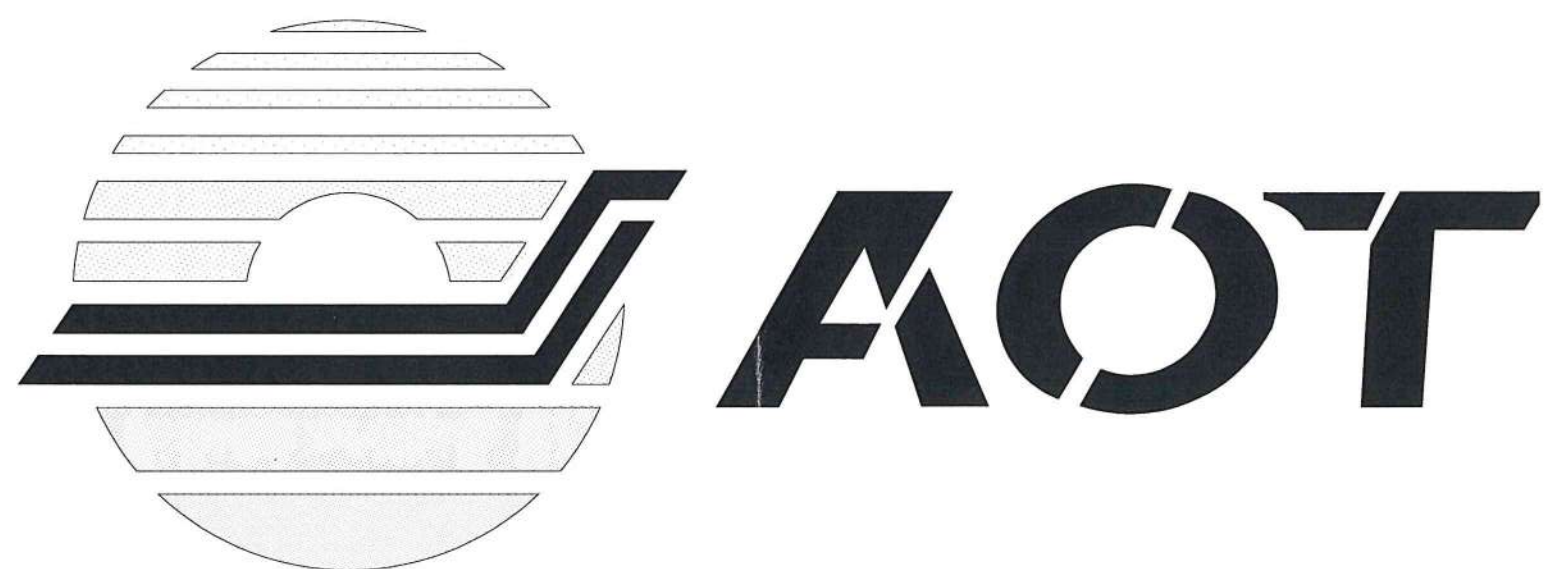


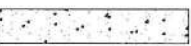
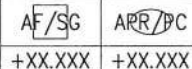
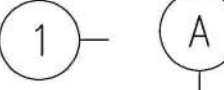
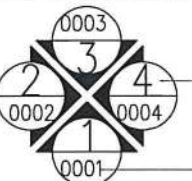
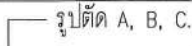
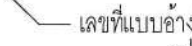
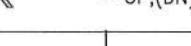


งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Operation Center : EOC)

ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

สารบัญแบบ	
เลขที่แบบ	รายละเอียด
งานสถาปัตยกรรม	
AR-01	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ
AR-02	ผังบริเวณ
AR-03	ผังพื้น(เดิม), ผังรื้อถอน
AR-04	ผังพื้น
AR-05	ผังฝ้าเพดาน
AR-06	ผังงานกันซึม
งานระบบไฟฟ้า	
EE-01	LOAD SCHEDULE, ELECTRICAL SYMBOLS
EE-02	ผังรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า
EE-03	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-04	ผังระบบไฟฟ้า
EE-05	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 1/2
EE-06	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2/2
งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
AC-01	งานรื้อถอนอุปกรณ์และท่อลมเดิม งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
AC-02	งานติดตั้งใหม่ สำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
งานระบบสื่อสาร	
CE-01	ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร ชั้น 2
CE-02	ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร ชั้น 4
CE-03	ผังติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ผนัง
	ผนังยิปซัมบอร์ด กรุ 2 ด้านหนา 9 มม ทาสีภายใน ระบุสีภายหลัง
	ผนังเดิม ขุดล้างสีเดิม ทาสีภายในใหม่ ระบุสีภายหลัง
	พื้น
	ทำความสะอาดพื้นเดิม ปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ พร้อมบัวพื้นยาง
	ฝ้าเพดาน
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดอะคูสติค โครงเคร่าทึบบาร์ ขนาด 60x60 มม หนา 9 มม
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดขอบลาดฉาบเรียบ โครงเคร่าอลูมิเนียม หนา 9 มม
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดอะคูสติค ชนิดทนความชื้น โครงเคร่าทึบบาร์ ขนาด 60x60 มม หนา 9 มม
	ประตู หน้าต่าง
	ประตูเดิม ย้ายมาติดตั้งใหม่
	หน้าต่างเดิม ย้ายมาติดตั้งใหม่

สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
ชื่อห้อง +XX.XXX	ระดับวัสดุผิวพื้น (รูปด้าน และ รูปตัด)	ชื่อห้อง เลขที่ห้อง	ชื่อห้อง
	คอนกรีต		ความสูงฝ้าเพดาน
	การบดอัด		ค่าระดับพื้น
	ทราย		COLUMN REFERENCE GRIDS
	ดิน		รูปด้าน ลำดับที่ 1, 2, 3, 4...
	ผนังก่ออิฐ (แปลน)		เลขที่แบบอ้างอิง
	ผนังก่ออิฐ (รูปตัด)		รูปด้าน
	ระยะจาก CENTER OT CENTER		แบบขยาย A, B, C...
	ระยะจาก CENTER OT EDGE		เลขที่แบบอ้างอิง
	ระยะจาก EDGE TO EDGE		แบบขยาย
	SLOPE 1:200		รูปตัด A, B, C...
	สัญลักษณ์ SLOPE		เลขที่แบบอ้างอิง
	ทิศทาง ขึ้น - ลง		รูปตัด ขยาย
	ทิศ		



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Operation Center : EOC) ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุภชัย จันทร์นิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคมธรากร

งานระบบสื่อสาร

นายวีระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมิทธิ์ คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญวนกริทธิ์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลั้ง ธาวันพิพัฒน์

