



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมเมืองพัทยา
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สถานีสูบน้ำสุขุมวิทพัทยา 45 (SUMP 1)

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
นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์

Power Cable 3(3x1c - 240 Sq.mm.) CV
 Power Cable (3x1c - 120 Sq.mm.) CV
 Power cable 1c x 95 Sq.mm. THW G
 CONTROL WIRE 8 x 2.5 Sq.mm.
 IN IMC Ø 5"

GENERATOR SET 600 KW.

(G)

ATS

MDB

ATS1250 A

MDB

Power Cable 3(3x1c - 240 Sq.mm.) CV
 Power Cable (3x1c - 120 Sq.mm.) CV
 Power cable 1c x 95 Sq.mm. THW G
 IN IMC Ø 5"

Power Cable 3(3x1c - 240 Sq.mm.) CV
 Power Cable (3x1c - 120 Sq.mm.) CV
 Power cable 1c x 95 Sq.mm. THW G
 IN IMC Ø 5"

SINGLE LINE DIAGRAM

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายรัชเดช แจ่มเหลือ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำหอยตุมวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิชญ์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

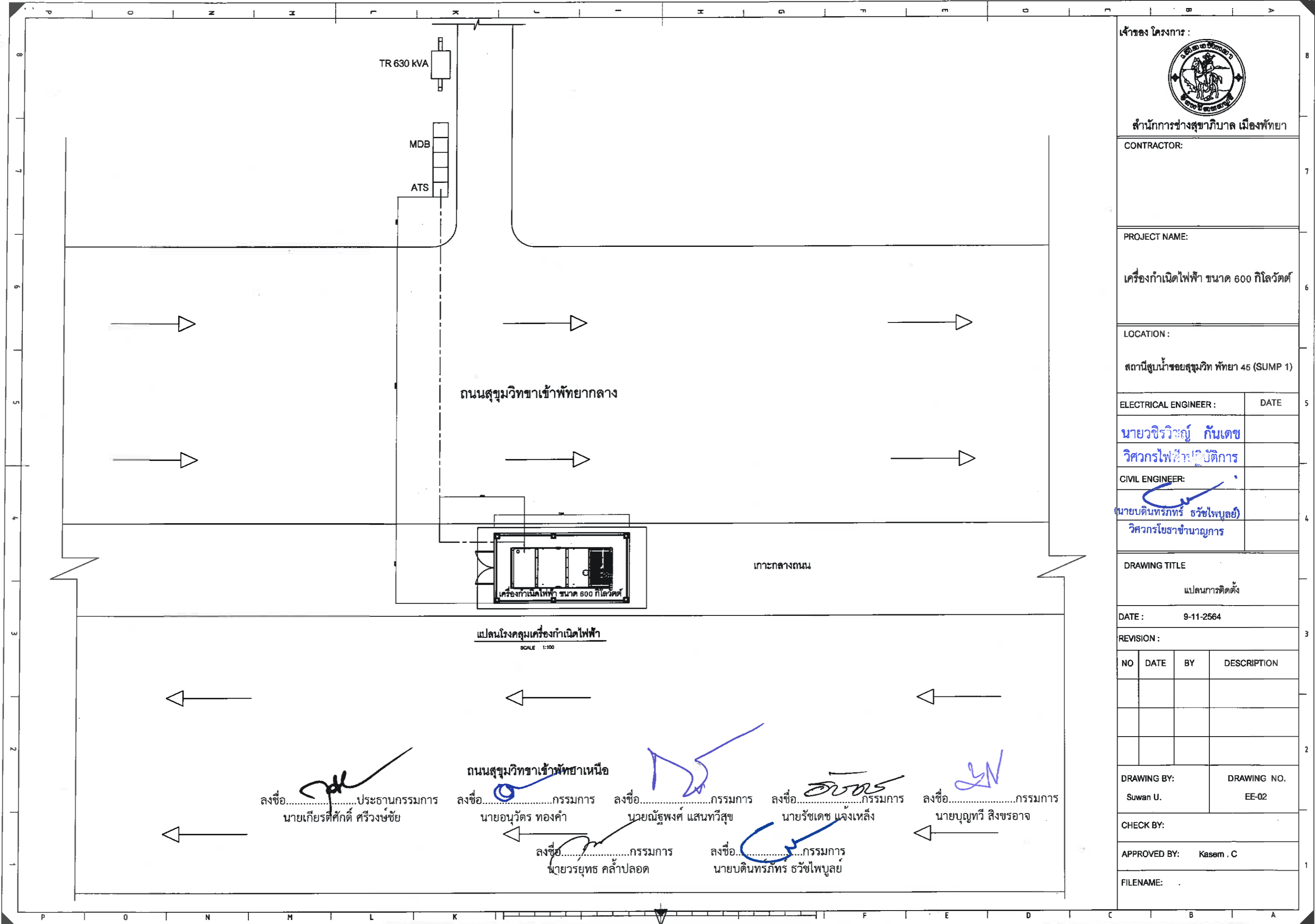
DRAWING NO.

EE-01

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



เจ้าของ โครงการ :



สำนักงานการช่างสุขาภิบาล เมืองพืทยา

CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสุขุมวิท พืทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :	DATE
นายวชิรวิญญ์ กันตเดช วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
CIVIL ENGINEER:	
(นายบัณฑิตภทร รัชไพบูลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	

DRAWING TITLE

แปลนการติดตั้ง

DATE : 9-11-2564

REVISION :

