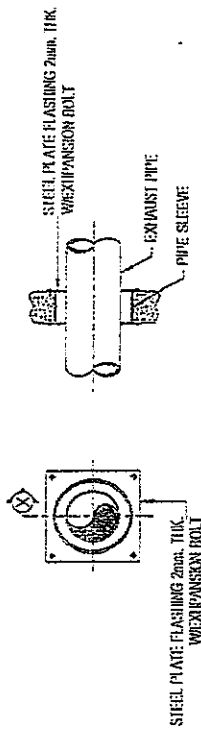


เอกสารแนบ หมวดที่ ๑ - ๓

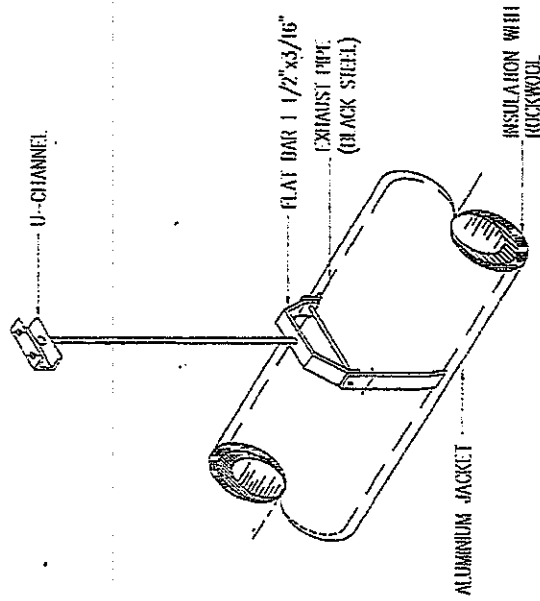
เอกสารแนบ ๑



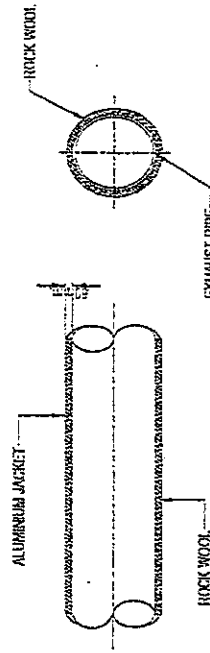
SECTION X

EXHAUST PIPE SLEEVE

NOT TO SCALE

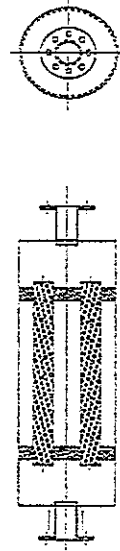


EXHAUST PIPE SUPPORT
(option)



