



PROJECT:
ชื่อโครงการ: ...
LOCATION:
OWNER:
Architect:
ชื่อสถาปนิก: ...

STRUCTURAL ENGINEER:
ชื่อวิศวกร: ...

SANITARY ENGINEER:
ชื่อวิศวกร: ...

ELECTRICAL ENGINEER:
ชื่อวิศวกร: ...

MECHANICAL ENGINEER:
ชื่อวิศวกร: ...

DRAWING TITLE:
SINGLE LINE DIAGRAM
& FIRE ALARM SYSTEM

REV. DESCRIPTION DATE

SCALE:
DATE:

DWG. NO.: E-01 SHEET NO. TOTAL

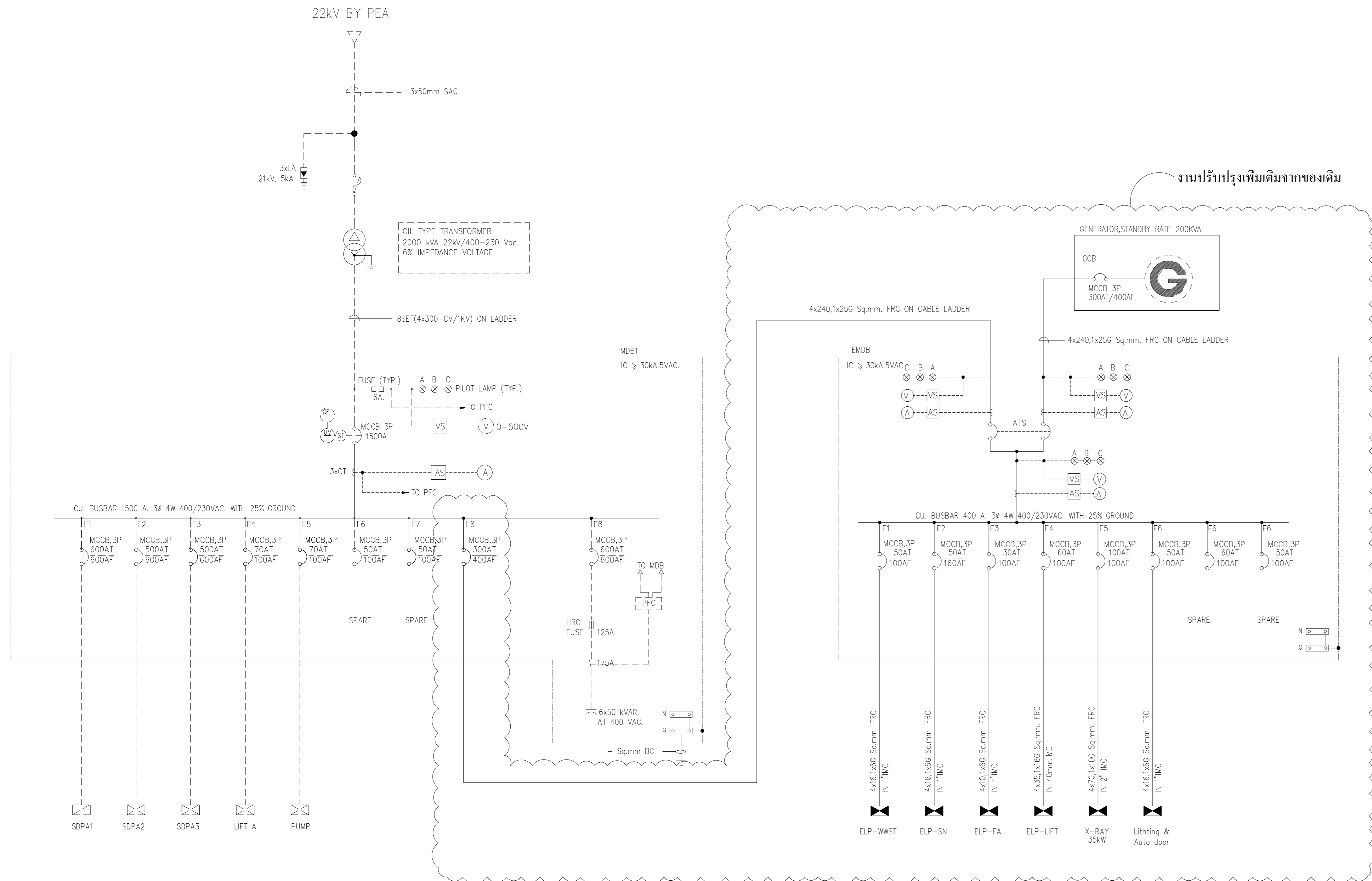
ชื่อสถาปนิก: ...

