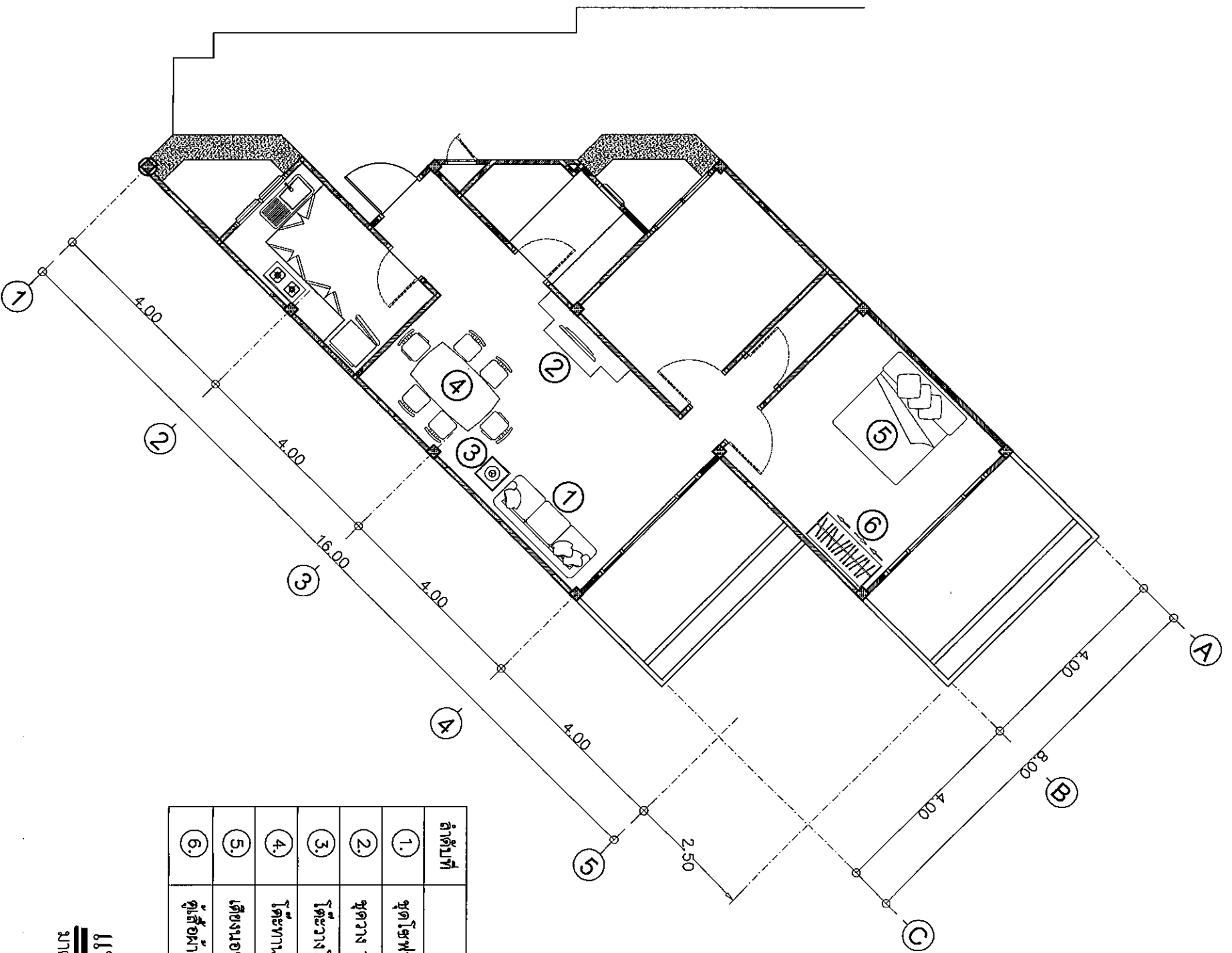
SCALE
1:100

DATE
15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO.
A-07

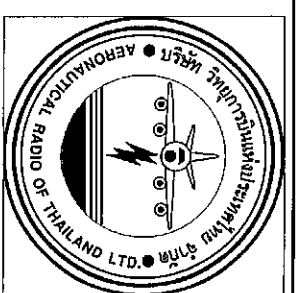
TOTAL DRAWING



หมายเหตุ : รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ
1.	ชุดโอฟฟิศพร้อมโต๊ะทำงาน 3 ที่นั่ง
2.	ชุดวาง TV ขนาด 1.50x0.50x0.50m.
3.	โต๊ะวางโทรศัพท์ ขนาด 0.50x0.50m.
4.	โต๊ะทานอาหาร ขนาด 0.90x1.50x0.75m. เก้าอี้มีพนักพิง 6 ตัว
5.	เตียงนอนใบจริงขนาด 6 ฟุต
6.	ตู้เสื้อผ้าชนิด 3 บาน

แปลนเฟอร์นิเจอร์
มาตราส่วน 1:100



PROJECT:

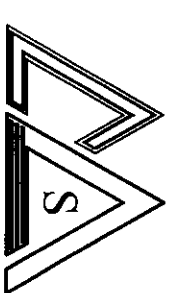
ปรับปรุงสถานีวิทยุการบิน
(100kw) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซ.รางรถไฟ ซอยหน้าแยก เขตลาดกระบัง กทม.

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมจราจรทางอากาศ
(วิทยุ)
200 หมู่ 6 ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอโคกโพธิ์
จังหวัดสุพรรณบุรี



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิภา ชัยภา
53/115 ซ.สวนหลวง ร.10 แขวง & เขตจตุจักร

ELECTRICAL ENGINEER

นาย สุวิวัฒน์ ใจบุญ

APPROVED BY:

นาย สุวิวัฒน์ ใจบุญ

RECHECK BY:

นาย สุวิวัฒน์ ใจบุญ

DRAWING TITLE:
แปลนเฟอร์นิเจอร์

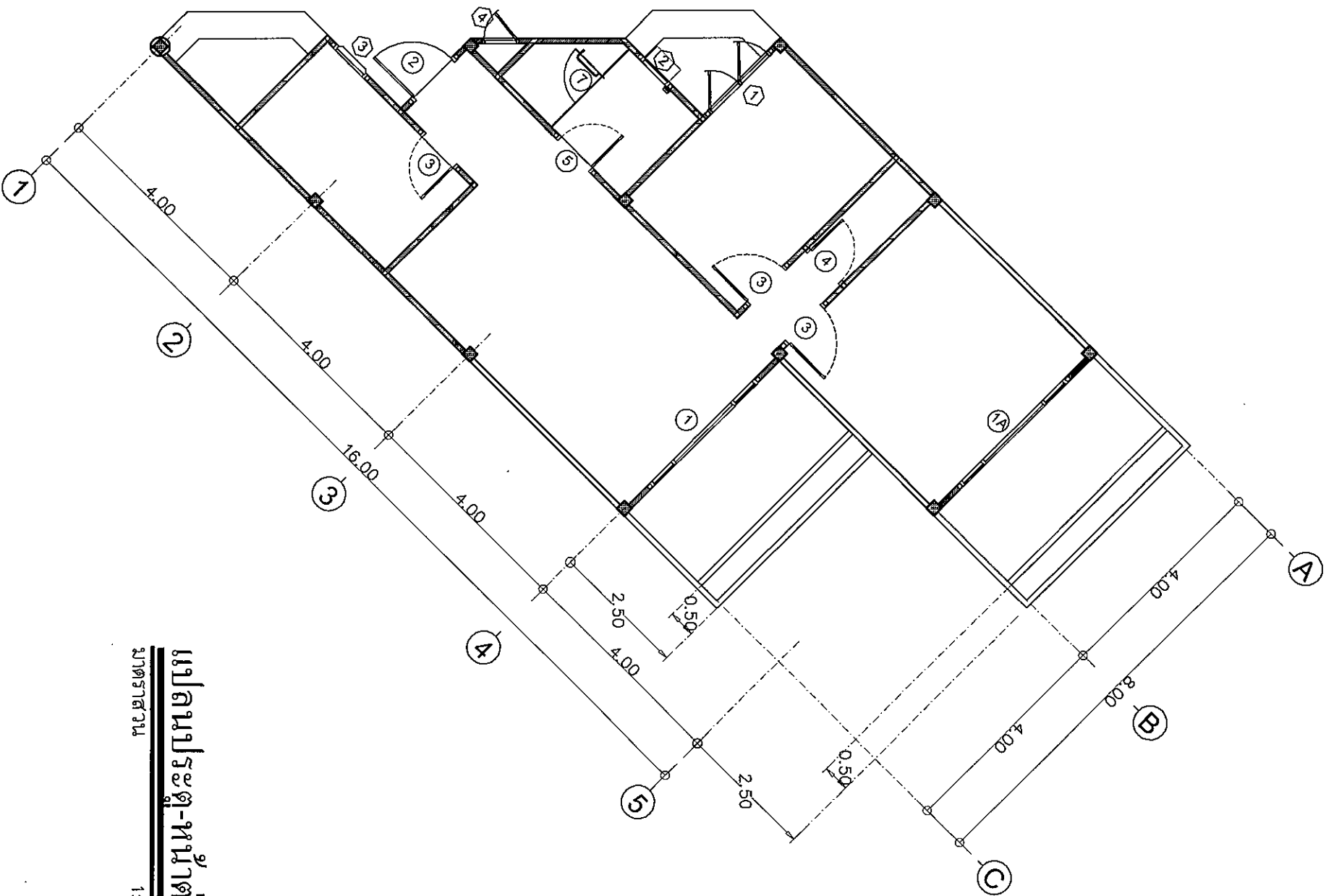
SCALE: 1:100

DATE: 15/11/2560

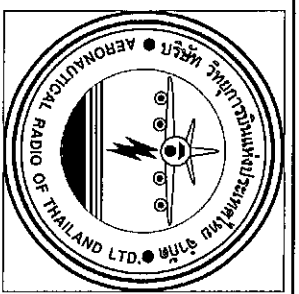
APPROVED

DRAWING NO.: A-08

TOTAL DRAWING



แปลนประตู-หน้าต่างต่าง
ขนาดจริง 1:100



PROJECT:

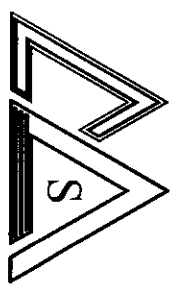
ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่บิน
(100sqm) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 & 103 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมการจราจรทางอากาศ
(100sqm) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ
200 หมู่ 6 ตำบลลำบัวลา อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิภา ชื่นภา
S3/1115 ควบคุมอาคาร วัสดุ & วิศวกรรม

ELECTRICAL ENGINEER

นาย สุวิวัฒน์ ภิรมย์

APPROVED BY:

นายสุวิวัฒน์ ภิรมย์

RECHECK BY:

นายสุวิวัฒน์ ภิรมย์

DRAWING TITLE:

แปลนประตู

SCALE

1:100

DATE

15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO.

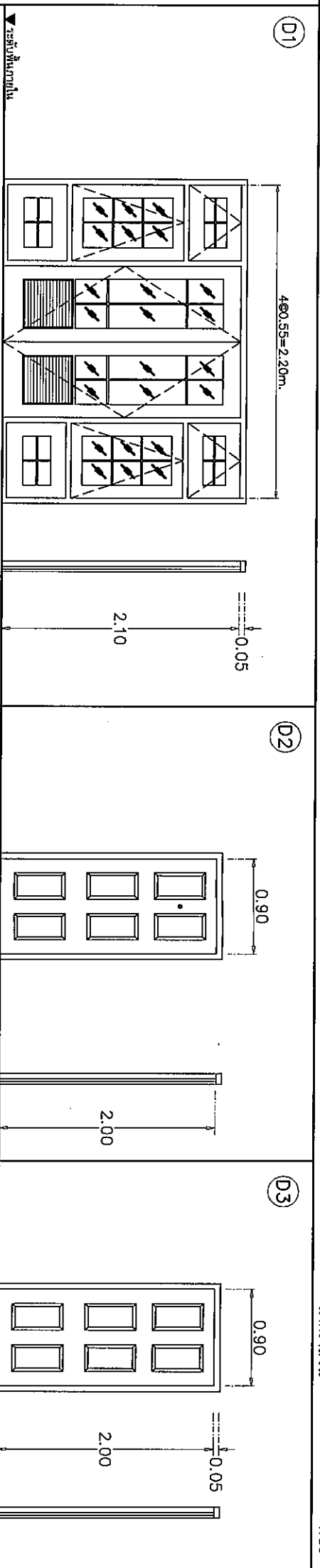
A-04

TOTAL DRAWING

NOTE: SHOP DRAWINGS MUST BE SUBMITTED BY CONTRACTOR FOR APPROVAL BEFORE COMMENCEMENT OF WORK

ขยายรูป ประตู-หน้าต่าง 1-1
มาตราส่วน 1:50

ประตู



วงกบใช้งานประตูใช้ของเดิม
(เปลี่ยนอุปกรณ์กระจกใหม่และทาสีใหม่ทั้งหมด)

รับและเปลี่ยนประตูเดิมทั้งหมด

วงกบใช้งานของเดิม
เปลี่ยนบานใหม่

ตำแหน่ง	ห้องรับแขก	จำนวน 1 บาน	ตำแหน่ง	ประตูทางเข้า	จำนวน 1 บาน	ตำแหน่ง	ประตูเข้าห้องนอน, ครัว	จำนวน 3 บาน
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่หน้าตั้งบานกระจก (รวมคู่บาน)	ลูกบิด	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลูกบิด	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลูกบิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน
ลูกพับ	กระจกใสเดี่ยว หน้า 6 มม. (สีวอดิว)	มือจับ	ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	คานงวง	ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	

วงกบใช้งานของเดิม
เปลี่ยนบานใหม่

วงกบใช้งานของเดิม
เปลี่ยนบานใหม่

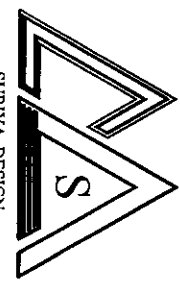
วงกบใช้งานประตูใช้ของเดิม
(เปลี่ยนอุปกรณ์กระจกใหม่และทาสีใหม่ทั้งหมด)

ตำแหน่ง	ห้องเก็บของ	จำนวน 1 บาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำ	จำนวน 1 บาน	ตำแหน่ง	ออกระเบียง	จำนวน 1 บาน
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลูกบิด	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลูกบิด	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลูกบิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	บานพับ
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กลอน
ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง		ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง		ลูกพับ	กระจกใสเดี่ยว หน้า 6 มม. (สีวอดิว)	มือจับ

PIROMETER
บริษัท ปรมาณูวิทยานิวเคลียร์ จำกัด
(100 ปี) บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องมือวัดรังสี

OWNER:
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 ซ.รางรถไฟ ซอยสามเสน เขตราชเทวี กทม.

SITE LOCATION
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
200 หมู่ 6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนกลาง เขตรังสิต กทม.



SURYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:
สุวิภา ยศวิภา
55/1 นิส ธรรมสารพารา เอ็นจิเนียริ่ง & ศึกษาศาสตร์

ELECTRICAL ENGINEER
นาย วัฒนศัพท์ วัฒนศัพท์

APPROVED BY:
นาย สุวิภา ยศวิภา

CHECK BY:
นาย วัฒนศัพท์ วัฒนศัพท์

DRAWING TITLE:
ขยายประตู-หน้าต่าง 1

SCALE
1:50

DATE
15/11/2560

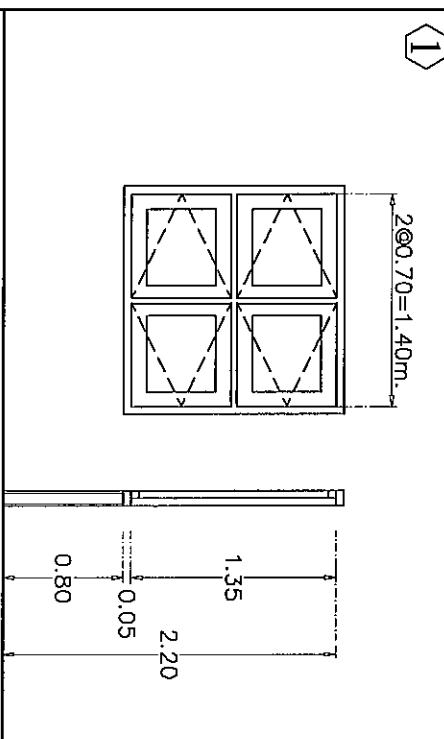
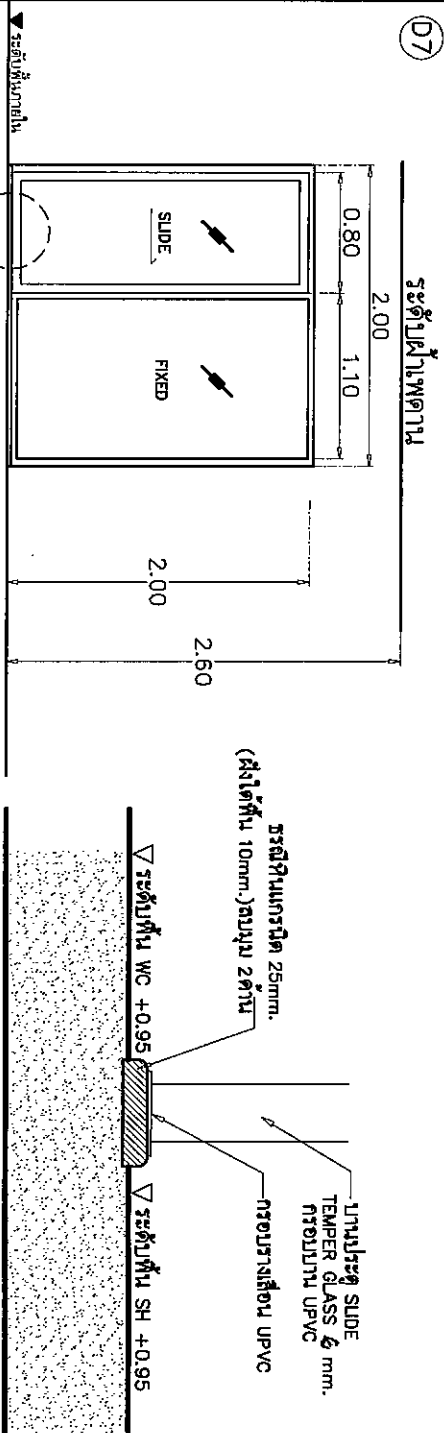
APPROVED