ALUMINIUM JACKET

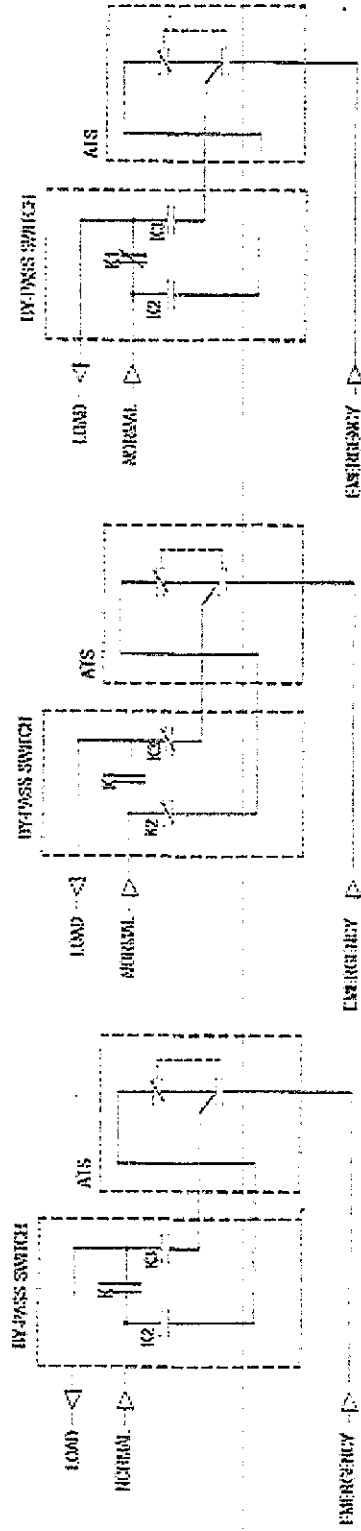
NOT TO SCALE



EXHAUST SILENCER

NOT TO SCALE

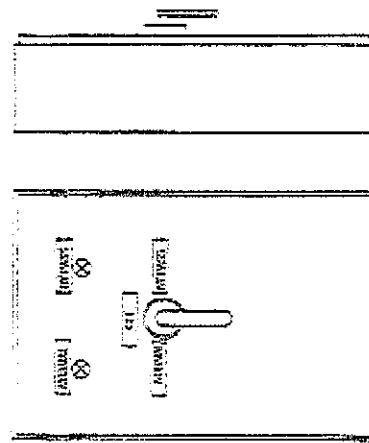
20/7



OFF POSITION

NORMAL POSITION

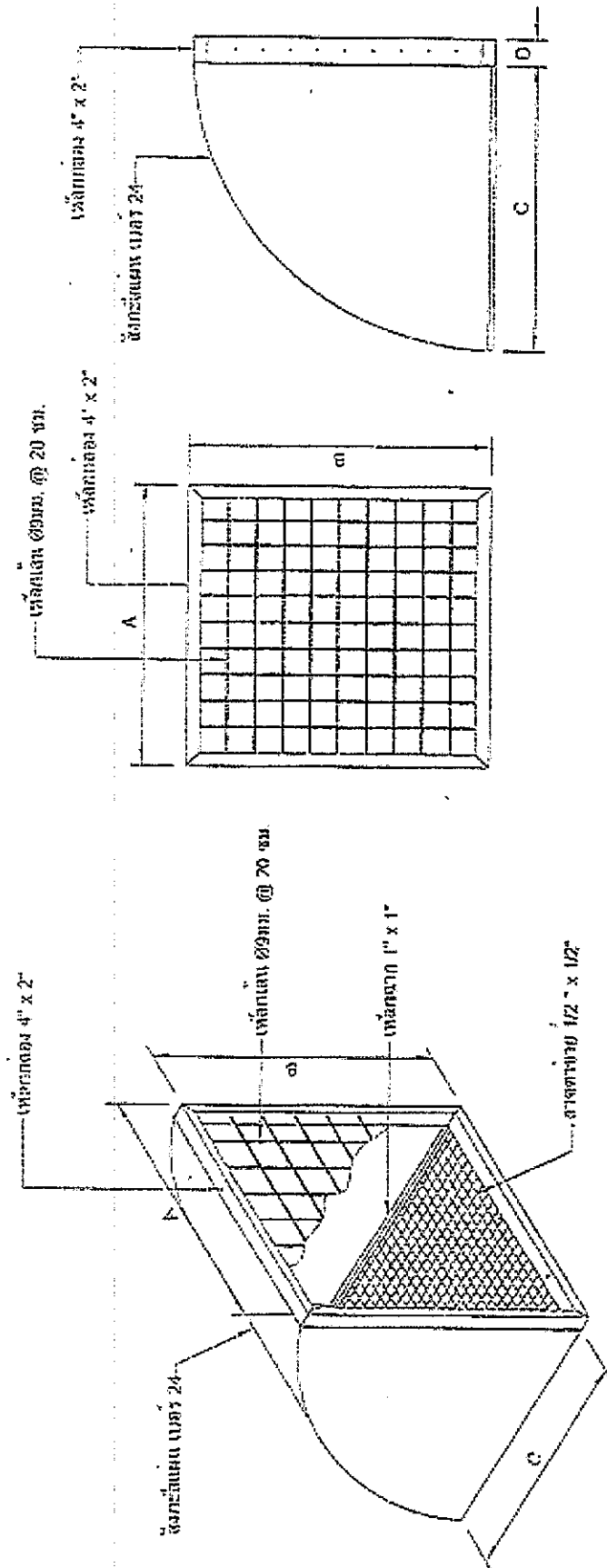
BY PASS POSITION



ISOLATING PANEL

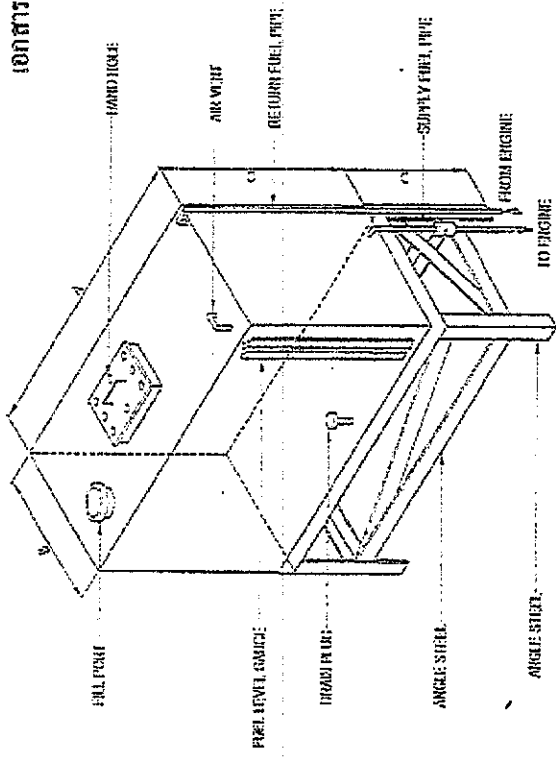
BY-PASS ISOLATING SWITCH SINGLE LINE

உருக்கியல்



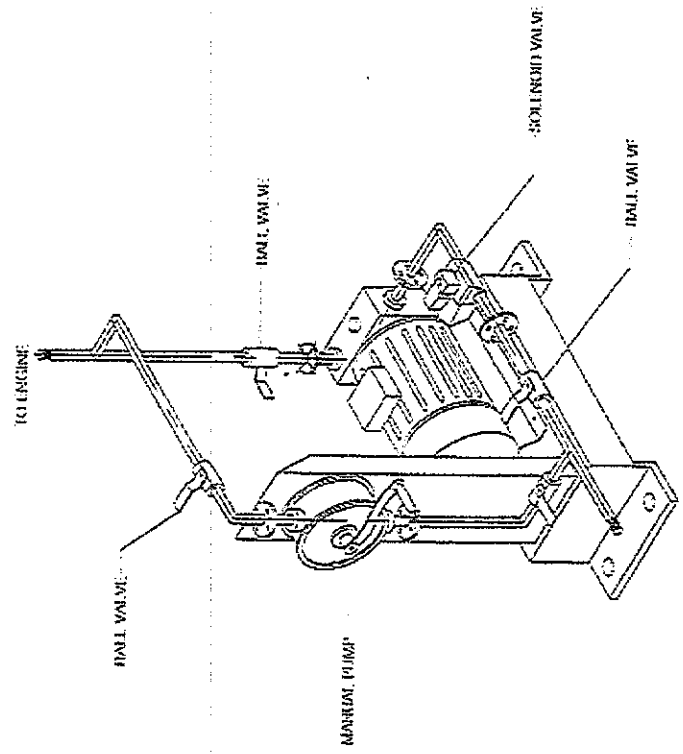
2017

2. 20/1



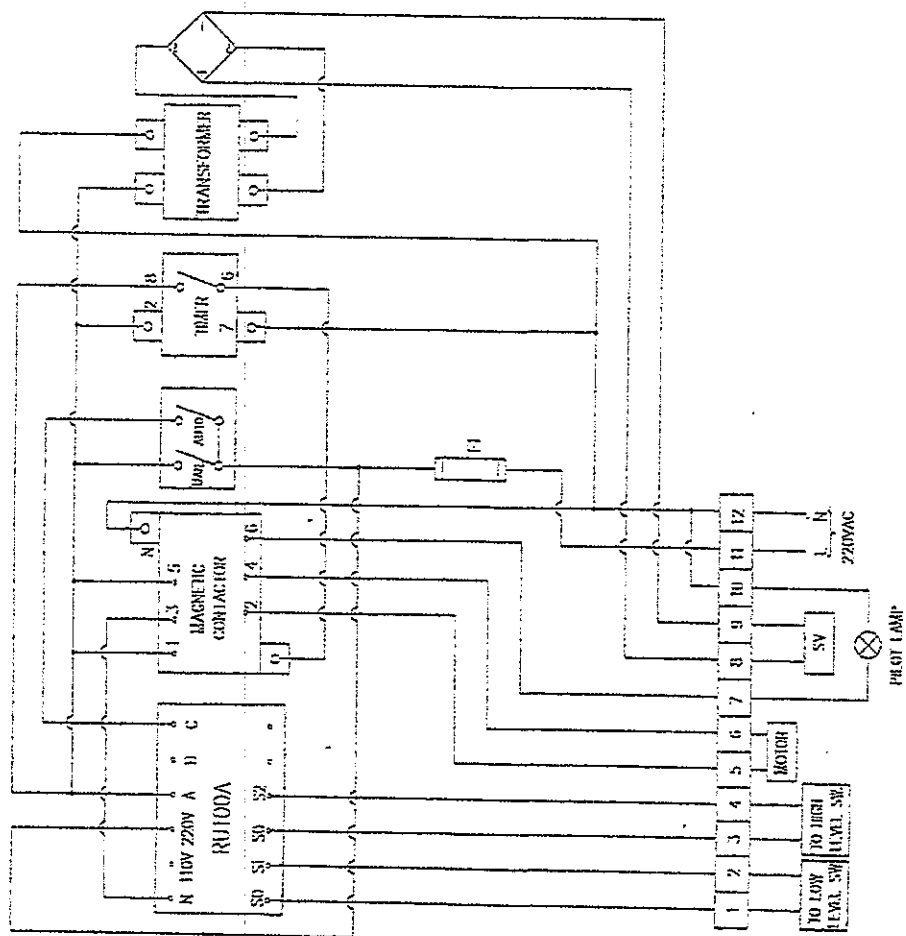
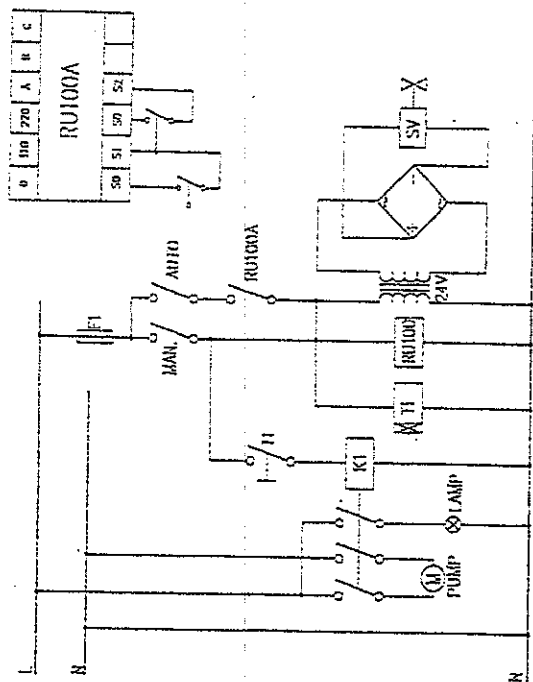
FUEL DAY TANK
NOT TO SCALE

CAPACITY (GALLONS)	A	B	C	D
100	600	400	500	600
150	900	600	700	800
200	1200	800	900	1000
250	1500	1000	1100	1200
300	1800	1200	1300	1400
350	2100	1400	1500	1600
400	2400	1600	1700	1800
450	2700	1800	1900	2000
500	3000	2000	2100	2200
550	3300	2200	2300	2400
600	3600	2400	2500	2600
650	3900	2600	2700	2800
700	4200	2800	2900	3000
750	4500	3000	3100	3200
800	4800	3200	3300	3400
850	5100	3400	3500	3600
900	5400	3600	3700	3800
950	5700	3800	3900	4000
1000	6000	4000	4100	4200
1050	6300	4200	4300	4400
1100	6600	4400	4500	4600
1150	6900	4600	4700	4800
1200	7200	4800	4900	5000



FUEL ELECTRIC TRANSFER PUMP
(OPTION)