ชื่อวิศวกร: ...

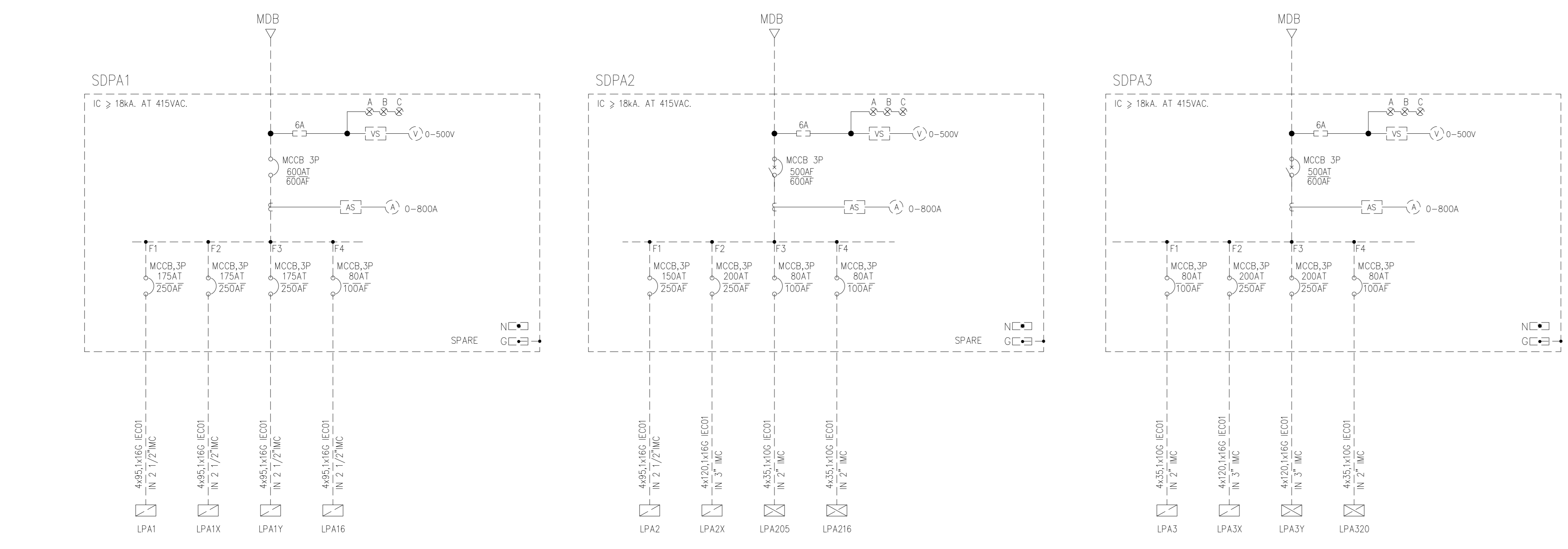
