

แบบงานติดตั้ง

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสำรองกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน 1 ชุด
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

โครงการ

งานซ่อมติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
233 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2536-1111 โทรสาร : 66(0) 2536-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : matba@airportthai.co.th

งาน :

งานวิศวกรรมเครื่องกลของกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

สารบัญแบบ

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายณนทวัฒน์ ช้องแสงคำ
วทศ. 5 สฟค. ฝบร. ทกภ.

จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเดชา
รทท. 4 สฟค. ฝบร. ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :

นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา
วทศ. 7 สฟค. ฝบร. ทกภ.

ผู้รับรอง :

นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอ.สฟค. ฝบร. ทกภ.

วันที่ : 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่ :

EE-1/8

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สฟค. ฝบร. ทกภ./65/0013

แบบแผ่นที่	รายละเอียด
EE-1/8	สารบัญแบบ
EE-2/8	LAYOUT PLAN (EXISTING) – POWER HOUSE
EE-3/8	LAYOUT PLAN (NEW) – POWER HOUSE
EE-4/8	SINGLE LINE DIAGRAM (EXISTING)
EE-5/8	SINGLE LINE DIAGRAM (NEW)
EE-6/8	TYPICAL DETAIL UPS 200 kVA & BATTERY CARBINET (EXISTING)
EE-7/8	TYPICAL DETAIL DIMENSION UPS 160 kVA & BYPASS SWITCH (EXISTING)
EE-8/8	TYPICAL DETAIL OF BATTERY CABINET FOR UPS 160 KVA (EXISTING)



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์: 02-02535-1111 โทรสาร: 02-02535-081, 66(0) 2504-3846
WEBSITE: http://www.aotportthai.co.th, E-mail: mail@aotportthai.co.th

งาน :
งานหรือซ่อมบำรุงเครื่องใช้ของกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
LAYOUT PLAN (EXISTING) – POWER HOUSE

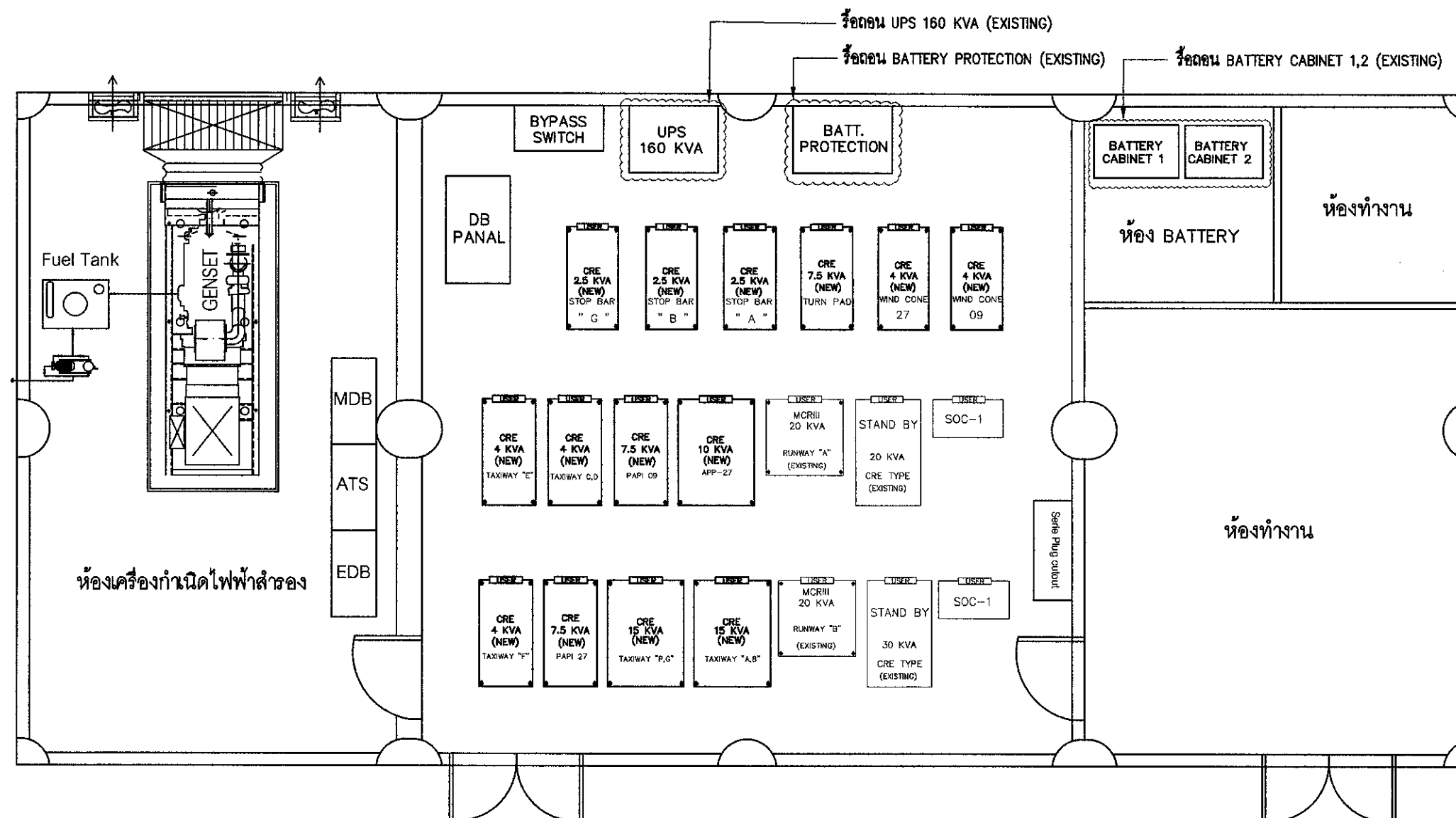
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทศ. 5 สฟค. ฝบร. ทภก.	
จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเดลิน ชทท. 4 สฟค. ฝบร. ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทศ. 7 สฟค. ฝบร. ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.ก. สฟค. ฝบร. ทภก.	

