



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 ชุด



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out (Generator Room)(Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ เป็ดแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบ.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนท วทส.7 สฟค.ผบ.ทภก.	

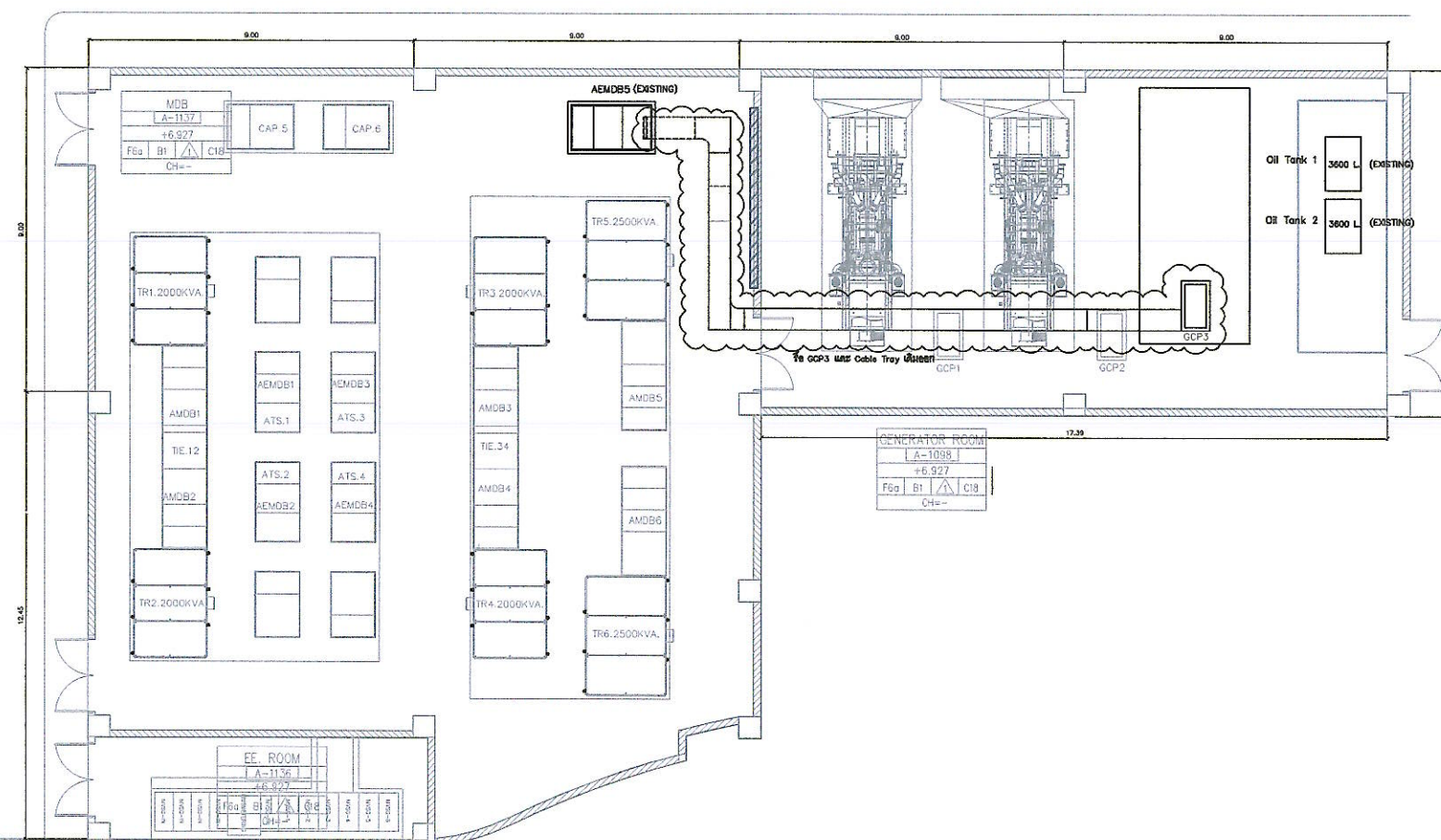
วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
1	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทภก./65/0012

ชั้นบนอาคาร
[A-1126]
+6.777
F10 - [Symbol] C18
CH=

ชั้นบนอาคาร
[A-1126]
+6.777
F10 - [Symbol] C18
CH=



Lay Out (GEN ROOM)(Existing)
NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเจ้าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out (Generator Room)(New)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ เป็ดแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนวัฒน์ อึ้งสนคำ วทส 5 สฟค.ผบ.ทภก	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา วทส 17 สฟค.ผบ.ทภก	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	36

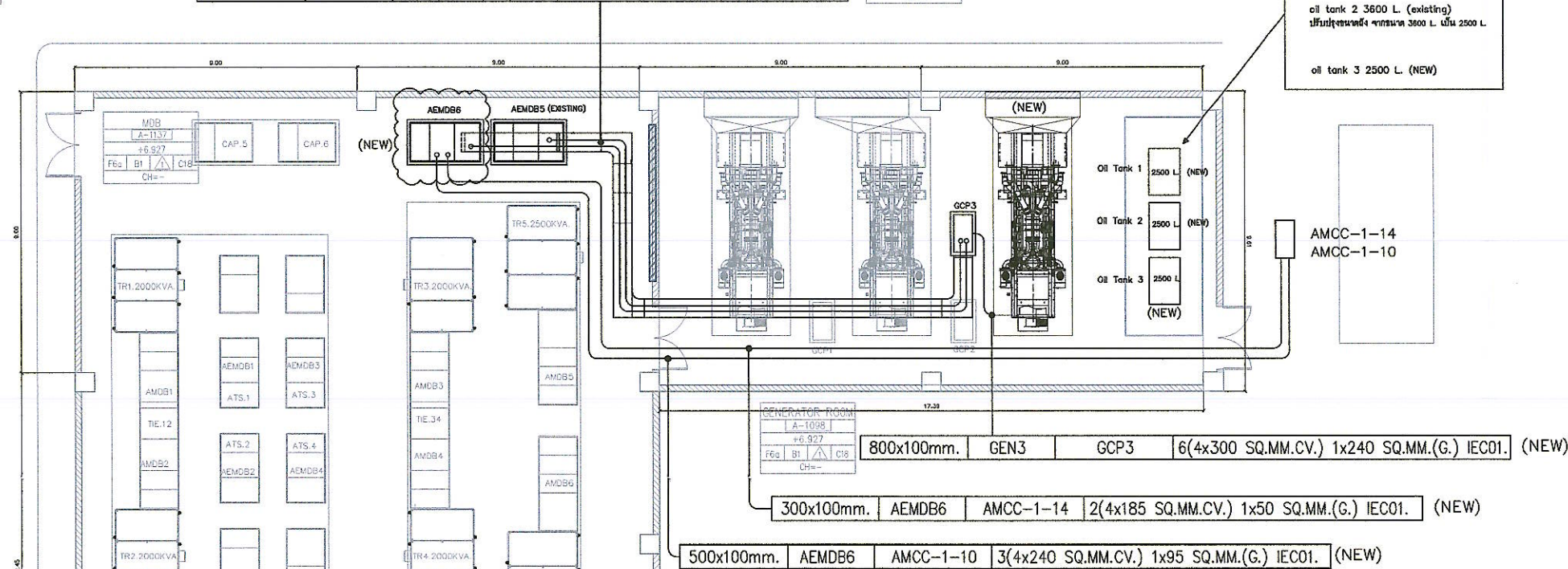
แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทภก./65/0012

ชั้นวาง	A-1126
F10	+6.777
CH	-

(NEW) 1000x100mm.	GCP3	AEMDB5	4(4x300 SQ.MM.CV.) 1x120 SQ.MM.(G.) IEC01.
		AEMDB6	4(4x300 SQ.MM.CV.) 1x120 SQ.MM.(G.) IEC01.

ชั้นวาง	A-1125
F10	+6.777
CH	-

oil tank 1 3600 L. (existing)
ปริมาณถังเดิม 3600 L. เป็น 2500 L.
oil tank 2 3600 L. (existing)
ปริมาณถังเดิม 3600 L. เป็น 2500 L.
oil tank 3 2500 L. (NEW)



800x100mm.	GEN3	GCP3	6(4x300 SQ.MM.CV.) 1x240 SQ.MM.(G.) IEC01. (NEW)
300x100mm.	AEMDB6	AMCC-1-14	2(4x185 SQ.MM.CV.) 1x50 SQ.MM.(G.) IEC01. (NEW)
500x100mm.	AEMDB6	AMCC-1-10	3(4x240 SQ.MM.CV.) 1x95 SQ.MM.(G.) IEC01. (NEW)

Lay Out (GEN ROOM)(New)
NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มิอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้ควบคุมงานจะพิจารณาการตรวจรับที่สุดท้ายของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aot.co.th> , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out Electrical Room Floor 1

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนวัฒน์ อึ้งสนคำ
วทศ.5 สฟค.ผบ.ทภก

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทศ.17 สฟค.ผบ.ทภก

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

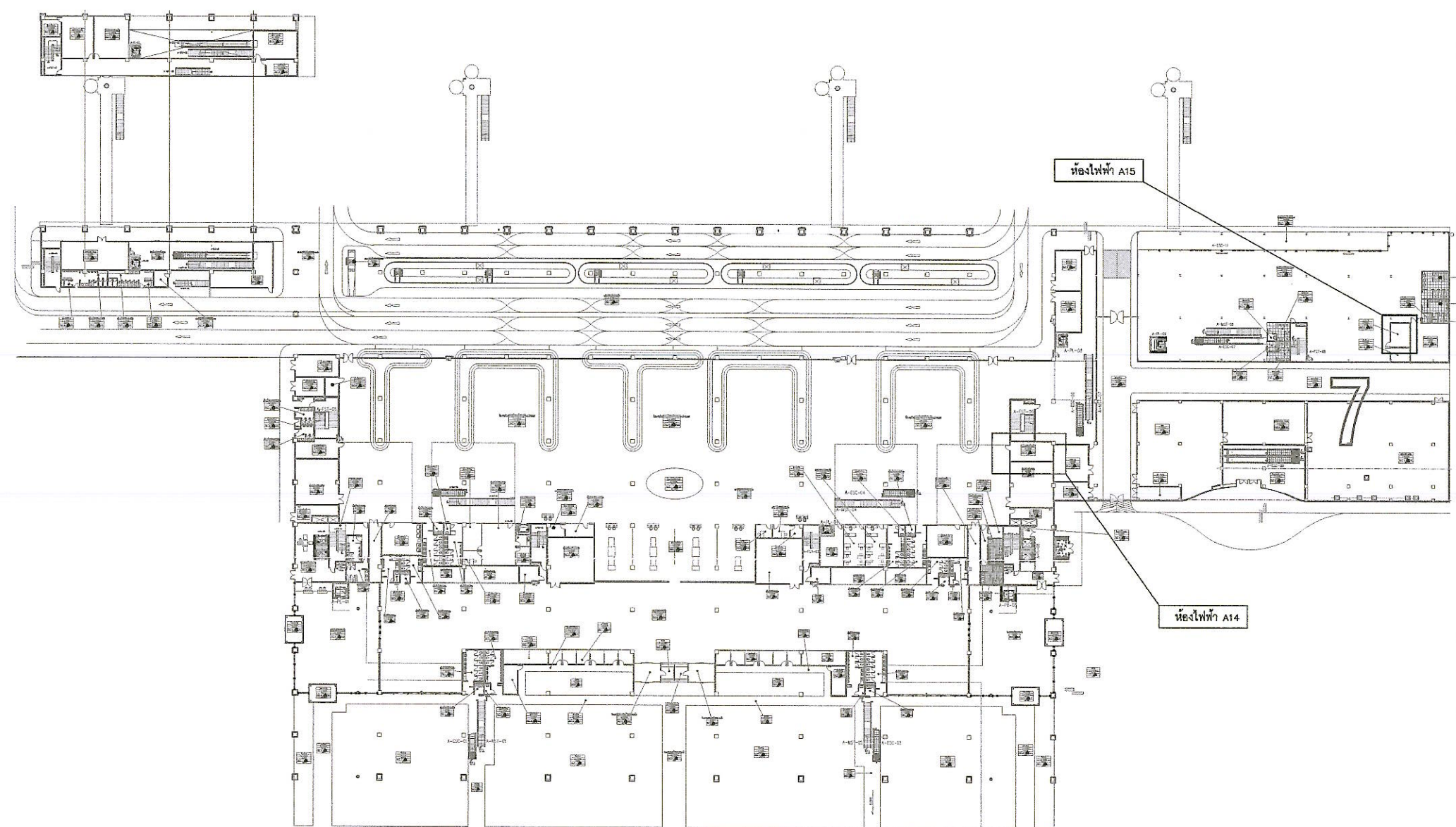
3

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

36

แบบเลขที่ :

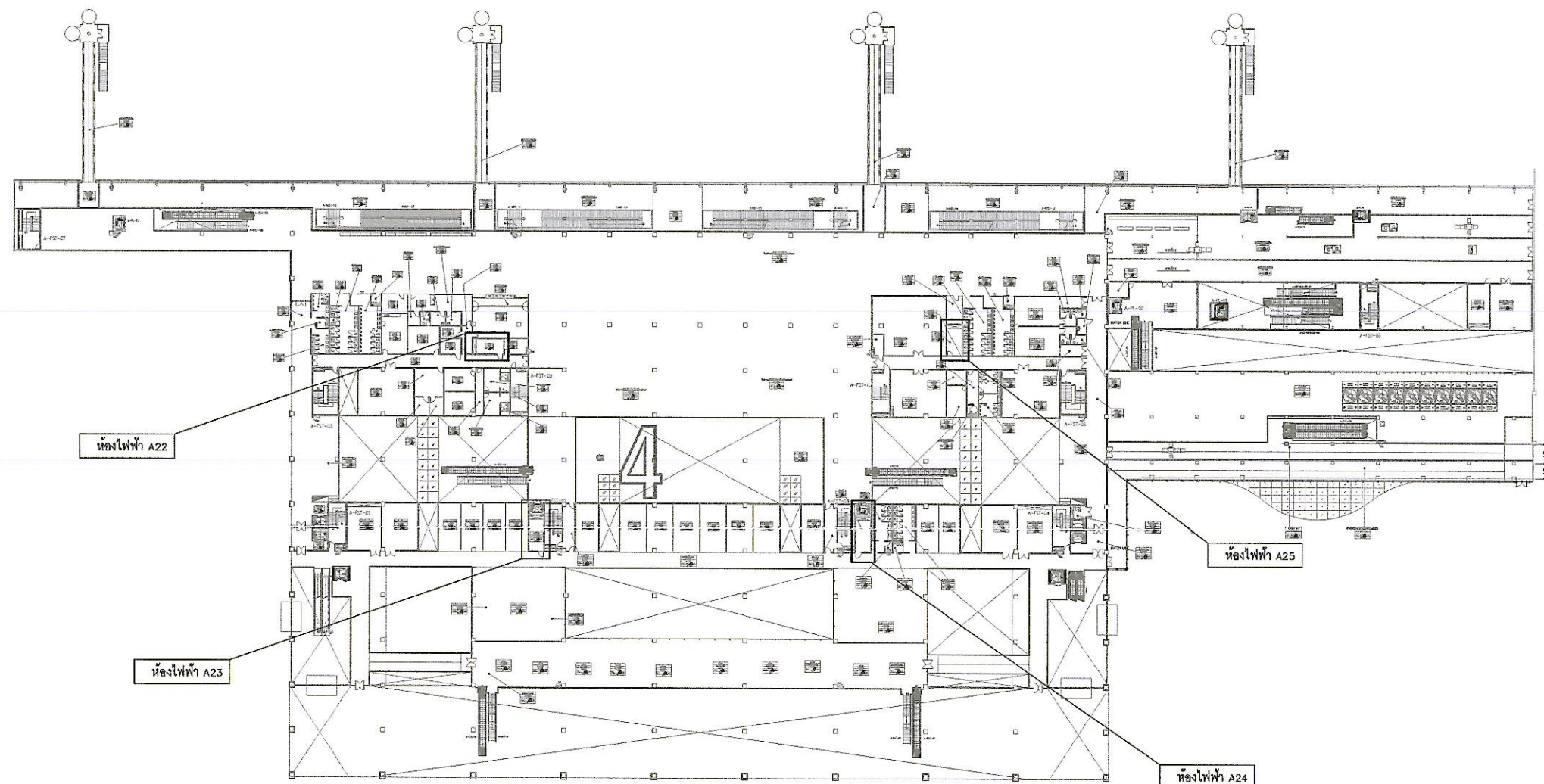
สฟค.ผบ.ทภก./65/0012



Layout Electrical Room Floor 1

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่ง
ในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



หมายเหตุ: ระยะ, ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ, ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

Layout Electrical Room Floor 2

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำลูกกา เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน :

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

Lay Out Electrical Room Floor 2

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :

นายพนวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทส.5 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทส.7 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

4

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทภก./65/0012



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีลม เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02(0) 2535-1111 โทรสาร : 02(0) 2535-4001, 02(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out Electrical Room Floor 3

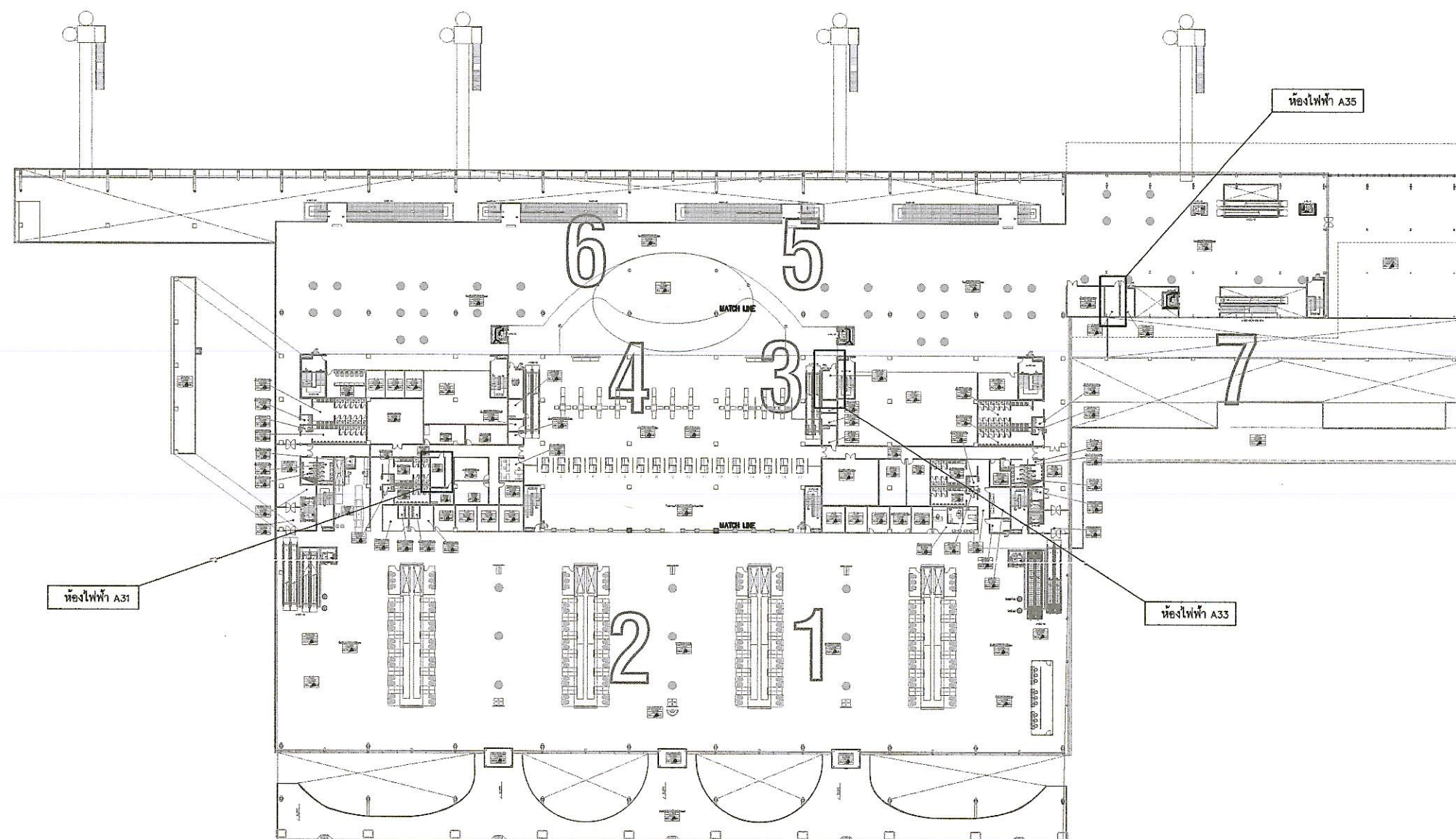
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เต็มแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนทก วทส.7 สฟค.ผบ.ทกภ	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
5	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทกภ/65/0012



Layout Electrical Room Floor 3

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่ง
ในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการตรวจรับพัสดุจากผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
 WEBSITE : <http://www.airporttha.co.th> , E-mail : aotbio@airporttha.co.th

งาน :
 งานเชื่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 Lay Out Electrical Room Floor 4

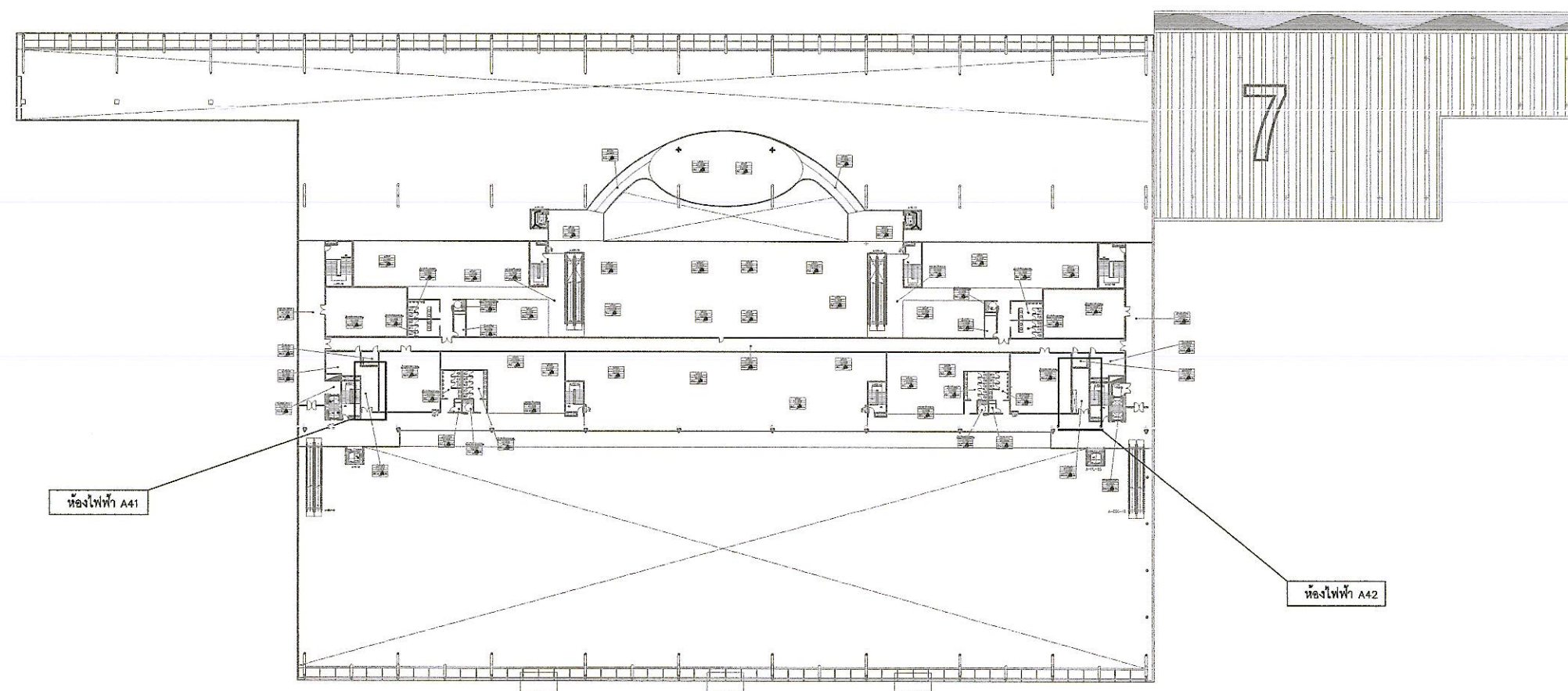
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เฉินแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทภก	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ วทส 5 สฟค.ผบร.ทภก	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทส 7 สฟค.ผบร.ทภก	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
6	36

