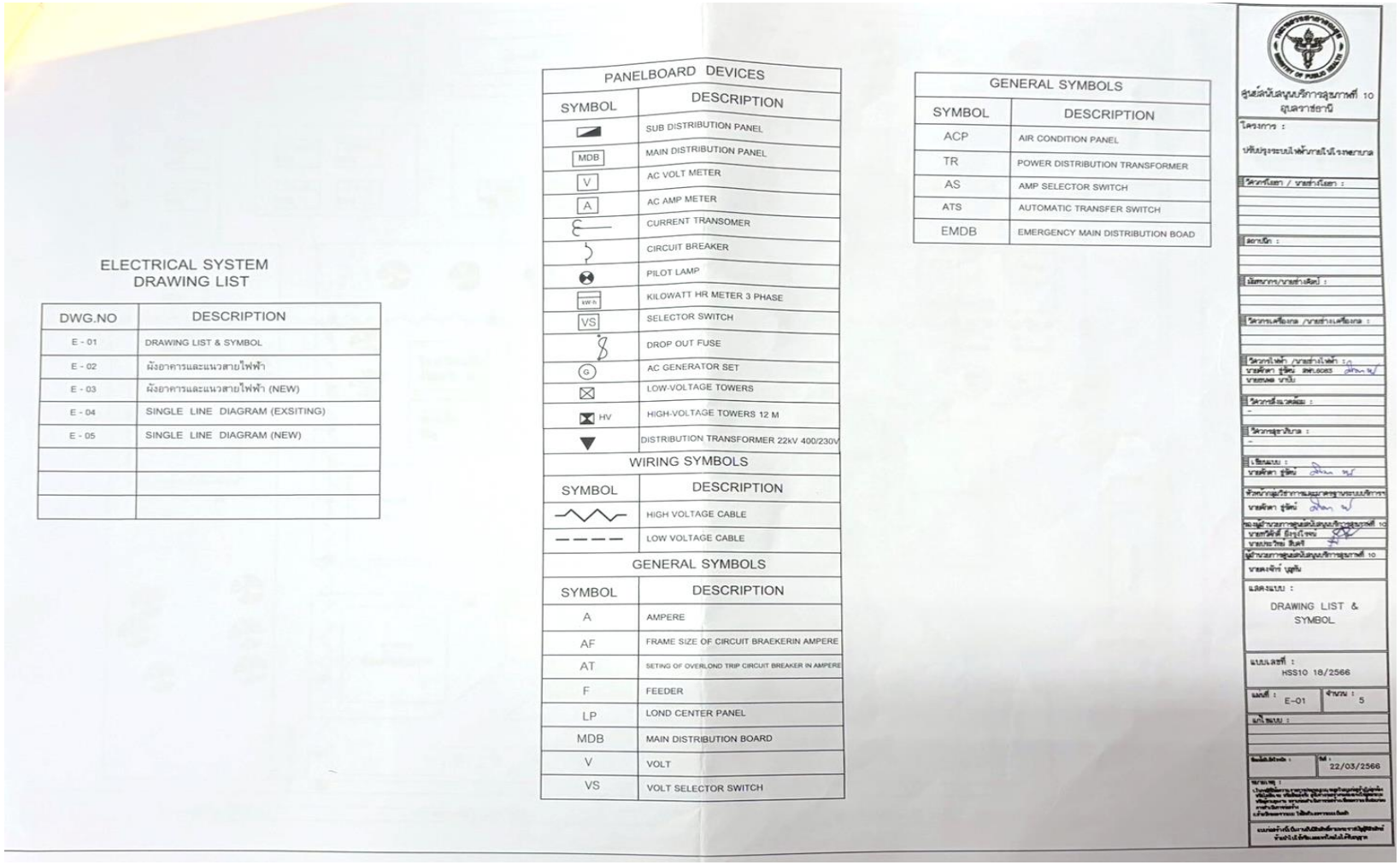
มีแผนผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอก แสดงแนวสายไฟฟ้าแรงสูง และสายไฟฟ้าแรงต่ำ, ตำแหน่งหม้อแปลง ตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แสดงขนาด ชนิดของสายไฟ การจ่ายไฟ เป็นต้น



ELECTRICAL SYSTEM
DRAWING LIST

DWG.NO	DESCRIPTION
E - 01	DRAWING LIST & SYMBOL
E - 02	ผังอาคารและแนวสายไฟฟ้า
E - 03	ผังอาคารและแนวสายไฟฟ้า (NEW)
E - 04	SINGLE LINE DIAGRAM (EXSITING)
E - 05	SINGLE LINE DIAGRAM (NEW)

