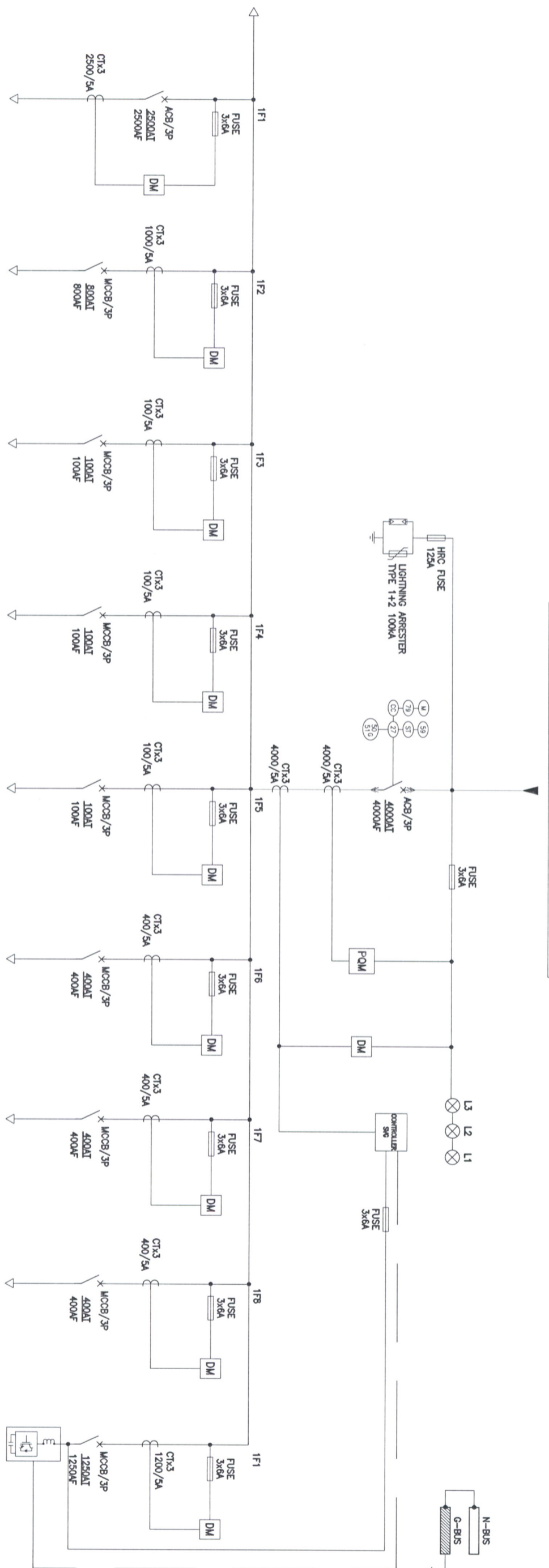


 หน่วยงานราชการ PORT AUTHORITY OF THAILAND	NO.	DATE	BY	ชื่อโครงการ MDB 1, MDB 2 และ EMDB (ทอท.)	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุมงาน วิศวกรตรวจสอบงาน วิศวกรผู้ว่าจ้าง	วิศวกรผู้ว่าจ้าง วิศวกรควบคุมงาน วิศวกรตรวจสอบงาน วิศวกรผู้ออกแบบ	จำนวน จำนวน จำนวน จำนวน	1 1 1 4

FROM : TR01 DRY TYPE 2000/2800 KVA 3 PHASE 4 W
 BUSDUCT : ALUMINIUM BUSDUCT 4000 A. 3 PHASE 4 W (EXISTING)



DESIGNATION	AMCC	ETB - 1	DBPA	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE
BRANCH CIRCUIT BREAKER/IC											
TRIP UNIT TYPE	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA
SVG SOLUTIONS											SVG Fixed Type Power Module (3P 4W)