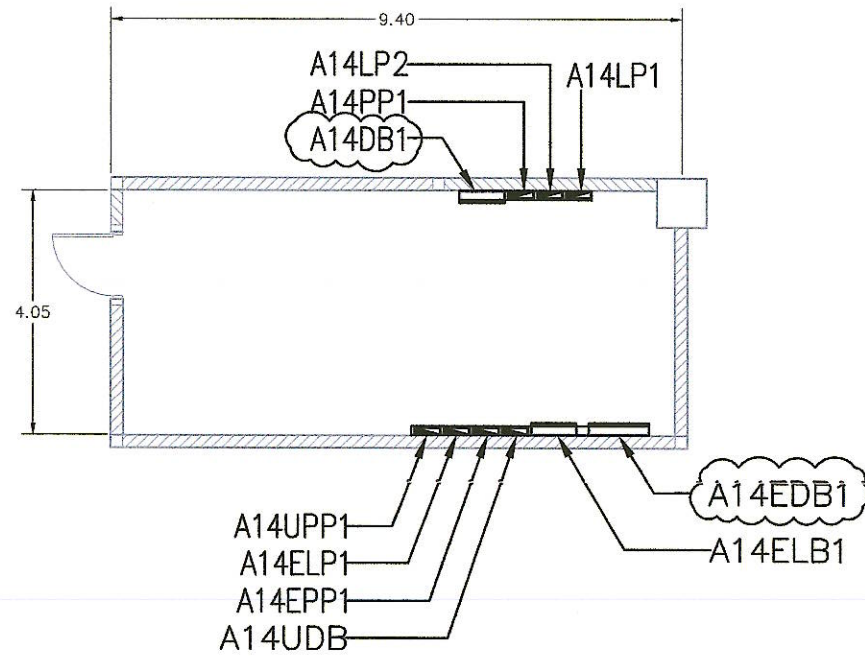
แบบเลขที่ :
 สฟค.ผบร.ทภก./65/0012



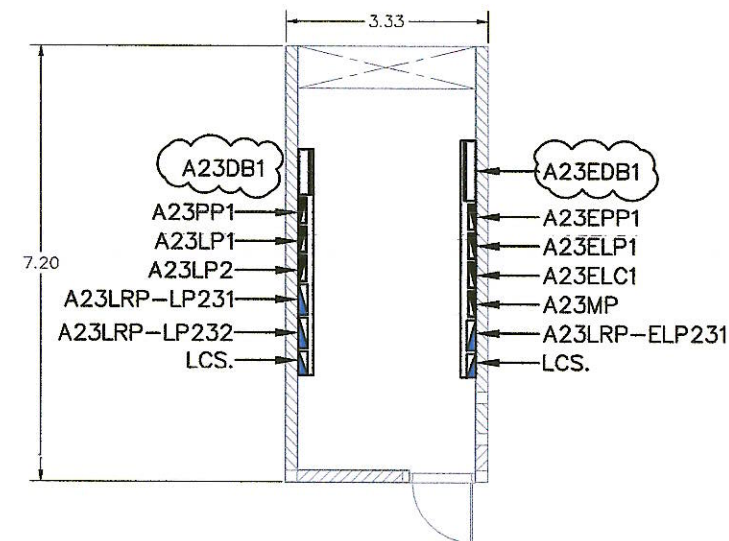
Layout Electrical Room Floor 4

NOT TO SCALE

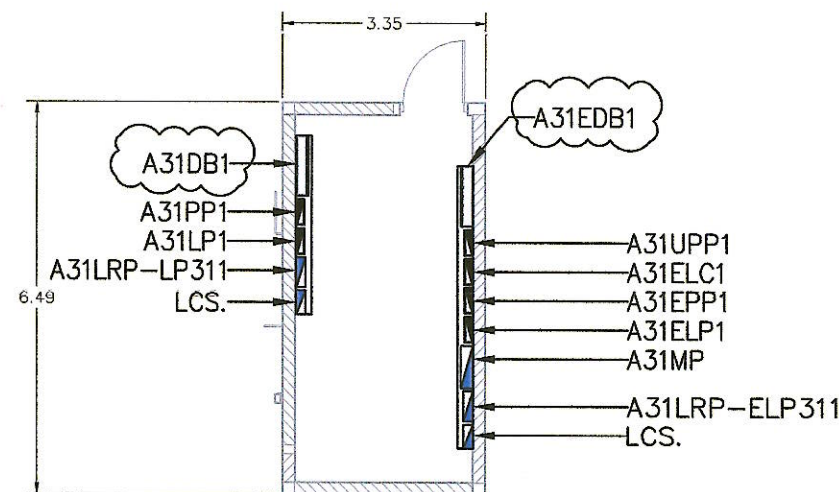
หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่ง
 ในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



A14 Electrical Room Floor 1



A23 Electrical Room Floor 2



A31 Electrical Room Floor 3

Layout Electrical Room

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำลูกกา เขตคลองหลวง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th>, E-mail : aotbia@portal.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out Electrical Room

SCALE :

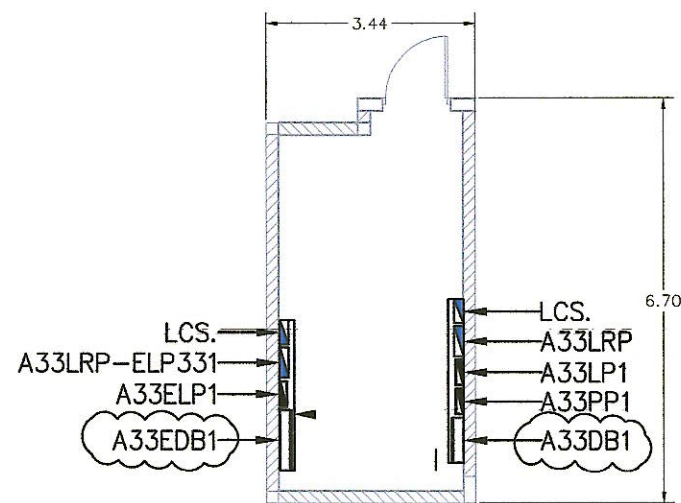
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เต็มแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบ.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา วทส.7 สฟค.ผบ.ทกภ.	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

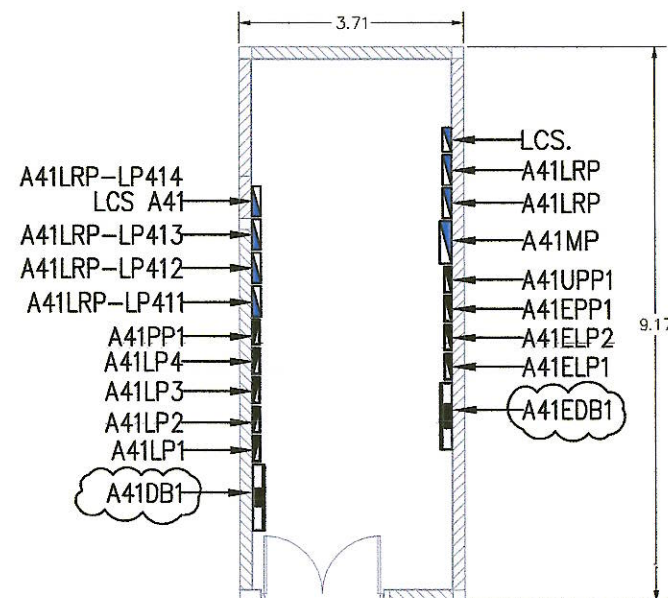
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
7	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012

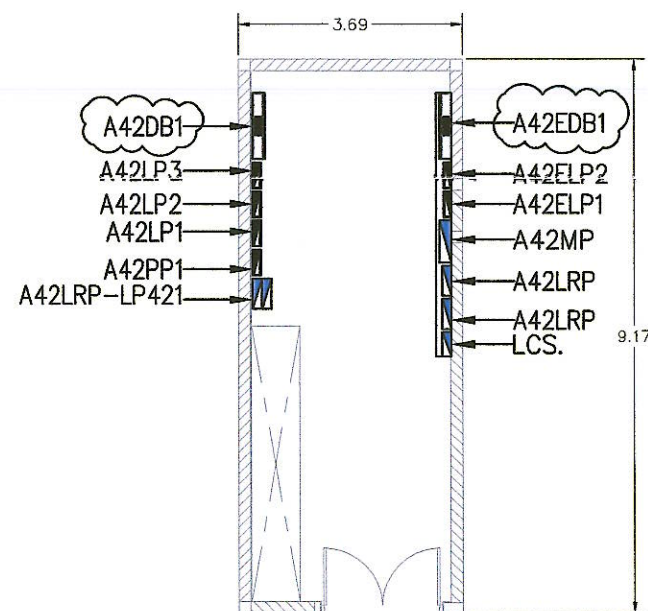
หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



A14 Electrical Room



A23 Electrical Room



A31 Electrical Room

Layout Electrical Room

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ อำเภอสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02(0) 2535-1111 โทรสาร : 02(0) 2535-4081, 02(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbld@airportthai.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Lay Out Electrical Room

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
วทศ.5 สฟค.ผบร.ทภก.

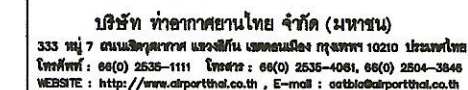
ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มนทก
วทศ.7 สฟค.ผบร.ทภก.

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ : 8
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบร.ทภก./65/0012

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่ง
ในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-1
(MDB ROOM)(Existing)

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เตือนแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ร.ทกค

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนวัฒน์ อึ้งแสน
วท.5 สทศ.ผบร.ทกภ.

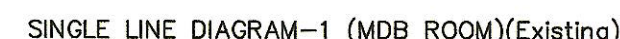
ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มนท
วท.7 สฟค.ผบ.ทกภ.

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผนที่ :	จำนวนแผนที่ทั้งหมด :
9	36

แบบเลขที่ :

สพค.ผบร. ทภก./65/0012



NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ระยะเวลา และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานจริงต้องให้วิศวกรหน้างานได้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่ ชัดแจ้งกับแบบให้ระยะ ระยะเวลา และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40100 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 08(0) 2535-1111 โทรสาร : 08(0) 2535-4081, 08(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th>, E-mail : aot@airportthai.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-1
(MDB ROOM)(New)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เตือนแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

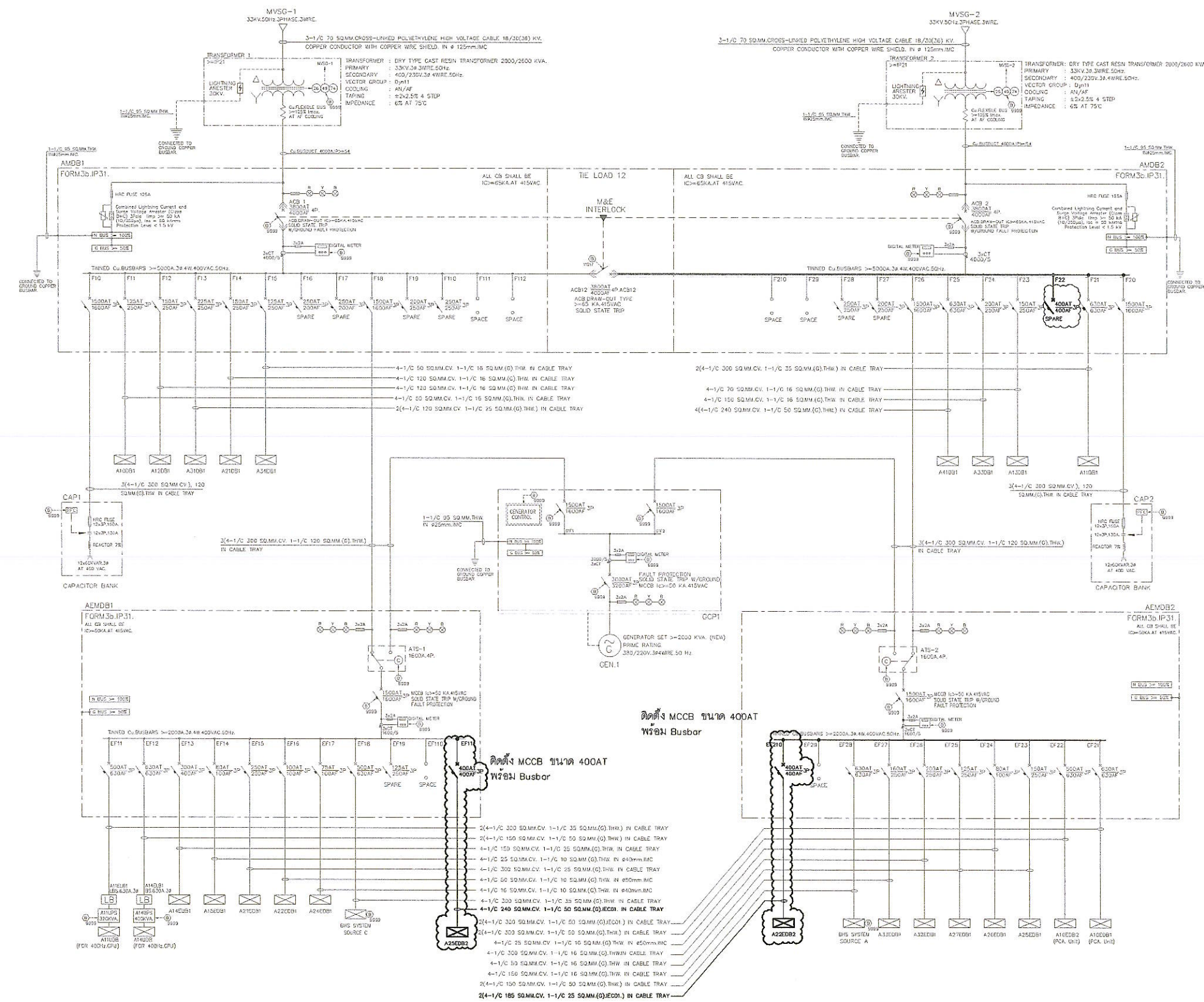
ผู้ตรวจสอบ :
นายพนวัฒน์ อึ้งสนคำ
วทส 5 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทส 7 สฟค.ผบ.ทกภ

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ : 10 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทกภ/65/0012





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :
งานซ่อมบำรุงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-2
(MDB ROOM)(Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภประกิจ เตื่อน
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :

นายณนทวัฒน์ อ่อนแสนคำ
วทส 5 สฟค.ผบ.ทกท

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทท 7 สฟค.ผบ.ทกท

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

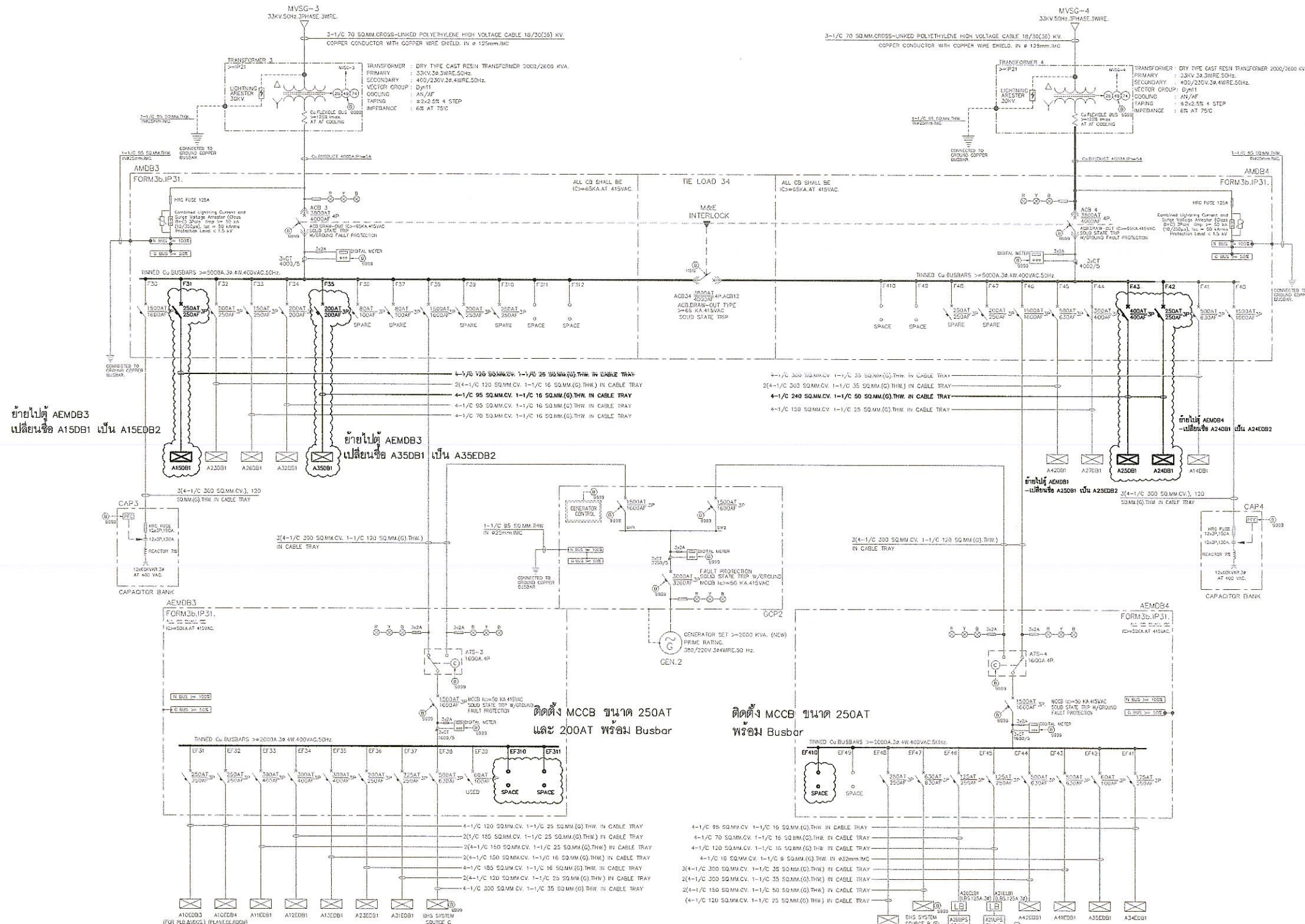
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

11

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทกท/65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-2 (MDB ROOM)(Existing)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้ถือการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานในกรณีจริง หากพบระยะและตำแหน่งในแบบไม่ตรงกับงานจริง ผู้รับจ้างต้องแจ้งวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบทันที และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-2
(MDB ROOM)(New)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายสุกปรก ติ่งแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทก

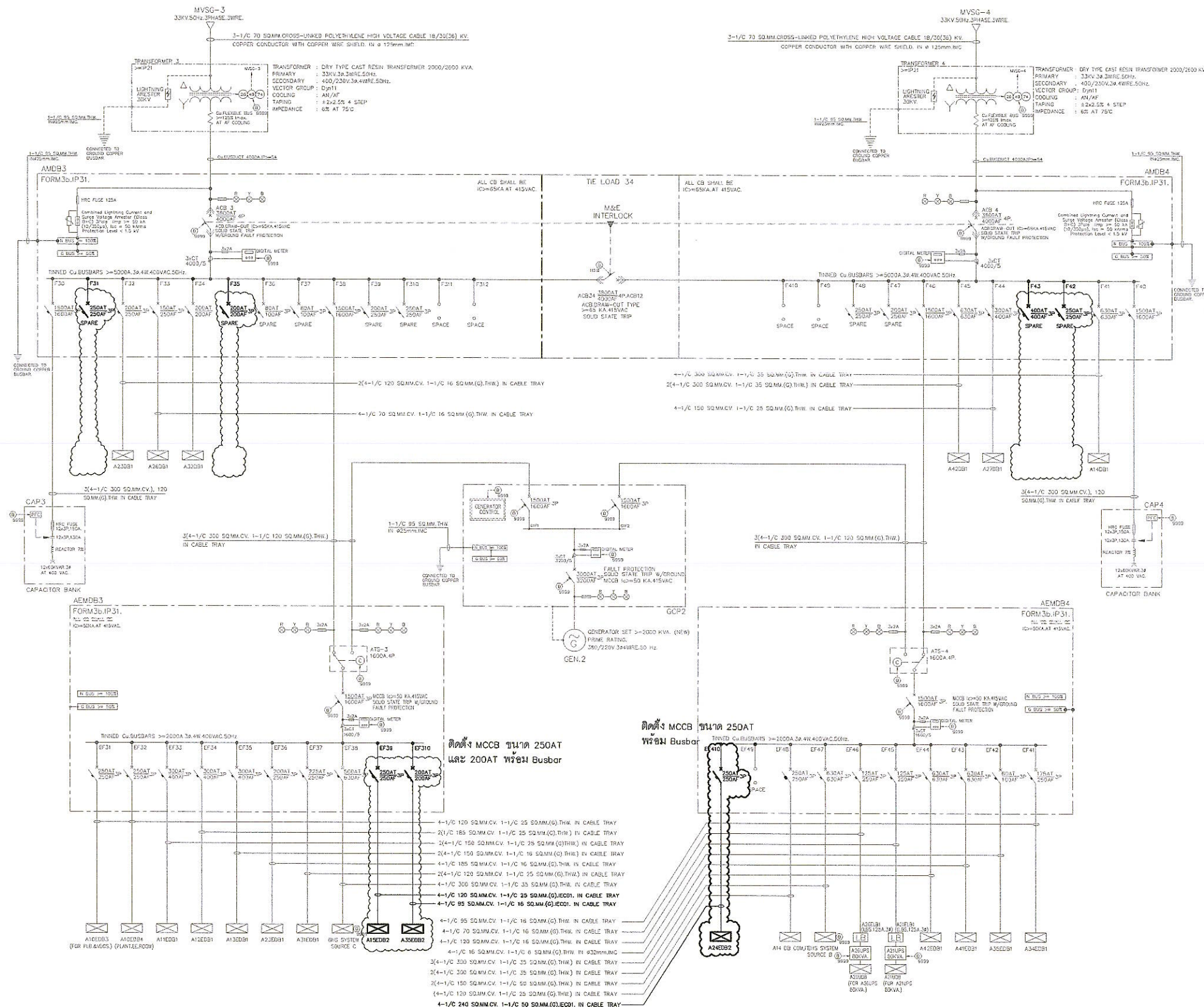
ผู้ตรวจสอบ :
นายณนทวัฒน์ อ่อนแสนคำ
วทส 5 สฟค.ผบ.ทก

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทส 7 สฟค.ผบ.ทก

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ : 12
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทก/65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-2 (MDB ROOM)(New)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานที่ได้รับมอบหมายและตำแหน่งในแบบให้ละเอียด ชัดเจนกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามที่งานเป็นหลัก ที่อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเจ้าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : aotbio@aotportthai.co.th

งาน :
งานหรือพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-3
(MDB ROOM)(Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภปรกิจ เตื่อน
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
วทศ 5 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทศ 7 สฟค.ผบ.ทกภ

