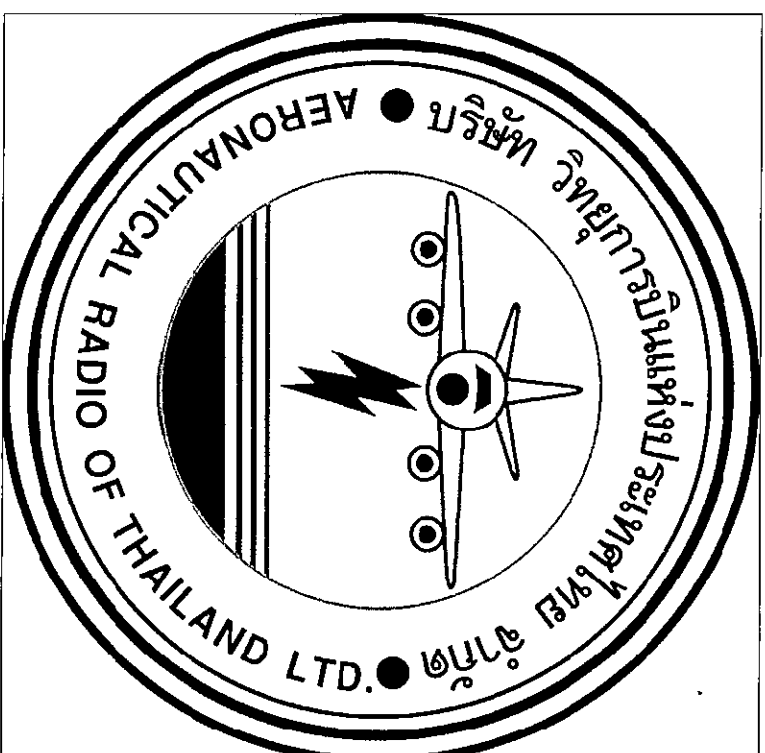


แบบปรำหรัปกาอสรราช

โทรชการ : ปรัปปรอชภายในปำนพำกรำปรอชพรมมพ



เจ้าชอชโทรชการ : ปรัปรัหรัหการปำนพำกรำปรอชพรมมพ

102 ชอชชามตุพรั หุชมพามมม เมดลทร กรุชมพมพมมม

10 มีนาคม 2561

สารบัญแบบ

ที่	แบบสถาปัตยกรรม	SCALE
A-01	สารบัญแบบ	NTS.
A-02	รายการประกอบแบบ	NTS.
A-03	แปลนพื้นที่ว่าง (แบบแปลนดิบ)	1:125
A-04	แปลนพื้นที่ว่าง (แบบแปลนเก็บแล้ว)	1:125
A-05	แปลนลายพื้น	1:100
A-06	แปลนผนัง	1:100
A-07	แปลนฝ้าเพดาน	1:100
A-08	แปลนประตูและหน้าต่าง	1:100
A-09	แปลนเฟอร์นิเจอร์	1:100
A-10	แปลนทึบด้าน	1:50
A-11	รายการแก้ไขวัสดุพื้น , ผนัง	NTS.
A-12	รายการแก้ไขงานฝ้าเพดาน , ทึบด้าน	NTS.
A-13	รายการแก้ไขงานเฟอร์นิเจอร์	NTS.
A-14	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 1	1:50
A-15	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 2	1:50
A-16	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 3	1:50
A-17	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 4	1:50
A-18	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 5	1:50
A-19	รายการแก้ไขประตู, ผนังต่าง 6	1:50
ที่	แบบระบบประปาและสุขาภิบาล	SCALE
SN-01	รายละเอียดงานสุขาภิบาล	NTS.
SN-02	รายละเอียดงานสุขาภิบาล	NTS.
SN-03	ขยายแปลนและรูปตัดห้องน้ำ 1	1:50
SN-04	ขยายแปลนและรูปตัดห้องน้ำ 2	1:50
SN-05	ขยายแปลนห้องครัว	1:50
SN-06	แปลนประปาและสุขาภิบาล	1:125
ที่	แบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	SCALE
EE-01	รายละเอียดงานไฟฟ้า	NTS.
EE-02	รายละเอียดงานไฟฟ้า	NTS.
EE-03	แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (ดวงไฟ , สวิตช์)	1:100
EE-04	แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (ปลั๊ก)	1:100
EE-04	แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (TV, LAN, TEL)	1:100
EE-05	รายการแก้ไขดวงไฟ, สวิตช์	NTS.
EE-06	รายการแก้ไข (TV, LAN, TEL)	NTS.

ที่	แบบระบบปรับอากาศ	SCALE
AIR-01	รายละเอียดงานแอร์	NTS.
AIR-02	รายละเอียดงานแอร์	NTS.
AIR-03	แปลนรีฟรેท, พัดลม, ระบบปรับอากาศ (แบบแปลนดิบ)	1:100
AIR-04	แปลนรีฟรેท, พัดลม, ระบบปรับอากาศ (แบบแปลนเก็บ)	1:100

ตารางแสดงวัสดุพื้น

รายการพื้น

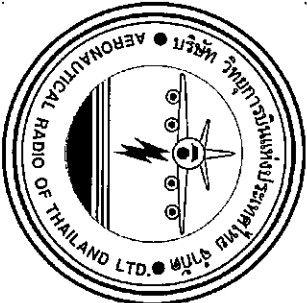
F1	วัสดุผิวปูนฉาบฉาบระบบ CLICK LOCK (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
F2	วัสดุผิวปูนกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x12" ผิวหยาบ (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
F3	วัสดุผิวปูนกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8" ผิวหยาบ (ของ COTTO) สลักขอบตัดสี่รอบนอก กระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8" (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)

รายการผนัง

1	ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เพื่อเตรียมตัวด้วยสีจริง TOA 2 เพื่อ
2	_____
3	ฉาบผิวผนังและฉาบผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60cm. (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
4	ฉาบผิวผนังและฉาบผิวด้วยกระเบื้องโมเสคแก้ว (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
5	ฉาบฉาบปูนผิวปูนกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.60cm. (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9mm. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 0.60x0.60cm, ฉาบรองด้วยสีเทา
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9mm. ชนิดกันชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 0.60x0.60cm, ฉาบรองด้วยสีเทา



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองพรหมเทพ

OWNER:

บริษัท อากาศยานวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งามวงศ์วาน แขวงสามยุค เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดนนทบุรี
200 หมู่ 6 ตำบลบางขวาง อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี

DRAWING BY:

สุวิภา วิชา
53/1 น.5 ต.บางพระพรหม อ.เมือง จ. นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิภา วิชา
53/1 น.5 ต.บางพระพรหม อ.เมือง จ. นนทบุรี

ELECTRICAL

วิภา วิชา

RECHECK BY:

นพคุณ วิชา

APPROVED BY:

นพคุณ วิชา

DRAWING TITLE:

สารบัญแบบ

SCALE

NTS.

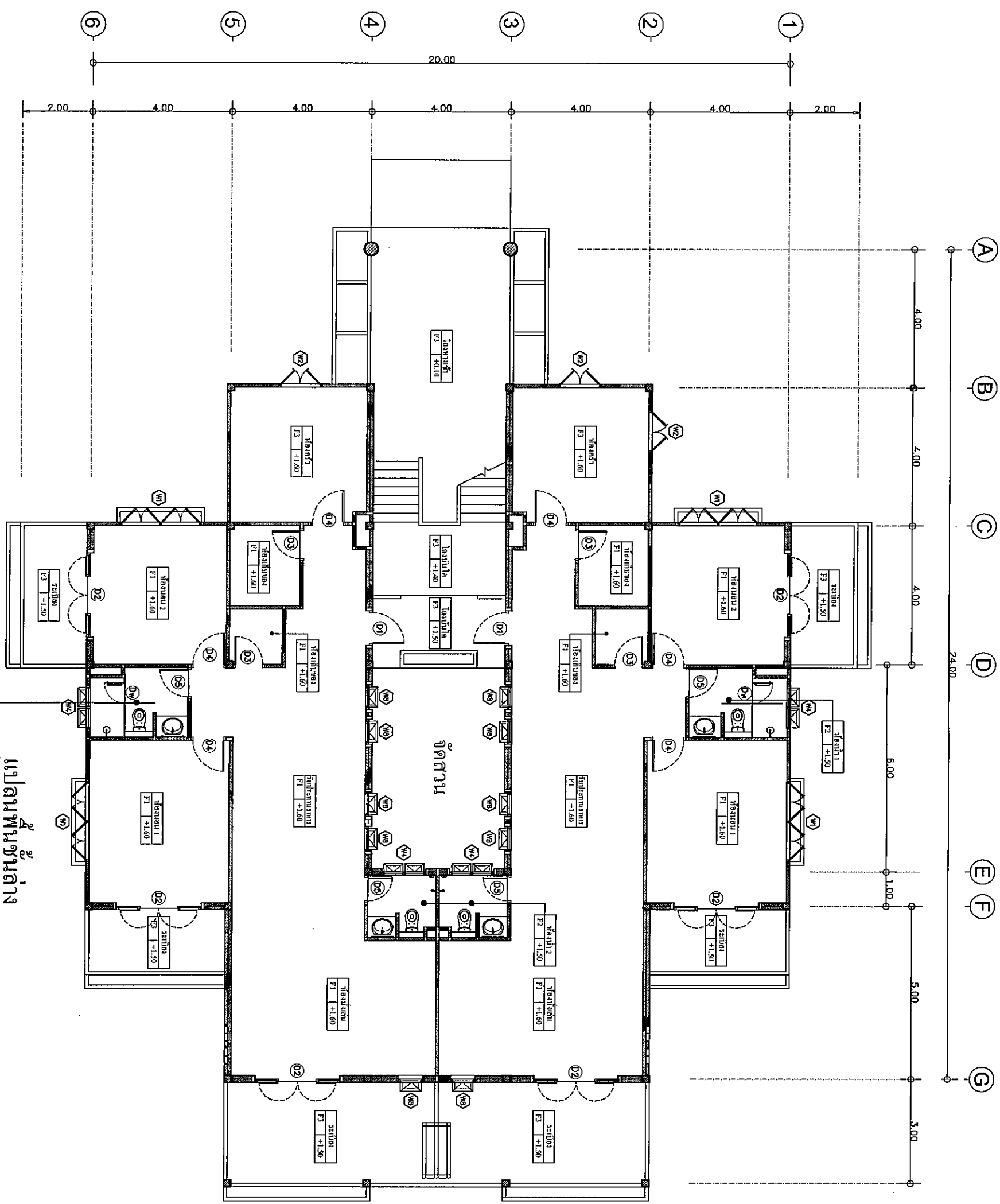
DATE

10/03/2561

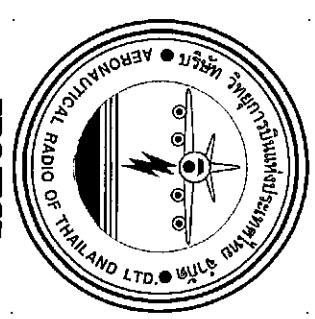
DRAWING NO.

A-01

TOTAL DRAWING



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:125
(แบบแปลนแก้ไขแล้ว)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักบริเวณสนามบิน

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.จอมพล ๒๕๓ ถนน เลียบท่าอากาศยาน

SITE LOCATION

จุดควบคุมการจราจรทางอากาศ
200 หมู่ 6 ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING BY:

สุวิธ วัชรวิทย์
53/1 น.5 ต.ควนเพชร อ.เมือง จ.พัทลุง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วัชรวิทย์
53/1 น.5 ต.ควนเพชร อ.เมือง จ.พัทลุง

ELECTRICAL

วิฑูรย์ วัฒนศิริ
วิฑูรย์ วัฒนศิริ

RECHECK BY:

บุญญ วัฒนศิริ
บุญญ วัฒนศิริ

APPROVED BY:

สมชาย วัฒนศิริ
สมชาย วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (แบบแปลนแก้ไขแล้ว)

SCALE

1:125

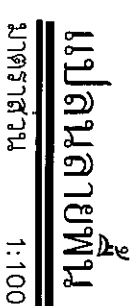
DATE

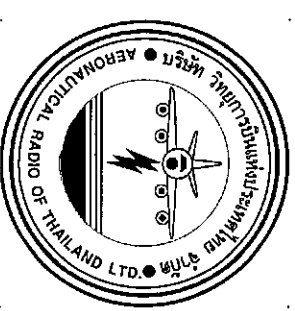
10/03/2561

DRAWING NO.

A-04

TOTAL DRAWING





PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักที่โครงการหนองปรือ

OWNER:

บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 หมู่ 6 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ (สนามบินสุวรรณภูมิ)
200 หมู่ 6 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

DRAWING BY:

สุวิมล วัชรกุล
53/1 นิส อควมเพอร์ อเมอว & พักสง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิมล วัชรกุล
53/1 นิส อควมเพอร์ อเมอว & พักสง

ELECTRICAL BY

เอกชัย วัฒนกุล

RECHECK BY:

นพคุณ อุดมทอง

APPROVED BY:

เอกชัย วัฒนกุล

DRAWING TITLE:

แปลนผนัง

SCALE

1:100

DATE

10/03/2561

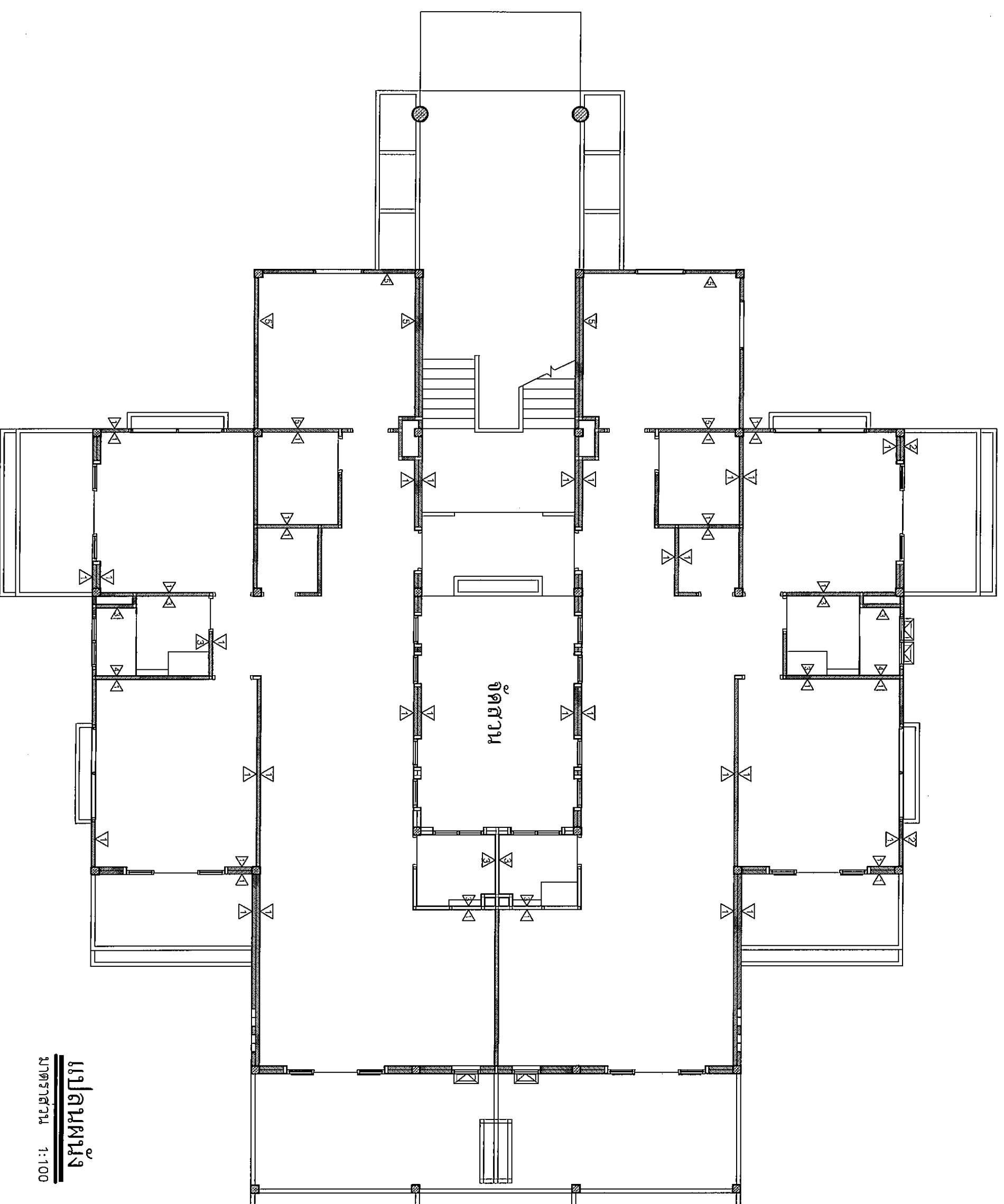
DRAWING NO.