แบบแสดง

สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

วันที่ 8/3/2567

สอ.ฝ.สอ. 012/67

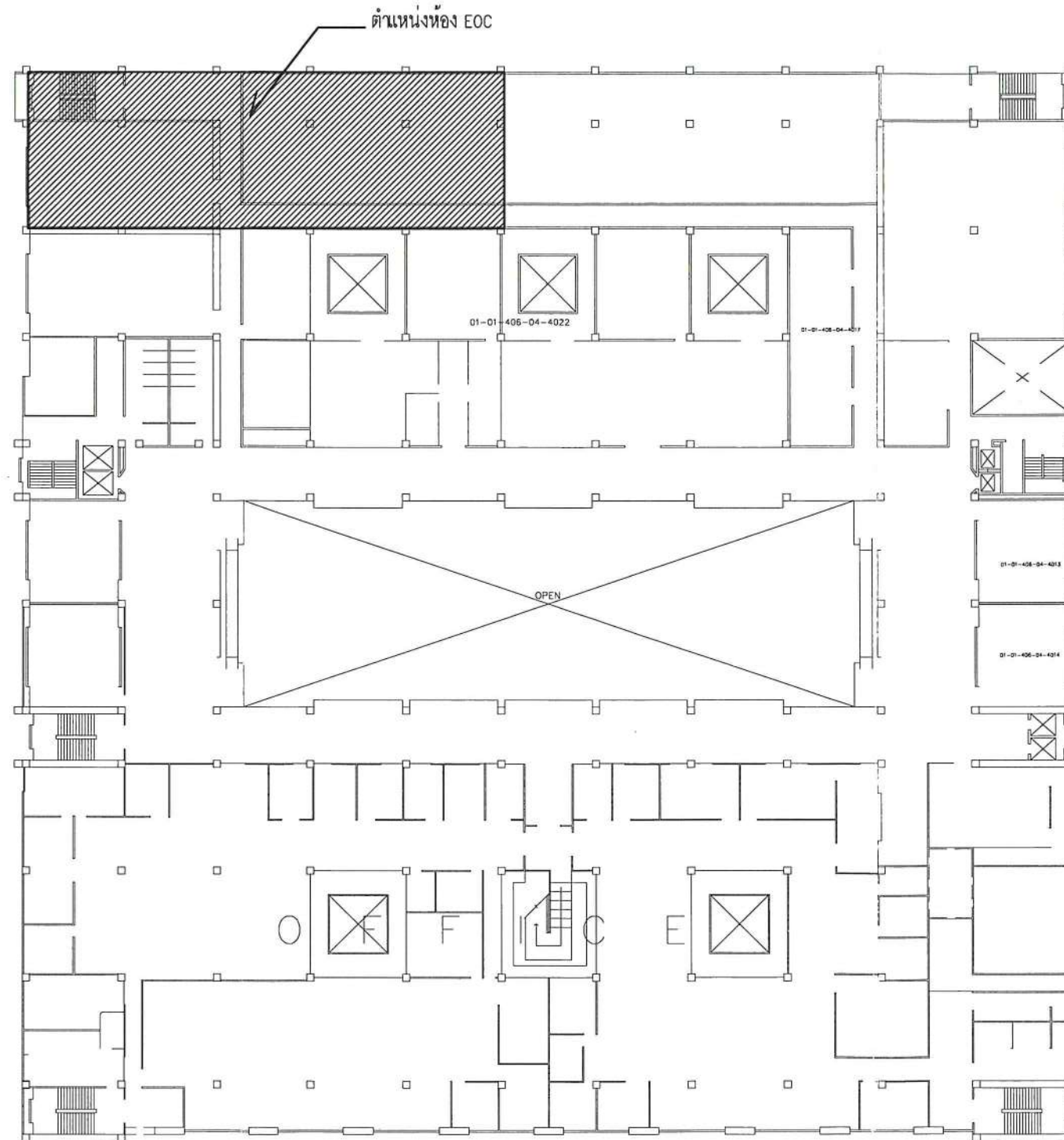
แผ่นที่

AR-01

รายการประกอบแบบ

ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Operation Center : EOC) ณ ทดม ตามแบบและรายการประกอบแบบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Operation Center : EOC) ณ ทดม
- งานพื้น
 - งานพื้นให้ผู้รับจ้างทำตามแบบและรายการประกอบแบบ
 - งานพื้นกระเบื้องยางให้ผู้รับจ้างติดตั้งพื้นกระเบื้องยางโดยกำหนดให้ใช้ขนาดตามระบุในแบบ เทียบเท่าหรือดีกว่า (มาตรฐานการติดตั้งกระเบื้องตามกำหนดบริษัทผู้ผลิต)
 - ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอสีและลวดลายกระเบื้องให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการติดตั้ง
- งานผนัง ผนังทั่วไปโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 2 ด้าน
- งานทาสี
 - วัสดุที่ใช้
 - สี ACRYLIC คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า มอก. 2321-2549
 - สีน้ำมัน คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า มอก. 327-2538
 - การเตรียมงานและรองพื้น ผิวที่เคียวทาสีแล้ว
 - ทำความสะอาดพื้นที่ที่จะทาสีโดยปัดฝุ่นออกให้หมด
 - ปล่อยให้แห้งสนิท
 - ทาสีรองพื้นโดยให้ทาสีรองพื้นของสี ชนิดและยี่ห้ออื่นๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
 - การทาสีทับหน้าให้ทาไม่น้อยกว่า 2 ครั้งโดยไม่นับสีรองพื้น การทาสีแต่ละครั้งต้องรอให้สีแห้งเสียก่อน จึงทาสีทับครั้งต่อไป
 - การทาสีให้ปฏิบัติตามรายการ งานทาสี
 - ให้ใช้สี NUMBER ของแต่ละบริษัทที่ข้างถัง โดยห้ามใช้สีที่ผสมแยกต่างหากของสี NUMBER นั้นๆ
- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดให้ใช้ยิปซัมบอร์ดที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานตามรายการประกอบแบบระบุความหนาและชนิดของยิปซัมบอร์ดตามระบุในแบบ
- ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสื่อสาร ให้ผู้รับจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบและรายการให้ใช้การได้
- วัสดุและอุปกรณ์ของเดิมที่รื้อถอนออก และเป็นสิ่งที่นำมาใช้ได้ดีภายหลัง ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนด้วยความระมัดระวังให้อยู่ในสภาพดีและนำส่ง ทอท.
- ระยะและระดับที่ระบุในแบบเป็นระยะโดยประมาณ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสถานที่จริงก่อนดำเนินการ
- ถ้าบริเวณข้างเคียงเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพดีแข็งแรงเหมือนเดิม โดยเฉพาะฝ้าเพดาน, พื้น, ผนัง ข้างเคียงของเดิม
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ ทอท. อย่างเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความชำนาญในงานที่กำหนดให้ต้องทำด้วยความประณีต แข็งแรง และสวยงาม
- การติดตั้งงานระบบต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับระบบนั้นก่อนดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้างรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างและบริเวณข้างเคียงให้สะอาดตลอดเวลาในระหว่างที่ดำเนินการก่อสร้างและให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติวัสดุในการก่อสร้างต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนติดตั้ง
- เวลาปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยและระหว่างปฏิบัติงานอยู่ภายในเขตหวงห้ามจะต้องติดบัตรอนุญาตที่ ทอท. ออกให้ตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างผนังกันขอบเขตที่ทำการปรับปรุง พร้อมจัดหามาตรการป้องกันฝุ่นละอองไม่ให้มีผลกระทบกับพื้นที่บริเวณใกล้เคียง และขอให้ติดตั้งป้ายบนผนังขอบเขตที่ทำการปรับปรุง



อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง ชั้น 4

ผังบริเวณ

SCALE

1: 500



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Operation Center : EOC) ณ ทดม

สถาปนิก

นส. พุทธิพันธ์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ. สุภชัย จันทนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิต อังคมธำกร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรุฒิ ญาคณภักดิ์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อาริวิพัฒน์

แบบแสดง

ผังบริเวณ และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

สบอ.ผสอ. 012/67

วันที่ 8/3/2567

แผ่นที่ AR-02



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธิพันธ์ โพธิ์งาม
apu

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุภชัย จันทรมนิยม
สุภชัย

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิติ อังคเมธากร
ศุภกิติ

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เต็งการณกิจ
วิระวัฒน์

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก
สมมิตร

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ บุญภิรัตน์
สรวิทย์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

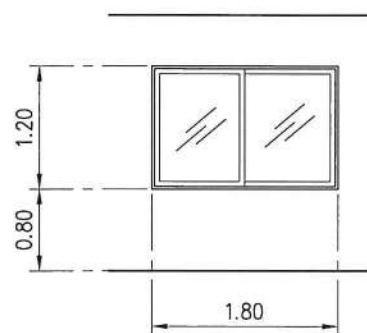
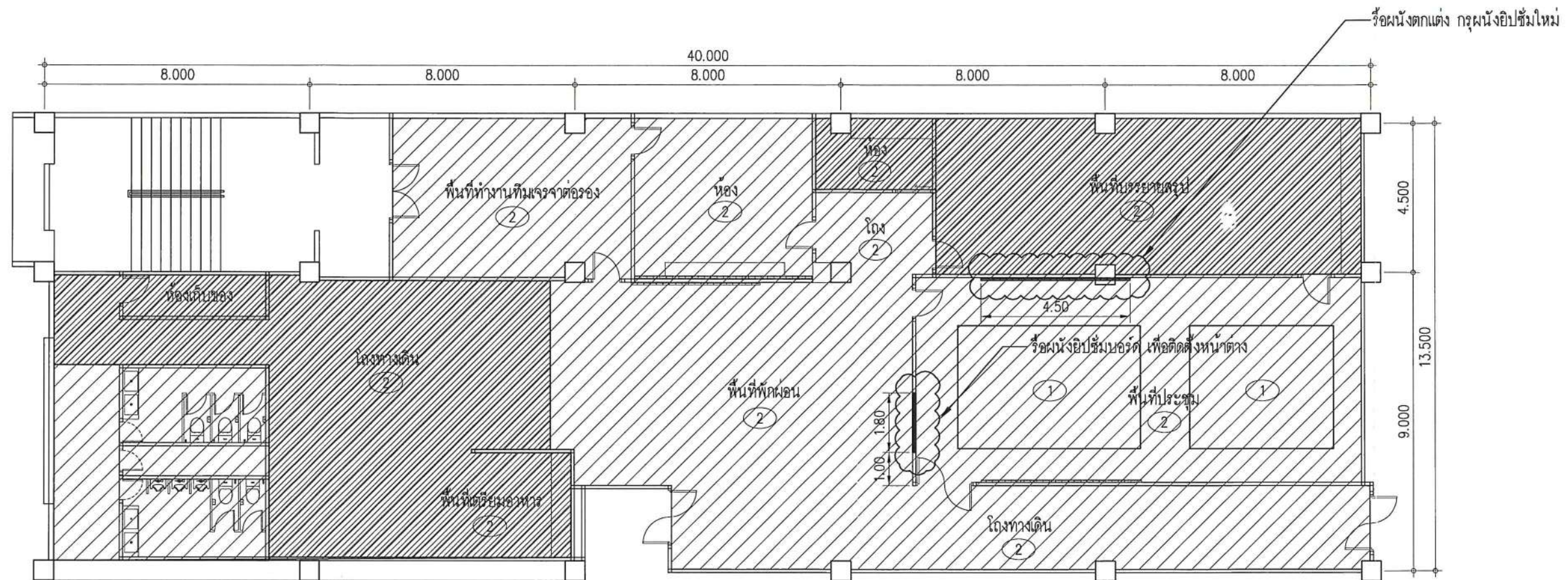
นายพล้ง ธาวันพิพัฒน์
พล้ง

แบบแสดง

ผังพื้น (เดิม)
ผังรื้อถอน

แบบเลขที่
สขอ.สขอ 012/67

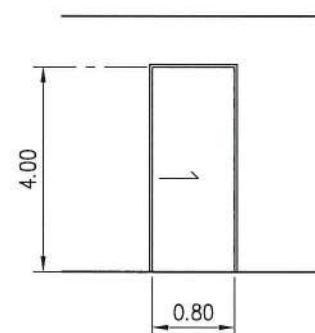
วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ AR-03



หน้าต่างเดิม รื้อถอนมาติดตั้งใหม่

SCALE 1:75

หมายเหตุ : ตำแหน่งเดิมอยู่ที่ ห้อง EOC ชั้น 4 อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5



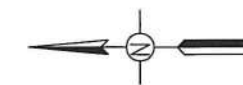
ประตูบานเลื่อนเดิม นำมาติดตั้งใหม่

SCALE 1:75

ผังพื้น(เดิม), ผังรื้อถอน

SCALE 1:150

รื้อฝ้าเพดาน
รื้อพื้นพรม และรื้อฝ้าเพดาน





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม
[Signature]

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.อ. สุภชัย จันทรมียม
[Signature]

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคเมธการ
[Signature]

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ
[Signature]

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก
[Signature]

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญวนภิรัตน์
[Signature]