วันที่: 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่:	จำนวนแผ่นทั้งหมด:
EE-2/8	8

แบบเลขที่:
สฟค. ฝบร. ทภก./65/0013



LAYOUT PLAN (EXISTING) – POWER HOUSE
NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีสุภาพจาก แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aotairportthai.co.th

งาน :
งานรื้อถอนติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
LAYOUT PLAN (NEW) – POWER HOUSE

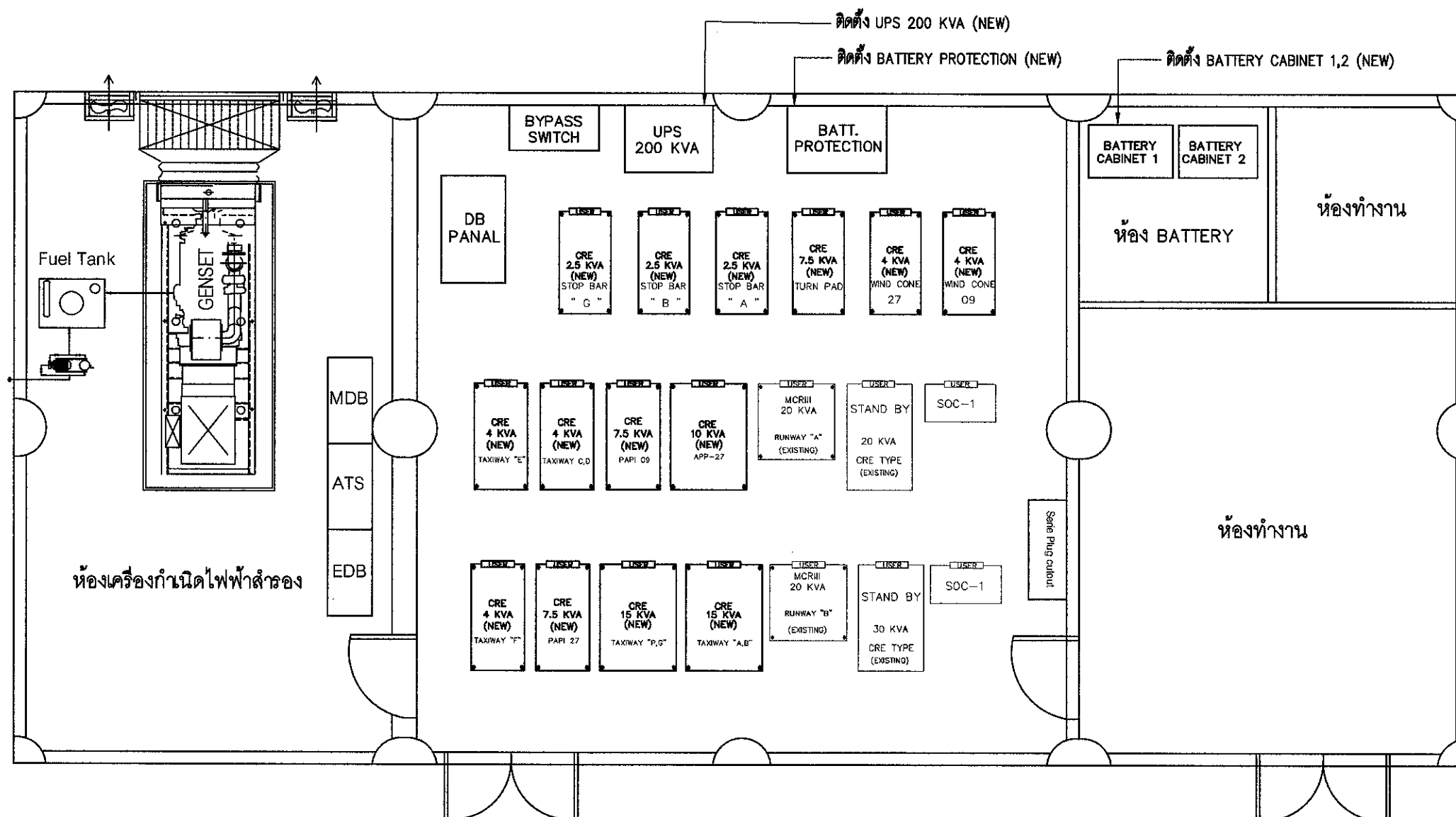
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทส. 5 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวศิน ชทท. 4 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนชา วทส. 7 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	

วันที่: 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่:	จำนวนแผ่นทั้งหมด:
EE-3/8	8