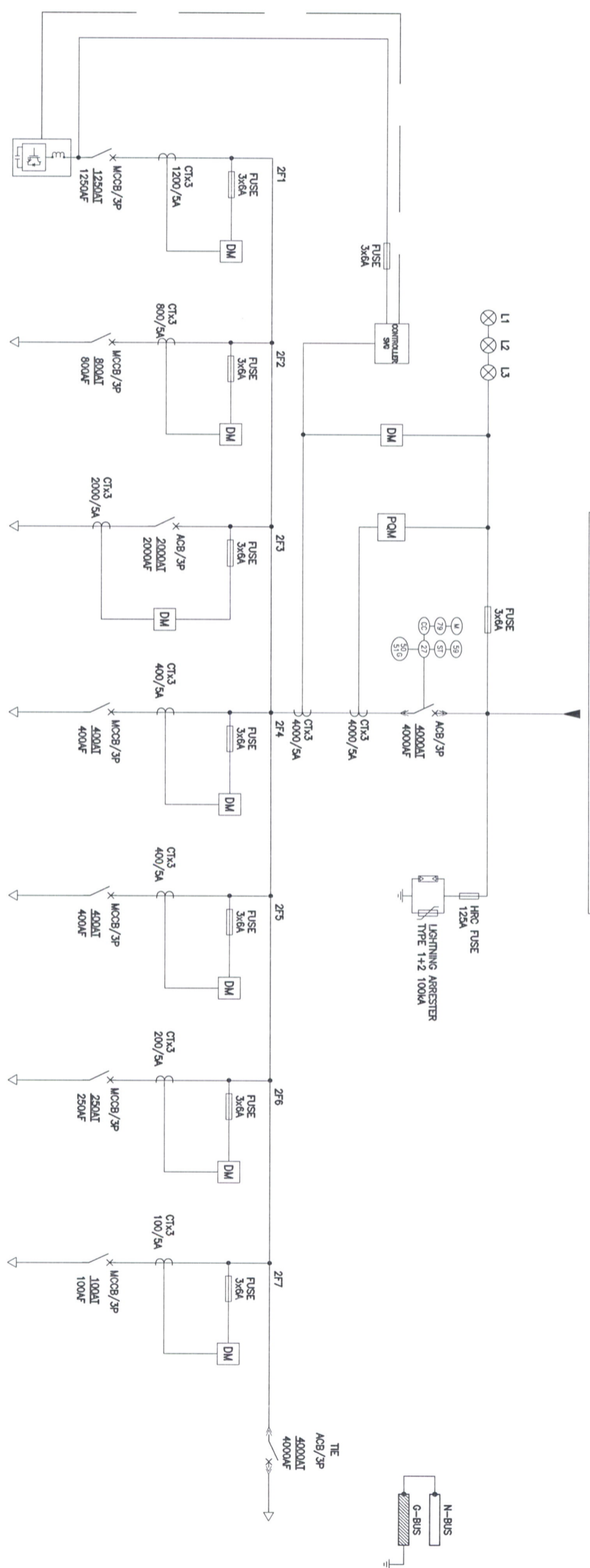
REV	DATE	BY	DESCRIPTION

		องค์การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	
หน่วยงาน/โครงการ หน่วยงาน ระบบ		หน่วยงาน/โครงการ ระบบ	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ออกแบบ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ตรวจสอบ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ตรวจสอบ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ดำเนินการ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ดำเนินการ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ควบคุม วิศวกร		วิศวกร/ผู้ควบคุม วิศวกร	

วิศวกร/ผู้ออกแบบ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ออกแบบ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ตรวจสอบ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ตรวจสอบ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ดำเนินการ วิศวกร		วิศวกร/ผู้ดำเนินการ วิศวกร	
วิศวกร/ผู้ควบคุม วิศวกร		วิศวกร/ผู้ควบคุม วิศวกร	


Single Line Diagram MDB1		4 x 100KVAR	
SVG 400V		≥ 50KA	
≥ 50KA		1250A	
1250A		SVG Fixed Type Power Module (3P 4W)	

FROM : TR02 DRY TYPE 2000/2800 KVA 3 PHASE 4 W
 BUSDUCT : ALUMINIUM BUSDUCT 4000 A, 3 PHASE 4 W (EXISTING)



DESIGNATION	4 X 100KVVAR	EMDB	ETB - 2	SCC - 1	DBP	SPARE	PL	TIE
BRANCH CIRCUIT BREAKER/IC	SVG 400V	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 100KA
TRIP UNIT TYPE	1250A.	800A.	2000A.	400A.	400A.	250A.	100A.	4000A.
SVG SOLUTIONS	SVG Fixed Type Power Module (3P 4W)

