

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบริหารอาคารสำนักงาน

แบบ
ก่อสร้างอาคาร ส่นง.
สาขา มาตรฐาน 3 ชั้น
(บันไดซ้าย)

สถาปนิก
นายวิบูลย์ เจริญวราวุฒิ สด.๓๐๒๘
นายวิษณุ เจริญวิบูลย์ สด.๓๐๒๘
นายศุภวัฒน์ พรหมสุวรรณ สด.๓๕๔๓๓.

วิศวกร
นายสิทธิชัย อุ้นะพันธ์ สด.๓๓๒๓
นางอารีย์วัลย์ กุญชรพรต ศส.๒

วิศวกรโยธา
นายสัมพันธ์ ขุฑรานนท์ สด.๖๒๗๐
นายนิพนธ์ ทอณา สด.๔๙๓๓

วิศวกรไฟฟ้า
นายชัยวัฒน์ ชื่อดวง ภาพ.๕๔๑๑
นายนิพนธ์ พลกล้า ภาพ.๔๙๙๘
นายสุวิทย์ น้อยวิสัย ภาพ.๑๔๐๘๐

สุขาภิบาล
นายอร่ามโรจน์ อุดตะปรการ
นายสิทธิชัย ชีวาลย์ปรีชา

เขียนแบบ

ตรวจแบบ อนุมัติแบบ

แก้ไขแบบ ครั้งที่ ๒

วันที่ พฤษภาคม ๒๕๔๕

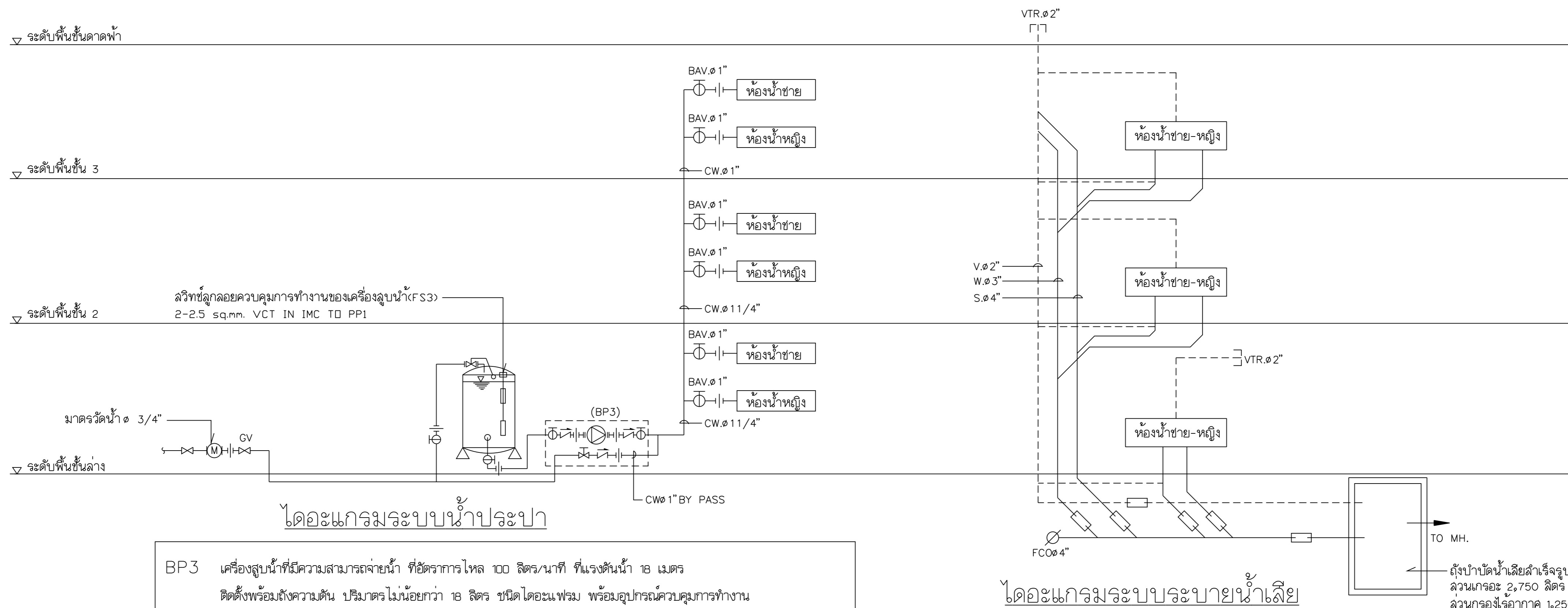
แบบแสดง

ไดอะแกรมระบบน้ำดีและน้ำเสีย

FILES NO. sum d:\มาตรฐาน3ชั้น

แผ่นที่ SN-02

เลขที่แบบ รวม ๘



ไดอะแกรมระบบน้ำประปา