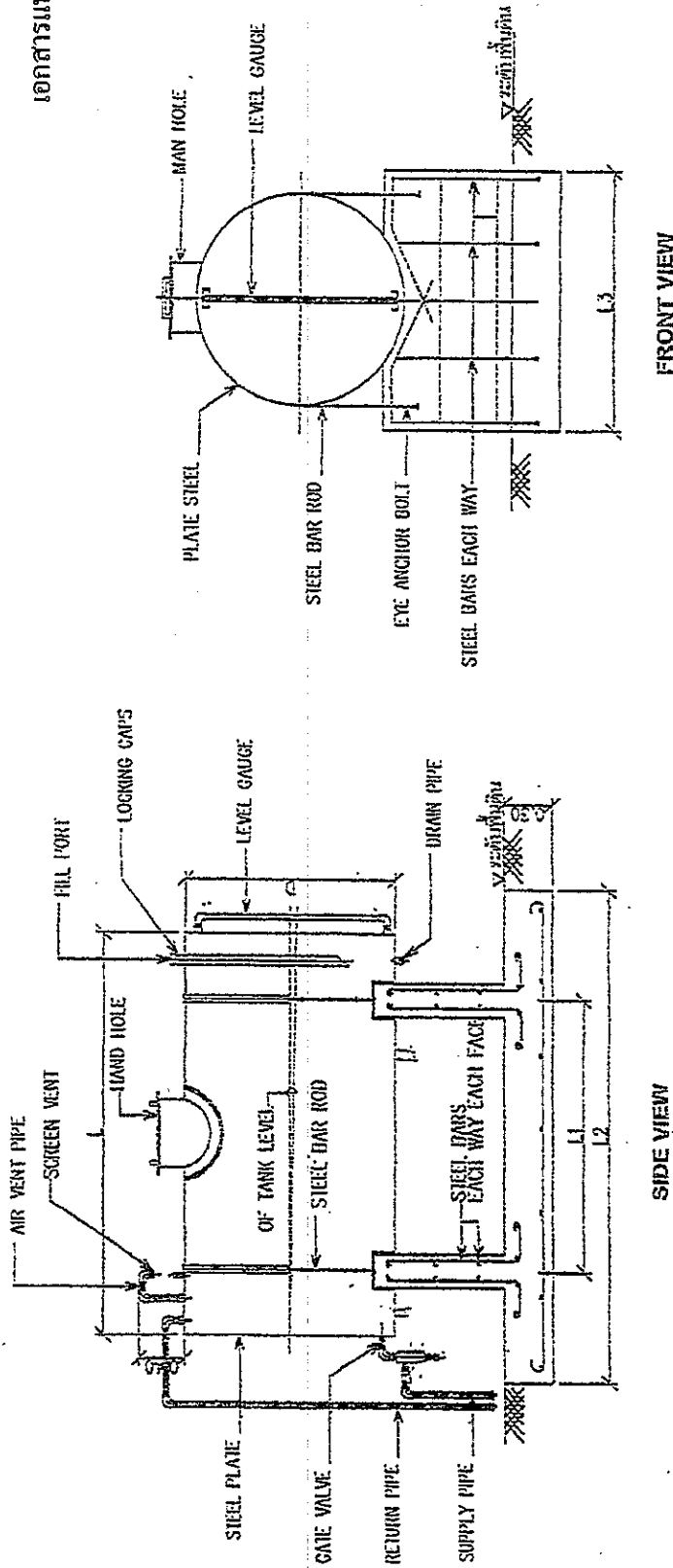
เอกสารแนบ ๕



FUEL TRANSFER PUMP CONTROL

20/1

เอกสารแนบ ๖



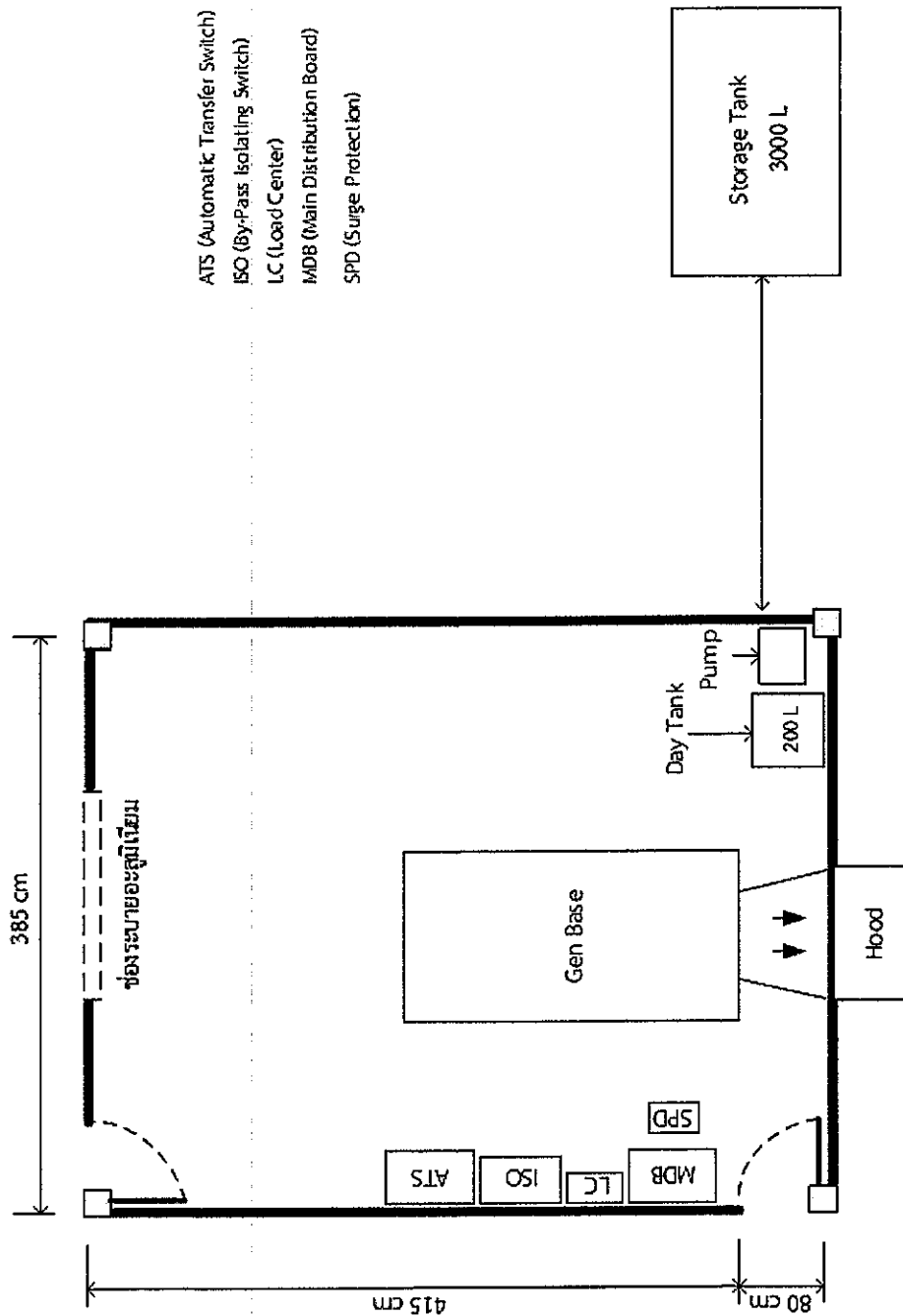
FUEL STORAGE TANK

CAPACITY (Litres)	D (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)
1000	800	1000	1000	2400	1200
1500	1000	2100	1300	2700	1300
2000	1145	2400	1600	3000	1450
2500	1200	2450	1650	3050	1500

CAPACITY (Litres)	D (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)
3000	1300	2440	1640	3040	1600
4000	1550	2440	1640	3040	1850
5000	1535	3050	2250	3650	1835
10000	2100	3550	2850	4250	2400
20000	2440	4500	3050	4650	2840

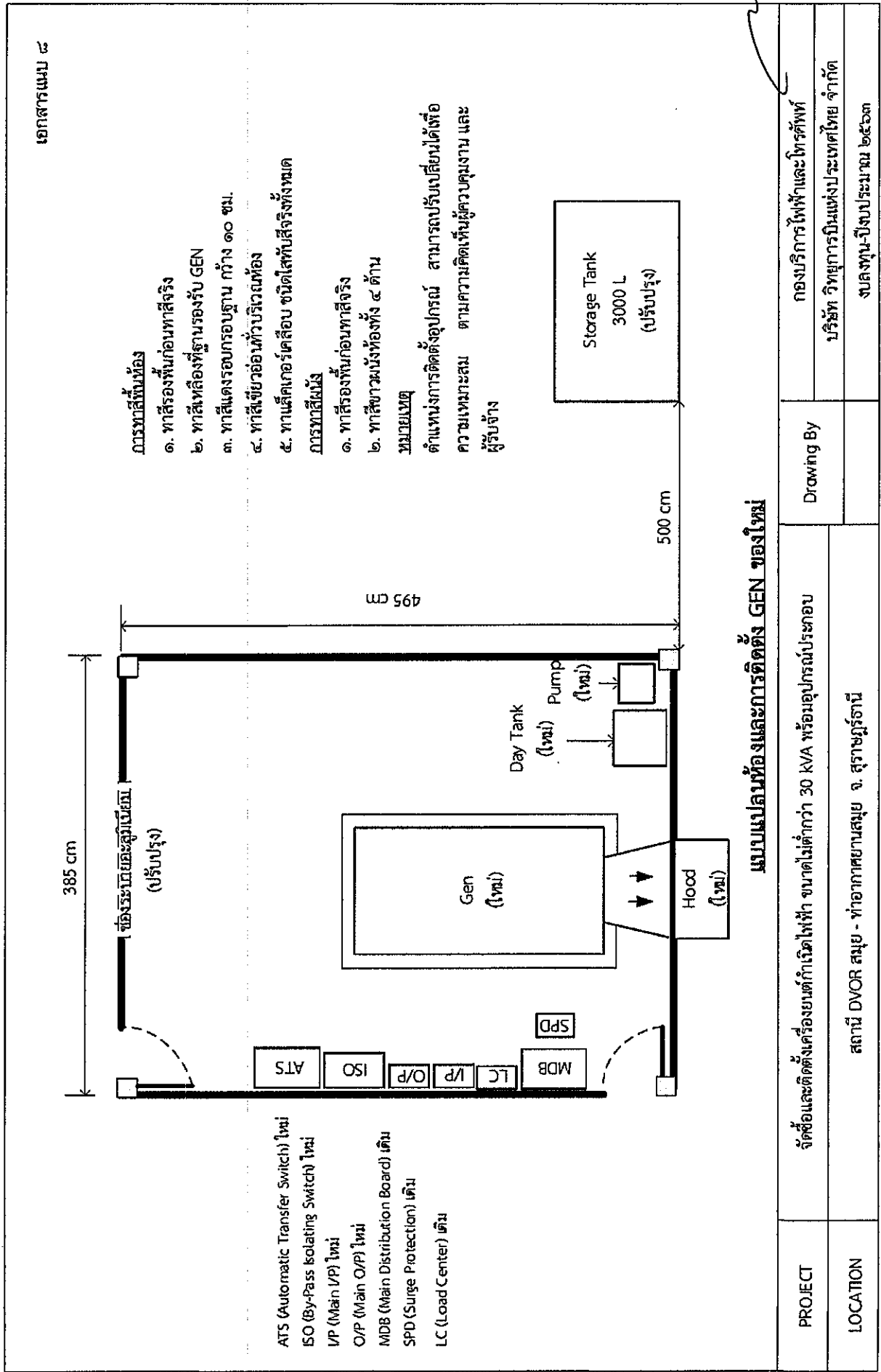
20/1

เอกสารแนบ ๓



แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของเดิม

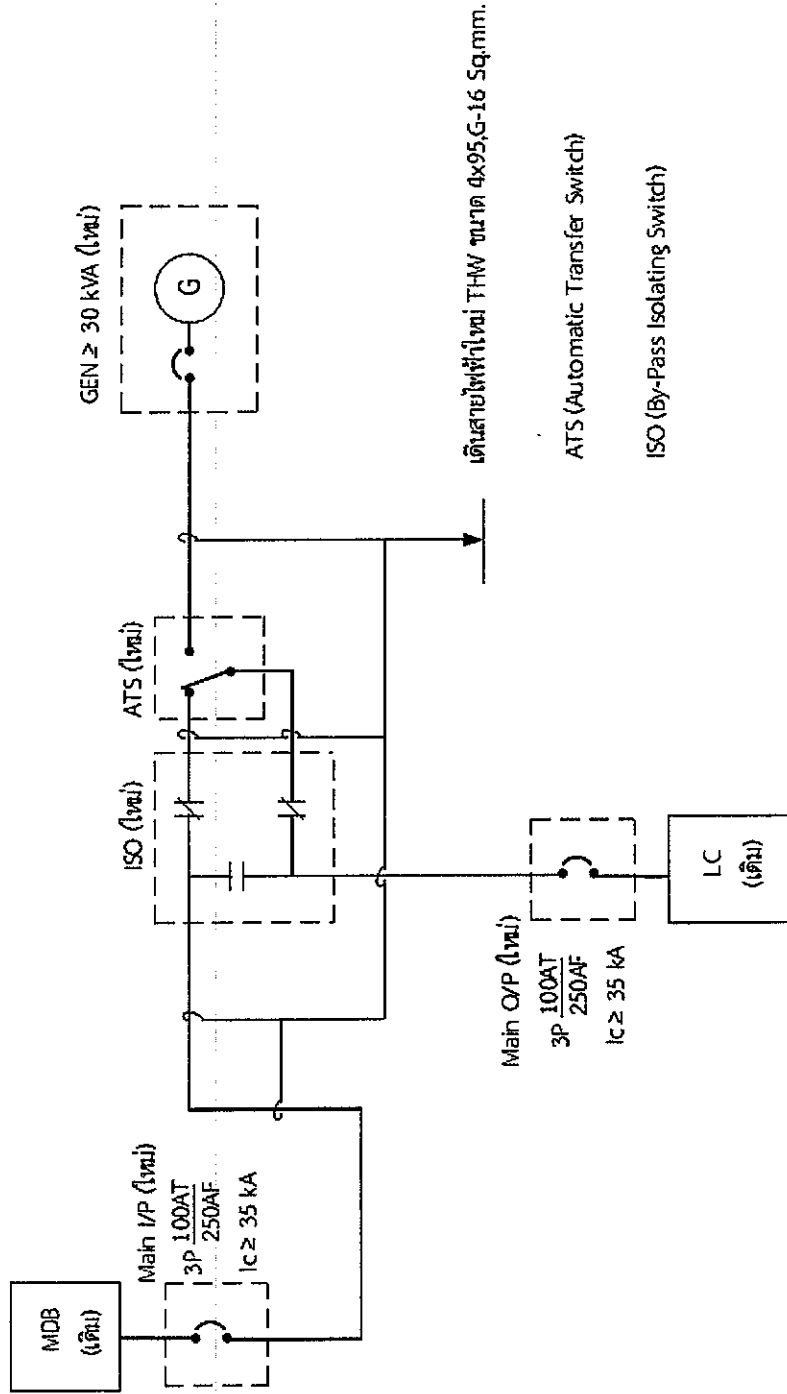
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยัดกักเก็บไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR สมุย - ท่าอากาศยานสมุย จ. สุราษฎร์ธานี		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			งบประมาณ-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