แบบเลขที่:
สฟค.ผบ.ร.ทกภ./65/0013



LAYOUT PLAN (NEW) – POWER HOUSE

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตอโศก กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2536-1111 โทรสาร : 66(0) 2536-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.aotportal.co.th E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
งานติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องเครื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM (EXISTING)

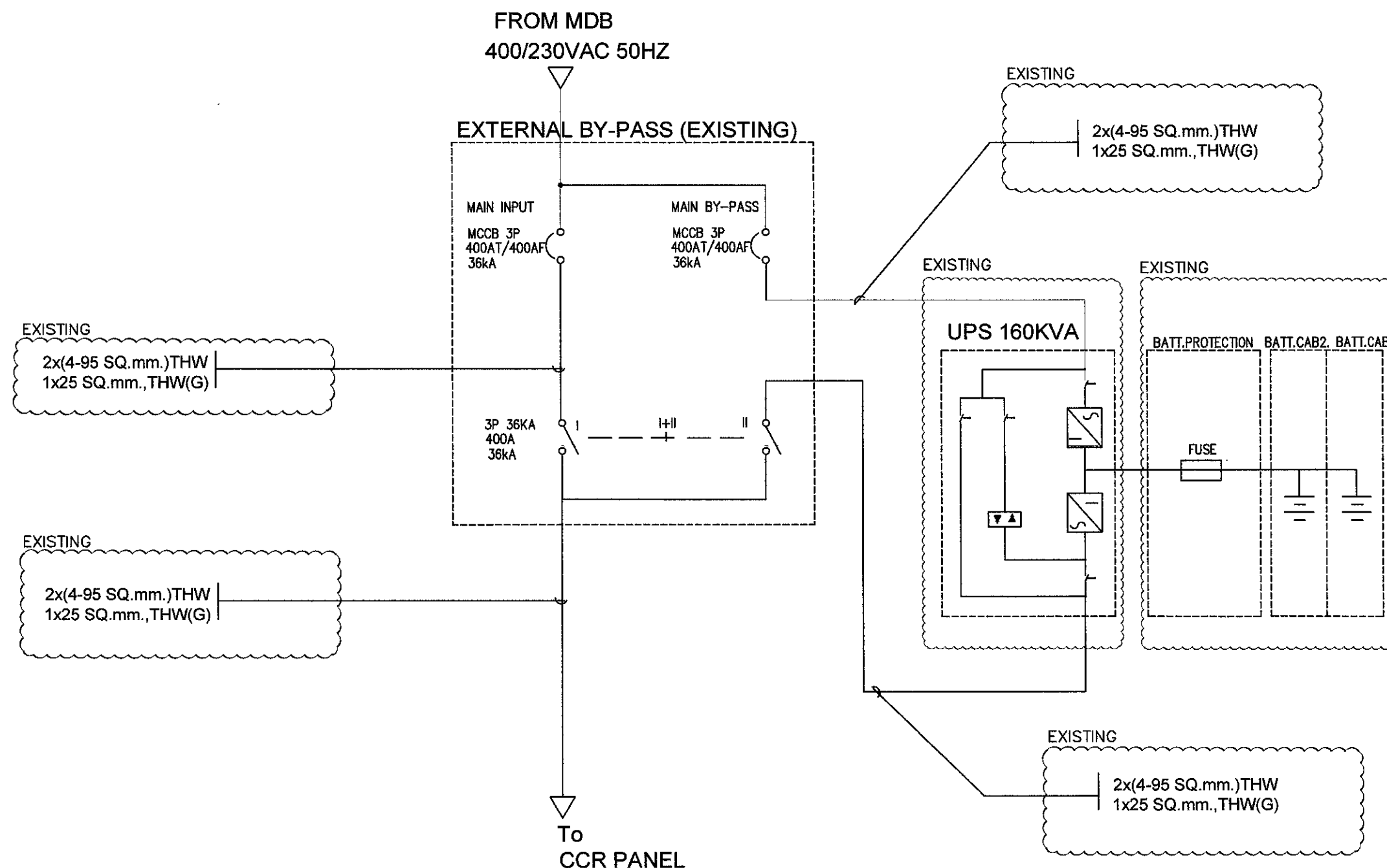
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทศ. 5 สฟค. ฝบร. ทภก.	
จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวทิน วทศ. 4 สฟค. ฝบร. ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทศ. 7 สฟค. ฝบร. ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.ก.สฟค. ฝบร. ทภก.	

วันที่ : 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่ : EE-4/8
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8

แบบเลขที่ :
สฟค. ฝบร. ทภก./65/0013





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีหบุรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์: 66(0) 2535-1111 โทรสาร: 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE: http://www.aotportal.co.th, E-mail: aot@aotportal.co.th

งาน :
งานเขียนแบบติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องเครื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM (NEW)