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

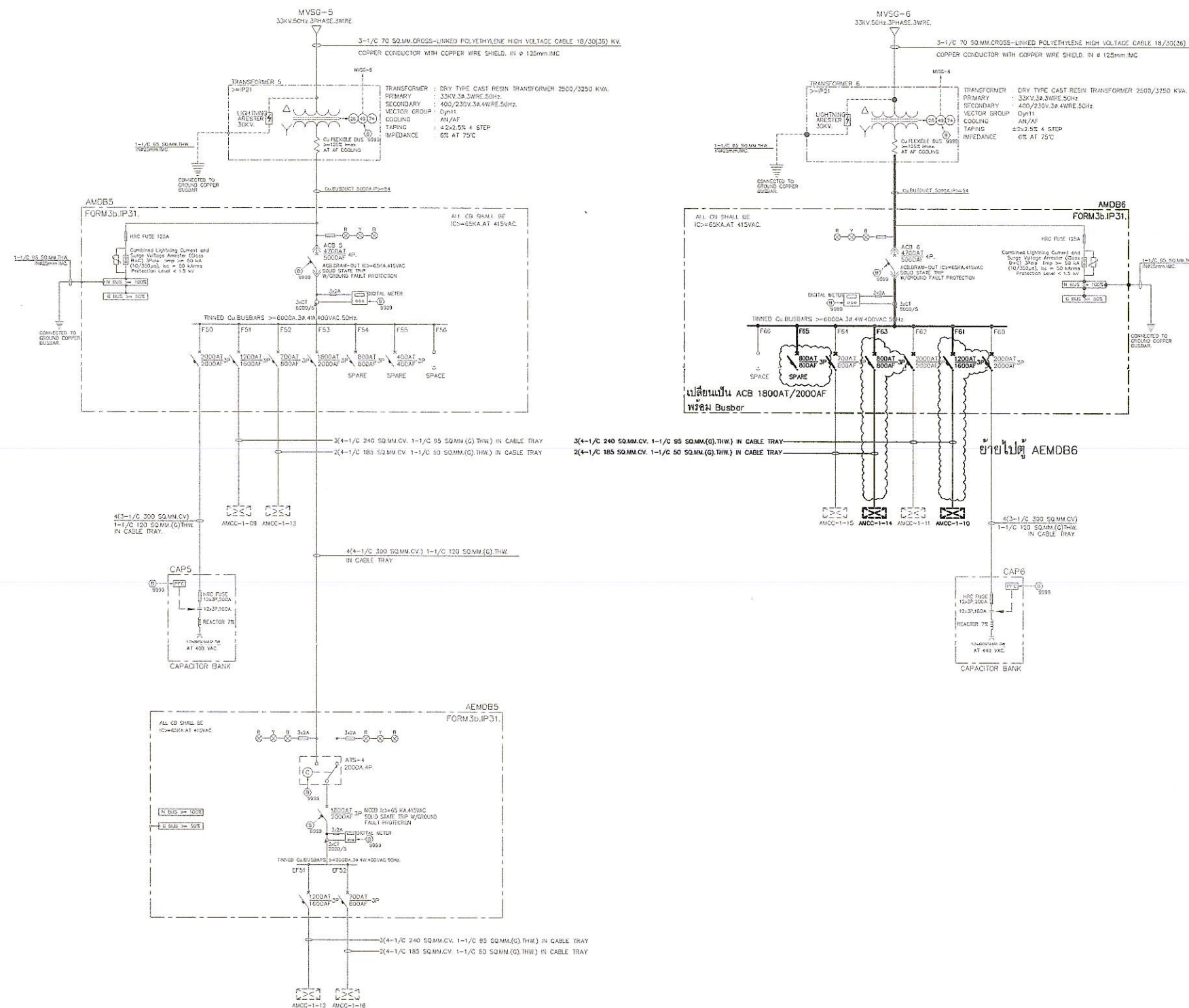
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

13

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-3 (MDB ROOM)(Existing)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระบุ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานให้ครบถ้วน หากจะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th>, E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
งานรื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-3
(MDB ROOM)(New)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เตื่อน
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทศ.5 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทศ.7 สฟค.ผบ.ทกภ

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

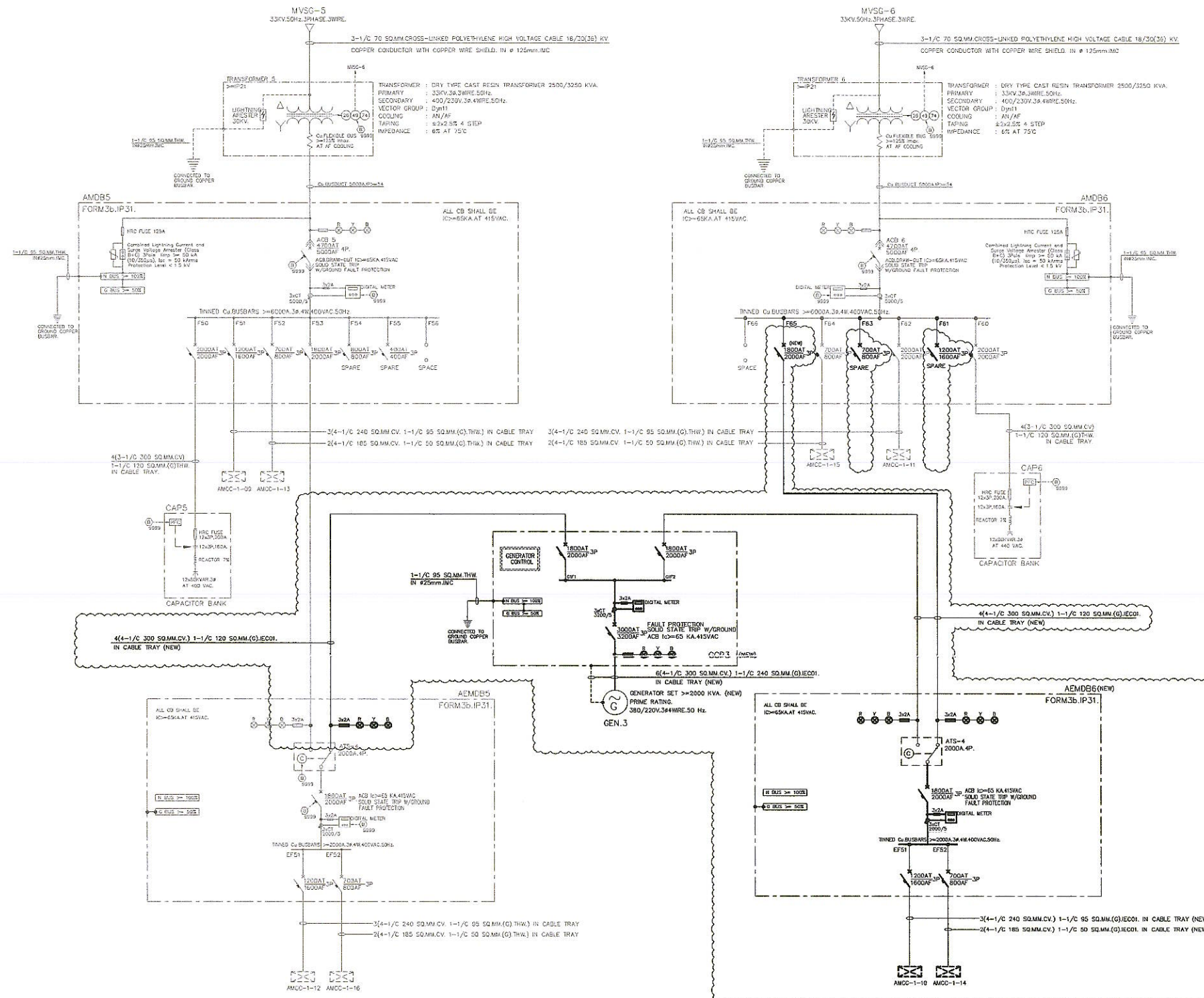
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

14

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-3 (MDB ROOM)(New)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระบุขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้สอดคล้องกับแบบปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานก่อนให้ครบถ้วน หากระบุและตำแหน่งในงานที่ผิดอยู่ ชัดแจ้งกับแบบให้เรียบร้อย ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเจ้าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40100 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airporttha.co.th> , E-mail : aotbio@airporttha.co.th

งาน :
งานซ่อมบำรุงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-1
(ELECTRICAL ROOM)(NEW)

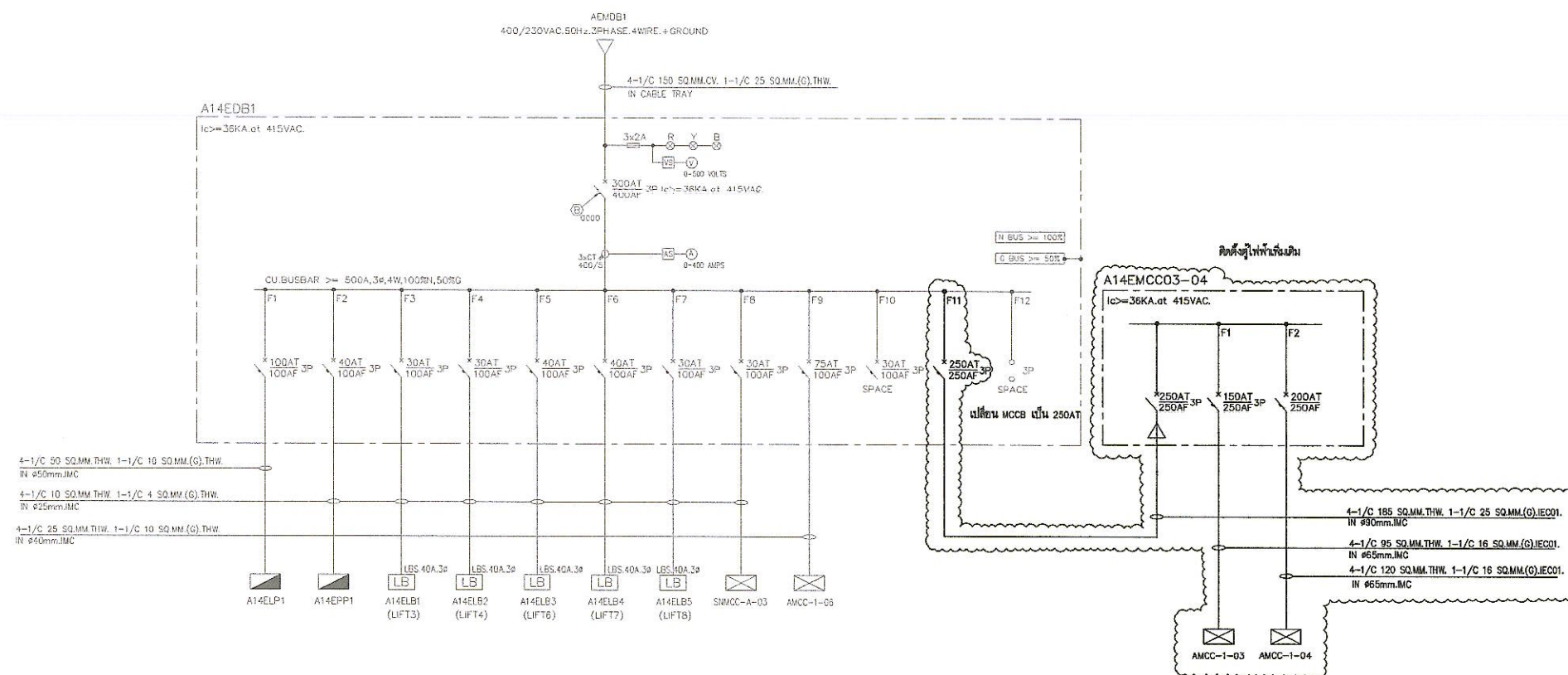
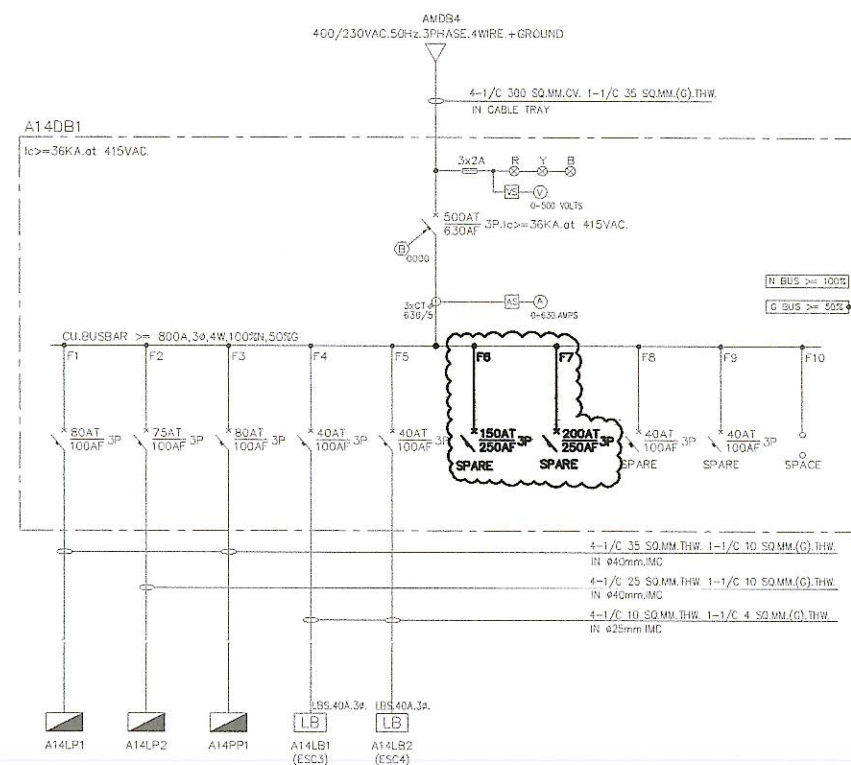
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ เป็ดแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนวัฒน์ อึ้งแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบ.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา วทส.17 สฟค.ผบ.ทภก.	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
16	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทภก./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-1 (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในแบบไม่ตรงกับที่ติดตั้งอยู่ ให้ยึดอยู่กับแบบให้ไว้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้ใดแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดสัญญา



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : aotbia@portthai.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-2
(ELECTRICAL ROOM)(Existing)

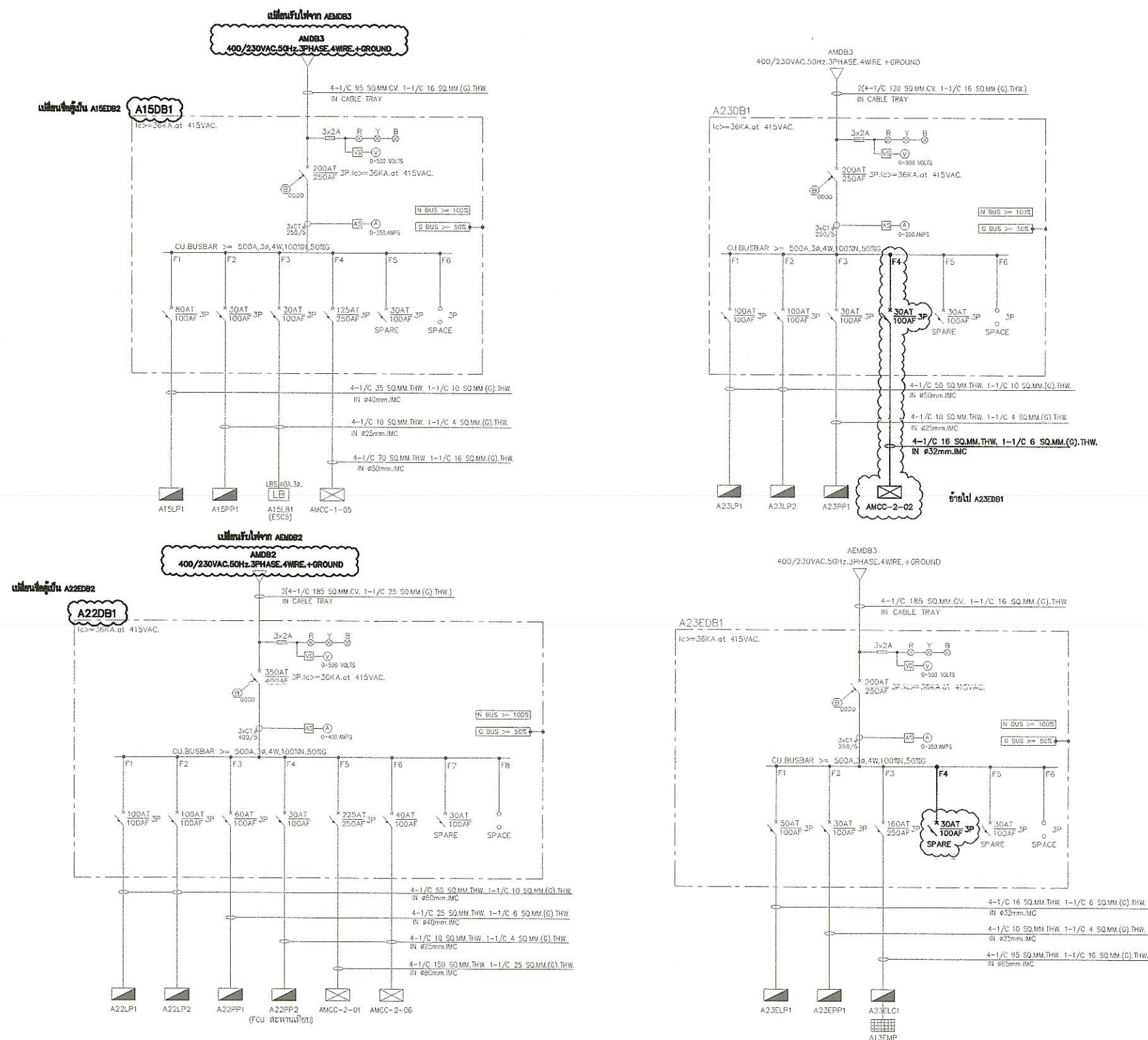
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายสุกปรเมกิจ เตื่อนแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย จงษ์มนททา วทส.7 สฟค.ผบ.ทกภ	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
17	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทกภ/65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-2 (ELECTRICAL ROOM) (EXISTING)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้ถือการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานในท้องถิ่น หากระยะและตำแหน่งในแบบไม่ตรงกับงานที่ติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนดำเนินการแก้ไข



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำถิ่น เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

SINGLE LINE DIAGRAM-2
(ELECTRICAL ROOM)(NEW)

SCALE :

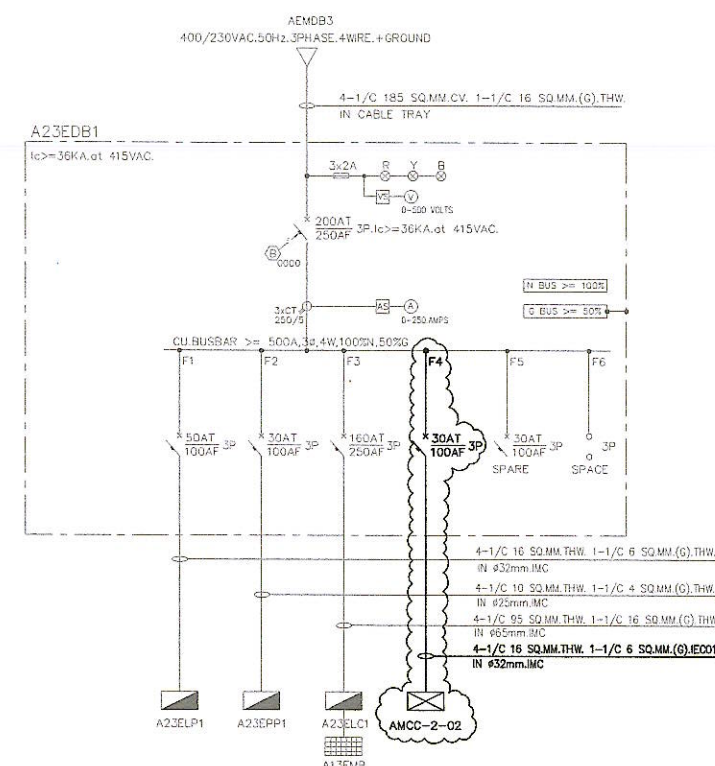
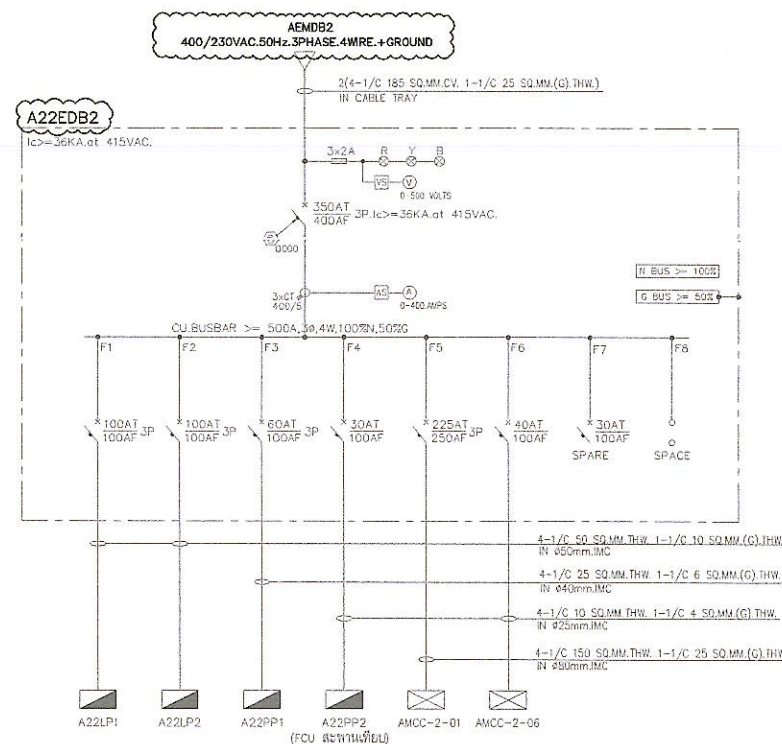
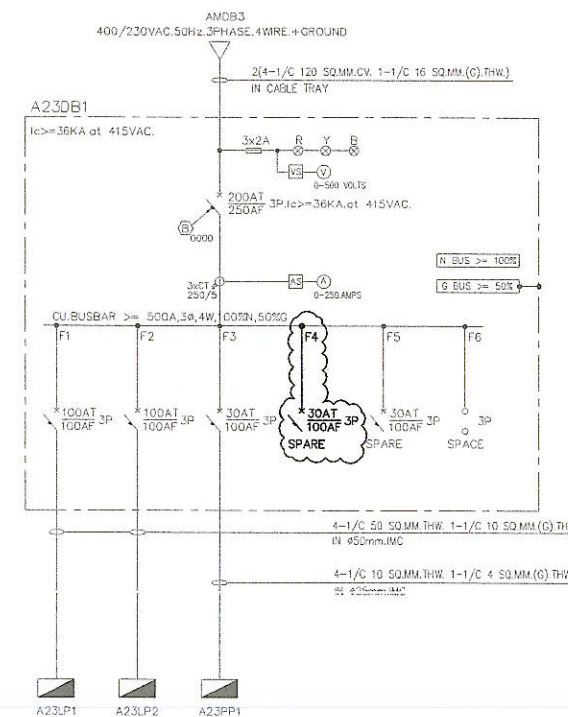
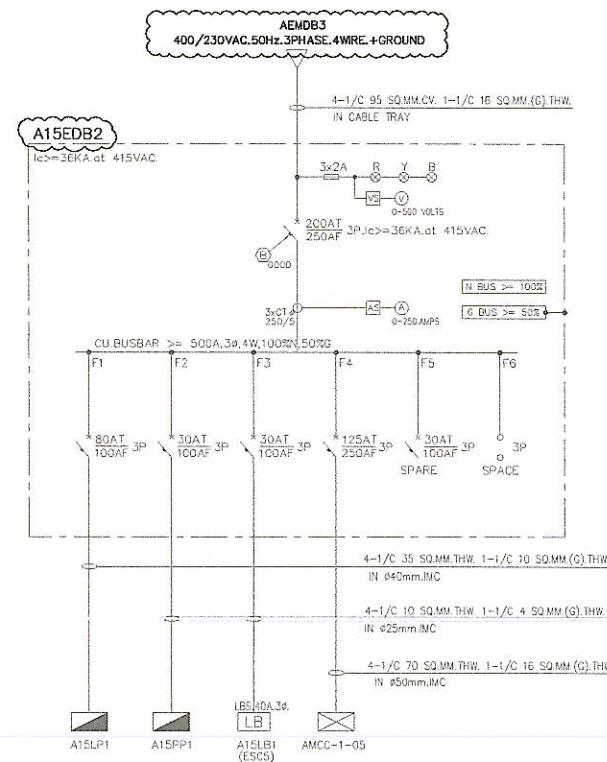
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เตื่อนวิ วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทกภ	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อ่อนสนคำ วทส5 สฟค.ผบร.ทกภ	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนทก วทส7 สฟค.ผบร.ทกภ	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
18	36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบร.ทกภ/65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-2 (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: รายละเอียด ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสังเกตนัยงานในโครงการ หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งใดๆ กรุณาแจ้งผู้ควบคุมงานทันที



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3648
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@portal.co.th

งาน :
งานซ่อมแซมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-3
(ELECTRICAL ROOM)(Existing)