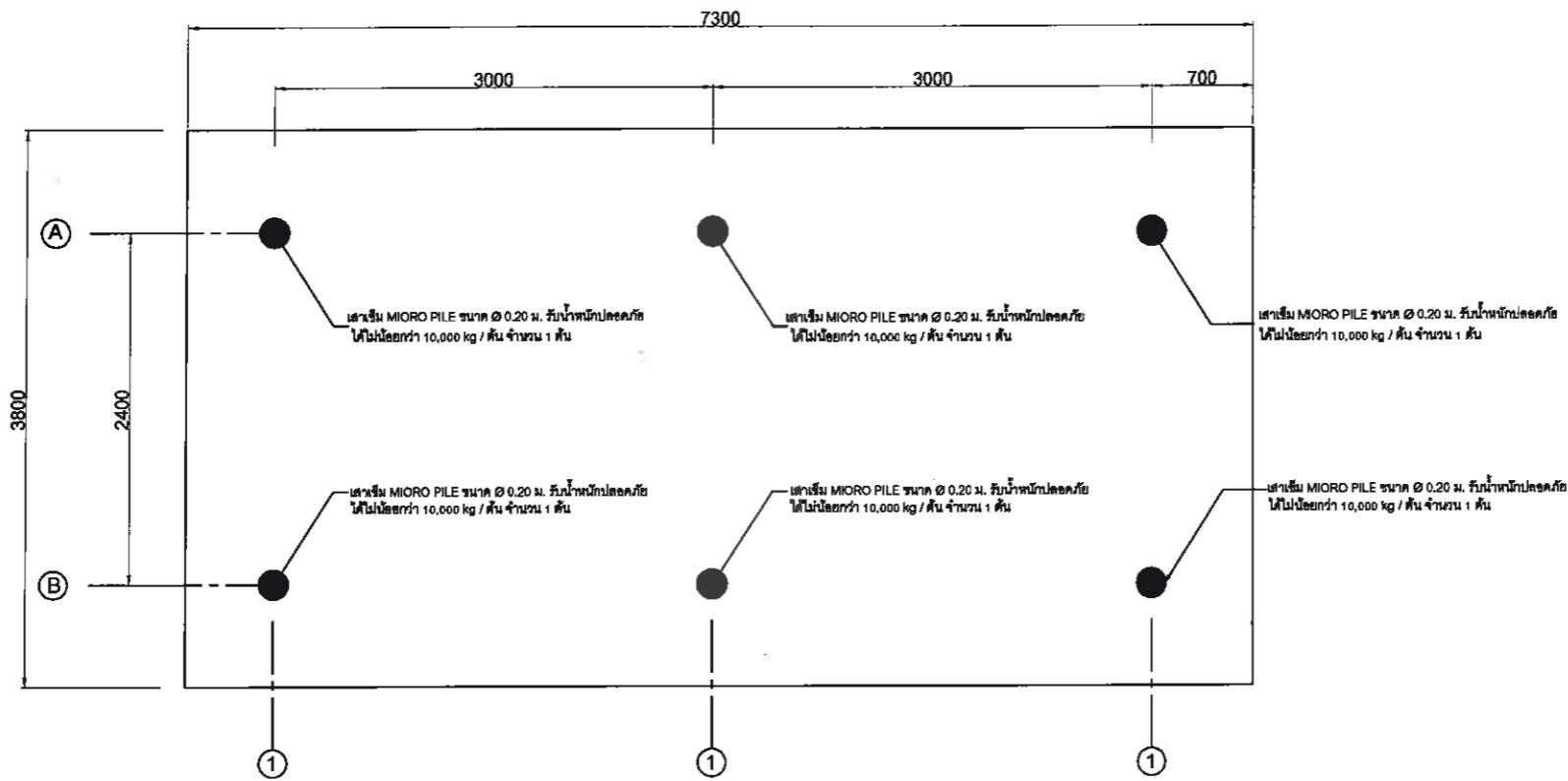
NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:	DRAWING NO.
Suwan U.	EE-02

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



แปลนเสาเข็ม
SCALE 1:100

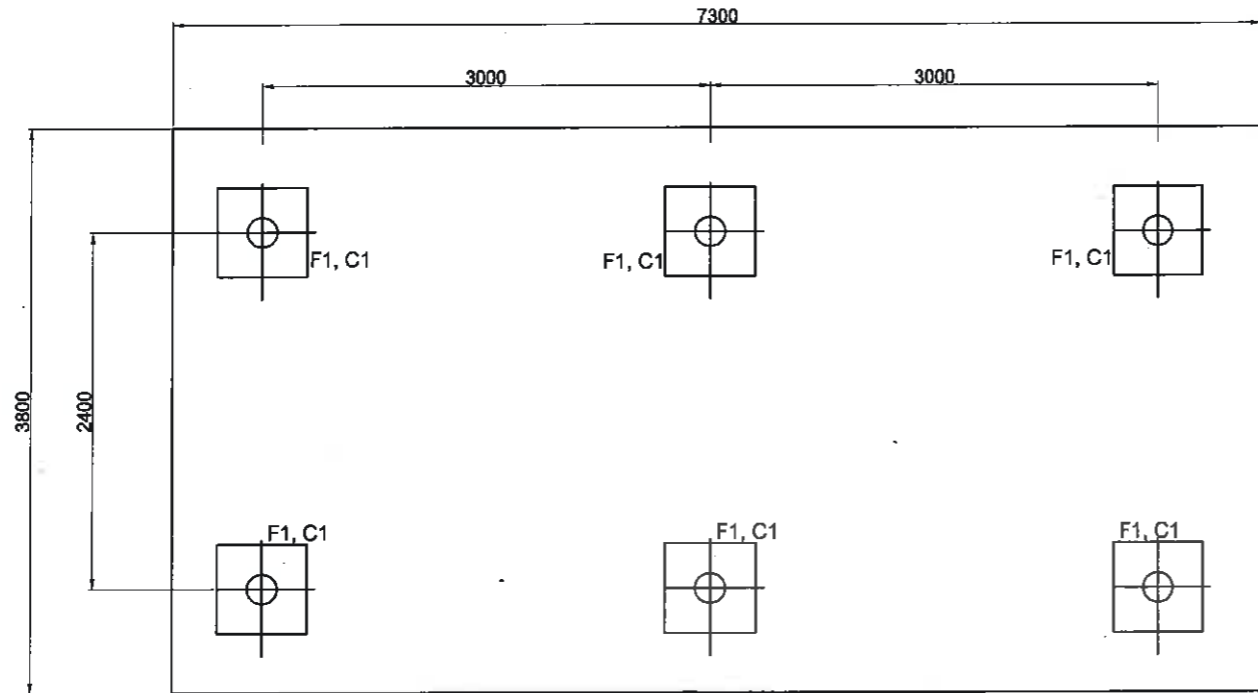
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบุญทวี สิงขรอาจ



แปลนฐานราก
SCALE 1:100

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของโครงการ :



CONTRACTOR:

PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสูชมวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

