



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมเมืองพัทยา  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ (SUMP 6)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

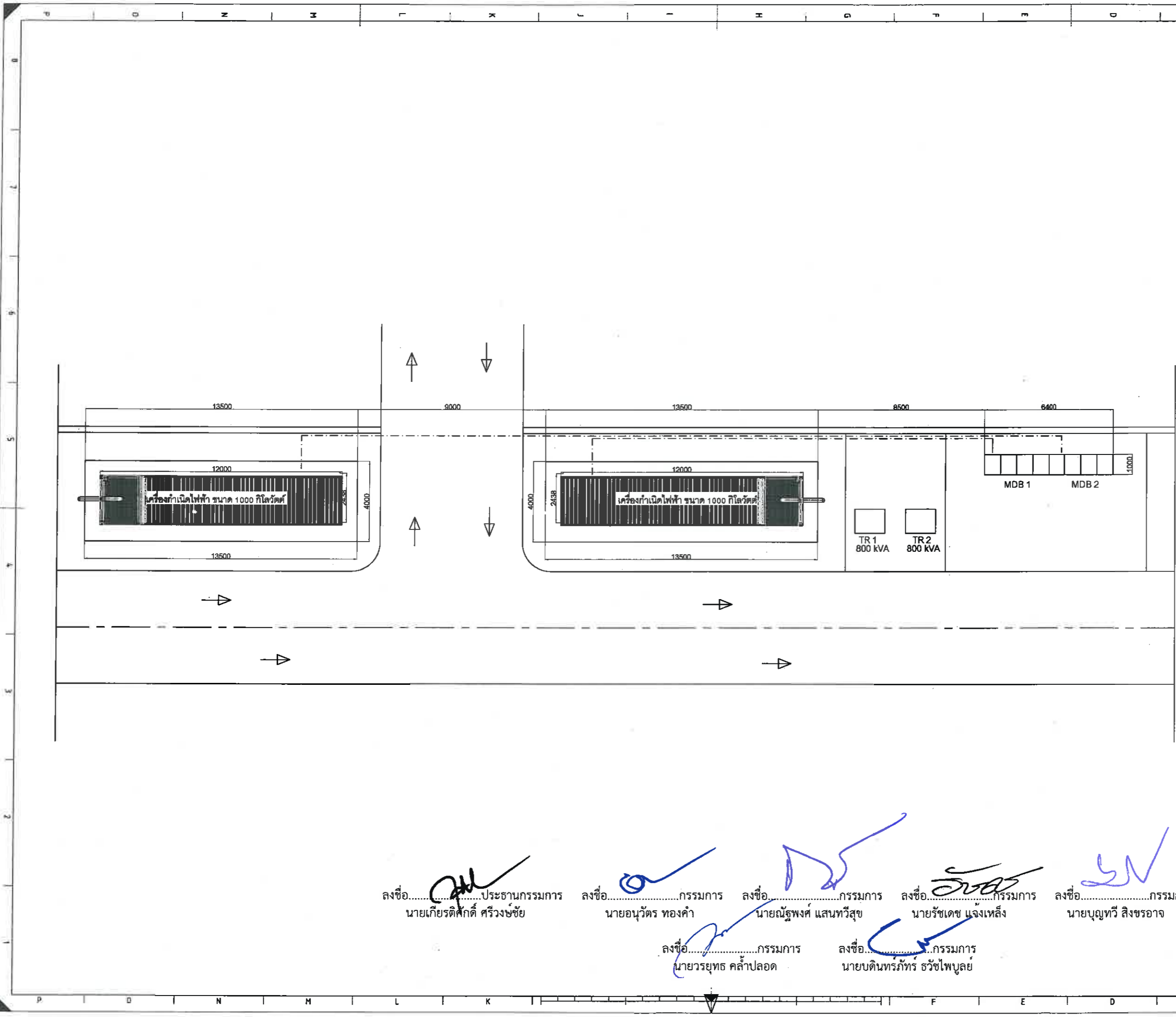
ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจ่มเหล็ง


ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบัณฑิตภักดิ์ วัชไพบุลย์



เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานราชบัณฑิตยสภา กรุงเทพมหานคร

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :	DATE
นายชริวิทย์ กันเดชา	
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
CIVIL ENGINEER:	
(นายบัณฑิตพร ทวีร์ ธวัชไพบูลย์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	

DRAWING TITLE :

แปลนการติดตั้ง

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:	DRAWING NO.
Suwan U.	EE-01

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ

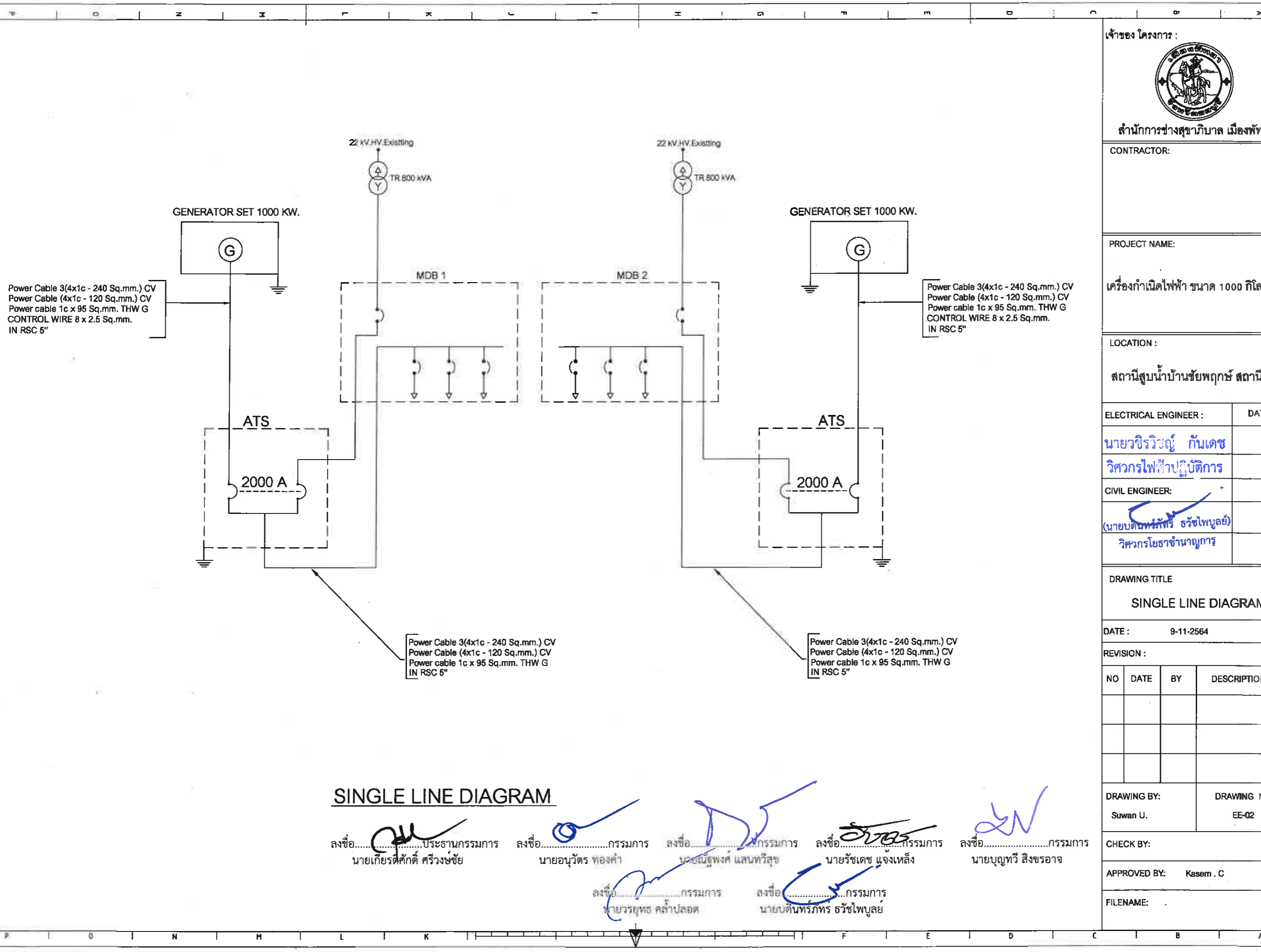
ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรายุทธ คล้าปลอด


ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิตพร ทวีร์ ธวัชไพบูลย์



**SINGLE LINE DIAGRAM**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุพงษ์ แสนทวีสุข  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจงเหล็ง  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรยุทธ คล่าปลอด  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :	DATE
นายวชิรวิญญ์ กันเดช วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
CIVIL ENGINEER:	
(นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	

DRAWING TITLE

**SINGLE LINE DIAGRAM**

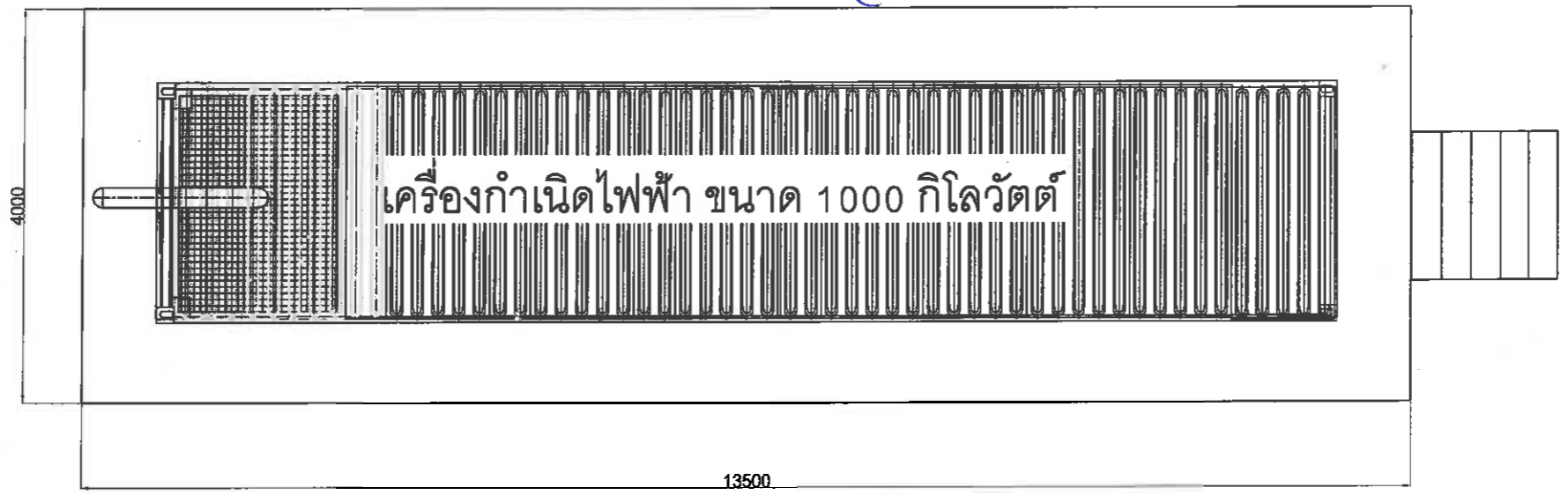
DATE : 9-11-2564

REVISION :

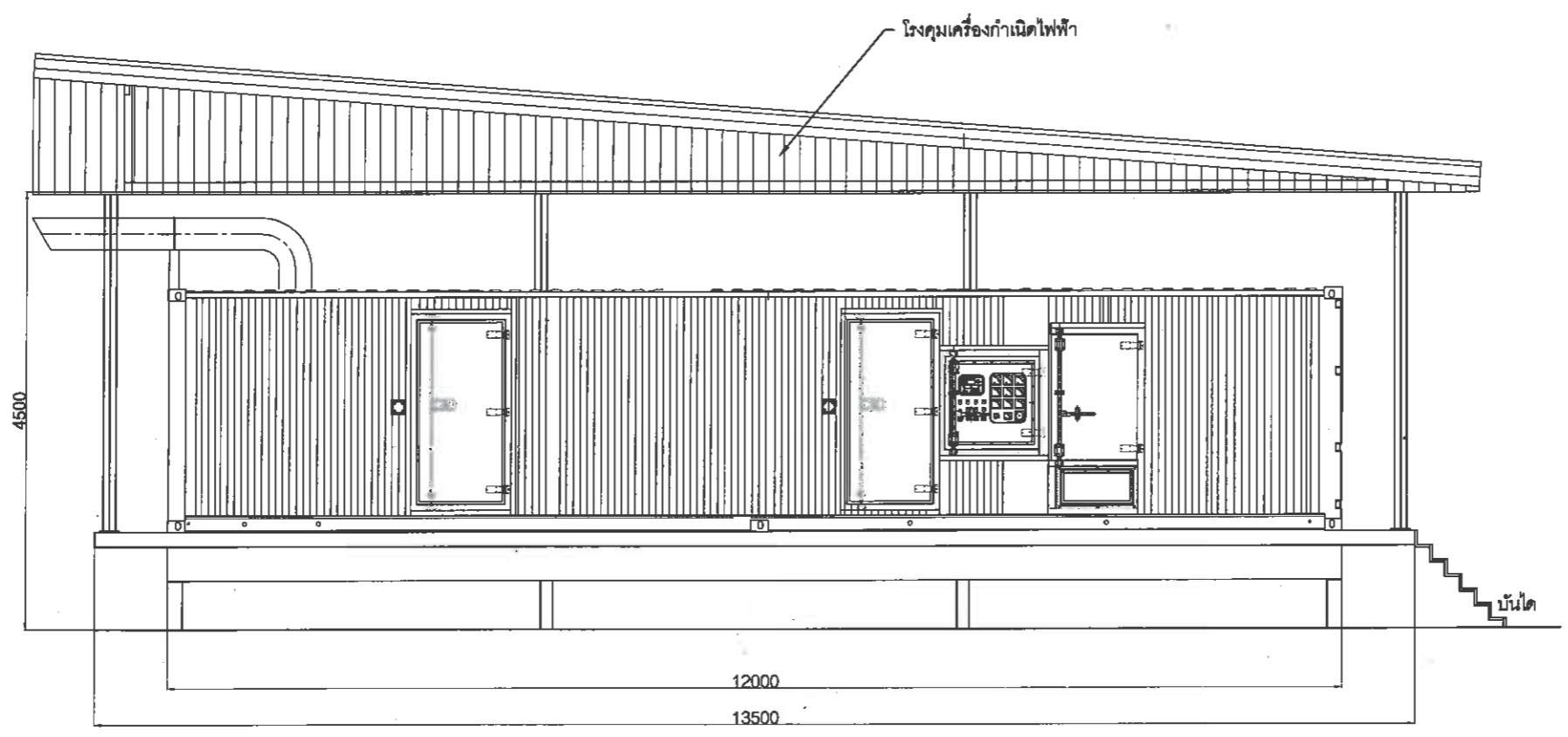
NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:	DRAWING NO.
Suwan U.	EE-02
CHECK BY:	
APPROVED BY: Kasem . C	
FILENAME:	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายฉวีพงศ์ แสนทวีสุข  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แฉ่งเหล็ง  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรุฒร คล้าปลอด  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์