DRAWING NO.
A-10

TOTAL DRAWING

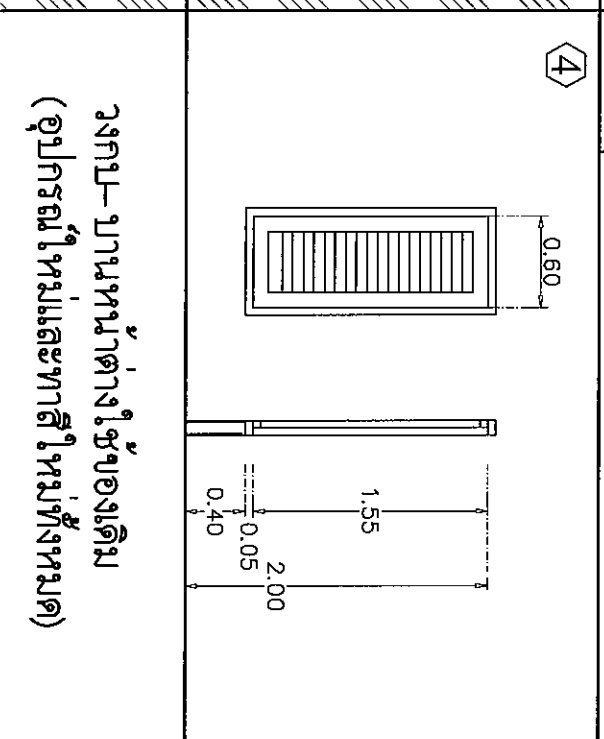
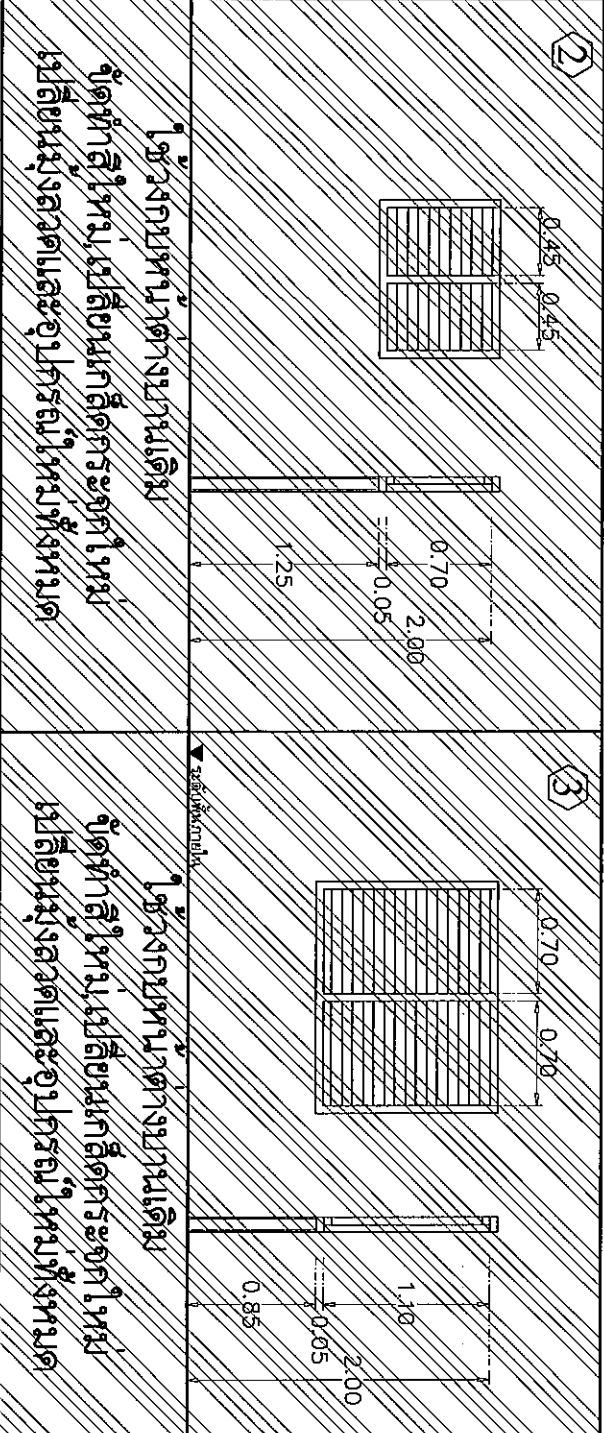
NOTE: SHOP DRAWINGS MUST BE SUBMITTED BY CONTRACTOR
FOR APPROVAL BEFORE COMMENCEMENT OF WORK

ขยายประตู-หน้าต่าง 19-2
มกราคม 2561
1:50

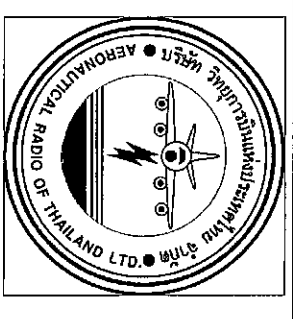


D-7

ตำแหน่ง	ห้องน้ำ	จำนวน	1 บาน
ลักษณะบาน	บานเลื่อนและติดตาย	ตำแหน่งบานประตู (ข)	
วงกบ	UPVC	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	
กรอบบาน	UPVC	ไม้เนื้อแข็ง	
ลูกบิด	8 mm THK. FROSTED TEMPERED GLASS	กระจกใสเดี่ยว ทน 6 มม.	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต		



ตำแหน่ง	ห้องน้ำ	จำนวน	1 บาน
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานติดตาย	ตำแหน่งบานประตู (ข)	
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	
กรอบบาน	กรอบบาน	กรอบบาน	
ลูกบิด	เหล็กทรงจอก 4mm.	เหล็กทรงจอก 4mm.	
อุปกรณ์			



PROJECT:
ปรับปรุงภายในบ้านพักในชุมชน (10ชุด) บริเวณศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.รังสิตพลาซ่า ถนนรังสิตพลาซ่า กทม

SITE LOCATION
บริเวณวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (รังสิต)
200 หมู่ 6 ตำบลรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี

DRAWING BY:
สุวิธา รัชดา
55/1 นิส คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ELECTRICAL ENGINEER
นาย สุวิธา รัชดา

APPROVED BY:
นาย สุวิธา รัชดา

CHECK BY:
นาย สุวิธา รัชดา

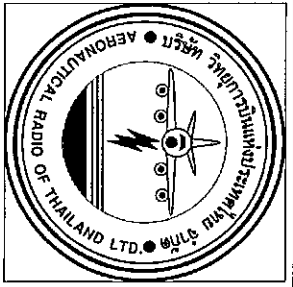
DRAWING TITLE:
ขยายประตู-หน้าต่าง 2
SCALE: 1:50
DATE: 15/11/2560
APPROVED:
DRAWING NO.: A-11
TOTAL DRAWING:

สัญลักษณ์แบบสุขภัณฑ์

SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	ABBREVIATION	DESCRIPTION
LAV.	อ่างล้างมือ (LAVATORY)		BATH TUB	CW	COLD WATER
UR.	โถปัสสาวะชาย (URINAL)		SHOWER HEAD	FCO	FLOOR CLEAN OUT
WC.	โถส้วม (WATER CLOSET)		ท่อประปา (COLD WATER PIPE)	FD	FLOOR DRAIN
	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FLOOR DRAIN)		ท่อประปา (HOT WATER PIPE)	FH	FIRE HYDRANT
	FLOOR CLEAN OUT		ท่อทิ้ง (WASTE PIPE)	FHC	FIRE HOSE CABINET
	GATE VALVE		ท่อทิ้งจากครัว (KITCHEN WASTE PIPE)	FS	FLOW SWITCH
	CHECK VALVE		ท่อโสโครก (SOIL PIPE)	GPH	GALLONS PER HOUR
	FLEXIBLE CONNECTOR		ท่ออากาศ (VENT PIPE)	GPM	GALLONS PER MINUTE
	OUT DOOR FIRE HYDRANT, 2-WAY		ท่อฝน (ROOF LEADER PIPE)	HB	HOSE BIBB
	FIRE HOSE CABINET		ท่อดับเพลิง (FIRE PIPE)	LAV	LAVATORY
	ROOF DRAIN		HANDHOLE	LPS	LITRE PER SECOND
	CONNECTION, BOTTOM		GREASE TRAP	LPM	LITRE PER MINUTE
	CONNECTION, TOP		ท่อระบายน้ำบนหลังคา	RD	ROOF DRAIN
	ELBOW TURNED DOWN		GUTTER	SD	SHOWER DRAIN
	ELBOW TURN UP		WATER METER AND GATE VALVE	SH	SHOWER
	STRAINER		ก๊อกน้ำล้างสูงจากพื้น 0.50 เมตร	SS	SERVICE SINK
	WATER PUMP		FOOT VALVE	UR	URINAL
	WATER CLOSET, FLUSH TANK		FLOAT VALVE	V	VENT
	WATER CLOSET, FLUSH VALVE			VTR	VENT THROUGH ROOF
	URINEL		BIDET	KS	KITCHEN SINK
	BIDET		BATH TUB	RL	ROOF LEADER
	LAVATORY		CLEAN OUT	KW	KITCHEN WASTE
	หัวฉีดล้างมือ				

รายการวัสดุ	ITEM	MATERIAL
ท่อระบายน้ำในอาคาร (CW)		CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำนอกอาคาร (CW) (ฝังดิน)		CLASS 13.5
ท่อระบายน้ำเสีย (W)		CLASS 8.5
ท่อโถโสโครก (S)		CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำอากาศ (V)		CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำฝน (RL)		CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำทิ้ง (D)		CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำนอกอาคาร		ท่อดินขนาด 100 มม. ชั้นนอก

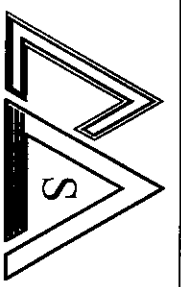
รายการสัญลักษณ์สุขภัณฑ์	ITEM	DESCRIPTION
โถส้วม	WC	WATER CLOSET
โถปัสสาวะหญิง	BD	BIDET
โถปัสสาวะชาย	UR	URINAL
อ่างล้างมือ	LV	LAVATORY
ฝักบัวอาบน้ำ	SH	SHOWER
샤워ชำระ	SR	SHOWER RINSE
อ่างล้างในครัว	KS	KITCHEN SINK
ก๊อกน้ำ	FC	FLAUCET
ก๊อกล้างมือ	HB	HOSE BIBB



PROJECT:
 วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 (10000) วิทยุสื่อสารวิทยุการบิน

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 ซ.จตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม

SITE LOCATION
 บริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพฯ
 (จุดที่ 6)
 200 หมู่ 6 ตำบลเมืองทองธานี
 จังหวัดนนทบุรี



DRAWING BY:
 สุทธิยา ทรัพย์
 53/1 นนทบุรี กรุงเทพมหานคร

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย สุทธิยา ทรัพย์

APPROVED BY:
 นาย สุทธิยา ทรัพย์

RECHECK BY:
 นาย สุทธิยา ทรัพย์

DRAWING TITLE:
 แปลนพื้น

SCALE
 1:100

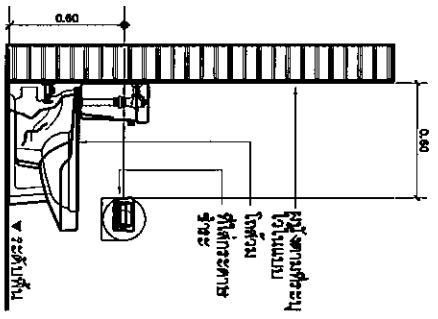
DATE
 15/11/2560

APPROVED

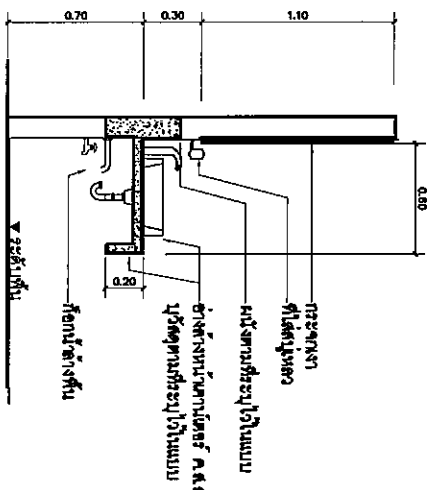
DRAWING NO.
 A-12

TOTAL DRAWING

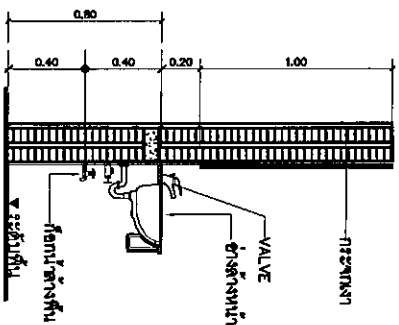
ภาคฐานงานก่อสร้างสุขภัณฑ์



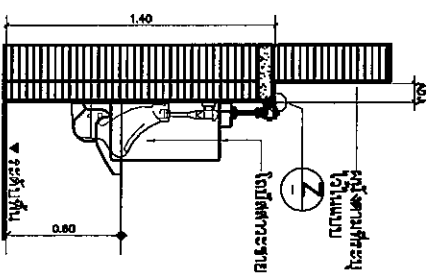
ถังชำระชักโครก
(FLUSH TANK, FLUSH VALVE)



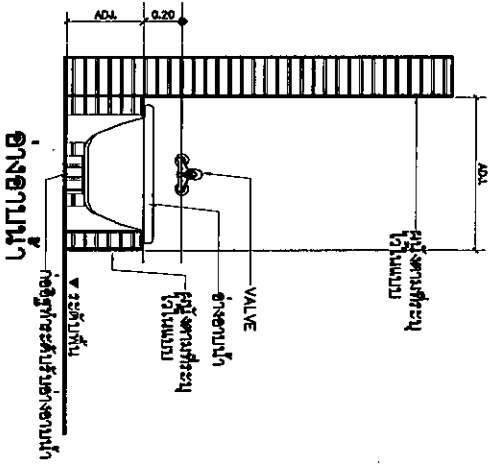
เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า



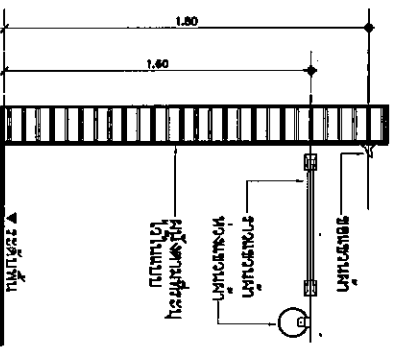
อ่างล้างหน้า



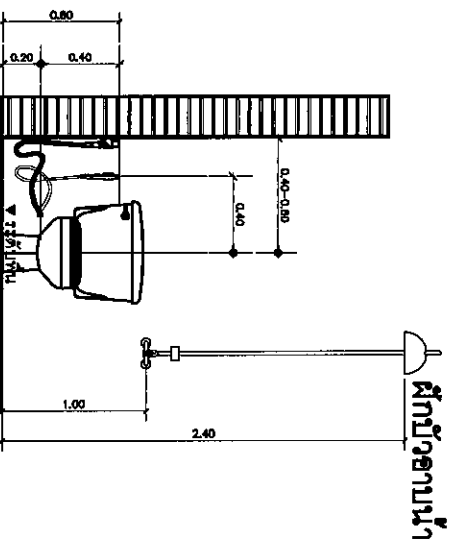
โถปัสสาวะชาย



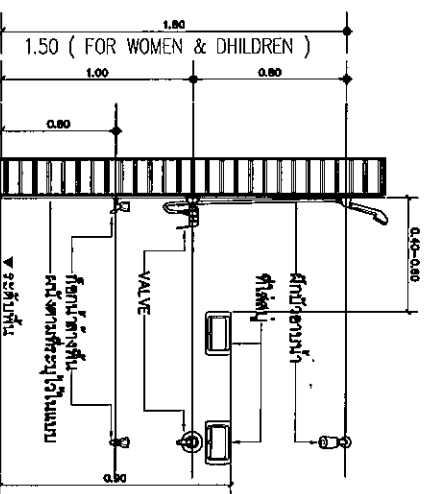
อ่างอาบน้ำ



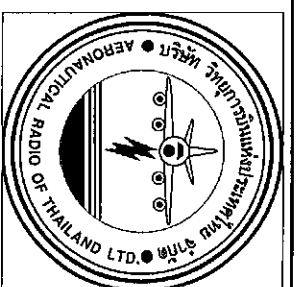
ถังชำระน้ำ



ฝักบัวชำระ ฝักบัวอาบน้ำ



ฝักบัวชำระ ฝักบัวอาบน้ำ



PROJECT:

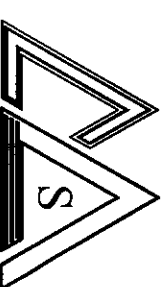
ปรับปรุงภายในท่าอากาศยาน (100 ปี) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) 102 & 103 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

บริเวณท่าอากาศยานดอนเมืองประเทศไทย (100 ปี) 200 หมู่ 6 ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี



SURIVA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิธา ทรัพย์
55/1 น.5 กรุงเทพมหานคร 11000 & 11000

ELECTRICAL ENGINEER

นาย วัฒนชัย วัฒนชัย

APPROVED BY:

นาย สุวิธา ทรัพย์

RECHECK BY:

นาย วัฒนชัย วัฒนชัย

DRAWING TITLE:

แปลนพื้น

SCALE

1:100

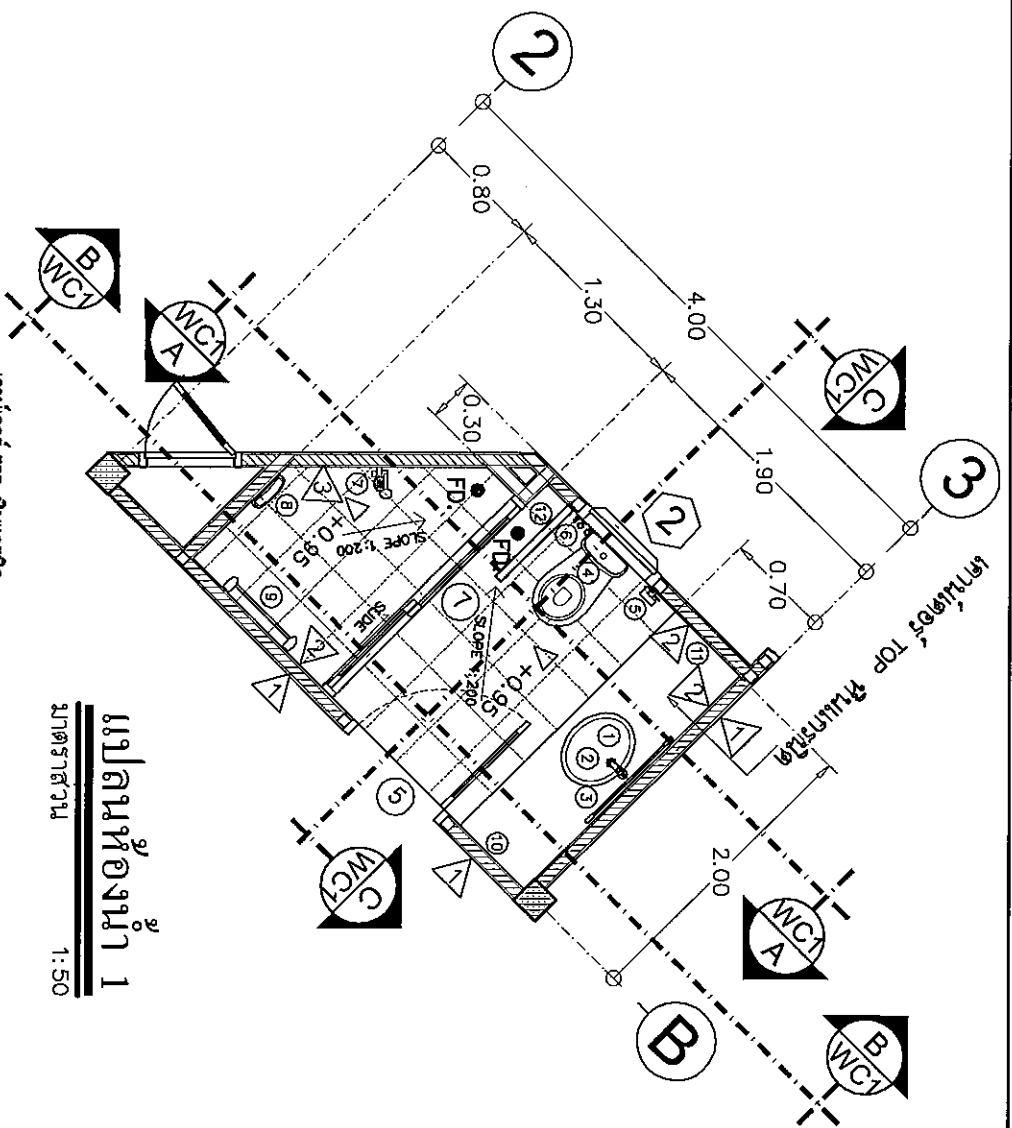
DATE

15/11/2560

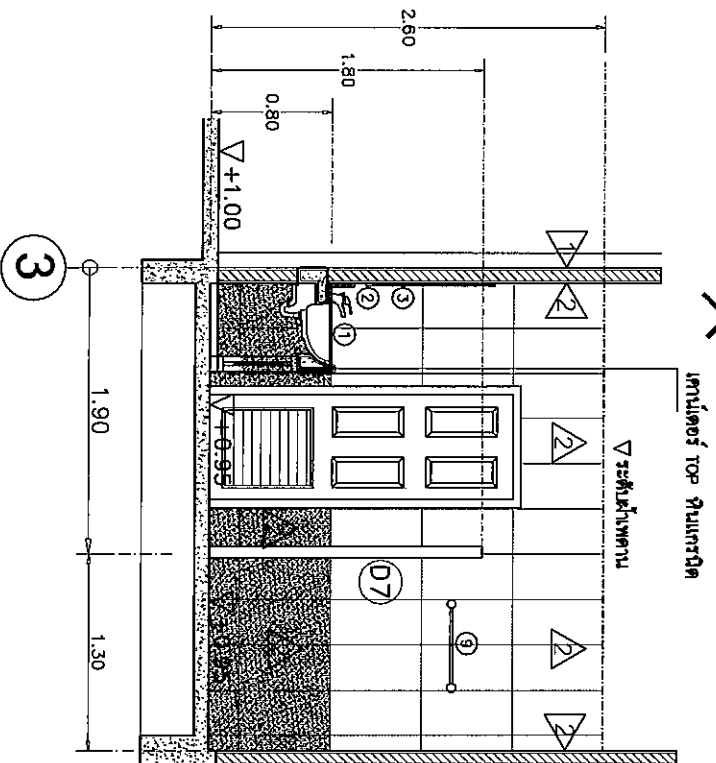
APPROVED

DRAWING NO. A-13

TOTAL DRAWING

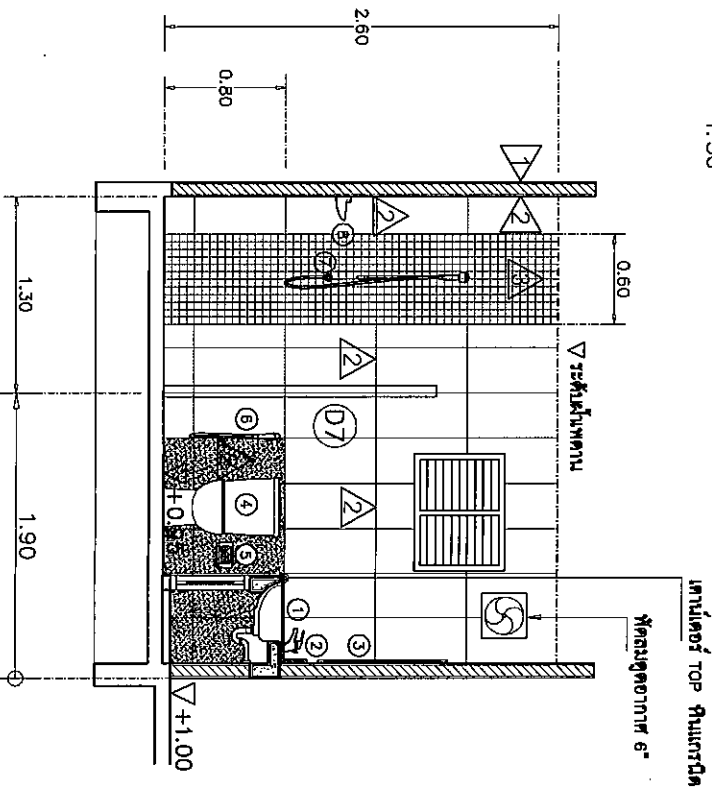


แปลนห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



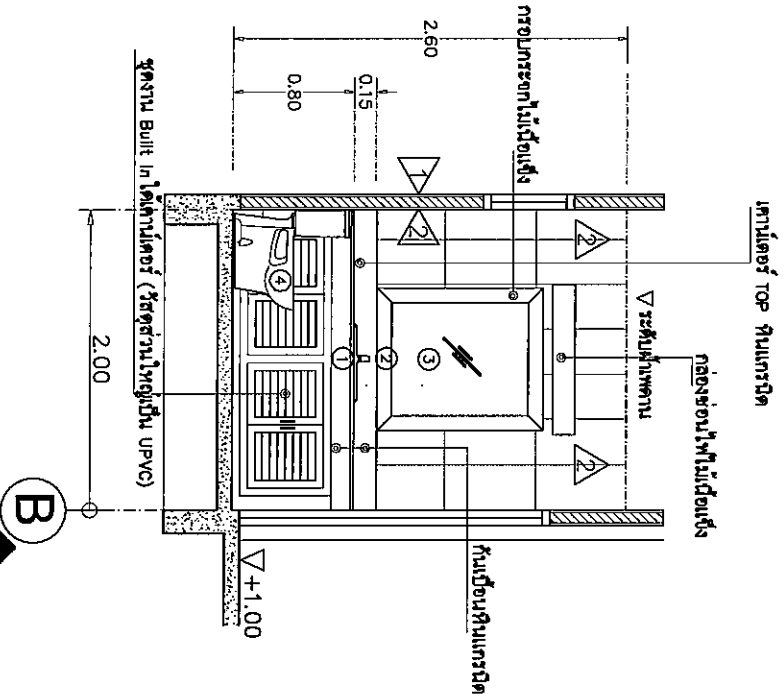
ขยายรูปตัดห้องน้ำ A

มาตราส่วน 1:50



ขยายรูปตัดห้องน้ำ B

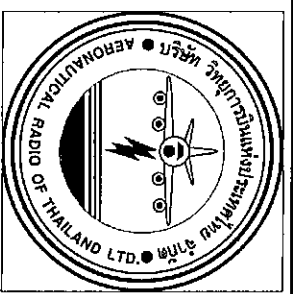
มาตราส่วน 1:50



ขยายรูปตัดห้องน้ำ C

มาตราส่วน 1:50

SYMBOLS	SANITARYWARE SCHEDULE	SYMBOLS	SANITARYWARE SCHEDULE
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
1	Wall Hung, Lavatory อ่างล้างหน้าแขวนผนังติดกับผนัง	8	Soap holder ที่วางสบู่
2	Lavatory faucet (Mixed Valve) ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	9	Towel holder ราวตากผ้า
3	Mirror กระจกเงา	10	กระจกเงา
4	Water Closet โถส้วมแบบนั่งราบ	11	ชั้นวางของ
5	Paper holder ที่ใส่กระดาษชำระ	12	ราวจับแบบขนาด 2" (สำหรับเคาน์เตอร์)
6	Hygienic Spray with Trigger Control Pressure สเปรย์ชำระล้างด้วยแรงดันควบคุม (พร้อมชุดหัวฉีด)	13	บานประตูติดกับผนังห้องน้ำ
7	Shower head หัวฉีดน้ำฝักบัว		



PROJECT:

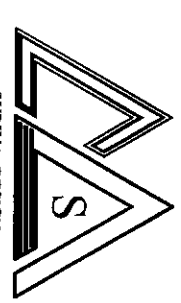
ปรับปรุงอาคารวิทยุการบินไทย (100 ต.) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER: บริษัทวิทยุการบินไทย จำกัด

102 ซ.ประดิษฐ์ ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

บริษัทวิทยุการบินไทย จำกัด (จำกัด) 200 หมู่ 6 อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี



SURIVA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY: สุวิภา ทรัพย์

CS/1115 ควบคุมอาคาร ผนัง & ฝ้าเพดาน

ELECTRICAL ENGINEER นาย สุวิวัฒน์ ทรัพย์

APPROVED BY: นาย สุวิวัฒน์ ทรัพย์

RECHECK BY: นาย สุวิวัฒน์ ทรัพย์

DRAWING TITLE: ขยายรูปตัดห้องน้ำ

SCALE: 1:50

DATE: 15/11/2560

APPROVED: [Signature]

DRAWING NO. A-14

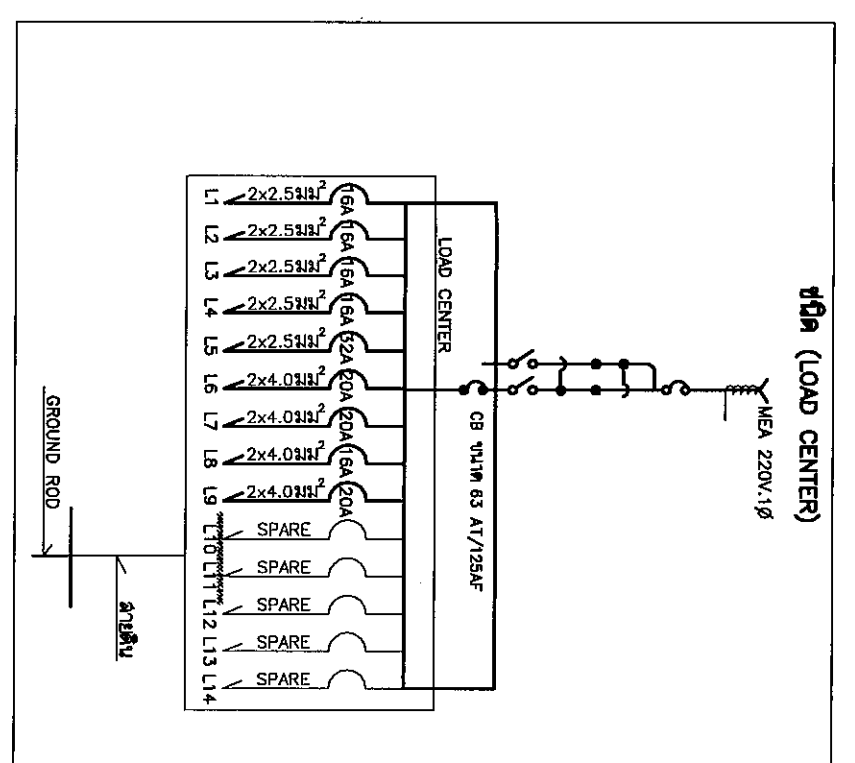
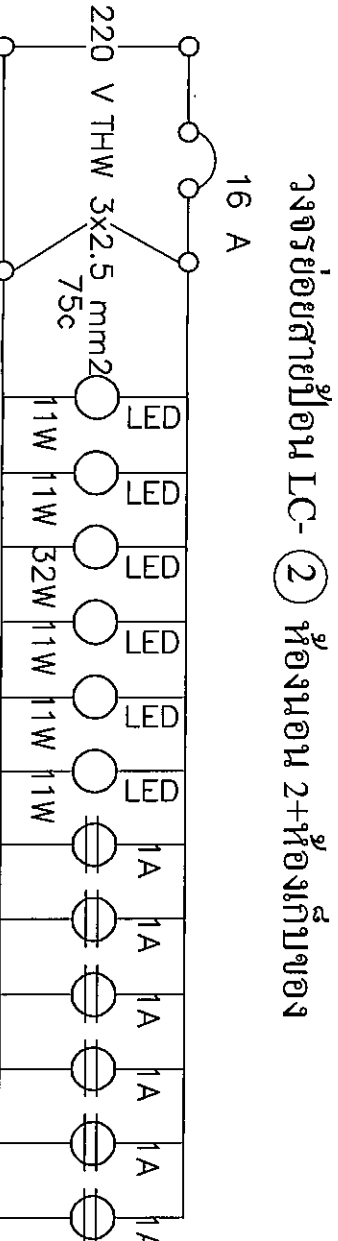
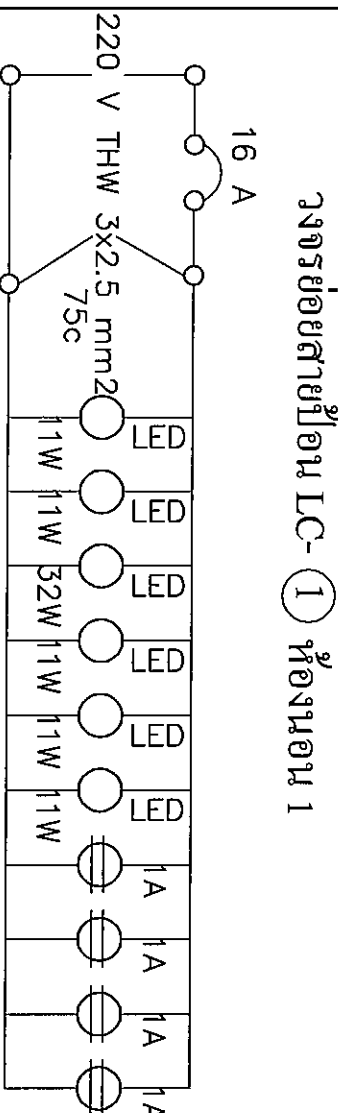
TOTAL DRAWING: [Blank]

สัญลักษณ์แบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
X	ตำแหน่งที่ติดตั้งสายไฟฟ้าที่จุดติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต ซึ่งจุดติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตจะตั้งตามตำแหน่งที่ใช้ติดตั้ง
⌈ A	ตำแหน่งติดตั้งสายเคเบิลที่จุดติดตั้ง (จ่ายของติดตั้งเอง) สายขนาดตามตาราง
⊖ A	ตำแหน่งติดตั้งสายเคเบิลที่จุดติดตั้ง
⊙	ตำแหน่งติดตั้งสายเคเบิลที่จุดติดตั้ง
Ⓢ	ตำแหน่งติดตั้งสายเคเบิล (CONDUIT BOX) กรณีติดตั้งสายเคเบิลที่จุดติดตั้ง
Ⓣ	เพื่อต่อไฟไปยังภายนอก
Ⓣ	ปลั๊กสายอากาศที่จุดติดตั้ง

วงจร	รายการโหลด	โหลด VA		ชนิดสายไฟ		ท่อร้อยสาย	
		ตู้	AF	ขนาดสายไฟ	ท่อร้อยสาย		
1	แสงสว่างห้องรับแขก	1932	1	125	16	THW. 3-1.5 mm2	1/2"
2	แสงสว่างห้องนอน 1	966	1	125	90	THW. 3-1.5 mm2	1/2"
3	แสงสว่างห้องนอน 2	690	1	125	10	THW. 3-1.5 mm2	1/2"
4	แสงสว่างห้องครัว	276	1	125	10	THW. 3-1.5 mm2	1/2"
5	ตู้รับห้องรับแขก	1080	1	125	16	THW. 3-2.5 mm2	1/2"
6	ตู้รับห้องนอน 1	1080	1	125	16	THW. 3-2.5 mm2	1/2"
7	ตู้รับห้องนอน 2	720	1	125	10	THW. 3-2.5 mm2	1/2"
8	ตู้รับห้องครัว	540	1	125	10	THW. 3-2.5 mm2	1/2"
9	แอร์ห้องรับแขก	1080	1	125	16	THW. 3-4 mm2	1/2"
10	แอร์ห้องนอน 1	720	1	125	10	THW. 3-4 mm2	1/2"
11	แอร์ห้องนอน 2	720	1	125	10	THW. 3-4 mm2	1/2"
12	เครื่องทำน้ำอุ่น	3608	1	125	32	THW. 3-4 mm2	1/2"
รวมโหลด		13404	CB 100 AT/125 AF				

รายละเอียดวงจรย่อยแต่ละชนิด



ประเภท	รายละเอียด
L1	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้อง 1
L2	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้อง 2
L3	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้องเก็บของ
L4	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้องครัว
L5	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้องนอน
L6	วงจรลิฟท์ (โถ)
L7	วงจรลิฟท์ (โถ)
L8	วงจรลิฟท์ (โถ)
L9	วงจรลิฟท์-แสงสว่าง ห้องครัว
L10	SPARE
L11	SPARE
L12	SPARE
L13	SPARE
L14	SPARE

PRODIGE
บริษัท ปรอดิจเควิล จำกัด
102 ซ.รังสิต ทุ่งมหาเมฆ เขตราชเทวี กทม.