แปลนเสาเข็ม แปลนฐานราก

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

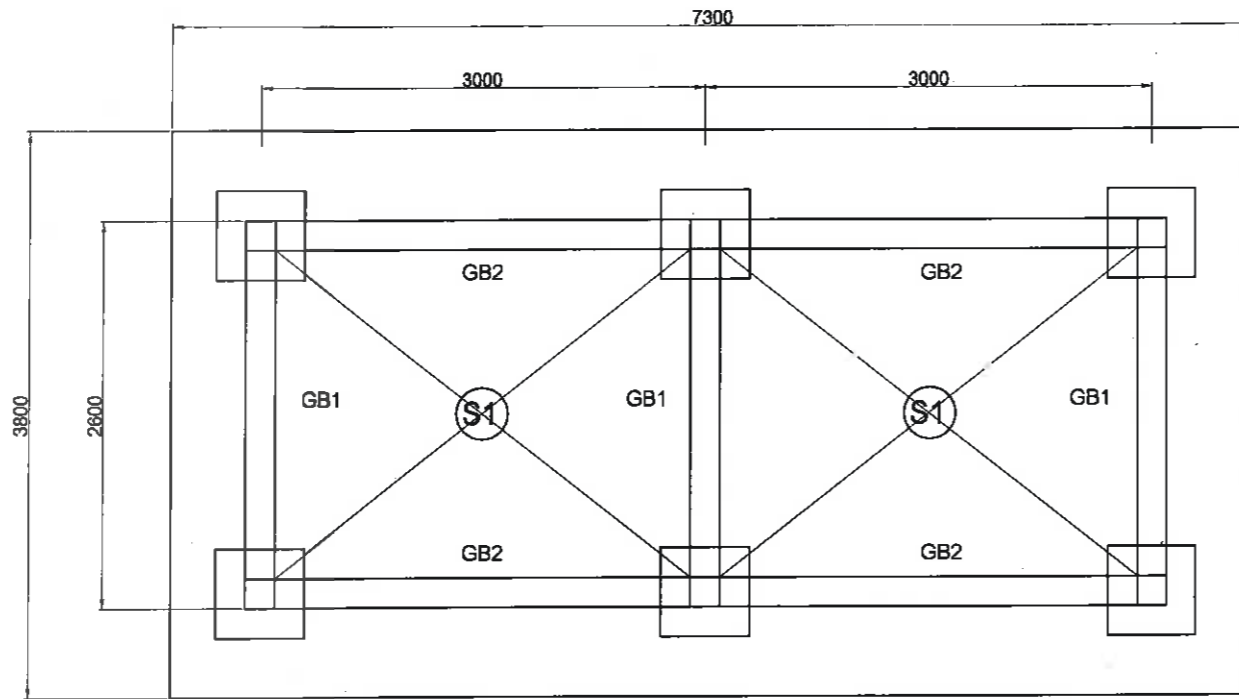
CC-01

CHECK BY:

APPROVED BY:

Kasem . C

FILENAME:



แปลน คาน
SCALE 1:100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายอนุวัตร ทองคำ

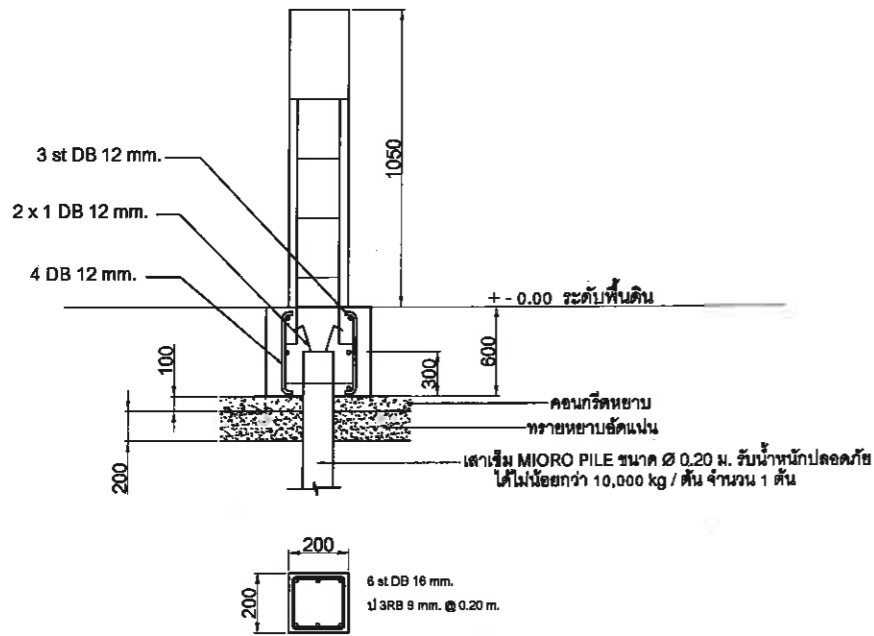
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

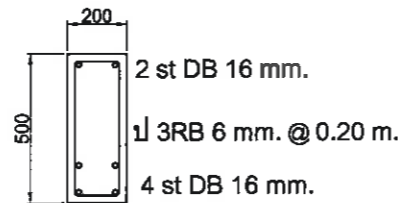
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวรายุทธ คล้าปลอด

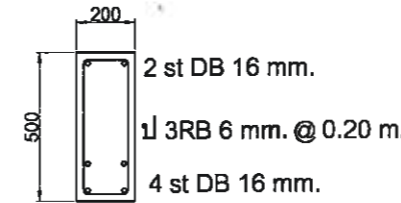
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์



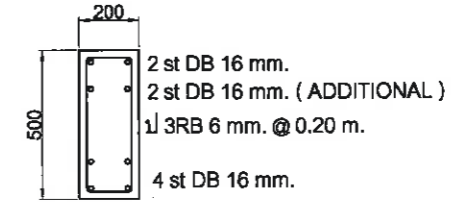
F1 C1
SCALE 1:50



GB 1 (200 x 500)
SCALE 1:50



GB 2 (200 x 500)
SCALE 1:50



GB 2 (200 x 500)
SCALE 1:50

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสุ่มวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิญญ์ กันตเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