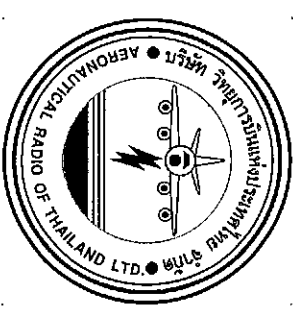
A-06

TOTAL DRAWING

แปลนผนัง

มาตราส่วน 1:100





PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักบริเวณสนามบิน

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 & งามวิทย์ กรุงเทพมหานคร ถนน

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิชา ตรีลา
53/1 นิส คลานนท์พรวิทย์ & นิดง & พัทธง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิชา ตรีลา
53/1 นิส คลานนท์พรวิทย์ & นิดง & พัทธง

ELECTICAL

จาก หุ่นจำลอง

RECHECK BY:

นพคุณ ฤทธิชัย

APPROVED BY:

นายกร บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:

แปลนไฟฟ้า

SCALE

1:100

DATE

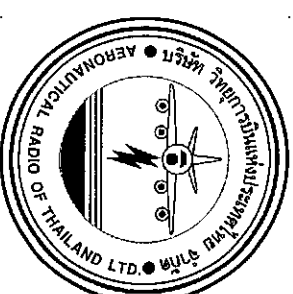
10/03/2561

DRAWING NO.

A-07

TOTAL DRAWING

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100
(ปรับปรุงใหม่)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักบริเวณท่าอากาศยาน

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.เกษตรวิสัย กรุงเทพมหานคร 10600

SITE LOCATION

ส่วนควบคุมการเดินอากาศ กรุงเทพมหานคร
200 หมู่ 6 ตำบลใหม่ บางเขน กรุงเทพมหานคร

DRAWING BY:

สุจิตา วัชรวิภา
53/1 นิสิต กรุงเทพมหานคร

STRUCTURAL ENGINEER

สุจิตา วัชรวิภา
53/1 นิสิต กรุงเทพมหานคร

ELECTRICAL

กฤษณ์ วัฒนศิริ
กฤษณ์ วัฒนศิริ

RECHECK BY:

นพคุณ ฤทธิชัย
นพคุณ ฤทธิชัย

APPROVED BY:

อรรถพร วัฒนศิริ
อรรถพร วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:

แปลนประตูหน้าต่าง

SCALE

1:100

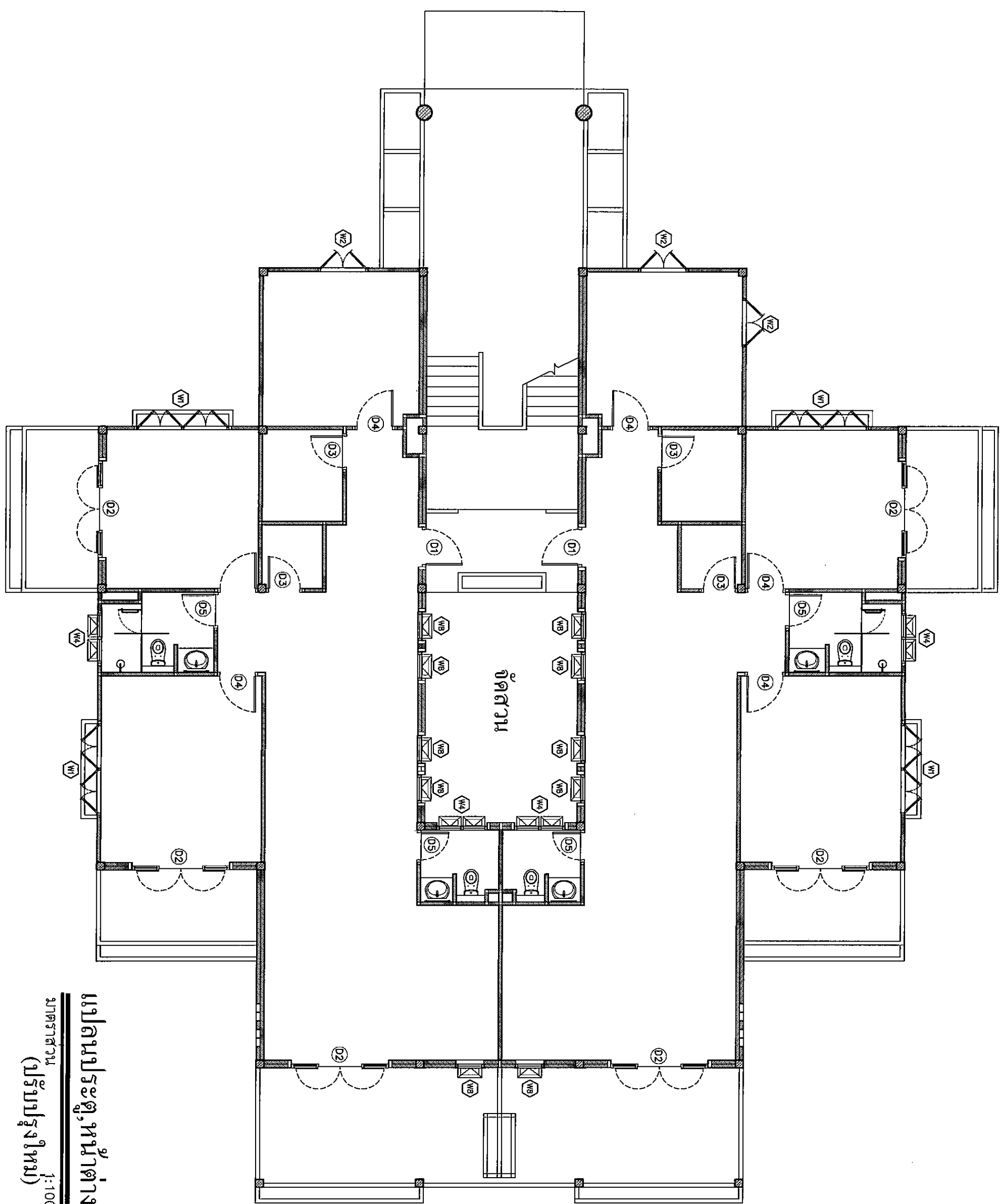
DATE

10/03/2561

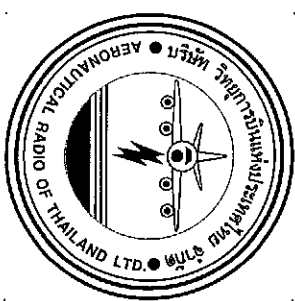
DRAWING NO.

A-08

TOTAL DRAWING



แปลนประตู, หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:100
(ปรับปรุงใหม่)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองทหารบก

OWNER:

บริษัทการบินไทย จำกัด
102 & 104 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดปทุมธานี
200 หมู่ 6 ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี

DRAWING BY:

สุวิดา ทั่วตา
53/1 นิส ศ.ทนายประจำ เมือง & พิษณุ

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิดา ทั่วตา
53/1 นิส ศ.ทนายประจำ เมือง & พิษณุ

ELECTRICAL

วิมล วัฒนศิริ

RECHECK BY:

วิมล วัฒนศิริ

APPROVED BY:

วิมล วัฒนศิริ

DRAWING TITLE:

แปลนเฟอร์นิเจอร์

SCALE

1:100

DATE

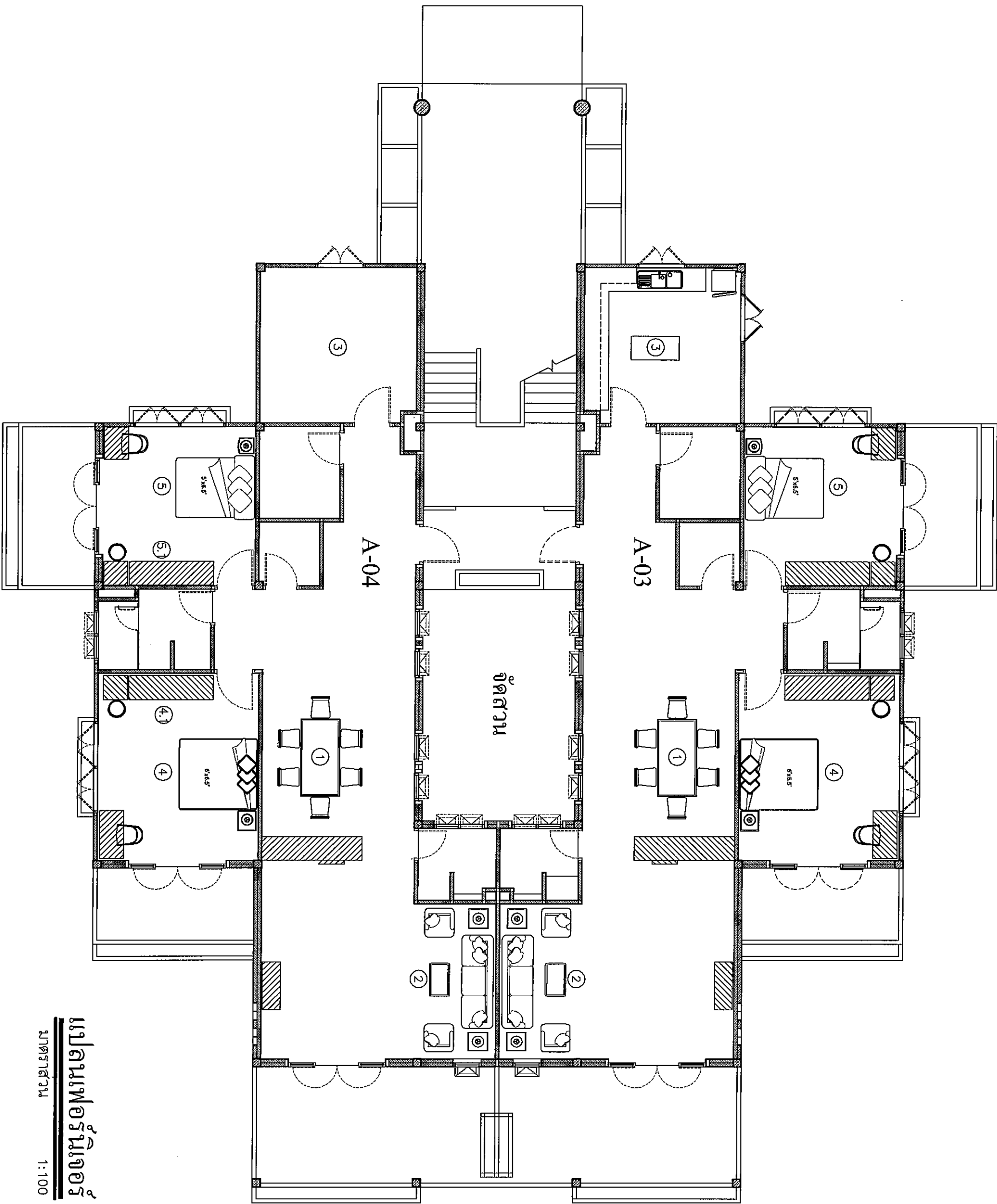
10/03/2561

DRAWING NO.

A-09

TOTAL DRAWING

แปลนเฟอร์นิเจอร์
มาตราส่วน 1:100





OWNER:

SITE LOCATION

DRAWING BY:

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL *by*

RECHECK BY:

APPROVED BY:

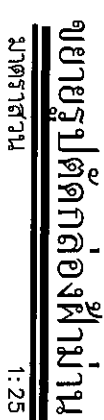
DRAWING TITLE:

SCALE

DRAWING NO. A-10

TOTAL DRAWING

မာတုဒါလ် ၁:၁၀၀

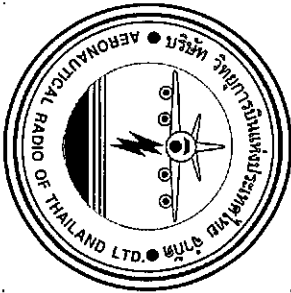


รายการแก้ไขงานวัสดุผิวพื้น

ลำดับ	รายการวัสดุผิวพื้น (เดิม)	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการวัสดุใหม่
F1	พื้นปูปาร์เก้สีแดง 2"x12" เบ้าส้ม	ห้องรับประทานอาหาร, นั่งเล่น, นอน 1,2, เก็บของ, โถง	รื้อพื้นปูปาร์เก้เดิมออกปรับระดับปูนทรายใหม่	วัสดุผิวปูนไววนิลระบบ CLICK LOCK (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
F2	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ห้องน้ำ 1,2 เซรามิกของสัมพามา ลายสายพิพ	รื้อพื้นกระเบื้องเดิมออกพร้อมขนย้าย	วัสดุผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x12" ผิวหยาบ (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
F1	เซรามิกของคอตโต้ ลายพริ้ว	ห้องครัว	รื้อพื้นกระเบื้องเดิมออกพร้อมขนย้าย	วัสดุผิวปูนไววนิลระบบ CLICK LOCK (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
F3	กระเบื้องดินเผา อ.ป.ก BO1 ขนาด 8"x8" (8"x8"x3/4")ขอบโดยรอบ กรวดทะเลล้าง	ระเบียง	รื้อพื้นกระเบื้องเดิมออกพร้อมขนย้าย รื้อทรายล้างพื้นและขอบผนัง Cubo ระเบียงออก	วัสดุผิวปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8" ผิวหยาบ (ของ COTTO) สลับขอบได้สีรอบนอก กระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8" (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)

รายการแก้ไขงานวัสดุผิวผนัง

ลำดับ	รายการวัสดุผิวผนัง	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการวัสดุใหม่
1	ผนังฉาบเรียบภายนอก	ภายนอกอาคาร		
	ผนังฉาบเรียบภายใน	ภายในอาคาร	ขัดล้างสีที่หลุดร่อนเดิมออกเก็บแนวผนังที่แตกร้าว เก็บปูนแนวแก้ไขประตู-หน้าต่าง นีลोकไฟ	หาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เก็บแนวสีทับด้วยสีจริง TOA 2 เทียว
2	ผนังฉาบเรียบปูกระเบื้องดินเผา อ.ป.ก BO9 ขนาด 6"x2 (6x1/2"x2 1/2"x1/4")	ภายนอกอาคาร	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวผนังเดิมให้สะอาด	
3	ผนังฉาบเรียบปูกระเบื้องเซรามิก สัมพามา 8"x12" ชนิดโมโนโพรซ่า ลายเนปิวล่า	ผนังห้องน้ำ 1,2	รื้อผนังเดิมออกพร้อมขนย้าย	ฉาบผิวผนังแล้วผิวปูนด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60cm. (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
4		ผนังห้องน้ำ (ส่วน SHOWER)	รื้อผนังเดิมออกพร้อมขนย้าย	ฉาบผิวผนังแล้วผิวปูนด้วยกระเบื้องโมโนเตลแก้ว (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)
5		ผนังห้องครัว		ฉาบปูนผิวปูนกระเบื้องเซรามิก 0.50x0.60m. (รุ่นผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักผู้บริหารกรมทพ

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ-จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธยา ทวีตา
53/1 นส ๑ ความเชี่ยวชาญ ๑ เดือน ๑ ทัศนัง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธยา ทวีตา
53/1 นส ๑ ความเชี่ยวชาญ ๑ เดือน ๑ ทัศนัง

ELECTRICAL

จากผ. ใจนงรัตน์

RECHECK BY:

มนุญ ภิรมย์ธรรม

APPROVED BY:

อ.กฤษณ์ นันท์รัตน์

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขวัสดุผิวพื้น
รายการแก้ไขวัสดุผิวผนัง

SCALE

NTS.