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

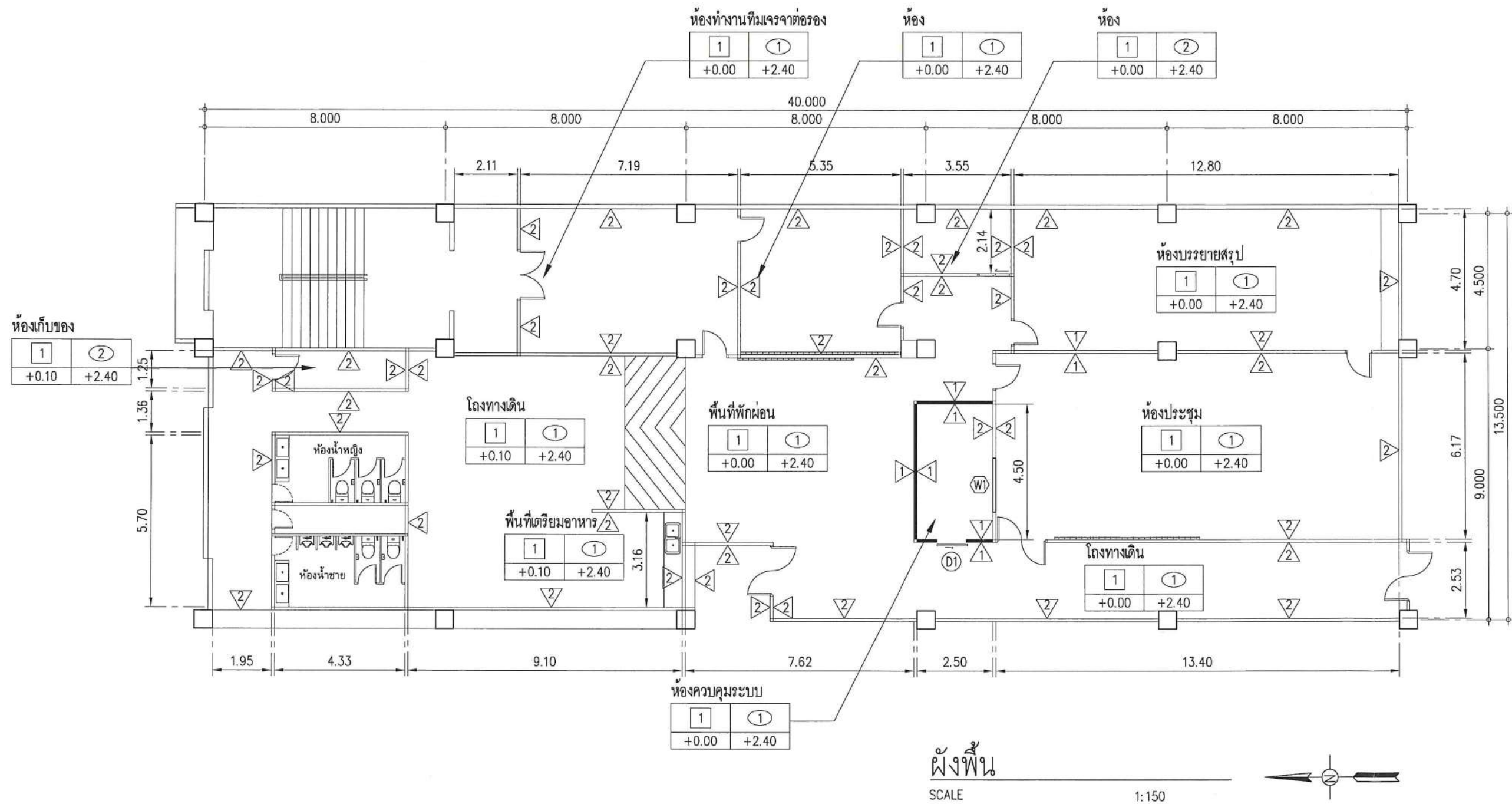
นายพลัง ธาวันพิพัฒน์
[Signature]

แบบแสดง

ผังพื้น

แบบเลขที่
สบอ. 012/67

วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ AR-04





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน

เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ : 02 535 1111

โทรสาร : 02 535 4061

อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน

(Emergency Operation Center : EOC)

ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุกชัย จันทนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคนธรากร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญาคณภักดิ์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อาวินพิพัฒน์

แบบแสดง

ผังฟ้าเพดาน

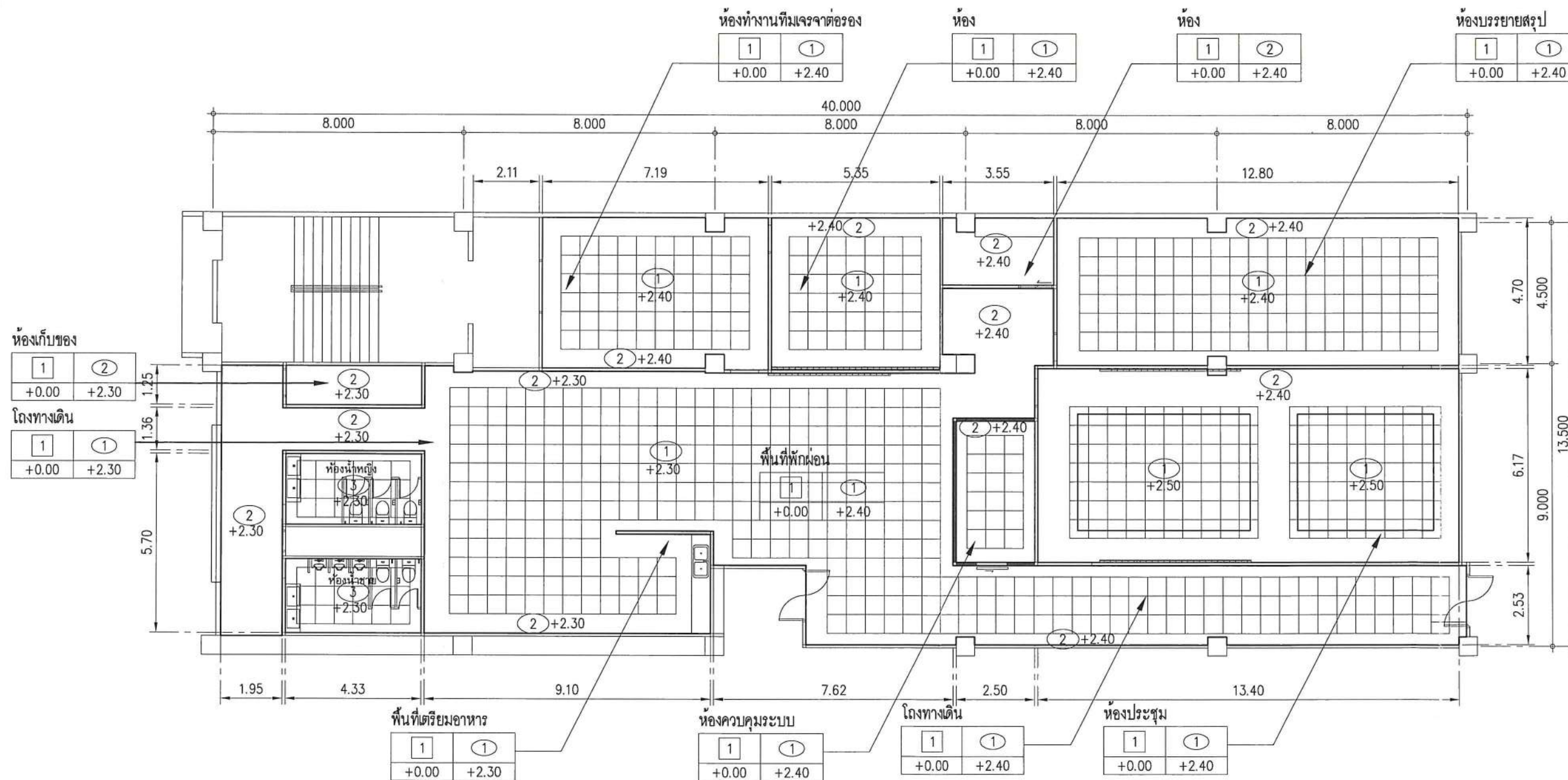
แบบเลขที่

สบอ.ผสอ 012/67

วันที่ 8/3/2567

แผ่นที่

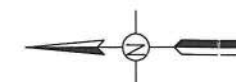
AR-05



ผังฟ้าเพดาน

SCALE

1:150





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ
งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก
นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า
พ.อ.อ.สุกชัย จันทรมนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
นายศุภกิติ อังคเมธากร

งานระบบสื่อสาร
นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร
นายสมมิตร คมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร
นายสรวิทย์ ญะณกรวิรัตน์