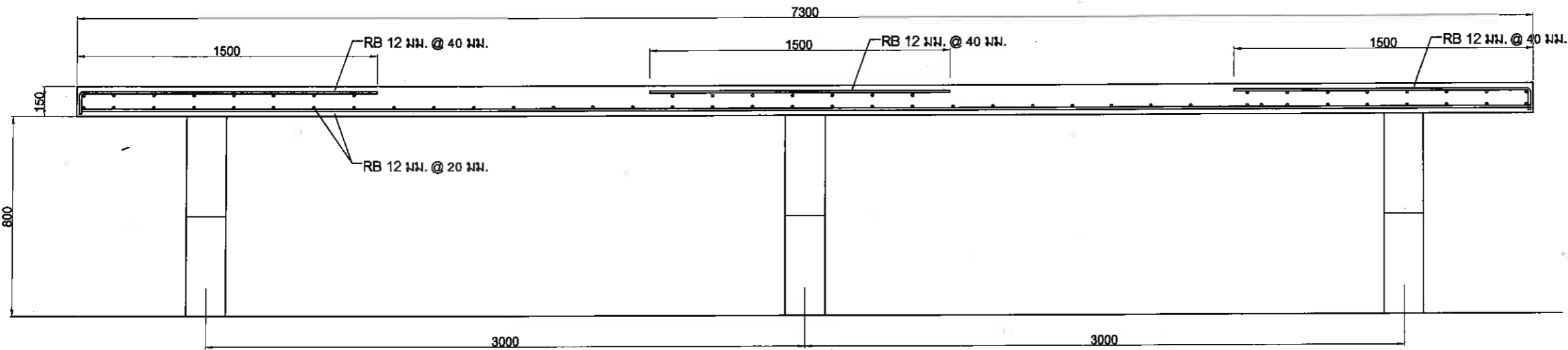
CC - 02

CHECK BY:

APPROVED BY:

Kasem . C

FILENAME:



S 1
SCALE 1:50

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
นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยตุ้มวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

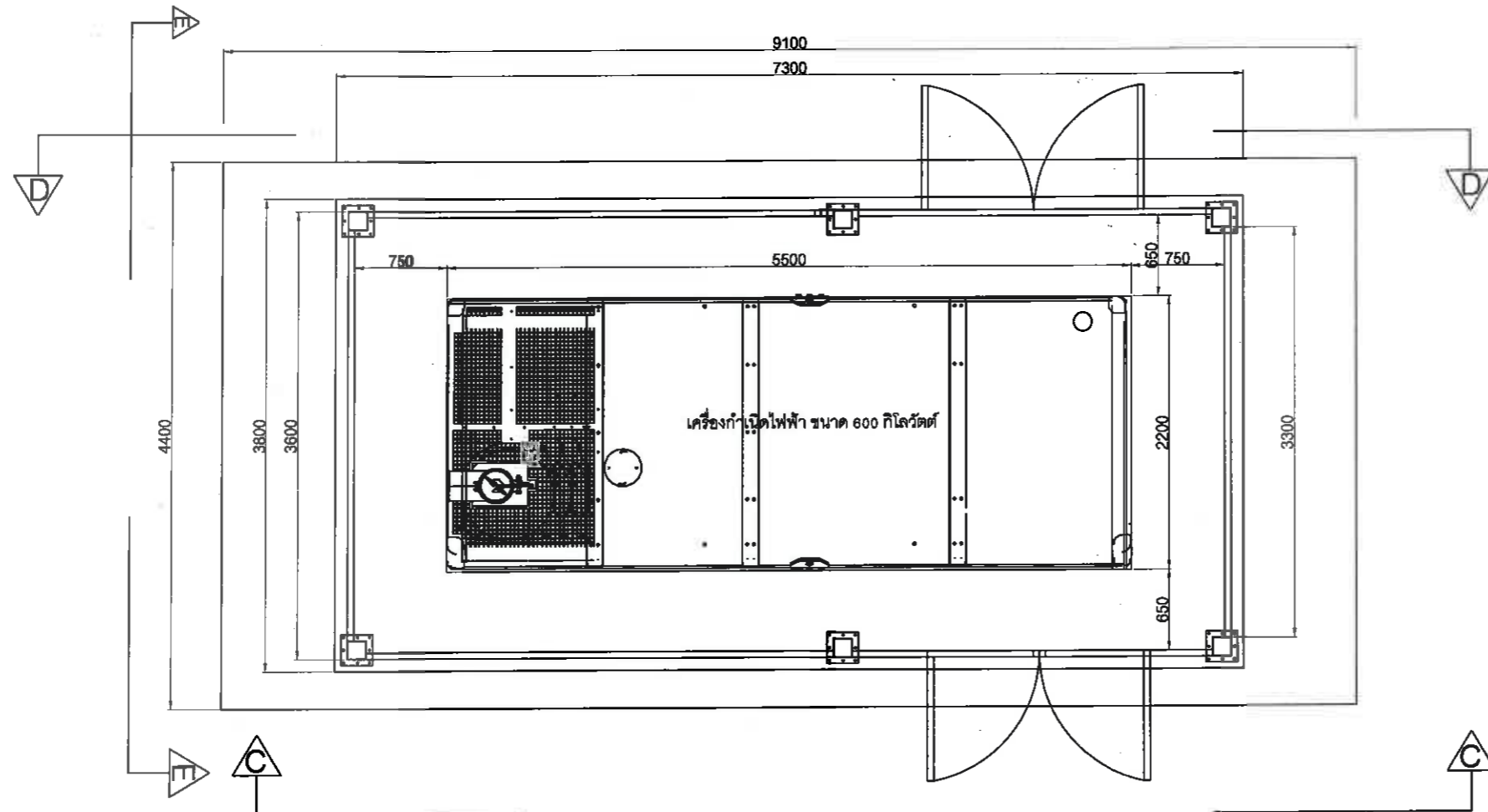
DRAWING NO.

CC-03

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



แปลนโรงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

SCALE 1:100

ลงชื่อ.....
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....
นายอนุวัตร ทองคำ

ลงชื่อ.....
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....
นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

ลงชื่อ.....
นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....
นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....
นายบัณฑิตภักดิ์ รัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงการสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสุภูมิ พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวิชาญ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภักดิ์ รัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