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

A-11

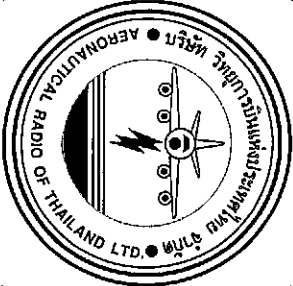
TOTAL DRAWING

รายการแก้ไขงานไฟฟ้าตาม

ลำดับ	รายการงานไฟฟ้าตาม	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	รายการวัสดุใหม่
C1	ผ้าหัดตามอิมัลเซอร์บอร์ด โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทึบ-รอนโต้ ระบบลิโอ-เฟอรัส	ห้องรับประทานอาหาร, มังกลาน นอน 1,2,เก็บของ โถง	รื้อผ้าเดิมออกพร้อม พร้อมโครงงานชาย	ผ้าหัดตามอิมัลเซอร์บอร์ด ขนาด 9mm. โครงสร้างเหล็กชุบ สังกะสี ๑๐.60x๐.60m. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี
C1"	ผ้าหัดตามอิมัลเซอร์บอร์ด ชนิดพื้นชั้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทึบ-รอนโต้ ระบบลิโอ-เฟอรัส	ผนังห้องน้ำ 1,2	รื้อผ้าเดิมออกพร้อม พร้อมโครงงานชาย	ผ้าหัดตามอิมัลเซอร์บอร์ด ขนาด 9mm. ชนิดพื้นชั้น โครงสร้าง เหล็กชุบสังกะสี ๑๐.60x๐.60m. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี
C1"	ผ้าหัดตามอิมัลเซอร์บอร์ด บอลูนเมนิมเฟอรัส (ใต้หลังคา) ชนิด โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทึบ-รอนโต้	ผ้าหัดตาม	—	—
C2	ผ้าหัดตามไม้ 1/2"x6" โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑๐.60m #		—	—
C3	ผ้าหัดตาม คส.ล ฉาบเรียบ	ระเบียง	—	—

รายการแก้ไขงานไฟฟ้าตาม

ลำดับ	รายการงานไฟฟ้าตาม	รายการแก้ไข	รายการวัสดุใหม่
1	ห้องทานอาหาร	รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
2	ห้องนั่งเล่น	รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
		รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
3	ห้องนอน 1	รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
		รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
4	ห้องนอน 2	รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
		รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)
5	ห้องครัว	รื้อผ้าเดิมและกล่องงานออกทั้งหมด	เปลี่ยนใหม่/ผ้าหัดตาม UV/รางงานไม้โครง (แบบผนังสูง) (ดูแบบขยายกล่องงาน)



PROJECT:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

OWNER:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.กรุงเทพ ทุ่งทานตะวัน เขตบางนา กทม.

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ
200 หมู่ 6 ตำบลโมกข์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

DRAWING BY:

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

STRUCTURAL ENGINEER

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

ELECTRICAL

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

RECHECK BY:

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

APPROVED BY:

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขงานไฟฟ้าตาม
รายการแก้ไขงานไฟฟ้าตาม

SCALE

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

DATE

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

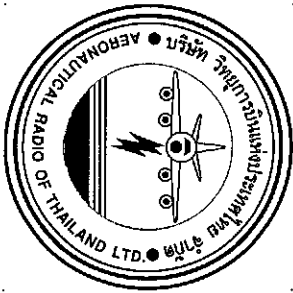
DRAWING NO.

ผู้จัดทำ วิชา
53/1 115 ความยาว ๑.๑๐๐๐ ๑ ๑๑๑๑

TOTAL DRAWING

รายการแก้ไขงานเฟอร์นิเจอร์

ลำดับ	รายการงานเฟอร์นิเจอร์	รายการแก้ไข	
	โต๊ะทานอาหาร	ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่)TOP โต๊ะลายลามิเนทลายไม้มะค่า , เก้าอี้ตัว ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่ เปลี่ยนพองน้ำและหุ้มเบาะใหม่)	
1	ห้องทานอาหาร	- เก้าอี้ทานอาหาร 6 ตัว - ตู้ครัว (Built in) - โرف้า - โต๊ะกลาง - โต๊ะข้างโอฟ้า - โต๊ะวาง TV - ชุด Built in ล้างจานรูป - ชุดโต๊ะทานอาหาร - ชุดเก้าอี้ทานอาหาร	ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่),เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ใช้ของเดิม (เปลี่ยนพองน้ำและหุ้มเบาะใหม่) ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่) ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่) ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่),เปลี่ยนมือจับและรางลิ้นชักใหม่ ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่)
2	ห้องนั่งเล่น		
3	ห้องครัว		
4	ห้องนอน 1	- เตียงนอน 6 ฟุต - โต๊ะข้างเตียง - ตู้เสื้อผ้า ตู้แบ่ง - Stool - โต๊ะทำงานและเก้าอี้	ใช้ของใหม่ ใช้ของเดิม (ปรับปรุงใหม่) ทำสีใหม่เปลี่ยนอุปกรณ์รางลิ้นชักและมือจับ ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่),อุปกรณ์ บานพับ รางลิ้นชัก มือจับ กุญแจ รางแขวนผ้า และกระจกฝ้าเปลี่ยนใหม่ เปลี่ยนหนึ่งหุ้มเบาะใหม่ โต๊ะทำงานขนาด 0.60x0.80m. เก้าอี้มีพนักพิง (ใช้ของใหม่)
5	ห้องนอน 2	- เตียงนอน 5 ฟุต - โต๊ะข้างเตียง - ตู้เสื้อผ้า ตู้แบ่ง - Stool - โต๊ะทำงานและเก้าอี้	ใช้ของเดิม (ปรับปรุงใหม่) ทำสีใหม่เปลี่ยนอุปกรณ์รางลิ้นชักและมือจับ ใช้ของเดิม (ทำสีใหม่),อุปกรณ์ บานพับ รางลิ้นชัก มือจับ กุญแจ รางแขวนผ้า และกระจกฝ้าเปลี่ยนใหม่ เปลี่ยนหนึ่งหุ้มเบาะใหม่ โต๊ะทำงานขนาด 0.60x0.80m. เก้าอี้มีพนักพิง (ใช้ของใหม่)
	หมายเหตุ 1 ห้องนอน 1	(ห้องนอนฝั่งซ้าย) - ภายในบุวอลเปเปอร์ลายผนังไม้สักทำสี ให้หรือของเดิมออกหมด เปลี่ยนเป็นผนังปูนปรกติ ทำสีน้ำอะคริลิก - ตู้เสื้อผ้า Built in ของเดิมใช้น้ำยาลอกสีลอกสีเดิมออกหมด และซ่อมทำสีให้ชัดเจน อุปกรณ์บานพับ รางลิ้นชัก มือจับ กุญแจ รางแขวนผ้าสแตนเลส กระบอกงานเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด	
	หมายเหตุ 2 ห้องนอน 2	(ห้องนอนฝั่งซ้าย) - ภายในบุวอลเปเปอร์ลายผนังไม้สักทำสี ให้หรือของเดิมออกหมด เปลี่ยนเป็นผนังปูนปรกติ ทำสีน้ำอะคริลิก - ตู้เสื้อผ้า Built in ของเดิมใช้น้ำยาลอกสีลอกสีเดิมออกหมด และซ่อมทำสีให้ชัดเจน อุปกรณ์บานพับ รางลิ้นชัก มือจับ กุญแจ รางแขวนผ้าสแตนเลส กระบอกงานเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด	



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักผู้บริหารกรมทท

OWNER:

บริษัทฯ การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามวงศ์ ขุมหามม เขตสาทร กทม

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไมขาว
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธ วิชา
53/1 นส ความเชี่ยวชาญ ๑ เดือน ๑ พักสง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วิชา
53/1 นส ความเชี่ยวชาญ ๑ เดือน ๑ พักสง

ELECTRICAL

วิชา
วิชา

RECHECK BY:

มยุ วิชา
วิชา

APPROVED BY:

อชวธ นารังสรรค์
วิชา

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขงานเฟอร์นิเจอร์

SCALE

NTS.

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

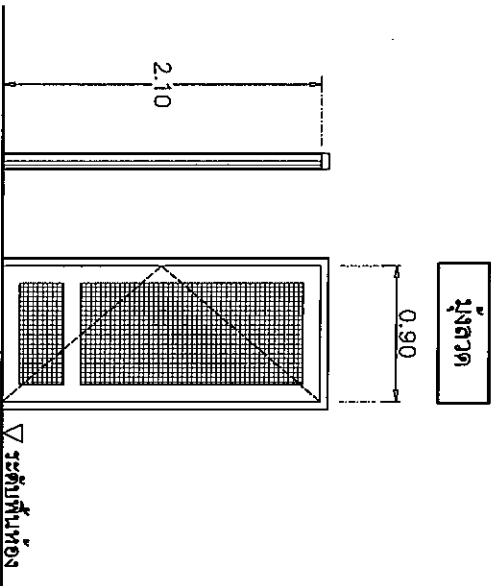
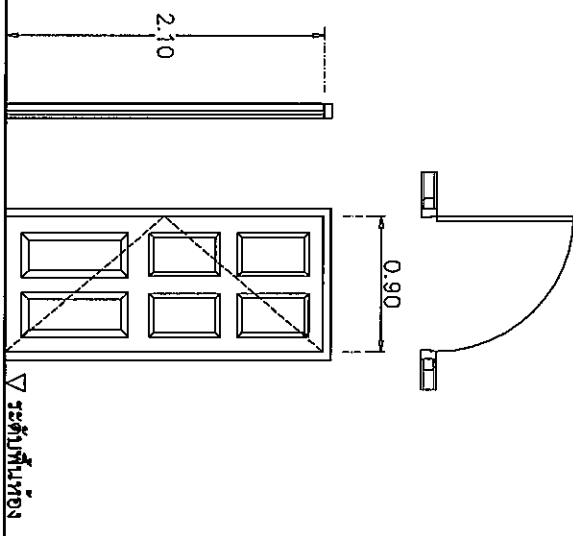
A-13

TOTAL DRAWING

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

DOOR

(D1)



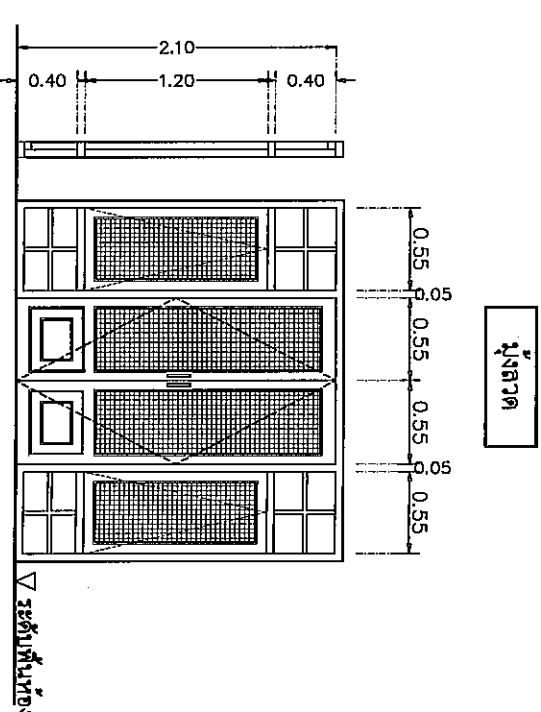
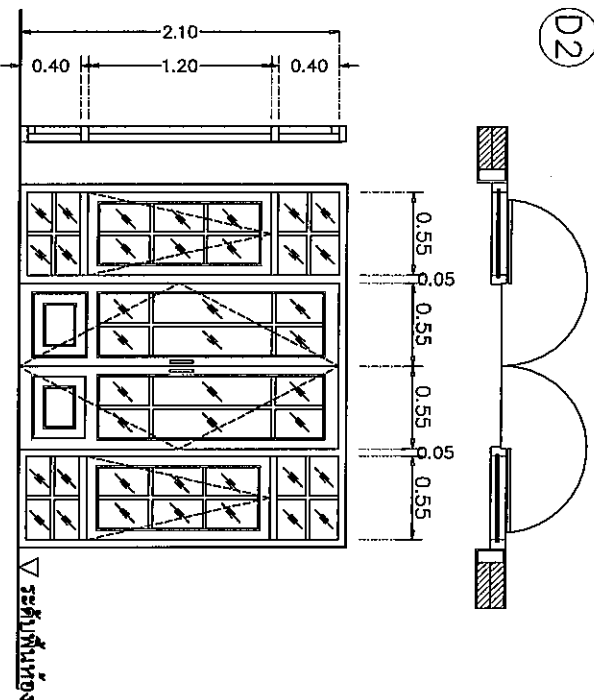
- รายการปรับปรุง/แก้ไข
- วงกบ, บานประตูใช้ของเดิม
 - วงกบ, บานประตู ใช้น็อตกลึงเดิมออกทำสีใหม่
 - อุปกรณ์ ลูกบิด, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
 - ลูกบิดแบบกานโยก
 - บานพับใช้สแตนเลส 4" 4 ตัว
 - เปลี่ยนมุ้งลวดใหม่

ด้านหน้า

ทางเข้าหลัก

2 ชุด

(D2)

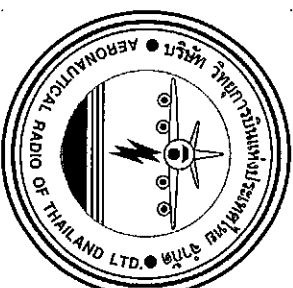


- รายการปรับปรุง/แก้ไข
- วงกบ, บานประตูใช้ของเดิม
 - วงกบ, บานประตู ใช้น็อตกลึงเดิมออกทำสีใหม่
 - อุปกรณ์ ลูกบิด/มือจับ, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
 - ลูกบิดหัวแบนแบบ
 - บานพับใช้สแตนเลส 4" 4 ตัว
 - เปลี่ยนลูกบิดกระจกใหม่
 - เปลี่ยนมุ้งลวดใหม่

ด้านหน้า

ห้องนอน 1,2

4 ชุด



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองกรมทหาร

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด
102 ซ.บางนาเฟส 1 แขวงบางนา เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธ ทวีตา
53/1 นส ค.วณนพรวิทย์ อเมือง ๕ หักสูง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ ทวีตา
53/1 นส ค.วณนพรวิทย์ อเมือง ๕ หักสูง

ELECTRICAL BY:

จากุ ไฉนรัตน์

RECHECK BY:

มยุญ ศิริคุณพร

APPROVED BY:

อชุต นามะรัตน์

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขประตู หน้าต่าง 1

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

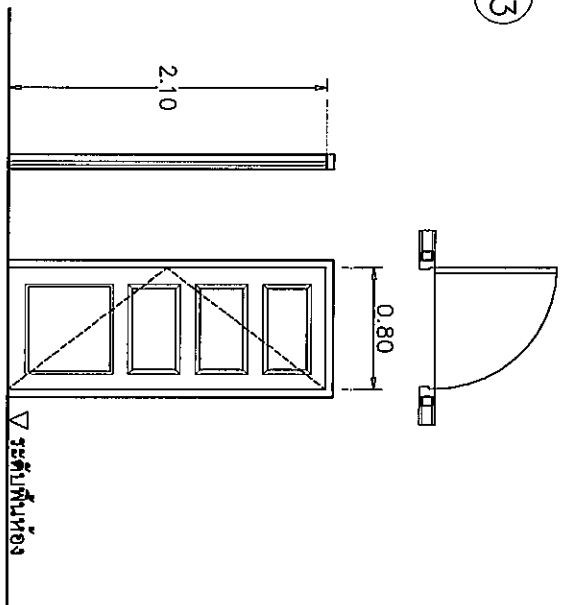
A-14

TOTAL DRAWING

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

DOOR

D3



ตำแหน่ง

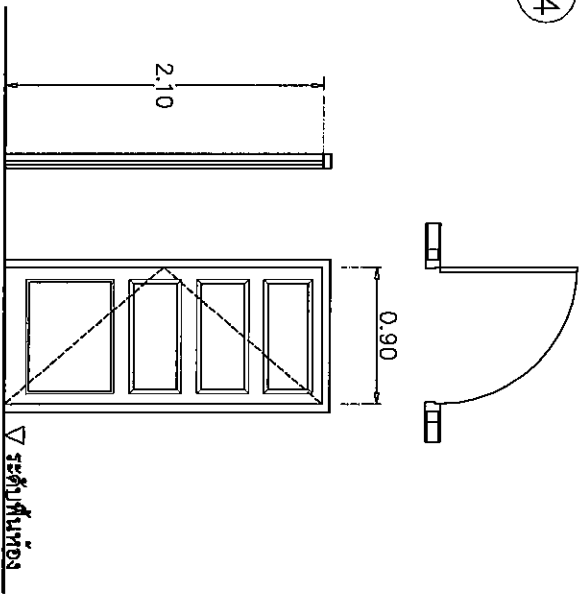
ห้องเก็บของ 4 ชุด

แบบปรับปรุง/แก้ไข

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบประตูใช้ของเดิม
- บานประตูเปลี่ยนใหม่ ไม้เนื้อแข็งอบแห้ง
- ลูกบิดแบบก้านโยก ชีหรือ HAFELE หรือเทียบเท่า
- บานพับใช้สแตนเลส 4" 4ตัว
- วงกบเดิมขัดลอกทำสีใหม่
- บานทำสีใหม่ (สีธรรมชาติ)