แปลนการติดตั้งและโรงคลุมเครื่อง



รูปตัด A-A  
SCALE 1:50

เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานราชทูตฯ ภูมิภาค เมืองพัทยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :  
สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายวชิรวิชญ์ กันเดช  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

DATE

CIVIL ENGINEER:  
(นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

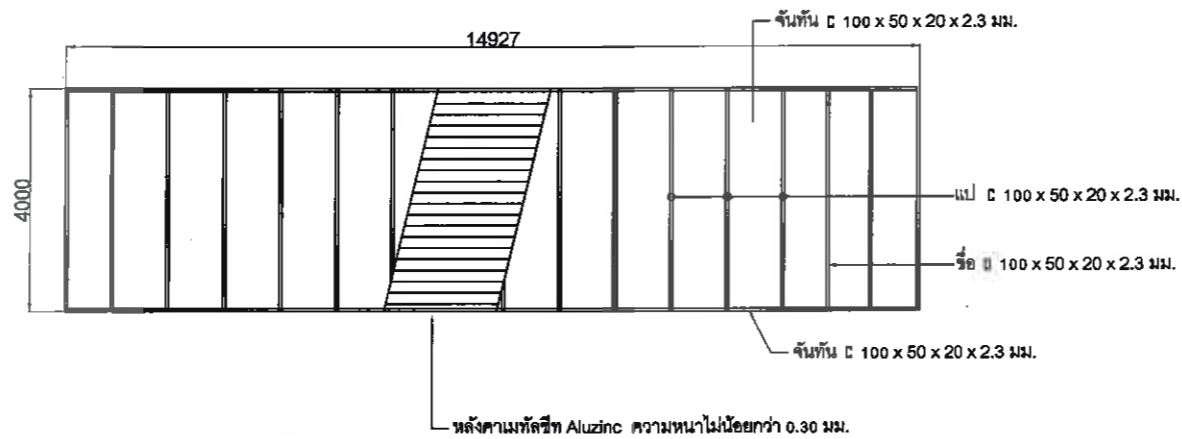
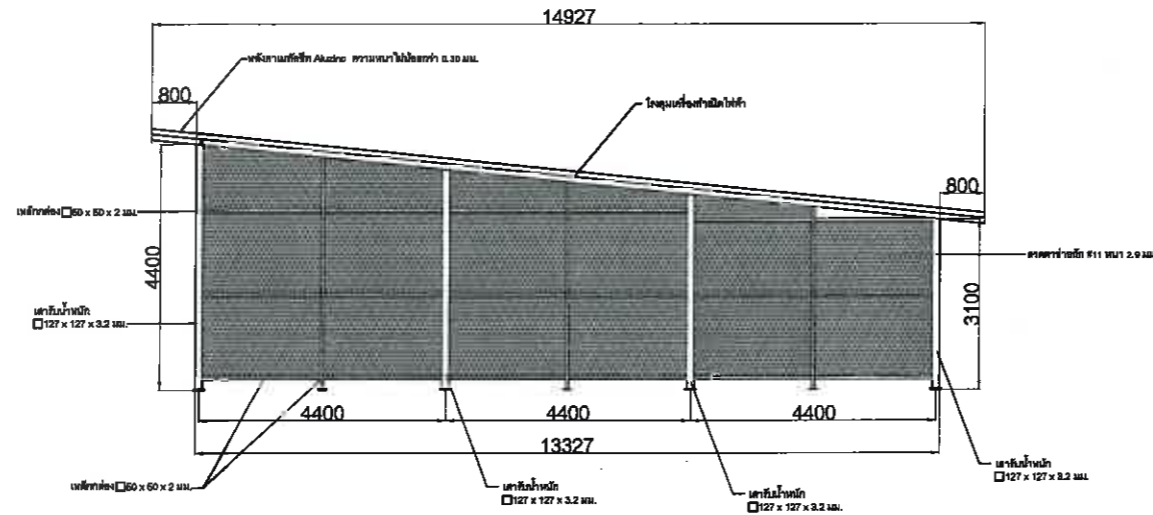
DRAWING BY:  
Suwan U.

DRAWING NO.  
EE-03

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



แบบโครงสร้างหลังคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจ่มเหล็ก

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรัญช คลังปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบัณฑิตภทร วัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัตถนา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวัชรวิทย์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภทร วัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

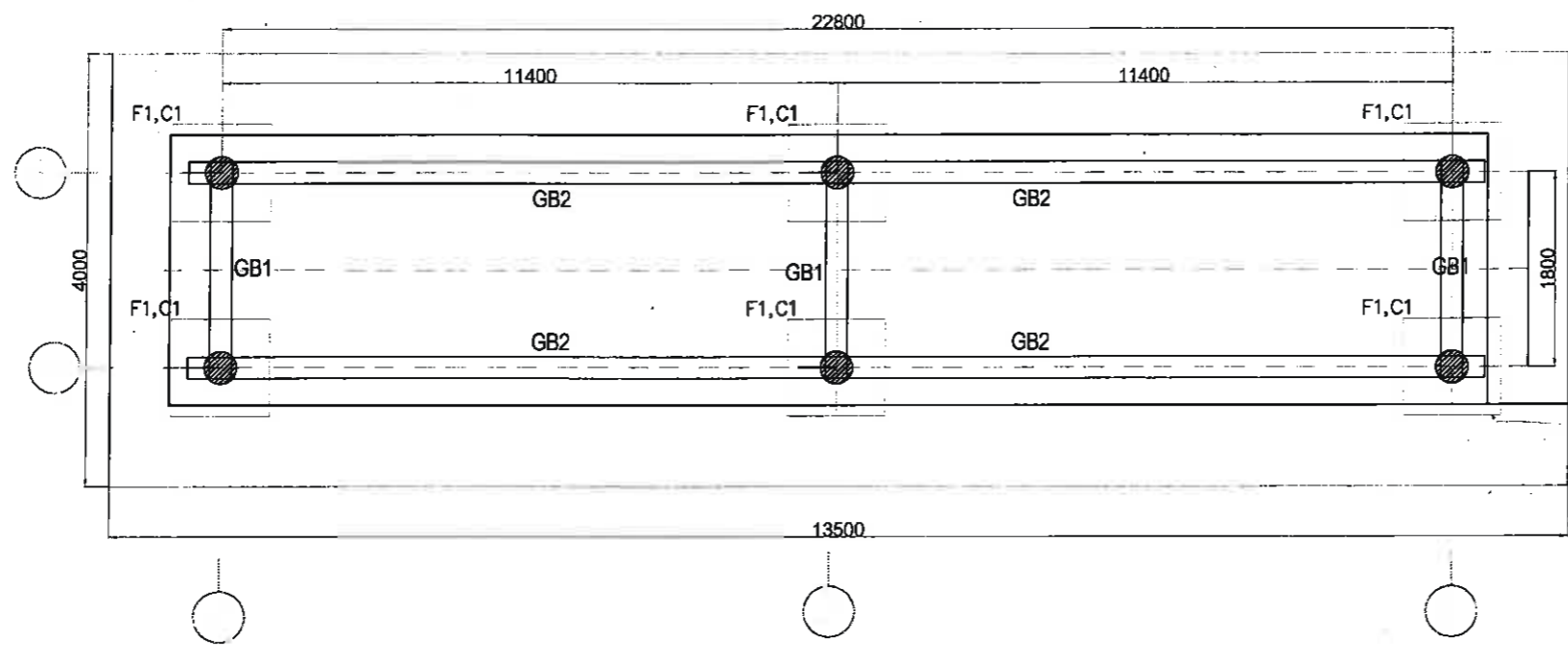
DRAWING BY:  
Suwan U.