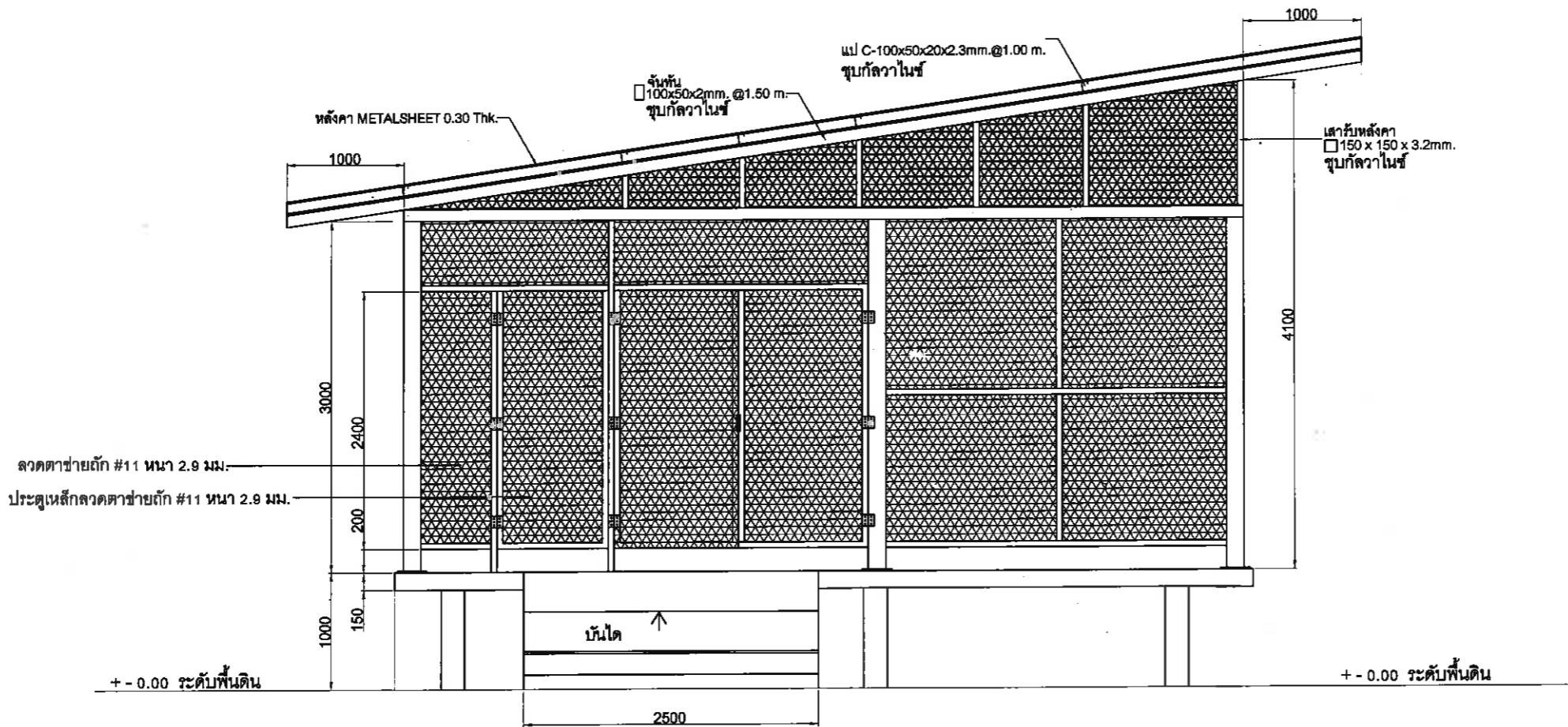
DRAWING NO.

CC-04

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C


FILENAME:



รูปด้าน C-C
SCALE 1:100

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 นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:
โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :
สถานีสูบน้ำขอยสุภูมิวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :	DATE
นายวิชาวิวัฒน์ กันเดช	
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
CIVIL ENGINEER:	
(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

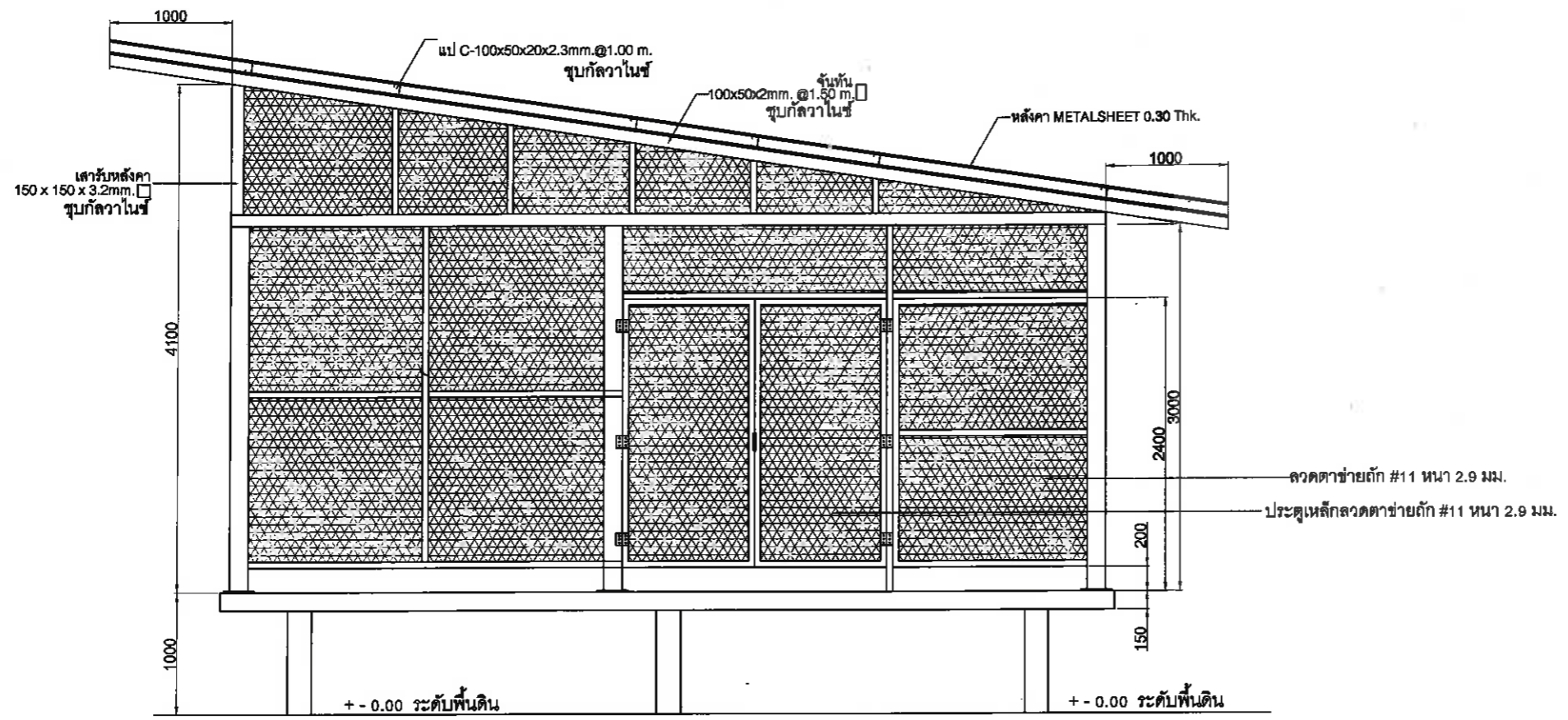
NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:	DRAWING NO.
Suwan U.	CC - 05