2011

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นต์กักเก็บไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR สมุย - ท่าอากาศยานสมุย จ. สุราษฎร์ธานี		บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

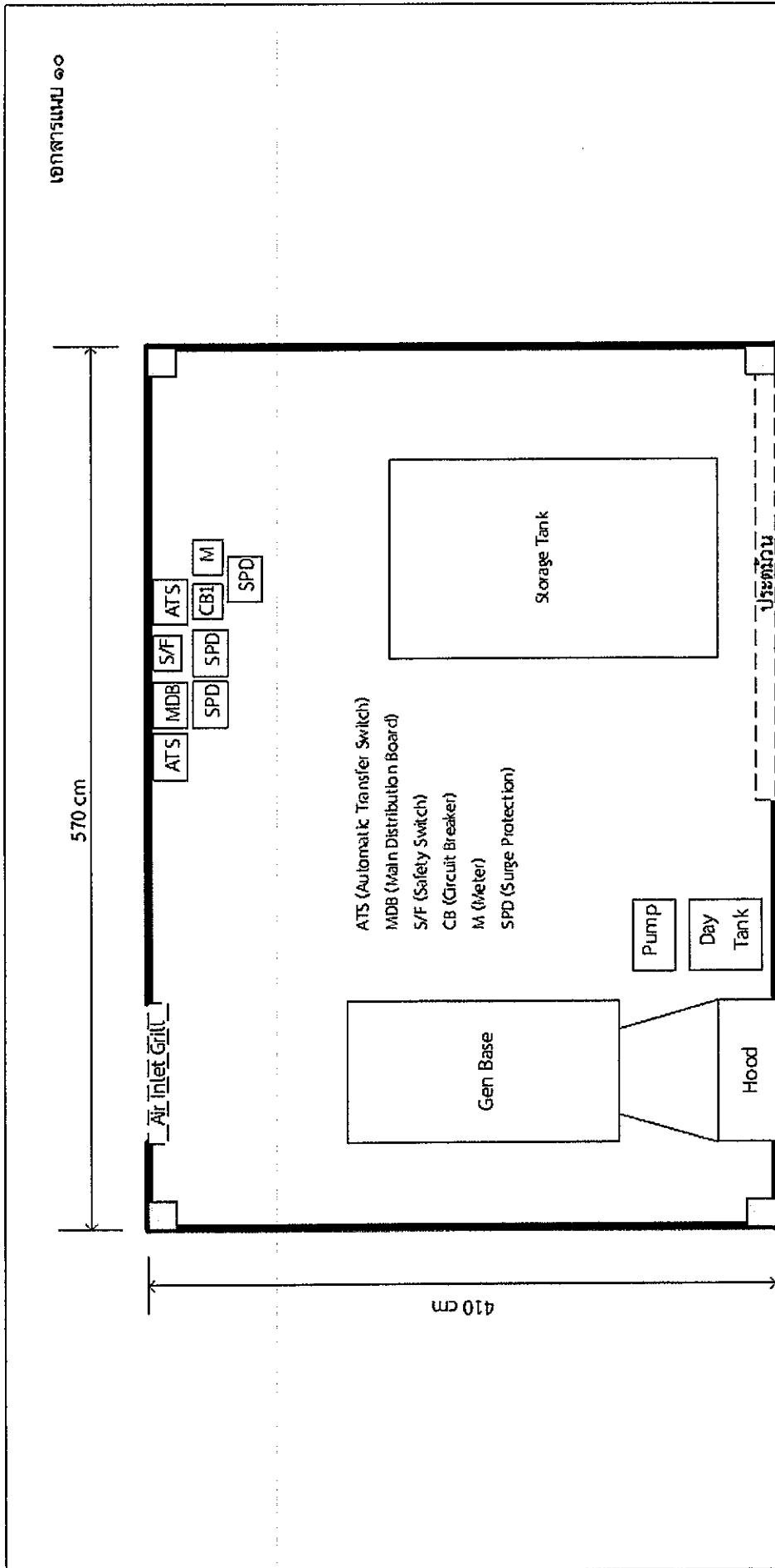
เอกสารแนบ ๙



แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

20/1

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยัดกำลังไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR สมุย - ท่าอากาศยานสมุย จ. สุราษฎร์ธานี			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
				จบลงตามใบงบประมาณ ๒๕๖๓