D4



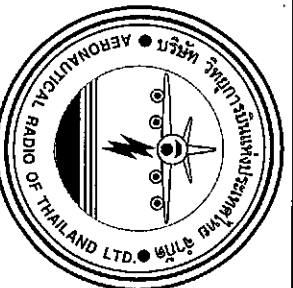
ตำแหน่ง

ห้องนอน ห้องครัว 6 ชุด

แบบปรับปรุง/แก้ไข

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบประตูใช้ของเดิม
- บานประตูเปลี่ยนใหม่ ไม้เนื้อแข็งอบแห้ง
- ลูกบิดแบบก้านโยก ชีหรือ HAFELE หรือเทียบเท่า
- บานพับใช้สแตนเลส 4" 4ตัว
- วงกบเดิมขัดลอกทำสีใหม่
- บานทำสีใหม่ (สีธรรมชาติ)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองพรหมเทพ

OWNER:

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามวงศ์วาน ทุ่งทานตะวัน เขตสาทร กทม

SITE LOCATION

ชั้นล่างอาคารวิทยุภาค 1 กรุงเทพมหานคร
200 หมู่ 6 ตำบลไผ่ขวาง อำเภอไผ่ขวาง
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธ วิชา
53/1 นส ความประพฤติ เมือง ๑ พัทลุง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วิชา
53/1 นส ความประพฤติ เมือง ๑ พัทลุง

ELECTRICAL IN

ทาง ลินด์เบิร์ก

RECHECK BY:

บุญ ทรัพย์

APPROVED BY:

อชุต นันทวัฒน์

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขประตู หน้าต่าง 2

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

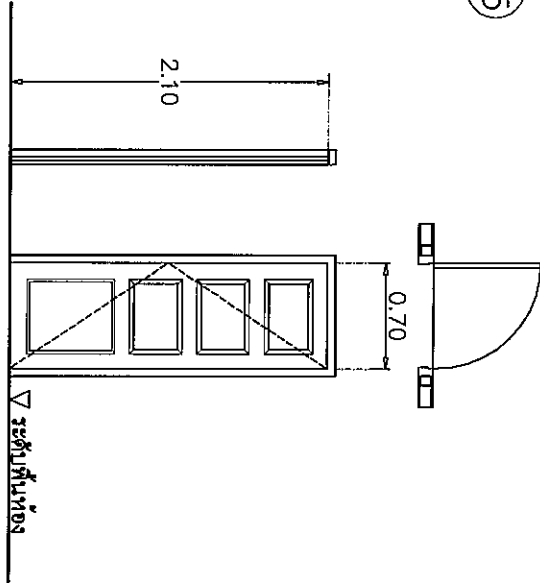
A-15

TOTAL DRAWING

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

DOOR

D5



ตำแหน่ง

ห้องนำ 1,2

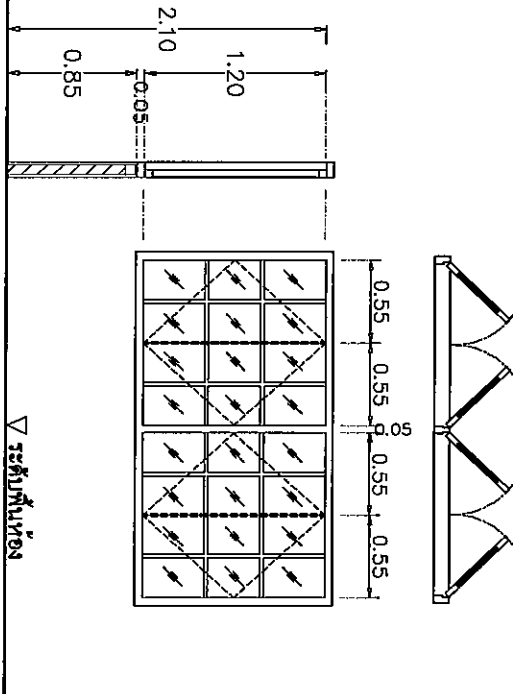
4 ชุด

แบบปรับปรุง/แก้ไข

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบประตูใช้ของเดิม
- บานประตูเปลี่ยนใหม่ ไม้เนื้อแข็งอบแห้ง
- ลูกบิดห้องน้ำหั่วกลม
- ชื่อ HAFELE หรือเทียบเท่า
- บานพับใช้สแตนเลส 4" 4 ตัว
- วงกบเดิมขัดลอกทำสีใหม่
- บานทำสีใหม่ (สีธรรมชาติ)

WINDOW

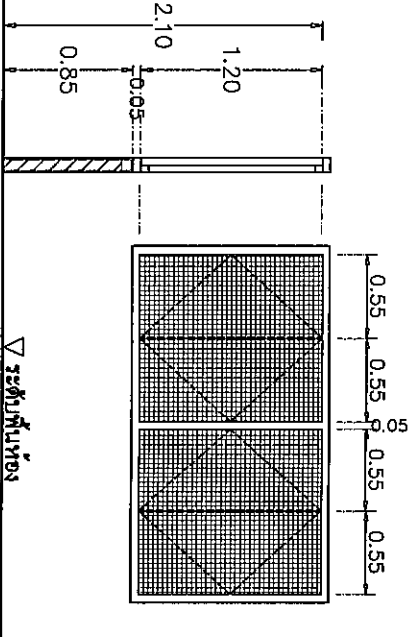


ตำแหน่ง

ห้องนอน 1,2

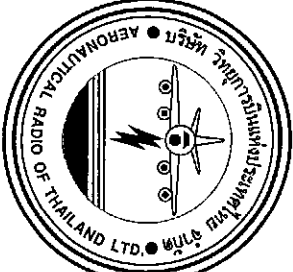
4 ชุด

มุงตลาด



รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบ กรอบบานหน้าต่างใช้ของเดิม
- วงกบ กรอบบานขึ้นดล็อกสีเดิมออกทำสีใหม่
- อุปกรณ์ มือจับ, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ
- เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนลูกบิดกระจกใหม่
- เปลี่ยนมุงตลาดใหม่



PROJECT:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

OWNER:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.บางนา-สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธ วิชา
53/1 นย ๑๕๖๖๖๖๖๖ ๑.๕๐๐ ๑.๕๐๐

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วิชา
53/1 นย ๑๕๖๖๖๖๖๖ ๑.๕๐๐ ๑.๕๐๐

ELECTRICAL

วิมล วัฒน
53/1 นย ๑๕๖๖๖๖๖๖ ๑.๕๐๐ ๑.๕๐๐

RECHECK BY:

นพวิทย์ วัฒน
53/1 นย ๑๕๖๖๖๖๖๖ ๑.๕๐๐ ๑.๕๐๐

APPROVED BY:

นพวิทย์ วัฒน
53/1 นย ๑๕๖๖๖๖๖๖ ๑.๕๐๐ ๑.๕๐๐

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขประตู หน้าต่าง 3

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

A-16

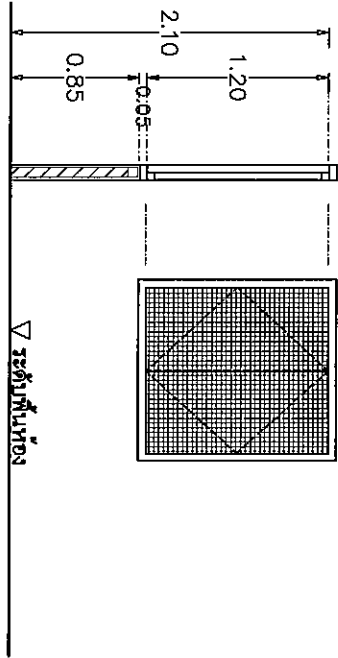
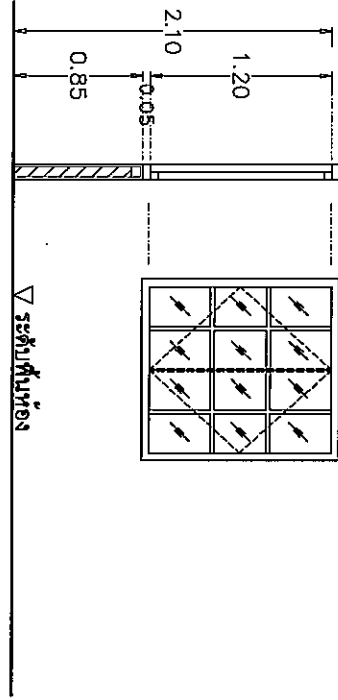
TOTAL DRAWING

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

WINDOW

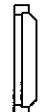


มุงลวด

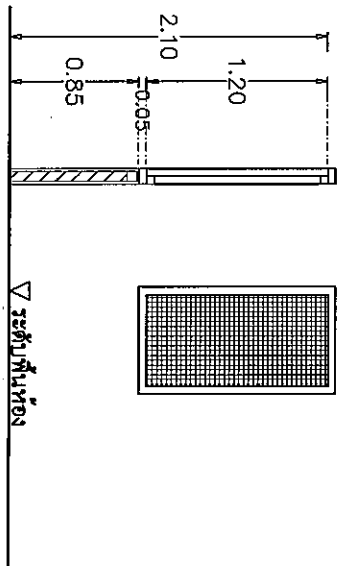
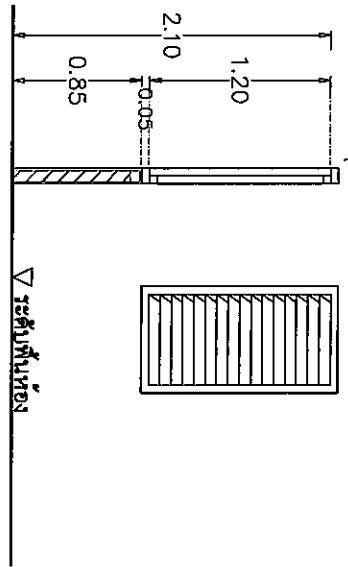


ตำแหน่ง
ห้องครัว (เดิม) 2 ชุด

ตำแหน่ง
ห้องครัว (เพิ่มเดิม) 2 ชุด



มุงลวด



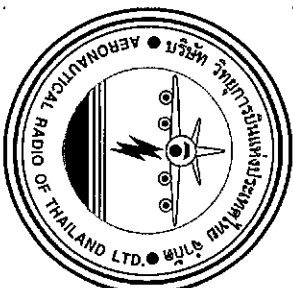
ตำแหน่ง
ห้องครัว 4 ชุด

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- A) บานหน้าต่างติดตั้งตำแหน่งเดิม
- วงกบ, กรอบบานหน้าต่างใช้ของเดิม
 - วงกบ, กรอบบานหน้าต่างเดิมออกทำสีใหม่
 - อุปกรณ์ มือจับ, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
 - เปลี่ยนลูกบิดกระจกใหม่
 - เปลี่ยนมุงลวดใหม่
- B) ติดตั้งบานหน้าต่าง (W2) เพิ่มอีก 1 ชุด (ดูแบบขยายห้องครัว)
- ขนาดและวัสดุทั้งหมดเหมือนของเดิม

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- ยกเลิกวงกบและบานหน้าต่างที่ชุด (รี้อออก)
- ช่อหน้าต่างก่ออิฐและฉาบปูนปิด แนวช่องว่างหน้าต่าง



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านที่รับรองกรมกมท

OWNER:

บริษัท อากาศวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.บางนา 102 ซ.บางนา 102 ซ.บางนา 102

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ กรุงเทพมหานคร
200 หมู่ 6 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธ วิชา
53/1 15 ตุลาคม 2561 15 ตุลาคม 2561

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วิชา
53/1 15 ตุลาคม 2561 15 ตุลาคม 2561

ELECTRICAL

วิชา วิชา

RECHECK BY:

วิชา วิชา

APPROVED BY:

วิชา วิชา

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขประตู หน้าต่าง 4

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

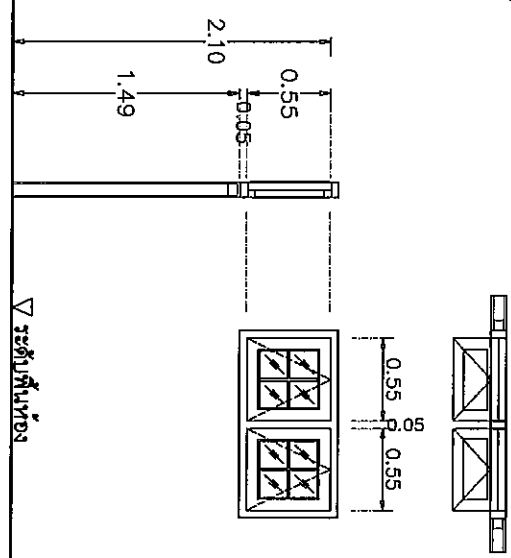
DRAWING NO.

A-17

TOTAL DRAWING

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

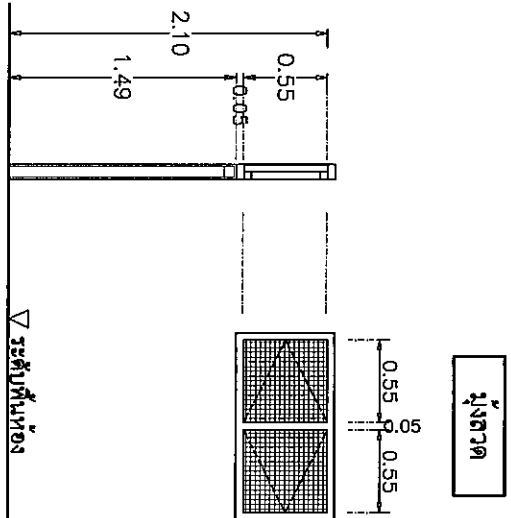
WINDOW



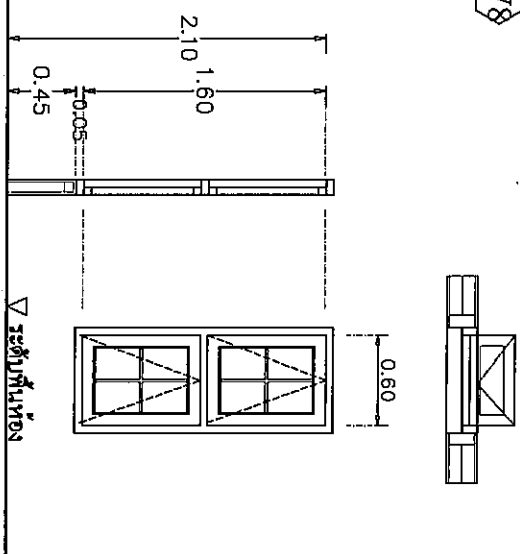
ตำแหน่ง

ห้องน้ำ

4 ชุด



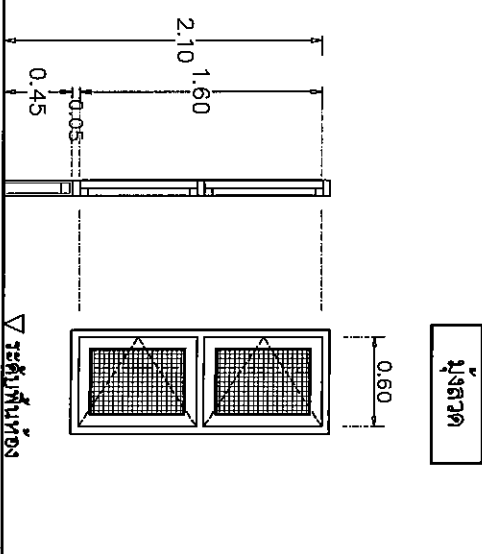
มุงลาด



ตำแหน่ง

ห้องโถง

10 ชุด



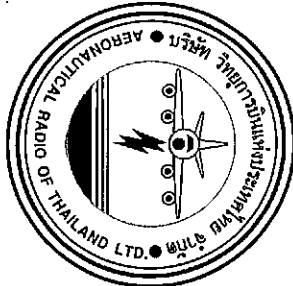
มุงลาด

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบ, กรอบบานหน้าต่างใช้ของเดิม
- วงกบ, กรอบบานหน้าต่างเดิมออกทำใหม่
- อุปกรณ์ มือจับ, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ
- เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนลูกพับกระจกใหม่
- เปลี่ยนมุงสวดใหม่