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:



เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:
 โครงการสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :
 สถานีสูบน้ำชลประทาน พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :	DATE
นายวิชาญ วัฒนกัน	
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
CIVIL ENGINEER:	
(นายบัณฑิต ธีรวิบูลย์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :			
NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:	DRAWING NO.
Suwan U.	CC-06

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ

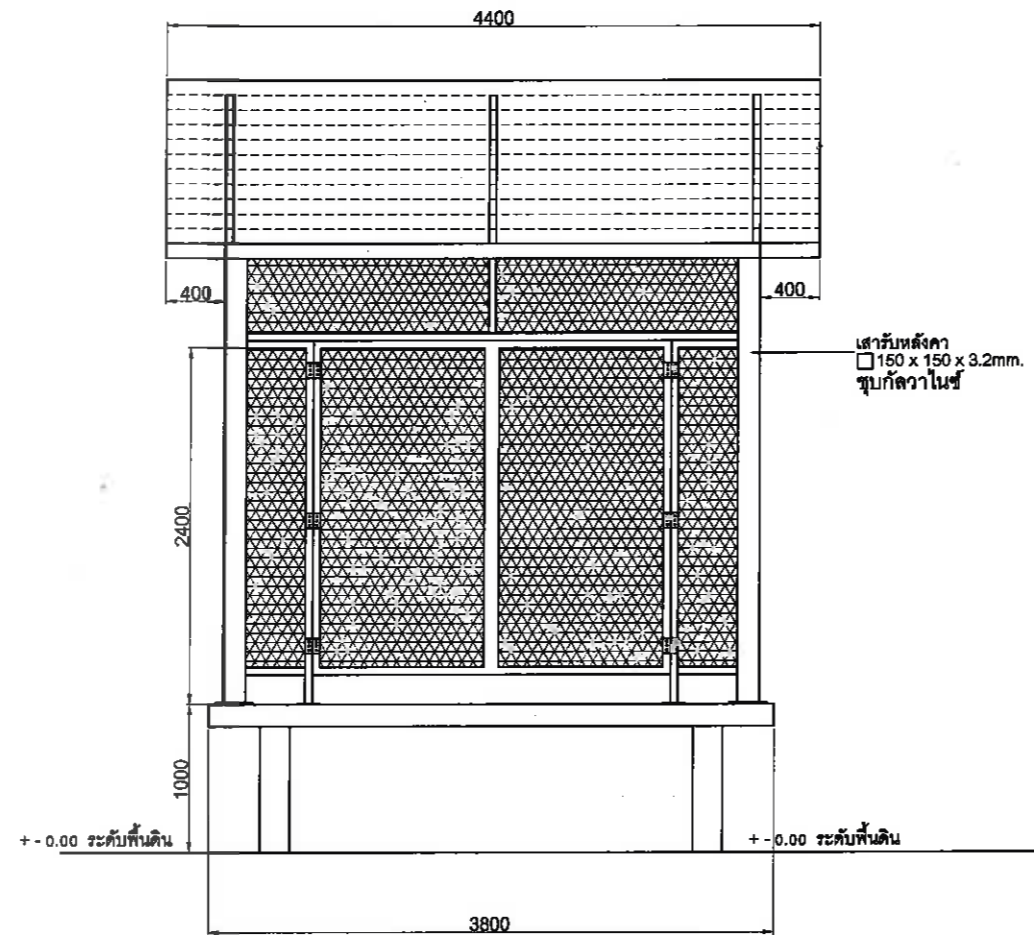
ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรายุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ นายบัณฑิต ธีรวิบูลย์



รูปด้าน E - E
SCALE 1:100

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
นายดินทรภัทร์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงการสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสุขุมวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กันเดช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

CC - 07

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำขอยสุ่มวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กันเคช

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

ATS 1600A

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

DRAWING NO.

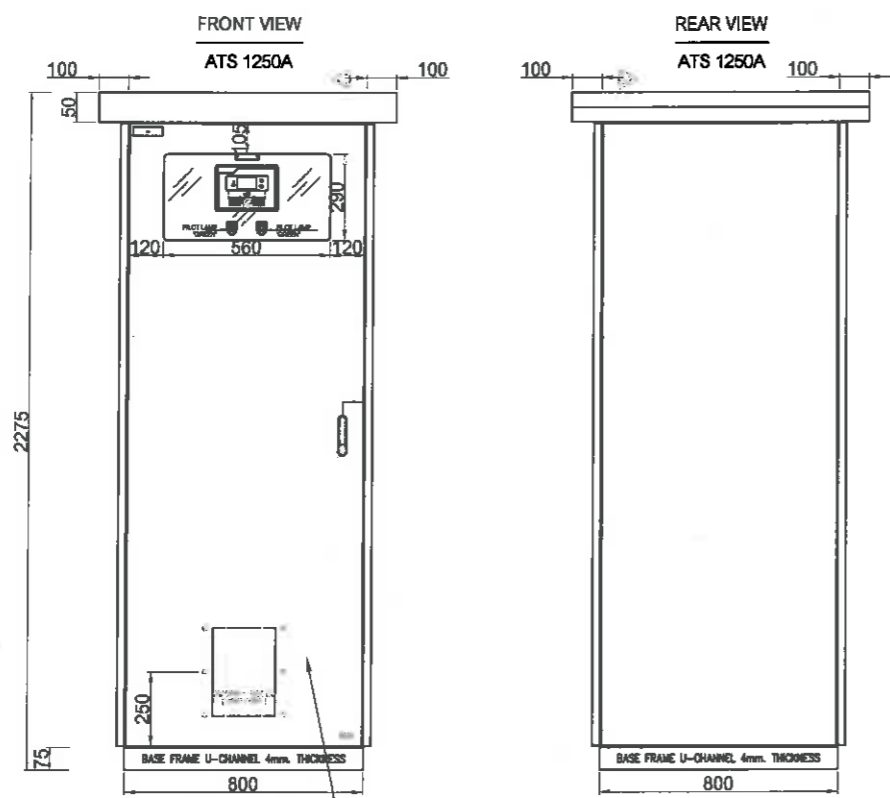
E-01

CHECK BY:

APPROVED BY:

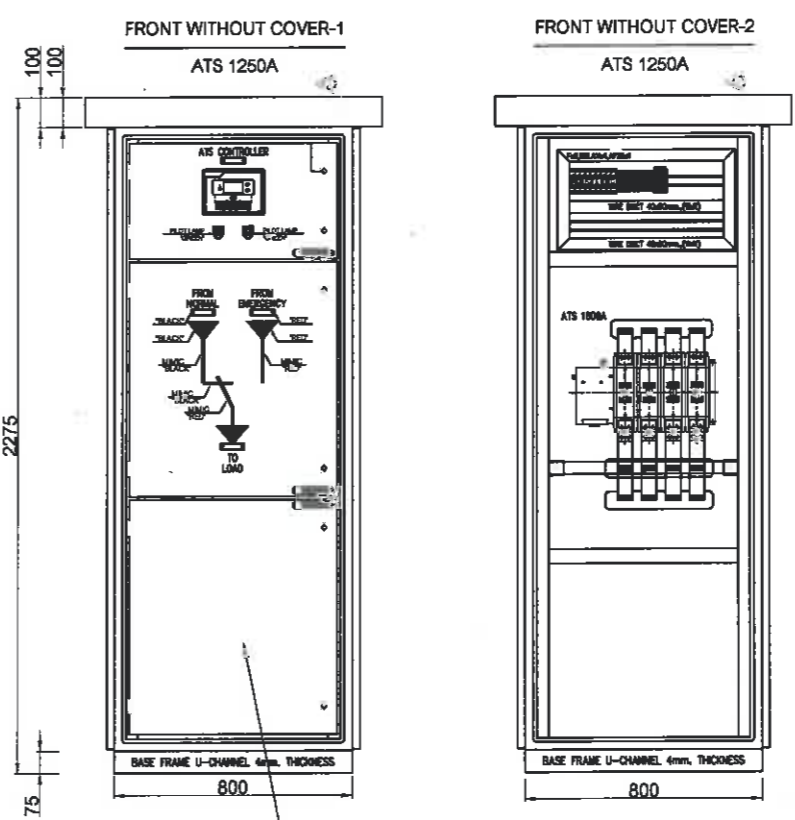
Kasem . C

FILENAME:



DESCRIPTION	
DATE VOLTAGE	3PHASE 4WIRE
WITH STAKE CURRENT	400V a.c. 50Hz
PHASE	-KA
	-kg
WATED BUSBAR	BARERATING
MAIN BUSBAR	-A
NEUTRAL BUSBAR	100% 80x10mm.
GROUND BUSBAR	25% 20x5mm.
BUSBAR SUPPORT	FB 2040,PI-51
FORM 2A	IP 54

ตู้ชุดควบคุมไฟฟ้า (ผลิตในประเทศไทย)



ตู้ชุดควบคุมไฟฟ้า (ผลิตในประเทศไทย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ นายอนุวัตร ทองคำ

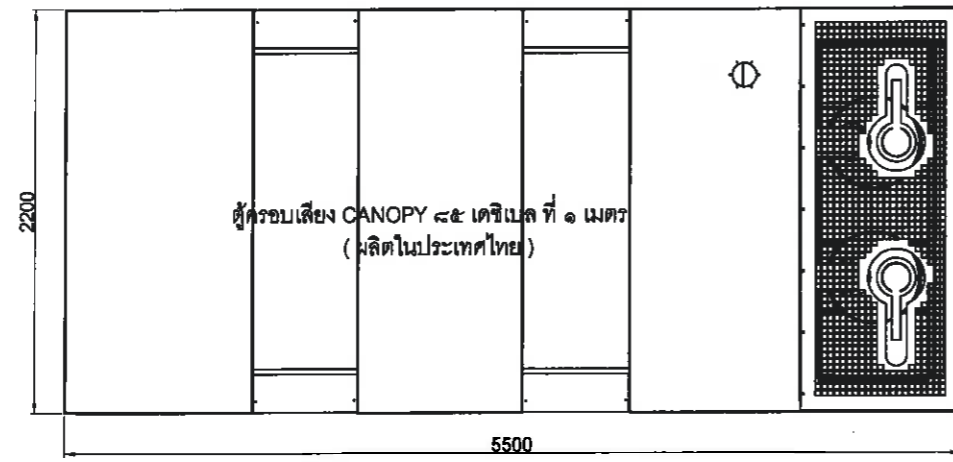
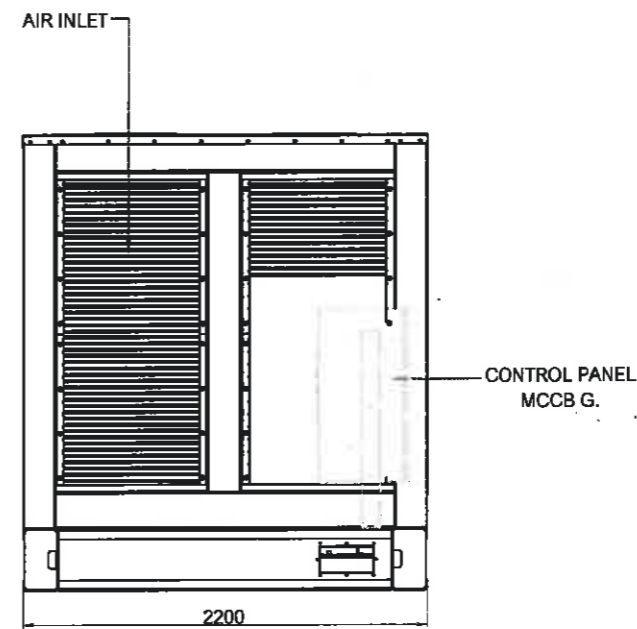
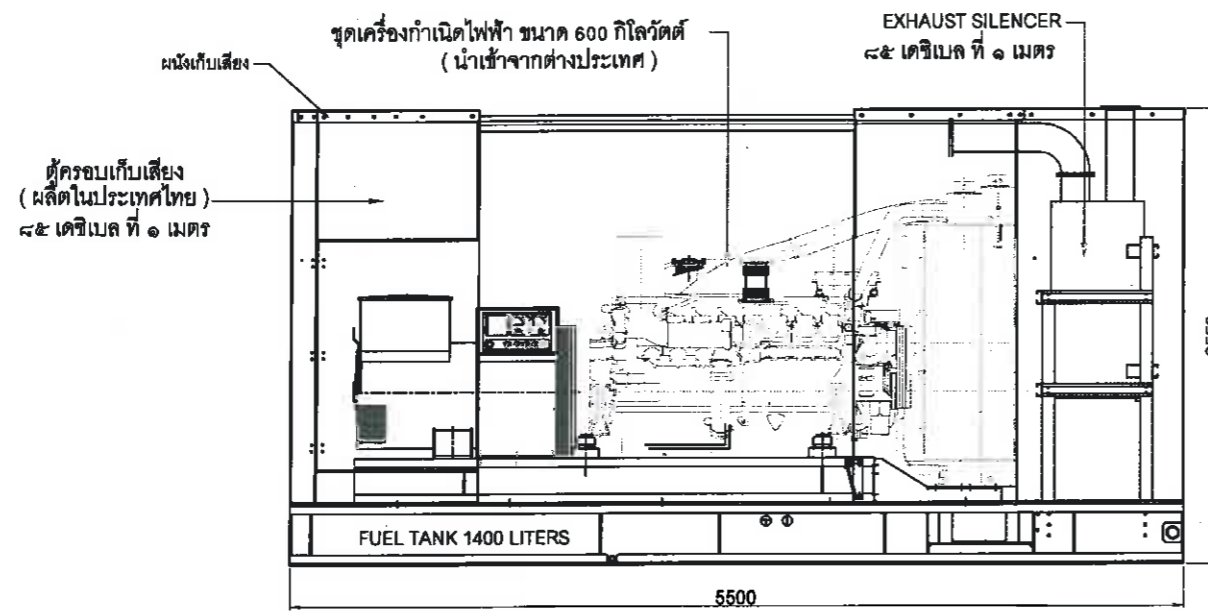
ลงชื่อ.....กรรมการ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ นายรัชเดช แจงเหล็ง