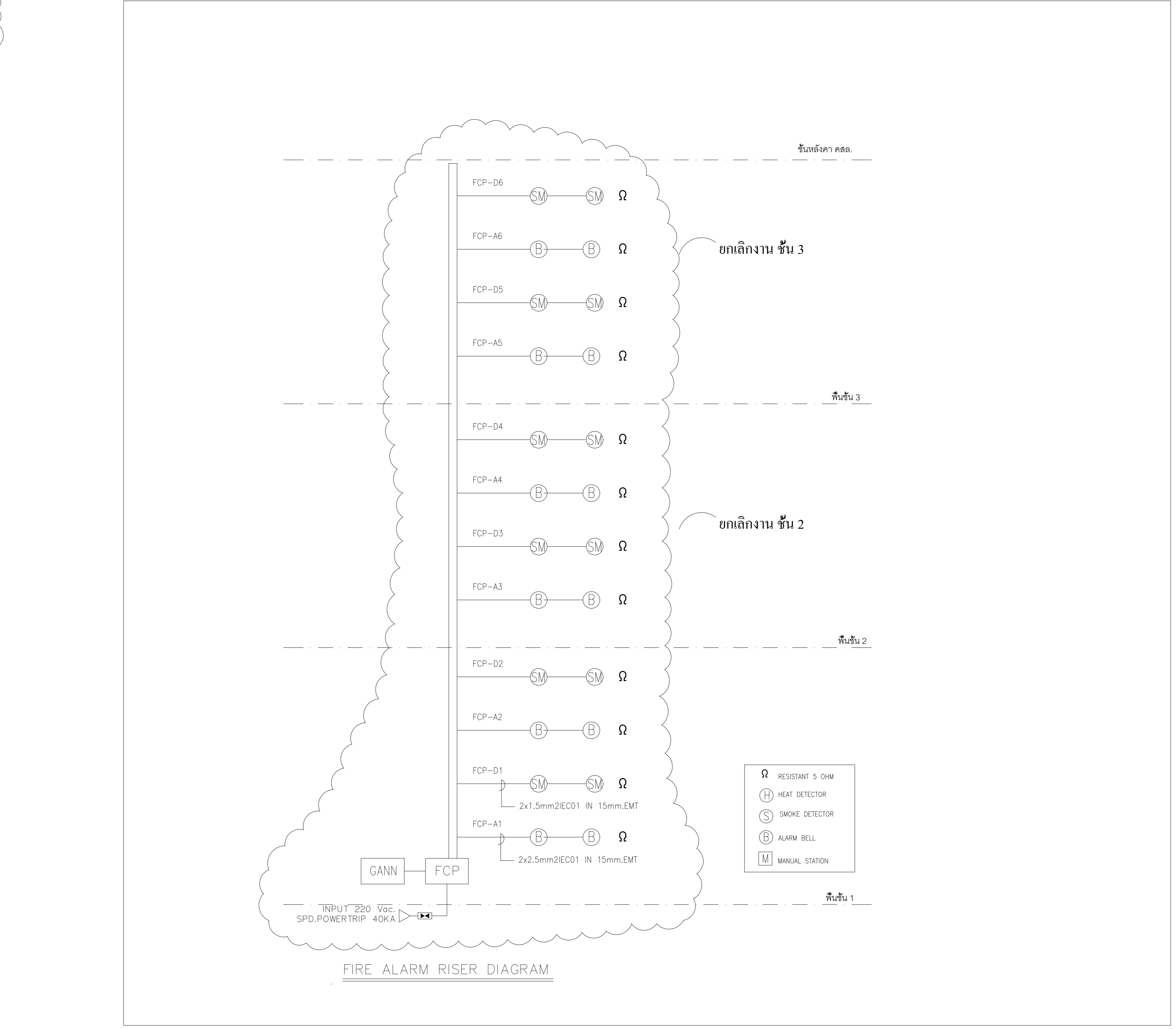
ชื่อวิศวกร: ...

