

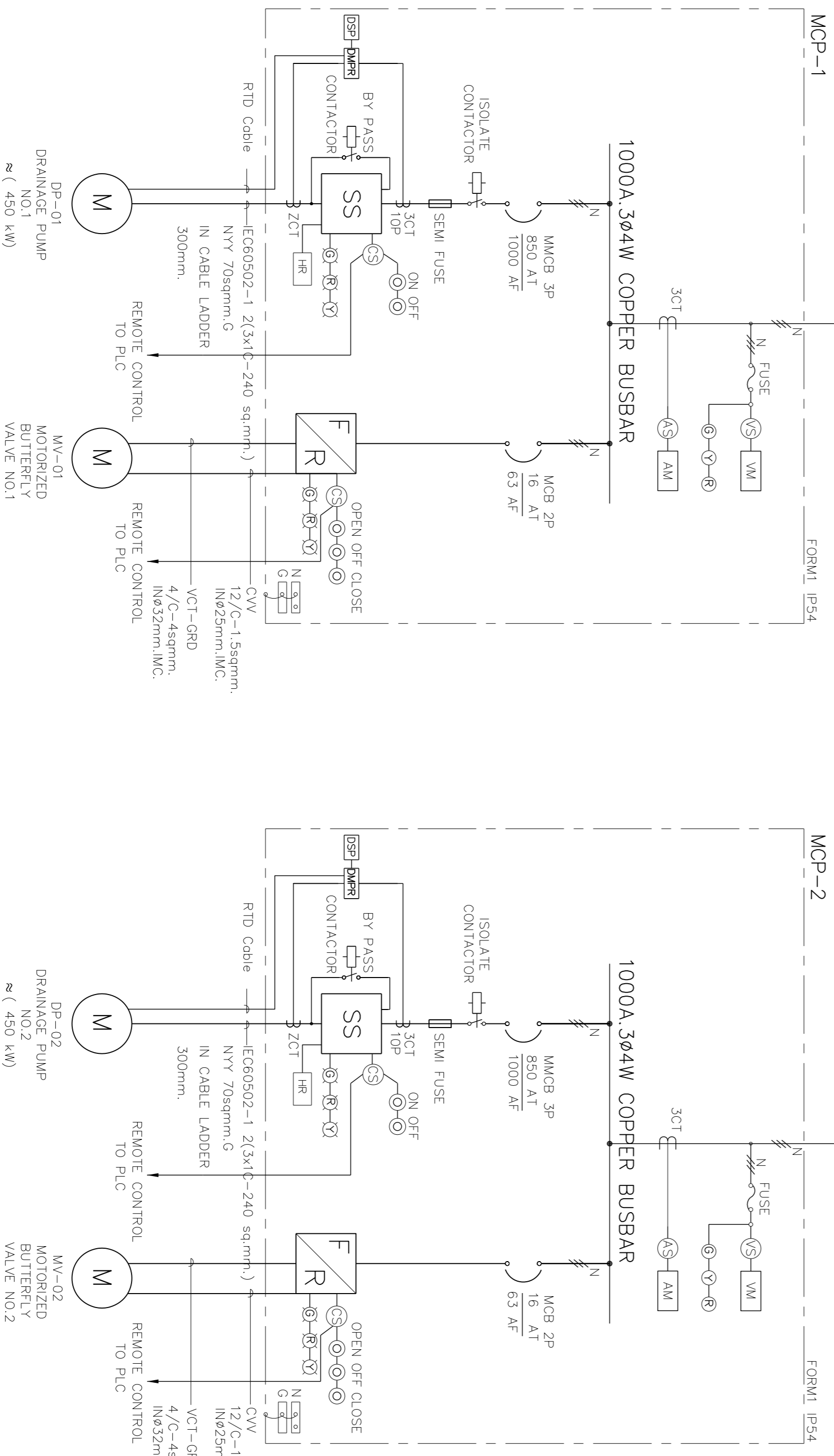
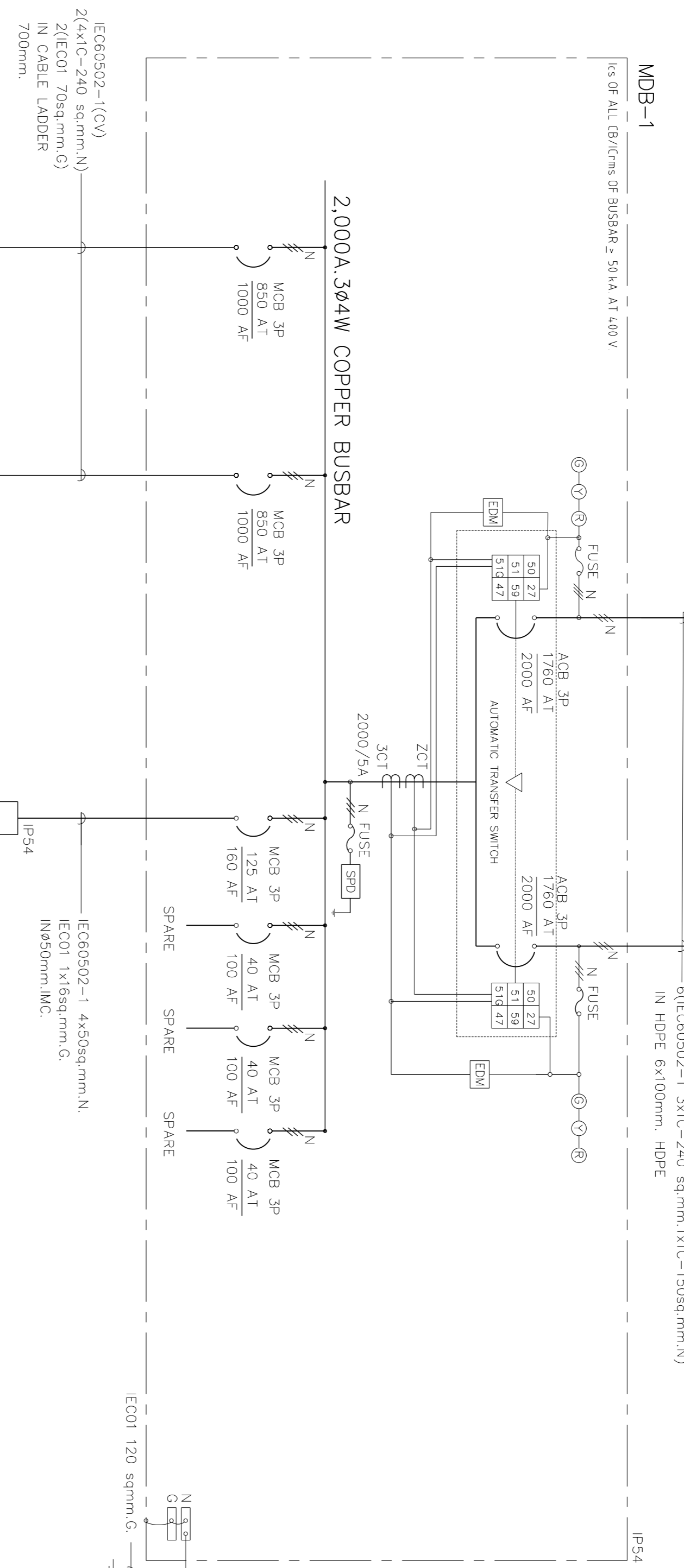
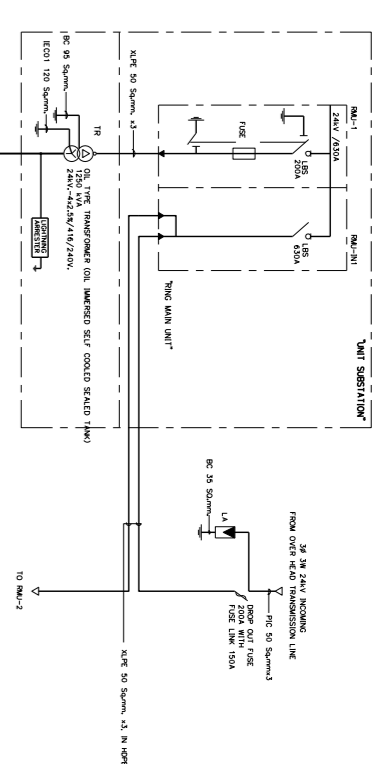
DESIGN	/	/	/
DRAFT	/	/	/
CHECKED	/	/	/