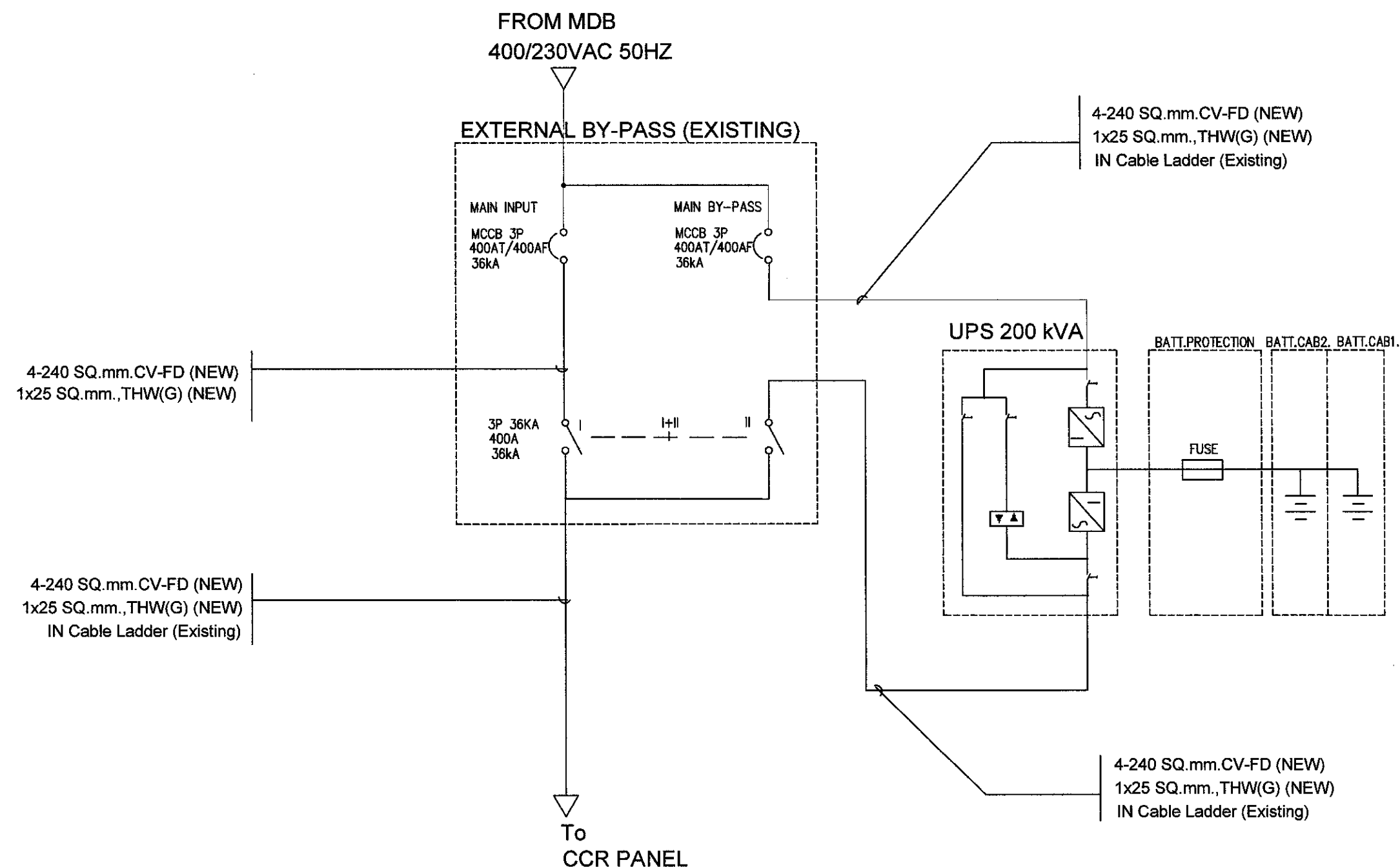
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทศ. 5 สฟศ. ฝบร. ทภก.	
จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวศิน วทศ. 4 สฟศ. ฝบร. ทภก.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา วทศ. 7 สฟศ. ฝบร. ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.ก. สฟศ. ฝบร. ทภก.	