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

สารบัญแบบ	รายละเอียด
E-01	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แบบตัวรับไฟฟ้าชั้น 1
E-03	แบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1
E-04	แบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2



SYMBOLS & ABBREVIATION		GENERAL SYMBOLS	
(Symbol)	DESCRIPTION	(Symbol)	DESCRIPTION
(Symbol)	WIRING CONCEALED IN CEILING OR WALL	(Symbol)	AMPERE
(Symbol)	WIRING CONCEALED IN FLOOR	(Symbol)	FRAME SIZE OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
(Symbol)	WIRING EXPOSED	(Symbol)	SETTING OF OVERLOAD TRIP OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
(Symbol)	BRANCH CIRCUIT HOME RUN TO PANEL BOARD	(Symbol)	CIRCUIT
(Symbol)	NUMBER OF ARROWS INDICATES NUMBER OF CIRCUIT	(Symbol)	DISTRIBUTION BOARD
(Symbol)	3 WIRES	(Symbol)	DEGREE CELSIUS
(Symbol)	n WIRES (n > 3) WIRING HAVE NO IDENTIFIED MEANS 2 WIRES	(Symbol)	DIA
(Symbol)	CONDUIT ONLY (EMPTY RACEWAY)	(Symbol)	ELECTRICAL METALLIC TUBING
(Symbol)	WIRING TURNED UP	(Symbol)	EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER
(Symbol)	WIRING TURNED DOWN	(Symbol)	FEEDER
(Symbol)	CROSSING OF PATHS OR CONDUCTORS NOT CONNECTED (NOT NECESSARY AT EACH 90° ANGLE)	(Symbol)	FAN COIL UNIT
(Symbol)	JUNCTION OF CONNECTED PATHS, CONDUCTORS	(Symbol)	HIGH VOLTAGE
(Symbol)	CABLE TERMINATION	(Symbol)	INTERMEDIATE METALLIC CONDUIT
PANELBOARD, SWITCHBOARDS & DEVICES		(Symbol)	GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER
(Symbol)	PUSH BOTTON NC.	(Symbol)	LLX
(Symbol)	TIME-DELAY CONTACT	(Symbol)	INTERRUPTING CAPACITY (BREAKING CAPACITY)
(Symbol)	FUSE	(Symbol)	LOAD CENTER
(Symbol)	CURRENT TRANSFORMER	(Symbol)	LOAD BREAK SWITCH
(Symbol)	AMMETER	(Symbol)	LOAD PANEL
(Symbol)	VOLTMETER	(Symbol)	LOW VOLTAGE
(Symbol)	KILOWATT-HOUR METER	(Symbol)	MOTOR CONTROL CENTER
(Symbol)	VOLTMETER SELECTOR SWITCH	(Symbol)	MAIN DISRIBUTION BOARD
(Symbol)	AMMETER SELECTOR SWITCH	(Symbol)	POWER PANELBOARD
(Symbol)	GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER IN LIGHTING PANEL	(Symbol)	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
(Symbol)	GROUND-FAULT SENSOR AND RELAY USING WINDOW TYPE	(Symbol)	RIGID PVC CONDUIT, THICK WALL TYPE
(Symbol)	MONITOR COMPONENT OF GROUND-FAULT SENSOR	(Symbol)	RIGID STEEL CONDUIT
(Symbol)	SHUNT TRIP	(Symbol)	TERMINAL CABINET FOR TELEPHONE, SIGNAL, ETC.
(Symbol)	PILOT LAMP	(Symbol)	VOLT
(Symbol)	ASYMMETRICAL RELAY	(Symbol)	VOLT-AMPERE
(Symbol)	UNDERVOLTAGE RELAY	(Symbol)	WAIT
		(Symbol)	WEATHERPROOF
		(Symbol)	PHASE



ข้อมูลทั้งหมดนี้เป็นลิขสิทธิ์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



PROJECT :
ศูนย์รวมสุขภาพชุมชนและศูนย์สุขภาพ
พลาสิกา เชียงใหม่ (ชุมชนสุขภาพ)

LOCATION :
เชียงใหม่ ตำบลป่าตัน
ตำบลเชียงใหม่ เชียงใหม่

OWNER :
พลาสิกา เชียงใหม่ (ชุมชนสุขภาพ)