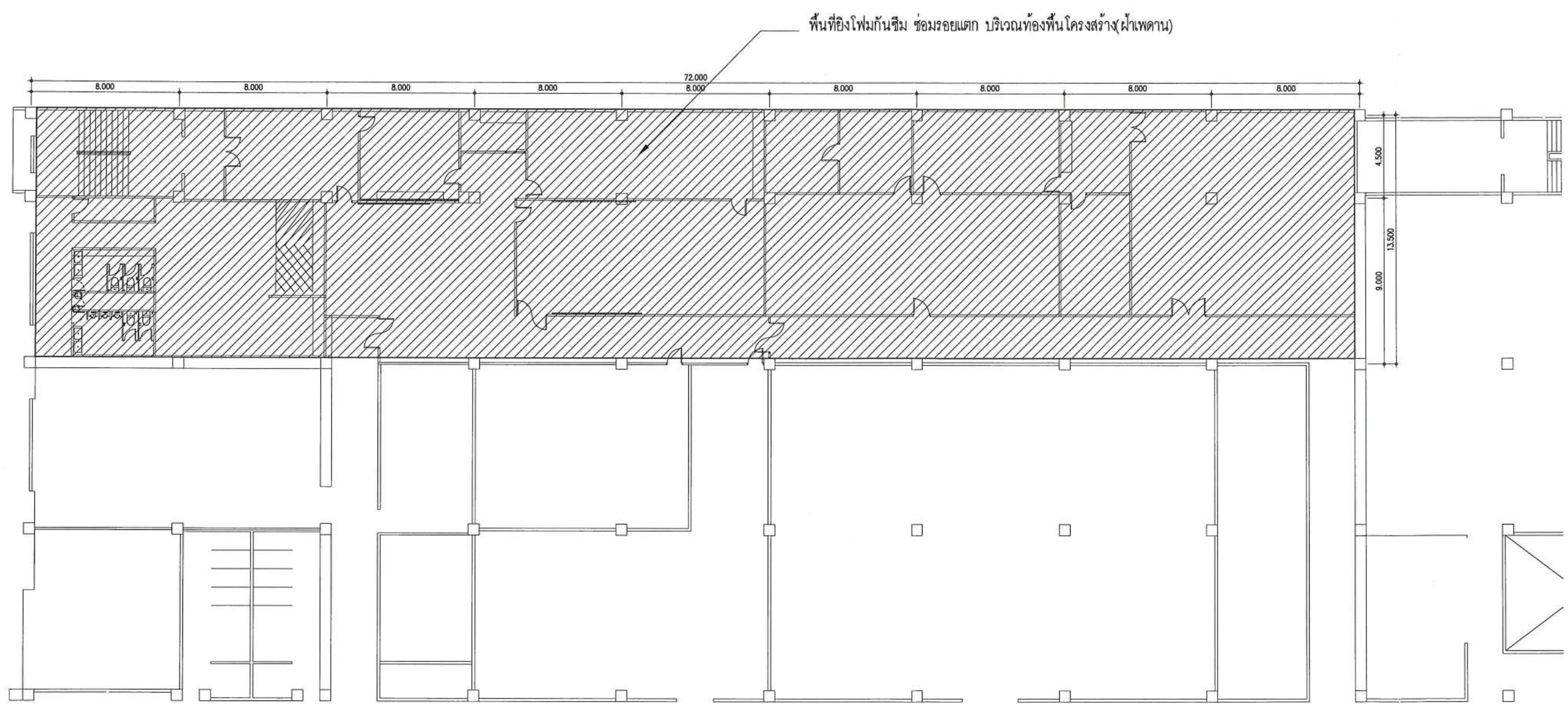
ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร
นายพลึง ธาวันพิพัฒน์

แบบแสดง
ผังงานกันซึม

แบบเลขที่
สบอ.ผสอ. 012/67

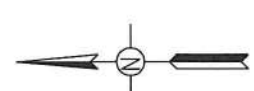
วันที่
8/3/2567

แผ่นที่
AR-06



ผังงานกันซึม (ท้องพื้นผ้าเพดาน)

SCALE 1:150

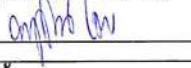


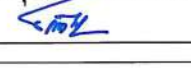
LP												
CONNECTED TO :	DB1		LOAD CENTER 400/230 VAC. 50Hz 3PHASE. WIRE+GROUNG				LOCATION :		EE-ROOM 101			REMARK.
CAPACITY	36	CKT					MOUNTING :		2sd FLOOR			
CIRCUIT No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER IC >= 10kA			CONDUCTORS		CONDUIT		LOAD (VA)			
		AT	AF	POLE	SIZE (SQ.MM.)	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	1,500			
3	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT		1,000		
5	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT			850	
7	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	890			
9	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT		550		
11	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT			950	
13	LIGHTING	16	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	830			
15												
17												
2	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	1,440			
4	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT		1,800		
6	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT			1,800	
8	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	1,980			
10	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT		1,800		
12	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT			1,800	
14	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT	1,080			
16	RECEPTACLE	20	63	1	2-4,E-2.5	IEC01	15	EMT		900		
18												
BUSBAR SYSTEM		>= 100A COPPER BUSBAR 3PHASE 4 WIRE 415/240VAC 50Hz							7,720	6,050	5,400	
TOTAL LOAD (VA)									19,170			
MAIN CIRCUIT BREAKER		3P 50AT/100AF					DEMAND FACTOR		100%	19,170		
MAIN FEEDER		4-16, 1-10 (E) sq.mm. IEC01 in IMC 50mm.					Imax (Amp)		33.57			

ELECTRICAL SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	DOWN LIGHT LED
	LED NEON FLEX
	PANEL LED 60x60 ซม.
	โคมไฟตะแคงฝังฝ้าหลอด LED T8x2 ยาว 120 ซม.
	โคมไฟก้านตั้งพื้นหลอด LED T8x2 ยาว 120 ซม.
	CONSUMER UNIT, LOAD CENTER, PANEL BOARD
	SINGLE RECEPTACLE
	DUPLEX RECEPTACLE
	POP-UP RECEPTACLE
	DUPLEX RECEPTACLE MOUNTING ABOVE CEILING
	JUNCTION BOX
	JUNCTION BOX FOR FURNITURE
	SWITCH 250V 16A
	EMERGENCY LIGHT WITH SINGLE RECEPTACLE
	EMERGENCY EXIT SIGN WITH SINGLE RECEPTACLE

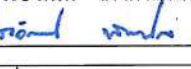

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

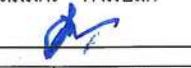
โครงการ
งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม.

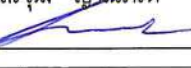
สถาปนิก
นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม


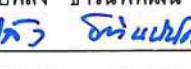
งานระบบไฟฟ้า
พ.อ.อ.สุกชัย ดันทรนิยม


งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
นายศุภกิติ อังคนธการ


งานระบบสื่อสาร
นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ


ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร
นายสมมิตร คงมัยลิก


รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร
นายสรวิทย์ ญวนกริรัต


ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร
นายพลัง ธาวันพิพัฒน์


แบบแสดง

LOAD SCHEDULE, ELECTRICAL SYMBOLS

แบบเลขที่ วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ EE-01
สคบ. ฝสอ. 012/67



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน

เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ : 02 535 1111

โทรสาร : 02 535 4061

อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน

(Emergency Operation Center : EOC)

ณ ทดม

สถาปนิก

นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.อ. สุภชัย จันทมนิช

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิติ อึ้งคณธการ

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เต็งการณกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญวนศิริรัตน์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลึง อารินพิพัฒน์

แบบแสดง

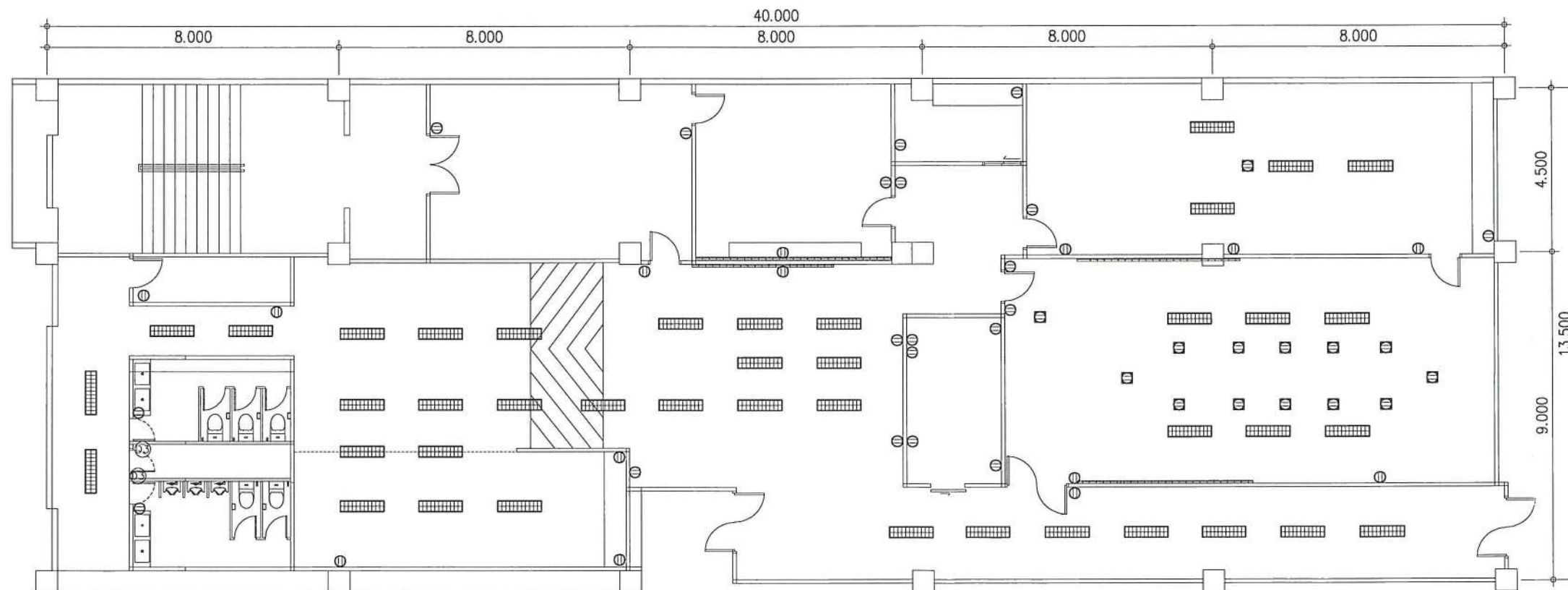
ผังรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า

แบบเลขที่

สขอ 012/67

วันที่ 8/3/2567

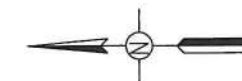
แผ่นที่ EE-02



ผังรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า

SCALE

1:150





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ ออ สุภชัย จันทรมนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคมนตรี

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญาณวิรัตน์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