REV	DATE	BY	CHKD	APP	DESCRIPTION



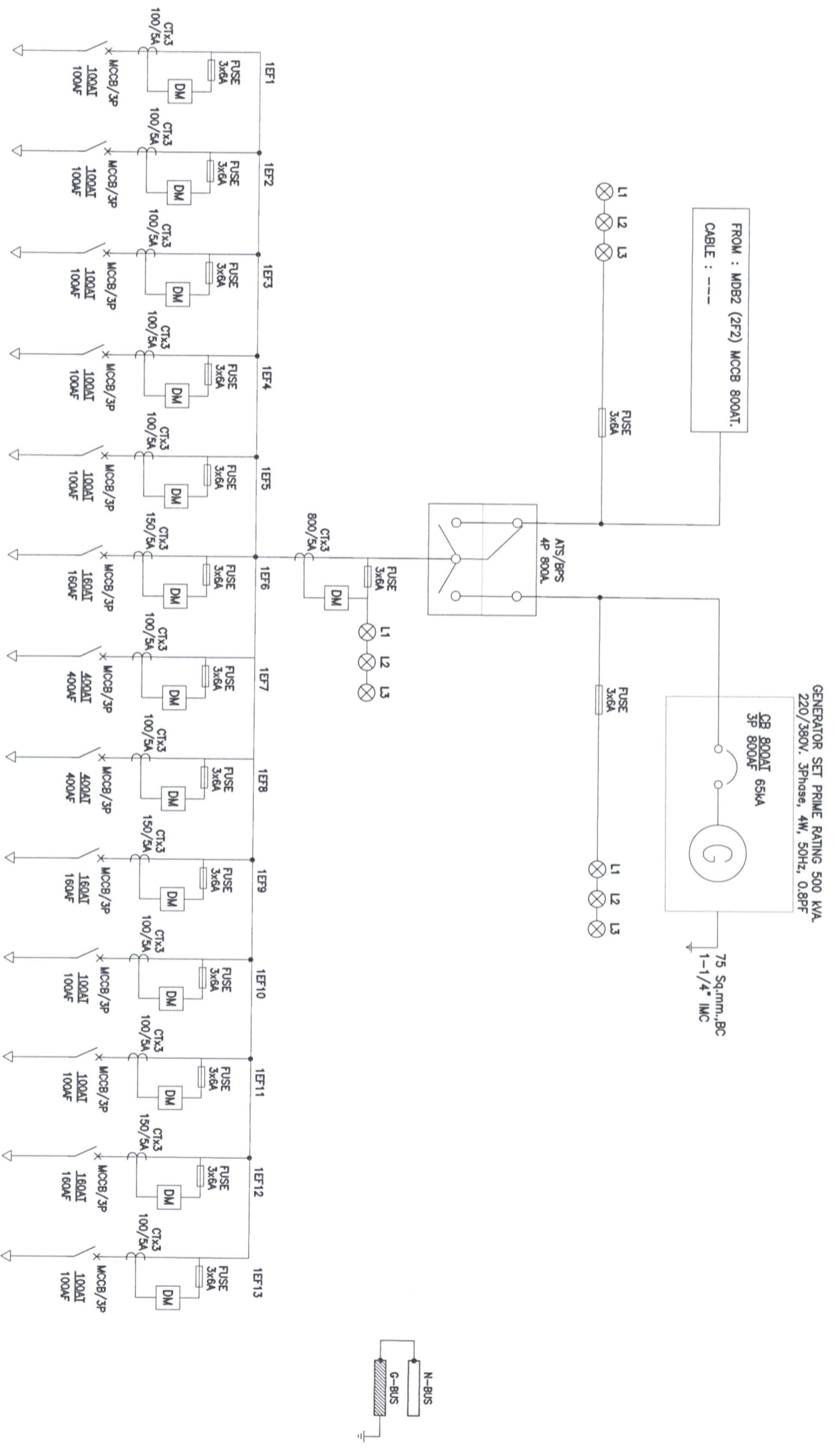
ท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

กรมการขนส่งทางบก
MDB 1, MDB 2 และ EMDB (ใหม่)


ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่

Single Line Diagram
MDB2+TIE

จำนวนหน้า	3
จำนวนแผ่น	4



DESIGNATION	PPE-1	PPE-1-2	DBM8	DB2B	DB2A	DB5A	DBLA	SPARE	DBE	DBM7	SCC2E	DBLC	SPARE
BRANCH CIRCUIT BREAKER/IC	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA	≥ 50KA
TRIP UNIT TYPE	100A	100A	100A	100A	100A	160A	400A	400A	160A	100A	100A	160A	100A

REV	DATE	BY	 PORT AUTHORITY OF THAILAND	กรมท่าอากาศยาน ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ MDB 1, MDB 2 และ EMDB (ท่าเรือ)
Single Line Diagram EMDB				4