ARCHITECT :
บริษัท ส.อ.พี. จำกัด
สถาปนิกที่ ๒๑๕๓๙

(Signature)

STRUCTURAL ENGINEER :
นางสาวณัฏฐ์ คุ้มคุ้ม
สถาปนิกที่ ๒๑๕๓๙

(Signature)

SANITARY ENGINEER :
นางสาวณัฏฐ์ คุ้มคุ้ม
สถาปนิกที่ ๒๑๕๓๙

(Signature)

ELECTRICAL ENGINEER :
นางสาวณัฏฐ์ คุ้มคุ้ม
สถาปนิกที่ ๒๑๕๓๙

(Signature)

MECHANICAL ENGINEER :
นางสาวณัฏฐ์ คุ้มคุ้ม
สถาปนิกที่ ๒๑๕๓๙

(Signature)

DRAWING TITLE :

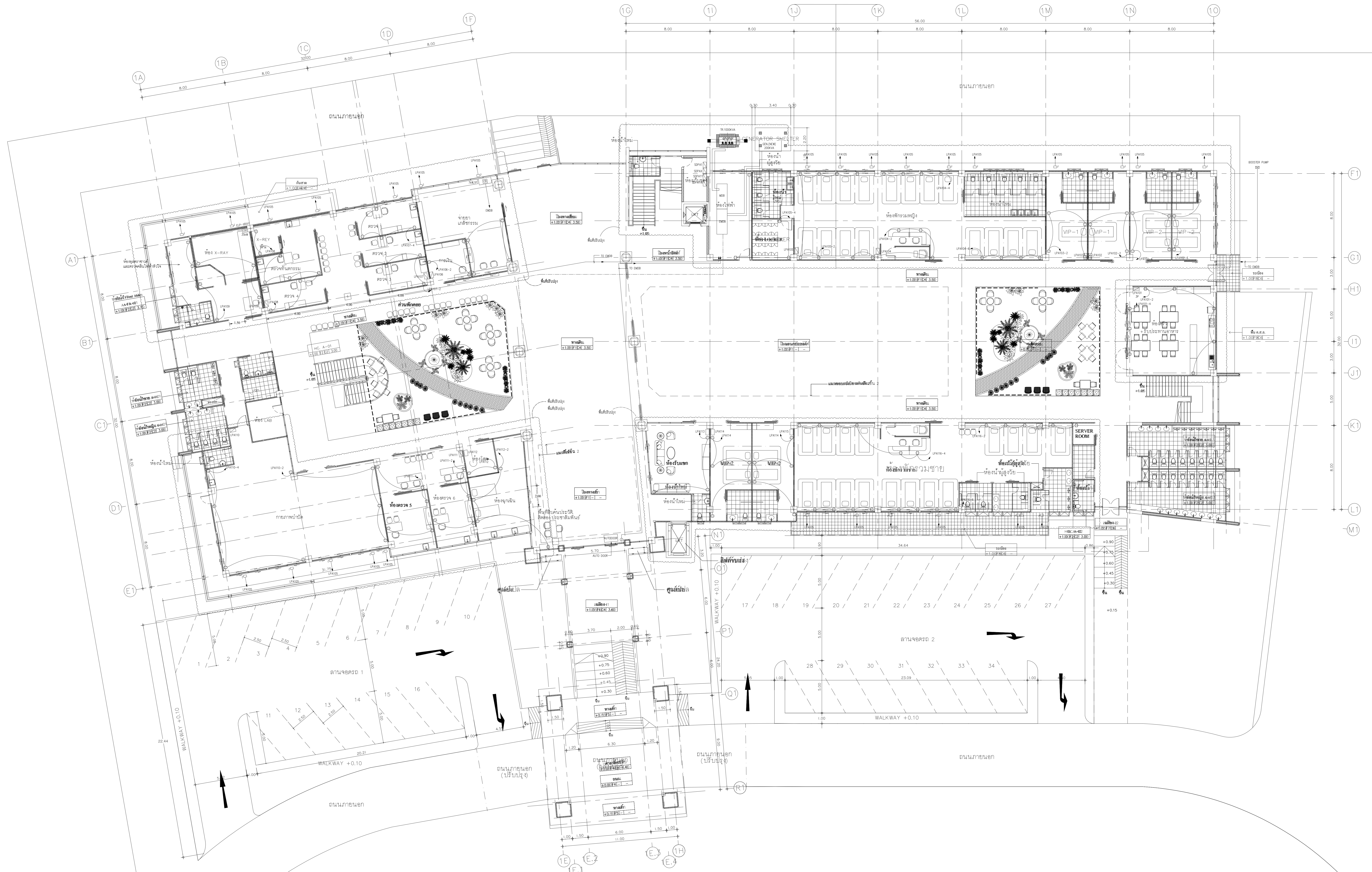
แบบอาคารรับไฟฟ้า
ชั้น 1

REV	DESCRIPTION	DATE

SCALE :

DATE :

DWG. NO. : E-02 SHEET NO. TOTAL



แปลนพื้นชั้น 1
แปลนปรับปรุง 7 กย. 2566

แปลนพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1: 125



PROJECT :
ศูนย์รวมการศึกษาและศูนย์ธุรกิจ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

LOCATION :
ที่ตั้งโครงการ ตำบลบึงมะลู อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :
นางสาวศศิณี นิลพัฒนา
สถาปนิก (ใบปี ๒๕๔๘) ส.ป.ค.๖

10/กข.๖๕

STRUCTURAL ENGINEER :
นางสาวอรุณี นิลศิริ
สถาปนิก (ใบปี ๒๕๖๑) ส.ป.ค.๖

10/กข.๖๕

SANITARY ENGINEER :
นางสาวณิชา นิลศิริ
สถาปนิก (ใบปี ๒๕๖๑) ส.ป.ค.๖

10/กข.๖๕

ELECTRICAL ENGINEER :
นางสาวนิลดา นิลศิริ
สถาปนิก (ใบปี ๒๕๕๐) ส.ป.ค.๖

10/กข.๖๕

MECHANICAL ENGINEER :
นางสาวณิชา นิลศิริ
สถาปนิก (ใบปี ๒๕๖๑) ส.ป.ค.๖

10/กข.๖๕

DRAWING TITLE :