SURVA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

SITE LOCATION
บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (จำกัด)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY: สุทิน ยุกตา
55/1 นิส การเงินตรา และ อ. พิเศษ

ELECTRICAL ENGINEER
นาย สุทิน ยุกตา

APPROVED BY: นาย สุทิน ยุกตา

RECHECK BY: นาย สุทิน ยุกตา

DRAWING TITLE: รายละเอียดงานไฟฟ้า

SCALE: 1:100

DATE: 15/11/2560

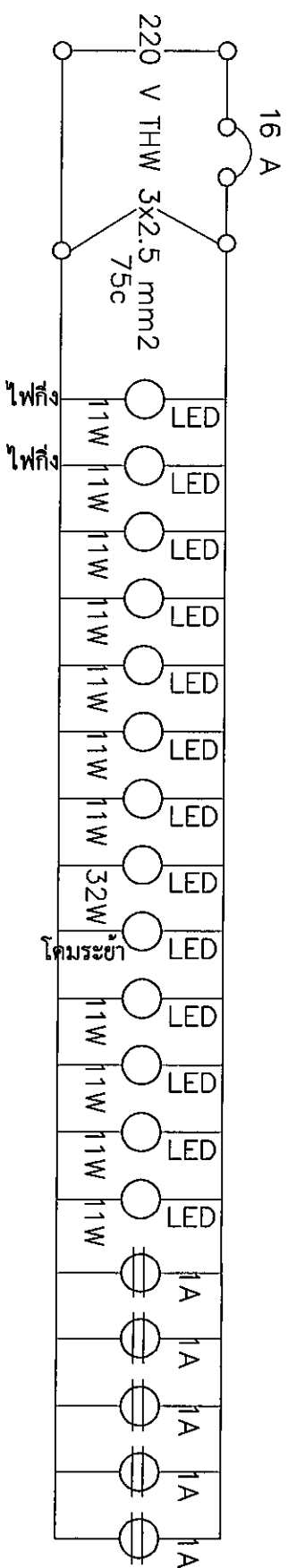
APPROVED:

DRAWING NO.: A-15

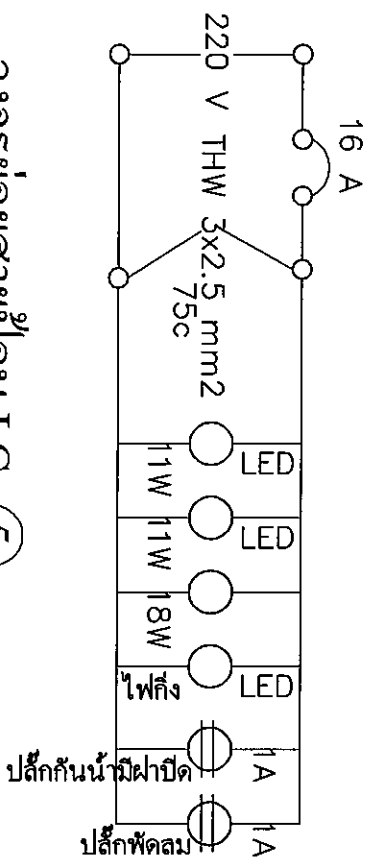
TOTAL DRAWING:

รายละเอียดวงร่อยแต่ละชุดกิต

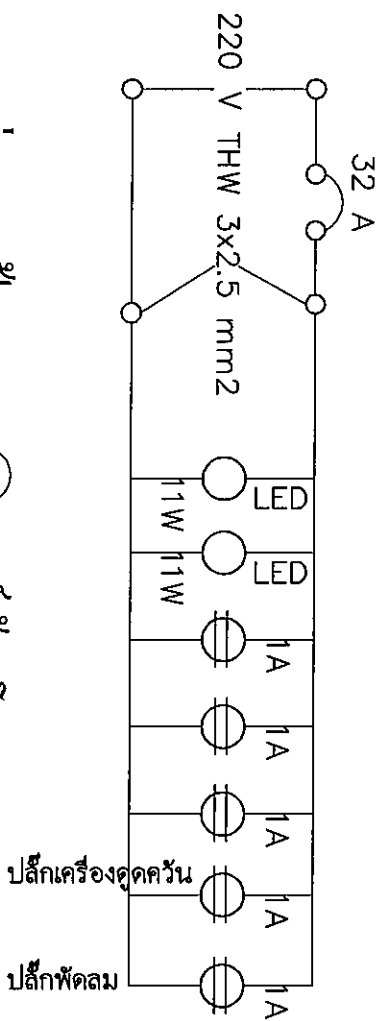
วงร่อยสายป้อน LC-3 ห้องโถง



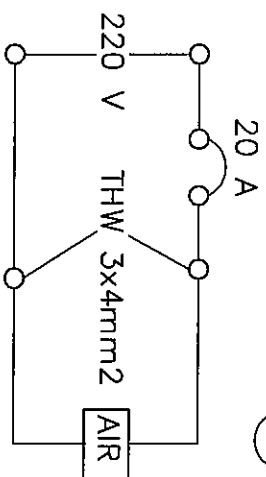
วงร่อยสายป้อน LC-4 ห้องน้ำ



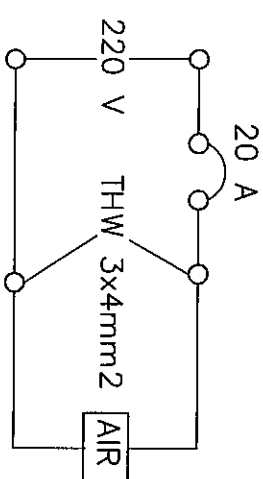
วงร่อยสายป้อน LC-5



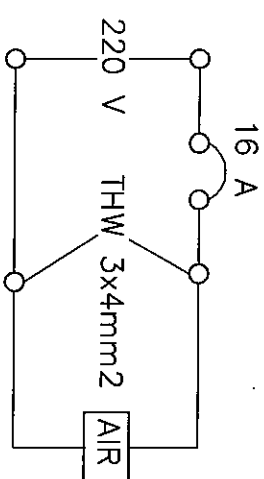
วงร่อยสายป้อน LC-6 แอร์ห้องโถง



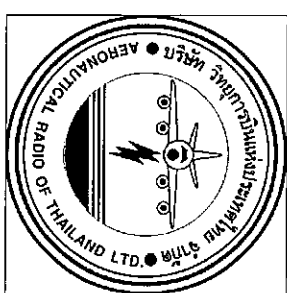
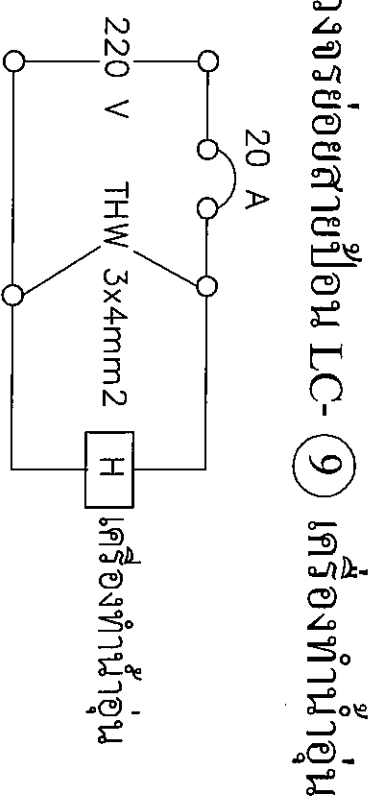
วงร่อยสายป้อน LC-7 แอร์ห้องนอน 1



วงร่อยสายป้อน LC-8 แอร์ห้องนอน 2



วงร่อยสายป้อน LC-9 เครื่องทำน้ำอุ่น

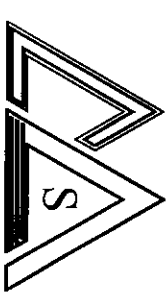


PIROMICOR: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (PIROMICOR) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (PIROMICOR) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

SITE LOCATION: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (PIROMICOR) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

200 หมู่ 5 ตำบลบ้านขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี



DRAWING BY: สุรยา ทรัพย์สุธา

55/1 นิส ความสะอาด อาคาร 1 ชั้น 1

ELECTRICAL ENGINEER: สุรยา ทรัพย์สุธา

APPROVED BY: สุรยา ทรัพย์สุธา

RECHECK BY: สุรยา ทรัพย์สุธา

DRAWING TITLE: รายละเอียดวงร่อย

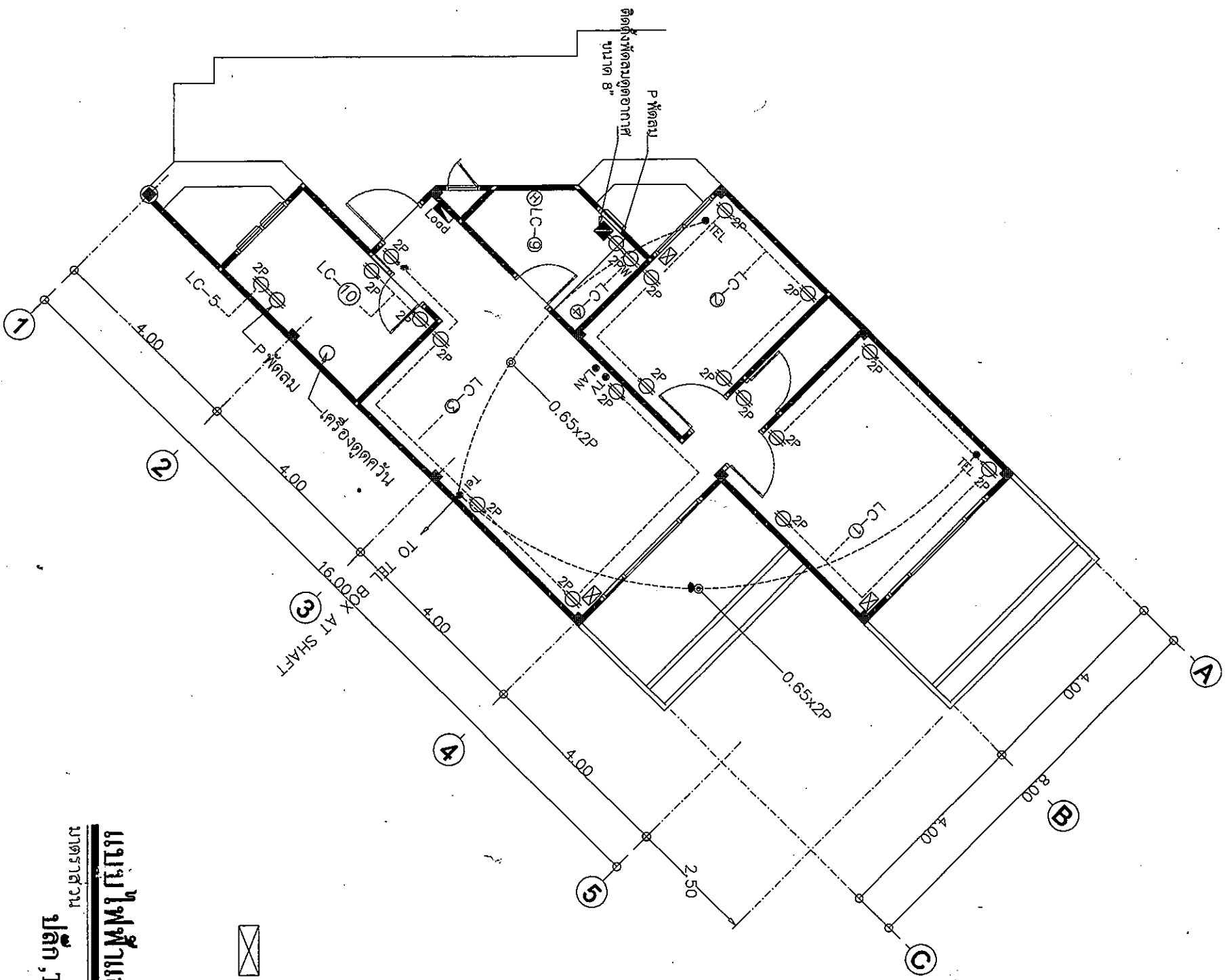
SCALE: 1:100

DATE: 15/11/2560

APPROVED: สุรยา ทรัพย์สุธา

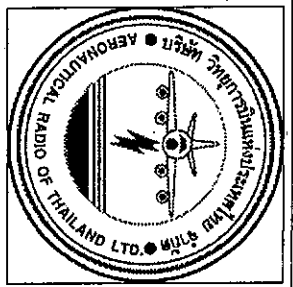
DRAWING NO. A-1G

TOTAL DRAWING: 1



✕ มาตรฐานเปิด 2"x4" (Main Air)

แบบแปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
ปลั๊ก, TV, LAN, TEL
 1:100

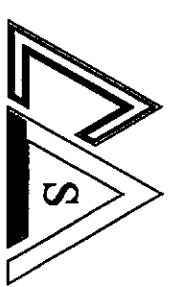


PROJECT:

ปรับปรุงระบบวิทยุการบิน
 (109ตล.) บริเวณศูนย์วิทยุการบิน

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 ซ.บางนาตัด ซอยบางนา เขตสาทร กทม

SITE LOCATION
 บริเวณอาคารวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 (ตล. 109)
 200 ม. 6 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร



DRAWING BY:
 สุจิตรา พิทยานุ
 53/1 นิส ถนนสุขุมวิท ะเลื่อ 6 กรุงเทพฯ

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย สุจิตรา พิทยานุ

APPROVED BY:
 นาย สุจิตรา พิทยานุ

RECHECK BY:
 นาย สุจิตรา พิทยานุ

DRAWING TITLE:
 แบบแปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
 (ปลั๊ก, TV, LAN, TEL)

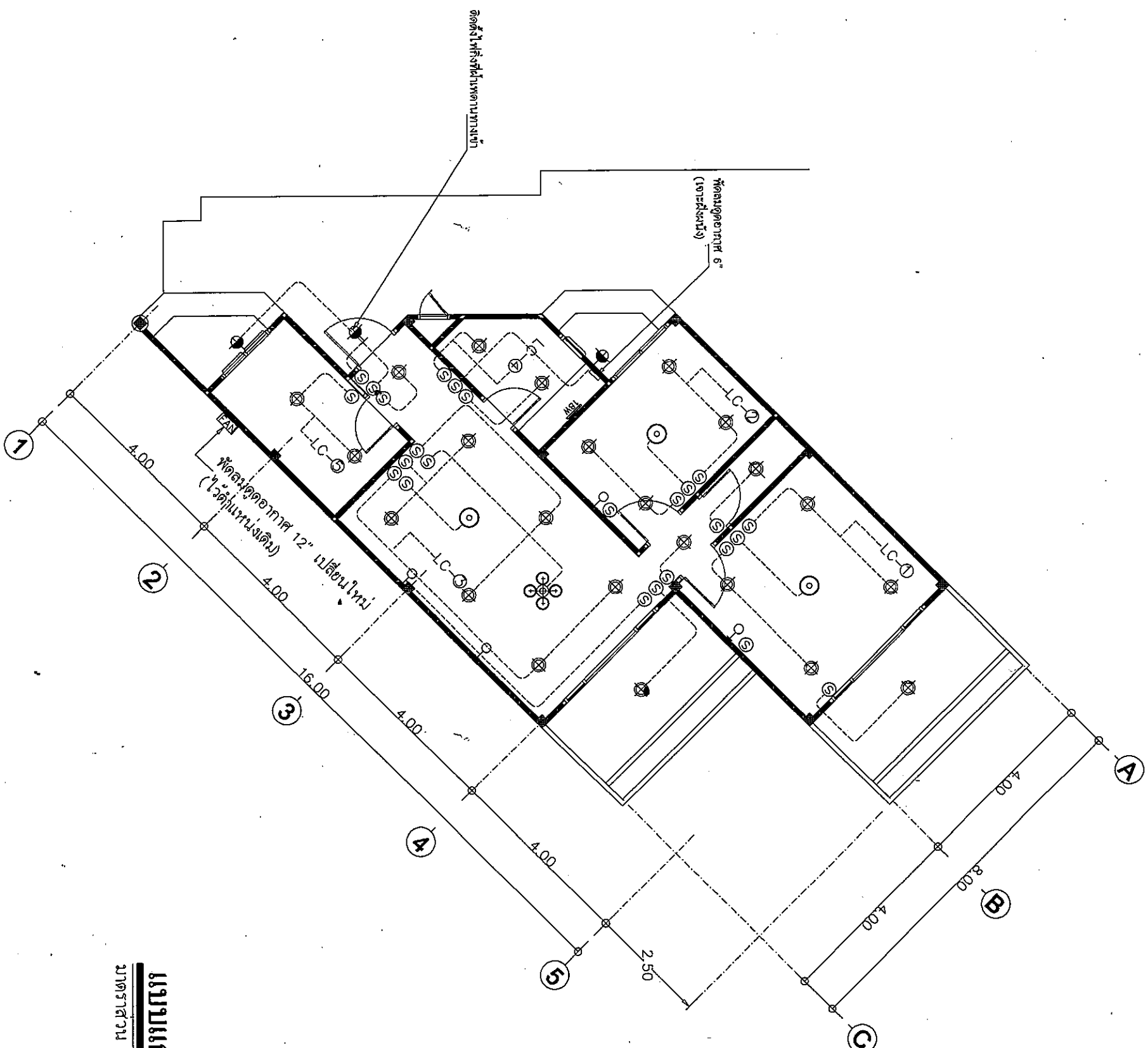
SCALE
 1:100

DATE
 15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO.
 A-17

TOTAL DRAWING



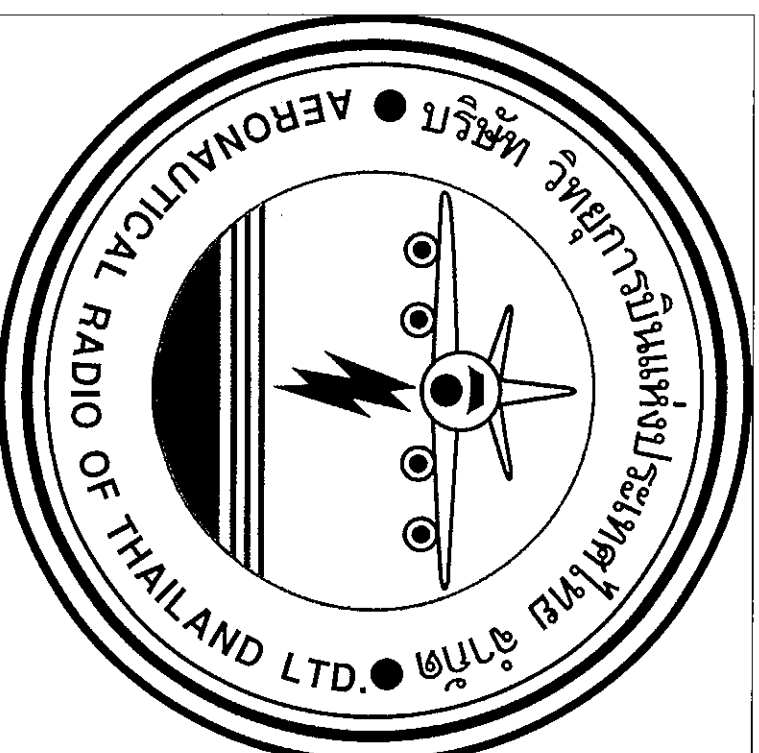
แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง
ดวงโคม, สวิตช์
 มาตรฐาน 1:100

