

รายละเอียดแบบ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

โครงการ

งานซ่อมติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง

จำนวน 1 งาน

แบบแผ่นที่	รายละเอียด
EE-1/6	สารบัญแบบ
EE-2/6	LAYOUT PLAN
EE-3/6	LAYOUT PLAN - MDB ROOM DOMESTIC TERMINAL
EE-4/6	SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR DOMESTIC TERMINAL (Existing)
EE-5/6	SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR DOMESTIC TERMINAL (New)
EE-6/6	TYPICAL DETAIL OF CABLE LADDER 33kV



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 0800 2535-1111 โทรสาร : 060 2535-4061, 060 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : air@airportthai.co.th

งาน :

งานเชื่อมติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

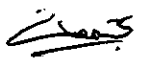
สารบัญแบบ

SCALE :

.....NTS.....

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทส. 5 สฟค. ฝบร. ทภก.



ผู้ตรวจสอบ :

นายเกียรติชัย วงษ์มนทนา
วทส. 7 สฟค. บร. ทภก.

๒๑๐.

ผู้รับรอง :

นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอภ. สฟค. ฝบร. ทภก.



วันที่ :

แผ่นที่ :

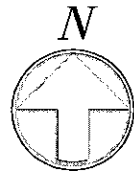
EE-1/6

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

6

แบบเลขที่ :

สฟค. ฝบร. ทภก./65/0012



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4051, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : asit@airportthai.co.th

งาน :
งานหรือพร้อมติดตั้งตู้จัดระเบียบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
LAYOUT PLAN

SCALE :
NTS

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทศ.5 สฟค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
นายเกียรติชัย วงษ์มนฑา
วทศ.7 สฟค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอ.ก.สฟค.ฝบร.ทภก.

วันที่ :

แผ่นที่ :
EE-2/6

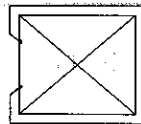
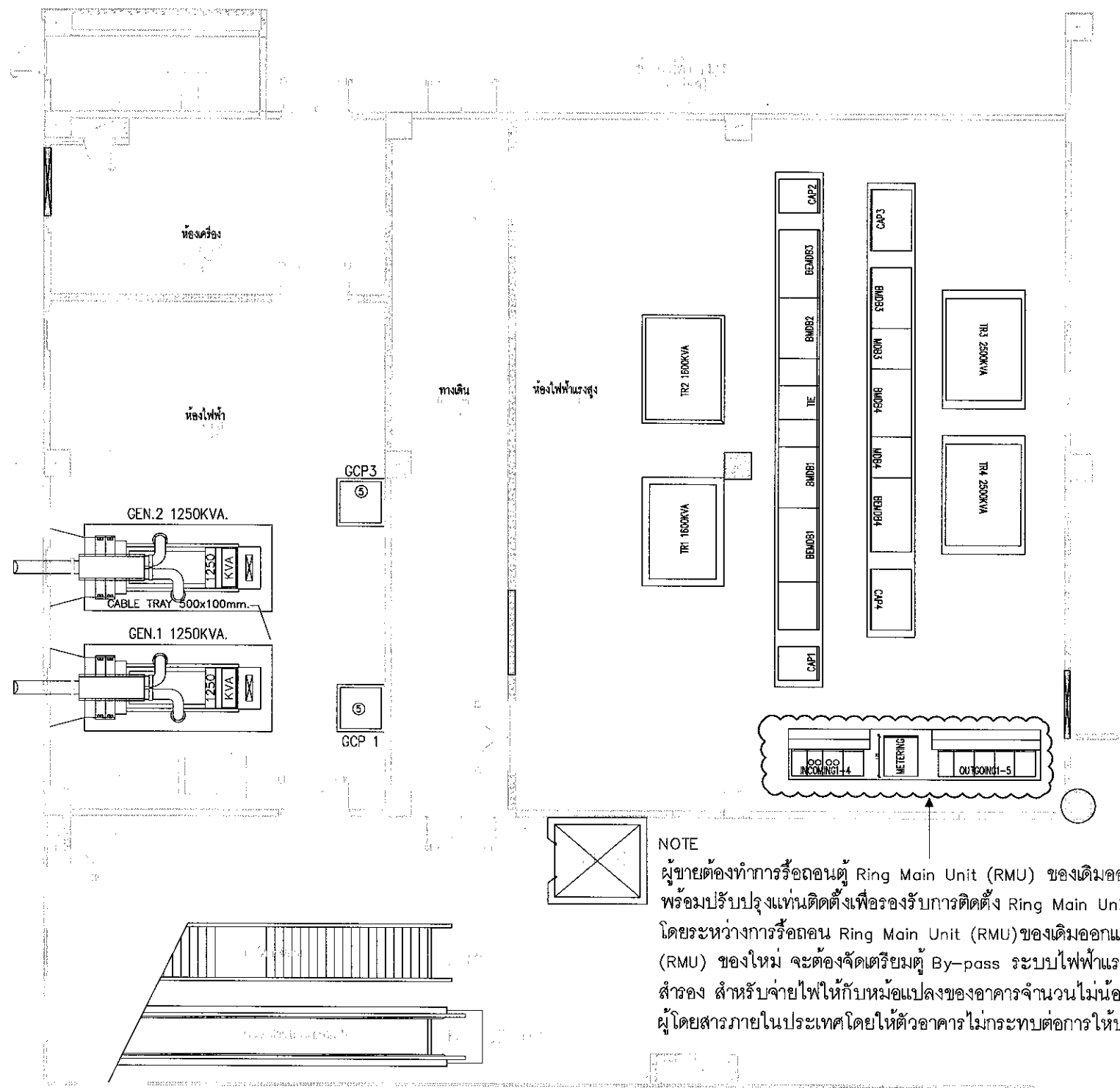
จำนวนแผ่นทั้งหมด :
6