PANELBOARD DEVICES

SYMBOL	DESCRIPTION
	SUB DISTRIBUTION PANEL
MDB	MAIN DISTRIBUTION PANEL
V	AC VOLT METER
A	AC AMP METER
	CURRENT TRANSOMER
	CIRCUIT BREAKER
	PILOT LAMP
kW-h	KILOWATT HR METER 3 PHASE
VS	SELECTOR SWITCH
	DROP OUT FUSE
G	AC GENERATOR SET
	LOW-VOLTAGE TOWERS
HV	HIGH-VOLTAGE TOWERS 12 M
	DISTRIBUTION TRANSFORMER 22kV 400/230V

WIRING SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	HIGH VOLTAGE CABLE
	LOW VOLTAGE CABLE

GENERAL SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
A	AMPERE
AF	FRAME SIZE OF CIRCUIT BRAEKERIN AMPERE
AT	SETING OF OVERLOND TRIP CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
F	FEEDER
LP	LOND CENTER PANEL
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD
V	VOLT
VS	VOLT SELECTOR SWITCH

GENERAL SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
ACP	AIR CONDITION PANEL
TR	POWER DISTRIBUTION TRANSFORMER
AS	AMP SELECTOR SWITCH
ATS	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
EMDB	EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOAD

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
อุบลราชธานี

โครงการ :
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาล

วิศวกรโยธา / นายช่างโยธา :

สถาปนิก :

นิติกรรม/นายช่างสัตป์ :

วิศวกรเครื่องกล /นายช่างเครื่องกล :

วิศวกรไฟฟ้า /นายช่างไฟฟ้า :
นายศักดา ชูรัตน์ สฟน.6085
นายชนพล นาปัน

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
-

วิศวกรสุขาภิบาล :
-

เขียนแบบ :
นายศักดา ชูรัตน์

หัวหน้ากลุ่มวิชาการและมาตรฐานระบบบริการฯ
นายศักดา ชูรัตน์

รองผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
นายทวีศักดิ์ ยิ่งรุ่งโรจน์
นายประวิทย์ สิบศรี