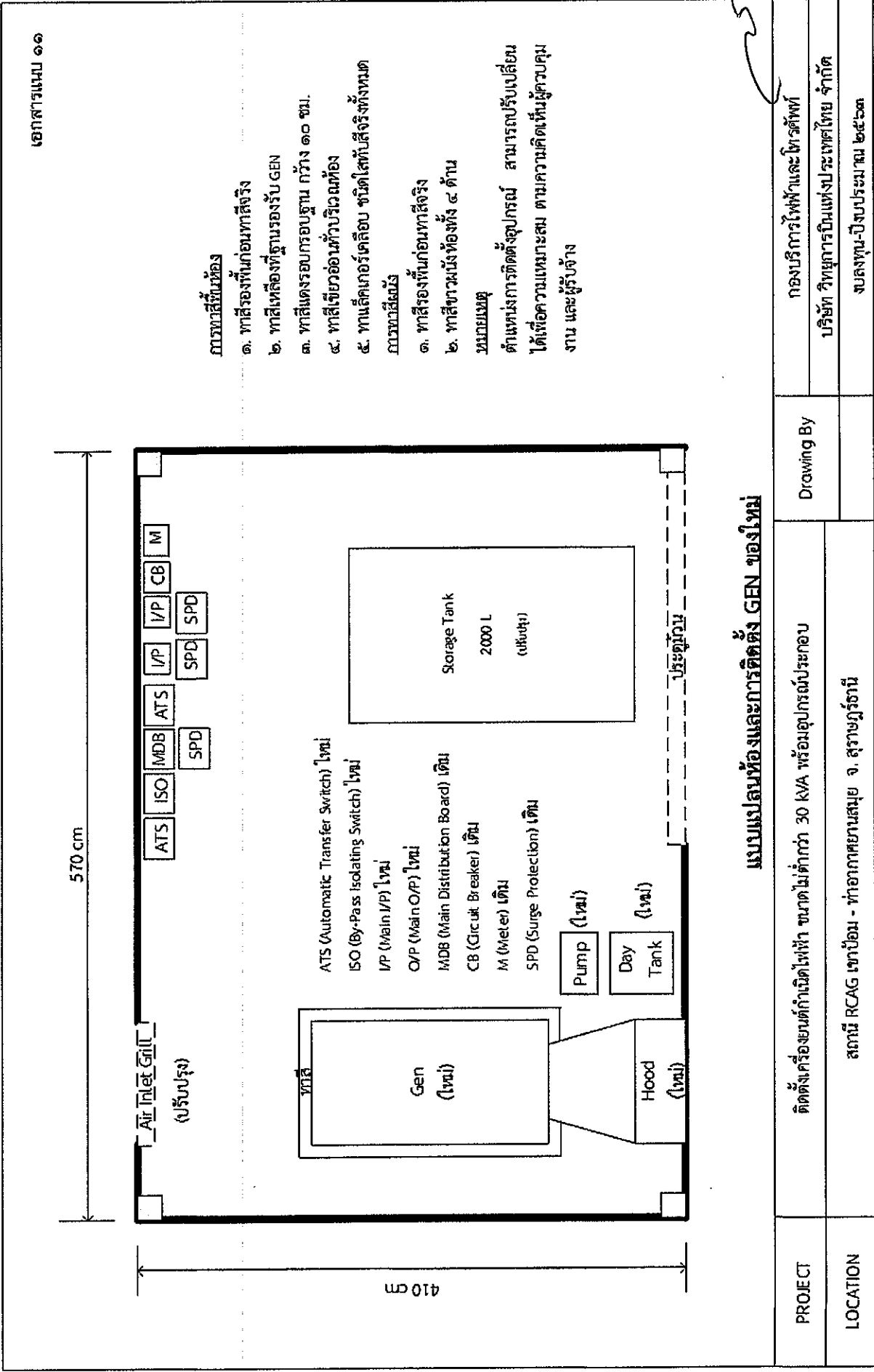


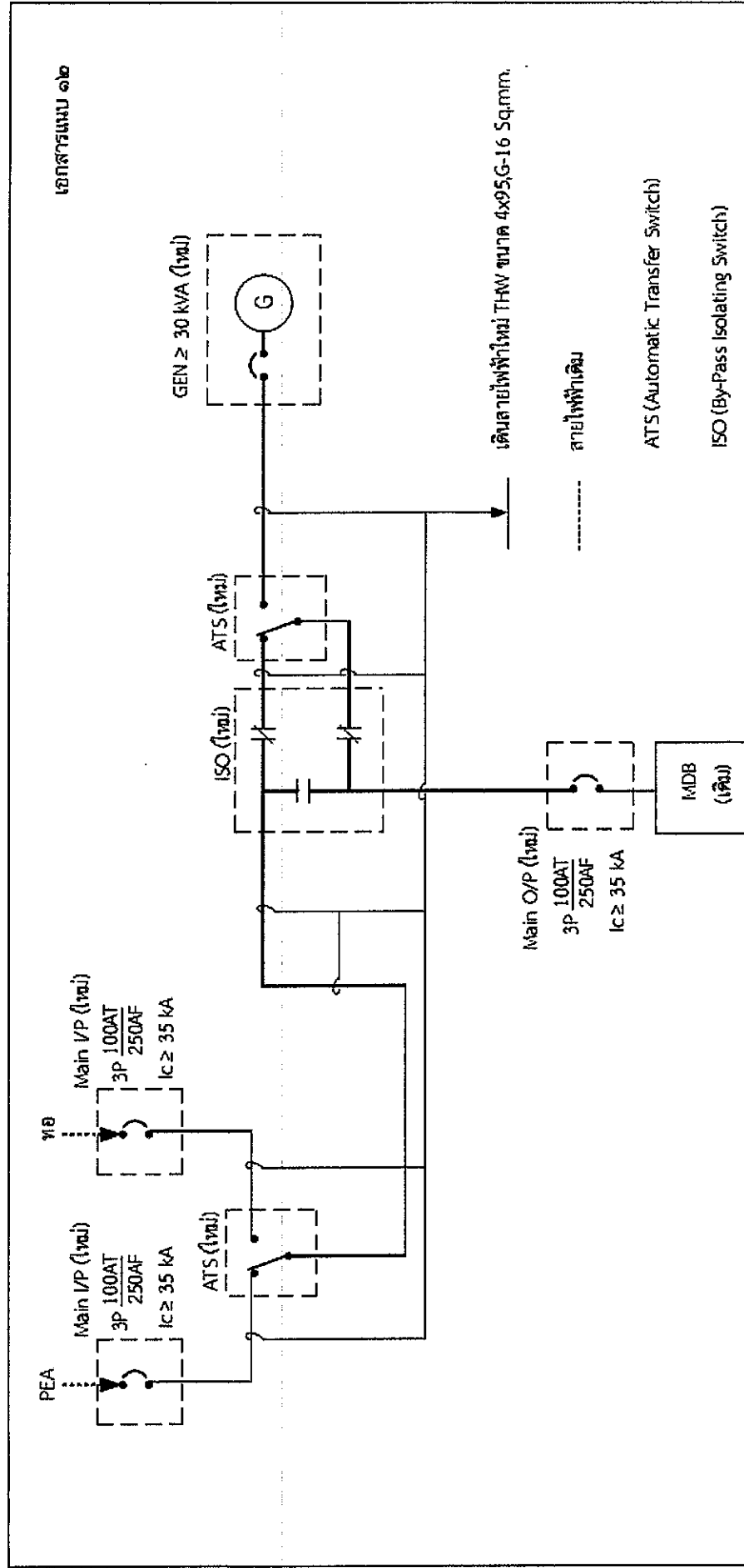
เอกสารแนบ ๑๐

แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของเดิม

PROJECT	ติดตั้งเครื่องยมนัดกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawn By	กองบริการไฟฟ้าและนิเวศน์
LOCATION	สถานี RCAG เขาน้อย - ท่าอากาศยานสมุย จ. สุราษฎร์ธานี		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