แบบเลขที่ :

สฟค.ฝบร.ทภก./65/0012

ตำแหน่งรื้อถอนตู้ Ring Main Unit (RMU) ของเดิมออกจำนวน 9 ชุด

LAYOUT PLAN
NOT TO SCALE



NOTE

ผู้ขายต้องทำการถอดถอน Ring Main Unit (RMU) ของเดิมออกจำนวน 9 ชุด พร้อมปรับปรุงแทนติดตั้งเพื่อรองรับการติดตั้ง Ring Main Unit (RMU) ของใหม่ โดยระหว่างการถอดถอน Ring Main Unit (RMU) ของเดิมออกและติดตั้ง Ring Main Unit (RMU) ของใหม่ จะต้องจัดเตรียมตู้ By-pass ระบบไฟฟ้าแรงสูง หรือเครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายไฟให้กับหม้อแปลงของอาคารจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด ภายในอาคาร ผู้โดยสารภายในประเทศโดยให้ตัวอาคารไม่กระทบต่อการให้บริการผู้โดยสารและสายการบิน

LAYOUT PLAN – MDB ROOM DOMESTIC TERMINAL

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีหวิทยามหาสารคาม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : (660) 2535-1111 โทรสาร : (660) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.aot.co.th, E-mail : aot@aot.co.th

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
LAYOUT PLAN – MDB ROOM DOMESTIC TERMINAL

SCALE :
NTS

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายณนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ
วทศ.5 สฟค.ผบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
นายเกียรติชัย วงษ์มนตา
วทศ.7 สฟค.ผบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอ.สฟค.ผบร.ทภก.

วันที่ :

แผ่นที่ : EE-3/6
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 6

แบบเลขที่ :
สฟค. ผบร. ทภก./65/0012



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

งาน :
งานซื้อพร้อมติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR DOMESTIC TERMINAL

SCALE :
NTS

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ
วทศ.5 สฟค. ฝบร.ทภก.