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
นายดงพิทร์ บุญกัน

แสดงแบบ :
DRAWING LIST & SYMBOL

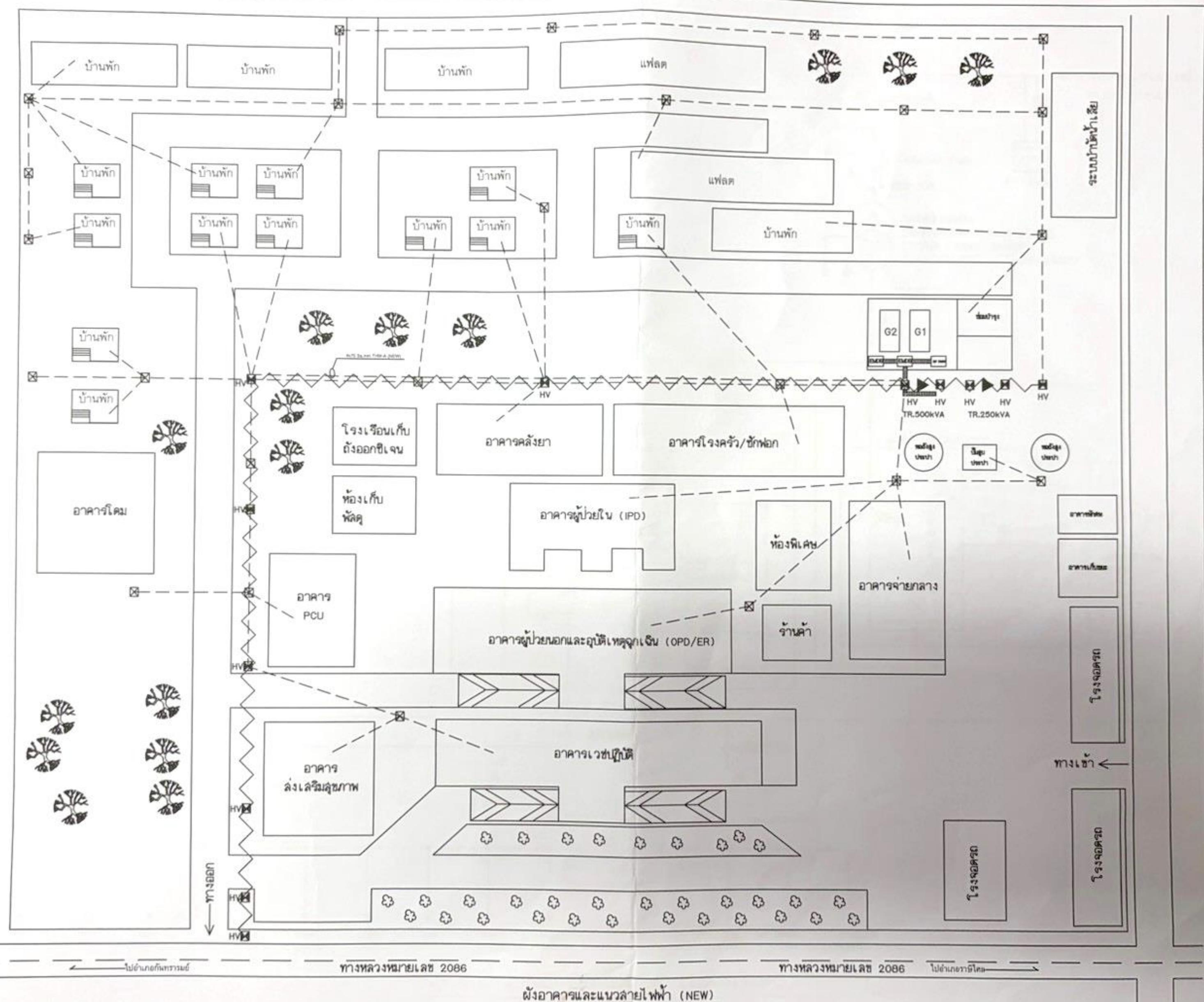
แบบเลขที่ :
HSS10 18/2566

แผ่นที่ : E-01
จำนวน : 5

แก้ไขแบบ :

วันที่ : 22/03/2566

หมายเหตุ :



ผังอาคารและแนวสายไฟฟ้า (NEW)

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10 อุบลราชธานี

โครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาล

วิศวกรโยธา / นายช่างโยธา :

สถาปนิก :

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์ :

วิศวกรเครื่องกล /นายช่างเครื่องกล :

วิศวกรไฟฟ้า /นายช่างไฟฟ้า
นายศักดา ชูรัตน์ สฟภ.6063
นายชนพล นาปั่น

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
-

วิศวกรสุขาภิบาล :
-

เขียนแบบ :
นายศักดา ชูรัตน์

หัวหน้ากลุ่มวิชาการและมาตรฐานระบบบริการ
นายศักดา ชูรัตน์

รองผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
นายทวีศักดิ์ ยิ่งรุ่งโรจน์
นายประวิทย์ สินศรี

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
นายคงจักร์ บุญทัน

แสดงแบบ :
ผังอาคารและแนวสายไฟฟ้า (NEW)