DRAWING NO.  
EE-03

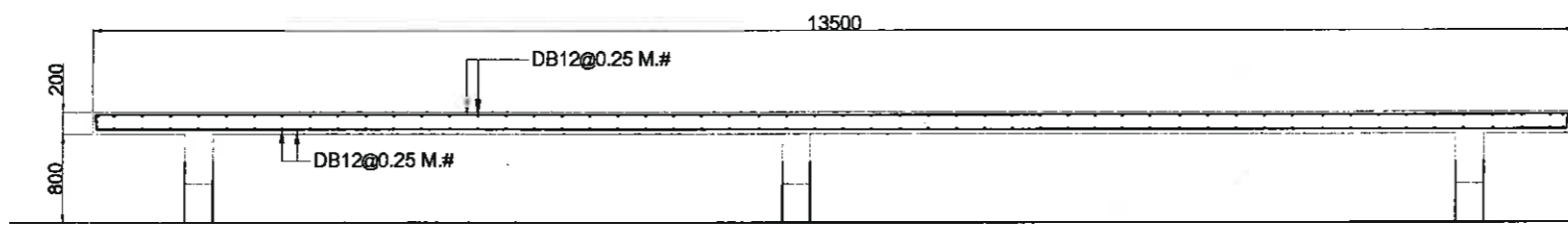
CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

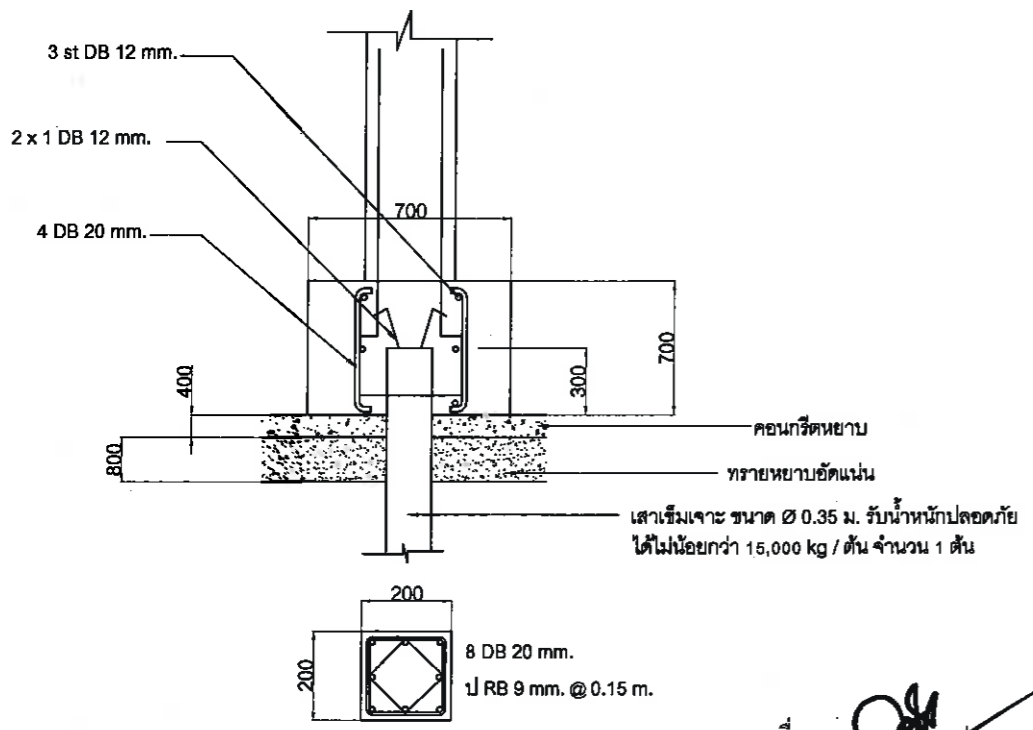
FILENAME:



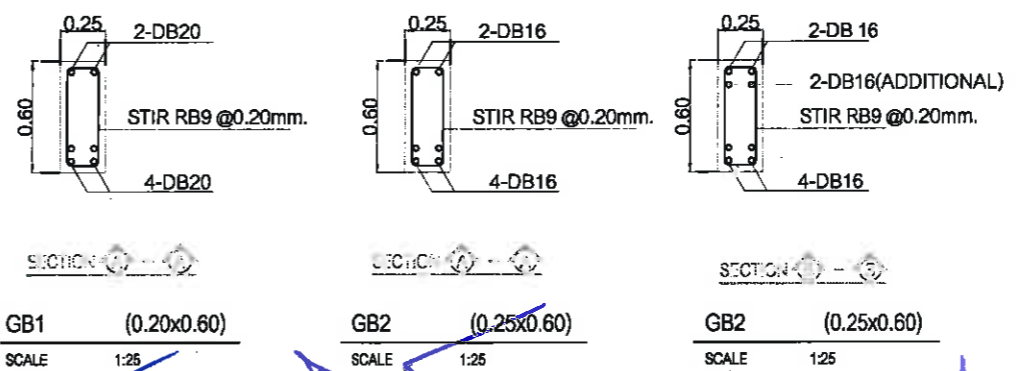
แบบเสาเข็ม  
SCALE 1:50



S1  
SCALE 1:50



F1 C1  
SCALE 1:25



SCALE 1:25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจ่มเหล็ก  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรายุทธ คล้าปลอด  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :

สำนักงานการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER : DATE

นายวชิรวิญญ์ กันเดช  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภทร ธวัชไพบูลย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

แปลน โครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

DATE : 9-11-2564

REVISION : 0

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY: Suwan U. DRAWING NO. C-01