Signature

ผู้ตรวจสอบ :
นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทศ.7 สฟค. ฝบร.ทภก.

Signature

ผู้รับรอง :
นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอ.ก.สฟค. ฝบร.ทภก.

Signature

วันที่ :

แผ่นที่ :

EE-4/6

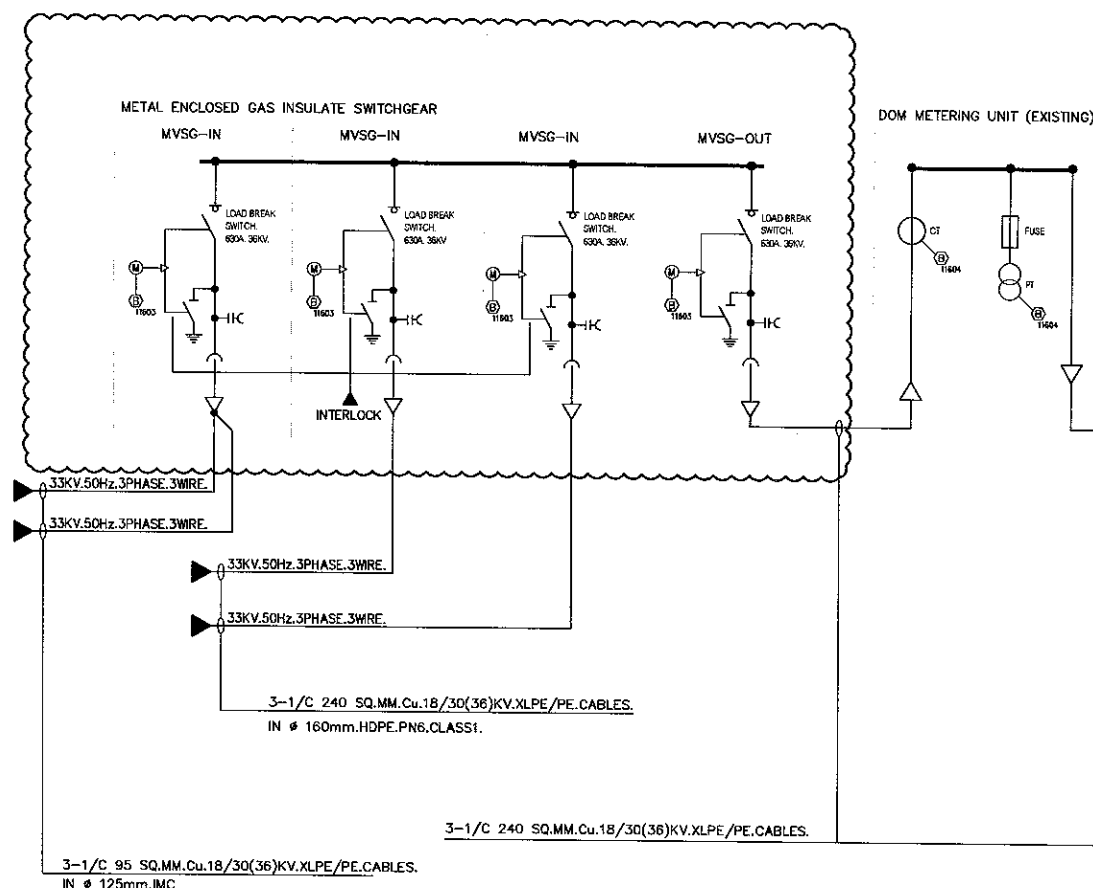
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