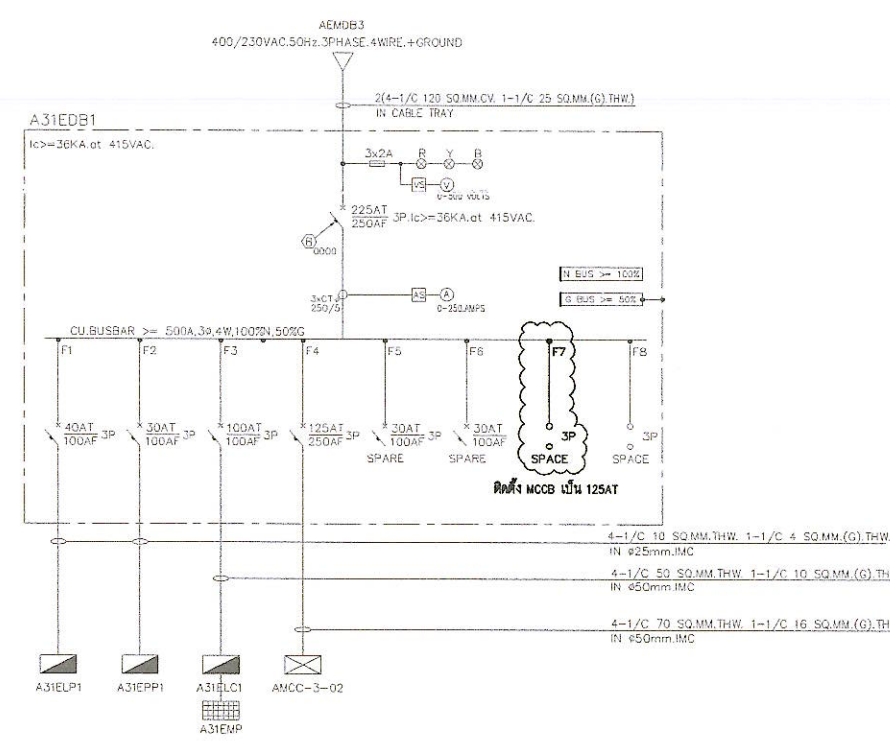
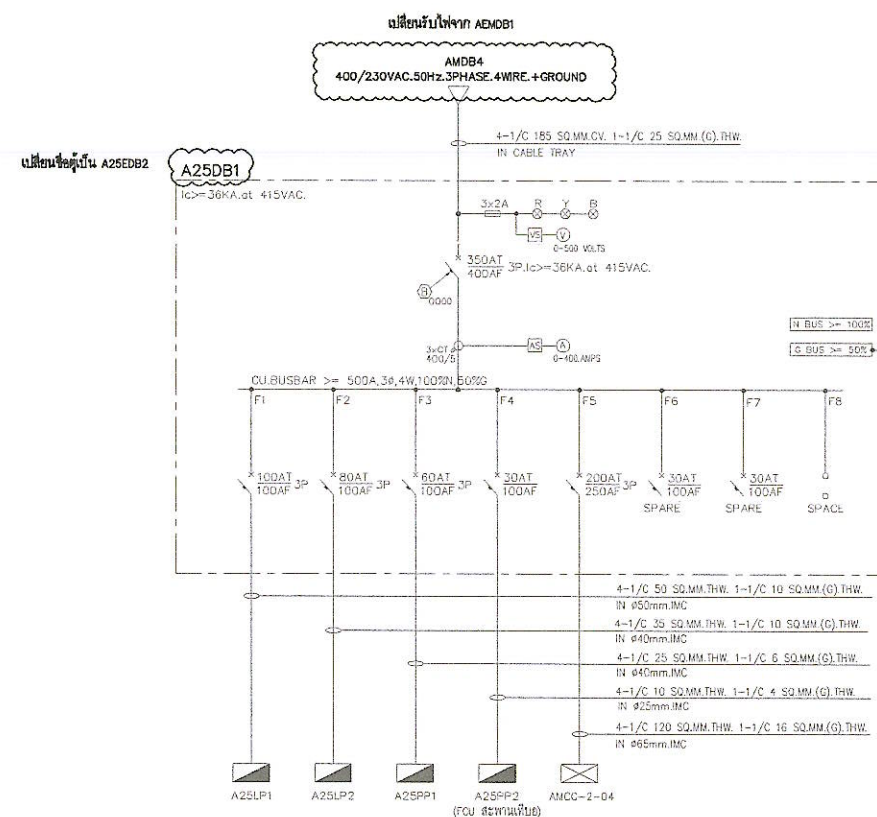
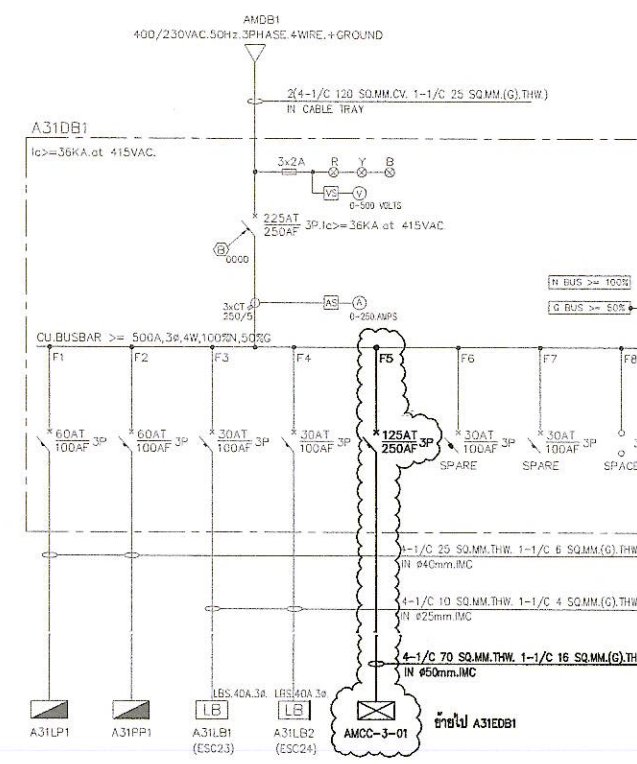
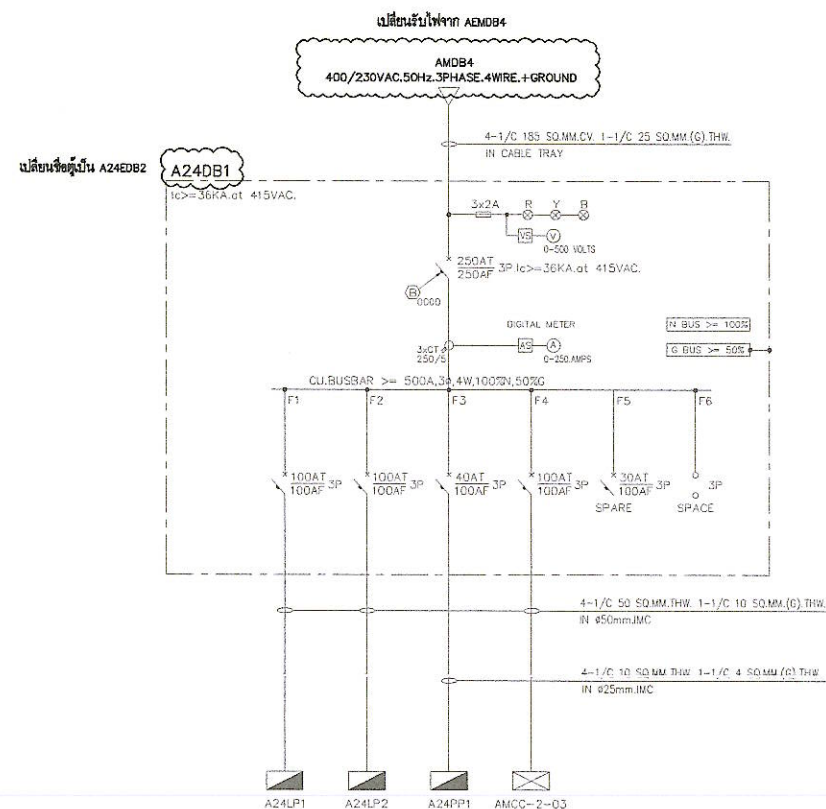
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เตื่อนวิเศษ วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ร.ทกภ	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ ส่องแสนคำ วิศวกร 5 สฟค.ผบ.ร.ทกภ	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนทก วิศวกร 7 สฟค.ผบ.ร.ทกภ	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
19	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ร.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-3 (ELECTRICAL ROOM) (EXISTING)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้ถือการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานในบริเวณก่อน หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งกับแบบให้ชี้แจงระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการควบคุมการก่อสร้างของหน่วยงานผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค ๓ แขวงเมือง กทม. 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : ๐๒(๐) 2535-1111 โทรสาร : ๐๒(๐) 2535-4061, ๐๒(๐) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aotbio@portthai.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-3
(ELECTRICAL ROOM)(NEW)

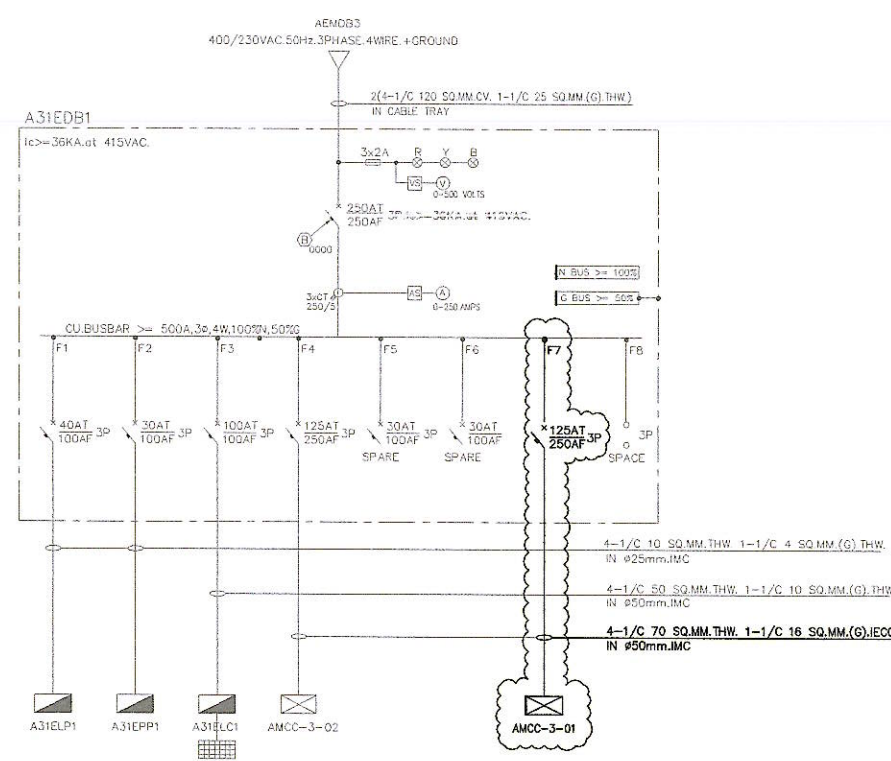
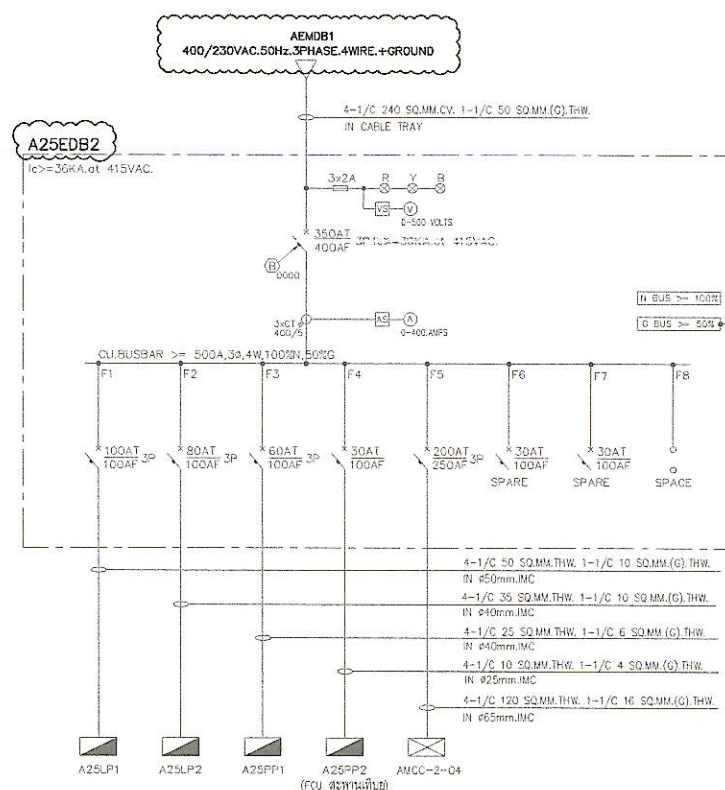
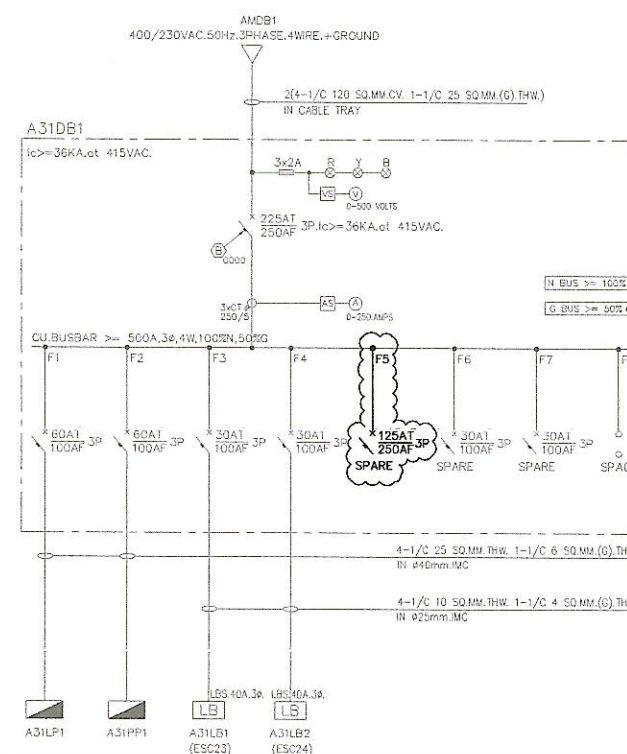
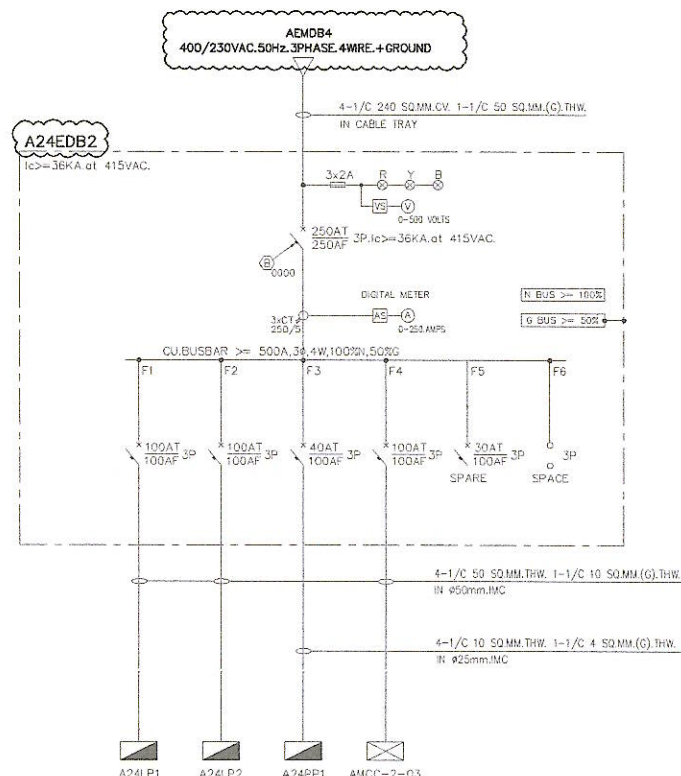
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ เต็มแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนวัฒน์ อึ้งสนคำ วส.5 สฟค.ผบ.ทกภ	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา วส.7 สฟค.ผบ.ทกภ	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
20	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-3 (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะเวลา: ๓๐ วัน และดำเนินการในแบบ ให้เป็นการดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานในบริเวณนั้น หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดในการดำเนินการผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการต่อไป



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4001, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@portal.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM-4
(ELECTRICAL ROOM)(Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภประกิจ เตื่อนแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :

นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
วทส.5 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทส.7 สฟค.ผบ.ทกภ

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

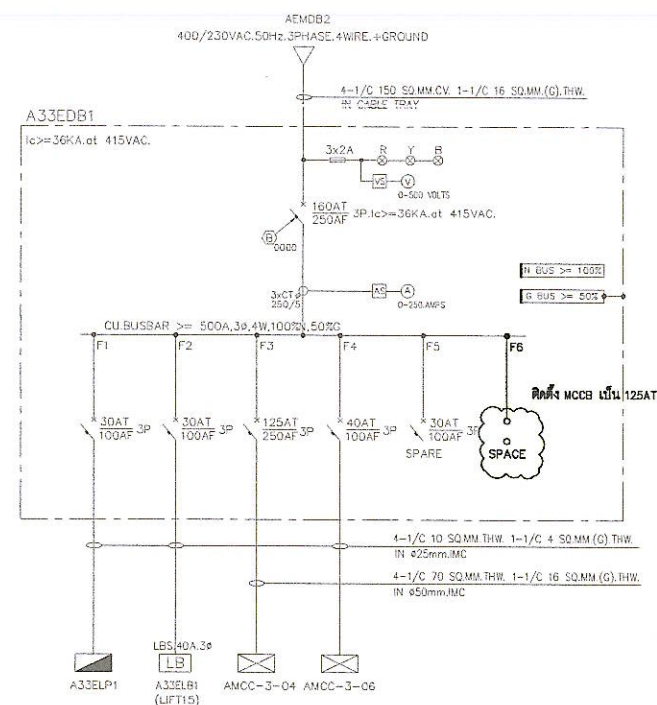
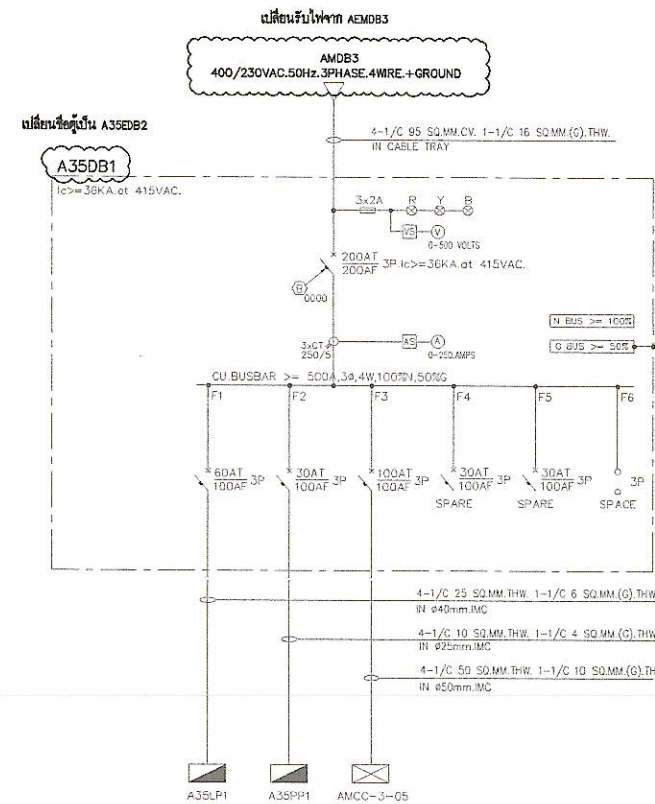
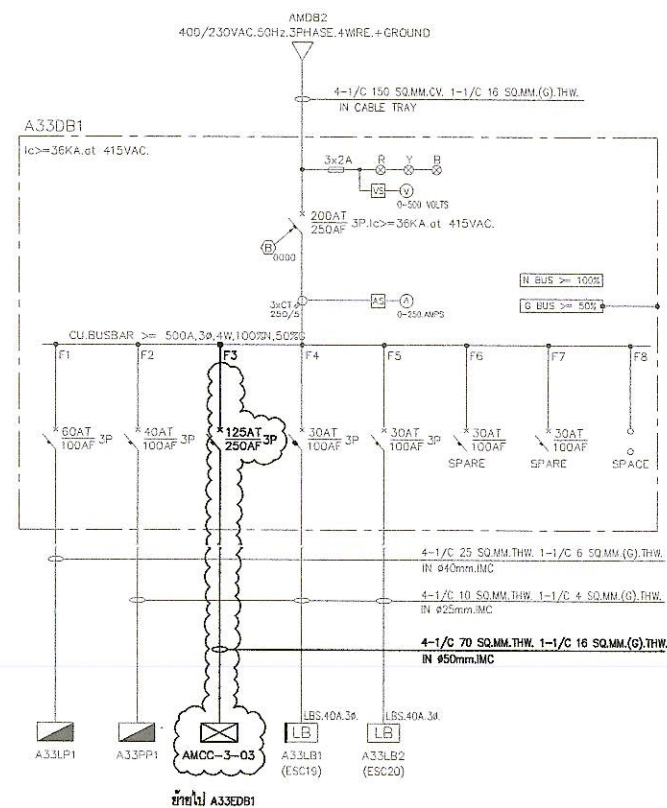
21

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-4 (ELECTRICAL ROOM) (EXISTING)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: รายละเอียด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานให้ครบถ้วน หากจะขอแก้ไขตำแหน่งในแบบงานที่ผิดอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้รายละเอียด และตำแหน่ง ตามหน่วยงานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำหิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2536-1111 โทรสาร : 06(0) 2536-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@airporttha.co.th

งาน :
งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

SINGLE LINE DIAGRAM-4
(ELECTRICAL ROOM)(NEW)

SCALE :

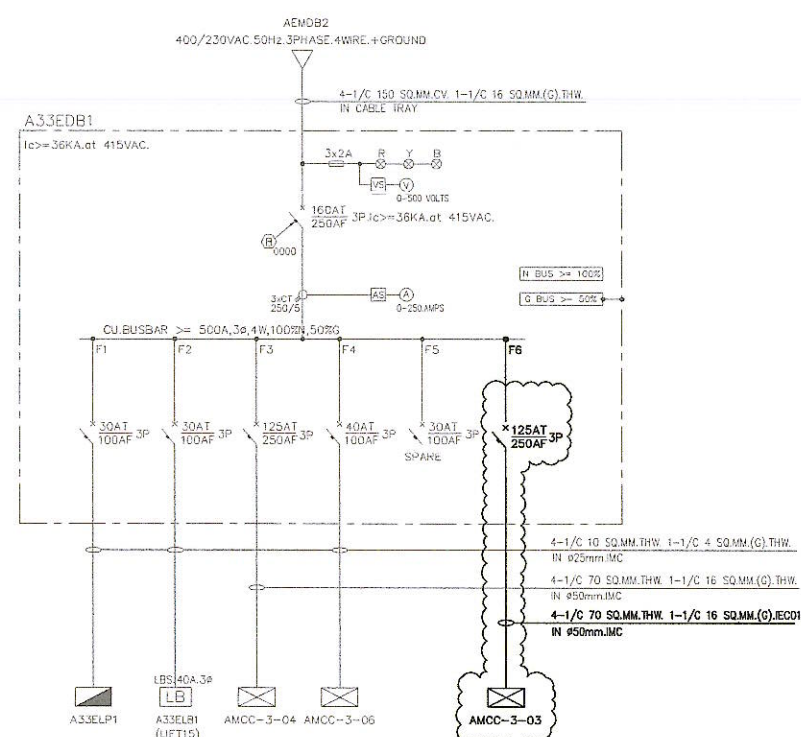
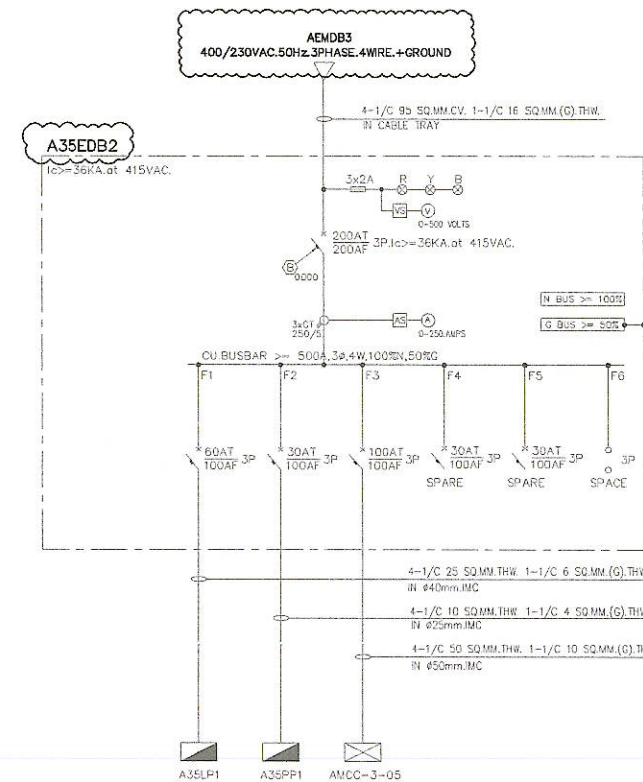
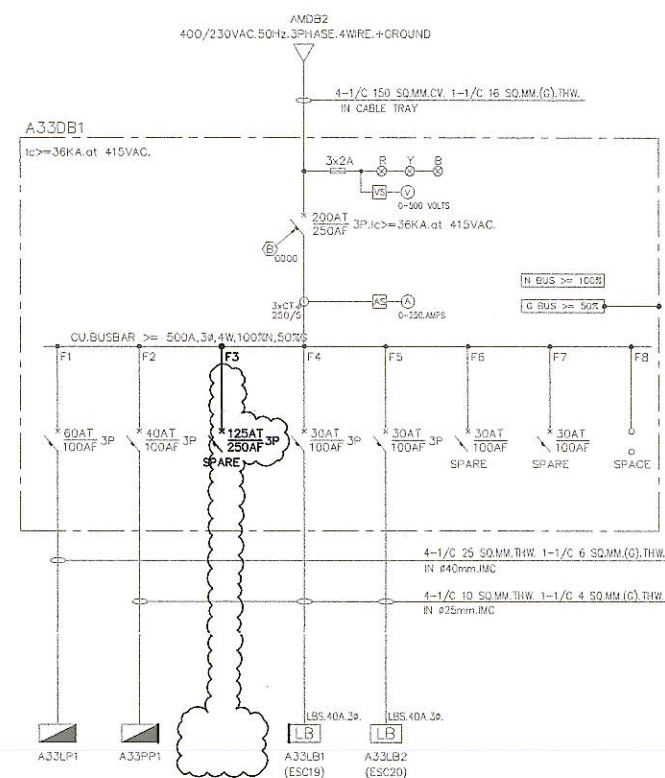
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ ประกิจ ฝือแม่ วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ร.ทภก	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนวัฒน์ อ่องแสนคำ วทส 5 สฟค.ผบ.ร.ทภก	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทส 7 สฟค.ผบ.ร.ทภก	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
22	36