แบบแปลนแสงสว่าง

ชั้น 1

REV	DESCRIPTION	DATE

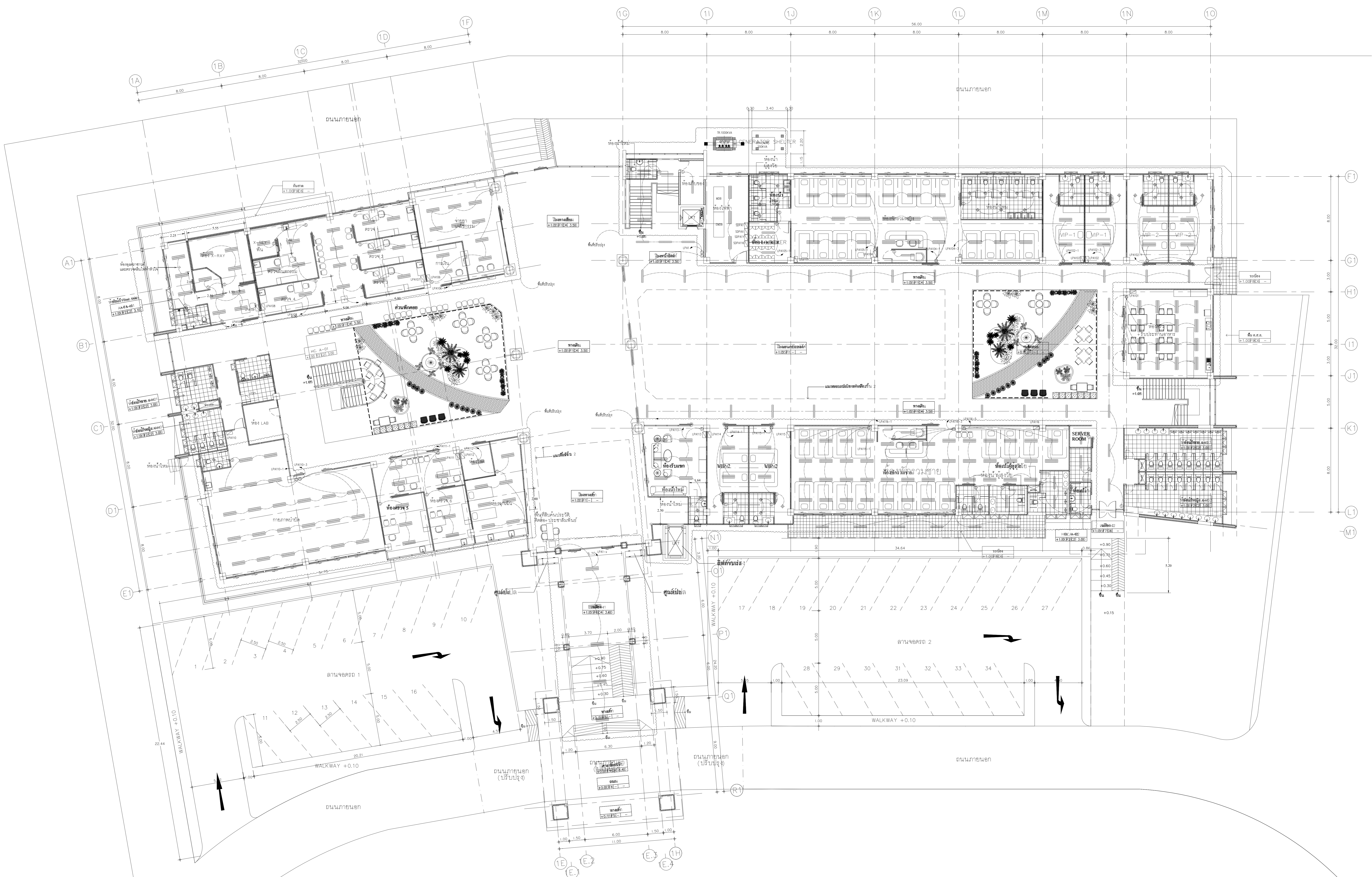
SCALE :

DATE :

DWG. NO. :
E-03

SHEET NO. :
-

TOTAL :
-



แปลนพื้นชั้น 1

แปลนปรับปรุง 7 กย. 2566

แปลนพื้นชั้น 1

มาตรฐาน

1: 125



PROJECT :
ศูนย์รวมอาคารกีฬาและออกกำลังกาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

LOCATION :
ถนนประชาคม ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :
นายอภิรักษ์ รัชต์ภักดิ์
สถาปนิก(ด)ป.ร.044 43373