6

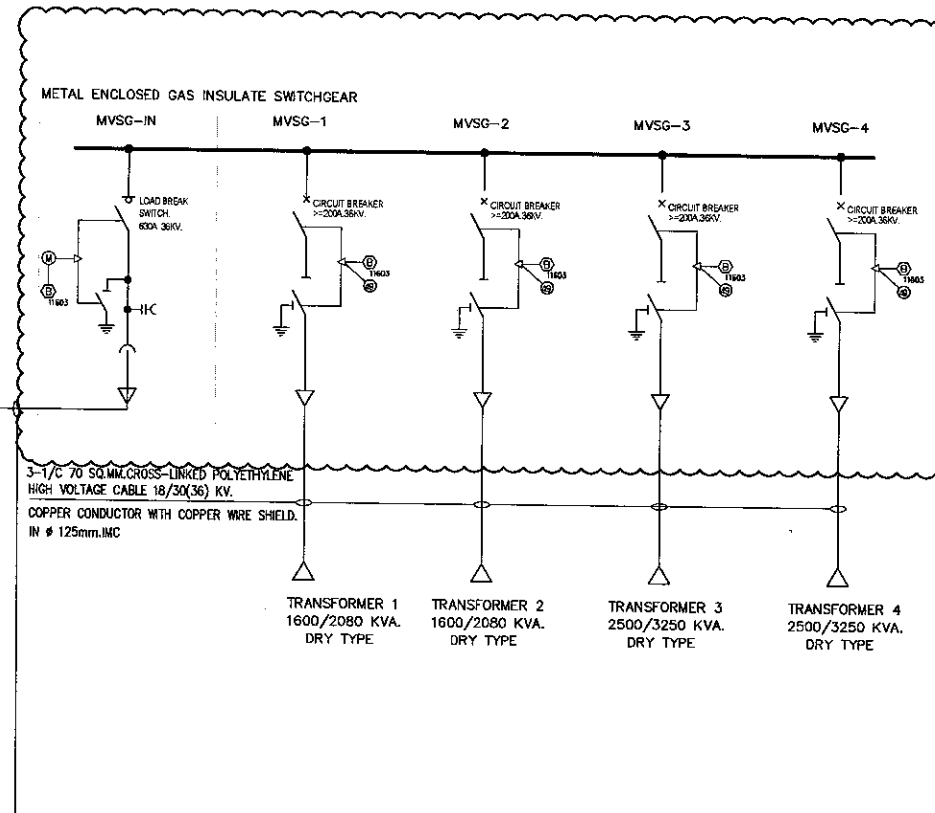
แบบเลขที่ :