แบบเลขที่ :

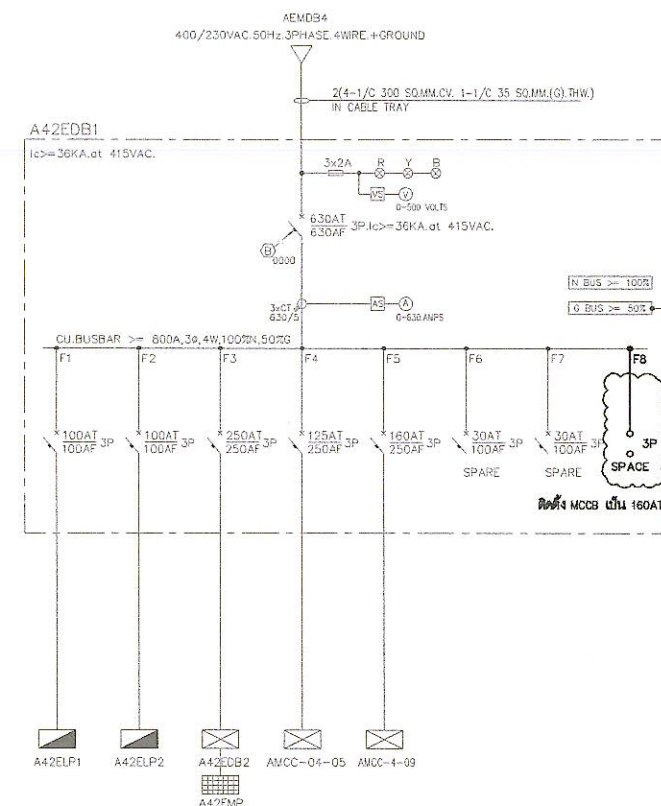
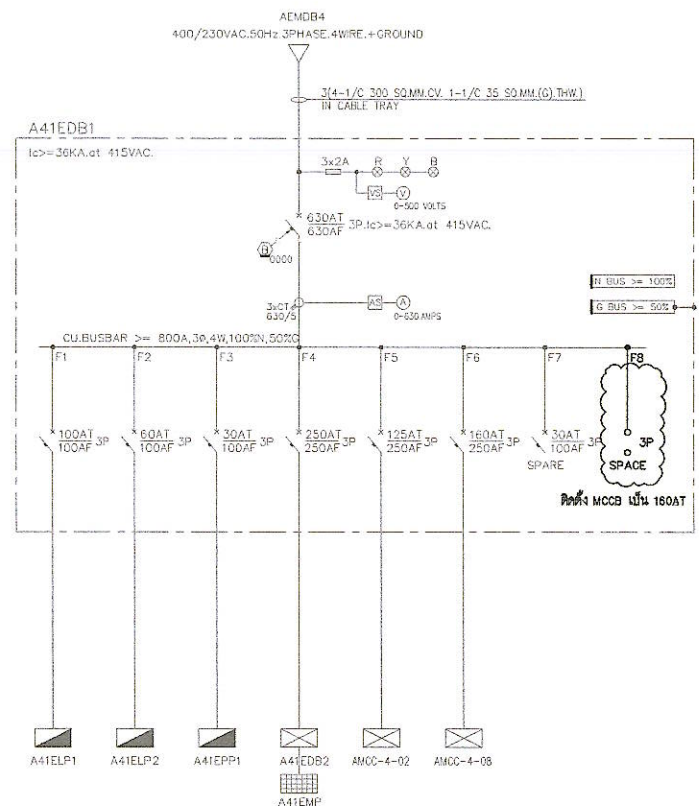
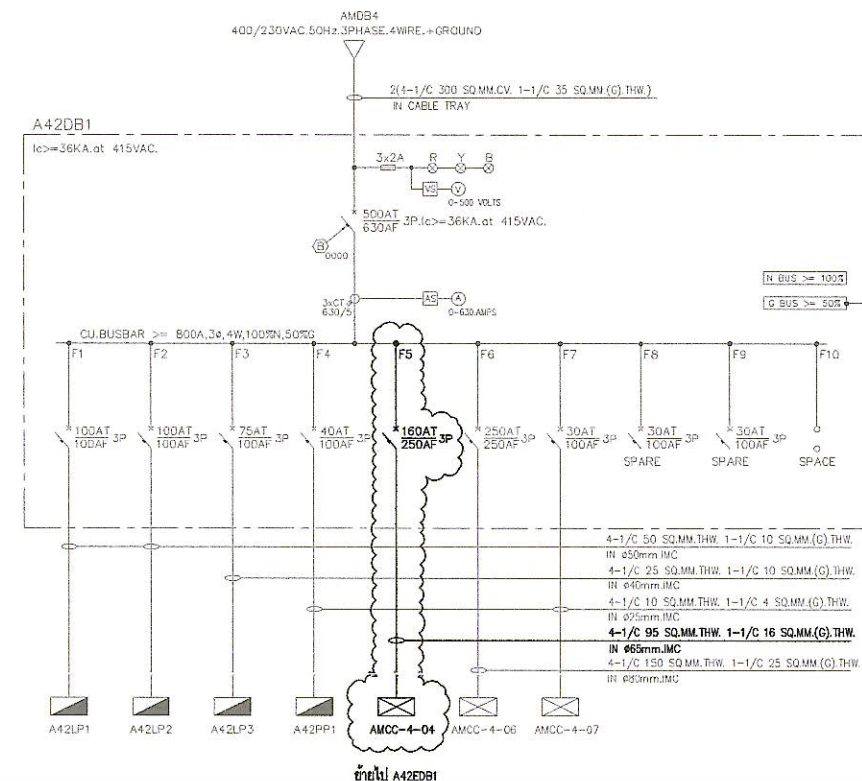
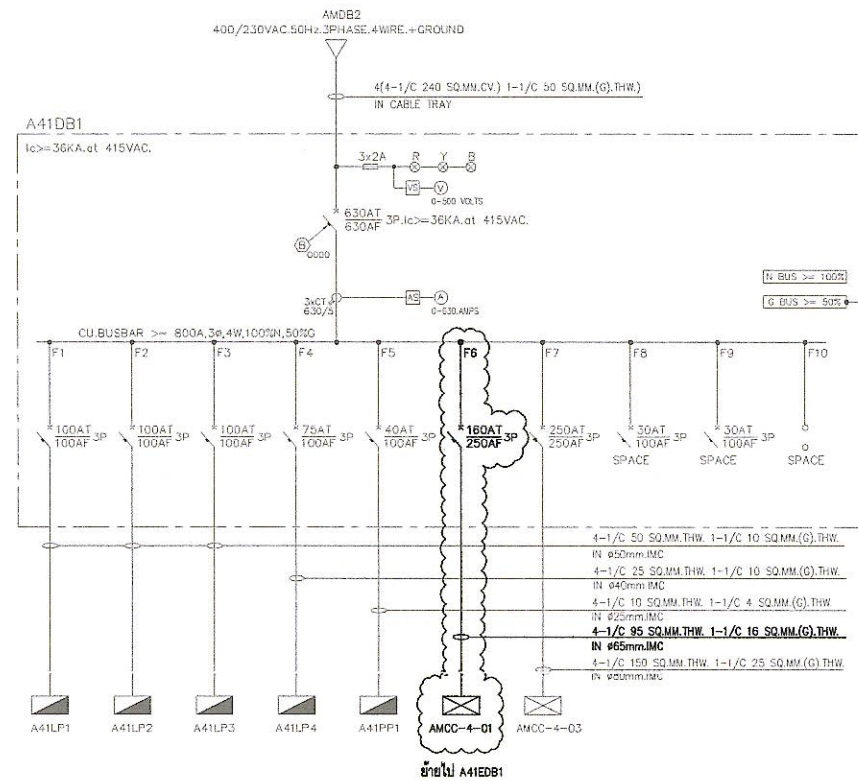
สฟค.ผบ.ร.ทภก./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-4 (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะเวลา และต้นทุนงบประมาณ ใช้เพื่อการคำนวณประมาณการเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะเวลาและต้นทุนในหน้างานที่ส่งอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา และต้นทุนที่ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้ใดในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของรัฐบาล



SINGLE LINE DIAGRAM-5 (ELECTRICAL ROOM) (EXISTING)

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3046
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : otblb@airportthai.co.th

งาน :

งานซ่อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

SINGLE LINE DIAGRAM-5
(ELECTRICAL ROOM)(Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภประกิจ เพ็ญแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ฝปร.ทภก

ស្ថាប័នទទួលបន្ទុក :

นายพนนทวัฒน์ อึ้งแสนค
วท.5 สฟค.ฝบร.ทกภ.

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มนธา
วทษ 7 สพล.ผบร.ทภก.

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

23

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

36

แบบเลขที่ :

สพค.ฝบร.ทภก./65/0012

หมายเหตุ: ระยะ ชนด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการค้าขนาดปรมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องให้หัวหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่ผิดอยู่ รับผิดชอบแบบให้ระยะ ชนด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ตั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของอัยการจังหวัด



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำหิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02(0) 2535-1111 โทรสาร : 02(0) 2535-4061, 02(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotbio@portal.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

SINGLE LINE DIAGRAM-5
(ELECTRICAL ROOM)(NEW)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภประกิจ เตือนแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :

นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทส.5 สฟค.ผบ.ร.ทกภ

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา
วทส.7 สฟค.ผบ.ร.ทกภ

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

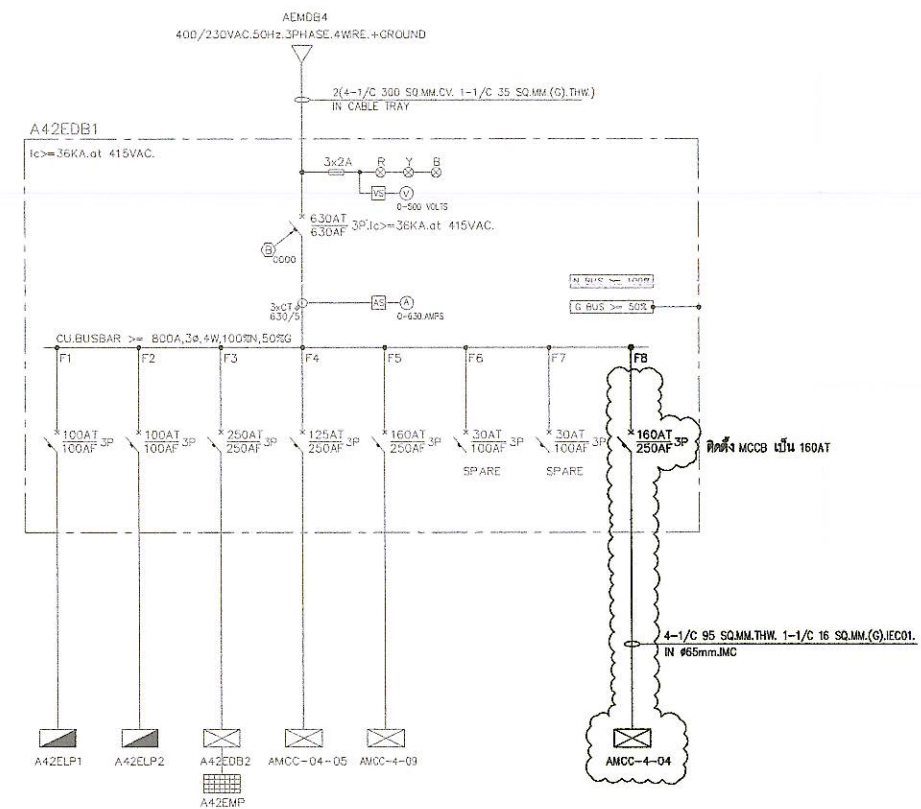
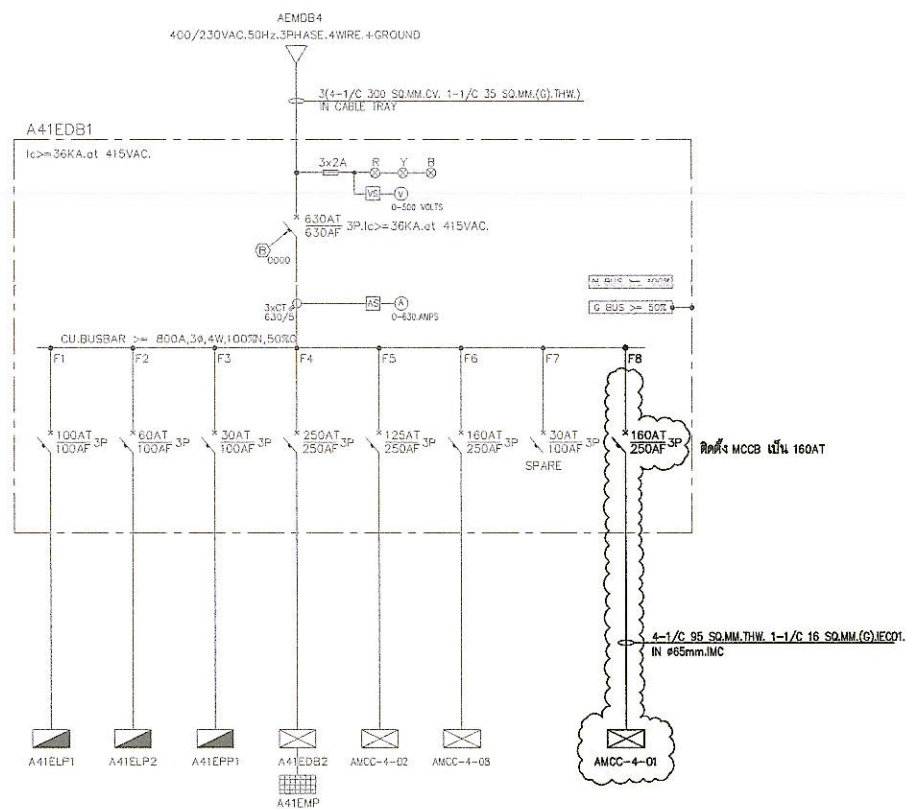
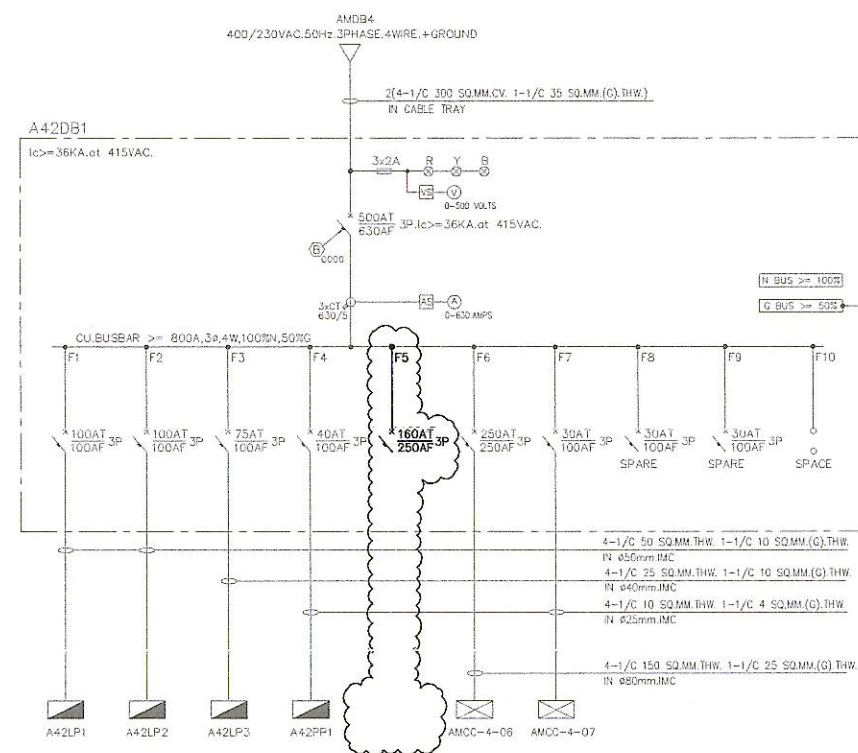
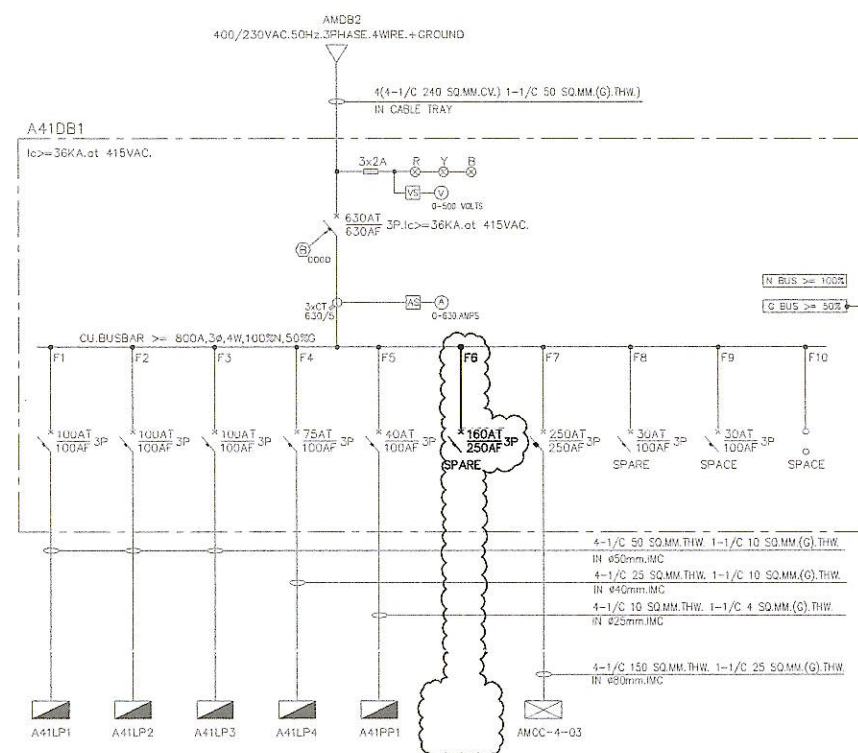
24

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ร.ทกภ./65/0012



SINGLE LINE DIAGRAM-5 (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ให้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่ผิดผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ตรงระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการตรวจสอบรับฟังจากผู้เกี่ยวข้อง

Main Distribution Board

AEMB2									
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2000 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	10	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	A10DB1	500	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		143.55	
2	A20DB1	350	400	3	65	2(4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		80	
3	A30DB1	150	250	3	65	4-1/C 70 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		67.1	
4	A30DB1	200	250	3	65	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		104.75	
5	A40DB1	630	630	3	65	4(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		379.79	
6	AEMDB2	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		1493.44	
7	SPACE	200	250	3	65				
8	SPACE	250	250	3	65				
9	SPACE								
10	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=5000A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		3500	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000A IP=54			DF 80% 1814.58
		at 415VAC						Imax (Amp)	2619.78

AEMB3									
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2000 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	12	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	A10DB1	200	250	3	65	4-1/C 95 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		15.00	
2	A20DB1	200	250	3	65	2(4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		103.38	
3	A20DB1	150	250	3	65	4-1/C 70 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		71.19	
4	A30DB1	125	250	3	65	4-1/C 95 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		57.85	
5	A30DB1	200	200	3	65	4-1/C 95 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		75.86	
6	SPACE	80	100	3	50				
7	SPACE	80	100	3	50				
8	AEMDB3	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		1380.71	
9	SPACE	200	63	3	65				
10	SPACE	200	250	3	65				
11	SPACE								
12	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=5000A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		3000	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000A IP=54			DF 80% 1743.55
		at 415VAC						Imax (Amp)	2013.80

AEMB4									
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2000 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	12	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	A10DB1	500	630	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		295.40	
2	A20DB1	250	250	3	65	4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		55.00	
3	A20DB1	350	400	3	65	4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		74.04	
4	A20DB1	300	400	3	65	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		193.03	
5	A20DB1	500	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		352.09	
6	AEMDB4	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		1,123.75	
7	SPACE	200	200	3	65				
8	SPACE	200	250	3	65				
9	SPACE								
10	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=5000A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		3000	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000A IP=54			DF 80% 1674.65
		at 415VAC						Imax (Amp)	2417.02

AEMB6									
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2500/3250 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	6	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	AEMDB1-1-10 (NEW-001)	1500	1600	3	65	3(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		1,123.75	
2	AEMDB1-1-11 (NEW-001)	1200	1600	3	65	3(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		676.71	
3	AEMDB1-1-14	700	800	3	65	2(4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		1,148.16	
4	AEMDB1-1-15	700	800	3	65	2(4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		348.76	
5	SPACE	800	800	3	65				
6	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=5000A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		4700	5000	3	65	Cu BUSDUCT 5000A IP=54			DF 80% 1639.29
		at 415VAC						Imax (Amp)	2489.05

Emergency Main Distribution Board

AEMB1									
CONNECTED TO	AEMB2 & GCP (NEW) 2000KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	10	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	A10DB1 (FOR 4000A IP=54)	800	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		270.20	
2	A10DB1 (FOR 4000A IP=54)	630	630	3	65	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		330.00	
3	A10DB1	300	400	3	65	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		108.00	
4	A10DB1	80	100	3	50	4-1/C 25 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 40mm MC		28.75	
5	A10DB1	250	300	3	50	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		136.30	
6	A10DB1	100	100	3	50	4-1/C 50 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 40mm MC		40.00	
7	A10DB1	75	100	3	50	4-1/C 16 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 40mm MC		15.00	
8	BMS SYSTEM SOURCE C	630	630	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		293.75	
9	SPACE	125	250	3	50				
10	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=1600A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		1500	1600	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			DF 80% 1029.77
		at 415VAC						Imax (Amp)	1435.40