STRUCTURAL ENGINEER :
นายอนุวัฒน์ รุ่งโรจน์
สถาปนิก(ด)ป.ร.0883

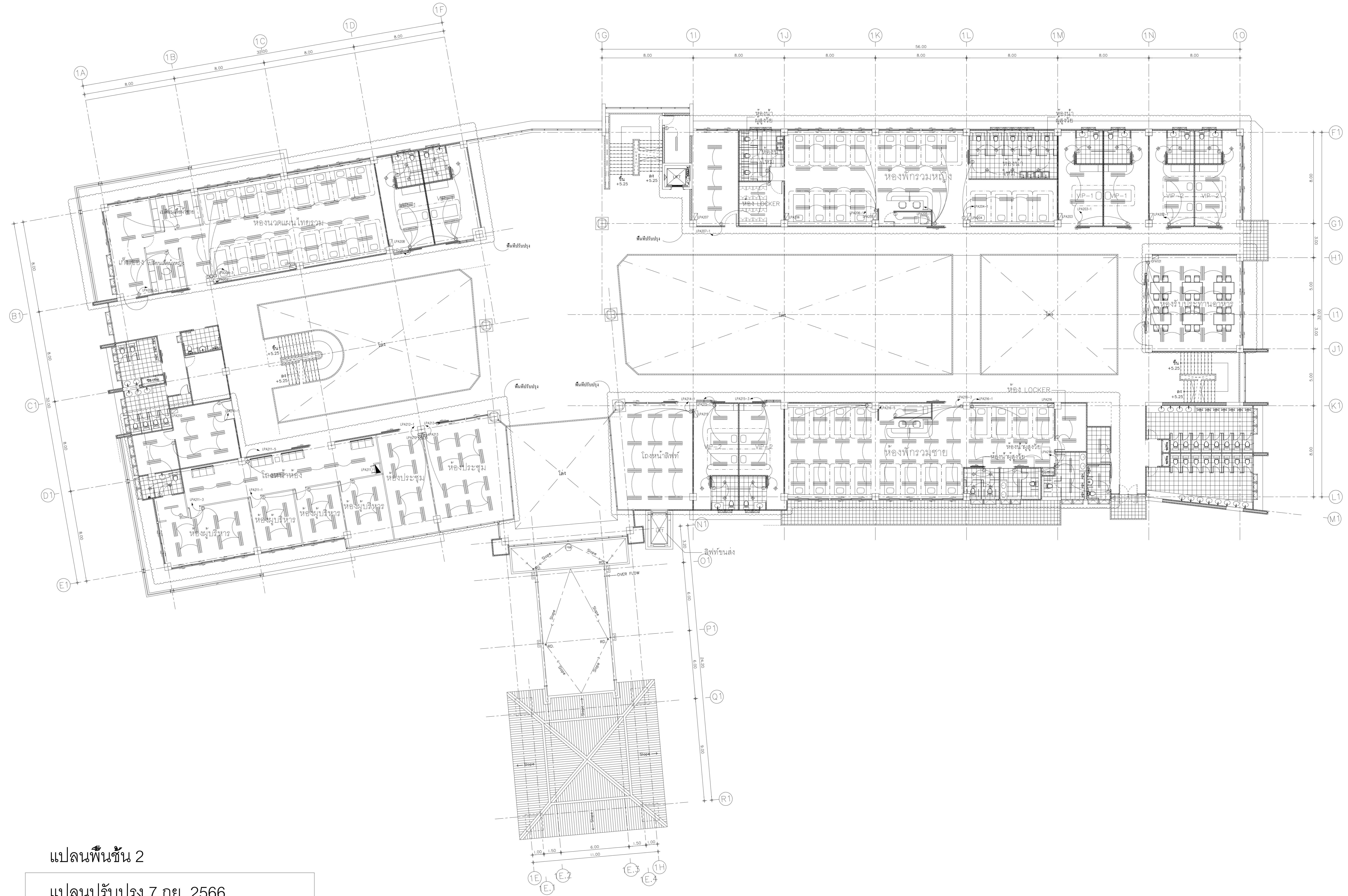
SANITARY ENGINEER :
นายสุเมธ สมสาร
สถาปนิก(ด)ป.ร.0853

ELECTRICAL ENGINEER :
นายสุเมธ พิทยะ
สถาปนิก(ด)ป.ร.1550

MECHANICAL ENGINEER :
นายสุเมธ สมสาร
สถาปนิก(ด)ป.ร.0853

DRAWING TITLE :

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 2



แปลนพื้นที่ 2
แปลนปรับปรุง 7 กย. 2566

REV	DESCRIPTION	DATE

DWG. NO. :	SHEET NO :	TOTAL :
E-04	-	-

DATE :



PROJECT:

LOCATION:

OWNER:

ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

DRAWING TITLE:

REV. DESCRIPTION DATE

SCALE:

DATE:

DWG. NO. SHEET NO. TOTAL

AC-02 2 3