สฟค. ฝบร.ทภก./65/0012

เปลี่ยนทดแทนของเดิม



เปลี่ยนทดแทนของเดิม

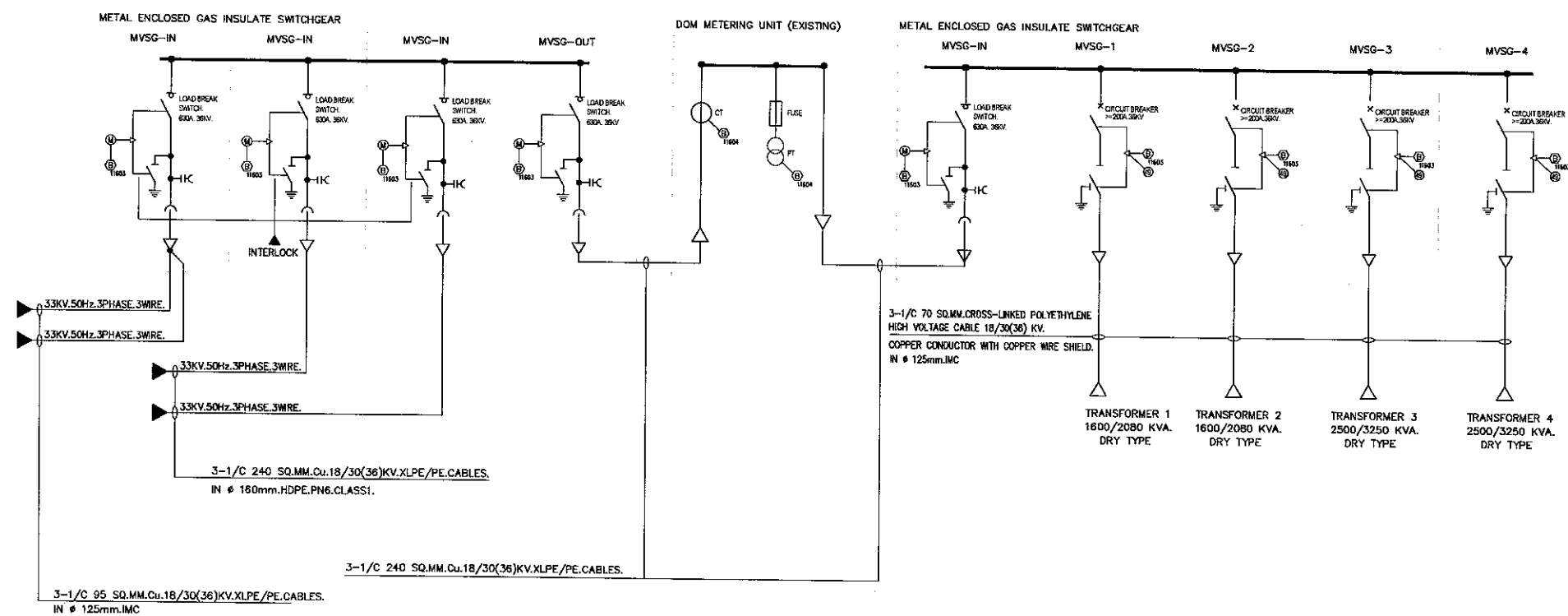


NOTE

- 1.1 รื้อถอน RMU 33kv จำนวน 9 ชุด ยกเว้น METERING UNIT
- 1.2 ติดตั้ง RMU พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 9 ชุด
- 1.3 เชื่อมต่อสายไฟฟ้าแรงดันปานกลางชนิด XLPE ของเดิมเข้ากับ RMU ตัวใหม่
- 1.4 เชื่อมต่อสาย ของเดิมเข้ากับ RMU ตัวใหม่

SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR DOMESTIC TERMINAL (EXISTING)

NOT TO SCALE



SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR DOMESTIC TERMINAL (NEW)

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพจาก แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02-535-1111 โทรสาร : 02-535-4061, 02-535-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน :

งานซื้อพร้อมติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

SINGLE LINE DIAGRAM RMU FOR
DOMESTIC TERMINAL

SCALE :

NTS

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเนตรวิมล ชื่นแสงคำ
วทส. 5 สฟค.ปบร.ทภก.

(Signature)

ผู้ตรวจสอบ :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทส. 7 สฟค.ปบร.ทภก.

(Signature)

ผู้รับรอง :

นายสุเมธ ตั้งจิตต์
ผอ.สฟค.ปบร.ทภก.

(Signature)

วันที่ :

แผ่นที่ :

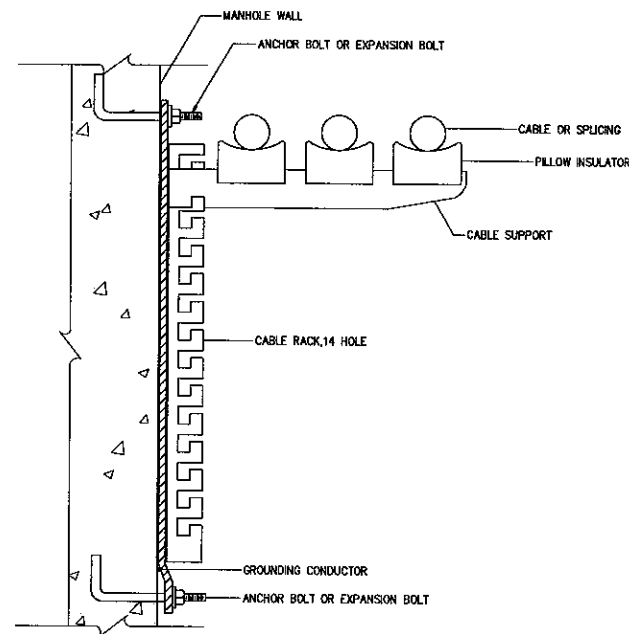
EE-5/6

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

9

แบบเลขที่ :