PROJECT: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (เออาร์ที) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซ.งามวงศ์วาน 38 แขวงบางเขน เขตสาทร กทม.	
OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (เออาร์ที) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซ.งามวงศ์วาน 38 แขวงบางเขน เขตสาทร กทม.	
SITE LOCATION บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (เออาร์ที) 200 หมู่ 6 ตำบลโคกกระเทียม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	
DRAWING BY: สุวิภา สุวิภา 53/115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
ELECTRICAL ENGINEER นาย สุวิภา	
APPROVED BY: นาย สุวิภา	
RECHECK BY: นาย สุวิภา	
DRAWING TITLE: แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (ดวงโคม สวิตช์)	
SCALE 1:100	
DATE 15/11/2560	
APPROVED	
DRAWING NO. A-18	
TOTAL DRAWING:	

ตําราชเนปรียบเนทึยบชานมเนทํไย

โทรชการ : ปรีบปรีชการใมบานพักใมทลน

(10ยูนิต) ปรีบณตุยควบคณการปรีน



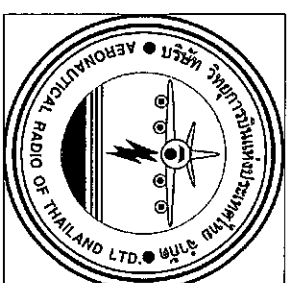
เจาชอชโทรชการ : ปรีบชวัญการปรีนเนทวปรีเนทศไทยจํากัด

102 ชลชชานตุพลี ทุชบชานช เนตลการ กะชเนทพชชานตร

15 พจจฎิการยน 2560

สารบัญแบบ

ที่	ตารางบัญชีแบบงานแก้ไข	SCALE
A-01	สารบัญแบบ	
A-02	แบบแก้ไขงานตัวพิมพ์	1:100
A-03	ตารางแก้ไขงานตัวพิมพ์	NTS.
A-04	แบบแก้ไขงานตัวพิมพ์	1:100
A-05	ตารางแก้ไขงานตัวพิมพ์	NTS.
A-06	แบบแก้ไขงานเข้าพาดาน ตารางแก้ไขงานเข้าพาดาน	1:100
A-07	แบบแก้ไขงานประตู-หน้าต่าง	1:100
A-08	ตารางแก้ไขงานประตู-หน้าต่าง	NTS.
A-09	แบบแก้ไขงานพร้อมโครงสร้าง	1:100
A-10	ตารางแก้ไขงานพร้อมโครงสร้าง	NTS.
A-11	แบบแก้ไข, ตารางแก้ไขงานสี	NTS.
A-12	แบบแก้ไขสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ แบบแก้ไขอุปกรณ์ห้องน้ำครัว	1:100
A-13	ตารางแก้ไขสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ ตารางแก้ไขอุปกรณ์ห้องน้ำครัว	NTS.
A-14	แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (ดวงโคม, สวิตช์)	1:100
A-15	แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (ปลั๊ก, TV, LAN, TEL)	1:100
A-16	ตารางแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (ดวงโคม, สวิตช์)	NTS.
A-17	ตารางแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (ปลั๊ก, TV, LAN, TEL)	NTS.



PROJECT:

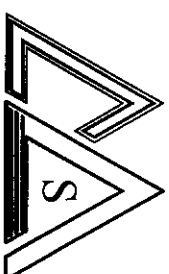
ปรับปรุงอาคารวิทยุการบินไทยตอน
(10 ชั้น) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทาง
อากาศ

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 & 104 หมู่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสน
นอก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

SITE LOCATION

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ
200 หมู่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสน
นอก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุจิตา สุจิตา
สถาปนิก และ วิศวกรโยธา ระดับ 3 สาขา

ELECTRICAL ENGINEER

ศุภชัย สุจิตา

APPROVED BY:

นาย สุจิตา สุจิตา

RECHECK BY:

นาย สุจิตา สุจิตา

DRAWING TITLE:

สารบัญแบบ

SCALE

NTS.

DATE

15/11/2560

APPROVED

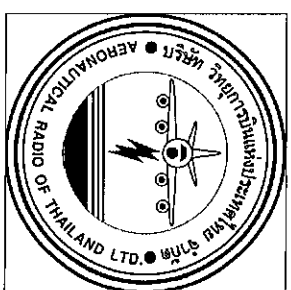
DRAWING NO. A-01

TOTAL DRAWING

ตารางแก้ไขงานประมูล-หน้าต่าง
มาตรฐานงาน 1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการแก้ไขใหม่	ขนาด	ชนิดงาน	งานพิมพ์	ถูกปิด	อื่นๆ	หมายเหตุ
1.	ห้องรับแขก	ทำสี, เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด กระเบื้องเปลี่ยนใหม่ (วงกบและบานใช้ของเดิม)	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						รวมเปลี่ยนผนัง
2.	ประตูทางเข้า	วงกบ, บานประตูเดิมหรือออกทั้งหมด ติดตั้งวงกบและบานใหม่ไม่เน้นแข็ง ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่, ทำสีใหม่ทั้งหมด	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						
3.	ห้องนอน, 2 ห้องครัว	เปลี่ยนบานประตูเดิมออก วงกบใช้ของเดิม	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						
4.	ประตูห้องเก็บของ	เปลี่ยนบานประตูเดิมออก	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						
5.	ห้องน้ำ	เปลี่ยนบานประตูเดิมออก	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						
6.	ออกกระเบื้อง (นอน 1)	ทำสี, เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด กระเบื้องเปลี่ยนใหม่ (วงกบและบานใช้ของเดิม)	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						รวมเปลี่ยนผนัง
7.	ห้องอาบน้ำ	เพิ่มเติมใหม่	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						
8.	ห้องนอน 2	ทำสี, เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด กระเบื้องเปลี่ยนใหม่ (วงกบและบานใช้ของเดิม)	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						รวมเปลี่ยนผนัง
9.	ห้องน้ำ 1	วงกบและบานใช้ของเดิม ทำสี, เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด กระเบื้องเปลี่ยนใหม่	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						รวมเปลี่ยนผนัง
10.	ห้องครัว	วงกบและบานใช้ของเดิม ทำสี, เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด กระเบื้องเปลี่ยนใหม่	รายการแก้ไขใหม่ (ดูตามแบบขยายประมูล-หน้าต่าง)						รวมเปลี่ยนผนัง
11.	ห้องซาร์บ	ใช้ของเดิม	ทำสีใหม่และเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่						

งานวัสดุประตู- หน้าต่างต้องผ่านการอนุมัติจาก OWNER ก่อนทุกครั้ง



PROJECT:

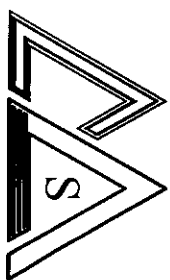
ปรับปรุงภายในบ้านพักในเขต
(105/11) บริเวณศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต

OWNER:

บริษัท อากาศการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งามดูพลี ซ. งามท่าใหม่ เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION

บริษัท อากาศการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต



SUNYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุภัทรา สุภัทรา
SS/1 นิสิต คณะสถาปัตย์ฯ จุฬาลงกรณ์ฯ

ELECTRICAL ENGINEER

กาญจนา วัฒนศิริ

APPROVED BY:

นายสุภัทรา สุภัทรา

RECHECK BY:

คุณหญิง อรุณรัตน์

DRAWING TITLE:

ตารางแก้ไขงานประมูล- หน้าต่าง

SCALE

NTS.

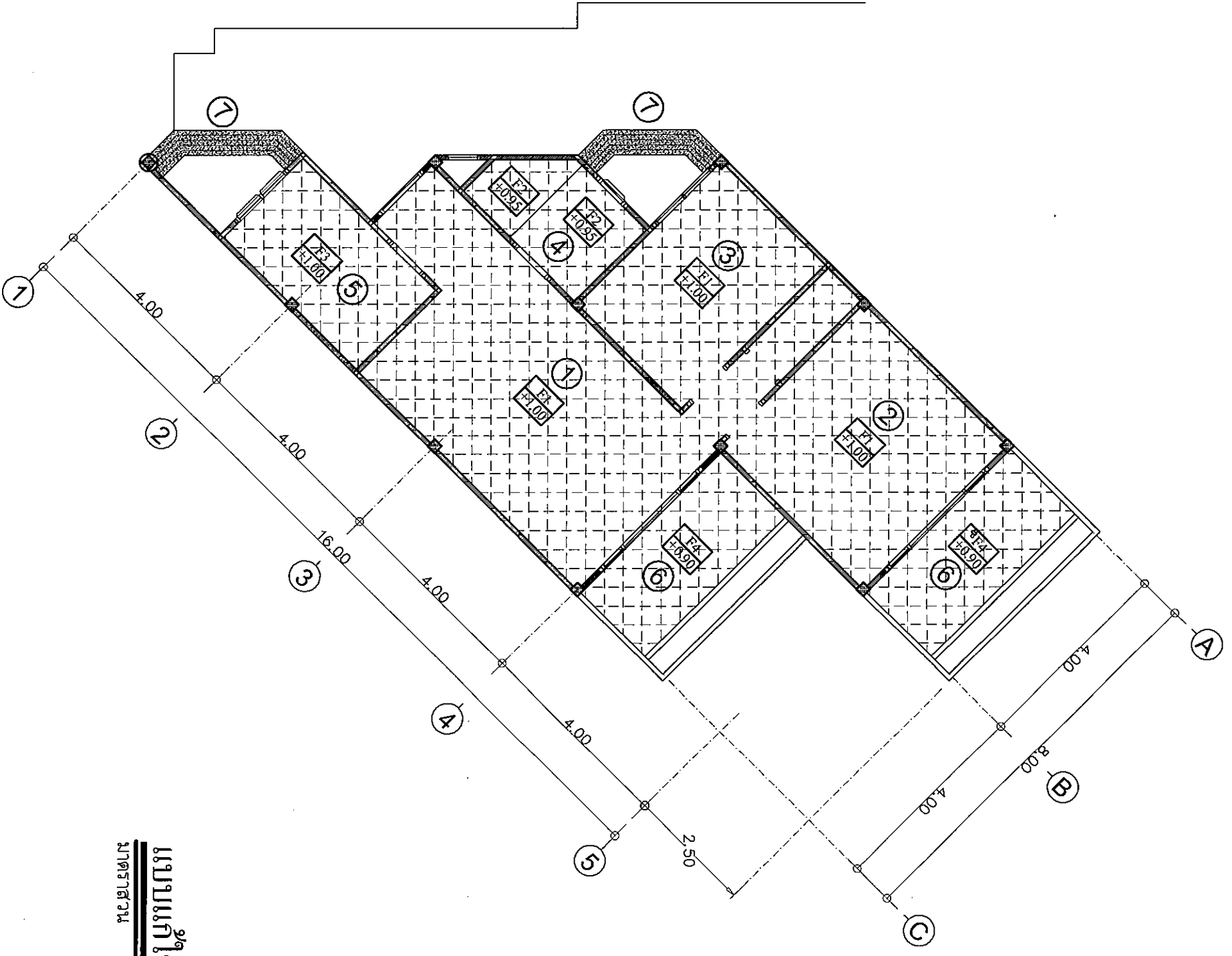
DATE

15/11/2560

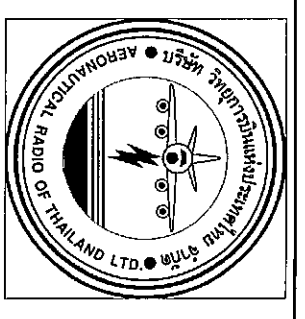
APPROVED

DRAWING NO. A-08

TOTAL DRAWING



แบบแปลนโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย
1:100



PROJECT:
 ผลิตน้ำตาลทราย
 (100 ตัน) ผลิตและกระจายน้ำตาลทราย

OWNER:
 บริษัทน้ำตาลทรายไทย จำกัด
 102 & 103 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

SITE LOCATION
 บริเวณตำบลบ้านใหม่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล
 (200 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล)

SURYA DESIGN
 Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:
 สุทธิ วัฒน
 55/115 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย สุทธิ วัฒน

APPROVED BY:
 นาย สุทธิ วัฒน

RECHECK BY:
 นาย สุทธิ วัฒน

DRAWING TITLE:
 แบบแปลนโรงงานผลิต

SCALE
 1:100

DATE
 15/11/2560

APPROVED
 นาย สุทธิ วัฒน

DRAWING NO.
 A-02

TOTAL DRAWING
 1

ตารางแก้ไขงานผิวพื้น

มาตราส่วน

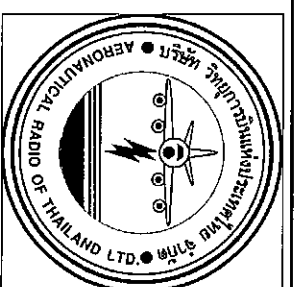
1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการแก้ไขใหม่	
			รุ่น/รหัส	ชื่อ
1.	ห้องรับแขก	ร้อยปาร์เก้เดิมออก	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" สีดำด้านขอบตัด จุดเด่นที่ เมจ (279124)	กระเบื้องนำเข้า (หรือเทียบเท่า)
		บัวพื้นไม้สังเคราะห์ 4"		
2.	ห้องนอน 1	ร้อยปาร์เก้เดิมออก	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" สีดำด้านขอบตัด จุดเด่นที่ เมจ (279124)	กระเบื้องนำเข้า (หรือเทียบเท่า)
3.	ห้องนอน 2	ร้อยปาร์เก้เดิมออก	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" สีดำด้านขอบตัด จุดเด่นที่ เมจ (279124)	กระเบื้องนำเข้า (หรือเทียบเท่า)
4.	ห้องน้ำ 1	ร้อยกระเบื้องเดิมออก	ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (สีขาวเทา) ทรายอ่อน ครีม (243388)	กระเบื้องนำเข้า (หรือเทียบเท่า)
5.	ห้องครัว	ร้อยกระเบื้องเดิมออก	ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (สีขาวเทา) รุ่น FT 12x12 ไรลีย์ เมจ PM	COTTO หรือเทียบเท่า
6.	ระเบียง	ร้อยกระเบื้องเดิมออก	ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8" (สีขาวเทา) ขอบตัด (กรอบใบ) ยี่ห้อ A (252461)	COTTO หรือเทียบเท่า
7.	ม้านั่งทางเดิน	เพิ่มพื้นปูไม้สังเคราะห์	ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8" (สีขาวเทา) ขอบตัด (BORDER) DKW-200 ครีม A (217101)	COTTO หรือเทียบเท่า
8.	งานบัวพื้นไม้หรือและเปลี่ยนผนังเป็นบัวไม้สังเคราะห์ทั้งหมด			

งานรวมค่าที่แก้ไขงานโครงสร้างเดิมจาก OWNER ก่อนผูกค้ำ

หมายเหตุ:

- พื้น [F3] (พื้นครัว) ให้ขายตุ้ตงเตาแก๊สออกก่อนแล้วทำการปูกระเบื้องพื้น หลังจากปูกระเบื้องพื้นและผนังเสร็จให้ทำการติดตั้งตุ้ตงเตาแก๊สเข้าไปใหม่ตามเดิม
- พื้นคาน์เตอร์ครัว ให้ทำการร้อยและงานฝ้ากระเบื้องเดิมออก และปูหินแกรนิต 25cm. และกันเอนหินแกรนิตสูง 10cm.



PROJECT:

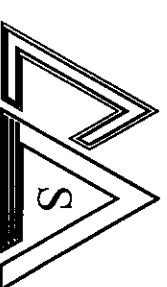
ปรับปรุงภายในบ้านพักในขอนแก่น (1080ต.) บริเวณศูนย์ควบคุมการบิน

OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

102 อ.รังสิต จ.ปทุมธานี โทร. 02-561-1111

SITE LOCATION

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(รังสิต)
200 หมู่ 6 ตำบลโคกโพธิ์ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี



SURUYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิภา ทัศน
55/1 นนทบุรี กรุงเทพมหานคร

ELECTRICAL ENGINEER

นาย วัฒนศัพท์ คุ้ม

APPROVED BY:

นาย ชุตติพร

นาย ชุตติพร

นาย ชุตติพร

นาย ชุตติพร

RECHECK BY:

นาย ชุตติพร

นาย ชุตติพร

DRAWING TITLE:

ตารางแก้ไขงานผิวพื้น

SCALE

NTS.