รายการปรับปรุง/แก้ไข

- วงกบ, กรอบบานหน้าต่างใช้ของเดิม
- วงกบ, กรอบบานหน้าต่างเดิมออกทำใหม่
- อุปกรณ์ มือจับ, บานพับและอุปกรณ์อื่นๆ
- เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนลูกพับกระจกใหม่
- เปลี่ยนมุงสวดใหม่



PROJECT:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

OWNER:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.ราชพฤกษ์ ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION

ฐานควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิภา ทวีตา
53/1 น.5 ศ.ความแพร่ว. เมือง อ. พัทลุง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิภา ทวีตา
53/1 น.5 ศ.ความแพร่ว. เมือง อ. พัทลุง

ELECTRICAL

วิภา วัฒนรัตน์

RECHECK BY:

มยุรี ชื่นชูชีพ

APPROVED BY:

อ.ดร. น.ดร.วิรัตน์

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขประตู หน้าต่าง 5

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

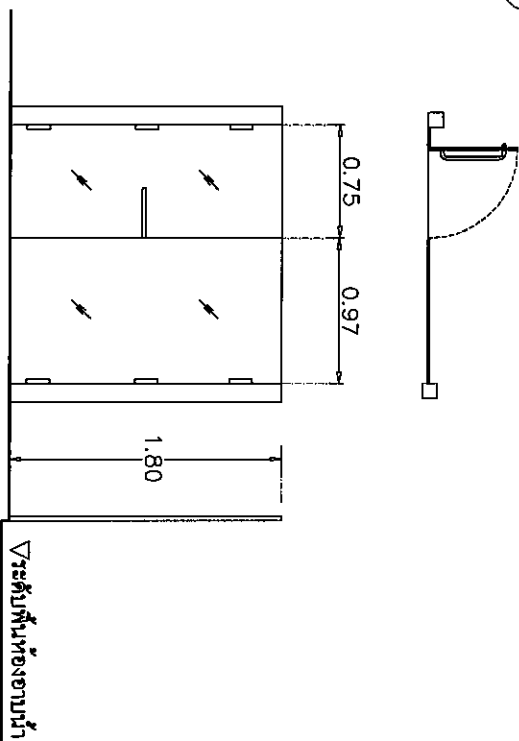
A-18

TOTAL DRAWING

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

DOOR

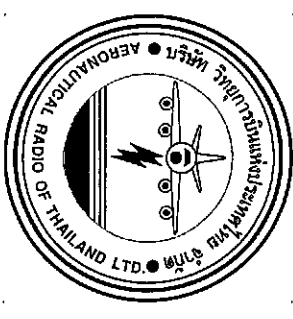
DW



ตำแหน่ง ห้องน้ำ 2 ชุด

รายการอุปกรณ์

- เพิ่มเติมใหม่ (ห้องน้ำ 1)
- กรงเหล็ก Temper Glass 10mm.
- อุปกรณ์มือจับ สแตนเลส ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อุปกรณ์ยึดติดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต



PROJECT:

ปรับปรุงภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

OWNER:

บริษัท อากาศยานไทย จำกัด
102 ซ.งามวงศ์วาน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ 102

SITE LOCATION

จุดควบคุมการเดินรถ สถานีรถไฟ
200 หมู่ 6 ตำบลบางนา อำเภอบางนา
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิภา วิชา
53/1 น.5 ความยาว 1.50 ม. 1.50 ม.

STRUCTURAL ENGINEER

53/1 น.5 ความยาว 1.50 ม. 1.50 ม.

ELECTRICAL

วิชา วิชา

RECHECK BY:

วิชา วิชา

APPROVED BY:

วิชา วิชา

DRAWING TITLE:

รายการแก้ไขระบุ หน้าต่าง 6

SCALE

1:50

DATE

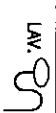
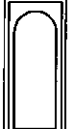
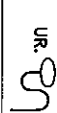
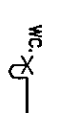
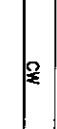
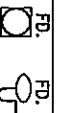
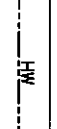
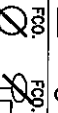
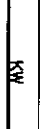
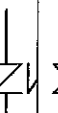
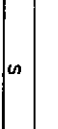
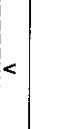
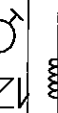
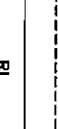
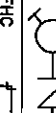
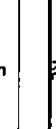
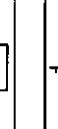
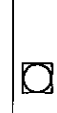
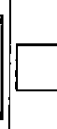
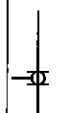
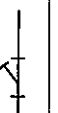
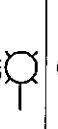
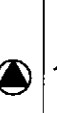
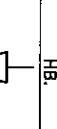
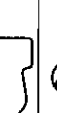
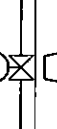
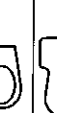
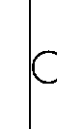
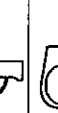
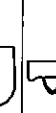
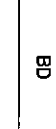
10/03/2561

DRAWING NO.

A-19

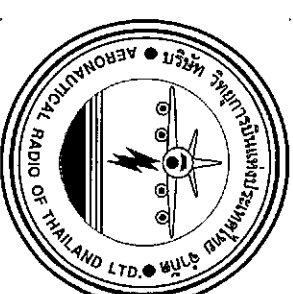
TOTAL DRAWING

สัญลักษณ์แบบสุขาภิบาล

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

รายการวัสดุ	
ITEM	MATERIAL
ท่อประปาภายในอาคาร (CW)	CLASS 8.5
ท่อประปาภายนอกอาคาร (CW)	CLASS 13.5
(ผืนดิน)	
ท่อระบายน้ำเสีย (W)	CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำฝน (RL)	CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำทิ้ง (D)	CLASS 8.5
ท่อระบายน้ำนอกอาคาร	ท่อระบายน้ำทิ้ง 10 นิ้ว 106"

รายการสัญลักษณ์สุขาภิบาล	
ITEM	DESCRIPTION
WC	โถชักโครก
BD	โถปัสสาวะหญิง
UR	โถปัสสาวะชาย
LV	อ่างล้างมือ
SH	ฝักบัวอาบน้ำ
SR	สายชำระ
KS	อ่างล้างจาน
FC	ก๊อกน้ำ
HB	ก๊อกสวน



PROJECT:

บริษัท อากาศวิทยุ จำกัด

OWNER:

บริษัท อากาศวิทยุ จำกัด

SITE LOCATION

สำนักงาน อากาศวิทยุ จำกัด

DRAWING BY:

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

ELECTRICAL BY:

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

RECHECK BY:

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

APPROVED BY:

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

DRAWING TITLE:

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

SCALE

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

DATE

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

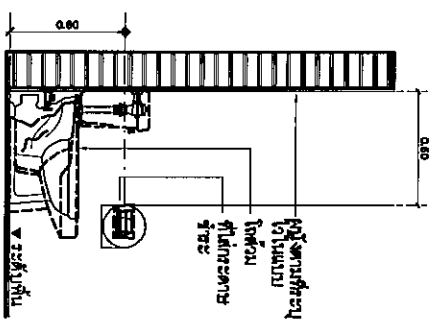
DRAWING NO.

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

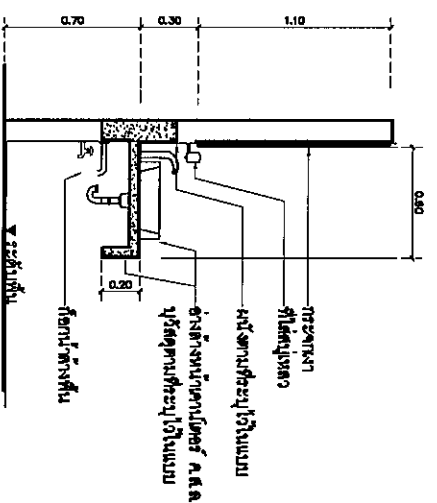
TOTAL DRAWING

53/1 นส อากาศวิทยุ จำกัด

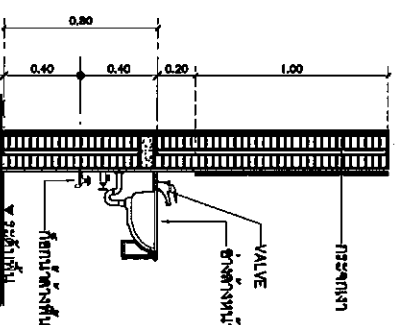
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



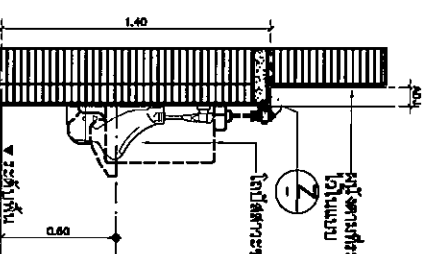
โถชักโครก
(FLUSH TANK, FLUSH VALVE)



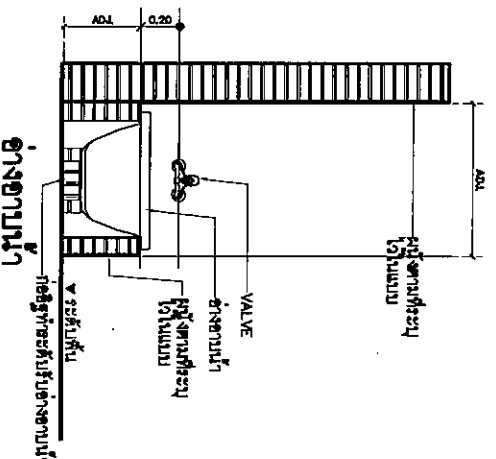
โถปัสสาวะยืน



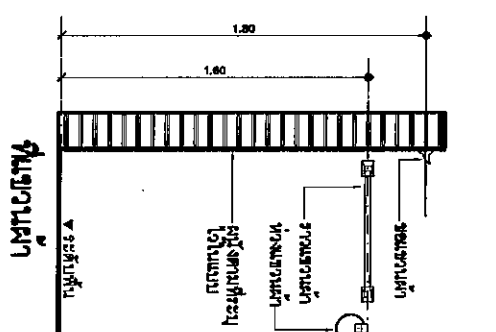
อ่างล้างหน้า



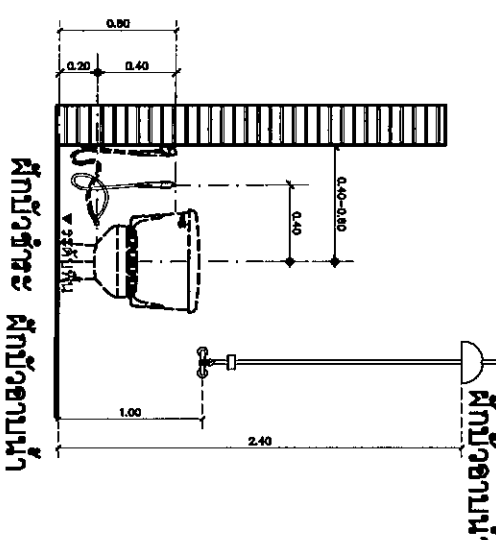
โถชักโครก



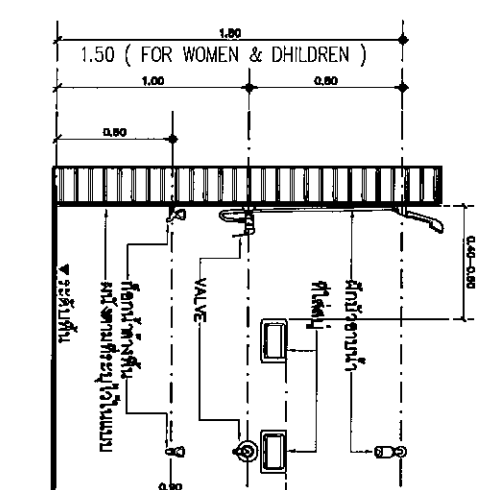
อ่างล้างหน้า



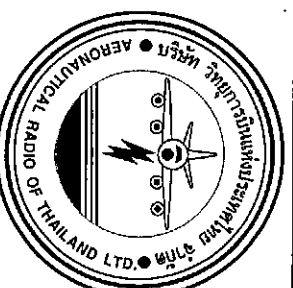
โถชักโครก



โถชักโครก



โถชักโครก



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักบริเวณท่าอากาศยาน

OWNER:

บริษัท อากาศยานไทย จำกัด
102 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพ
200 หมู่ 6 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพ

DRAWING BY:

สุวิธ วัฒนวิธ
53/1 นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วัฒนวิธ
53/1 นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ELECTRICAL

สุวิธ วัฒนวิธ
53/1 นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

RECHECK BY:

นพคุณ วัฒนวิธ
53/1 นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY:

นพคุณ วัฒนวิธ
53/1 นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DRAWING TITLE:

รายละเอียดงานสุขภัณฑ์

SCALE

NTS.

DATE

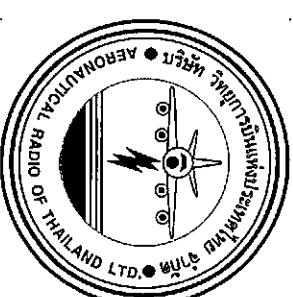
10/03/2561

DRAWING NO.

SN-02

TOTAL DRAWING

22



PROJECT:

บริษัท อากาศวิทยุ จำกัด

OWNER:

บริษัท อากาศวิทยุ จำกัด

SITE LOCATION

พื้นที่บริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

DRAWING BY:

53/1 นส. อ. วนิชย์ วนิชกุล

STRUCTURAL ENGINEER

53/1 นส. อ. วนิชย์ วนิชกุล

ELECTRICAL BY:

53/1 นส. อ. วนิชย์ วนิชกุล

RECHECK BY:

53/1 นส. อ. วนิชย์ วนิชกุล

APPROVED BY:

53/1 นส. อ. วนิชย์ วนิชกุล

DRAWING TITLE:

แบบแปลนและรูปตัดห้องน้ำ 1

SCALE

1:50

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

SN-03

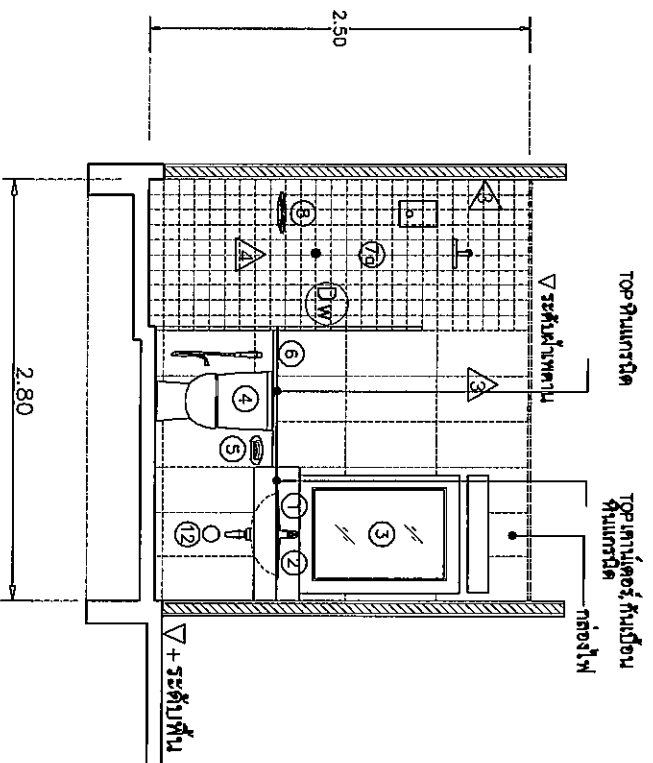
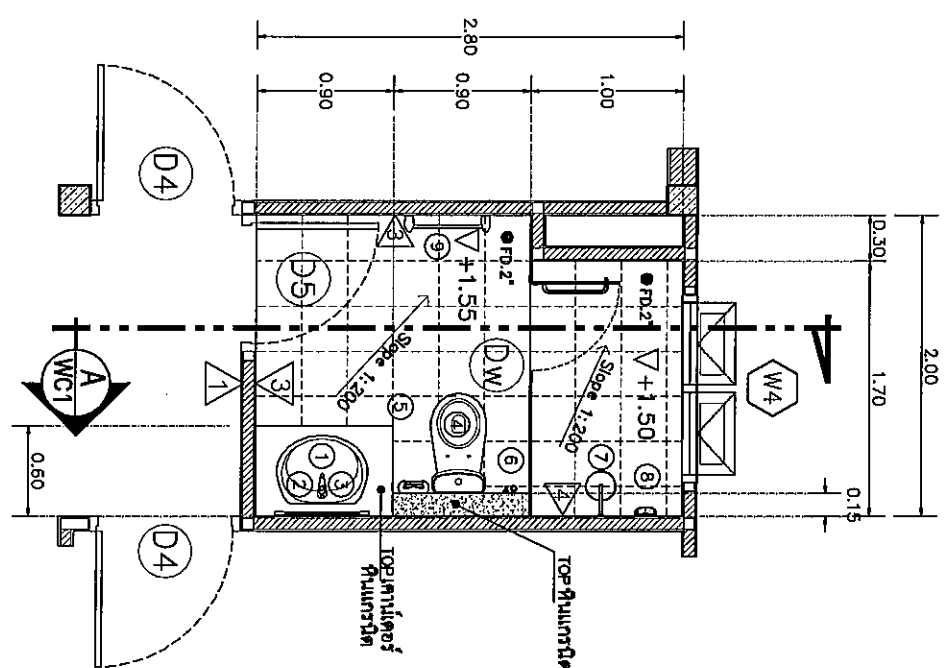
TOTAL DRAWING