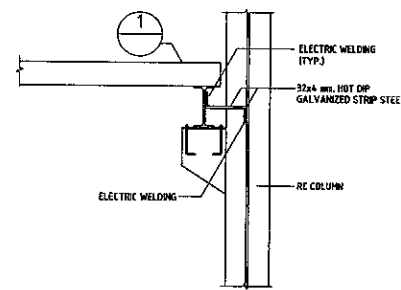
สฟค.ปบร.ทภก./65/0012



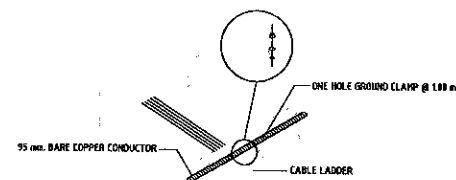
TYPICAL INSTALLATION OF
UNDERGROUND CABLE ON CABLE RACK



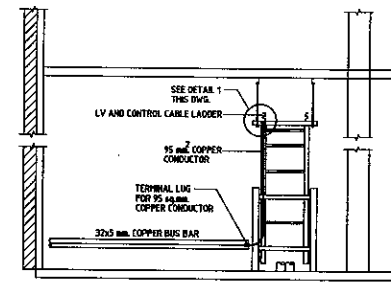
PILLOW INSULATOR



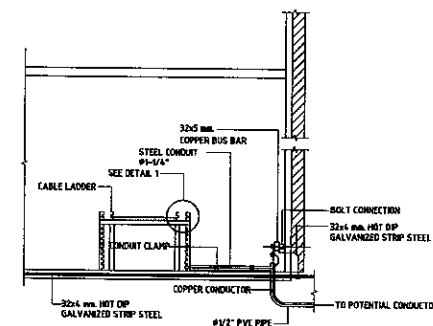
OVERHEAD CRANE CONNECTION DETAIL



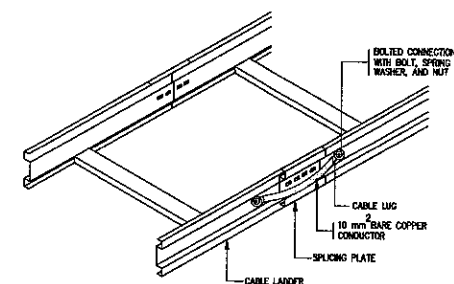
DETAIL 1



BUSBAR AND HANGING LADDER
CONNECTION DETAIL



BUSBAR AND FLOOR LADDER
CONNECTION DETAIL



DETAIL OF BONDING JUMPER FOR CABLE LADDER

NOTE
ALL DIMENSION ARE IN METER, OTHERWISE SPECIFIED ON DRAWING

TYPICAL DETAIL OF CABLE LADDER 33kV

NOT TO SCALE



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 0800 2535-1111 โทรสาร : 0602 2535-4061, 0602 2504-3846
WEBSITE : http://www.aotportal.co.th, E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :

งานเขียนแบบติดตั้งตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

TYPICAL DETAIL OF CABLE LADDER 33kV

SCALE :

NTS

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายณพวิวัฒน์ ช้องแสนคำ
วทศ. 5 สฟค. ฝบร. ทกค.

(Signature)

ผู้ตรวจสอบ :

นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา
วทศ. 7 สฟค. ฝบร. ทกค.

(Signature)

ผู้รับรอง :

นายชุมพล ตั้งจิตต์
ผอ. สฟค. ฝบร. ทกค.

(Signature)

วันที่ :

แผ่นที่ :

EE-6/6

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

6

แบบเลขที่ :

สฟค. ฝบร. ทกค./85/0012