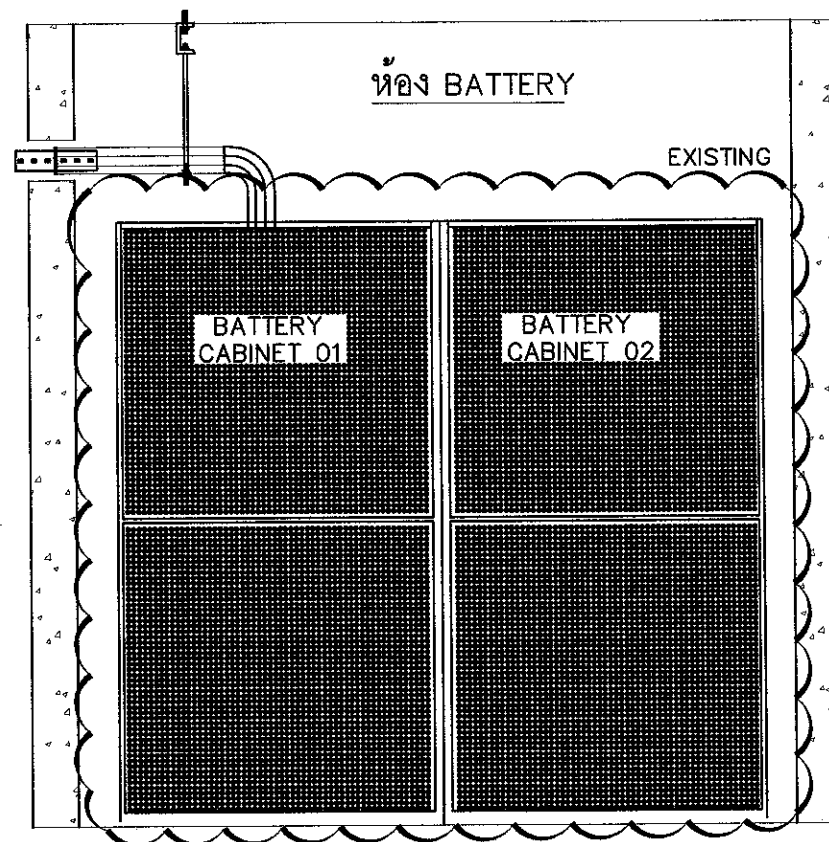
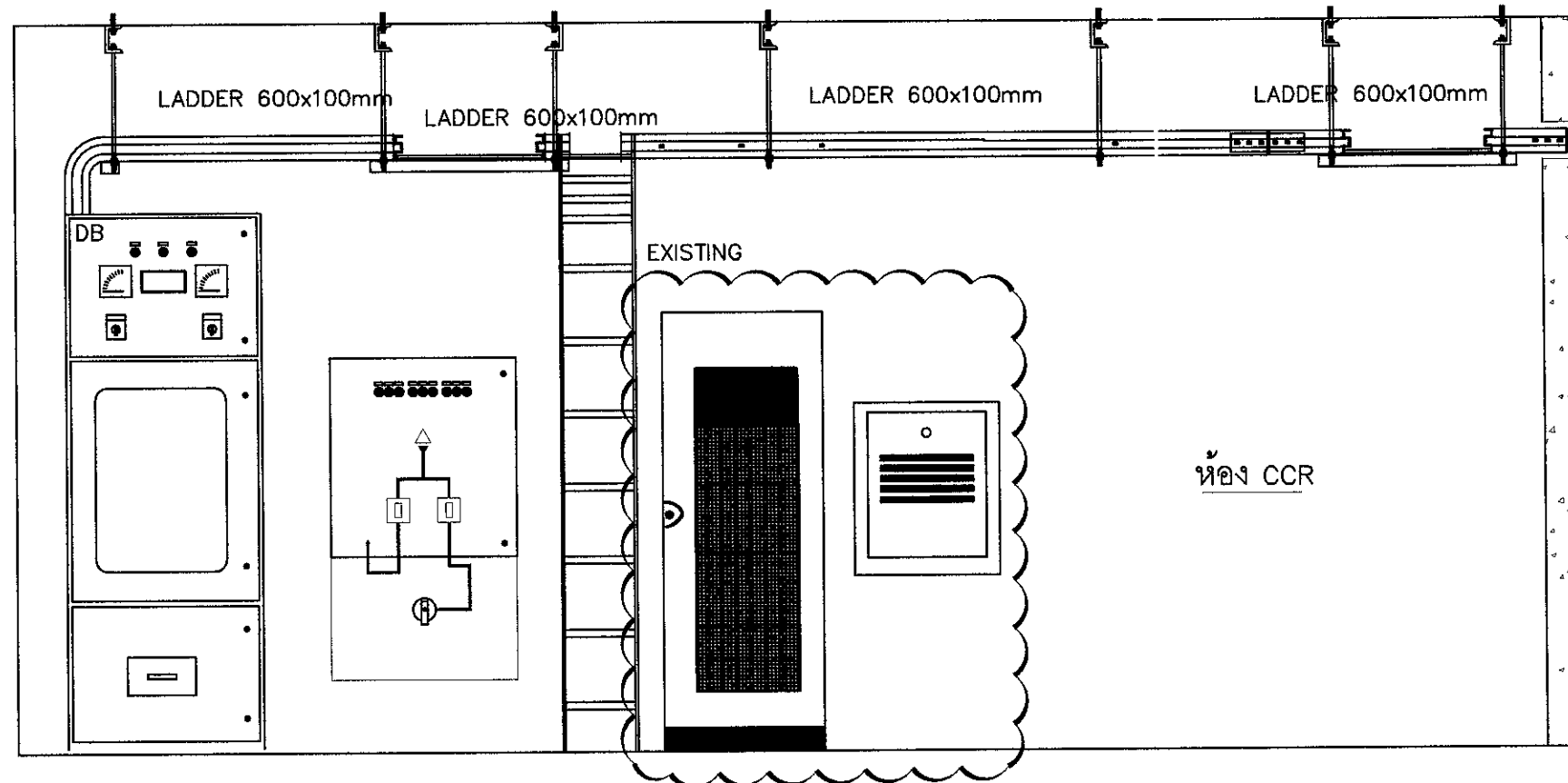
วันที่ : 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
EE-5/8	8

แบบเลขที่ :
สฟศ. ฝบร. ทภก./65/0013



SINGLE LINE DIAGRAM (NEW)
NOT TO SCALE



TYPICAL DETAIL UPS 160 kVA & BATTERY CARBINET (EXISTING)

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
233 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลสีกัน เขตเมืองหลวง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th>, E-mail : aot@aotthai.co.th

งาน :

งานซ่อมบำรุงห้องเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :

TYPICAL DETAIL UPS 160 kVA
& BATTERY CARBINET (EXISTING)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ
วทศ. 5 สฟศ. ฝบร. ทกภ.