DATE

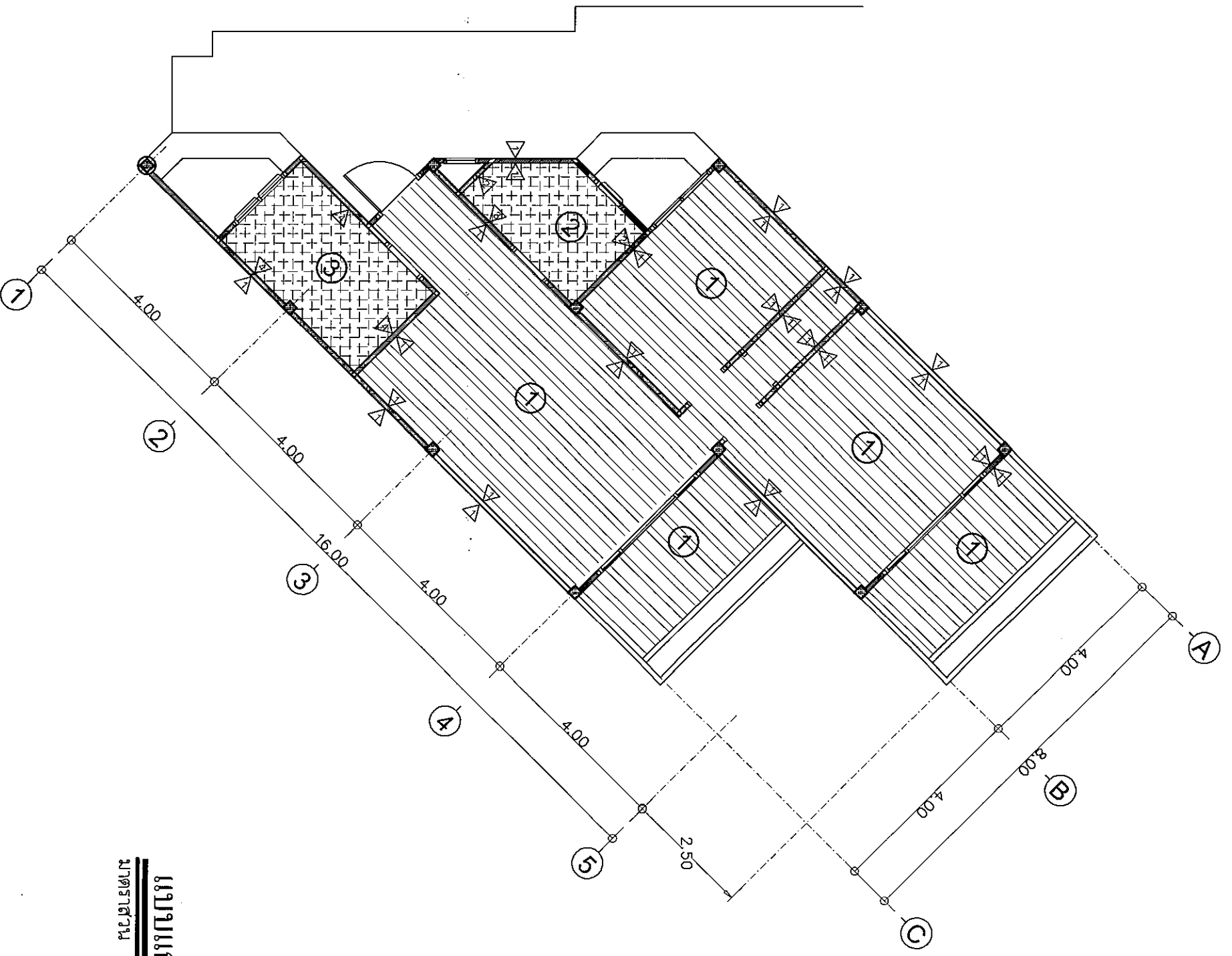
15/11/2560

APPROVED

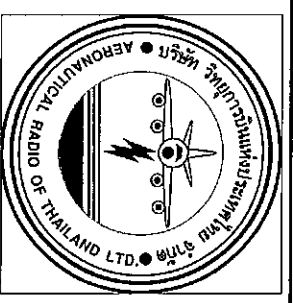
DRAWING NO.

A-03

TOTAL DRAWING



แบบแปลนโครงการติดตั้ง
 มาตรฐาน
 1:100



PROJECT:

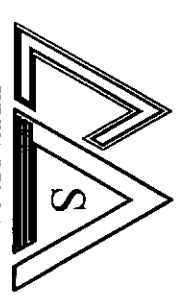
ปรับปรุงระบบวิทยุการบิน
 (100kw) บริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 ซ.สุขุมวิท 24 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมจราจรทางอากาศ
 (200kw)
 200 หมู่ 6 ตำบลไร่ยาว อำเภอลำลูกกา
 จังหวัดปทุมธานี



SURIYA DESIGN
 Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิภา อภิชาต
 SS/1 115 8 กรุงเทพมหานคร 10110 & 10111

ELECTRICAL ENGINEER

นาย สุวิภา อภิชาต

APPROVED BY:

นาย สุวิภา อภิชาต

RECHECK BY:

นาย สุวิภา อภิชาต

DRAWING TITLE:

แบบแปลนโครงการติดตั้ง

SCALE

1:100

DATE

15/11/2560

APPROVED

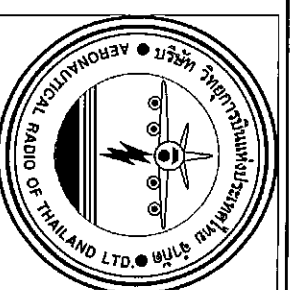
DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

A-04

ตารางแก้ไขงานตีพิมพ์

ขนาดกระดาษ 1:100



PROJECT:

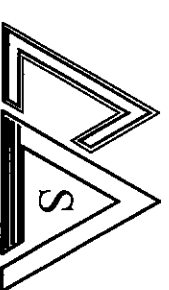
ปรับปรุงสถานีวิทยุการบิน
(108.0) บริเวณศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 & 104 หมู่ 9 ตำบลเกาะแก้ว ประจวบคีรีขันธ์

SITE LOCATION

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 9 ตำบลเกาะแก้ว ประจวบคีรีขันธ์



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิศา ทวีตา
25/11/15 & 15/11/2560

ELECTRICAL ENGINEER

กาญจน์ รุณรัตน์

APPROVED BY:

นาย สุวิศา ทวีตา

CHECK BY:

นาย สุวิศา ทวีตา

DRAWING TITLE:

ตารางแก้ไขงานตีพิมพ์

SCALE NTS.

DATE 15/11/2560

APPROVED

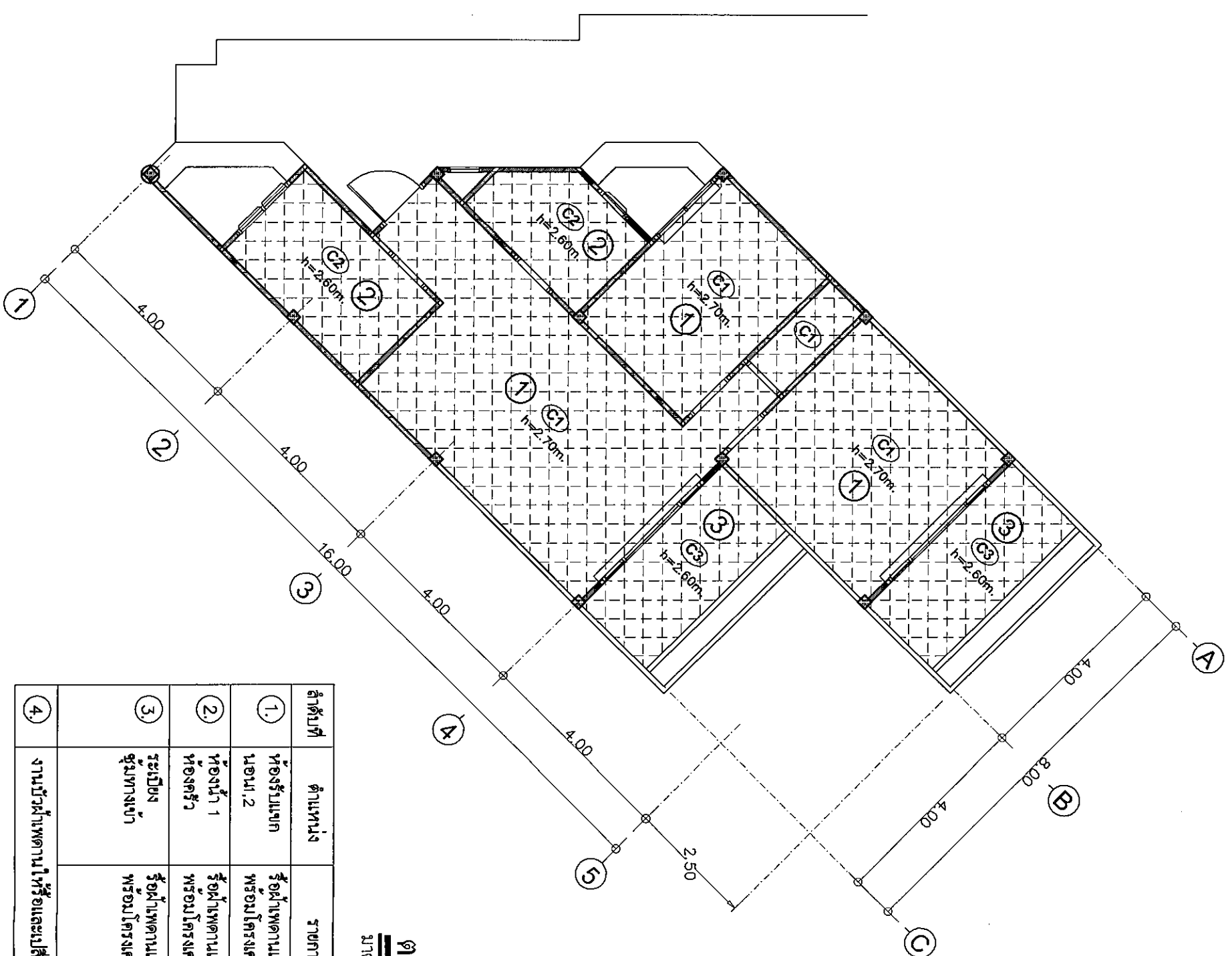
DRAWING NO. A-05

TOTAL DRAWING

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการแก้ไขใหม่	รีวิวนำเข้า
				วันที่/รหัส
①	1.1 ห้องรับแขก	(ภายใน)	แก้ไขแนวผนังแนวคกตัวดูเก็บปูนแนวแก้ไขประตู หน้าต่าง เก็บปูนแนวแก้ไขตามแนวแก้ไข-เพิ่มคีมบล็อคไฟ	รีวิวนำเข้า (หรือเขียนทำ)
	1.2 นอน 2			กระเบื้องนำเข้า (หรือเขียนทำ)
②	2.1 ห้องน้ำ 1	ร่องกระเบื้องเดิมออก	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24" คานาน้ำ เบน (256777) บน ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24" อาริสต้า เบน (1007417) ล่าง	กระเบื้องนำเข้า (หรือเขียนทำ)
	2.2 ห้องอาบน้ำ			ร่องกระเบื้องเดิมออก
③	3.1 ห้องครัว	ร่องกระเบื้องเดิมออก	ปูกระเบื้องโมเสคแก้ว 1"x1" กลาสเบลดน 05 น้ำตาล (247349)	COTTO หรือเขียนทำ
	งานนี้ใช้วัสดุของเดิมของงานหรือใช้วัสดุที่ OTHER ก่อนทุกครั้ง			

หมายเหตุ:

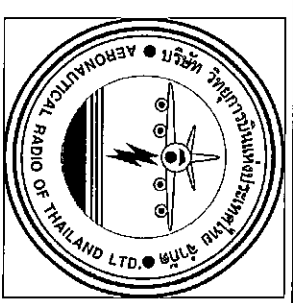
④ (ผนังครัว) ให้ย้ายตู้ลอยติดผนังนอกก่อนแล้วทำการปูกระเบื้องผนัง หลังจากปูผนังเสร็จจึงให้ทำการติดตั้งตู้ลอยเข้าไปใหม่ตามเดิม



แบบแปลนโรงงานไฟฟ้าพลังงาน
มาตราส่วน 1:100

ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าพลังงาน
มาตราส่วน 1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการแก้ไขใหม่
1.	ห้องรับแขก นอน 2	รื้อฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมด พร้อมโครงสร้างออก	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9mm. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.๕๐x๐.๕๐m. #
2.	ห้องน้ำ 1 ห้องครัว	รื้อฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมด พร้อมโครงสร้างออก	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9mm. ฉาบเรียบ (ชนิดกันความชื้น) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.๕๐x๐.๕๐m. #
3.	ระเบียง ชุมทางงา	รื้อฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมด พร้อมโครงสร้างออก	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9mm. ฉาบเรียบ (ชนิดกันความชื้น) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.๕๐x๐.๕๐m. #
4.	งานรับฝ้าเพดานให้เรียบร้อยและเปลี่ยนแปลงเป็นวัสดุสังเคราะห์ทั้งหมด		หมายเหตุ: ติดตั้งระบบเฉพาะห้อง 501-506 เท่านั้น (ที่เหลือใช้เพดานไม้ของเดิม)



PROJECT:
ปรับปรุงอาคารเป็นห้องวิทยุ
(10kw) ผลิตและติดตั้งอาคารวิทยุภาค

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซ.รังสิต รังสิตธานี เขตธนาฯ กทม

SITE LOCATION
บริเวณอาคารวิทยุภาควิทยุภาค
(วิทยุภาค)
200 หมู่ 6 ตำบลเมือง ชะอำเมือง
จังหวัดเพชรบุรี

Architecture & Structural Design Engineer
SURAYA DESIGN

DRAWING BY:
สุวิภา ทรัพย์
SS/1 นร. ธรรมพรพร อ.เมือง & ศักดิ์

ELECTRICAL ENGINEER
วิมล วัฒนศิริ

APPROVED BY:
วิมล วัฒนศิริ

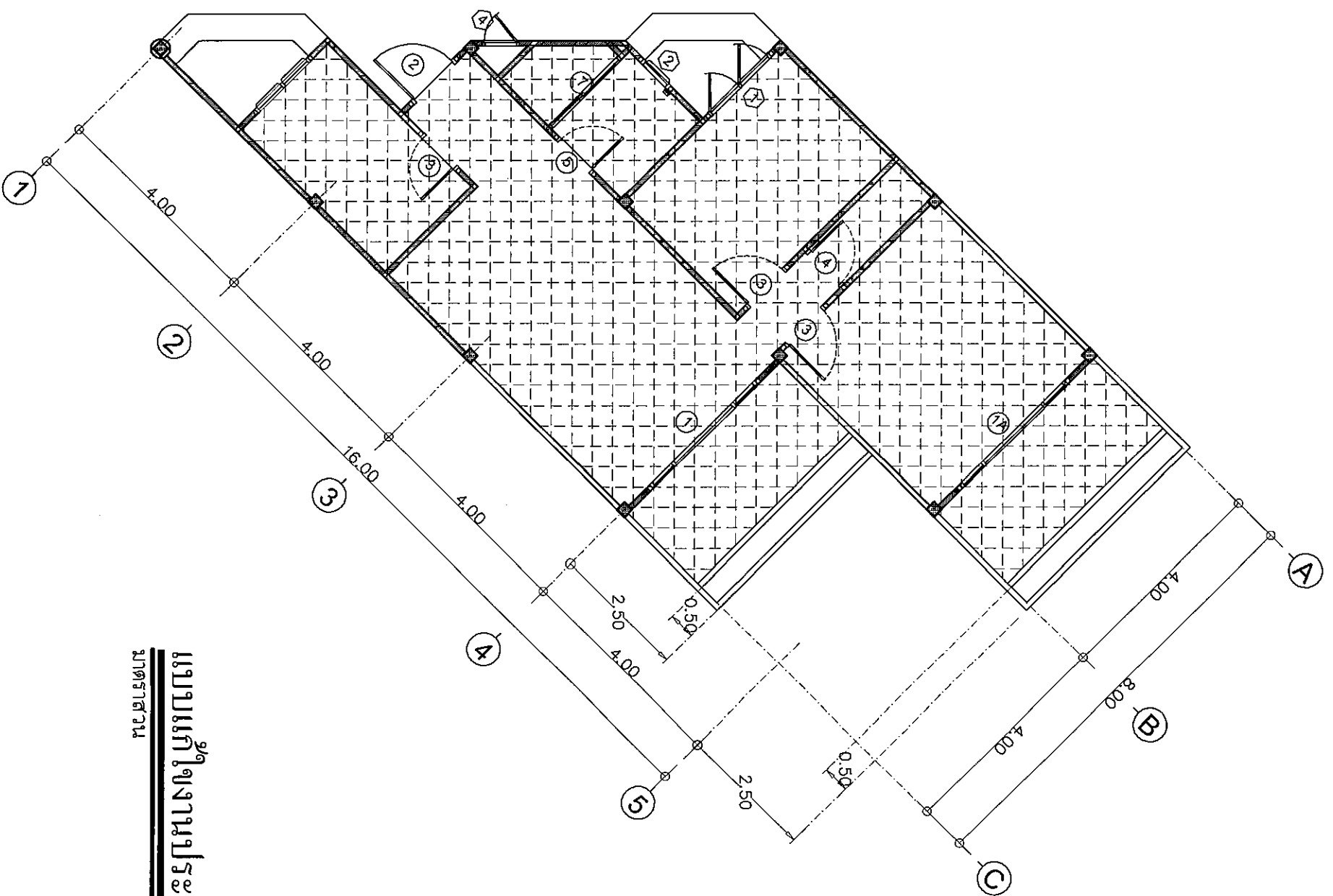
CHECK BY:
ศุภมาส วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:
แบบแปลนโรงงานไฟฟ้าพลังงาน
ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าพลังงาน

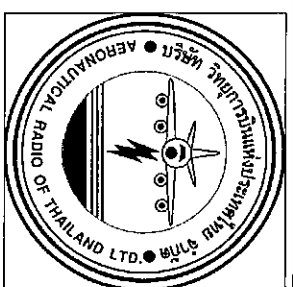
SCALE
1:100

DATE
15/11/2560

APPROVED
DRAWING NO. A-06
TOTAL DRAWING



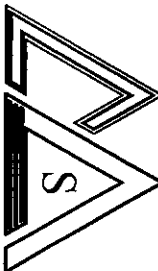
แบบแปลนประตู-หน้าต่าง
 1:100



PROJECT:
 วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 (1000๓) วิทยุการบินแห่งประเทศไทย

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 ซ.สุขุมวิท งามวงศ์วาน แขวงจตุจักร กทม.