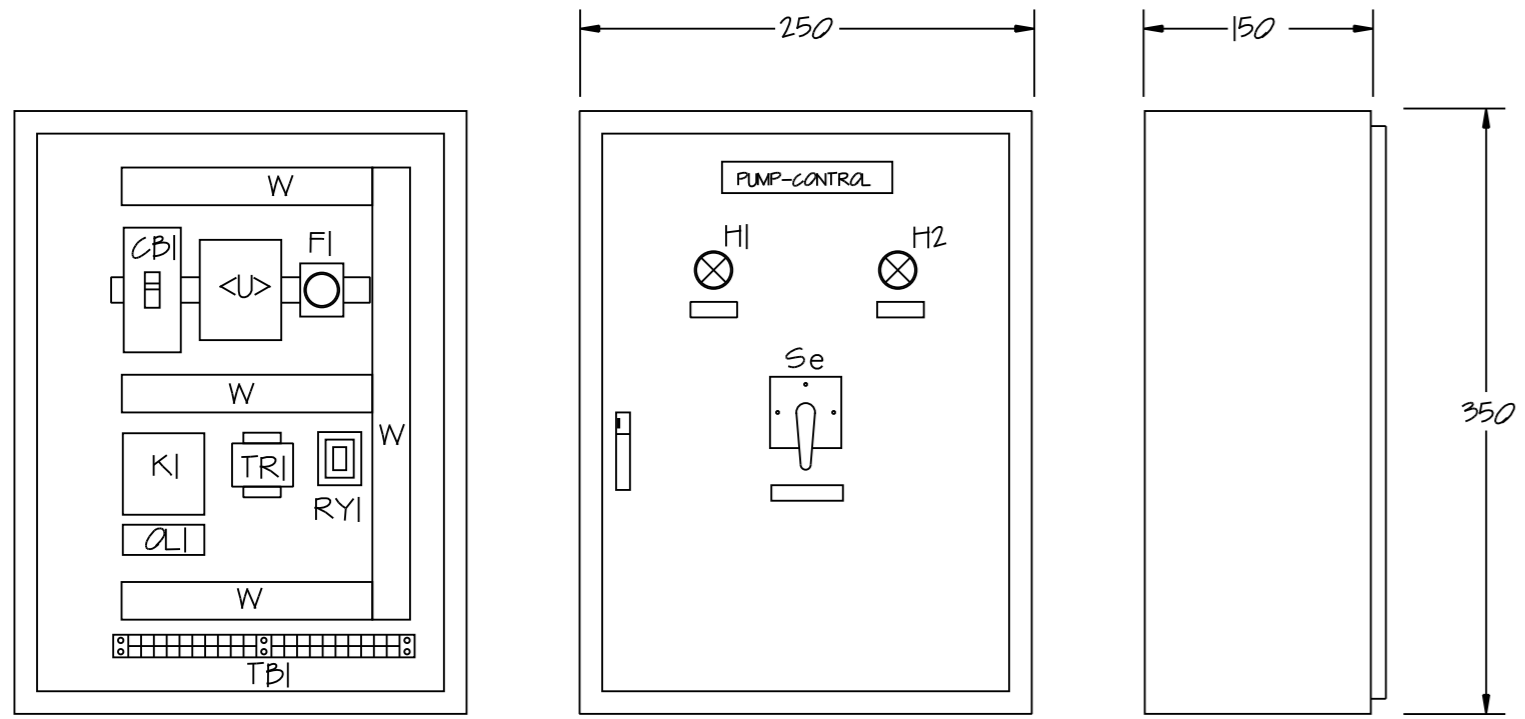
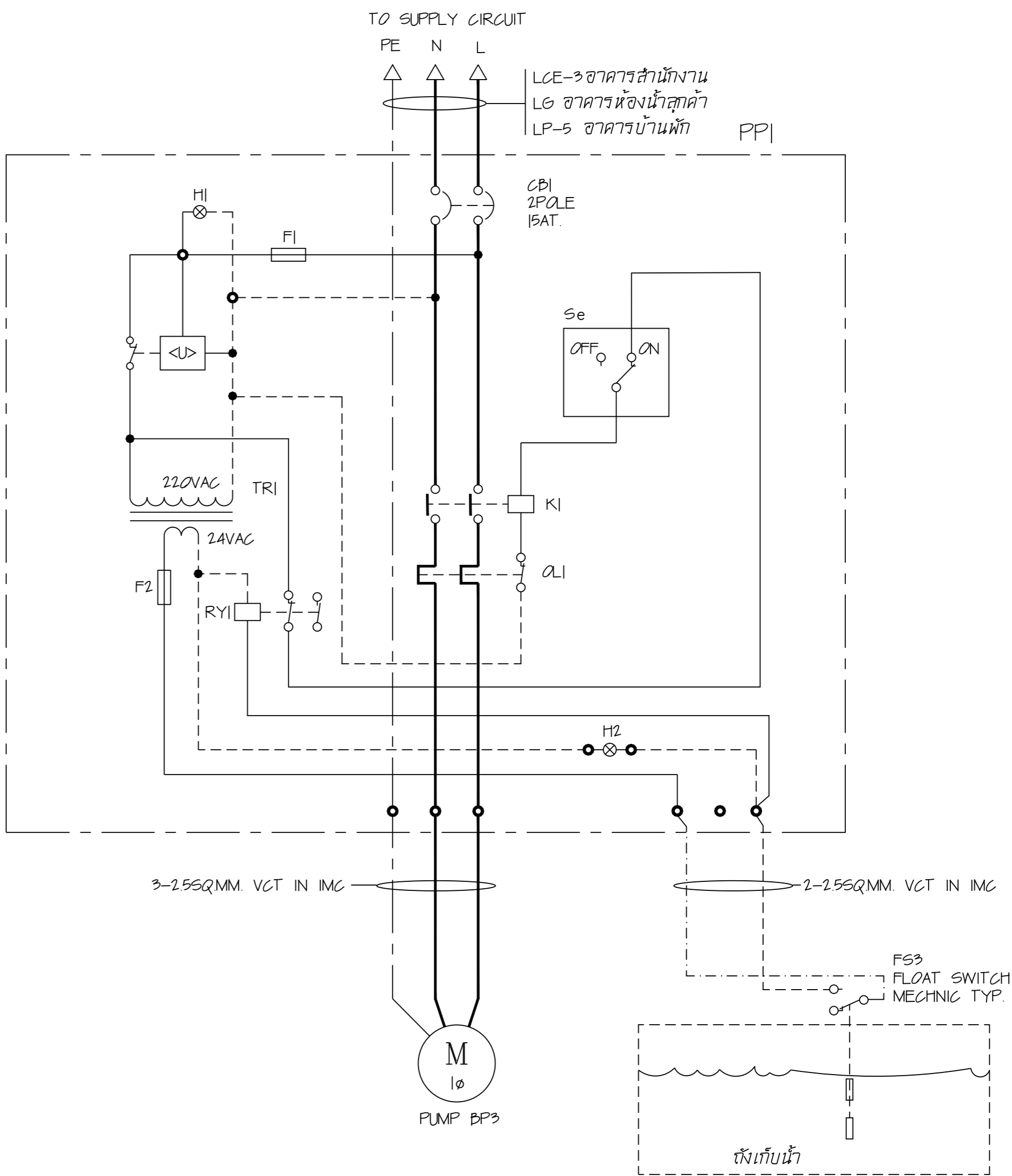
BP3 เครื่องสูบน้ำที่มีความสามารถจ่ายน้ำ ที่อัตราการไหล 100 ลิตร/นาที ที่แรงดันน้ำ 18 เมตร ติดตั้งพร้อมถังความดัน ปริมาตรไม่น้อยกว่า 18 ลิตร ชนิดไดอะแฟรม พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน มอเตอร์ 220V. 50HZ. 0.64kw. ของ GRUNDFOS, NATIONAL, MITSUBISHI, EBARA, LOWALA, MONOFLO, CALPEDA