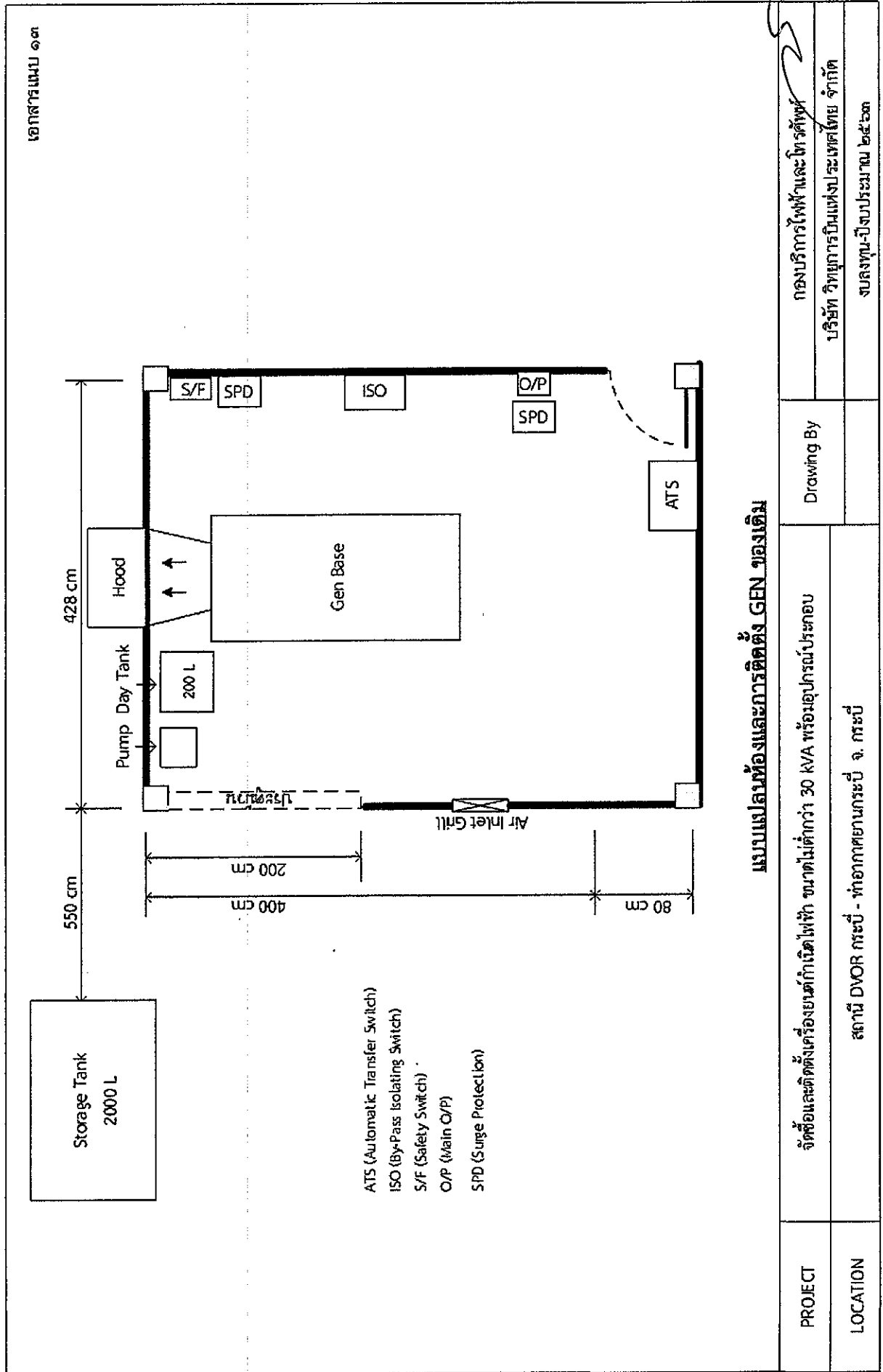
28/1

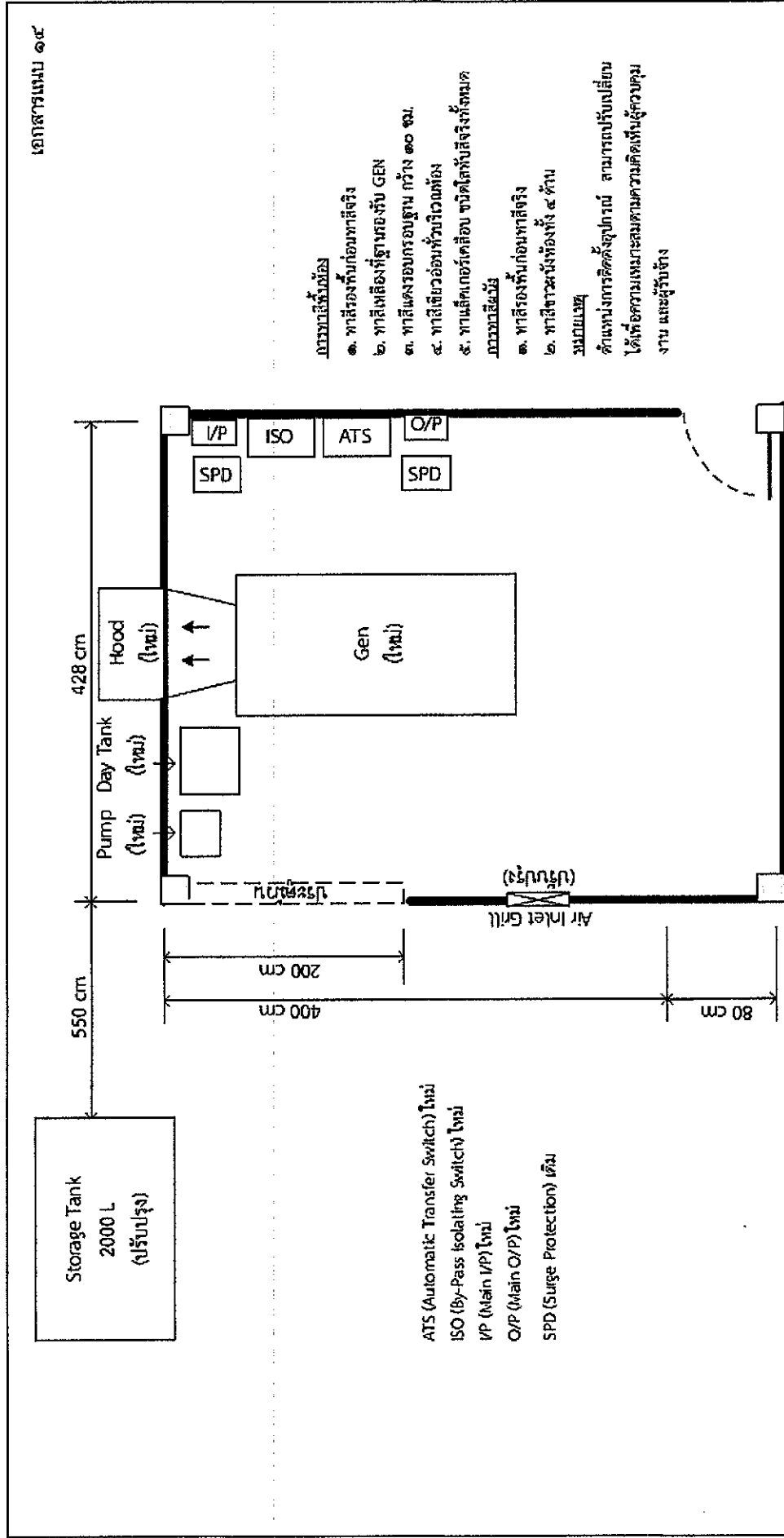




แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

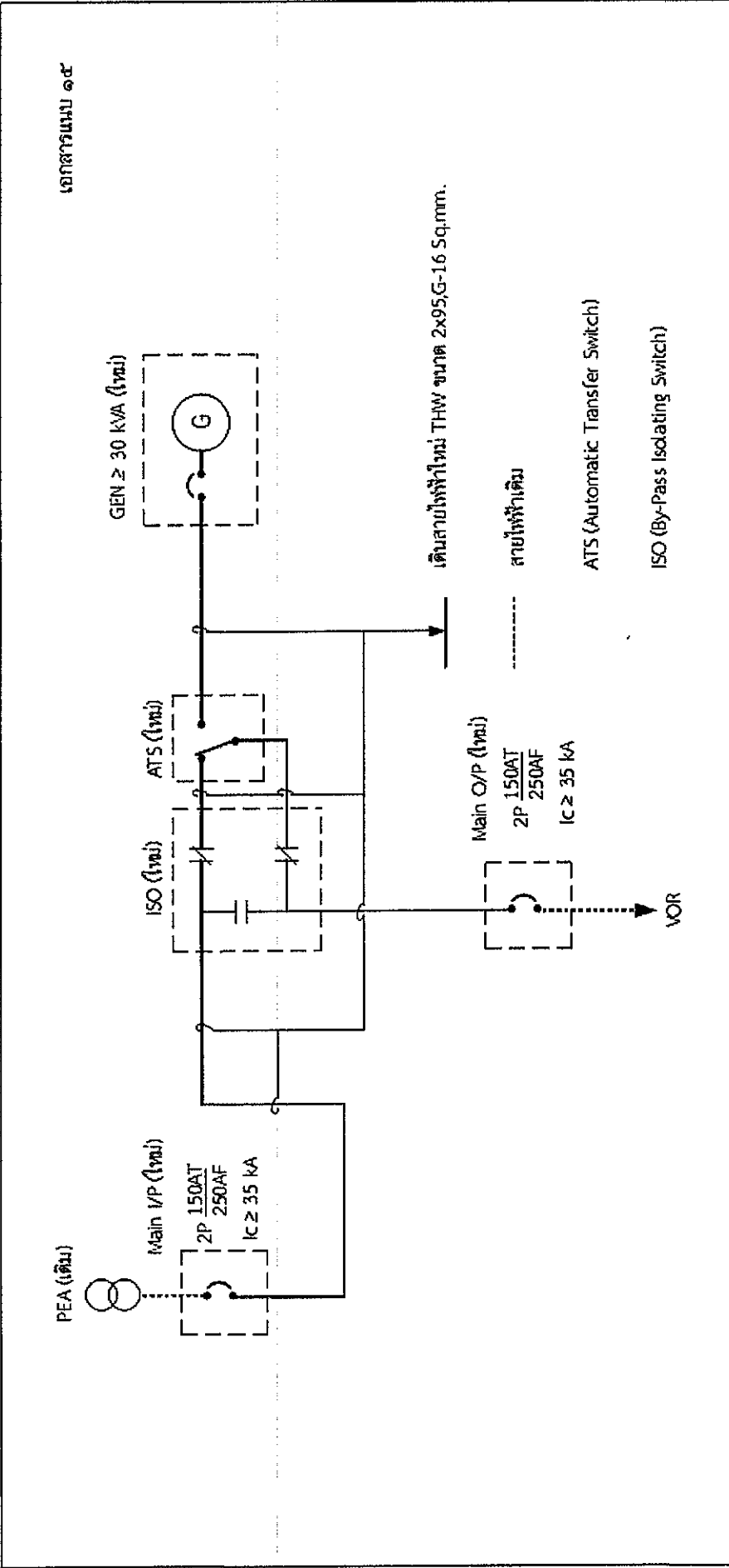
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นดักกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี RCAG สมุย - ท่าอากาศยานสมุย จ. สุราษฎร์ธานี			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
				งบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓





แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของใหม่

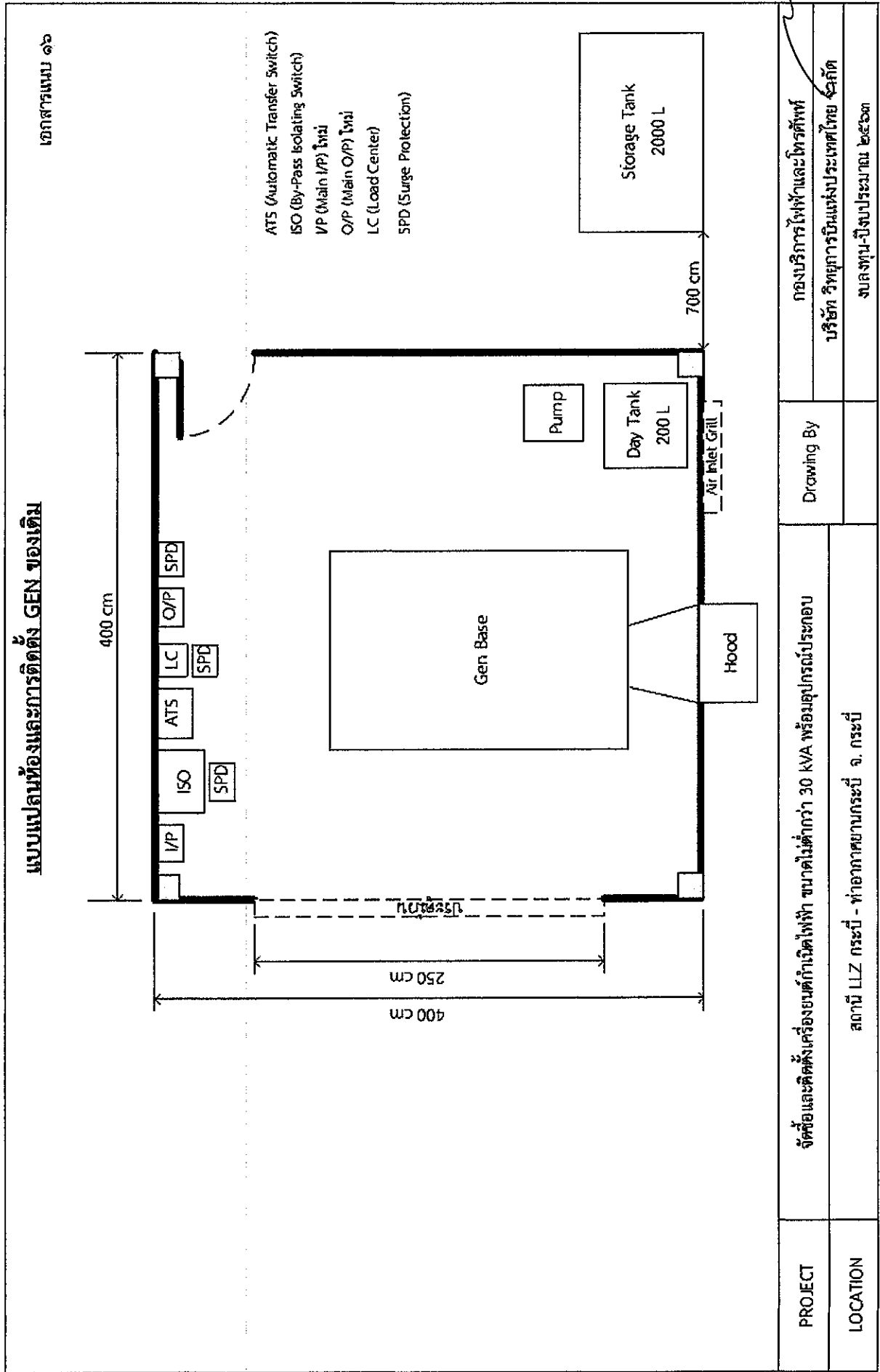
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยอนต์ก้านไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
	สถานี DVOR กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		งบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๓



แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

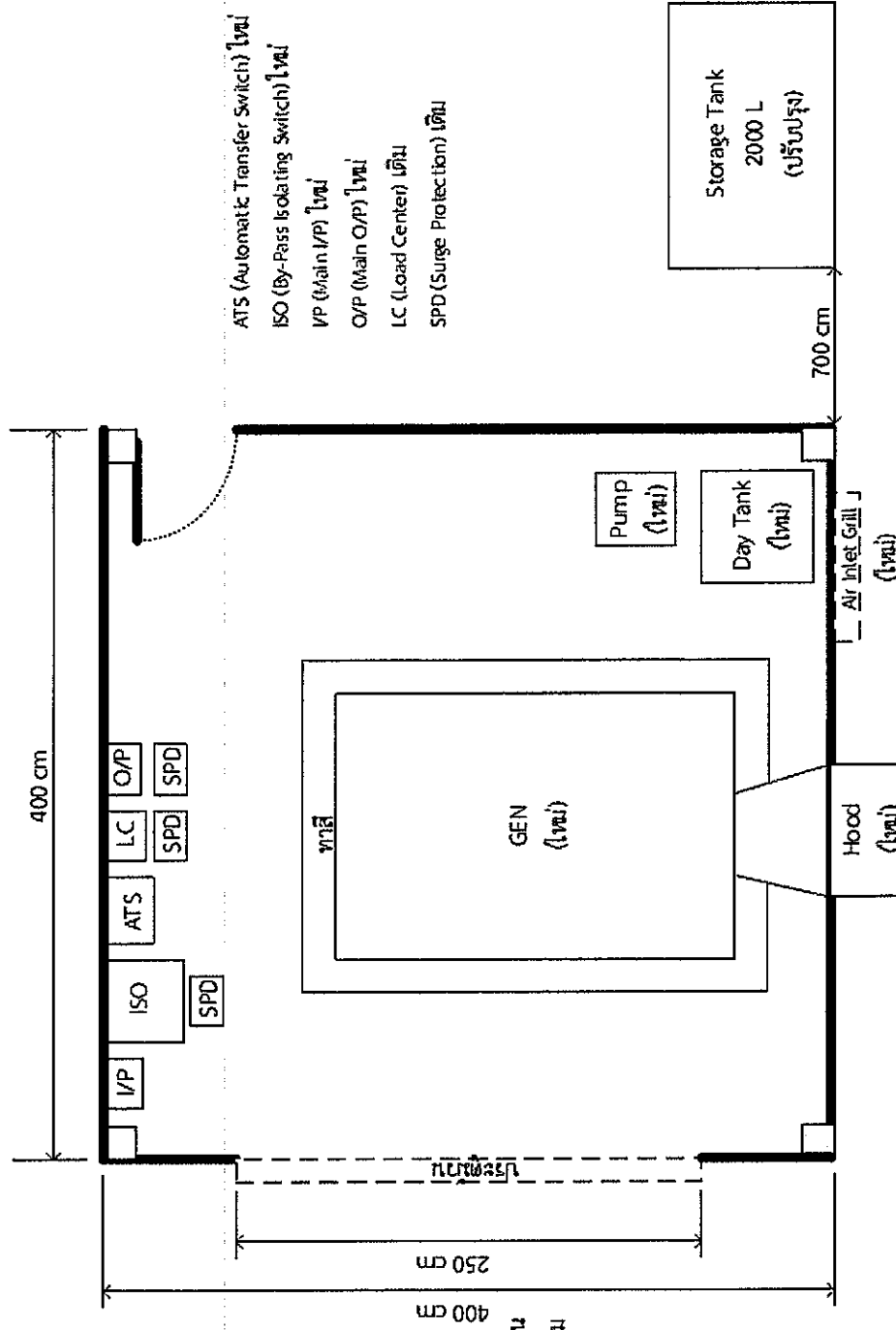
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องชนิดกักเก็บไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