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



## GENERAL SYMBOL

SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION
	CIRCUIT BREAKER 4P FIXED TYPE.		AMMETER		VENTILLATION FAN		SELECTOR SWITCH 3 POSITION 2NO		MECHANICAL INTERLOCK
	CIRCUIT BREAKER 3P FIXED TYPE.		VOLT METER		CHANGE-OVER CONTACT		SELECTOR SWITCH 2 POSITION 1NO+1NC		LATCHING DEVICE
	CIRCUIT BREAKER 2P FIXED TYPE.		AMP SELECTOR SWITCH		NORMALLY CLOSE CONTACT		TEMPERATURE ACTUATED NORMALLY CLOSE		HEATER ELEMENT
	CIRCUIT BREAKER 1P FIXED TYPE.		VOLT SELECTOR SWITCH		NORMALLY OPEN CONTACT		TEMPERATURE ACTUATED NORMALLY OPEN		PILOT LAMP
	CIRCUIT BREAKER 4P DRAW OUT TYPE.		POWER FACTOR CONTROLLER		THERMAL OVERLOAD CONTACT NORMALLY CLOSE		PRESSURE ACTUATED NORMALLY CLOSE		UNDERVOLTAGE RELEASE COIL
			POWER FACTOR METER		THERMAL OVERLOAD CONTACT NORMALLY OPEN		PRESSURE ACTUATED NORMALLY OPEN		SHUNT OPENING RELEASE COIL
			VAR METER		TIME-DELAYED ON DELAY NORMALLY CLOSE		PHOTO ACTUATED NORMALLY CLOSE		SHUNT CLOSING RELEASE COIL
	CIRCUIT BREAKER 3P DRAW OUT TYPE.		WATT METER		TIME-DELAYED ON DELAY NORMALLY OPEN		PHOTO ACTUATED NORMALLY OPEN		MOTOR MECHANISM OPERATE
			WATT-HOUR METER		TIME-DELAYED OFF DELAY NORMALLY CLOSE		LIQUID LEVEL ACTUATED NORMALLY CLOSE		TIME-DELAY DEVICE FOR UNDERVOLTAGE RELEASE COIL
			FREQUENCY METER		TIME-DELAYED OFF DELAY NORMALLY OPEN		LIQUID LEVEL ACTUATED NORMALLY OPEN		RECTIFIER
	SWITCH-DISCONNECTOR (ISOLATOR SWITCH)		HOUR COUNTER METER		PUSH BUTTON SPRING RETURN NORMALLY CLOSE		LIMIT SWITCHES OR POSITION SWITCH NORMALLY OPEN		BATTERY OF PRIMARY OR SECONDARY CELLS
	SWITCH-DISCONNECTOR (ON-LOAD ISOLATING SWITCH)		DIGITAL METER		PUSH BUTTON SPRING RETURN NORMALLY OPEN		PLUG AND SOCKET		FUSE
	SWITCH-DISCONNECTOR WITH AUTOMATIC TRIPPING		COIL MAGNETIC CONTACTOR OR RELAY		PUSH BUTTON SPRING LOCKING NORMALLY CLOSE		TERMINAL		STARTER DIRECT ON LINE TYPE
	FUSE SWITCH		COIL TIMER RELAY		PUSH BUTTON SPRING LOCKING NORMALLY OPEN		TERMINAL STRIP TERMINAL MARKING		STARTER STAR-DELTA TYPE
	FUSE-DISCONNECTOR (FUSE ISOLATOR)		MOTOR (THREE-PHASE)		MUSHROOM HEAD PUSH LOCKING NORMALLY CLOSE		EARTH (GROUND)		TRANSFORMER
	FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON-LOAD ISOLATOR FUSE ISOLATOR)				MUSHROOM HEAD PUSH LOCKING NORMALLY OPEN		SEMICONDUCTOR DIODE		
	MAGNETIC CONTACTOR		MOTOR (SINGLE-PHASE)		SELECTOR SWITCH LOCKING NORMALLY CLOSE		LIGHT EMITTING DIODE (LED)		CURRENT TRANSFORMER
	THERMAL OVERLOAD RELAY				SELECTOR SWITCH LOCKING NORMALLY OPEN		CAPACITOR		BUZZER

เจ้าของโครงการ :



สำนักงานการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวิชาญ วิวัฒน์ กั้นเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

นายบัณฑิตพร รัชชไพบลีย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

EE-05

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจ่มเหลือ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรายุทธ คล้ายปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบัณฑิตพร รัชชไพบลีย์

# TECHNICAL SPECIFICATION

เจ้าของโครงการ :



สำนักงานการช่างศึกษานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กันเทศ

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

นายบัณฑิตพร ธวัชไพบูลย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

EE-06

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

### PANEL BOARD (WALL MOUNTED TYPE)

Indoor Form : .....  IP : 3x  IP : 31  IP : .....  
 Outdoor Form : .....  IP : 43  IP : 54  IP : .....  
 SHEET STEEL :  Aluzinc  .....  
 Stainless Grade 304  .....  
 COVER PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 TOP&BOTTOM PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 PARTITION PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 INNER PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.

### PANEL BOARD (STANDING TYPE)

Indoor Form : .....  IP : 3x  IP : 31  IP : .....  
 Outdoor Form : .....  IP : 43  IP : 54  IP : .....  
 SHEET STEEL :  Aluzinc  .....  
 Stainless Grade 304  .....  
 COVER PLATE :  2.0 mm.  ..... mm.  
 TOP&BOTTOM PLATE :  2.0 mm.  ..... mm.  
 PARTITION PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 INNER PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 Base frame U channel. :  Size 75x38x4 mm.  
 - Hot-Dip Galvanized for Outdoor.  Size ..... mm.  
 - Painted black colour for Indoor.  Size ..... mm.

### STANDARD REFERENCE

IEC (International Electrotechnical Commission)  
 DIN (Deutsch Industrial Norms)  
 TIS (Thai Industrial Standards)

### COPPER BUSBAR

High grade conductivity switchboard busbar.  
 Busbar : Reference standards.  DIN 43 671  IEC 439-1  .....  
 Temperature rise of 30... °C , Ambient temperature of 35... °C  
 Rating :  Bare.  Painted.  1,000 Amp/Sq.inch.  
 Plate :  Tin.  Silver.  
 Code :  Mark.  Painted.  Heat shrinkable sleeve.  
 HV Colour : Phase L1  Red LV Colour : Phase L1  Brown  .....  
 Phase L2  Yellow Phase L2  Black  .....  
 Phase L3  Blue Phase L3  Gray  .....  
 Ground PE  Green Neutral N  Blue  .....  
 Ground PE  Green  .....  
 Line L  Brown  .....

### SWITCHBOARD (FLOOR STANDING MODULAR SYSTEM)

Indoor Form : .....  IP : 3x  IP : 31  IP : 41  IP : .....  
 Self supporting metal structure floor standing modular system.  
 FRAME : Aluzinc rust-proof frame C channel 50mm.x25mm.x2mm. (Unpainted)  
 SHEET STEEL : ALUZINC  
 COVER PLATE : 2.0 mm.  
 TOP&BOTTOM PLATE : 2.0 mm.  
 PARTITION PLATE : 1.5 mm.  
 INNER PLATE : 1.5 mm.  
 Base frame U channel. :  Size 75x38x4 mm.  
 - Painted black colour.  Size ..... mm.