[Signature]

จ.อ. ณัฐพงษ์ กมลเวศิน
รทท. 4 สฟศ. ฝบร. ทกภ.

[Signature]

ผู้ตรวจสอบ :

นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทศ. 7 สฟศ. ฝบร. ทกภ.

[Signature]

ผู้รับรอง :

นายชุมพล ตั้งจิตต์
มอศ. สฟศ. ฝบร. ทกภ.

[Signature]

วันที่ : 17 สิงหาคม 2565

แผ่นที่ :

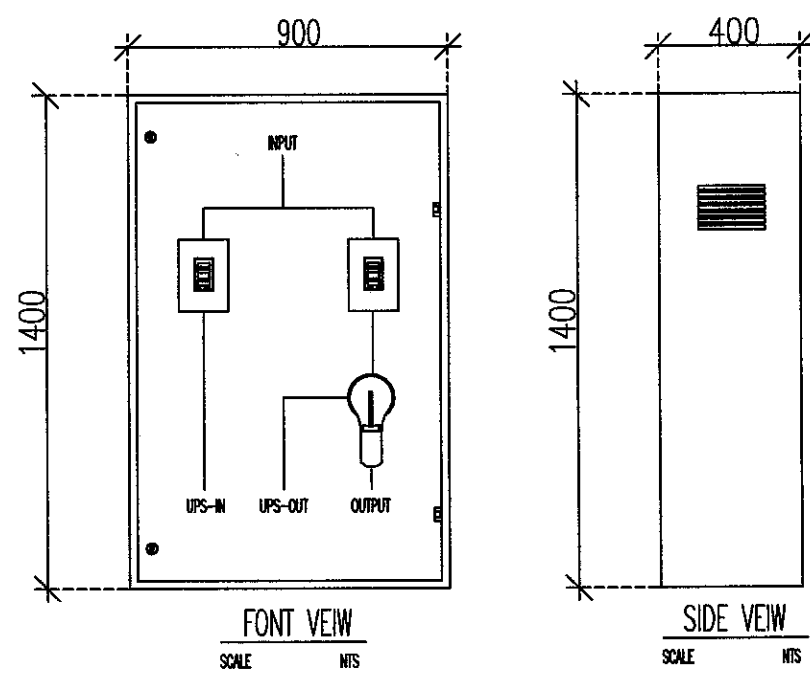
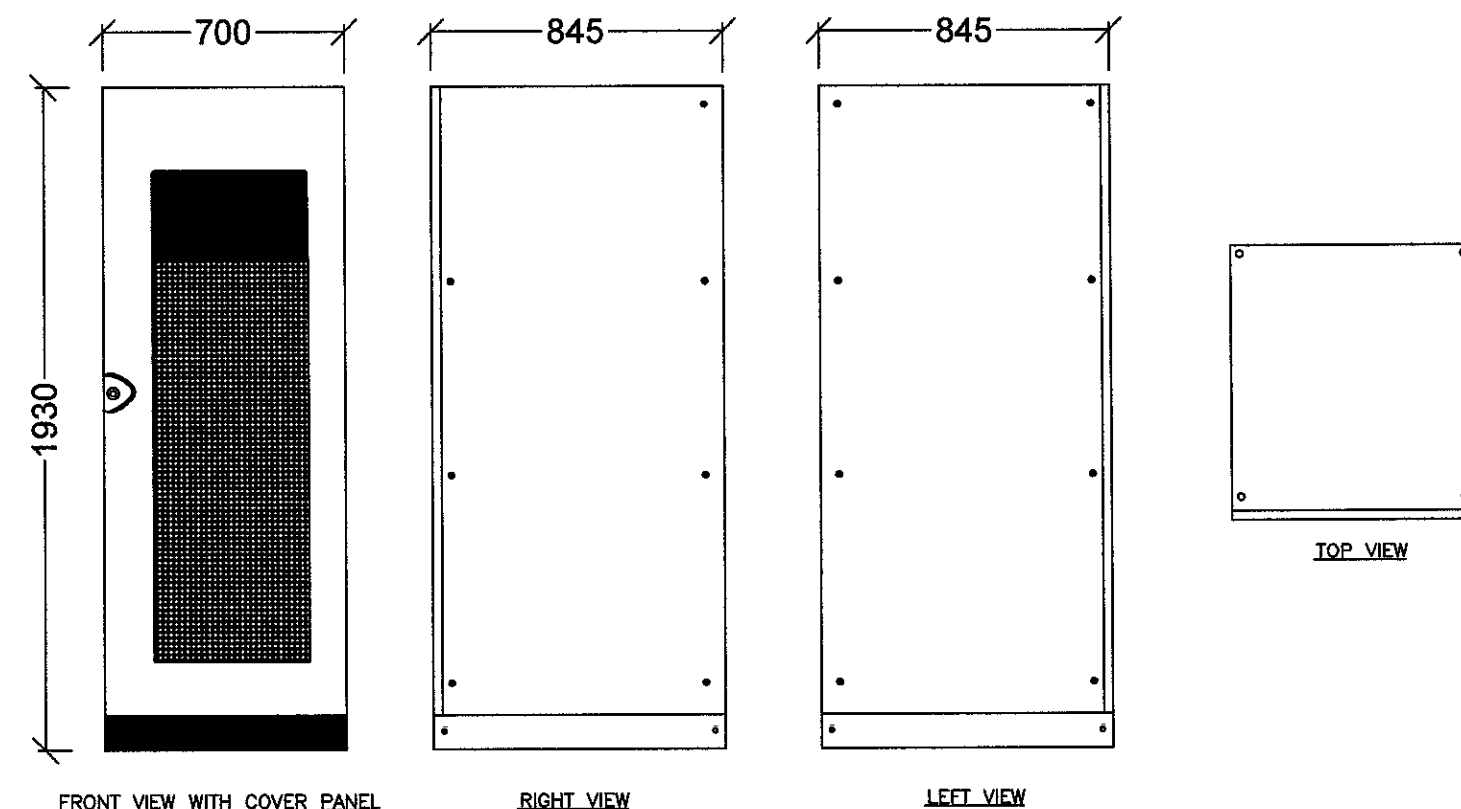
EE-6/8