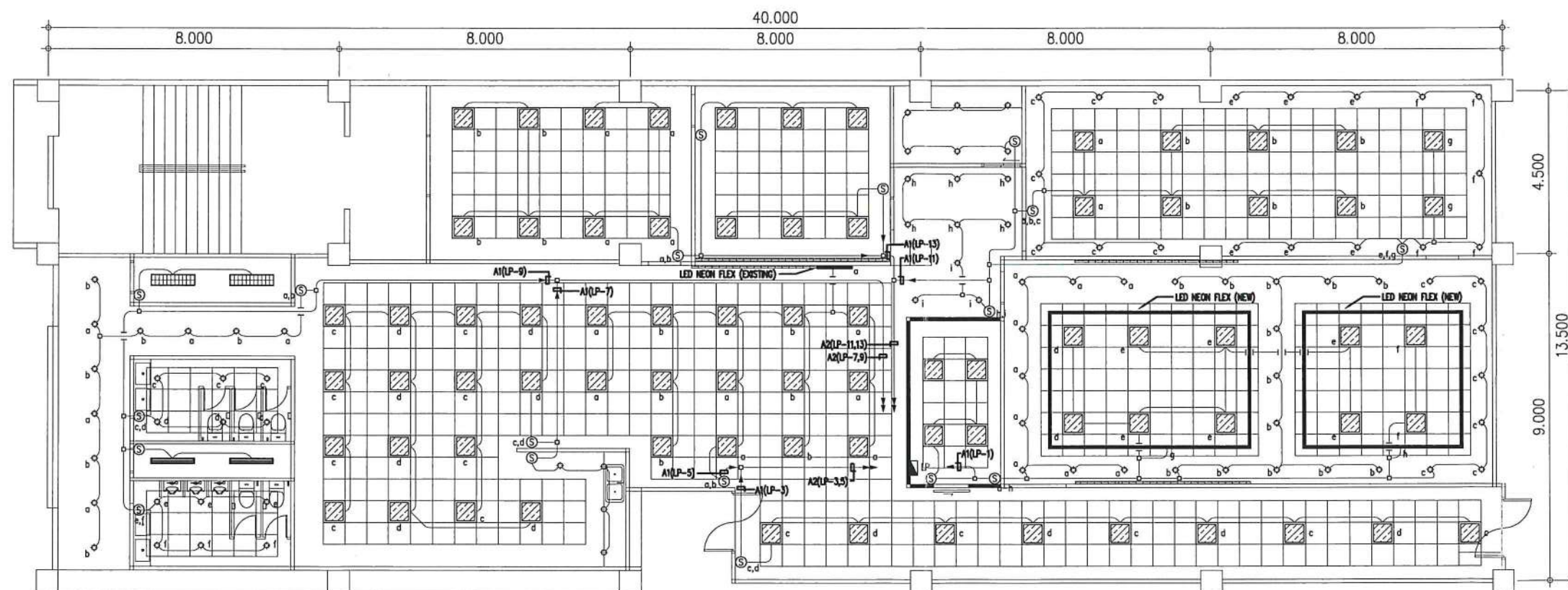
นายพล้ง ธาวันพิพัฒน์

แบบแสดง

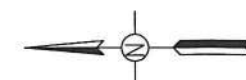
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่
สบอ 012/67

วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ EE-03



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1:150



NOTE :

A1 = 2-2.5,1-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT

A2 = 4-2.5,2-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.อ.สุกัญญา จันทร์นิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคเมธากร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญวนกริธา

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อารินพิพัฒน์

แบบแสดง

ผังระบบไฟฟ้า

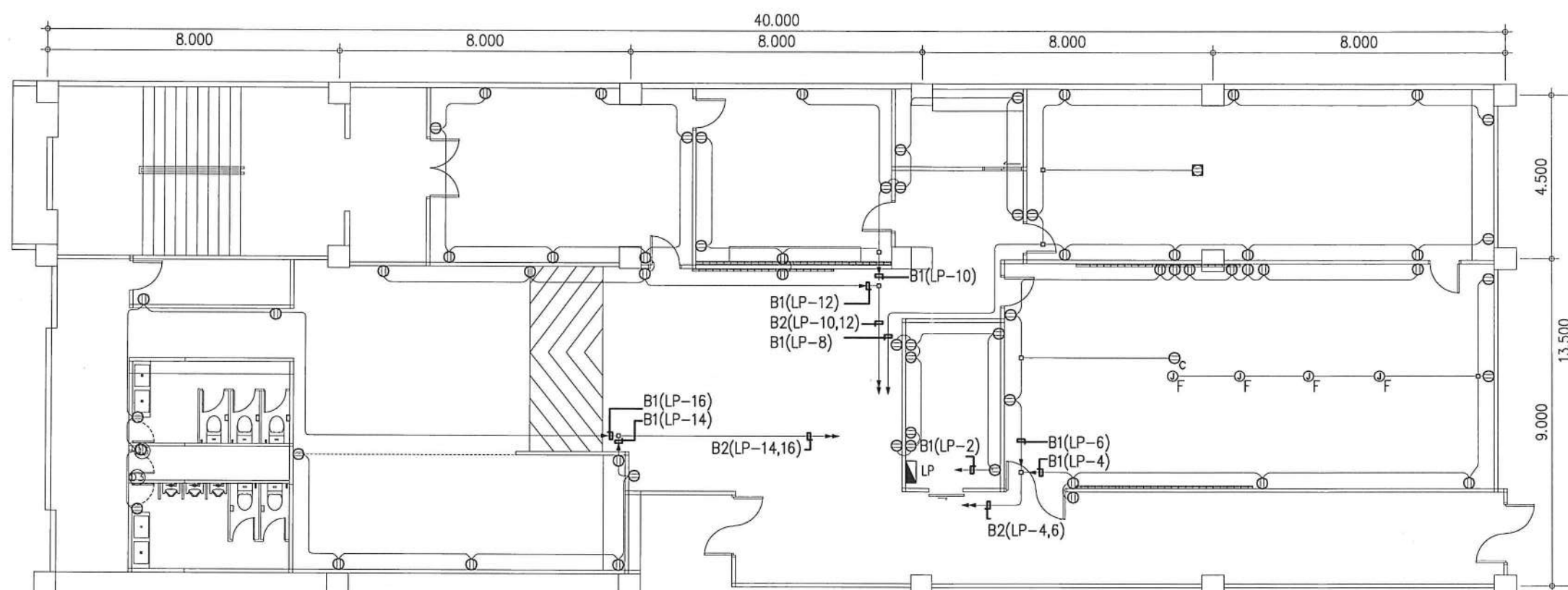
แบบเลขที่

สขอ 012/67

วันที่ 8/3/2567

แผ่นที่

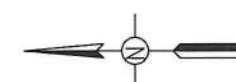
EE-04



ผังระบบไฟฟ้า

SCALE

1:150



NOTE :

B1 = 2-4,1-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT

B2 = 4-4,2-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 20mm. EMT



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน

เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ : 02 535 1111

โทรสาร : 02 535 4061

อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน

(Emergency Operation Center : EOC)

ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุกัญญา จันทร์นิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคนธรร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยดิ

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญาณศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง ธาวันพิพัฒน์

แบบแสดง

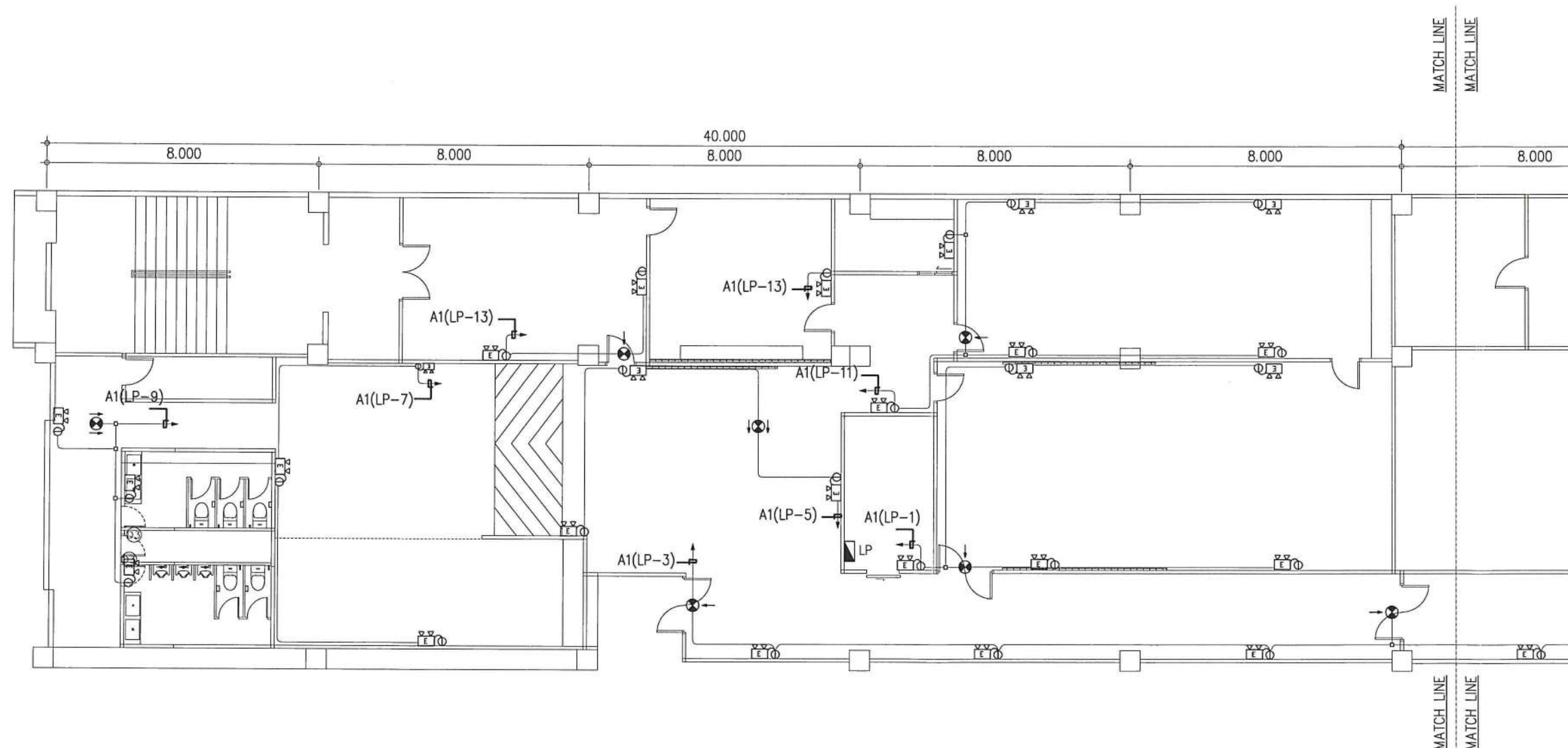
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 1/2