20/1



แบบแปลนห้องและภากรติดตั้ง GEN ของใหม่

เอกสารแบบ ๑๗



กรรทกสัณยัณ

๑. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
๒. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
๓. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
๔. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
๕. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ

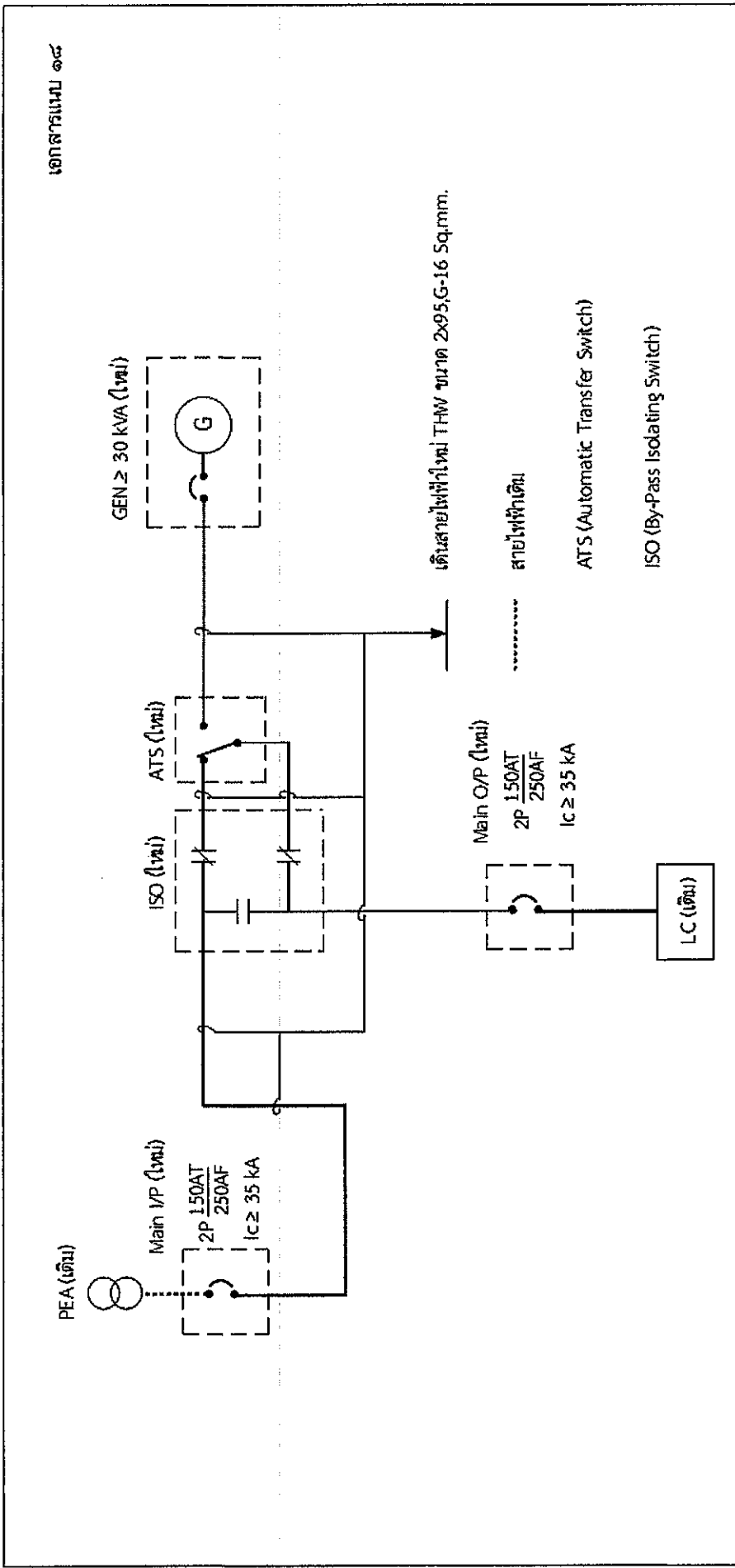
กรรทกสัณยัณ

๑. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
 ๒. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
- ทกสัณยัณ
 ๑. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ
 ๒. ทกสัณยัณทันทกสัณยัณ

ATS (Automatic Transfer Switch) ใหม่
 ISO (By-Pass Isolating Switch) ใหม่
 I/P (Main I/P) ใหม่
 O/P (Main O/P) ใหม่
 LC (Load Center) ใหม่
 SPD (Surge Protection) ใหม่

20/1

PROJECT	จัดตั้งและติดตั้งเครื่องยนต์กัเกิดไฟฟ้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		Drawing By	กองบริการไฟฟ้และโทรศัฟท์
LOCATION	สถานี LLZ กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
				งบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