ลงชื่อ.....กรรมการ นายบุญทวี สิงขรอาจ

ลงชื่อ.....กรรมการ นายวรยุทธ คล้าปลอด

ลงชื่อ.....กรรมการ นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์



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 นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์

เจ้าของ โครงการ :

PROJECT NAME:
โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :
สถานีสูบน้ำขอยสุเมวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER:
นายวิชาญ กิมเดช
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

DATE :

CIVIL ENGINEER:
(นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบูลย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE
ตู้ครอบเสียง CANOPY ๘๕ เดซิเบล ที่ ๑ เมตร

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:
Suwan U.

DRAWING NO.
E-02

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

FILENAME:

เจ้าของ โครงการ :



PROJECT NAME:

โครงสร้างสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์

LOCATION :

สถานีสูบน้ำซอยสุขุมวิท พัทยา 45 (SUMP 1)

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE

นายวชิรวิทย์ กั้นเคซ

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

CIVIL ENGINEER:

(นายบัณฑิตพร รัชไพบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

DRAWING TITLE

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 600 กิโลวัตต์

DATE : 9-11-2564

REVISION :

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY:

Suwan U.

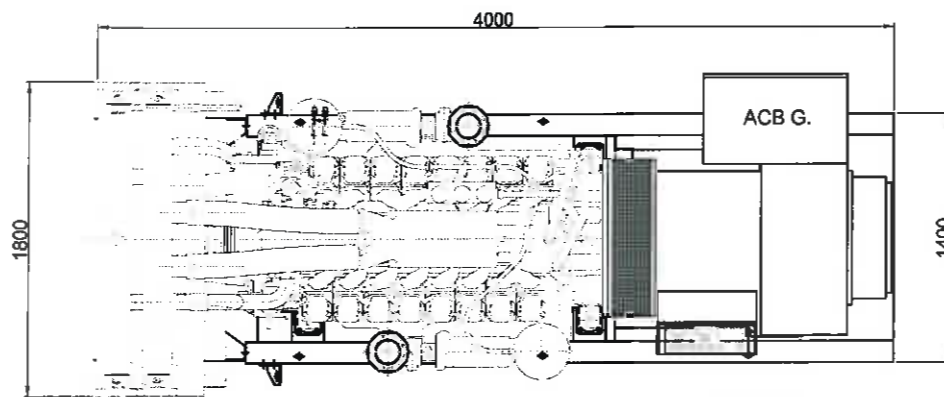
DRAWING NO.

E-03

CHECK BY:

APPROVED BY: Kasem . C

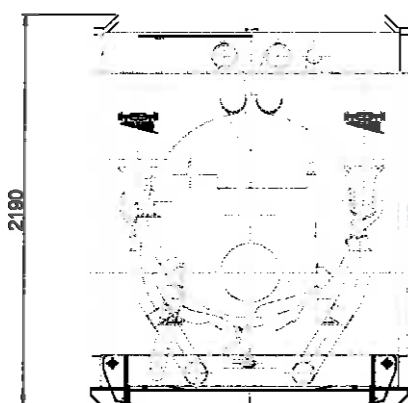
FILENAME:



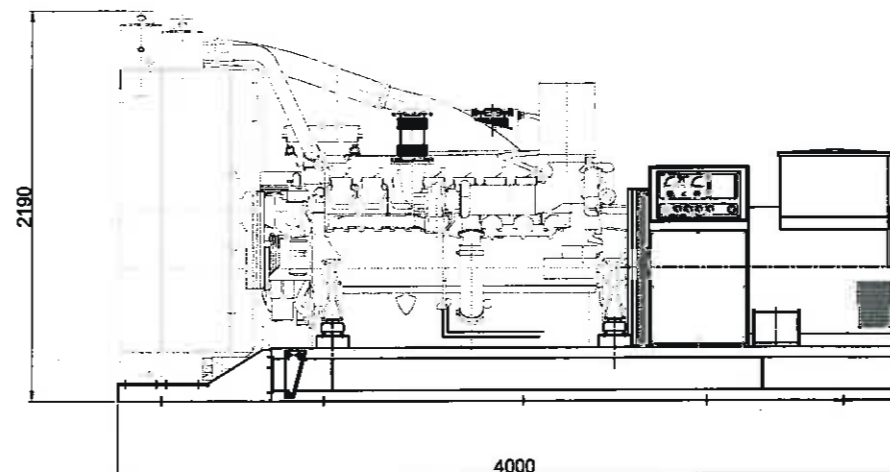
CONTROL PANEL

ด้านบน

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 600 กิโลวัตต์
(นำเข้าจากต่างประเทศ)



ด้านหน้า



ด้านข้าง

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
นายบัณฑิตพร รัชไพบูลย์