แบบเลขที่

วันที่ 8/3/2567

สบบผสอ 012/67

แผ่นที่ EE-05



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 1/2

SCALE

1:150

NOTE :

A1 = 2-2.5,1-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT

A2 = 4-2.5,2-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม
puddi nant

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุภาชัย จันทระนิยม
supachai

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคนธรากร
supakitti

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ
virawat

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมิทธิ์ คงมัยลิก
sumit

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญวนกริรต์
sravit

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

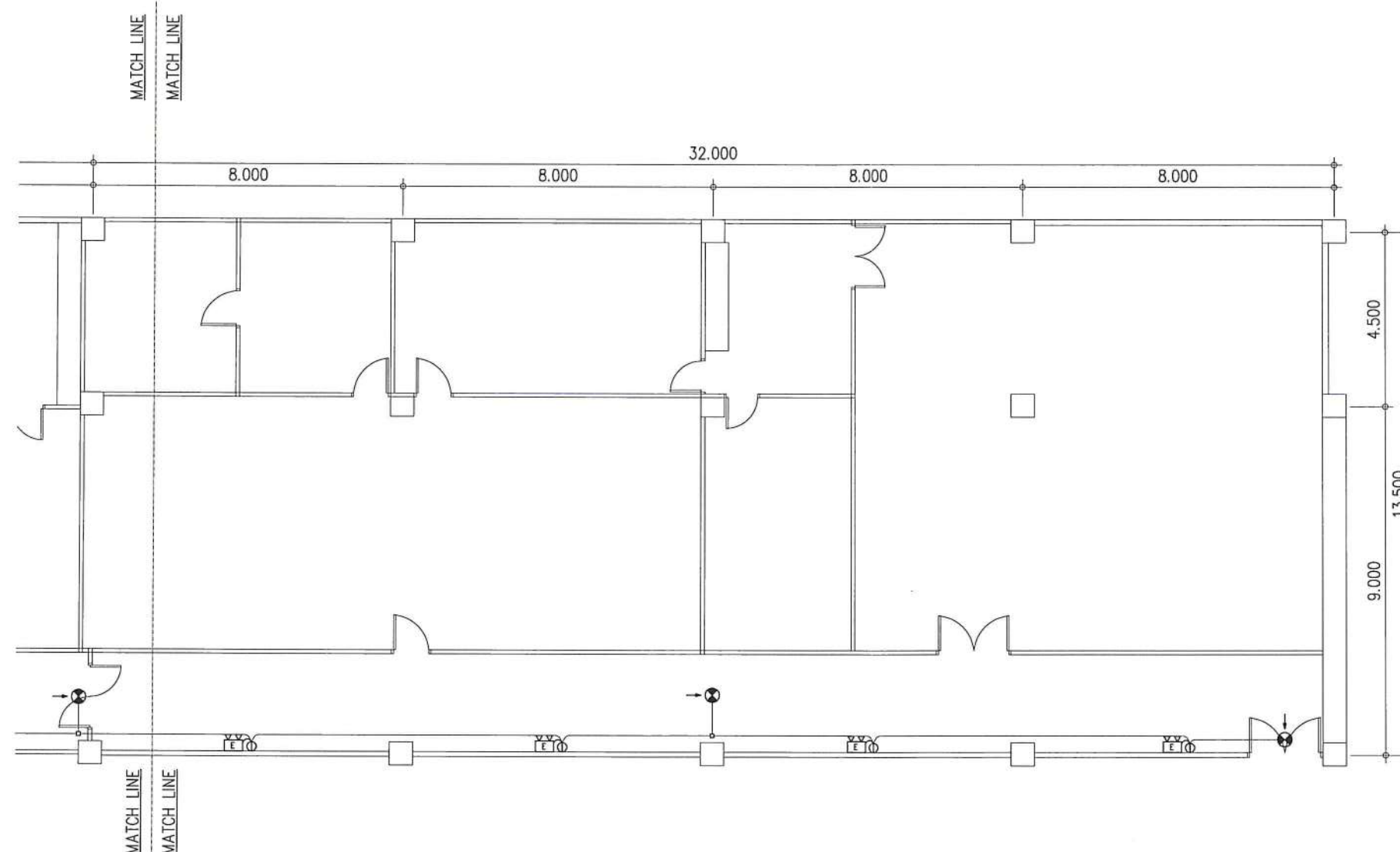
นายพลัง ธาวันพิพัฒน์
plang

แบบแสดง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2/2

แบบเลขที่
สบอ.ผสอ 012/67

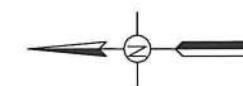
วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ EE-06



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2/2

SCALE

1:150



NOTE :

A1 = 2-2.5,1-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT

A2 = 4-2.5,2-2.5(E)Sq.mm.IEC01 IN ϕ 15mm. EMT



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม.

สถาปนิก

นส. พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ. สุภชัย จันทรมียม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิต อังคมธากร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวุฒิ บุญณภิรัต

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อารินพิพัฒน์

แบบแสดง

งานรื้อถอนอุปกรณ์และท่อลมเดิม
งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

แบบเลขที่
สบอ ฝสอ 012/67

วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ AC-01

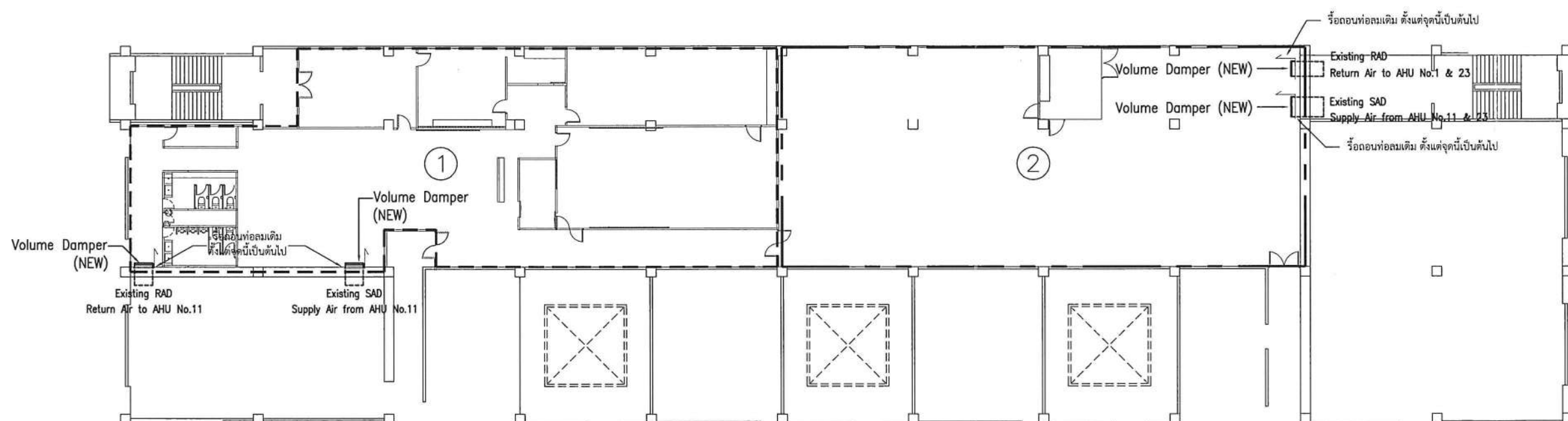
Note: ขอบเขตโดยคร่าว

Area 1 - พื้นที่ปรับปรุงครั้งนี้

- ดำเนินการรื้อถอนท่อลมภายในพื้นที่ทั้งหมด เช่น ท่อลมเย็น (SAD) ท่อลมกลับ (RAD) และท่อลมระบายอากาศสำหรับท่อลมระบายอากาศให้รื้อถอนจนถึงหน้ากากลมที่ออกสู่ด้านนอก (ไม่รื้อถอนหน้ากากลมเดิม)
- ติดตั้ง Volume Damper สำหรับท่อลมเย็น และท่อลมกลับ ที่ถูกรื้อถอน ตามขนาดของท่อลมเดิม
- ปรับแต่งท่อลมที่เหลือให้พร้อมในการติดตั้งท่อลมชุดใหม่

Area 2 - พื้นที่ใกล้เคียง

- ดำเนินการรื้อถอนท่อลมที่เข้าพื้นที่ทั้งหมด โดยห้ามรื้อถอนท่อลมที่ส่งลมให้กับพื้นที่อื่น
- ติดตั้ง Volume Damper สำหรับท่อลมเย็น และท่อลมกลับ ที่ถูกรื้อถอน ตามขนาดของท่อลมเดิม



ห้อง EOC อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบแสดงพื้นที่เดิม

Scale 1:300



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเขตลาดกระบัง แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธิรัตน์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ ออ สุภชัย จันทนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคมธำพร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เต็งการณิก

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสุรวิทย์ ญาณวิรัตน์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อภิวันพิพัฒน์

