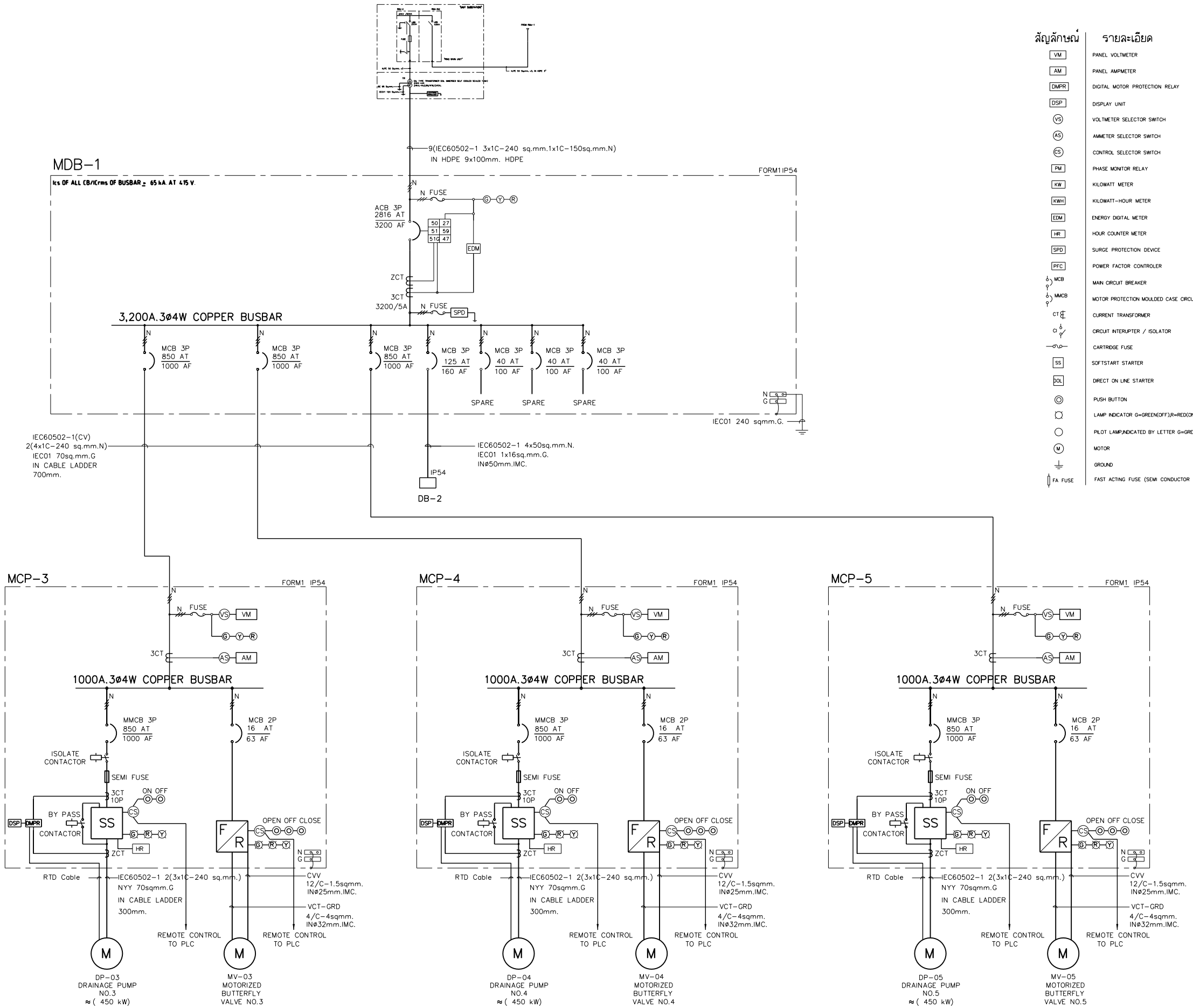

สัญลักษณ์	รายละเอียด
VM	PANEL VOLTMETER
AM	PANEL AMPMETER
DMPR	DIGITAL MOTOR PROTECTION RELAY
DSP	DISPLAY UNIT
VS	VOLTMETER SELECTOR SWITCH
AS	AMMETER SELECTOR SWITCH
CS	CONTROL SELECTOR SWITCH
PM	PHASE MONITOR RELAY
KW	KILOWATT METER
KWH	KILOWATT-HOUR METER
EDM	ENERGY DIGITAL METER
HR	HOUR COUNTER METER
SPD	SURGE PROTECTION DEVICE
PFC	POWER FACTOR CONTROLER
MCB	MAIN CIRCUIT BREAKER
MMCB	MOTOR PROTECTION MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER
CT	CURRENT TRANSFORMER
CI	CIRCUIT INTERUPTER / ISOLATOR
	CARTRIDGE FUSE
SS	SOFTSTART STARTER
DOL	DIRECT ON LINE STARTER
	PUSH BUTTON
	LAMP INDICATOR G=GREEN(OFF),R=RED(ON),Y=YELLOW(OVERLOAD)
	PILOT LAMP,INDICATED BY LETTER G=GREEN,Y=YELLOW,R=RED
M	MOTOR
	GROUND
FA FUSE	FAST ACTING FUSE (SEMI CONDUCTOR FUSE)

MDB-2,MCP3 to 5 SINGLE LINE DIAGRAM

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER CHECKED	ENGINEER DATE	DOH CHECKED	DOH DATE

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ)

SINGLE LINE DIAGRAM MDB, MCP (2/2)

TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ดาวฤกษ์ คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด
GFE บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

SUBMITTED
BY _____
พลรัชต์ คงสุ่ม
(PROJECT MANAGER) DATE : DD/MM/YY

CIVIL ENGINEER : อิทธิพล หนุทอง ภย.62474	ARCHITECT : วีโรจน์ ประทุมมาศ ภ-สถ.11908
CIVIL ENGINEER : อลงกต คิริภัทรเศรษฐ์ ภย.65771	ELECTRICAL ENGINEER : ณัฐวุฒิ สังฆคีรี ภพล.14069
CIVIL ENGINEER : สุทธิพงศ์ ลัญลี ภย.22709	ELECTRICAL ENGINEER : วิรัตน พริกลุล สพก.5105
MECHANICAL ENGINEER : ธาดา อุทัยเกียรติกุล ภก.34931	DRAWN : อุบล เธจรฤทธิ์
MECHANICAL ENGINEER : พิพนธ์ บริบูรณ์ สก.2293	CHECKED: นายธีชวาลย์ วรรณนิกรีเรจน์ สย.7934

JUL 2018 | SCALE –
CWT-PS2-18 | SHEET No. 182

P04589/Suttipong R./25-07-61/CWT-PS2-14-26.DWG [CWT-PS2-18]

DESIGN / DRAFT / CHECKED

FIELD BOOK NO. / ALIGNMENT / PROFILE

SURVEY / DRAWN / CHECKED