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สฟศ. ฝบร. ทกภ./65/0013



TYPICAL DETAIL DIMENSION UPS 160 kVA & BYPASS SWITCH (EXISTING)
NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3846
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th>, Email : aot@airportthai.co.th

งาน :
งานซื้อหรือติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานนานาชาติ

แบบแสดง :
TYPICAL DETAIL DIMENSION UPS 160 kVA
& BYPASS SWITCH (EXISTING)

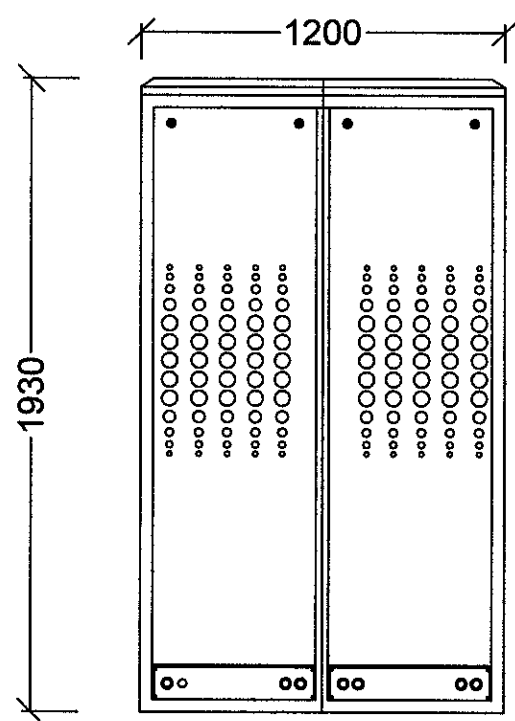
SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทศ. 5 สทศ. ฝ.บร. ทกภ.	
จ.อ. ณัฐพงษ์ กมลเวศิน วทศ. 4 สทศ. ฝ.บร. ทกภ.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์เนนทา วทศ. 7 สทศ. ฝ.บร. ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.ก. สทศ. ฝ.บร. ทกภ.	

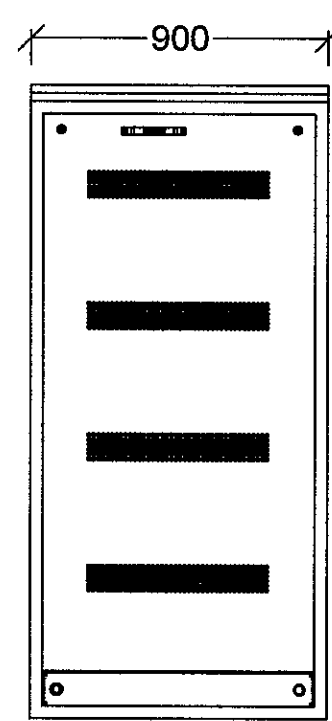
วันที่ : 19 สิงหาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
EE-7/8	8