AEMB2									
CONNECTED TO	AEMB2 & GCP (NEW) 2000KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	10	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	1(kVA)				
1	A10DB1 (FOR PCA Unit)	630	630	3	50	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		273.20	
2	A10DB1 (FOR PCA Unit)	500	630	3	50	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		135.56	
3	A20DB1	150	250	3	50	4-1/C 50 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 40mm MC		27.71	
4	A20DB1	80	100	3	50	4-1/C 25 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 40mm MC		25.63	
5	A20DB1	125	250	3	50	4-1/C 50 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		11.04	
6	A20DB1	200	250	3	50	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		90.00	
7	A30DB1	100	250	3	50	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		29.10	
8	BMS SYSTEM SOURCE A	630	630	3	65	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		397.50	
9	SPACE								
10	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)	
>=1600A TINNED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		1500	1600	3	50	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			DF 80% 714.22
		at 415VAC						Imax (Amp)	1145.40

AEMB3									
CONNECTED TO	AEMB3 & GCP (NEW) 2000KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	10	CKT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER	LOAD (kVA)		
		AT	AF	POLE	(kVA)				
1	A10DB1 (FOR PCA Unit)	250	250	3	50	4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY	119.28		
2	A10DB1 (FOR PCA Unit)	250	250	3	50	4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY	83.14		
3	A10DB1	300	400	3	50	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY	81.90		
4	A12DB1	300	400	3	50	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY	55.56		
5	A13DB1	300	400	3	50	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY	66.67		
6	A23DB1	200	200	3	50	4-1/C 125 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY	22.64		
7	A13DB1	275	275	3	50	2(4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY	43.81		
8	BUS SYSTEM SOURCE 'C	500	630	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY	201.72		
9	SPACE	60	63	3	50				
10	SPACE								
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (kVA)	768.0
>=1000A 3PHASE Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	(kVA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		1500	1600	3	50	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY	DF	80%	614.4
		at 45°C							698.4

Main Distribution Board

AMB2											
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2500 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC,50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31			
CAPACITY	10	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM				
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER	LOAD (KVA)					
		AT	AF	POLE	1(KVA)						
1	A100B1	500	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
2	SPARE	350	400	3	65						
3	A130B1	150	250	3	65	4-1/C 70 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
4	A330B1	200	250	3	65	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
5	A400B1	630	630	3	65	4(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
6	AEMDB2	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
7	SPARE	200	250	3	65						
8	SPARE	250	250	3	65						
9	SPARE										
10	SPARE										
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)				
>=5000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(KVA)		DF	80%			
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC,50Hz		3800	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000AIP=54			1636.09		
		at 415VAC							Imax (Amp)	2361.57	
AMB6											
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2500/3250 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC,50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31			
CAPACITY	6	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM				
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER	LOAD (KVA)					
		AT	AF	POLE	1(KVA)						
1	SPARE	1200	1600	3	65						
2	MELC-1-1R (MCH-63)	1200	1600	3	65	3(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 65 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
3	SPARE	700	850	3	65						
4	A100C-1-1S	700	850	3	65	2(4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
5	A100D09	1000	1000	3	65	5(4-1/C 200 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) RELV) IN CABLE TRAY					
6	SPARE										
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)				
>=5000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1(KVA)		DF	80%			
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC,50Hz		4700	5000	3	65	Cu BUSDUCT 5000AIP=54			1638.39		
		at 415VAC							Imax (Amp)	2489.91	

AMB3											
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2500 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz					MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31		
CAPACITY	12	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT	ROOM			
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					FEEDER	LOAD (KVA)			
		AT	AF	POLE	(kVA)						
1	SPARE	200	250	3	65						
2	A230B1	100	250	3	65	2(4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			103		
3	A200B1	150	250	3	65	4-1/C 70 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY			71		
4	A330B1	125	250	3	65	4-1/C 95 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY			57		
5	SPARE	150	250	3	65						
6	SPARE	80	100	3	50						
7	SPARE	80	100	3	50						
8	AEMDB3	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			1380		
9	SPARE	200	250	3	65						
10	SPARE	200	250	3	65						
11	SPARE										
12	SPARE										
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER					MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		1612
>=5000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	(kVA)			DF	80%	1230.47	
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		3800	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000AIP=54				Imax (Amp)	1652.53
		at 415VAC									

AMB4									
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2000/2500 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31	
CAPACITY	12	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM		
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			FEEDER	LOAD (KVA)			
		AT	AF	POLE	(kVA)				
1	A100B1	500	630	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY			
2	SPARE	250	250	3	65				
3	SPARE	350	400	3	65				
4	A200B1	300	400	3	65	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY			
5	A400B1	500	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			
6	AEMDB4	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY			
7	SPARE	200	250	3	65				
8	SPARE	200	250	3	65				
9	SPARE								
10	SPARE								
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)	
>=5000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	(kVA)			DF	80%
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		3800	4000	3	65	Cu BUSDUCT 4000A IP=54		Imax (Amp)	
		at 415VAC							

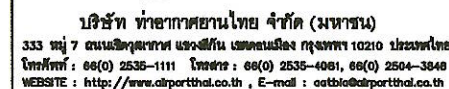
AMB5											
CONNECTED TO	TRANSFORMER 2500/2500 KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz					MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31		
CAPACITY	6	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM				
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER	LOAD (KVA)				
		AT	AF	POLE	1 (KVA)						
1	SPARE	1200	1600	3	65						
2	AMCC-1-11 (NCH-03)	1200	1600	3	65	3(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 65 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY				67%	
3	SPARE	700	800	3	65						
4	AMCC-1-15	700	800	3	65	2(4-1/C 185 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY				54%	
5	AEMDB5	1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY				100%	
6	SPACE										
BUSBAR SYSTEM		AIRCIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)			
>=5000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1 (KVA)						
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		4700	5000	3	65	Cu BUSDUCT 5000AIP=54		DF:	80%	1638.20	
		at 415VAC						Imax (Amp)		2489.05	

Emergency Main Distribution Board

AEMDB1											
CONNECTED TO	AMB2 & GP-1 (NEW) 2000KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC, 50Hz				MOUNTING	FLOOR STANDING	IP 31			
CAPACITY	10	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND			LOCATION	1st FLOOR EE PLANT ROOM				
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER					
		AT	AF	POLE	1 (KVA)						
1	A100B1 (FOR COMBOP-1)	500	630	3	65	2(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
2	A100B1 (FOR COMBOP-1)	630	630	3	65	2(4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY					
3	A100B1	300	400	3	50	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
4	A100B1	80	100	3	50	4-1/C 25 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
5	A200B1	250	250	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
6	A200B1	100	100	3	50	4-1/C 55 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
7	A300B1	75	100	3	50	4-1/C 16 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
8	BHS SYSTEM SOURCE C	630	630	3	65	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
9	SPARE	125	250	3	65						
10	A200B1	350	400	3	65	4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY					
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		1213.1	
>=1000A THINED Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	1 (KVA)						
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC, 50Hz		1500	1600	3	65	3(4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 120 SQMM (G) THW) IN CABLE TRAY		Imax (Amp)		1403.58	
		at 415VAC						80%		1001.02	

AEMDB2												
CONNECTED TO	AMB2 & GP-1 2000KVA	MAIN DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz					MOUNTING	FLOOR STANDING	IP			
CAPACITY	10	OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND					LOCATION	1st/FLOOR EE PLANT ROOM			
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					FEEDER					
		AT	AF	POLE	kVA(s)							
1	A1DEHDFR FOR PDA (unit)	630	630	3	50	2/4-1/10 50MM ² CV 1-1/10 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	247					
2	A2DEHDFR FOR PDA (unit)	500	630	3	50	2/4-1/10 300 50MM ² CV 1-1/10 35 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	131					
3	A2SEDEB1	150	250	3	50	4-1/10 50 50MM ² CV 1-1/10 16 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	2					
4	A2SEDEB1	80	160	3	50	4-1/10 25 50MM ² CV 1-1/10 10 50MM ² CV (THW) IN 20MM ² MCB	25					
5	A2SEDEB1	125	250	3	50	4-1/10 50 50MM ² CV 1-1/10 16 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	1					
6	A3SEDEB1	200	250	3	50	4-1/10 300 50MM ² CV 1-1/10 10 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	2					
7	A3SEDEB1	160	250	3	50	4-1/10 150 50MM ² CV 1-1/10 16 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	91					
8	BNG SYSTEM SOURCE A	630	630	3	65	2/4-1/10 50 50MM ² CV 1-1/10 50 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	39					
9	SPACE	300										
10	A3DEB1	300	400	3	65	2/4-1/10 165 50MM ² CV 1-1/10 25 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	8					

BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER					MAIN FEEDER					TOTAL LOAD (KVA)
	>=400kV INDEXED Cu BUSBARS	AT	AF	POLE	kVA(s)							
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		1500	1000	3	50	2/4-1/10 300 50MM ² CV 1-1/10 120 50MM ² CV (THW) IN CABLE TRAY	DF = 80%					107
					at 451VC						max (KVA)	123



งาน : งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

LOAD SCHEDULE DB
(ELECTRICAL ROOM) (Existing)

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภประกิจ เตือนแผ้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
นายณนทวัฒน์ อังแสง
วทส 5 สฟค.ผบร.ทกภ

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทศ.7 สฟค.ผบร.ทกภ.

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
27	36

แบบเลขที่ :

สพค.ผบร. ทภก./65/0012

A14DB1															
CONNECTED TO CAPACITY	AMB4		DISTRIBUTION PANEL 400/230VAC 50Hz				MOUNTING		SURFACE						
	10	CCT	3PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		1st FLOOR ALI4EERDA						
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER				FEEDER								
	A1	#F	POLE	I _{SC} (KA)						(KVA)					
1	A1MB1	80	100	3	36	4-1/2	35	50MM.TW	1-1/2	10	50MM (C) THW IN 400mm MC	30.70			
2	A1MB2	75	100	3	36	4-1/2	35	50MM.TW	1-1/2	10	50MM (C) THW IN 400mm MC	30.70			
3	A1MB3	80	100	3	36	4-1/2	35	50MM.TW	1-1/2	10	50MM (C) THW IN 400mm MC	30.70			
4	A1ALB1 (ECC3)	40	100	3	36	4-1/2	10	50MM.TW	1-1/2	4	50MM (C) THW IN 400mm MC	15.35			
5	A1ALB2 (ECC4)	40	100	3	36	4-1/2	10	50MM.TW	1-1/2	4	50MM (C) THW IN 400mm MC	15.35			
6	AMCC-1-03	150	250	3	36	4-1/2	35	50MM.TW	1-1/2	10	50MM (C) THW IN 400mm MC	78.1			
7	AMCC-1-04	200	250	3	36	4-1/2	120	50MM.TW	1-1/2	16	50MM (C) THW IN 400mm MC	92.6			
8	SPACE	40	100	3	36										
9	SPACE	40	100	3	36										
10	SPACE														
A14DB1/A14EMCC03-04															
BUSBAR SYSTEM			MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER				TOTAL LOAD (KVA)	294.1			
→ 600A 0.0/600V			A1	#F	POLE	I _{SC} (KA)									
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz			500	630	3	36	4-1/2	300	50MM.CX	1-1/2	35	50MM (C) THW IN CABLE TRAY	DT	800	25.7
			at A15VAC												

A330B1													
CONNECTED TO			DISTRIBUTION PANEL 400/230VAC 50Hz				MOUNTING		SURFACE		IP 30		
CAPACITY			3PHASE 4WIRE 4-ROUND				LOCATION		3rd FLOOR AISLE ROOM				
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER						
			AT	AF	POLE	IS(A)							
1	A330F1	60	100	3	35	4-1/C 25 SQMM THW 1-1/C 6 SQMM(C) THW IN 640mm MC	25.00						
2	A330F1	40	100	3	35	4-1/C 20 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM(C) THW IN 425mm MC	5.10						
3	PHCC-3-03	120	250	3	35	4-1/C 20 SQMM THW 1-1/C 6 SQMM(C) THW IN 400mm MC	16.00						
4	A330B1(ECC9)	30	100	3	35	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM(C) THW IN 425mm MC	9.30						
5	ALB22222222	20	100	3	35	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM(C) THW IN 425mm MC	9.30						
6	SPARE	30	100	3	35								
7	SPARE	30	100	3	35								
8	SPARE	30	100	3	35								
													
BUSBAR SYSTEM			MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER				TOTAL LOAD (KVA)		104.1
>500A CUBICULARS			AT	AF	POLE	IS(A)							
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz			200	250	3	35	4-1/C 150 SQMM CU 1-1/C 16 SQMM(C) THW IN CABLE TRAY				DF	EDS	127.1
			at A330B1								BMSA (A330)		

A23DB1										
CONNECTED TO	AUXB3	DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 5Hz.					MOUNTING LOCATION	SURFACE	IP 31	
CAPACITY	6	DCT	CIRCUIT BREAKER			3PHASE 4WIRE +GROUND			TOP FLOOR A23.EE ROOM	
FEEDEr No.	LOAD DESCRIPTION	AT	AF	P.O.L.E	I(kVA)	FEEDER				LOAD (KVA)
1	A23L1	100	100	3	36	4-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 C TO 50MM (G) THW IN #50mm I/C				41.60
2	A23L2	100	100	3	36	4-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 C TO 50MM (G) THW IN #50mm I/C				41.60
3	A23P1	32	100	3	36	4-1/2 10 SQMM THW 1-1/2 C TO 4 SQMM (G) THW IN #25mm I/C				9.20
4	A23P2 - D2	30	100	3	36	4-1/2 10 SQMM THW 1-1/2 C TO 4 SQMM (G) THW IN #25mm I/C				9.38
5	SPACE	30	100	3	36					
6	SPACE									
DB1 DB2 DB3 DB4 A23E DB1										
SUBBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER				TOTAL LOAD (kVA)
>=500A CBUBARS	AT	AF	P.O.L.E	I(kVA)					103.3	
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 5Hz.	200	250	3	36	2(4-1/2 120 SQMM CV. 1-1/2 C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY				Imf : 80C	
		at 45VAC							125.6	

A41DB1							
CONNECTED TO		AUGB2		DISTRIBUTION PANEL 400/230VAC/50Hz		LOCATION	
CAPACITY	TO	D-1				SURFACE	IP SH
				SPRAYER 4WIRE +GROUND		4IN. FLOOR	A41 EEC ROOM
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	AT	AF	POLE	I(kVA)	FEEDER	(kVA)
1	A41P1	100	100	3	35	4-1/2 50 SQMM TRM 1-1/2 10 SQMM (C) TRM IN #50MM ² MC	12.40
2	A41P2	100	100	3	35	4-1/2 50 SQMM TRM 1-1/2 10 SQMM (C) TRM IN #50MM ² MC	12.40
3	A41P3	100	100	3	35	4-1/2 50 SQMM TRM 1-1/2 10 SQMM (C) TRM IN #50MM ² MC	12.40
4	A41P4	75	100	3	35	4-1/2 25 SQMM TRM 1-1/2 10 SQMM (C) TRM IN #40MM ² MC	23.96
5	A41P5	40	100	3	35	4-1/2 10 SQMM TRM 1-1/2 4 SQMM (C) TRM IN #40MM ² MC	15.60
6	A41C-1	100	250	3	35	4-1/2 50 SQMM TRM 1-1/2 10 SQMM (C) TRM IN #50MM ² MC	22.50
7	A41C-2	250	250	3	35	4-1/2 100 SQMM TRM 1-1/2 25 SQMM (C) TRM IN #50MM ² MC	124.38
8	SPACE	30	100	3	35		
9	SPACE	30	100	3	35		
10	SPACE	30	100	3	35		

DISTRIBUTION PANEL A41DB1

SUBBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (kVA)	270.9
>=800A	<800A	AT	AF	POLE	(kVA)		
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC/50Hz		630	630	3	35	4#4-1/2 240 SQMM CV 1-1/2 50 SQMM (C) TRM IN CABLE TRAY	DF: 200%
	at MVFAC						401.6

A310B1											
CONNECTED TO		DISTRIBUTION PANEL 400/230VAC 50Hz				WORKING		SURFACE		IP 3	
CAPACITY		A310B1		3PHASE WIRE + GROUND		LOCATION		3rd FLOOR A310E ROOM			
B		OKT									
FEEDER No		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER			FEEDER			LOAD (kVA)	
		AT	AF	POLE	kVA					kVA	
1	A31P1	60	100	3	35	4-1/2 C 25.50 MM THW 1-1/2 C 6.50 MM (G) THW IN 450mm MC				25.5	25.5
2	A31PPI	60	100	3	35	4-1/2 C 25.50 MM THW 1-1/2 C 6.50 MM (G) THW IN 450mm MC				25.5	25.5
3	A31UB1(S2C3)	30	100	3	35	4-1/2 C 10.50 MM THW 1-1/2 C 4.50 MM (G) THW IN 425mm MC				9.3	9.3
4	A31UB2(S2C4)	30	100	3	35	4-1/2 C 10.50 MM THW 1-1/2 C 4.50 MM (G) THW IN 425mm MC				9.3	9.3
5	AWC2-3-01	125	250	3	35	4-1/2 C 50.50 MM THW 1-1/2 C 19.50 MM (G) THW IN 450mm MC				55.0	55.0
6	SPARE	30	100	3							
7	SPARE	30	100	3							
8	SPARE	30	100	3							
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%											
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER			TOTAL LOAD (kVA)		127	
>>500A Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	kVA					EF	80% 100
3 PHASE WIRE 400/230VAC 50Hz		225	250	3	35	2(4-1/2 C 120.50 MM CW 1-1/2 C 25.50 MM (G) THW) IN CABLE TRAY				154	154
		at 415VAC									154
											154

A42DB1												
CONNECTED TO CAPACITY	A42DB1		DISTRIBUTION PANEL 400/230VAC/50Hz						WIRING LOCATION	SURFACE	# 3	
	TO	EXT	3PH/4L/4W/1+GNDING									
												4th FLOOR A42EE ROOM
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER				LOAD		
		AT	#F	POLE	(kVA)							
1	A42BP1	100	100	3	30	1-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1240		
2	A42BP2	100	100	3	30	1-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1440		
3	A42BP3	75	100	3	30	1-1/2 25 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				810		
4	A42BP4	100	100	3	30	1-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1530		
5	A42C-4-23	250	250	3	30	4-1/2 35 SQMM THW 1-1/2 16 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1440		
6	A42C-4-23	250	250	3	30	4-1/2 35 SQMM THW 1-1/2 16 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1240		
7	A42C-4-23	250	250	3	30	4-1/2 35 SQMM THW 1-1/2 16 SQMM (2) THW IN 450MM ² MC				1240		
8	SPARE	30	100	3	30	A42DB1				7.3		
9	SPARE	30	100	3	30							
10	SPARE	30	100	3	30							
BUSBAR SYSTEM												
MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER							TOTAL LOAD (kVA)			
>100kV	Co/BusBARS	AT	#F	POLE	(kVA)							
3 PHASE 4W/0	400/230VAC/50Hz	630	630	3	30	2X 1-1/2 300 SQMM CN 1-1/2 35 SQMM (2) RHW IN CABLE TRAY	DT	002	101			
											Imax (kVA)	477

ATM001									
CONNECTED TO CAPACITY	MEM01	Ckt	EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MODIFYING	SURFACE	P. 3
			SPWAVE 4WBE + GROUND				LOCATION	1ST. FLOOR ATTIC/FLOOR	
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	AT	AF	POLE	W(kVA)	FEEDER			
1	ATHELP1	100	100	3	36	4-1/C 50 SQ.MM THW. 1-1/C 10 SQ.MM (G) THW. IN #50mm PVC			261
2	ATHEFP1	40	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			8
3	ATHELB1(1/3)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			6
4	ATHELB2(1/4)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			6
5	ATHELB3(1/6)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			6
6	ATHELB4(1/7)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			6
7	ATHELB5(1/8)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			6
8	SHMOG-A-03	30	100	3	36	4-1/C 10 SQ.MM THW. 1-1/C 4 SQ.MM (G) THW. IN #25mm PVC			5
9	AMCC-1-C5	75	100	3	36	4-1/C 25 SQ.MM THW. 1-1/C 10 SQ.MM (G) THW. IN #40mm PVC			
10	SPARE	30	100	3	36				
11	SPARE	30	100	3	36				
12	SPARE								

DISBUR SYSTEM						TOTAL LOAD (kVA)		80
>=500A CUBITRAYS	AT	AF	POLE	W(kVA)	MAIN FEEDER	DIFF	BOX	
3 PHASE 4WBE 400/230VAC 50Hz	300	400	3	36	4-1/C 150 SQ.MM PVC. 1-1/C 25 SQ.MM (G) THW. IN CABLE TRAY			64
of ATM001								

A330DB1										
CONNECTED TO	FEEDER	EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD 100/230VAC 50Hz				MOUNTING LOCATION	SURFACE	IP 30		
		CAPACITY	6	OKT	PHASE WIRE + GROUND					
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	AT	AF	POLE	Ic(kA)	FEEDER		LOAD (kVA)		
1	A33ELP1	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 425mm MC		3		
2	A33ELP1(F)15	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 425mm MC		3		
3	AMC0-3-04	125	250	3	35	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN 450mm MC		17		
4	AMC0-3-06	40	100	3	25	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 425mm MC		11		
5	SPARK	30	100	3	36					
6										
SUBSISTEM										
>=500A Cu/ALBARS		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (kVA)	35	
3 PHASE WIRE 100/230VAC 50Hz		AT	AF	POLE	Ik(A)	4-1/C 150 SQMM CU V-1/C 15 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	60% 280	
		at 415VAC						max (Amp)	41	

A2300B1													
CONNECTED TO	XENOB3		DISTRIBUTION BOARD 450/230VAC 50Hz					MOUNTING		SURFACE	IP 30		
CAPACITY	6		OKT	3PHASE 4WIRE + GROUND					LOCATION	2nd FLOOR A232EE ROOM			
FEEDER No.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					FEEDER					LOAD	
		AT	AF	POLE	W	W	W					(kVA)	
1	A23EP1	50	100	3	35	4-1/2" 65 SQ MM THW 1-1/2" 6 SQ MM (G) THW IN 402mm IMC					22		
2	A23EP1	30	100	3	35	4-1/2" 10 SQ MM THW 1-1/2" 4 SQ MM (G) THW IN 402mm IMC					3.1		
3	A23C01	100	250	3	35	4-1/2" 85 SQ MM THW 1-1/2" 16 SQ MM (G) THW IN 405mm IMC					60		
4	SPARE	30	100	3	35								
5	SPARE	30	100	3	35								
6	SPARE	30	100	3	35								
DISCARD SYSTEM													
>500A C5 BUSBARS		MAIN CIRCUIT BREAKER					MAIN FEEDER					TOTAL LOAD (kVA)	85
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		200	250	3	35	4-1/2" 185 SQ MM CU 1-1/2" 16 SQ MM (G) THW IN CABLE TRAY					150		
		at 45°C										1000 (amp)	600

A4EDB1													
CONNECTED TO		ADMIN4		DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz					MOUNTING		IP 30		
CAPACITY		5		DCT		3PHASE 4WIRE, 4 GROUND			LOCATION		SURF. FLOOR 4A1EER ROOM		
FEEDER No		CIRCUIT BREAKER					FEEDER						
		AT	AF	POLE	I _{CB} (KA)								
1	A4ELP1	100	100	3	35	4-1/2 50 SQ.MM THW 1-1/2 10 SQ.MM (G) THW IN 450mm IAC							
2	A4ELP2	60	100	3	35	4-1/2 25 SQ.MM THW 1-1/2 6 SQ.MM (G) THW IN 400mm IAC							
3	A4ELP3	30	100	3	35	4-1/2 10 SQ.MM THW 1-1/2 4 SQ.MM (G) THW IN 450mm IAC							
4	A4EEB2	250	250	3	35	4-1/2 50 SQ.MM THW 1-1/2 25 SQ.MM (G) THW IN 450mm IAC							
5	AMCC-4-G2	125	250	3	35	4-1/2 70 SQ.MM THW 1-1/2 16 SQ.MM (G) THW IN 450mm IAC							
6	AMCC-4-G3	160	250	3	35	4-1/2 95 SQ.MM THW 1-1/2 16 SQ.MM (G) THW IN 450mm IAC							
7	SPACE	35	100	3	35								
8	SPACE												
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER					TOTAL LOAD (KVA)		340.
>=800A Cu BUSBARS		AT	AF	POLE	I _{CB} (KA)								
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		630	630	3	35	3/4-1/2 300 SQ.MM PVC 1-1/2 35 SQ.MM (G) THW IN CABLE TRAY					DF:	80%	272.
		at 415VAC									Innos./Amps		414.