2-3

หมายเหตุ

SYMBOLS	SANITARYWARE SCHEDULE
1	WALL HUNG LAVATORY
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
3	Lavatory faucet (Mixed Valve)
4	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า
5	(Mirror)
6	กระจกเงาสำหรับอ่างล้างหน้า
7	(Water Closet)
8	โถส้วมแบบนั่งราบ
9	(Paper holder)
10	ที่ใส่กระดาษชำระ
11	Hygienic Spray With Trigger Control Pressure
12	ฝักบัวชำระพร้อมวาล์วควบคุมความดัน
13	(Shower head)
14	ฝักบัวอาบน้ำชนิดส่ายตอน
15	(Drain Shower)
16	ฝักบัวอาบน้ำ
17	(Scoop holder)
18	ที่วางสบู่
19	(Towel holder)
20	ราวแขวนผ้า
21	(Floor Drain)
22	จุดระบายน้ำทิ้งที่พื้น ๑๖"
23	เครื่องทำน้ำอุ่น
24	ก๊อกเดี่ยว (ล้างพื้น)

หมายเหตุ: - ตู้รับน้ำทิ้งของ COTTO สืบหาหรือเทียบเท่า (รุ่น ผู้ใช้งานเลือกภายหลัง)



แปลนขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

(WC1)

ขยายรูปตัดห้องน้ำ

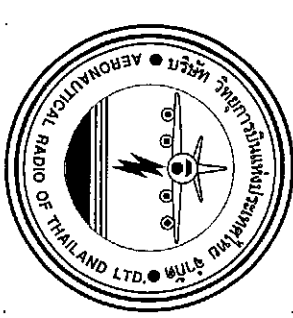
มาตราส่วน 1:50



รายการแก้ไขงานสัญลักษณ์

ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ
1	- อ่างล้างหน้า	6	เปลี่ยนใหม่
2	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	7	เปลี่ยนใหม่
3	- กระจกเงาสำหรับอ่างล้างหน้า	8	ที่วางสบู่
4	- ชักโครกชนิดนั่งราบ	9	ราวแขวนผ้า
5	- ที่ใส่กระดาษชำระ	10	จุดระบายน้ำทิ้งที่พื้น ๑๖"

หมายเหตุ: - อ่างอาบน้ำเดิมให้รื้อออก (ดูตำแหน่งตามแบบก่อสร้างเดิม)
- ติดตั้งสัญลักษณ์ใหม่ (ดูตำแหน่งตามแบบก่อสร้างแก้ไขใหม่)



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองทหารบก

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามวงศ์วาน แขวงสามยุค เขตหลักสี่ กทม.

SITE LOCATION

ตัวบ้านตึก 6 ชั้น 6 ชั้นล่าง 6 ชั้นล่าง
200 หมู่ 6 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี

DRAWING BY:

สุวิธ วัชรวิศา
53/1 นส ค.ความแพร่ ๕ เมือง ๕ หักสูง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ วัชรวิศา
53/1 นส ค.ความแพร่ ๕ เมือง ๕ หักสูง

ELECTRICAL

ภพ จินรัตน์

RECHECK BY:

บุญ วัฒนวิศา

APPROVED BY:

ชยพร นันทรัตน์

DRAWING TITLE:

แปลนขยายห้องครัว

SCALE

1:50

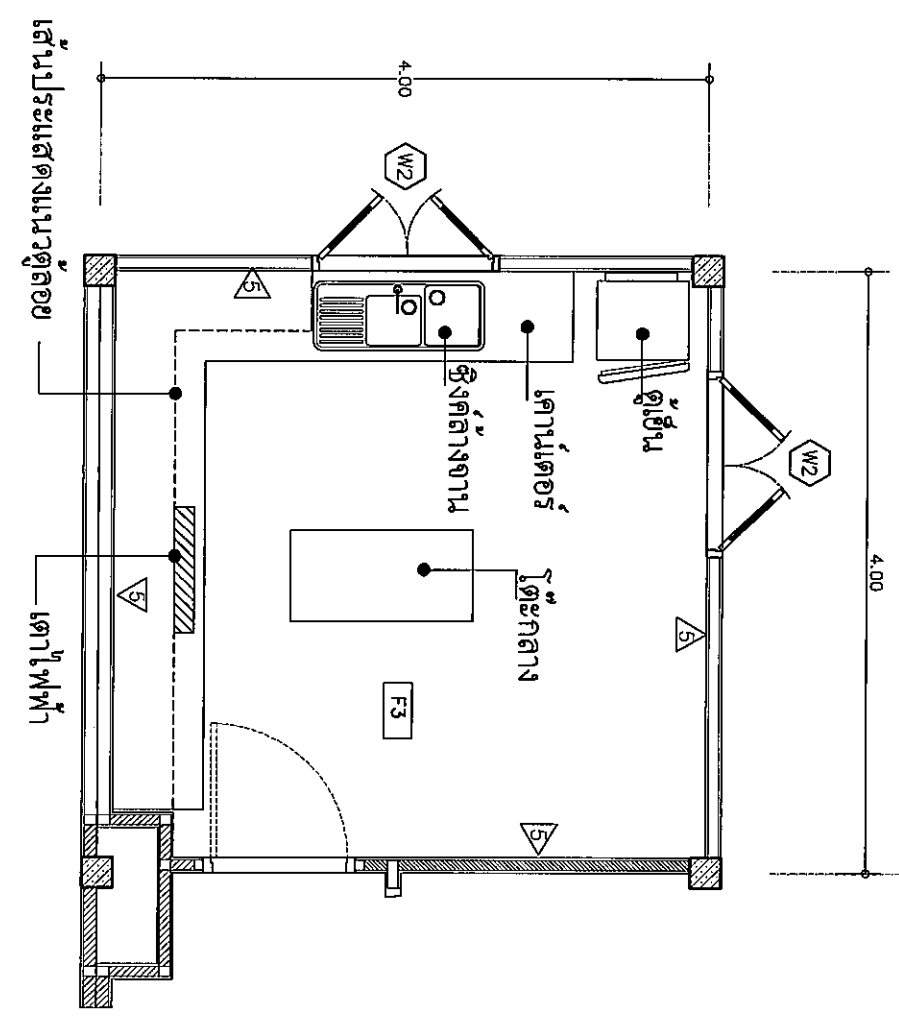
DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

SN-05

TOTAL DRAWING

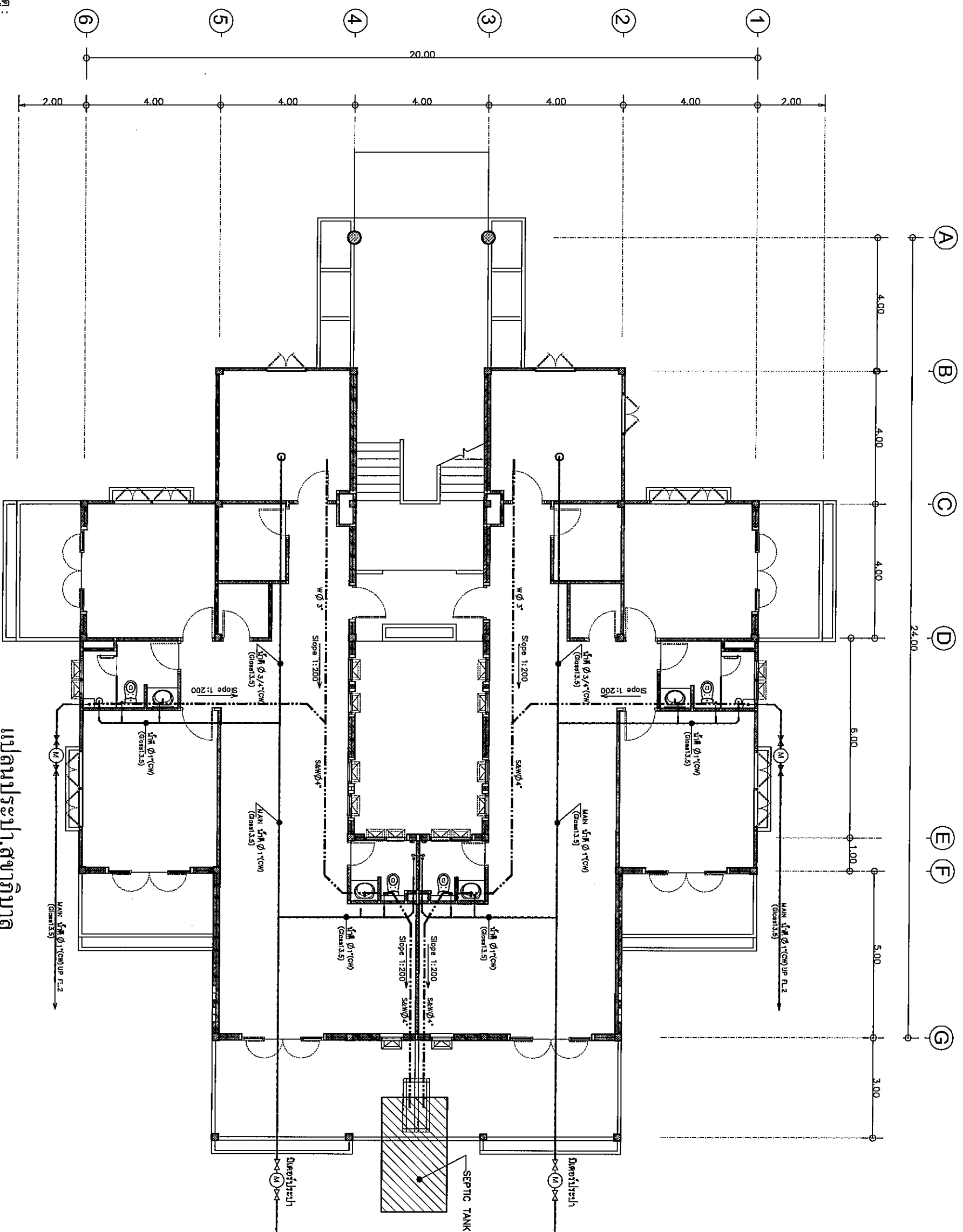


แปลนขยายห้องครัว
มาตราส่วน : 50

รายการแก้ไขห้องครัว

ลำดับ	รายการ
①	- ชุดครัวเดิม (เคาน์เตอร์, ตู้ครัวเดิมและงานย้ายออกหมด)
②	- ผึงกระเบื้องเดิมหรือออกทั้งหมด (กรุใหม่กระเบื้องเซรามิค 30x60cm. (COTTO))
③	- กระเบื้องพื้นเดิมหรือสกัดออกทั้งหมด (ปูใหม่กระเบื้องเซรามิค 30x30cm. (COTTO))
④	- หน้าต่างเดิม(W3) รื้อออกหมด
⑤	- หน้าต่างเดิม(W2) ให้ใช้ของเดิม และเพิ่ม (W2) อีก 1 บาน (ตามแบบขยายห้องครัว)

หมายเหตุ: - ติดตั้งอุปกรณ์ครัวใหม่ (ดูตำแหน่งตามแบบขยายครัว)



(น้ำต, น้ำทง)



ปฐพีวิทยาและการดินแม่แห่งประเทศไต้หวัน
102 ดร.งามอุฬรีย์ รุ่งมหาเมฆ เภคศาสตร์ กทม.

SITE LOCATION
ศูนย์อำนวยการป้องกันและ
200 หมู่ 6 ตำบลโนนขาว อำเภอโนนขาว
จังหวัดอุบลราชธานี

สุวิยา ภู่ศิลา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง

๕๕/๑ และ ศ.กานะพรวิทย์ ข.เมือง และ พ.ท.อุบล

ELECTRICAL by *Walden*

සාමාන්‍ය පාලන

မင်းသားစံ မှီခိုသော

DRAWING TITLE

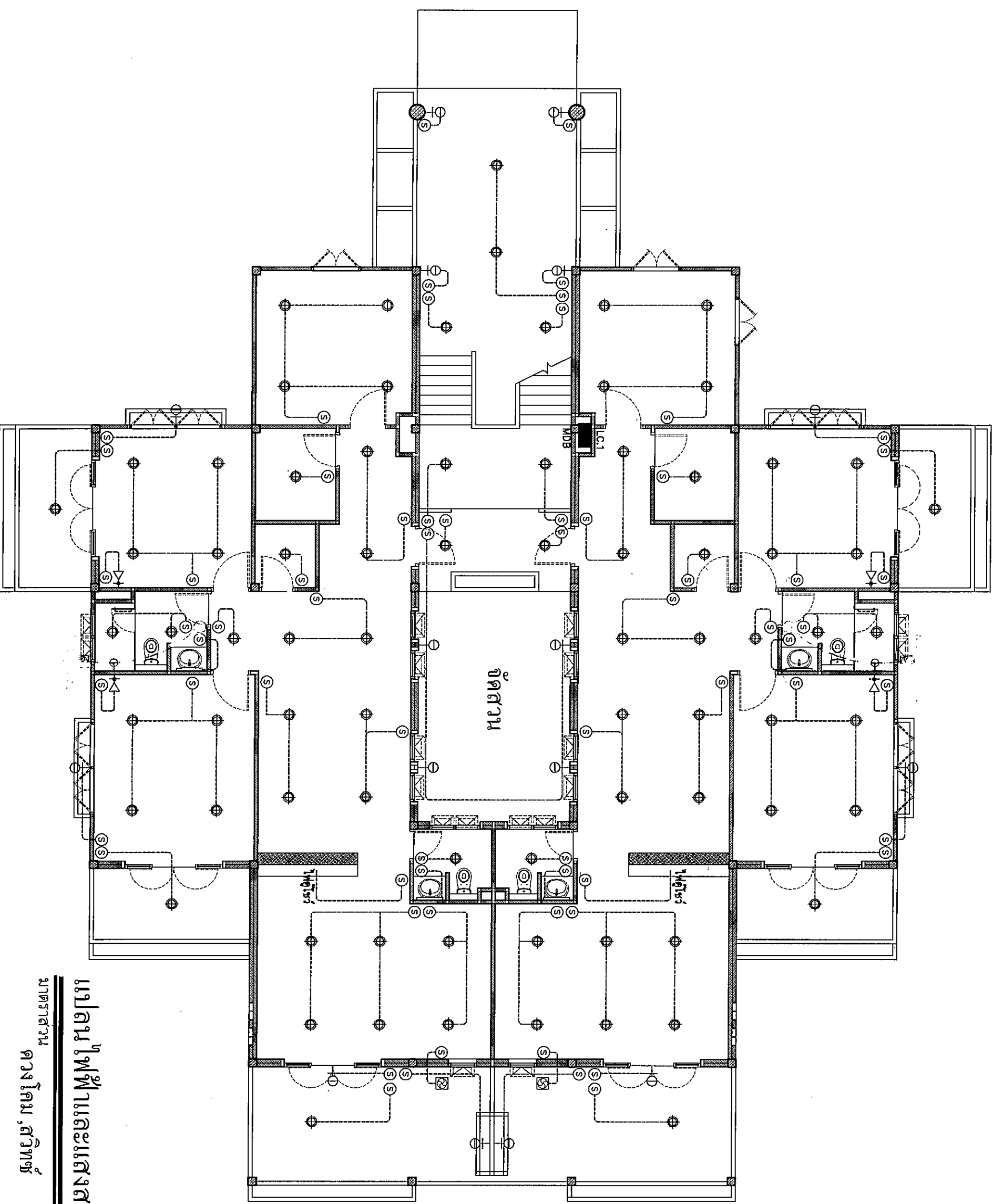
ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

1:125

10/03/2561

DRAWING NO.