หมายเหตุ: วัสดุถังถังสแตนเลสส่วนล่างให้ติดตั้งประตุน้ำ ขนาดตามรูป (มาตรฐานของผู้ผลิต)

PPI EQUIPMENT SCHEDULE

ITEM	DESCRIPTION & SPECIFICATION	MADE BY
CB1	CIRCUIT BREAKER 2POLE 30AT 10KAIC (RAIL MOUNTED)	ABB OR EQUAL
F1 F2	CONTROL FUSE 6A W/SPARE FUSE 6 UNITS	LINENER OR EQUAL
H1	NEON PILOT LAMP 220V. 22.5MM. DIA. GREEN COLOUR	TELEMECHANIC
H2	PILOT LAMP 26V 22.5MM. DIA. RED COLOUR	TELEMECHANIC
F53	FLOAT SWITCH PUMP SHUTDOWN LOW LEVEL	KASUGA(TPL12) DAE SAN ELECTRIC (DSF-202W) OR EQUAL
K1	MAGNETIC CONTACTOR COL 220VAC ขนาดที่ติดตั้งมีขนาดไม่น้อยกว่าขนาดที่ติดมอเตอร์ปั๊มน้ำ AC3 "LONG LIFE" 1๑ 220VAC.	ABB, TELEMECHANIC, FUJI
OL1	OVER LOAD RELAY ADJUSTED 125% FULL LOAD AMP	ABB, TELEMECHANIC, FUJI
RY1	CONTROL RELAY COL 24VAC WITH 2NO CONTACT	OMRON OR EQUAL
Se	SELECTOR SWITCH 2 POSITION "OFF-ON"	ABB, TELEMECHANIC, FUJI
TR1	CONTROL TRANSFORMER 220/24V(OUTPUT >150VA MAGNETIC SHELD CASE)	LOCAL
TB1	TERMINAL CONNECTOR	LOCAL
<V>	OVER & UNDER VOLTAGE RELAY WITH TIME DELAY	ELECTROMATIC, DOLE OR EQUAL
W	PVC WIREWAY	-

- REMARK
1. ALL CONTRL WIRING IN PPI SHELL BE 2.5mm VTF
 2. ALL WIRING SHELL COMPLETE WITH WIRE MARK LABEL
 3. THE CONTRACTOR SHELL PROVIDED THE WIRING DIAGRAM AND INSTRUCTION MANUAL IN PUMP ROOM
 4. CONTRL BOX ก่อตั้งกันน้ำมีรหัสค่า ความหนา 0.8mm.



PPI FACE LAYOUT