### SWITCHBOARD (STANDING TYPE)

Indoor Form : .....  IP : .....  
 Outdoor Form : 2A  IP : 43  IP : 54  IP : .....  
 SHEET STEEL :  Aluzinc  
 Hot Dip Galvanized (Steel thickness 3 mm.)  
 Stainless Grade 304  .....  
 FRAME :  3.0 mm.  ..... mm.  
 COVER PLATE :  2.0 mm.  ..... mm.  
 TOP&BOTTOM PLATE :  2.0 mm.  ..... mm.  
 PARTITION PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 INNER PLATE :  1.5 mm.  ..... mm.  
 Base frame U channel. :  Size 75x38x4 mm.  
 - Hot-Dip Galvanized for Outdoor.  Size ..... mm.  
 - Painted black colour for Indoor.  Size ..... mm.

### CABLE

HV Power cable. :  -  .....  
 LV Power cable. :  -  .....  
 Control cable. :  -  .....  
 Current cable size.  4.0 Sq.mm.  .....  
 Voltage cable size.  2.5 Sq.mm.  .....  
 Control cable size.  1.5 Sq.mm.  .....  
 Ground cable size.  10 Sq.mm.  .....  
 Power cable Colour. : Phase L1  -  .....  
 Phase L2  -  .....  
 Phase L3  -  .....  
 Neutral N  -  .....  
 Ground PE  -  .....  
 Power cable Mark :  Wire End Cap.  .....  
 Control cable Colour. : Current cable.  -  .....  
 Voltage cable.  -  .....  
 Control cable 220VAC.  -  .....  
 Control cable 24VAC.  -  .....  
 Control cable + VDC.  -  .....  
 Control cable - VDC.  -  .....  
 Control cable Ground.  -  .....  
 Wire marker.  Hot Marker.  .....

### PAINTED WORK

The dust and grease are removed effectively from the components.  
 The spray is electrostatic epoxy powder paint which can penetrate even inaccessible area. Oven temperature is 180°C/10min (Indoor), 200°C/10min (Outdoor)  
 Switchboard colour coated. :  T-WHITE indoor ( RAL 7035 )  
 ORANGE PEEL.  T-WHITE outdoor ( RAL 7035 )  
 .....  .....

### NAME PLATE

All name plates are made from two-layer plastic. Letter and colour are as follows.  
 Normal source. Background :  Black  ..... Letter :  White  .....  
 Emergency source. Background :  Red  ..... Letter :  White  .....

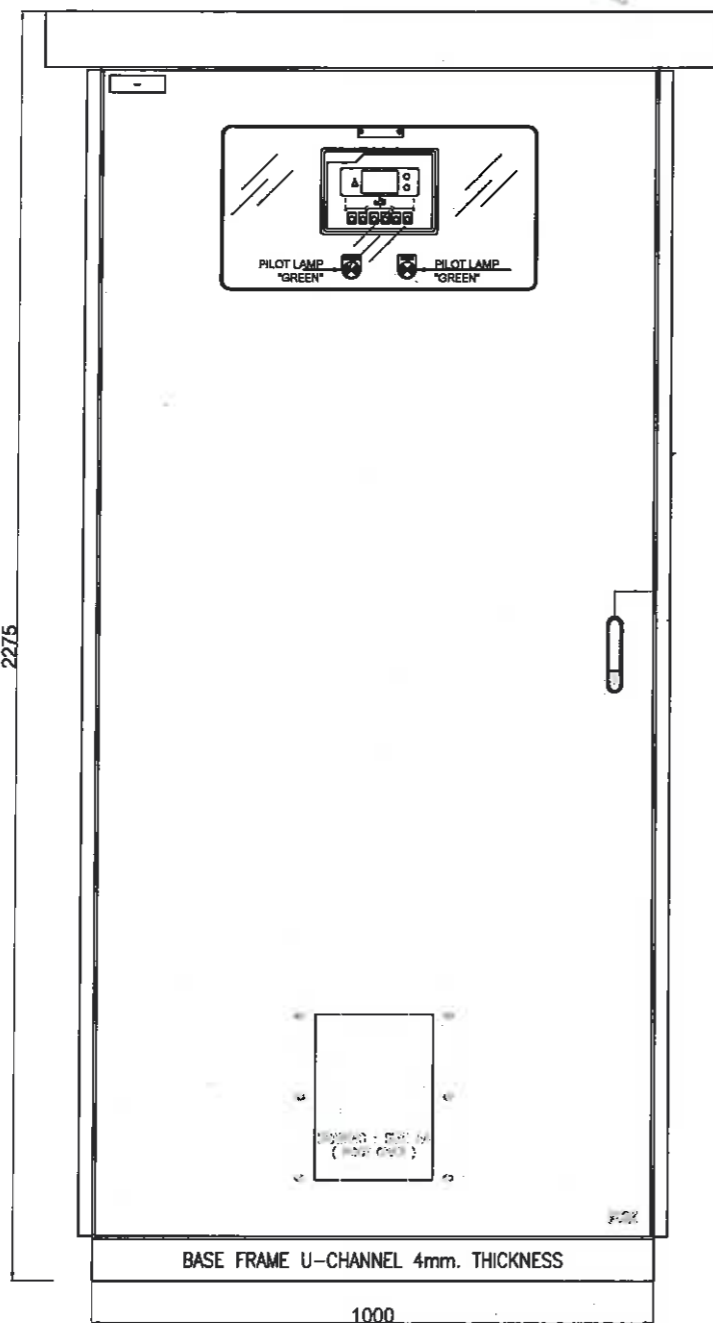
### MIMIC

All mimic are made from acrylic.  
 Normal source. :  Black  .....  
 Emergency source. :  Red  .....

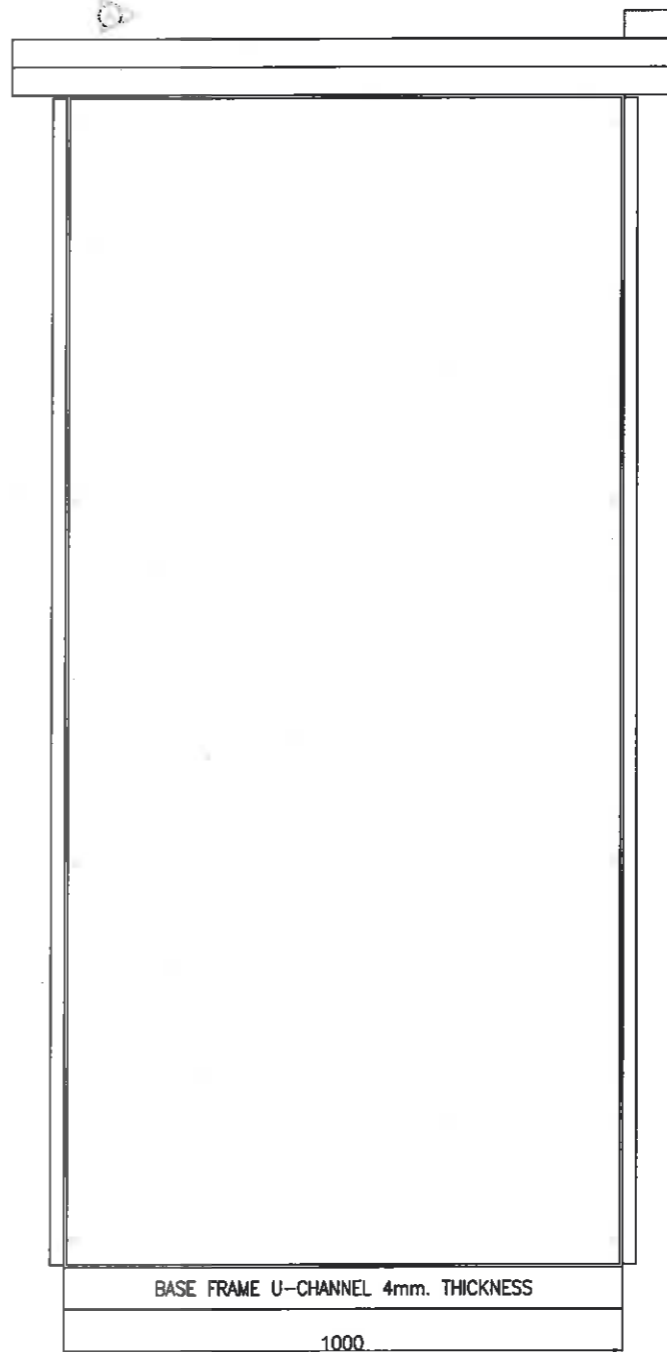
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจ่มแจ้ง  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรยุทธ คล้าปลอด  
 ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิตพร ธวัชไพบูลย์