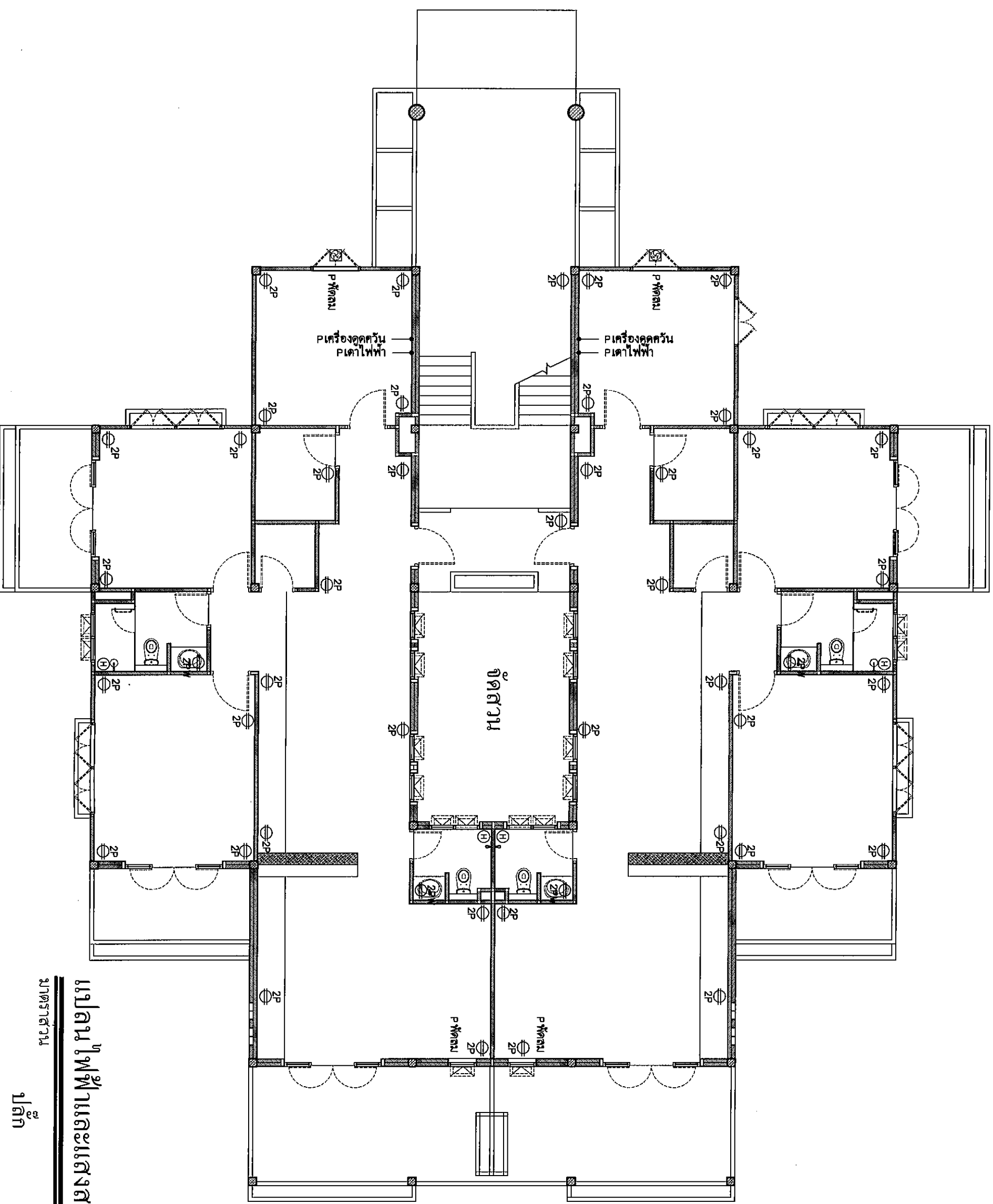
TOTAL DRAWING



แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100
ดวงโคม, สวิตช์

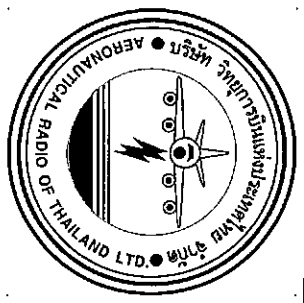
		PROJECT: บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	
OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 & 103 หมู่ 6 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ		SITE LOCATION สถานีวิทยุการบินแห่งประเทศไทย 200 หมู่ 6 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	
DRAWING BY: สุวิภา พูลลา 53/1 นิส ความเพียร อเนก และ หทัย		STRUCTURAL ENGINEER สุวิภา พูลลา 53/1 นิส ความเพียร อเนก และ หทัย	
ELECTRICAL งาม นิลรัตน์		RECHECK BY: นงนุช ศุภะสิทธิ์	
APPROVED BY: อรุณ บำรุงรัตน์		DRAWING TITLE: แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (ตงโคม, สวิตช์)	
SCALE 1:100		DATE 10/03/2561	
DRAWING NO. EE-03		TOTAL DRAWING 	



แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100

ปลก



PROJECT:

ปรับปรุงภายในพื้นที่บริเวณท่าอากาศยาน

OWNER:

บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 ซ.จตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม.

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดปทุมธานี
200 หมู่ 6 ตำบลโนนขาม อำเภอโนนขาม
จังหวัดปทุมธานี

DRAWING BY:

สุวิภา วัชรดา
53/1 นส. ความประพฤติ เมือง & หักสูง

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิภา วัชรดา
53/1 นส. ความประพฤติ เมือง & หักสูง

ELECTRICAL

จาก หักสูง

RECHECK BY:

นาย หักสูง

APPROVED BY:

นาย หักสูง

DRAWING TITLE:

แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
(ปลก)

SCALE

1:100

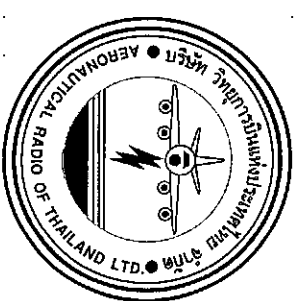
DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

EE-04

TOTAL DRAWING



PROJECT:

เป็นโครงการในบันทึกโครงการตาม

OWNER:

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดปทุมธานี
200 หมู่ 6 ตำบลโนนทรายดิน อำเภอโนนทรายดิน จังหวัดลพบุรี

DRAWING BY:

สุวิมล วัฒน
53/1 นิสิตศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิมล วัฒน
53/1 นิสิตศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ELECTRICAL

นาย วิวัฒน์ วัฒน

RECHECK BY:

นาย วิวัฒน์ วัฒน

APPROVED BY:

นาย วิวัฒน์ วัฒน

DRAWING TITLE:

แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
(TV,LAN,TEL)

SCALE

1:100

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

EE-05

TOTAL DRAWING

แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:100
TV,LAN,TEL

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองพระมหากษัตริย์

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) 102

ศูนย์ข่าวและการฝึกอบรม จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

53/1 ๓.5 ค.ควมมสพพว้า ๑.๓๑๑๑ ๑. พห้ทตุง

สุวิดา พวีตนา
53/1 น.5 ค.ทว.มมะพร้าวกว.อ.เมือง จ.พัทลุง

2000

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

นางสุภาวดี

รวมการรับเข้า TV, LAN, TEL

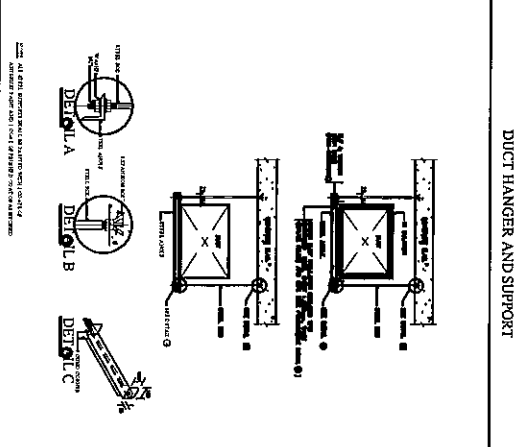
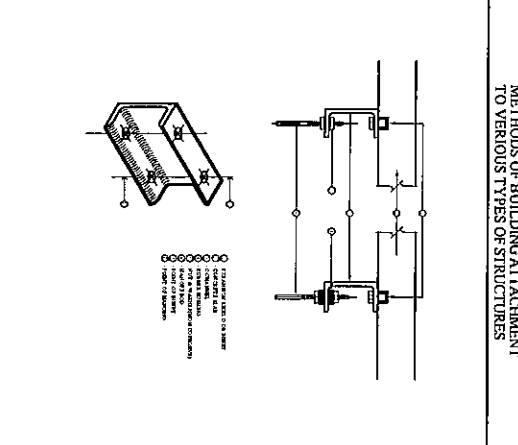
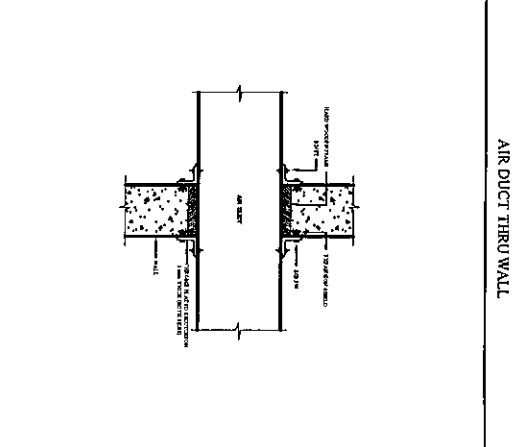
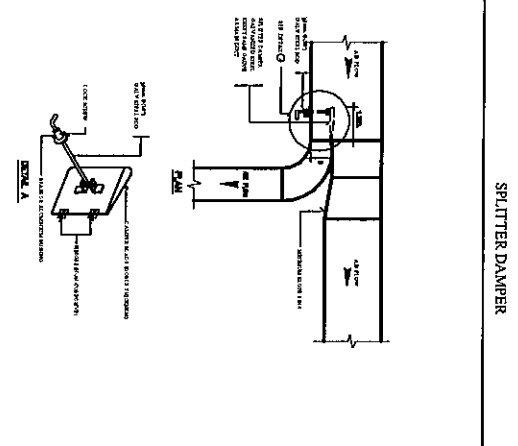
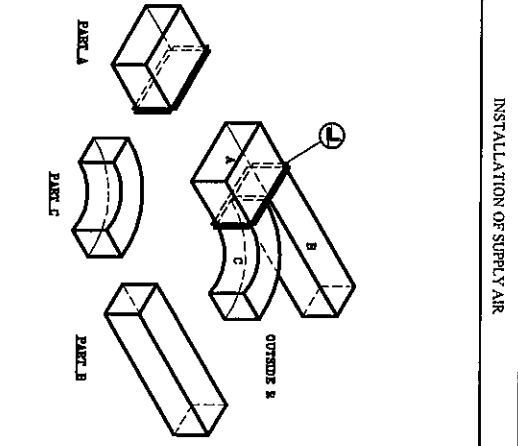
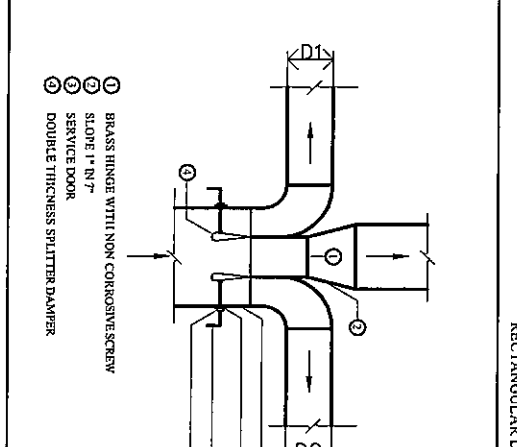
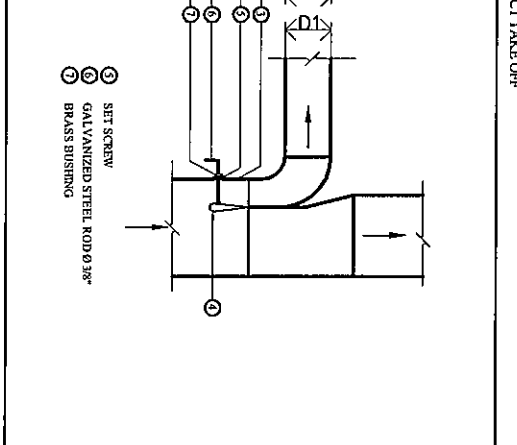
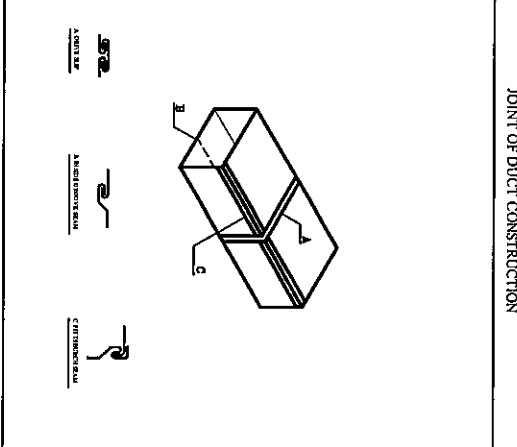
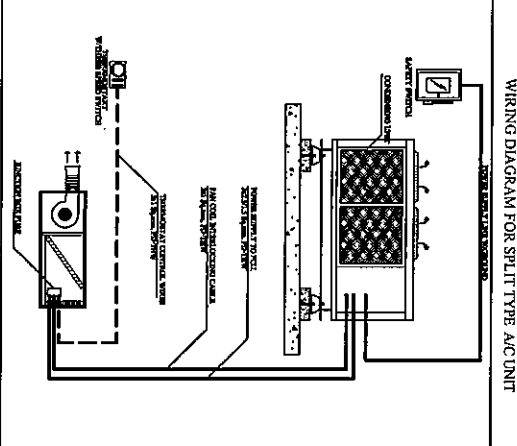
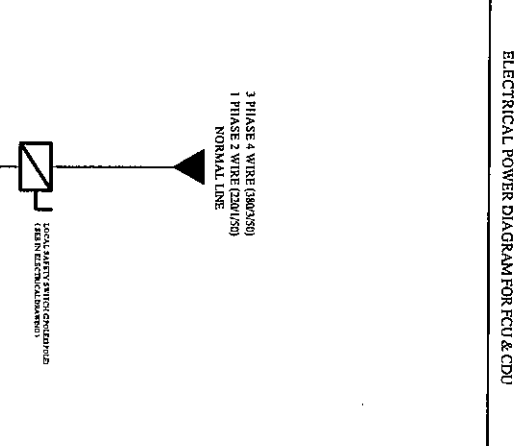
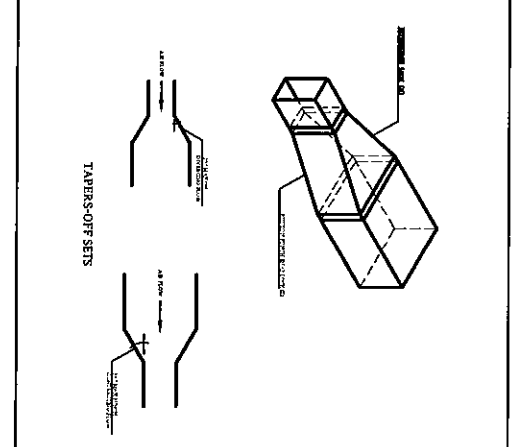
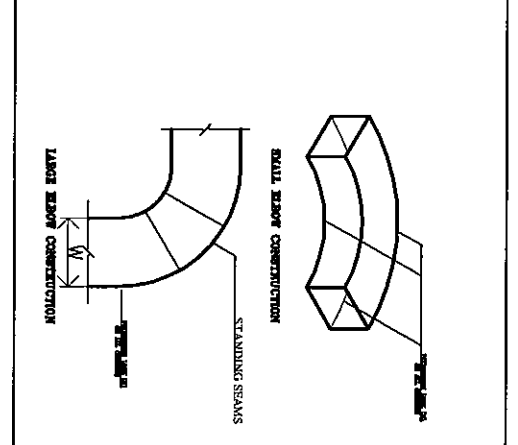
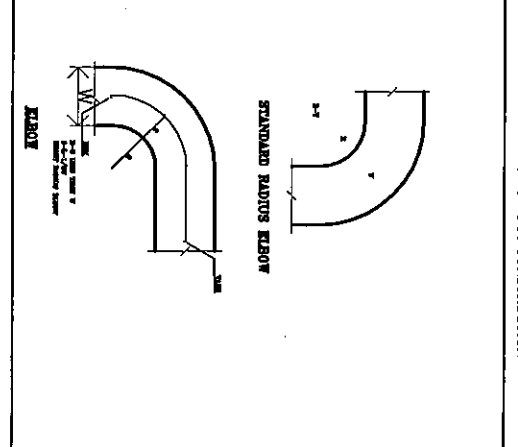
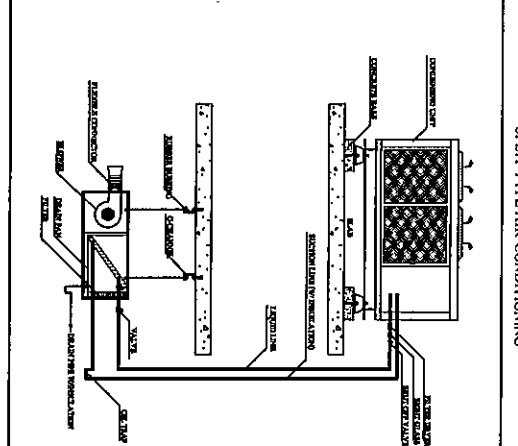
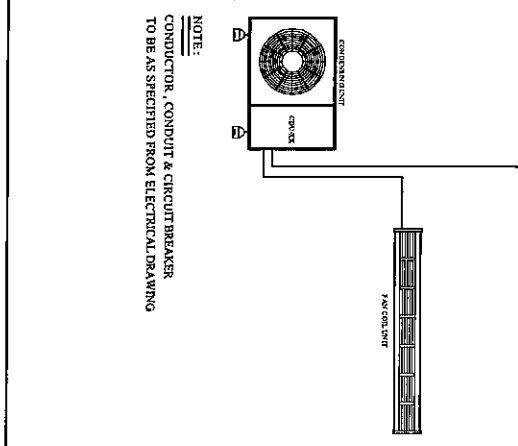
NTS.