แบบแสดง

งานติดตั้งใหม่ สำหรับระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ

แบบเลขที่

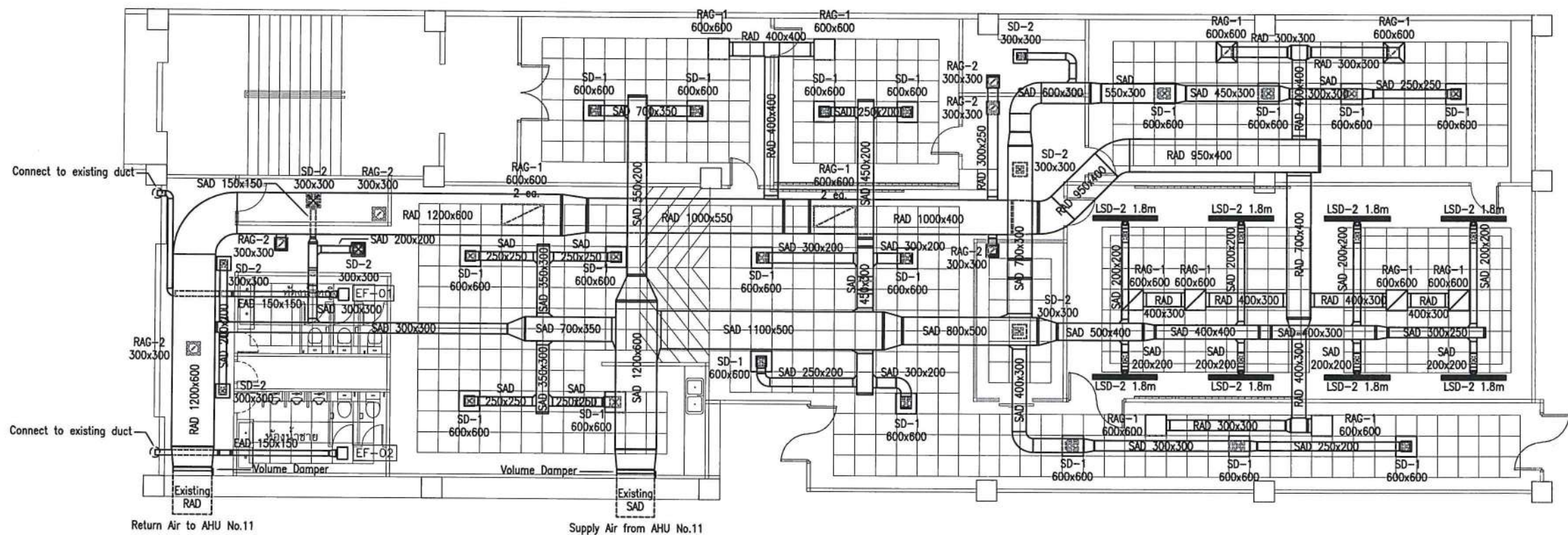
วันที่ 8/3/2567

สทอ 012/67

แผ่นที่ AC-02

Machine Schedule

Item	Machine No.	Machine Type	Air Flow (CFM)	Sound level (dB (A))	ESP. (in.wg.)	Service Area	Machine Location	Motor (kW)	Rated (V/Ph/Hz)	Starter
1.1	EF-01	Ceiling Type	85	29.00	-	Women Toilet	Women Toilet	-	220/1/50	DOL
1.2	EF-02	Ceiling Type	85	29.00	-	Men Toilet	Men Toilet	-	220/1/50	DOL



Note:

- แนวท่อลมที่แสดงเป็นแบบร่าง หากพื้นที่ปฏิบัติงานจริงมีอุปสรรค สามารถปรับเปลี่ยนแนวและขนาดท่อลมได้ แต่ต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับทราบด้วย
- พัดลมระบายอากาศภายในห้องน้ำ ใช้ไฟฟ้าจากไฟแสงสว่างภายในห้อง โดยติดตั้ง Switch สำหรับเปิด/ปิดพัดลม ร่วมกับ Switch แสงสว่างด้วย

SD-1 : Square Diffuser (Lay-in)
SD-2 : Square Diffuser (Drop Face)
RAG-1 : Return Air Grille (Lay-in)
RAG-2 : Return Air Grille (Drop Face)
LSD-2 : Linear Diffuser 1.8m, 2 Slots,
19mm slot width (Drop Face)

ห้อง EOC อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ และระบบท่อลมใหม่

Scale 1:150



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม
[Signature]

งานระบบไฟฟ้า

พล อสุภชัย จันทรมนิยม
[Signature]

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคมธำกร
[Signature]

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิกิจ
[Signature]

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก
[Signature]

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ ญาณศิริ
[Signature]

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

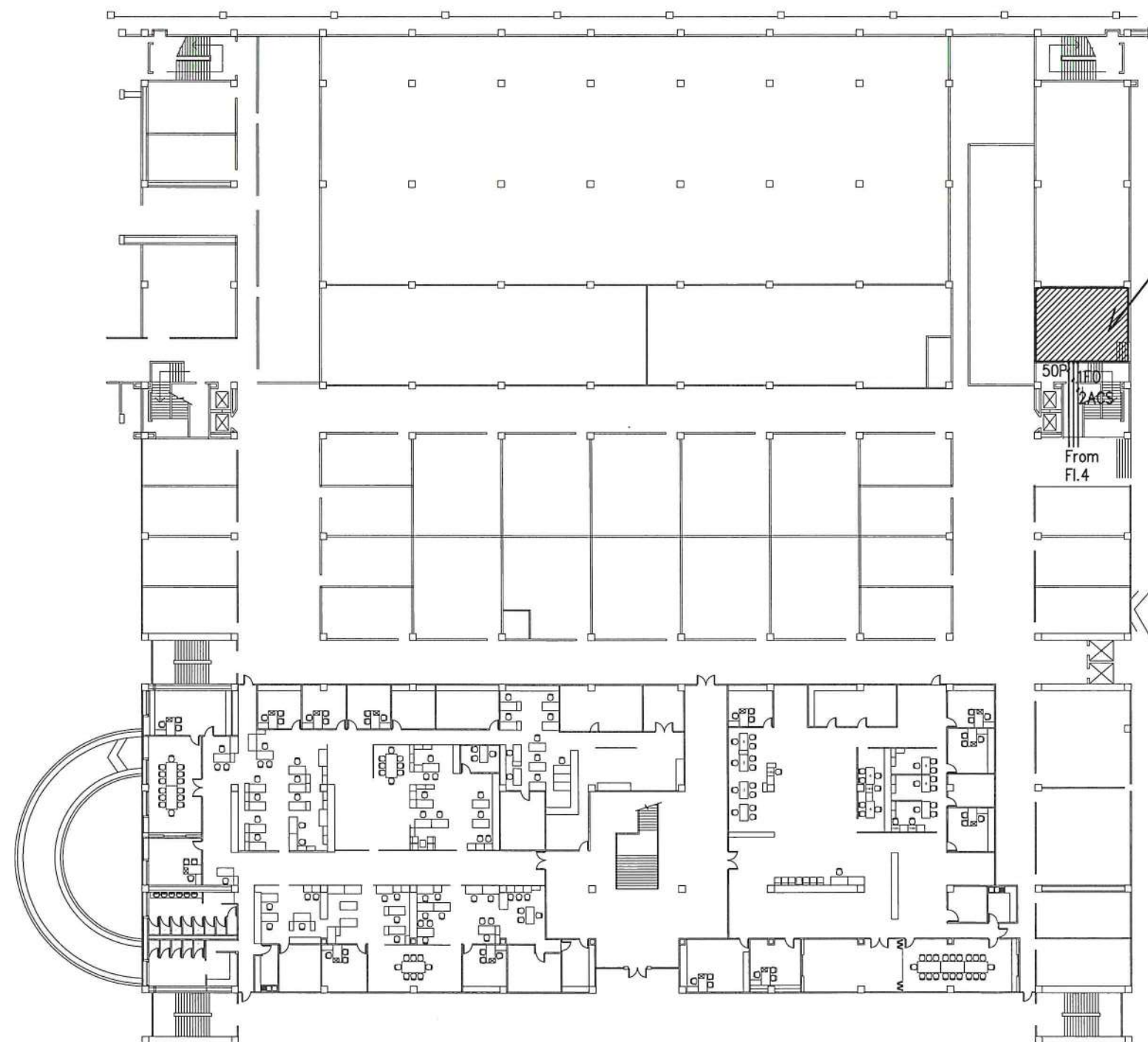
นายพลัง อารินพิพัฒน์
[Signature]

แบบแสดง

ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร
ชั้น 2

แบบเลขที่
สบบอ 012/67

วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ CE-01



ห้องสื่อสาร ชั้น 2 อาคารสำนักงาน ทดม

50P
1FO
2ACS
From
Fl.4

1ACS	2xIEC02 1.5 sq.mm. and 1xControl cable Twisted pair Shield 4x22AWG 3 Pair ,IN 3/4" EMT.
2ACS	4xIEC02 1.5 sq.mm. and 2xControl cable Twisted pair Shield 4x22AWG 3 Pair ,IN 1" EMT.
1FO	1x24C-Fiber Optic,IN 3/4" EMT.
50P	1x50P-TPEV 0.65 sq.mm.,IN 1" EMT.