FRONT VIEW  
ATS 2000A



REAR VIEW  
ATS 2000A



DESCRIPTION

RATED VOLTAGE	3 PHASE 4 WIRE	
	400 V a.c. 50 Hz	
WITH STAND CURRENT	- kA	
WEIGHT	- kg	
RATED BUSBAR	BARE RATING	
MAIN BUSBAR	- A	- mm.
NEUTRAL BUSBAR	100 %	160X10 mm.
GROUND BUSBAR	25 %	30X10 mm.
BUSBAR SUPPORT	-	
FORM	2A	IP 54

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญฤทธิ์ สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานราชสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายชวิษฐ์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

EE-07

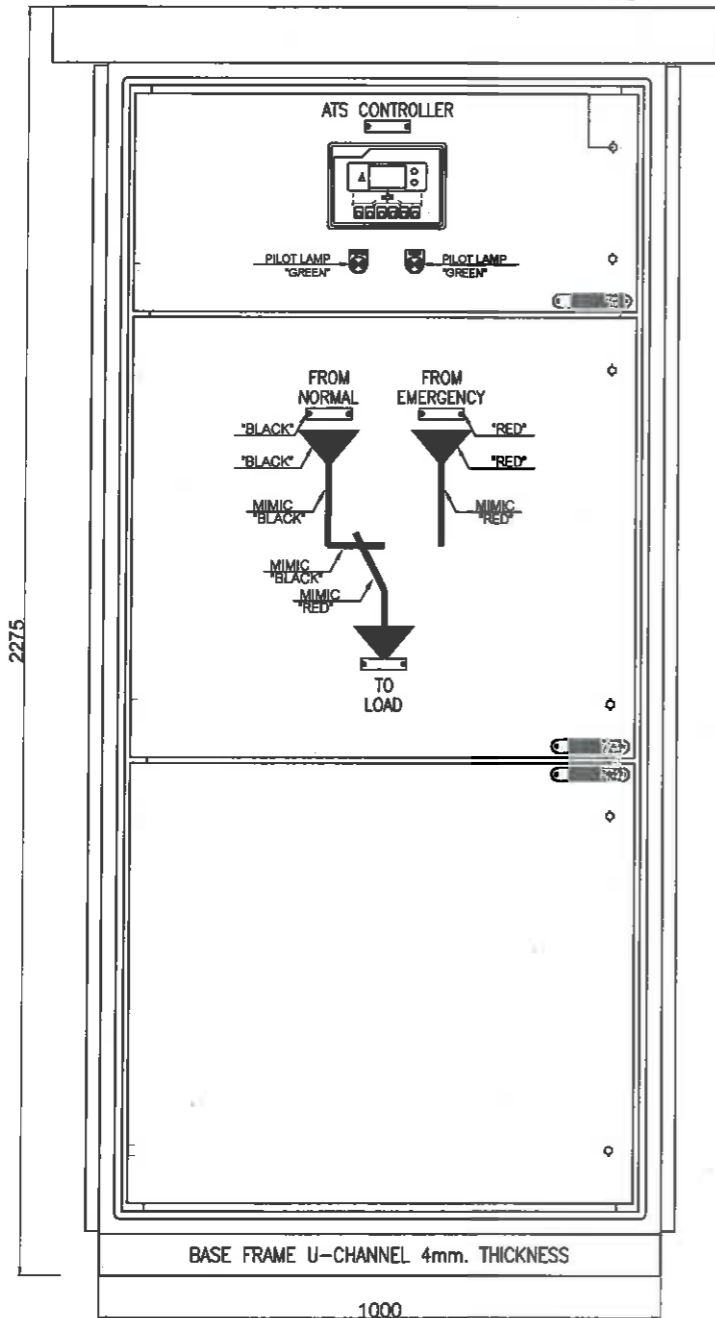
CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

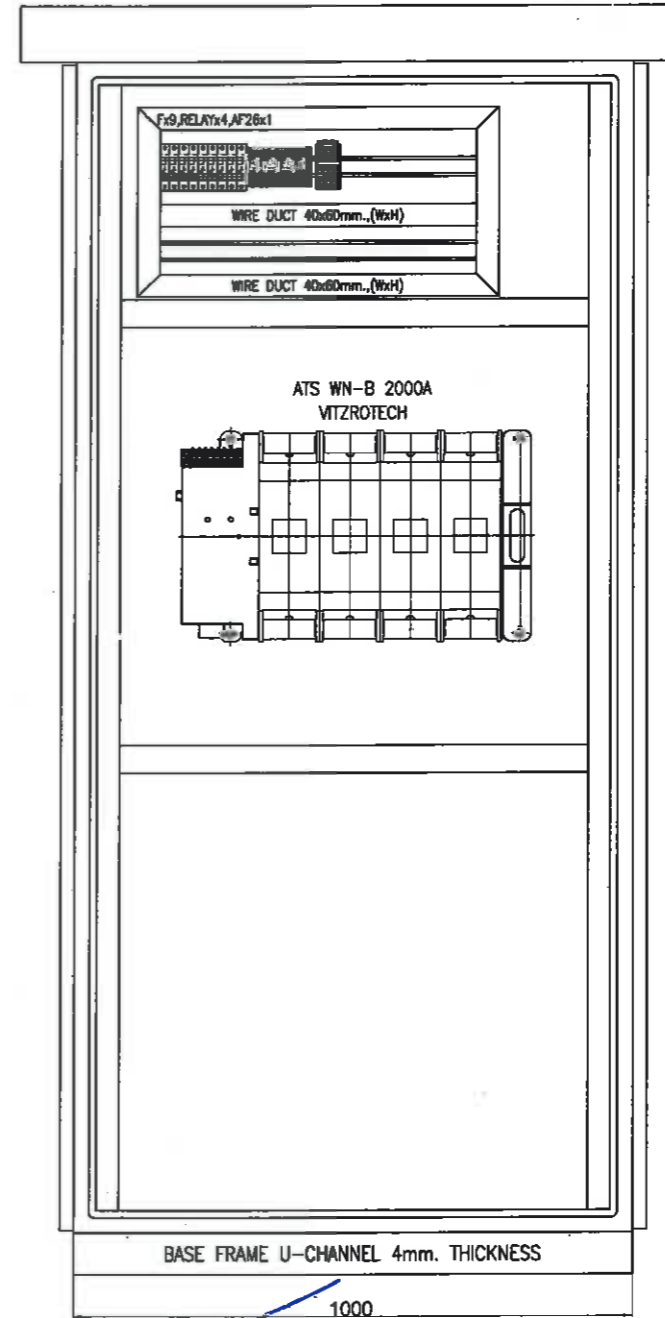
FRONT WITHOUT COVER-1

ATS 2000A



FRONT WITHOUT COVER-2

ATS 2000A



เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานการช่างสุภาพนิบาล เมืองพัทยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวิชาญ กั้นเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