SITE LOCATION
 บริเวณอาคารควบคุมจราจรทางอากาศ
 (200)
 200 หมู่ 6 ตำบลไร่ยาว อำเภอไร่ยาว
 จังหวัดสุโขทัย


 SURYA DESIGN
 Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:
 อรุณี ทรัพย์
 SS/1 115 วิศวกรรมการไฟฟ้า & วิศวกรรม

ELECTRICAL ENGINEER
 อรุณี ทรัพย์

APPROVED BY:
 อรุณี ทรัพย์

RECHECK BY:
 อรุณี ทรัพย์

DRAWING TITLE:
 แบบแปลนประตู-หน้าต่าง

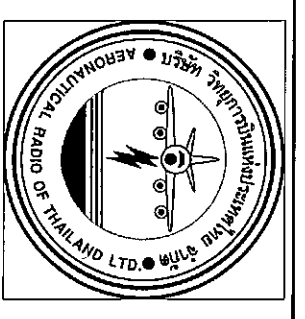
SCALE
 1:100

DATE
 15/11/2560

APPROVED
DRAWING NO. A-07
TOTAL DRAWING

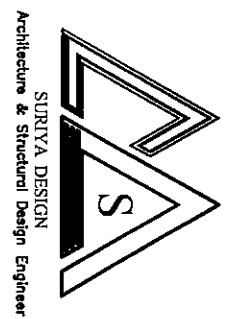


แบบแปลนโหนดวิทยุ
 1:100
 ๓๑๐๓๑๖๓๒



PROJECT:
 วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 (๓๐๘๓) วิทยุศูนย์วิทยุการบินวิทยุภาค
 OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 & ๓๐๘๓ วิทยุการบินวิทยุภาควิทยุภาค

SITE LOCATION
 วิทยุการบินวิทยุภาควิทยุภาควิทยุภาค
 (๓๐๘๓)
 ๒๐๐ ไร่ ๕ ไร่ ๓๐๘๓ วิทยุภาควิทยุภาควิทยุภาค



DRAWING BY:
 สุวิภา วัฒนศิริ
 SS/1 115 วิศวกรโยธา ๓๐๘๓ & ๓๐๘๓

ELECTRICAL ENGINEER:
 นาย สุวิภา วัฒนศิริ

APPROVED BY:
 นาย สุวิภา วัฒนศิริ

RECHECK BY:
 นาย สุวิภา วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:
 แบบแปลนโหนดวิทยุ

SCALE
 1:100

DATE
 15/11/2560

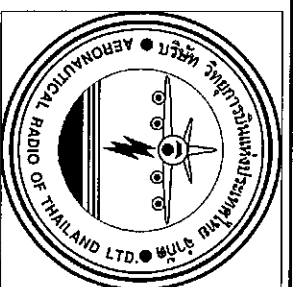
APPROVED
 DRAWING NO. A-09
 TOTAL DRAWING

ตารางแก้ไขเฟอร์นิเจอร์

มาตรฐาน

1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการ	แก้ไข/เปลี่ยนแปลง	จำนวน/ขนาด	หน่วย	หมายเหตุ
1.	ห้องรับแขก	1.1 ชุดโซฟา	เปลี่ยนใหม่ยกชุด	3คนนั่ง / ไม้ระแนงสีดอมน	1 ชุด	ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
		1.2 ชุดวาง TV	เปลี่ยนใหม่ยกชุด	1.50x0.50xสูง.50cm. วัสดุเป็นไม้แบบไม้สีนํ้าขี้	1 ชุด	ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
		1.3 ชุดทานอาหารรวมเก้าอี้ 6 ตัว	เปลี่ยนใหม่ยกชุด	1.20x1.50m. / ไม้จริง เก้าอี้ใหม่แบบไม่มีพนักพิง	1 ชุด	ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
2.	ห้องนอน 1	2.1 เตียงนอนไม้จริงขนาด 6 ฟุต	เปลี่ยนใหม่ยกชุด	6 ฟุต	1 ชุด	ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
		2.2 โต๊ะหัวเตียงไม้จริง	ไม้ของเดิม/เปลี่ยนอุปกรณ์/ทาสีใหม่			ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
		2.3 ตู้เสื้อผ้า 3 ประตู	เปลี่ยนใหม่ยกชุด			ชุดเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
3.	ห้องนอน 2	3.1				
		3.2				
		3.3				
		3.4				
		3.5				
4.	ห้องน้ำ 1	เปลี่ยนเฟอร์นิเจอร์ไม้ทั้งหมด	บานสำเร็จรูป			ดูตามแบบขยายห้องน้ำ 1
5.	ห้องครัว					
6.	ระเบียง					
รวมเฟอร์นิเจอร์ทั้งหมดในตารางนี้คือ 0METER 100 เมตรครึ่ง						



PROMISCT:

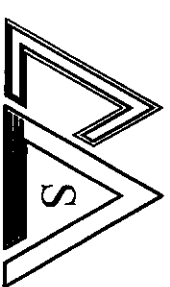
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(100%) บริษัทมหาชนจำกัด

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 & 103 หมู่ 6 ตำบลใหม่ เขตสายไหม กทม

SITE LOCATION

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
(วิทยุ)
200 หมู่ 6 ตำบลใหม่ เขตสายไหม
กรุงเทพมหานคร



SURIVA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิทย์ ทรัพย์
S3/1 115 กรุงเทพมหานคร & วิทยุ

ELECTRICAL ENGINEER

นาย สุวิทย์

APPROVED BY:

นาย สุวิทย์

RECHECK BY:

นาย สุวิทย์

DRAWING TITLE:

ตารางแก้ไขเฟอร์นิเจอร์

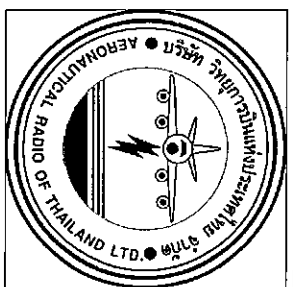
SCALE NTS.

DATE 15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO. A-10

TOTAL DRAWING



PROJECT:

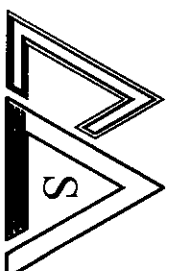
ปรับปรุงระบบวิทยุคมนาคม (108MHz) บริเวณศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) 102 & 103 หมู่ 6 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมการจราจรทางอากาศ (ศูนย์) หมู่ 6 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี



DRAWING BY:
สุวิภา ทรัพย์
SS/1 1/5 ควบคุมอาคาร วิศวกรรม & วิทยุ

ELECTRICAL ENGINEER
นาย สุวิวัฒน์

APPROVED BY:
นาย สุวิวัฒน์

CHECK BY:
นาย สุวิวัฒน์

DRAWING TITLE:
แบบแก้ไขงานติดตั้งวิทยุคมนาคม

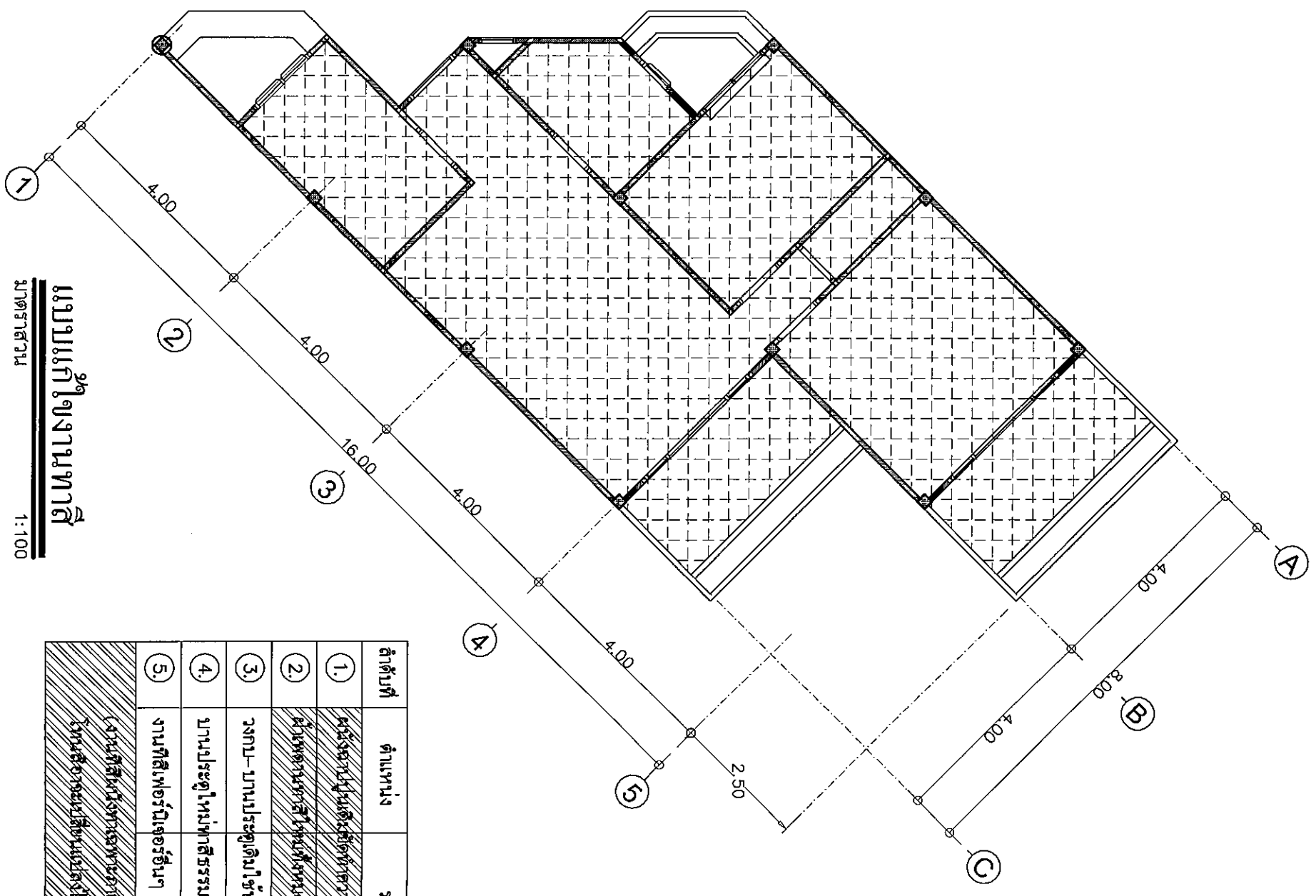
SCALE:
1:100

DATE:
15/11/2560

APPROVED:

DRAWING NO.:
A-11

TOTAL DRAWING:

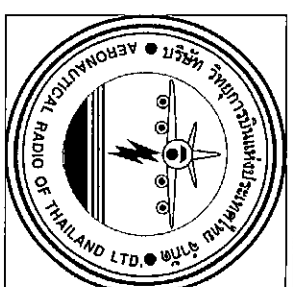


แบบแก้ไขงานติดตั้งวิทยุคมนาคม
มาตราส่วน 1:100

ตารางแก้ไขงานติดตั้งวิทยุคมนาคม
มาตราส่วน 1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการแก้ไขใหม่
1.		เปลี่ยนงานติดตั้งวิทยุคมนาคมเดิมที่เสาวิทยุเดิมในแนวและทิศทางเดิมใหม่ 2.5 เมตร (TOA หรือเทียบเท่า)	
2.		เพิ่มเสาวิทยุคมนาคม (TOA หรือเทียบเท่า)	
3.	วางแนว-งานประตูดึงไม้โซลาร์ลอคติและทำสีใหม่	(TOA SUPERSHIELD หรือเทียบเท่า)	
4.	บานประตูหน้าต่างพลาสติก	(TOA SUPERSHIELD หรือเทียบเท่า)	
5.	งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์	(TOA SUPERSHIELD หรือเทียบเท่า)	

(งานที่เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขในหัวข้อ งานเพิ่มเสาวิทยุคมนาคมในแนวและทิศทางเดิมและเสาวิทยุใหม่ทั้งหมดจะดำเนินการโดยช่างที่ดูแลโครงการและต้องได้รับการรับรองจาก OWNER ก่อน)



PROJECT:

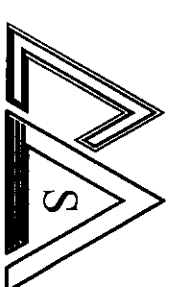
ปรับปรุงระบบวิทยุคมนาคม
(10000) บริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 & 103 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ

SITE LOCATION

บริเวณอาคารควบคุมจราจรทางอากาศ
(200)
200 หมู่ 6 ตำบลไร่ยาว อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี



SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design Engineer

DRAWING BY:

สุวิธา วัฒนศิริ
SS/1 115 ควบคุมอาคาร และ 6 วิทยุ

ELECTRICAL ENGINEER

สุวิธา วัฒนศิริ

APPROVED BY:

นาย สุวิธา วัฒนศิริ

RECHECK BY:

นาย สุวิธา วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:

แบบแก้ไขชุดวิทยุคมนาคม
แบบแก้ไขอุปกรณ์วิทยุคมนาคม

SCALE

1:100

DATE

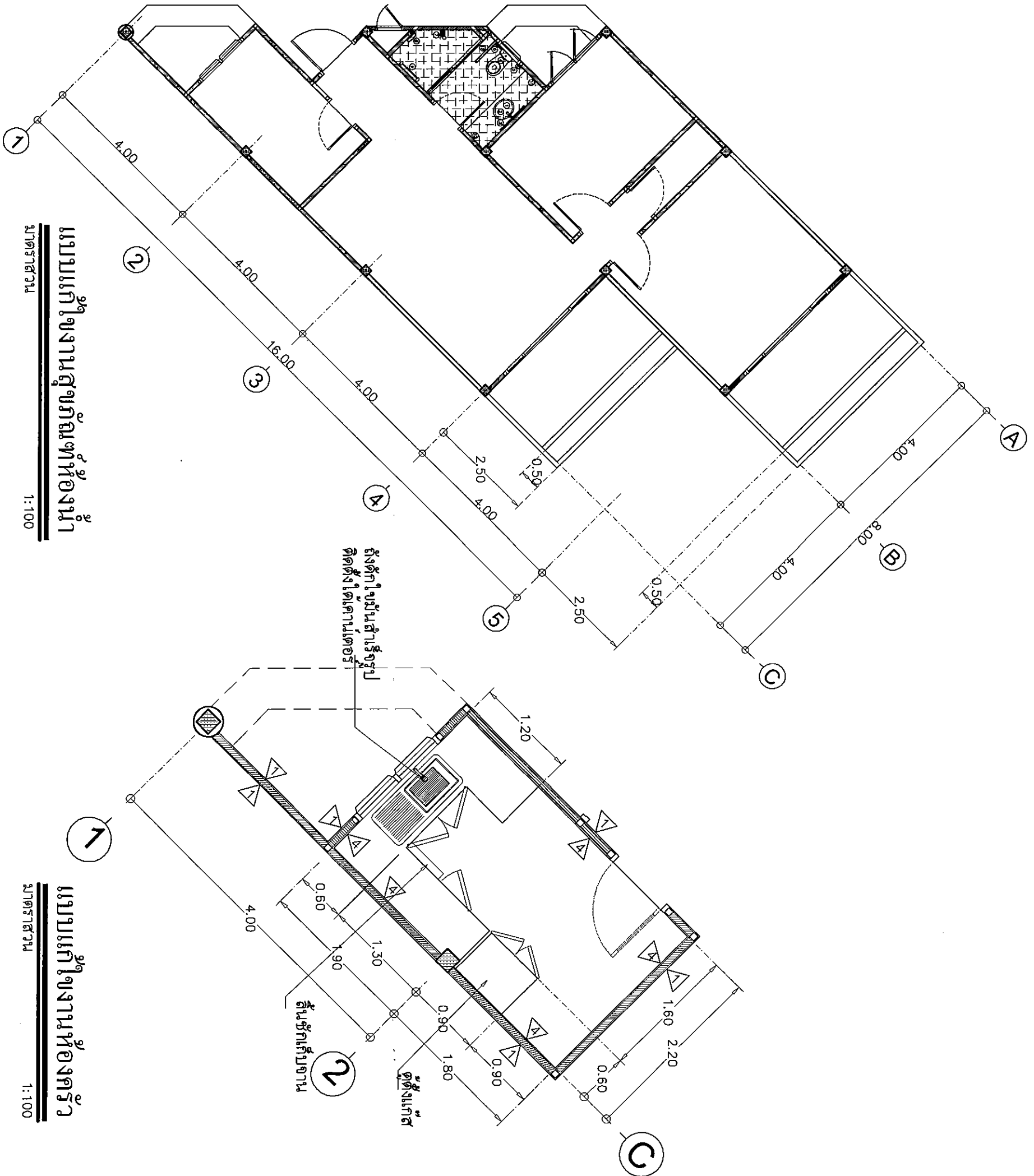
15/11/2560

APPROVED

DRAWING NO.

A-12

TOTAL DRAWING



แบบแก้ไขงานชุดวิทยุคมนาคม

มาตราส่วน 1:100

แบบแก้ไขงานห้องครัว

มาตราส่วน 1:100

ตารางแก้ไขงานสัญญาที่ห้องน้ำ

มาตราฐาน

1:100

ลำดับที่	สัญญาลักษณะ	หมายเหตุ	หน่วย	รายการแก้ไขใหม่	
				รับ/รหัส	ชื่อ
A	ห้องน้ำ 1				
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังแบบคานเตอร์	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
2	ที่คอกอ่างล้างหน้า	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
3	กระจกเงาสำหรับอ่างล้างหน้า	เปลี่ยนใหม่	1 Set		ตามแบบรายละเอียดที่ห้องน้ำ
4	โถล้างแบบนั่งราบ	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
5	ที่ใส่กระดาษชำระ(แบบมีฝาปิด)	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
6	ฝักบัวชำระพร้อมวาล์วควบคุมความดัน	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
7	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนน รวมรวมแขวนสายวาล์วเปิดแบบฝังผนัง CT1116A	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
	ชุดเครื่องทำน้ำอุ่น	เปลี่ยนใหม่	1 Set		mitsubishi/philipsหรือเทียบเท่า
8	ที่วางสบู่	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
9	ราวแขวนผ้า	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
10	ตะขอมแขวนผ้า	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
11	ชั้นวางของ/ที่ทรงกระจกยาว 50cm.	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
12	ราวขัดแปดแฉกขนาด 2"	เปลี่ยนใหม่	1 Set		COTTO หรือเทียบเท่า
13	FD. ๑ 2"	เปลี่ยนใหม่	2 Set		COTTO หรือเทียบเท่า

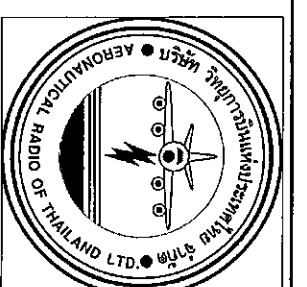
ตารางแก้ไขอุปกรณ์ห้องครัว

มาตราฐาน

1:100

หมายเหตุ:

- ห้องครัวเปลี่ยนชิ้นงานใหม่ พร้อมก๊อกชนิด และ P-TAP น้ำทิ้งชนิด
- เพิ่มถังตกใบมีน้ำสำหรับ (ติดตั้งใต้คานเตอร์ครัว)
- บานประตูตู้ติดตั้งให้ใช้ของเดิม
- ห้องที่มีกลิ่นเฮฮาทำให้ใช้แปดแฉก (มีห้อง B101-104)



PROJECT:

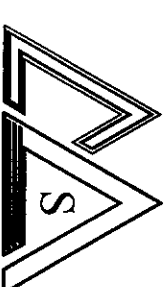
ปรับปรุงภายในบ้านพักในถนน (100 ปีค) บริเวณศูนย์ควบคุมการเดินอากาศ

OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 & งามวงศ์วาน ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม

SITE LOCATION

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (จำกัด) 200 หมู่ 6 ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต



DRAWING BY: สุจิตา วิชา

SS/115 ความหมายว่า ผลิต & ศึกษ

ELECTRICAL ENGINEER นาย อัสรินทร์

APPROVED BY: นาย อัสรินทร์

CHECK BY: นาย อัสรินทร์

DRAWING TITLE: ตารางแก้ไขอุปกรณ์ห้องน้ำ

ตารางแก้ไขอุปกรณ์ห้องน้ำ

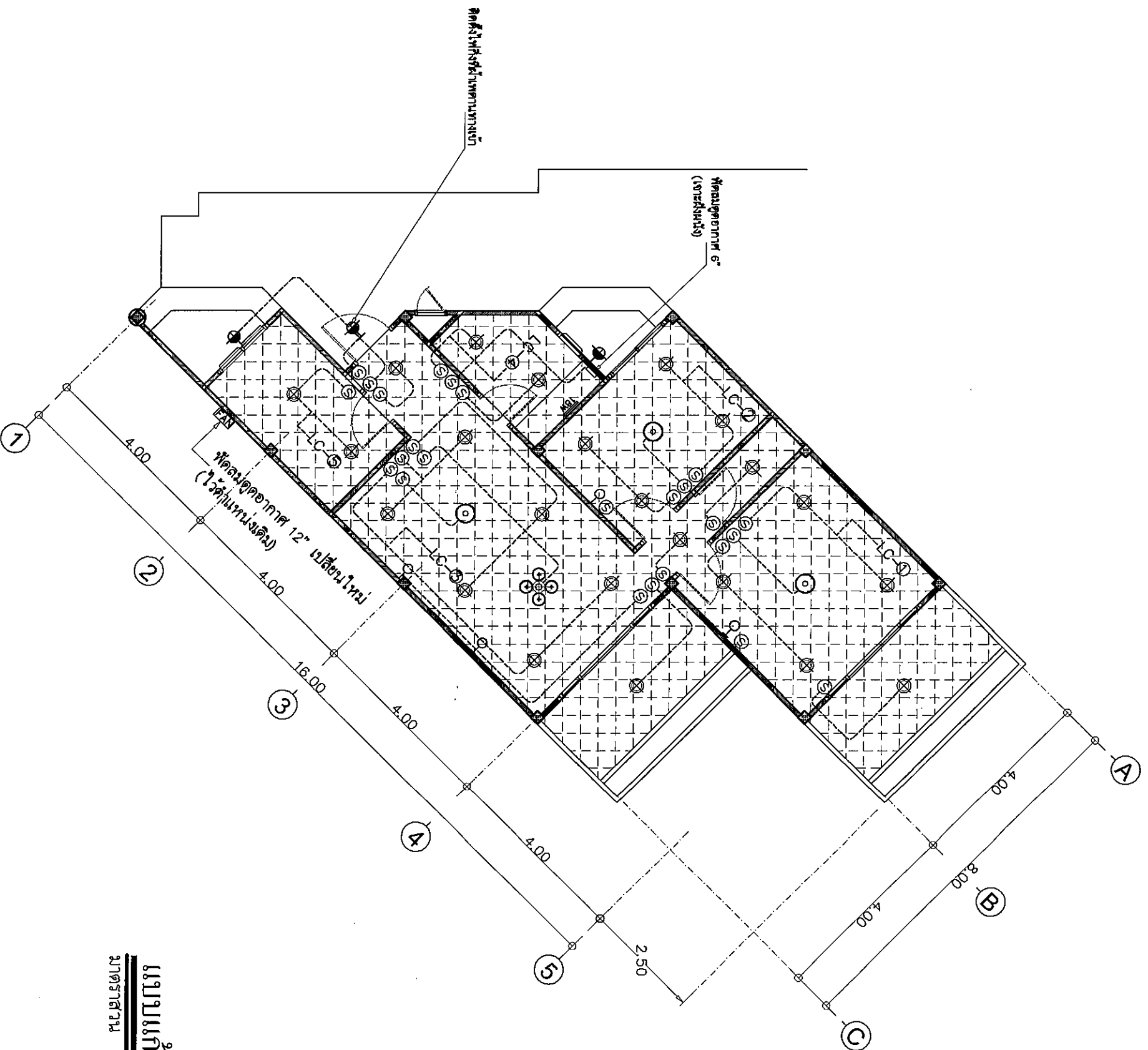
SCALE: NTS.

DATE: 15/11/2560

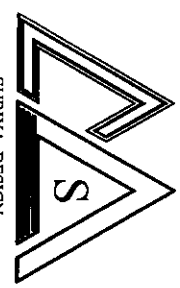
APPROVED:

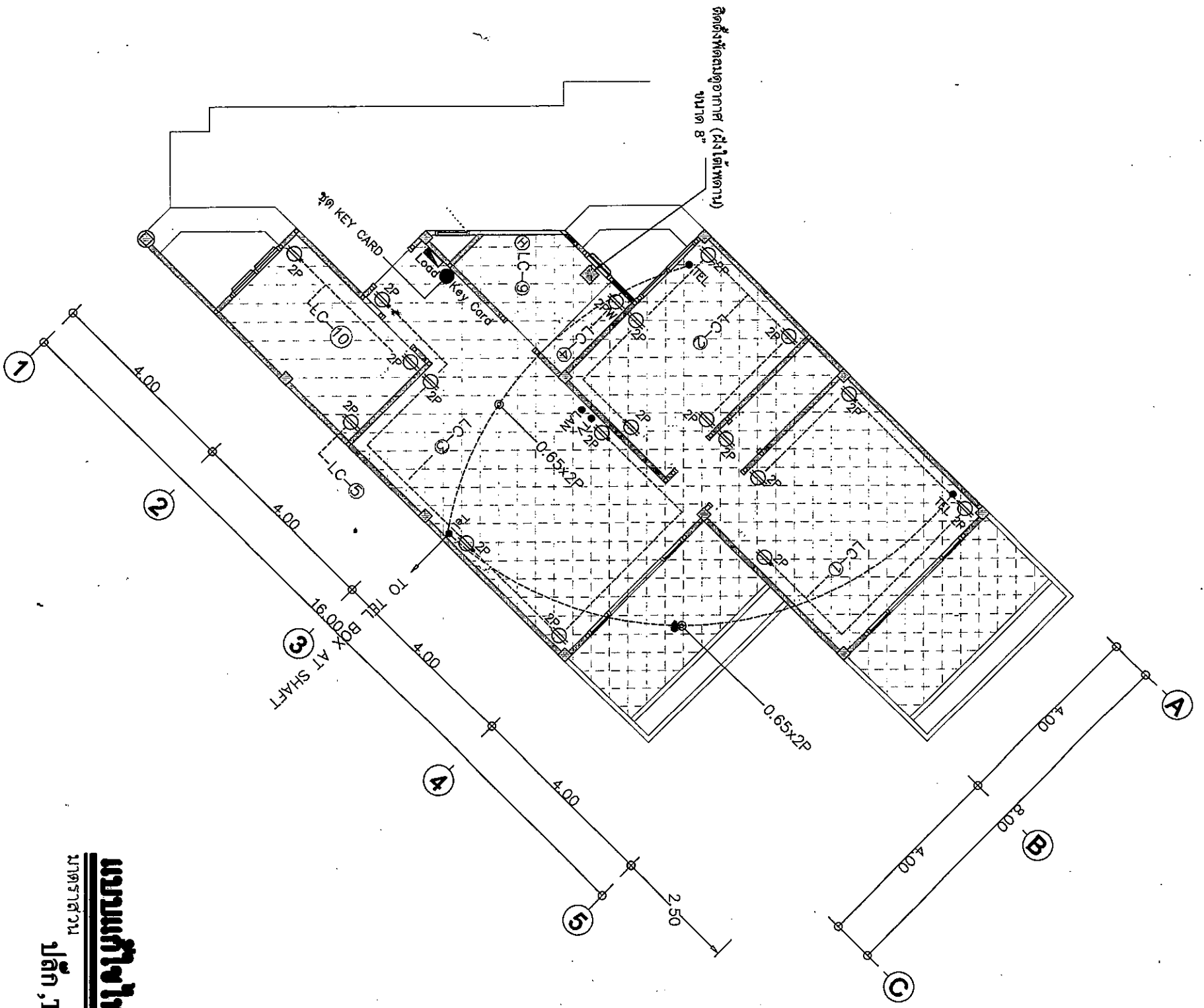
DRAWING NO.: A-13

TOTAL DRAWING:

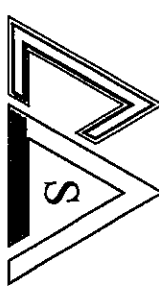


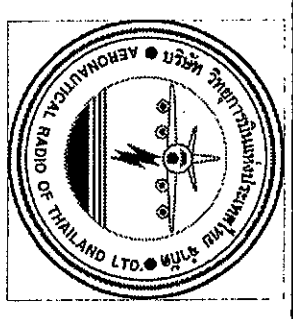
แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง
 มาตรฐาน
วางโคม, สวิตช์
 1:100

	 <p>SURIYA DESIGN Architecture & Structural Design Engineer</p>	SITE LOCATION บริเวณอาคารพาณิชย์บริเวณท่าเรือ (ท่าเรือ) 200 หมู่ 6 ตำบลโนนทรายดิน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเลย	PROJECT: ฟื้นฟูระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (1000kw) บริเวณศูนย์ควบคุมการเดินอากาศ (1000kw) บริเวณศูนย์ควบคุมการเดินอากาศ	OWNER: บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) 102 ซ.รางรถไฟ กรุงเทพมหานคร 10500	
DRAWING BY:	สุวิทย์ สุวิทย์	ELECTRICAL ENGINEER:	สุวิทย์ สุวิทย์	APPROVED BY:	สุวิทย์ สุวิทย์
RECHECK BY:	อ.สุวิทย์ สุวิทย์	DRAWING TITLE:	แบบแก้ไขไฟฟ้าและแสงสว่าง (วางโคม, สวิตช์)	DATE:	15/11/2560
SCALE:	1:100	APPROVED:		DRAWING NO.:	A-14
TOTAL DRAWING:					



บริษัท สุริยา ดีไซน์ จำกัด
 บริษัทรับออกแบบ
แปลน, TV, LAN, TEL
 1:100

 SURIYA DESIGN Architecture & Structural Design Engineer	
DRAWING BY: สุริยา ดีไซน์	
ELECTRICAL ENGINEER: นาย ชูพันธ์	
APPROVED BY: นาย ชูพันธ์	
RECHECK BY: นาย ชูพันธ์	
DRAWING TITLE: แปลนพื้นที่	
SCALE: 1:100	
DATE: 10/10/2558	
APPROVED:	
DRAWING NO.: A-15	
TOTAL DRAWING:	



PROJECT:
 หน่วยงานวิทยุการบินไทย
 (109/01) บริเวณศูนย์วิทยุการบินไทย

OWNER:
 บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
 102 & 103 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
 เขตเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

SITE LOCATION:
 บริเวณอาคารควบคุมจราจรทางอากาศ
 (3rd floor)
 200 หมู่ 5 ตำบลเมืองทอง อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี

ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าและแสงสว่าง

มาตรฐาน
ดวง โคม, สุวิทู

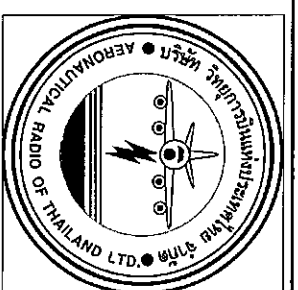
1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการ	หมายเหตุ	จำนวน	รายการแก้ไขใหม่	
					รุ่น/รหัส	ชื่อ
1.	ห้องรับแขก	1.1) แก้ไขดวงโคมไฟฟ้าเพดานทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		1.2) แก้ไขดวงโคมไฟติดผนังทั้งหมด	ยกเลิก			
		1.3) แก้ไขดวงโคมไฟพัดลมฝ้าเพดาน	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
2.	ห้องนอน 1,2	2.1) แก้ไขดวงโคมไฟฟ้าเพดานทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		2.2) แก้ไขดวงโคมไฟติดผนังทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		2.3) แก้ไขดวงโคมไฟหัวเตียงทั้งหมด	ยกเลิก			
3.	ห้องน้ำ 1	3.1) แก้ไขดวงโคมไฟฟ้าเพดานทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		3.2) แก้ไขดวงโคมไฟติดผนังทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		3.3) เพิ่มพัดลมดูดอากาศ 6"	เพิ่มใหม่			
4.	ห้องครัว	4.1) แก้ไขดวงโคมไฟฟ้าเพดานทั้งหมด	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
		4.2) แก้ไขพัดลมดูดอากาศ 12"	เปลี่ยน/ตำแหน่งเดิม			
4.	ห้องเก็บของ		เพิ่มใหม่			
5.	ระเบียง		เปลี่ยนใหม่			
6.	ภายนอก		เปลี่ยนใหม่			
			แก้ไขดวงโคมไฟติดผนัง-ไฟกิ่ง			

รูปแบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

ขอแจ้งให้ทราบว่า รายการแก้ไขงานไฟฟ้าและแสงสว่างในตารางแก้ไขงานนี้เป็นไปตามรายการแก้ไขงานที่ได้รับอนุมัติจากวิศวกรวิชาชีพ (Professional Engineer) ของกรมวิศวกรรมโยธา (Department of Public Works and Engineering) ของกรุงเทพมหานคร

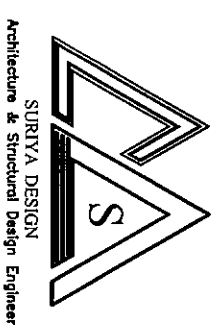
วิสูตร (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามรายการประกอบแบบ)



PROJECT:
ปรับปรุงภายในบ้านพักในชุมชน (10ชุด) บริเวณศูนย์ราชการเดิม

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามวงศ์มาลัย พหลโยธิน กรุงเทพฯ

SITE LOCATION:
บริเวณศูนย์ราชการเดิม (พื้นที่)
200 หมู่ 6 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี



DRAWING BY:
สุวิทู วิทยุ
55/1 นิสิตสารคาม อ.เมือง & อ.ทพ.

ELECTRICAL ENGINEER:
วิสูตร วิทยุ

APPROVED BY:
วิสูตร วิทยุ

CHECK BY:
วิสูตร วิทยุ

DRAWING TITLE:
ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าและแสงสว่าง (วงใน สวีท)

SCALE: NTS.

DATE: 15/11/2560

APPROVED:

DRAWING NO.: A-16

TOTAL DRAWING:

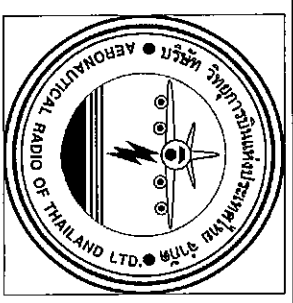
ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าและแสงสว่าง
 มทร.ราชมงคลธัญบุรี
 ปลูก, TV, LAN, TEL
 1:100

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการ	หมายเหตุ	จำนวน	รายการแก้ไขใหม่	
					รุ่น/รหัส	อัตรา
①	ห้องรับแขก	1.1) แก้ไข Load Center เดิม	เปลี่ยนใหม่	ดูแบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	12 ช่อง	ตามจริง
		1.2) ชุด Key Card	เพิ่มใหม่		ENERGY SAVING SWITCH	
		1.3) แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่			
		1.4) แก้ไข/เพิ่มเติม TV, TEL, LAN	เปลี่ยน/ย้ายตำแหน่งใหม่			
②	ห้องนอน 1,2	2.1) แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่			
		2.2) แก้ไข/เพิ่มเติม LAN	เปลี่ยนใหม่			
③	ห้องนอน 1	3.1) แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่			
		3.2) แก้ไขเครื่องทำน้ำอุ่น	เปลี่ยนใหม่			
		3.3) เพิ่มเคเบิลท่ออากาศ 8" (ฝังฝ้าเพดาน)	เปลี่ยนใหม่			
④	ห้องครัว	แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด				
④	ห้องเก็บของ	_____				
⑤	ระเบียง	แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด				
⑥	ภายนอก	แก้ไขหน้ากากปลั๊ก สวิตช์ทั้งหมด				

สายไฟที่วิ่งบนฝ้าเพดานและบนผนังอาคารจะต้องร้อยสายและใส่ท่อร้อยสายให้เรียบร้อย (ขนาด-รุ่น/สีหรือตามมาตรฐานทั่วไป)
 วัสดุทั้งหมดจะต้องใช้วัสดุที่มีเครื่องหมาย OMMERKER ของกรมช่างศิลป์

NO.	รายละเอียด	ขนาดและชนิดตัวนำ	ขนาดท่อ
1.	ไฟฟ้าและแสงสว่าง	THW. 2-2.5 mm2	1/2"
2.	เต้ารับไฟฟ้า	THW. 2-2.5 mm2	1/2"
3.	เครื่องปรับอากาศห้องรับแขก	THW. 2-4 mm2	1/2"
4.	เครื่องปรับอากาศห้องนอน 1	THW. 6 mm2	1/2"
5.	เครื่องปรับอากาศห้องนอน 2	THW. 6 mm2	1/2"
6.	เครื่องทำน้ำอุ่น	THW. 6 mm2	1/2"

สายไฟฟ้าชนิด THW ของ BANGKOK CABLE
 สายไฟขนาด 1.5 sq.mm (สีแดง สีขาว สีเขียว)
 สายไฟขนาด 2.5 sq.mm (สีขาว)
 สายไฟขนาด 4 sq.mm (สีขาว)
 ตู้ LOAD 8ช่อง

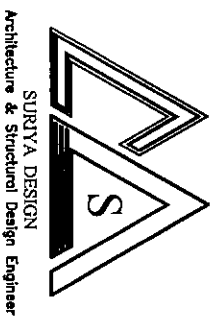


PROMOTEC

บริษัท ออโรเรียม จำกัด (มหาชน)
 (100%) บริษัทผู้ดำเนินการวิทยุสมัครเล่น

OWNER:
 บริษัท ออโรเรียม จำกัด (มหาชน)
 102 ซ.งามดูพลี ซอยงามดูพลี เขตสาทร กรุงเทพฯ

SITE LOCATION
 อาคารวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย
 (ศูนย์)
 200 หมู่ 6 ตำบลโคกกระทิง อำเภอเมือง
 จังหวัดสุพรรณบุรี



DRAWING BY:
 สุจิตา วิทยา
 55/1 นส. จ.นครสวรรค์ 5.เมือง & ศึกษ.

ELECTRICAL ENGINEER
 ภาณุ วิวัฒน์

APPROVED BY:
 อนุช ฤกษ์วิเศษ

RECHECK BY:
 อรุณศิริ ฤกษ์วิเศษ

DRAWING TITLE:
 ตารางแก้ไขงานไฟฟ้าและแสงสว่าง
 (ปลูก TV, LAN, TEL)

SCALE: NTS.

DATE: 15/11/2560

APPROVED: A-17

DRAWING NO. A-17

TOTAL DRAWING