FIELD BOOK NO.	
PROFILE	ALIGNMENT

SURVEY	/	/	/
DRAWN	/	/	/
CHECKED	/	/	/

กรณีพร้อมและเสร็จจากวัดไฟฟ้างานครบระบบแล้ว
ให้เริ่ม START เครื่องสูบน้ำและเครื่อง โดยในระบบจะ
ให้ START พลังงานขยับ 10V/กั

DIESEL ENGINE
GENERATOR SET
พิกัดขั้วลวดตกๆ
1250 KVA/PRIME RATE



MDB-1, MCP1 to 3 SINGLE LINE DIAGRAM

- สัญลักษณ์**
- VM PANEL VOLTMETER
 - AM PANEL AMPMETER
 - DMPR DIGITAL MOTOR PROTECTION RELAY
 - DU DISPLAY UNIT
 - VS2 VOLTMETER SELECTOR SWITCH
 - AS AMMETER SELECTOR SWITCH
 - CS CONTROL SELECTOR SWITCH
 - PSR PHASE MONITOR RELAY
 - KM KILOWATT METER
 - KWH KILOWATT-HOUR METER
 - EM ENERGY DIGITAL METER
 - HR HOUR COUNTER METER
 - SPD SURGE PROTECTION DEVICE
 - FC POWER FACTOR CONTROLLER
 - MAN MAIN CIRCUIT BREAKER
 - MOTOR MOTOR PROTECTION MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER
 - CB CURRENT TRANSFORMER
 - CI CIRCUIT INTERRUPTER / ISOLATOR
 - CF CARTRIDGE FUSE
 - SD STAR-DELTA STARTER
 - DL DIRECT ON LINE STARTER
 - PSH PUSH BUTTON
 - LAMP LAMP INDICATOR (GREEN=OFF, RED=ON, Y=YELLOW=WARNING)
 - PLC PLC LAMP INDICATED BY LETTER (GREEN=YELLOW=RED)
 - MOTOR MOTOR
 - GROUND
 - FAST ACTING FUSE (SEMI CONDUCTOR FUSE)

REV	DESCRIPTION	ENGINEER	DATE	DOH	DATE
	CHECKED				

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการศึกษาทางเทคนิคขั้นต้นทางด่วน
บนทางหลวงหมายเลข 304 (สายเฉลิมเน)

SINGLE LINE DIAGRAM MDB, MCP (1/2)

โดย **ทีเอ็มพี** บริษัท ทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)

SUBMITTED BY: **วิวัฒน์ ศรีสุข**
PROJECT MANAGER DATE: 00/00/00

ARCHITECT: **วิวัฒน์ ศรีสุข** โทร. 02-27709
ELECTRICAL ENGINEER: **วิวัฒน์ ศรีสุข** โทร. 02-27709
MECHANICAL ENGINEER: **วิวัฒน์ ศรีสุข** โทร. 02-27709

JUL 2018 SCALE -
CWT-P52-17 SHEET No. 181