รายละเอียดจุดติดตั้งในแบบที่กำหนดนั้น เป็นเพียงแบบจำลอง
เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้าใจและมองเห็นตำแหน่งของการติดตั้งอุปกรณ์
แต่สำหรับการติดตั้งจริงต้องติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ใช้งานจริง

อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง ชั้น 2

ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร ชั้น 2

SCALE 1:500



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.อ.สุภาชัย จันทระนิยม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิตติ อังคนธรรมากร

งานระบบสื่อสาร

นายวีระวัฒน์ เติงการณิกิจ

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสุรวิทย์ ญาณภีร์

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายพลัง อารินพิพัฒน์

แบบแสดง

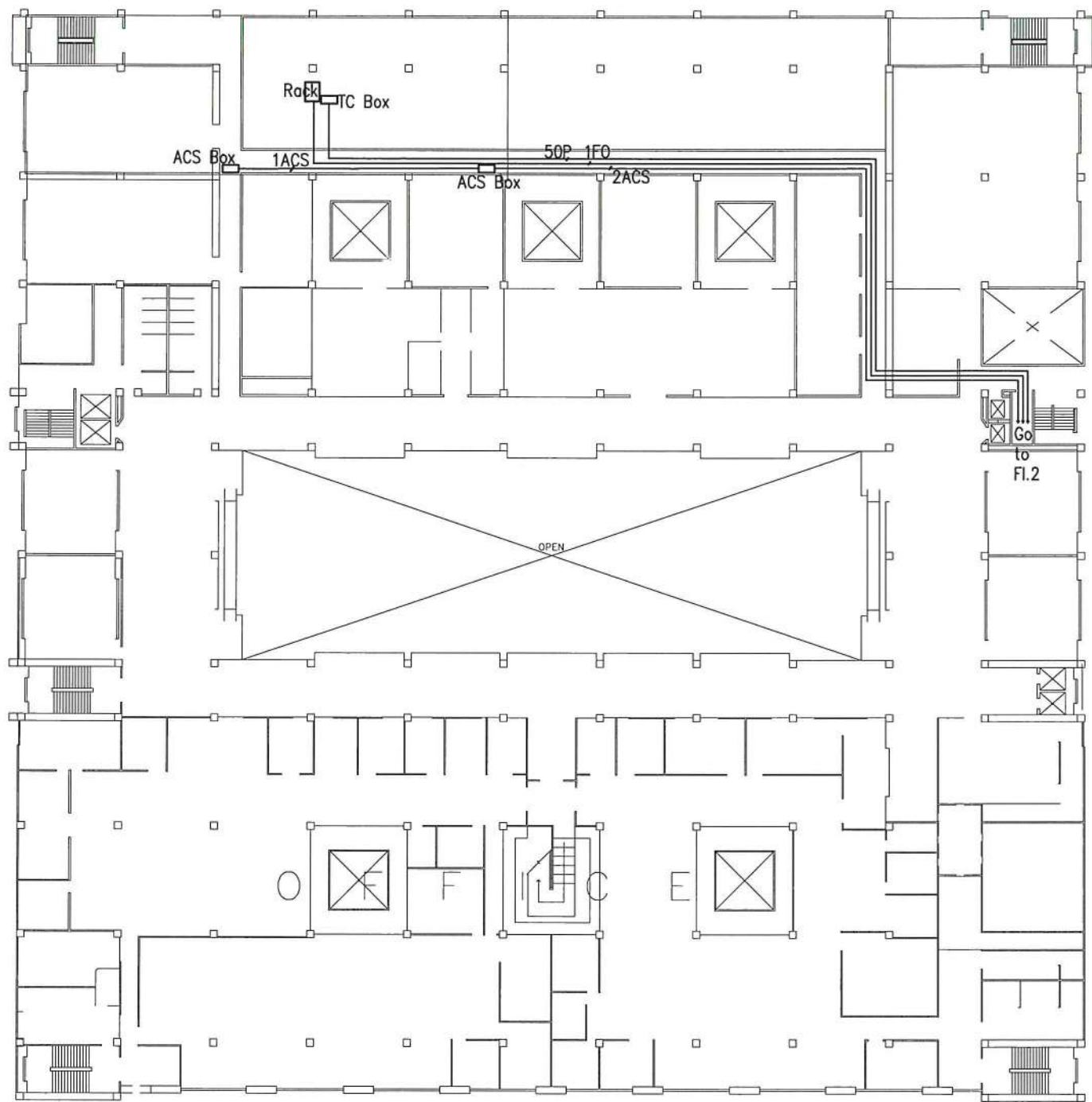
ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร
ชั้น 4

แบบเลขที่

วันที่ 8/3/2567

สทอ.ผสอ 012/67

แผ่นที่ CE-02



1ACS	2xIEC02 1.5 sq.mm. and 1xControl cable Twisted pair Shield 4x22AWG 3 Pair ,IN $\phi 3/4$ " EMT.
2ACS	4xIEC02 1.5 sq.mm. and 2xControl cable Twisted pair Shield 4x22AWG 3 Pair ,IN $\phi 1$ " EMT.
1FO	1x24C-Fiber Optic,IN $\phi 3/4$ " EMT.
50P	1x50P-TPEV 0.65 sq.mm.,IN $\phi 1$ " EMT.

รายละเอียดจุดติดตั้งในแบบที่กำหนดนั้น เป็นเพียงแบบจำลอง
เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้าใจและมองเห็นตำแหน่งของการติดตั้งอุปกรณ์
แต่สำหรับการติดตั้งจริงต้องติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ใช้งานจริง

อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง ชั้น 4

ผังแนวทางเดินสายสัญญาณระบบสื่อสาร ชั้น 4

SCALE

1: 500



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 333 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 02 535 1111
โทรสาร : 02 535 4061
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานจ้างซ่อมแซมพื้นที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
(Emergency Operation Center : EOC)
ณ ทดม.

สถาปนิก

นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม
นส พุทธินันท์ โพธิ์งาม

งานระบบไฟฟ้า

พ.อ.สุชัย จันทรมียม
พ.อ.สุชัย จันทรมียม

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นายศุภกิต อังคเมธากร
นายศุภกิต อังคเมธากร

งานระบบสื่อสาร

นายวิระวัฒน์ เติงการณิก
นายวิระวัฒน์ เติงการณิก

ผู้อำนวยการส่วนแบบแผนและอาคาร

นายสมมิตร คงมัยลิก
นายสมมิตร คงมัยลิก

รองผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

นายสรวิทย์ บุญศิริ
นายสรวิทย์ บุญศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายสนามบินและอาคาร

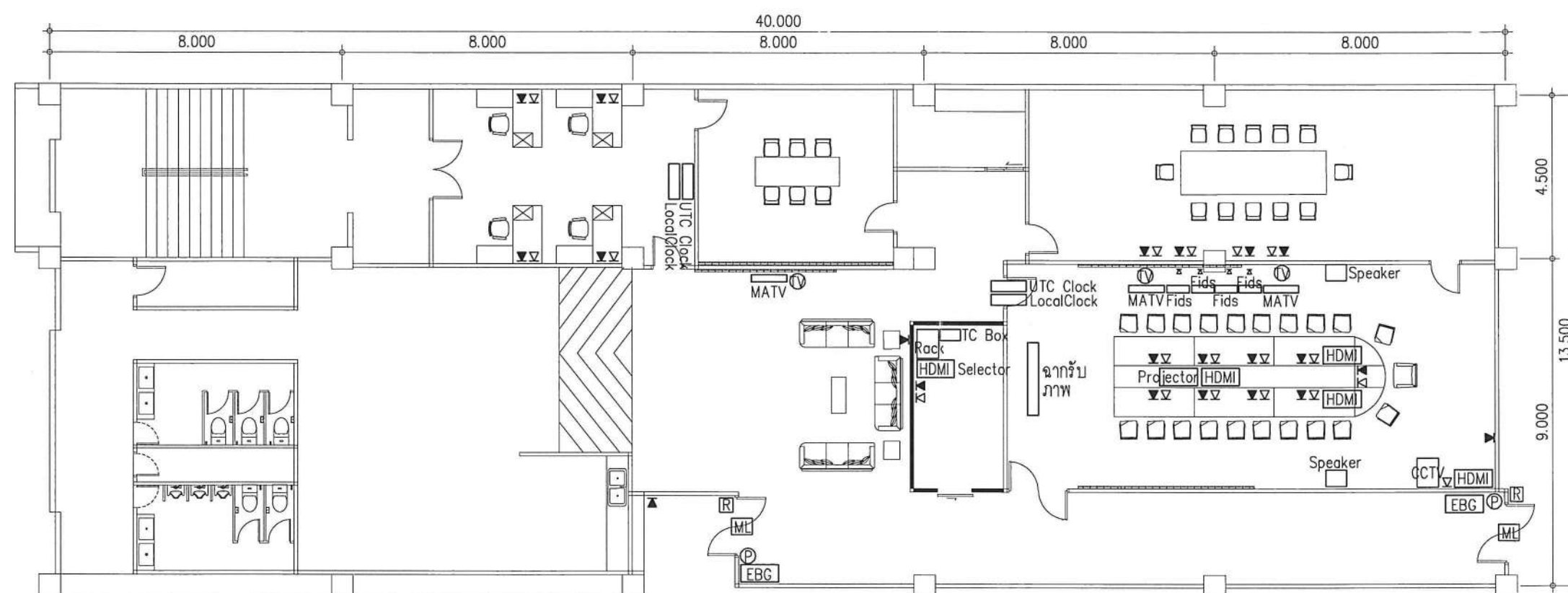
นายพลั้ง ธาวิณพิพัฒน์
นายพลั้ง ธาวิณพิพัฒน์

แบบแสดง

ผังติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

แบบเลขที่
สบอ.สอ. 012/67

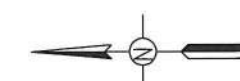
วันที่ 8/3/2567
แผ่นที่ CE-03



- [ML] ELECTROMAGNETIC LOCK
- [R] Card READER Installation H+1.20m. AFF.
- [P] EXIT PUSH BUTTON SWITCH Installation H+1.20m. AFF.
- [EBG] EMERGENCY RELEASE BREAK GLASS Installation H+1.20m. AFF.
- [TV] TV OUTLET
- [HDMI] HDMI OUTLET
- ▼ Telephone Outlet
- ▽ Computer Outlet

ผังติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

SCALE 1:150



รายละเอียดจุดติดตั้งในแบบที่กำหนดนั้น เป็นเพียงแบบจำลอง
เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้าใจและมองเห็นตำแหน่งของการติดตั้งอุปกรณ์
แต่สำหรับการติดตั้งจริงต้องติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ใช้งานจริง