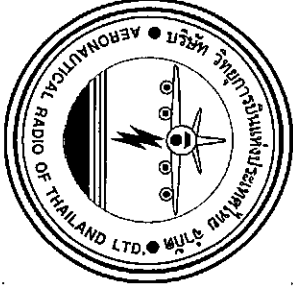
10/03/2561

TOTAL DRAWING

TOTAL DRAWING

รายการประกอบแบบงานระบบปรับอากาศ 4.

DUCT HANGER AND SUPPORT	METHODS OF BUILDING ATTACHMENT TO VARIOUS TYPES OF STRUCTURES	AIR DUCT THRU WALL	SPLITTER DAMPER	INSTALLATION OF SUPPLY AIR
				
RECTANGULAR DUCT TAKE OFF				
				
JOINT OF DUCT CONSTRUCTION				
				
WIRING DIAGRAM FOR SPLIT TYPE A/C UNIT				
				
ELECTRICAL POWER DIAGRAM FOR FCU & CPU				
				



PROJECT:

ปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน

OWNER:

บริษัท อากาศยานไทย จำกัด
102 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

SITE LOCATION

ตั้งอยู่บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต
200 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

DRAWING BY:

สุวิภา วัชรวิภา
53/1 นิสิตอาสาสมัครช่างเทคนิค

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิภา วัชรวิภา
53/1 นิสิตอาสาสมัครช่างเทคนิค

ELECTRICAL

สุวิภา วัชรวิภา
53/1 นิสิตอาสาสมัครช่างเทคนิค

RECHECK BY:

นายสุวิภา วัชรวิภา
53/1 นิสิตอาสาสมัครช่างเทคนิค

APPROVED BY:

นายสุวิภา วัชรวิภา
53/1 นิสิตอาสาสมัครช่างเทคนิค

DRAWING TITLE:

ปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน

SCALE

NTS.

DATE

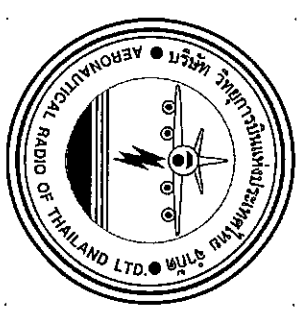
10/03/2561

DRAWING NO.

Air-02

TOTAL DRAWING

1



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักรับรองทหารบก

OWNER:

บริษัททหารบกอินทพรเทค จำกัด
102 ซ.ลาดหญ้า ร่มเกล้า ม.เกษตรฯ กทม.

SITE LOCATION

จุดควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
200 หมู่ 6 ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING BY:

สุวิธา ทวีตา
SS/1 นิส ความเชี่ยวชาญ ผนัง & ฝ้า

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธา ทวีตา
SS/1 นิส ความเชี่ยวชาญ ผนัง & ฝ้า

ELECTRICAL

งาน วิชา วิศวกรรม

RECHECK BY:

บุญ วิศวกร

APPROVED BY:

อชพร บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:

แปลนโทรศัพท์, ฝ้าและระบบปรับอากาศ
(แบบแปลนเดิม)

SCALE

1:100

DATE

10/03/2561

DRAWING NO.

Air-03

TOTAL DRAWING

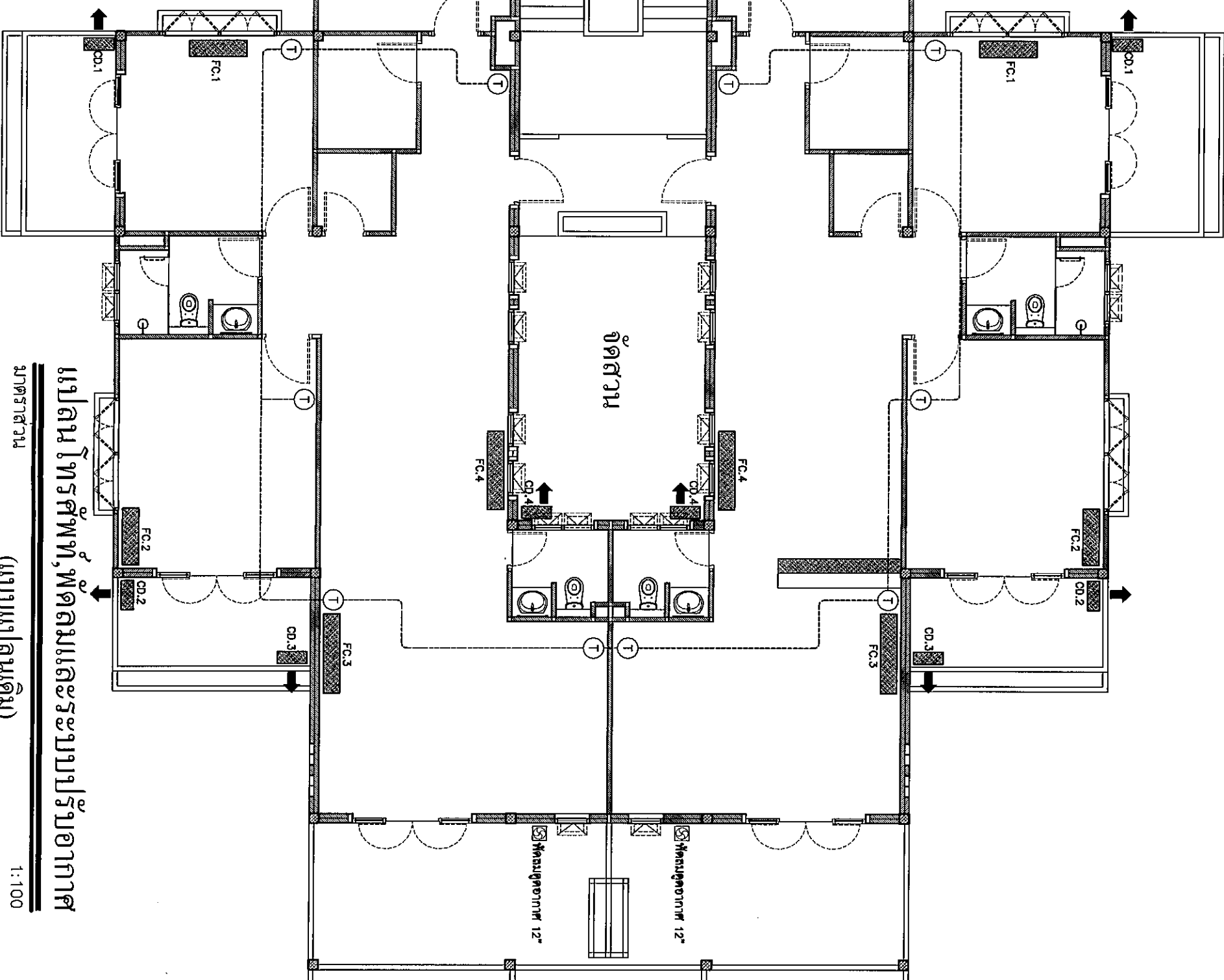
36

หมายเหตุ:

ลำดับ	รายการ
FC.1	CD.1
FC.2	CD.2
FC.3	CD.3
FC.4	CD.4
①	

-แอร์ทั้งหมดรวมสายและท่อแอร์ให้ทำการร้อยและขยายออกทั้งหมด (เพื่อทำการเปลี่ยนใหม่) -สายไฟจากระบบแอร์ให้ร้อยและเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด

-อุปกรณ์น้ำจากสาย Tel เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด

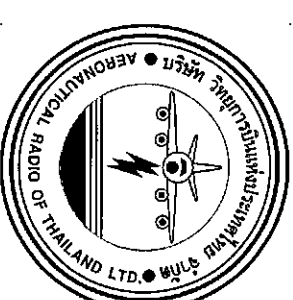


แปลนโทรศัพท์, ฝ้าและระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน

(แบบแปลนเดิม)

1:100



PROJECT:

ปรับปรุงภายในบ้านพักผู้บริหารสนามบิน

OWNER:

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
102 & 103 หมู่ 10 ตำบลท่าอากาศยาน กรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินกรุงเทพ จังหวัดปทุมธานี
200 หมู่ 6 ตำบลโนนยาว อำเภอโนนยาว
จังหวัดอุบลราชธานี

DRAWING BY:

สุวิธ ทวีลา
53/1 นส ค.กานเมศวร์ อเมือง อ.พิบูลย์

STRUCTURAL ENGINEER

สุวิธ ทวีลา
53/1 นส ค.กานเมศวร์ อเมือง อ.พิบูลย์

ELECTRICAL

สุวิธ ทวีลา
53/1 นส ค.กานเมศวร์ อเมือง อ.พิบูลย์

RECHECK BY:

นพคุณ ชื่นชูพร
53/1 นส ค.กานเมศวร์ อเมือง อ.พิบูลย์

APPROVED BY:

อ.กานเมศวร์ อเมือง
53/1 นส ค.กานเมศวร์ อเมือง อ.พิบูลย์

DRAWING TITLE:

แปลนไฟฟ้าห้องและระบบปรับอากาศ
(แบบแปลนแก้ไขใหม่)

SCALE

1:100

DATE

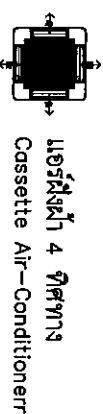
10/03/2561

DRAWING NO.

Air-04

TOTAL DRAWING

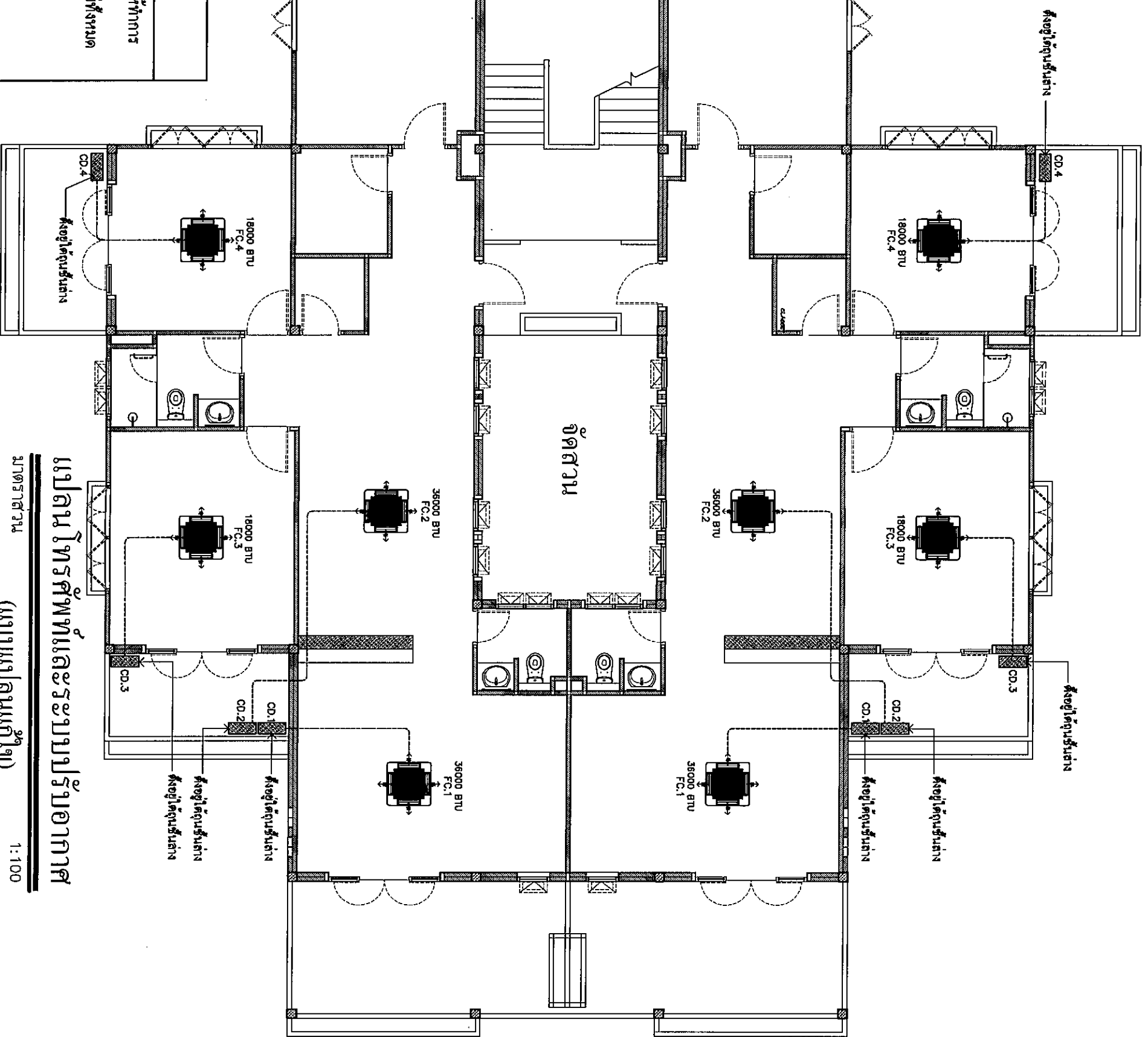
37



หมายเหตุ:

ลำดับ	รายการ
FC.1	CD.1
FC.2	CD.2
FC.3	CD.3
FC.4	CD.4

— แอร์ห้องรวมสายและห้องแอร์ให้ทำการ
ติดตั้งใหม่ทั้งหมด
— สายไฟจากระบบแอร์ให้ติดตั้งใหม่ทั้งหมด



แปลนไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

มาตรฐาน

(แบบแปลนแก้ไข)

1:100