แบบเลขที่ : HSS10 18/2566

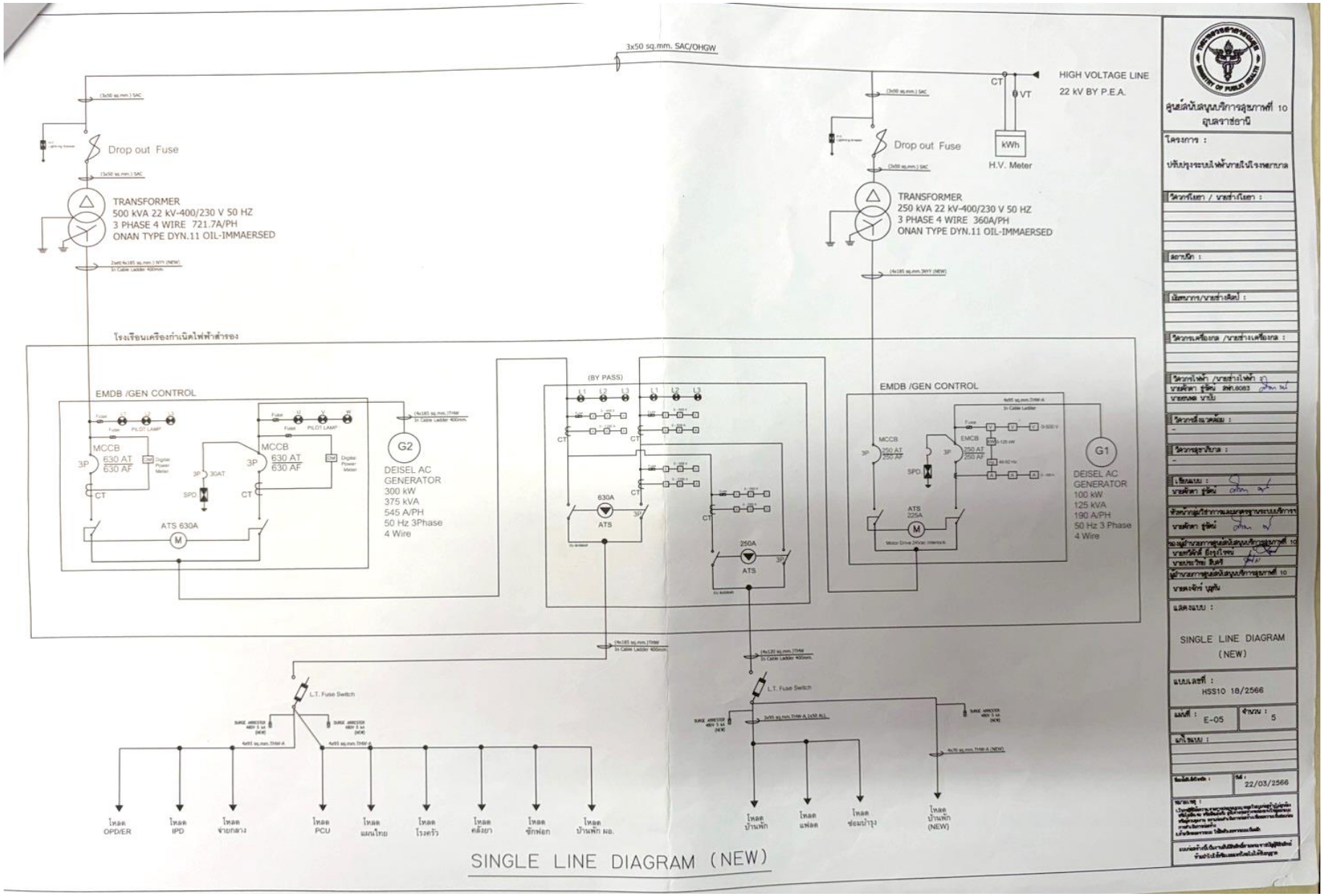
แผ่นที่ : E-03

จำนวน : 5

แก้ไขแบบ :

วันที่ : 22/03/2566

หมายเหตุ :


3x50 sq.mm. SAC/OHGW
HIGH VOLTAGE LINE
22 kV BY P.E.A.
CT
VT
kWh
H.V. Meter
Drop out Fuse
TRANSFORMER
500 kVA 22 kV-400/230 V 50 HZ
3 PHASE 4 WIRE 721.7A/PH
ONAN TYPE DYN.11 OIL-IMMAERSED
TRANSFORMER
250 kVA 22 kV-400/230 V 50 HZ
3 PHASE 4 WIRE 360A/PH
ONAN TYPE DYN.11 OIL-IMMAERSED
โรงเรียนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
EMDB /GEN CONTROL
MCCB
630 AT
630 AF
30AT
SPD
ATS 630A
G2
DEISEL AC
GENERATOR
300 kW
375 kVA
545 A/PH
50 Hz 3Phase
4 Wire
(BY PASS)
630A
ATS
250A
ATS
EMDB /GEN CONTROL
MCCB
250 AT
250 AF
EMCB
250 AT
250 AF
SPD
ATS
225A
G1
DEISEL AC
GENERATOR
100 kW
125 kVA
190 A/PH
50 Hz 3 Phase
4 Wire
L.T. Fuse Switch
L.T. Fuse Switch
โหลด OPD/ER
โหลด IPD
โหลด จ่ายกลาง
โหลด PCU
โหลด แผนไทย
โหลด โรงครัว
โหลด คลังยา
โหลด ซักฟอก
โหลด บ้านพัก ผอ.
โหลด บ้านพัก
โหลด แฟลต
โหลด ซ่อมบำรุง
โหลด บ้านพัก (NEW)
SINGLE LINE DIAGRAM (NEW)
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
อุบลราชธานี
โครงการ :
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาล
แบบเลขที่ :
HSS10 18/2566
แผ่นที่ : E-05
จำนวน : 5
วันที่ : 22/03/2566