นายดินทรภทร ชวัชไพบูลย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

EE-08

CHECK BY:

APPROVED BY:

Kasem . C

FILENAME:

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

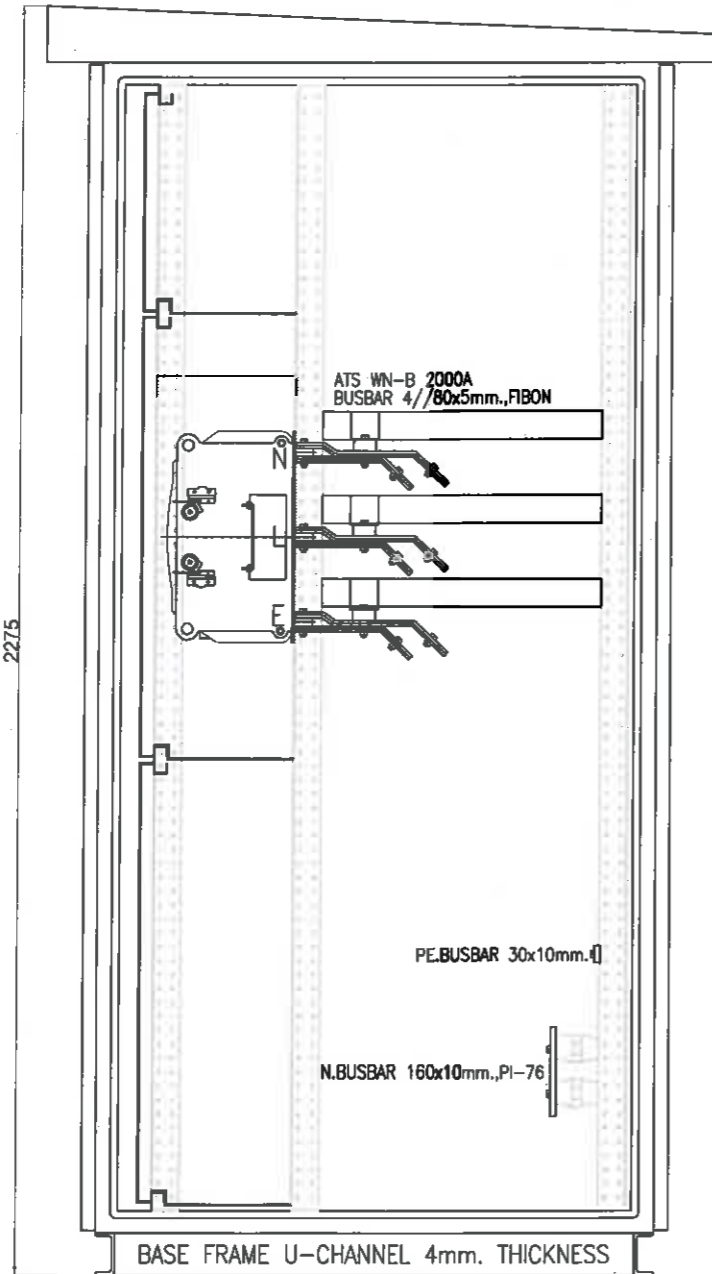
ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญฤทธิ์ สิงขรอาจ

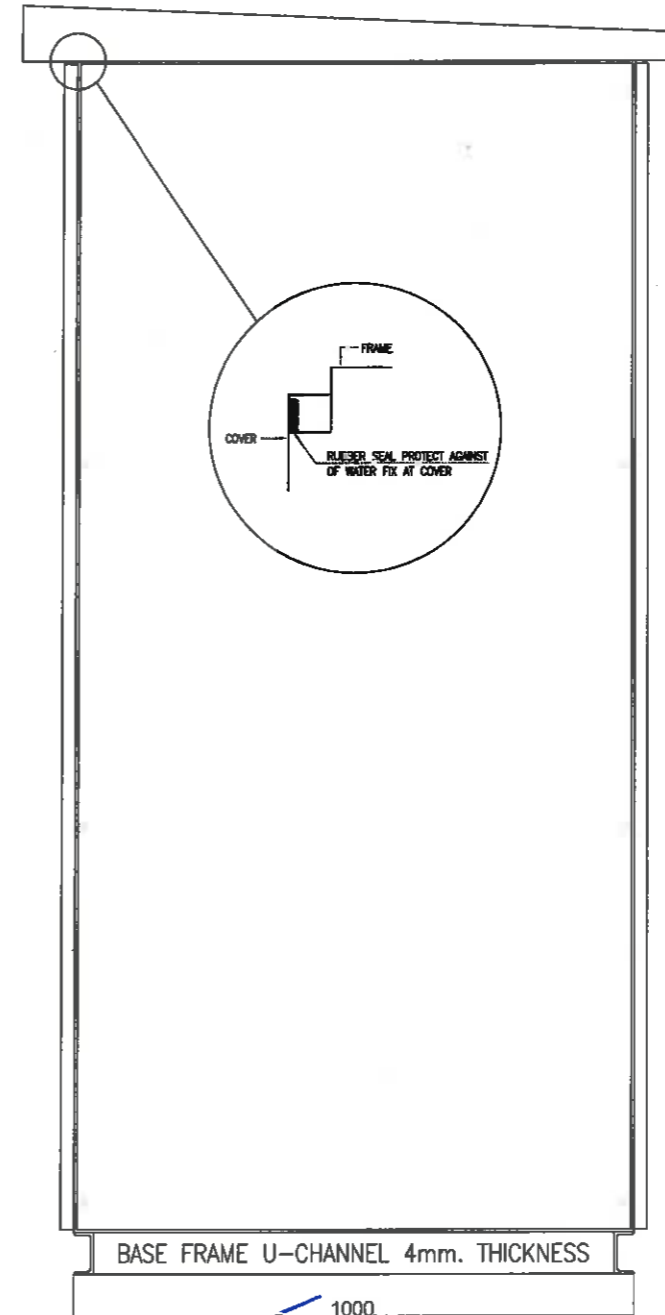
ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรายุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายดินทรภทร ชวัชไพบูลย์

SECTION-A  
ATS 2000A



SIDE VIEW  
ATS 2000A



เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานการศึกษาธิการ มหาวิทยาลัย

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำบ้านชัยพฤกษ์ สถานีที่ 6

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายชวิธรวิญญ์ กั้นเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตพรภักดิ์ ธวัชไพบุณย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

EE-09

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นายบัณฑิตพรภักดิ์ ธวัชไพบุณย์