[illegible]

A42EDB1												
CONNECTED TO CAPACITY	AEMOD4		DIGI DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz.				MOUNTING		SURFACE		IP 31	
	B		C&T		3PHASE 4WIRE + GROUND		LOCATION		4th FLOOR A42ED ROOM			
FEEDER No	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER				FEEDER				LOAD (KVA)		
		AT	MF	POLE	I _{SC} (KA)							
1	A42ELP1	100	100	3	36	4-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (G) THW IN 450MM BMC				38.70		
2	A42ELP2	100	100	3	36	4-1/2 50 SQMM THW 1-1/2 10 SQMM (G) THW IN 450MM BMC				44.00		
3	A42LMB2	250	250	3	36	4-1/2 150 SQMM THW 1-1/2 25 SQMM (G) THW IN 450MM BMC				135.00		
4	AMC4-4-05	125	250	3	36	4-1/2 70 SQMM THW 1-1/2 16 SQMM (G) THW IN 450MM BMC				55.00		
5	AMC4-4-09	160	250	3	36	4-1/2 95 SQMM THW 1-1/2 16 SQMM (G) THW IN 465MM BMC				79.63		
6	SPARE	30	100	3	36							
7	SPARE	30	100	3	36							
8	SPARE	30	100	3	36							
BUSBAR SYSTEM												
=BOA Cu/EPBARS		MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER				TOTAL LOAD (KVA)	352.2	
		AT	MF	POLE	I _{SC} (KA)							
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz.		630	630	3	36	2(4-1/2 300 SQMM C.V. 1-1/2 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY				EF	80%	438.7
		at 415VAC								kva (kVA)		438.7

LOAD SCHEDUAL DB (ELECTRICAL ROOM) (Existing)

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำหิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.aotportal.co.th , E-mail : aotinfo@portal.aot.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

LOAD SCHEDULE DB (ELECTRICAL ROOM) (NEW)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายสุกปรก วัฒน
วิศวกร 4 สฟ.ผบ.ทก

ผู้ตรวจสอบ :

นายณพนธ์ วัฒน
วศ.5 สฟ.ผบ.ทก

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วศ.7 สฟ.ผบ.ทก

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

28

36

แบบเลขที่ :

สฟ.ผบ.ทก./65/0012

Distribution Board

A14DB1									
CONNECTED TO		DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31	
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		1st FLOOR A14 EE ROOM	
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER		FEEDER		LOAD (KVA)	
		AT	AF	POLE	IC(KA)				
1		A14LP1	80	100	3	36	4-1/C 35 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	30.70	
2		A14LP2	75	100	3	36	4-1/C 25 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	31.00	
3		A14LP3	80	100	3	36	4-1/C 35 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	39.00	
4		A14LB1 (ESC3)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	11.25	
5		A14LB2 (ESC4)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	11.25	
6		SPARE	100	250	3	36			
7		SPARE	100	250	3	36			
8		SPARE	40	100	3	36			
9		SPARE	40	100	3	36			
10		SPARE							
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		121.2	
>500A Cu/BUSBARS		AT	AF	POLE	IC(KA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		200	250	3	36	4-1/C 300 SQMM CV 1-1/C 35 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	80%
		at 415VAC						Imax(Amp)	142.25

A33DB1									
CONNECTED TO		DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31	
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		3rd FLOOR A33 EE ROOM	
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER		FEEDER		LOAD (KVA)	
		AT	AF	POLE	IC(KA)				
1		A33LP1	60	100	3	36	4-1/C 25 SQMM THW 1-1/C 6 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	25.00	
2		A33FP1	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	5.10	
3		SPARE	125	250	3	36			
4		SPARE	125	250	3	36			
5		A33LB2 (ESC2)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	9.35	
6		SPARE	30	100	3	36			
7		SPARE	30	100	3	36			
8		SPARE	30	100	3	36			
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		49.75	
>500A Cu/BUSBARS		AT	AF	POLE	IC(KA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		200	250	3	36	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	80%
		at 415VAC						Imax(Amp)	57.45

A23DB1									
CONNECTED TO		DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31	
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		2nd FLOOR A23 EE ROOM	
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER		FEEDER		LOAD (KVA)	
		AT	AF	POLE	IC(KA)				
1		A23LP1	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	41.60	
2		A23LP2	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	43.20	
3		A23FP1	20	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	9.20	
4		SPARE	20	100	3	36			
5		SPARE	20	100	3	36			
6		SPARE	20	100	3	36			
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		94.00	
>500A Cu/BUSBARS		AT	AF	POLE	IC(KA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		200	250	3	36	2(4-1/C 120 SQMM CV 1-1/C 16 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	80%
		at 415VAC						Imax(Amp)	108.54

A41DB1									
CONNECTED TO		DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31	
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		4th FLOOR A41 EE ROOM	
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER		FEEDER		LOAD (KVA)	
		AT	AF	POLE	IC(KA)				
1		A41LP1	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	42.40	
2		A41LP2	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	43.20	
3		A41LP3	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	41.60	
4		A41LP4	75	100	3	36	4-1/C 25 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	29.50	
5		A41FP1	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	15.60	
6		SPARE	100	250	3	36			
7		AMCC-4-01	250	250	3	36	4-1/C 120 SQMM THW 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	124.23	
8		SPARE	30	100	3	36			
9		SPARE	30	100	3	36			
10		SPARE	30	100	3	36			
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		297.29	
>500A Cu/BUSBARS		AT	AF	POLE	IC(KA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		630	630	3	36	4(4-1/C 240 SQMM CV 1-1/C 50 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	80%
		at 415VAC						Imax(Amp)	343.29

Emergency Distribution Board

A14EDB1									
CONNECTED TO		EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31	
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		1st FLOOR A14 EE ROOM	
FEEDER No.		LOAD DESCRIPTION		CIRCUIT BREAKER		FEEDER		LOAD (KVA)	
		AT	AF	POLE	IC(KA)				
1		A14ELP1	100	100	3	36	4-1/C 50 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	26.00	
2		A14ELP2	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.31	
3		A14ELB1 (LIFT1)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
4		A14ELB2 (LIFT2)	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
5		A14ELB3 (LIFT3)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
6		A14ELB4 (LIFT4)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
7		A14ELB5 (LIFT5)	40	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
8		AMCC-4-01	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
9		AMCC-4-02	30	100	3	36	4-1/C 10 SQMM THW 1-1/C 4 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	6.93	
10		SPARE	30	100	3	36			
11		AMCC-4-03	75	100	3	36	4-1/C 25 SQMM THW 1-1/C 10 SQMM (G) THW IN 40mm IMC	17.05	
12		SPARE	30	100	3	36			
BUSBAR SYSTEM		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		TOTAL LOAD (KVA)		251.84	
>500A Cu/BUSBARS		AT	AF	POLE	IC(KA)				
3 PHASE 4WIRE 400/230VAC 50Hz		400	400	3	36	4-1/C 150 SQMM CV 1-1/C 25 SQMM (G) THW IN CABLE TRAY		DF	80%
		at 415VAC						Imax(Amp)	290.80

A33EDB1										
CONNECTED TO		EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD 400/230VAC 50Hz				MOUNTING SURFACE		IP 31		
CAPACITY		3 PHASE 4WIRE + GROUND				LOCATION		3rd FLOOR A33LEE ROOM		



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 08(0) 2535-1111 โทรสาร : 08(0) 2535-4061, 08(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : aotb@airportthai.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
GENERATOR ROOM
1st FLOOR PLAN (Existing)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายศุภกรประกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทกภ

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :
นายพนนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทศ 5 สฟค.ผบ.ทกภ

[Signature]

ผู้รับรอง :
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทศ 7 สฟค.ผบ.ทกภ

[Signature]

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

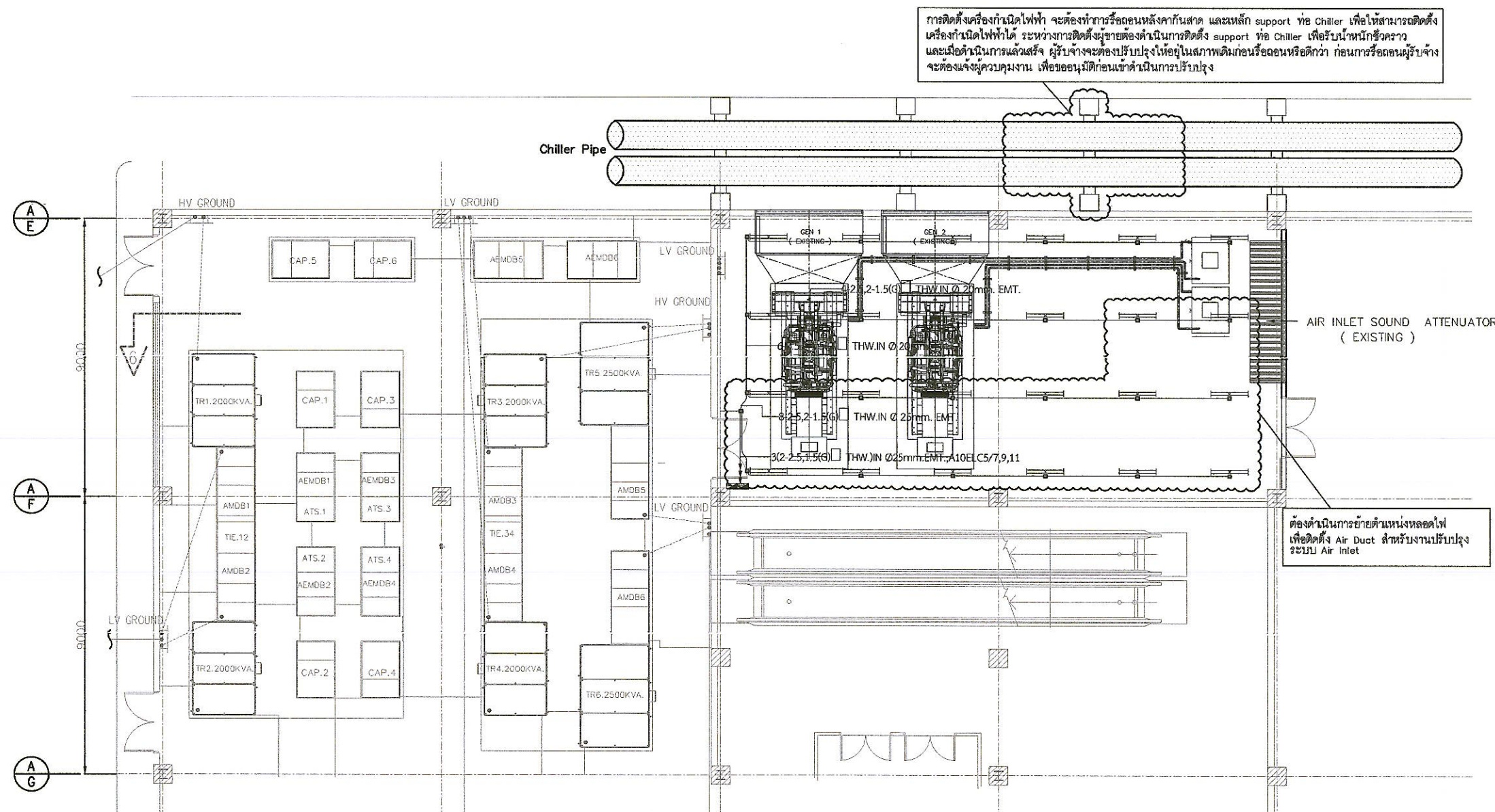
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

29

36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทกภ./65/0012



GENERATOR ROOM 1st FLOOR PLAN (Existing)

1 : 100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
GENERATOR ROOM
1st FLOOR PLAN (New)

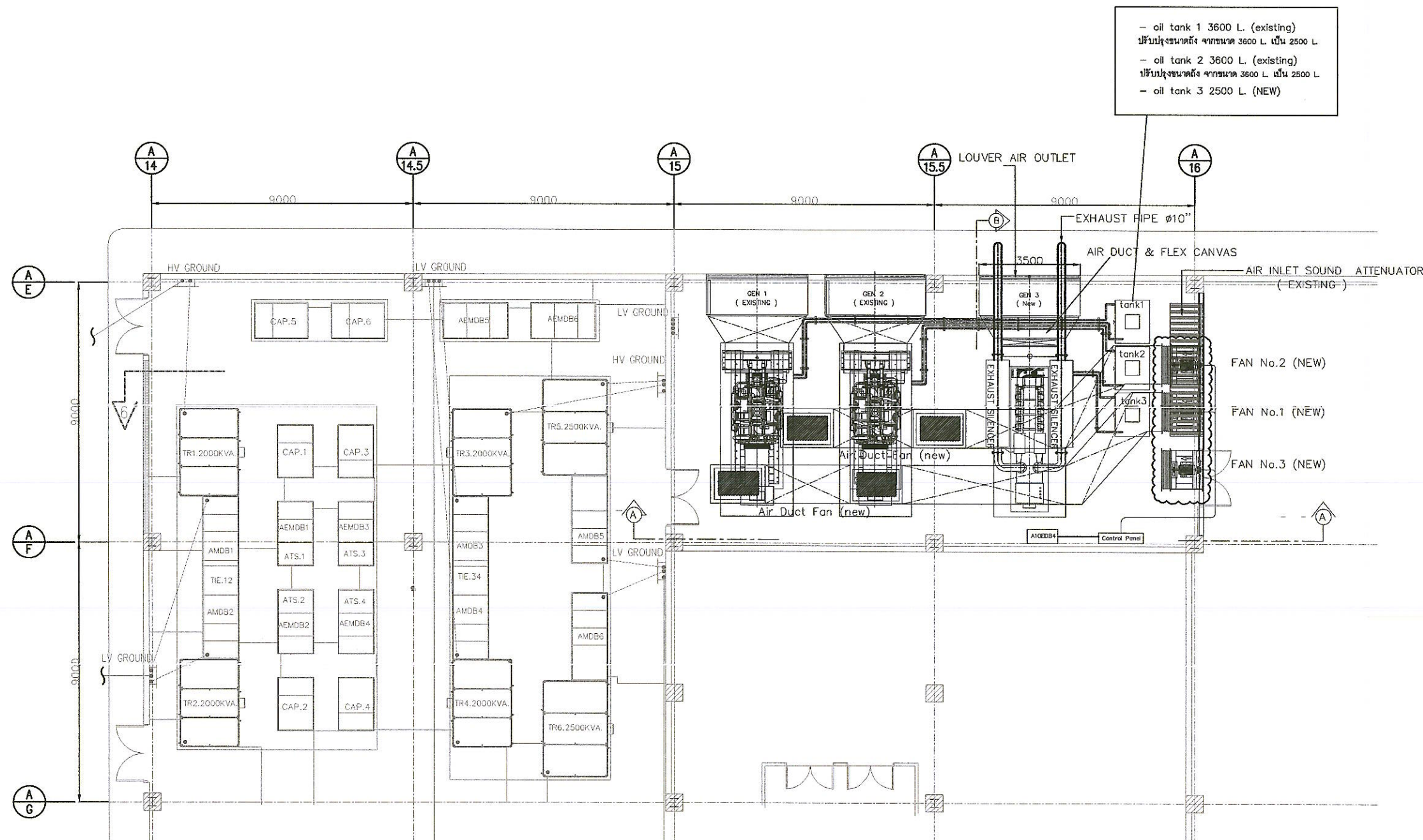
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เชื้อแม่ วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทภก	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ วทส.5 สฟค.ผบร.ทภก	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทส.7 สฟค.ผบร.ทภก	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
30	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบร.ทภก./65/0012



หมายเหตุ : 1. ผู้ขายต้องทำการปรับปรุงขนาดถังน้ำมันของเดิม จำนวน 2 ถัง จากเดิม ขนาด 3600 ลิตร เปลี่ยนเป็น 2500 ลิตร ตามมาตรฐานการออกแบบและการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วสท. 112002-59 โดยระหว่างปรับปรุงถังน้ำมัน ผู้รับจ้างต้องมีถังน้ำมันชั่วคราว สำหรับเดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเดิมที่มีอยู่ให้ทำงานได้เป็นปกติ ขณะเกิดไฟฟ้าขัดข้อง และถังน้ำมันจำนวน 3 ชุด ต้องทำเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบโดยต้องครอบคลุมถังน้ำมันของใหม่และที่ติดตั้งอยู่เดิมจำนวน 3 ถัง เขื่อนหรือกำแพงดังกล่าวจะต้องมีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังใบใหญ่สุดภายในเขื่อนหรือกำแพง

2. ผู้ขายจะต้องปรับปรุง Air Inlet พร้อม Sound Attenuator ให้มีขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบ Axial Fan หรือที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 25000 CFM. จำนวน 3 ชุด หรือปริมาณลมรวม ไม่น้อยกว่า 75000 CFM. พร้อมตู้ควบคุม, เมนสายไฟ, อุปกรณ์ประกอบ, และท่อ Air Duct Inlet และ Outlet Fan บริเวณที่กำหนด โดยคำนวณการทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 2000 kVA ที่ติดตั้งอยู่เดิม ไฟเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งสามชุดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามหลักวิศวกรรม และรับรองผลการคำนวณโดยวิศวกรเครื่องกลระดับตั้งแต่สามปีขึ้นไป หากผลการคำนวณไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ให้ผู้ขายออกแบบปรับปรุงระบบ Air Inlet ใหม่ โดยจะต้องส่งผลการคำนวณและแบบการปรับปรุงระบบ Air Inlet ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ เพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการปรับปรุง

3. พัดลมดูดอากาศทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยจะทำงานอัตโนมัติ เมื่อได้รับสัญญาณ Start จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเริ่มทำงาน และหยุดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหยุดการทำงาน โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

3.1 เมื่อ Gen 1 start และ ATS Transfer ผ่าน จะส่งสัญญาณไป Start Fan No.01 หาก Fan No.1 ไม่สามารถทำงานแบบอัตโนมัติ สามารถสั่ง Fan No.01,02,03 ทำงาน แบบ Manual ได้

3.2 เมื่อ Gen 2 start และ ATS Transfer ผ่าน จะส่งสัญญาณไป Start Fan No.02 หาก Fan No.2 ไม่สามารถทำงานแบบอัตโนมัติ สามารถสั่ง Fan No.01,02,03 ทำงาน แบบ Manual ได้

3.3 เมื่อ Gen 3 start และ ATS Transfer ผ่าน จะส่งสัญญาณไป Start Fan No.03 หาก Fan No.3 ไม่สามารถทำงานแบบอัตโนมัติ สามารถสั่ง Fan No.01,02,03 ทำงาน แบบ Manual ได้

4. ผู้ขายต้องดำเนินการปรับปรุง Sound Proof ภายในห้องเครื่อง หลังจากดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ เพื่อทดสอบระดับเสียงของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยต้องมีระดับเสียงวัดที่ระยะห่าง 1 เมตร จากผนังห้องเครื่องด้านนอกหรือช่องเปิดใดๆ อย่างน้อย 8 จุด ค่าระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ โดยมีระยะเวลาทดสอบ 60 นาที หากไม่สามารถทำได้ จะต้องแก้ไขปรับปรุงให้ผลการทดสอบเป็นไปตามที่กำหนด โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

5. ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง

GENERATOR ROOM 1st FLOOR PLAN (New)

1 : 100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :
งานเชื่อมหรือติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
GENERATOR ROOM 1st FLOOR PLAN
SECTION A - A

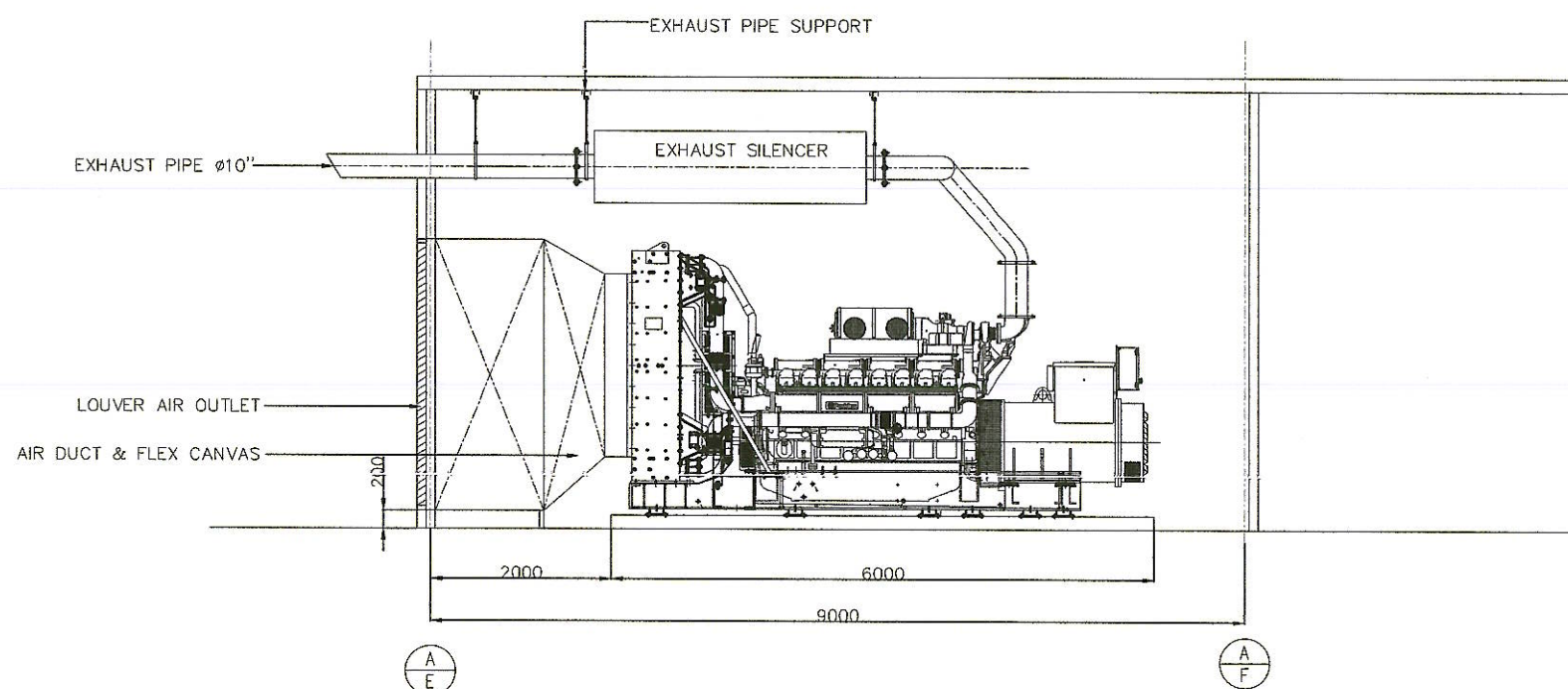
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เต็มแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วทศ.5 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา วทศ.7 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
31	36

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ร.ทกภ./65/0012



SECTION A - A
SCALE 1:100

หมายเหตุ: 1. จำนวนท่อไอเสีย แบบคู่ หรือแบบเดี่ยว ให้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ติดตั้ง
2. ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงลำหิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : ๐๒(๐) 2535-1111 โทรสาร : ๐๒(๐) 2535-4081, ๐๒(๐) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aotblo@aotportal.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

GENERATOR ROOM 1st FLOOR PLAN
SECTION B - B

SCALE :