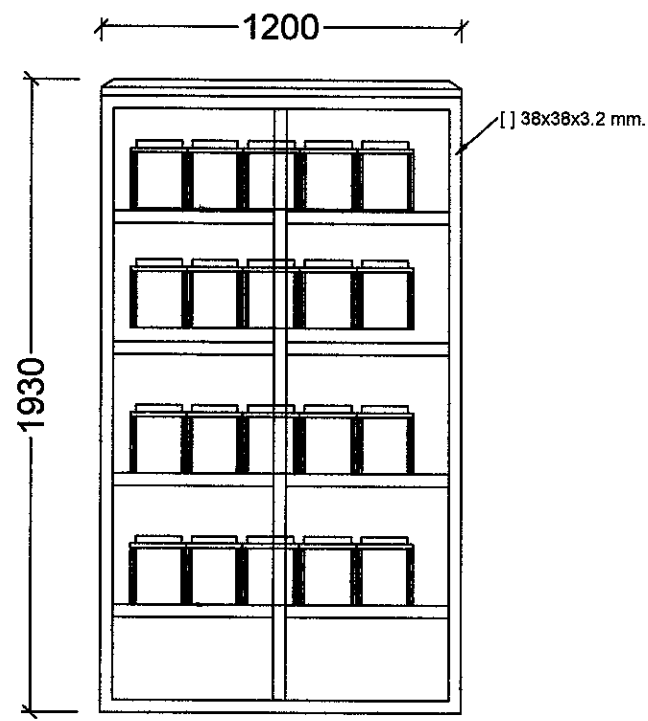
แบบเลขที่ :
สทศ. ฝ.บร. ทกภ. /65/0013



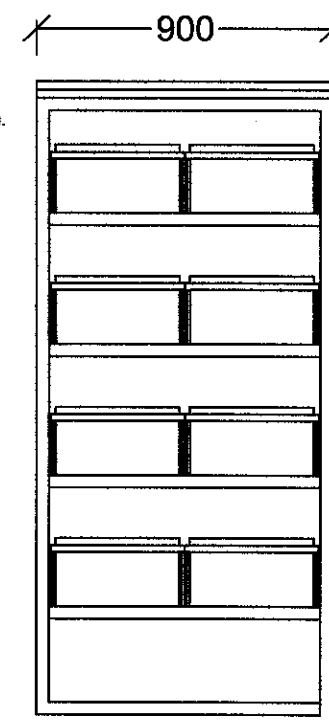
FRONT AND REAR VIEW (WITH COVER)



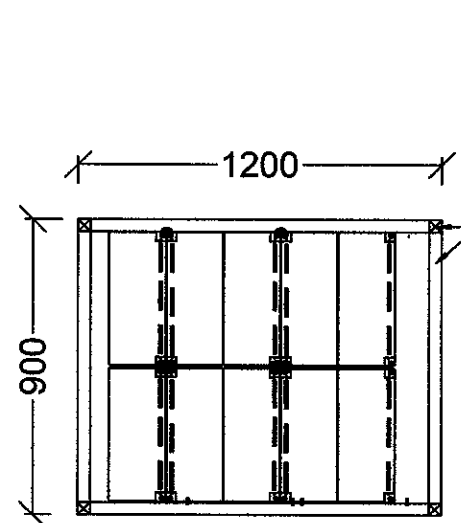
SIDE VIEW(WITH COVER)



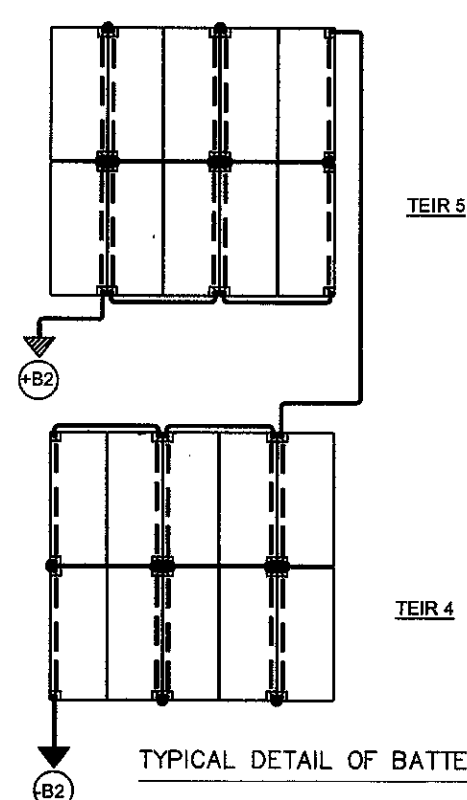
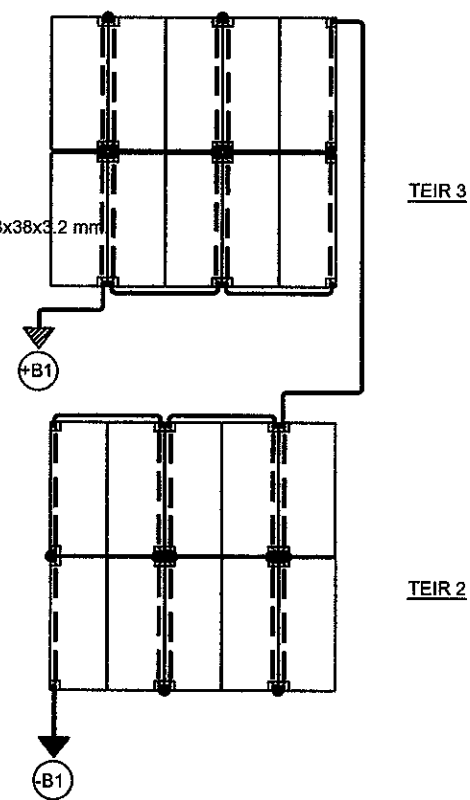
FRONT VIEW (WITHOUT COVER)



SIDE VIEW(WITH COVER)



TOP VIEW OF BATTERY ON SHELF



TYPICAL DETAIL OF BATTERY CABINET FOR UPS 160 KVA (EXISTING)

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีสุภาพจาก แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2536-1111 โทรสาร : 66(0) 2536-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th, E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :
งานรับติดตั้งเครื่องสำรองกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
จำนวน 1 ชุด ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
TYPICAL DETAIL OF BATTERY CABINET
FOR UPS 200 KVA (EXISTING)

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ วทศ. 5 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวศิน ชทท. 4 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา วทศ. 7 สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายชุมพล ตั้งจิตต์ ผอ.ก.สฟค.ผบ.ร.ทกภ.	

วันที่ : ๑๑ สิงหาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
EE-8/8	8

แบบเลขที่ :
สฟค.ผบ.ร.ทกภ./65/0013