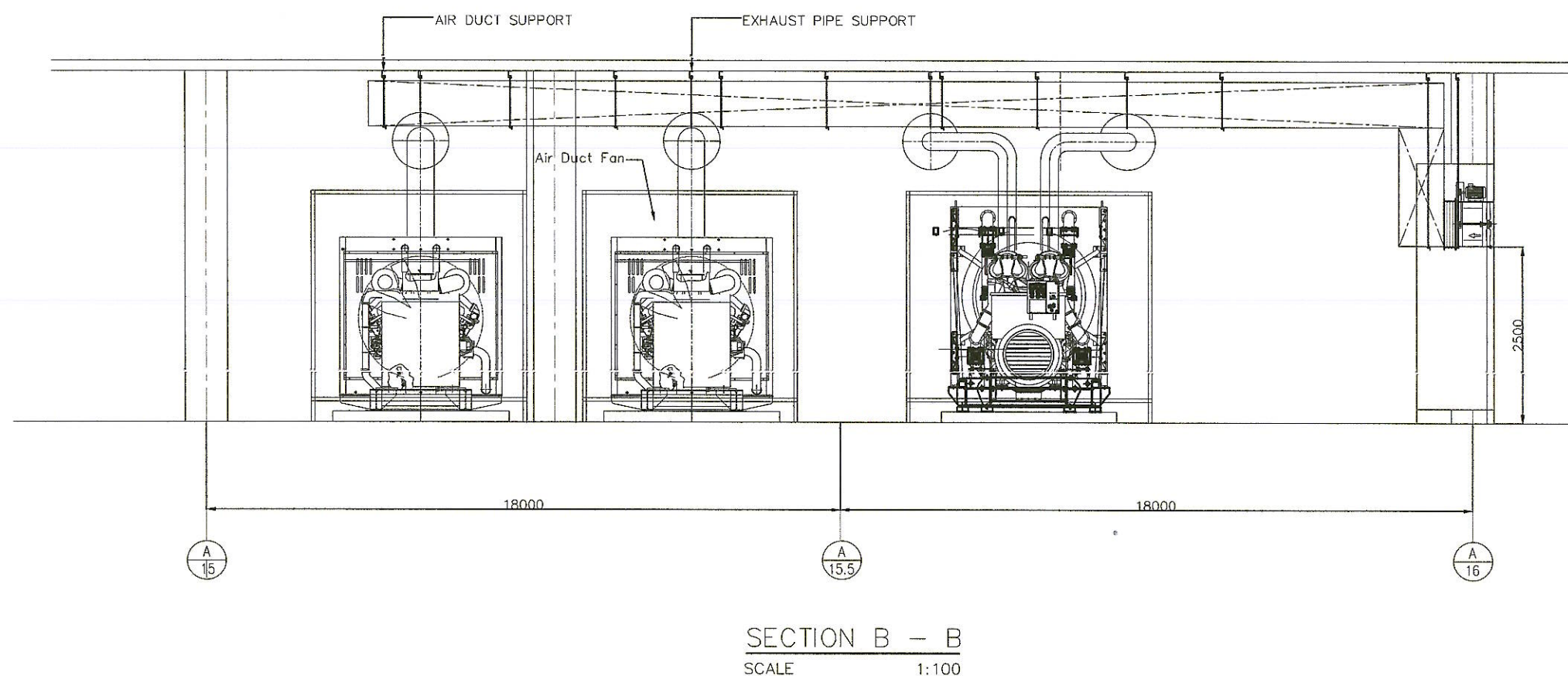
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภประกิจ เชื้อแก้ว วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายณนทวัฒน์ อ่อนสนคำ วทส.5 สฟค.ผบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา วทข.7 สฟค.ผบร.ทภก.	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

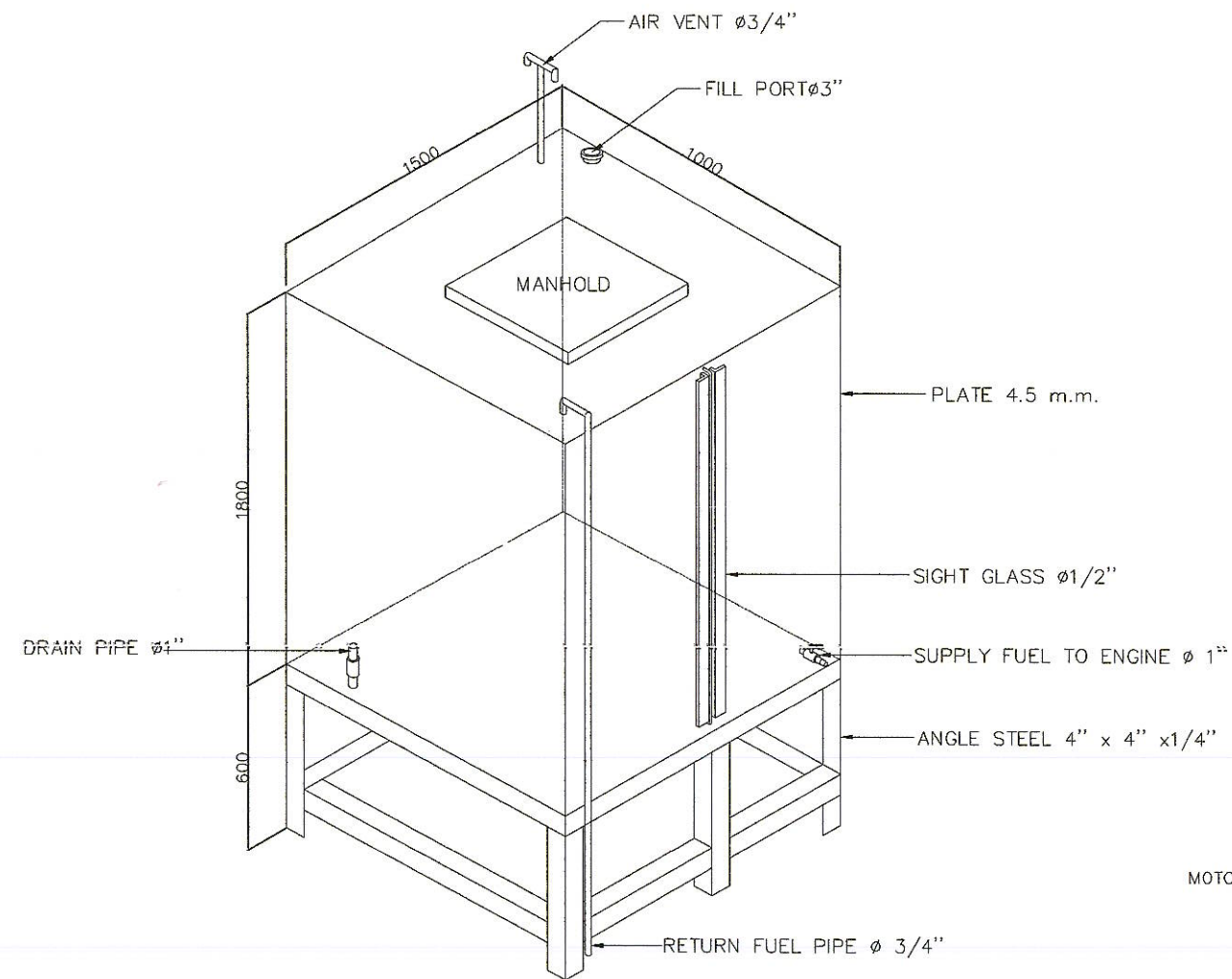
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
32	36

แบบเลขที่ :

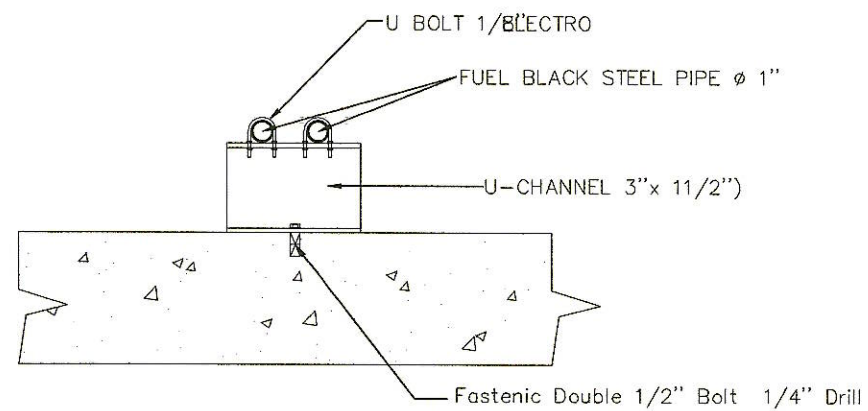
สฟค.ผบร.ทภก./65/0012



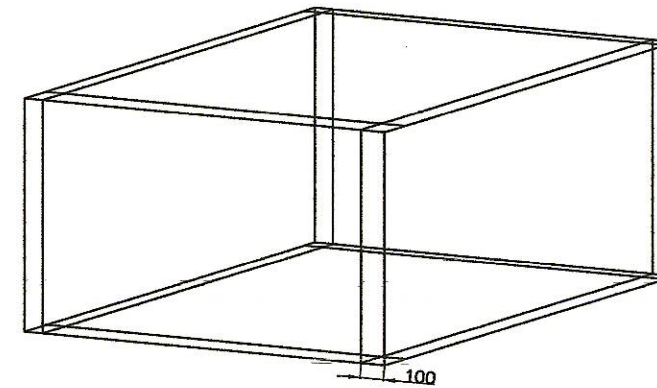
หมายเหตุ: 1. จำนวนท่อไอเสีย แบบคู่ หรือแบบเดี่ยว ให้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ติดตั้ง
2. ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ ใช้เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ครบถ้วน หากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่ ขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



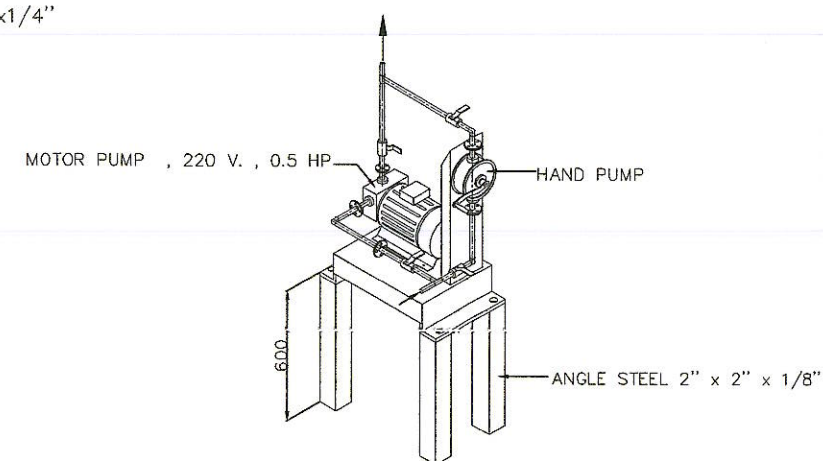
FUEL TANK 2500 LITERS



INSTALLATION FUEL PIPE



OIL CURVE



MOTOR PUMP , HANDPUMP



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน :

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

Typical Installation Equipment

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ผบร.ทภก.

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :

นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทส.5 สฟค.ผบร.ทภก.

[Signature]

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทส.7 สฟค.ผบร.ทภก.

[Signature]

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

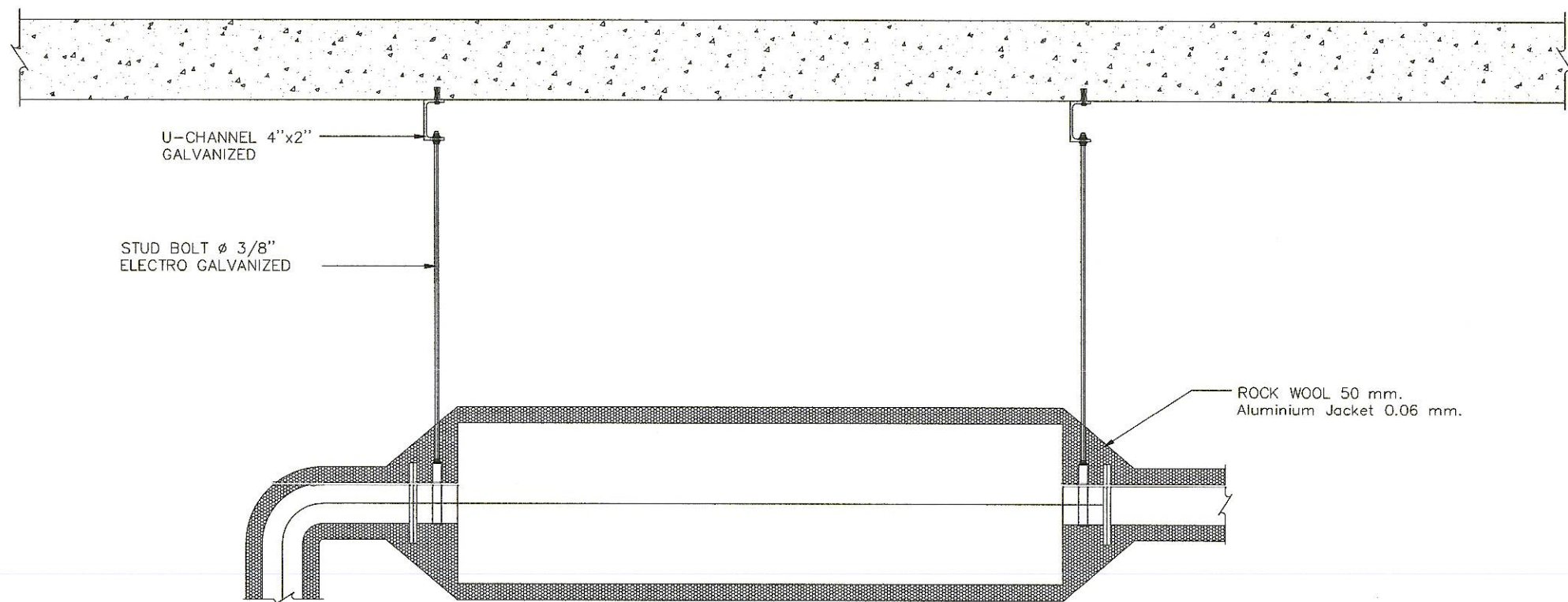
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

33

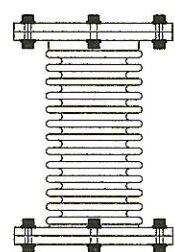
36

แบบเลขที่ :

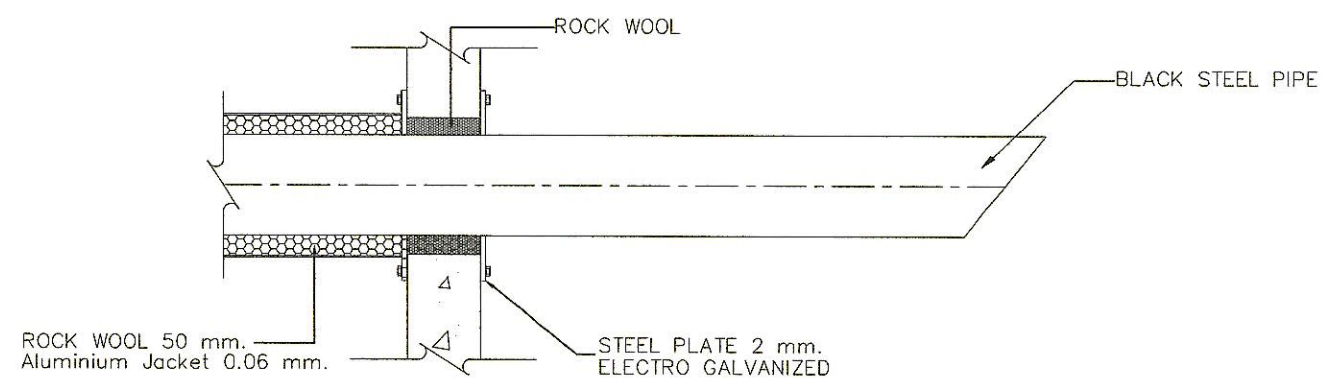
สฟค.ผบร.ทภก./65/0012



EXHAUST SILENCER RESIDENTIAL TYPE



STAINLESS STEEL FLEXIBLE



BLOCK OUT



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aotbia@aotportthai.co.th

งาน :

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

Typical Installation Equipment

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภกิจ เปี่ยม
วิศวกร 4 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :

นายพนนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
วทส.5 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา
วทส.7 สฟค.ผบ.ทภก.

[Signature]

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

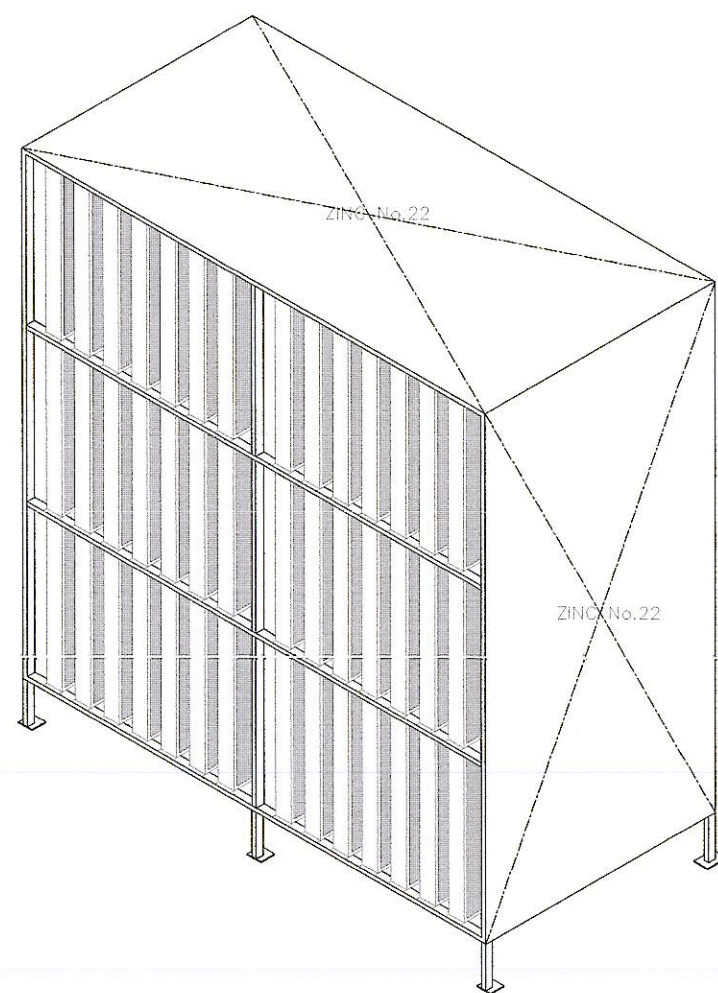
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

34

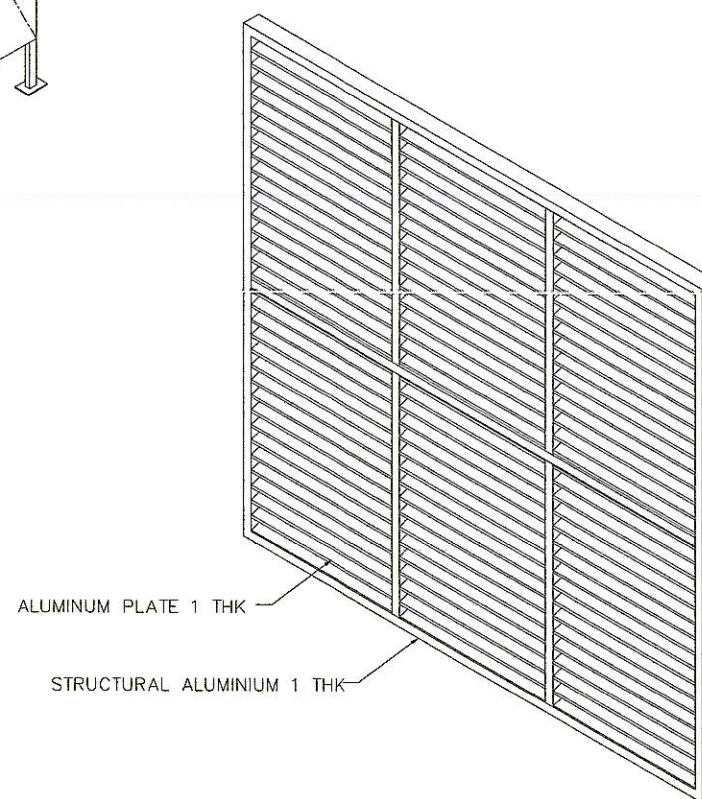
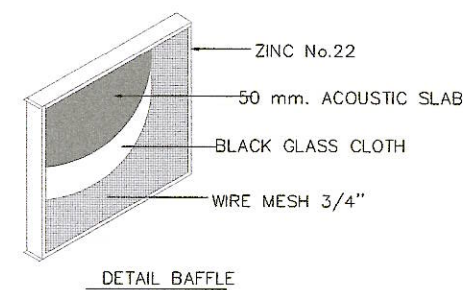
36

แบบเลขที่ :

สฟค.ผบ.ทภก./65/0012



AIR SOUND ATTENUATOR



LOUVER AIR OUTLET



บริษัท ทำอากาศไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงพิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน :

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทำอากาศไทยภูเก็ต

แบบแสดง :

Typical Installation Equipment

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายศุภกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 4 สฟค.ฝบร. ทภก.

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :

นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทศ.5 สฟค.ฝบร. ทภก.

[Signature]

ผู้รับรอง :

นายเกียรติชัย วงษ์มนนทา
วทศ.7 สฟค.ฝบร. ทภก.

[Signature]

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :

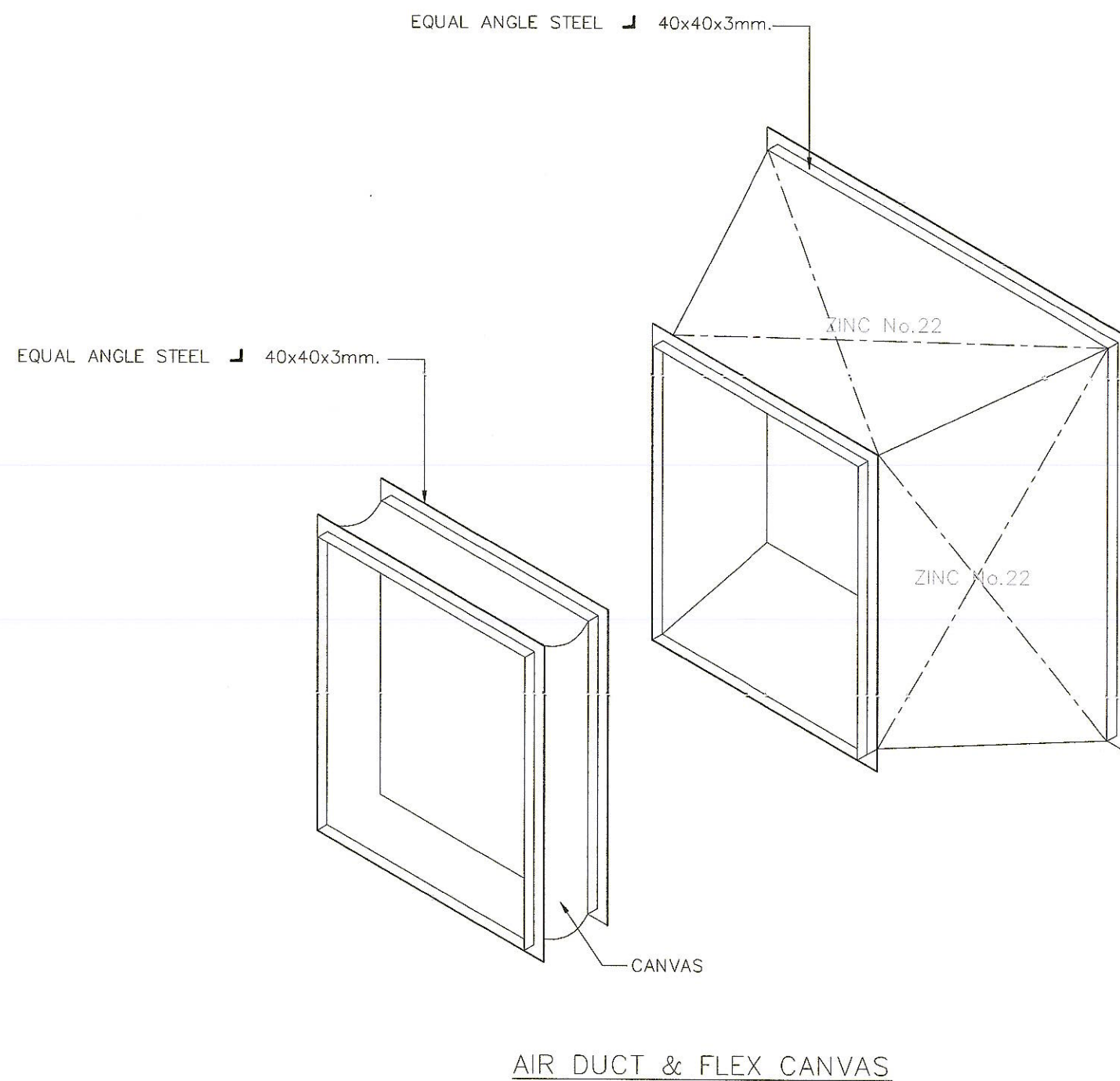
35

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

38

แบบเลขที่ :

สฟค.ฝบร. ทภก./65/0012



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
Typical Installation Equipment

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายศุภกิจ เต็มแผ้ว วิศวกร 4 สฟค.สปร.ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายพนวัฒน์ อึ้งแสนคำ วทส.5 สฟค.สปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา วทส.7 สฟค.สปร.ทภก.	

วันที่ : 29 สิงหาคม 2566

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
36	36

แบบเลขที่ :
สฟค.สปร.ทภก./65/0012