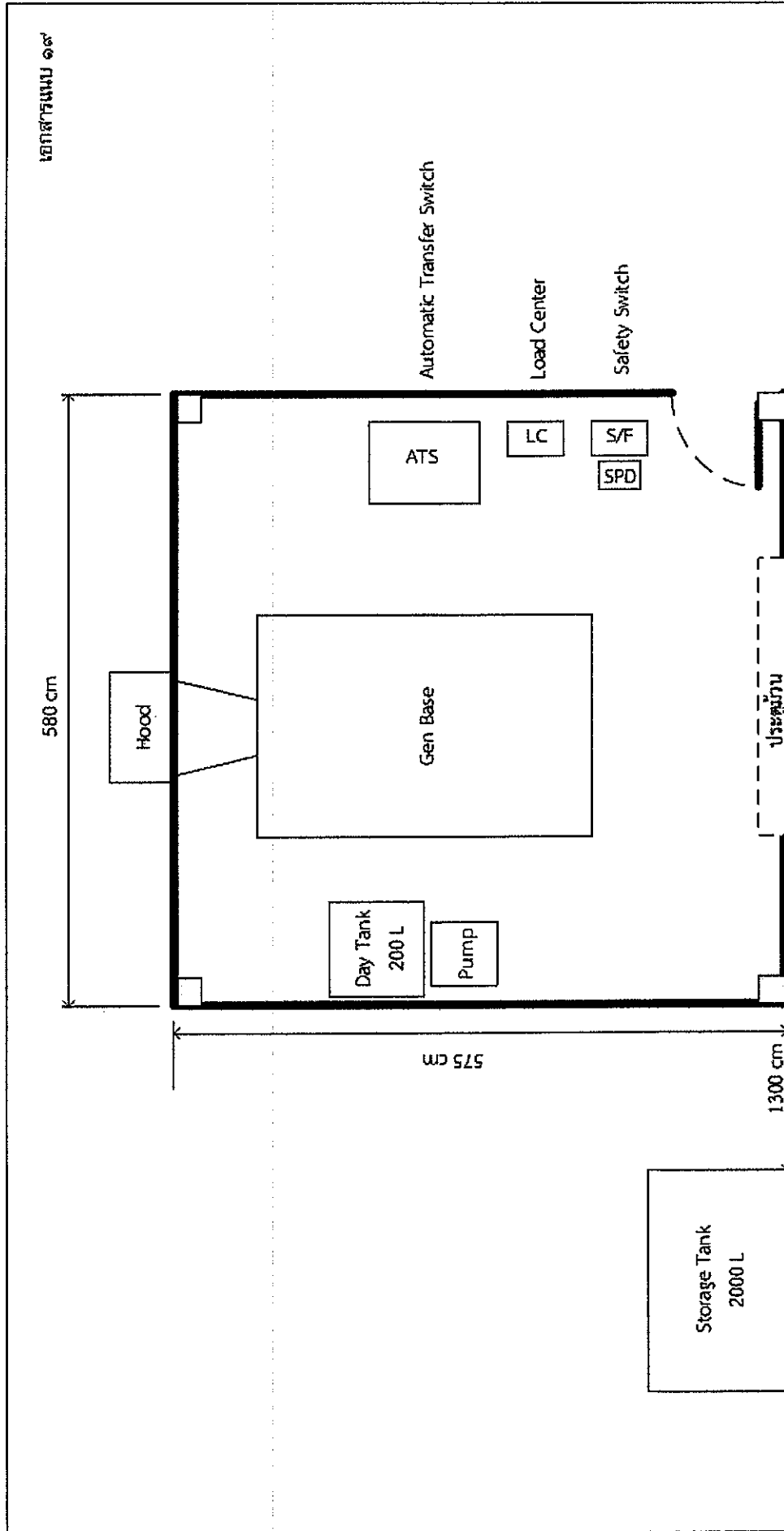


เอกสารแนบ ๑๘

แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

20/1

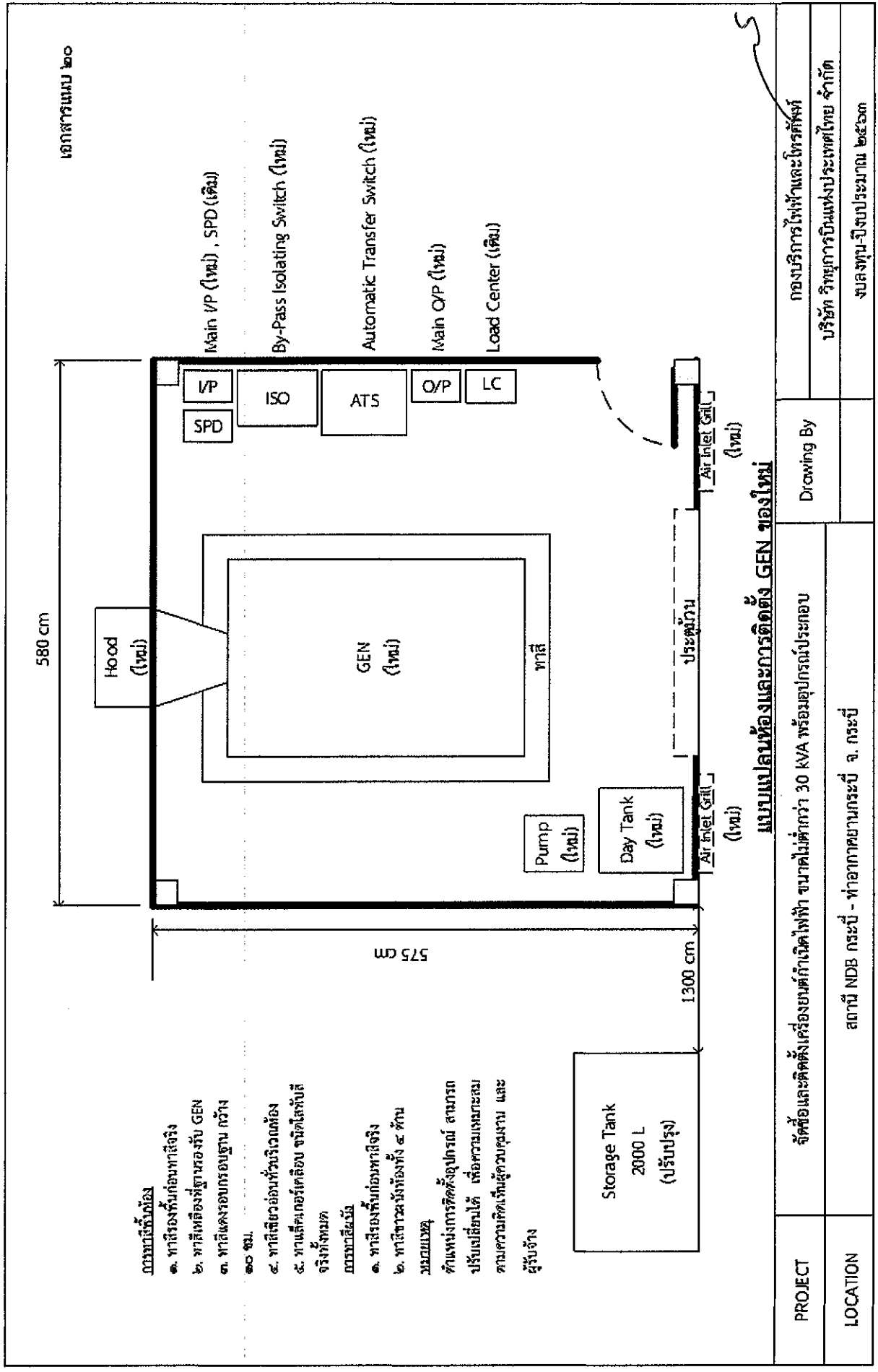
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นัดักเกิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัทพ์
LOCATION			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
	สถานี LLZ กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



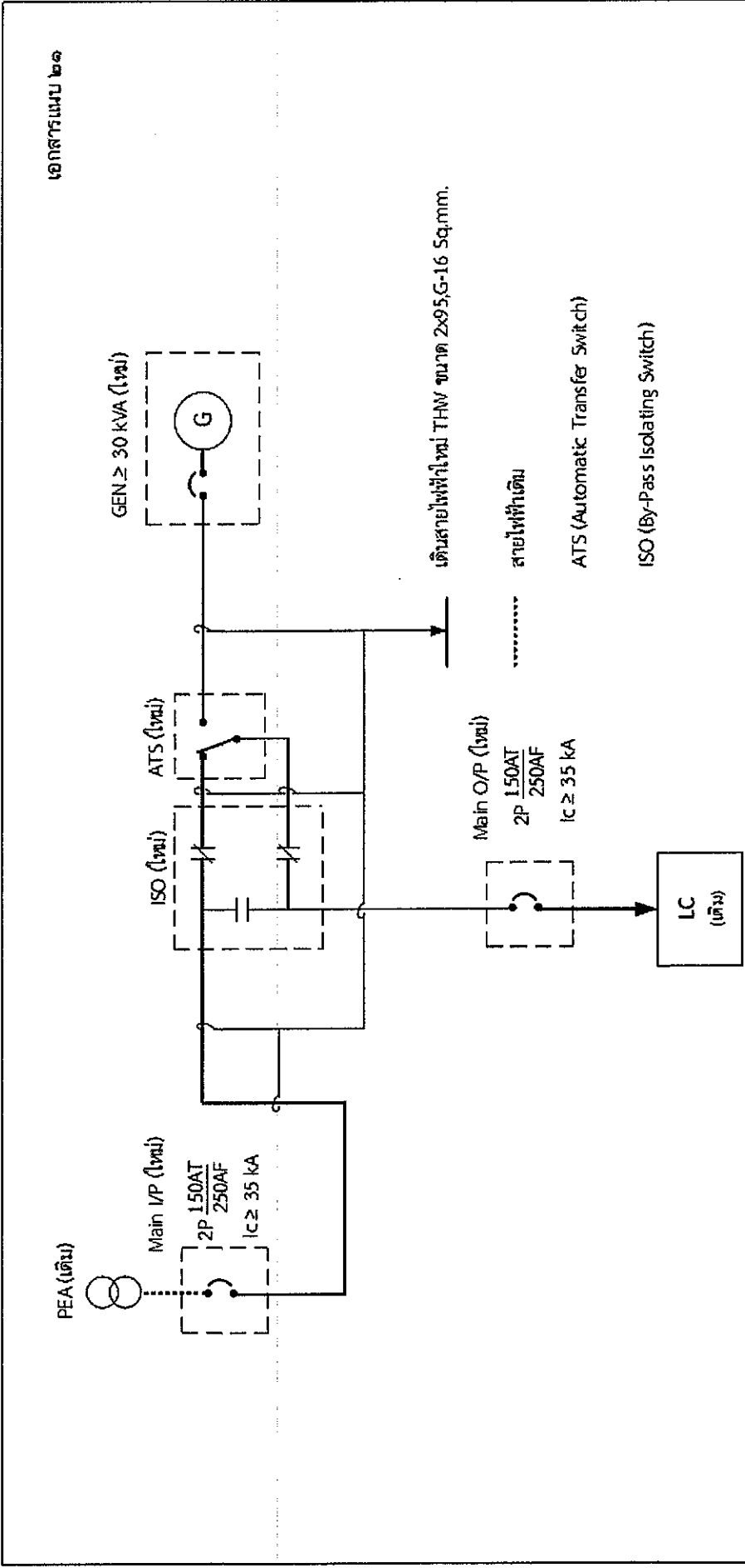
แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของเดิม

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นกำลังไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี NDB กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			งบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

20/1

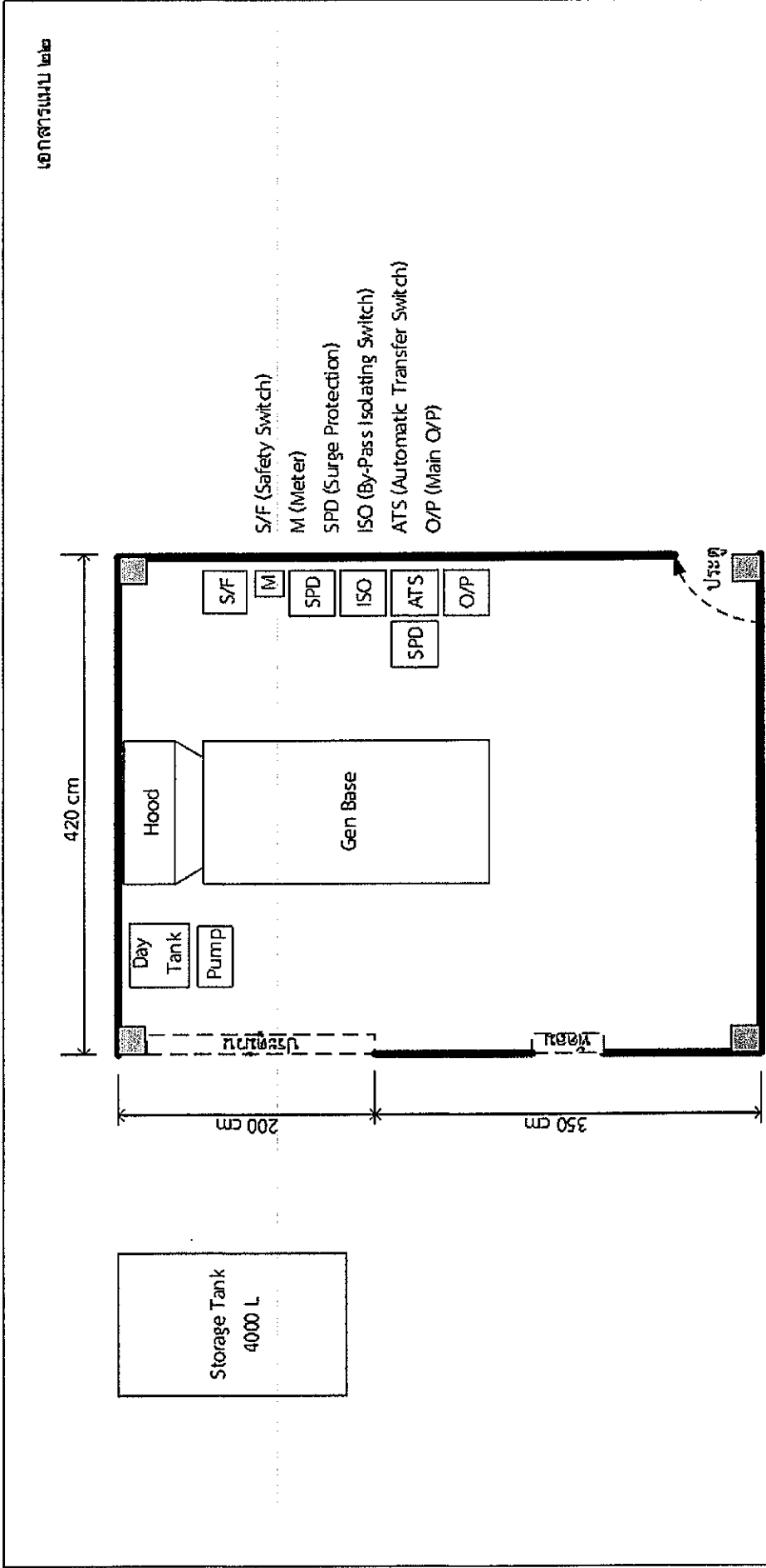


- หมายเหตุ
1. ทาสีรองพื้นก่อนทาสีจริง
 2. ทาสีเหลืองที่ฐานรอบ GEN
 3. ทาสีแดงรอบกรอบฐาน กว้าง ๑๐ ซม.
 4. ทาสีเขียวอ่อนพื้นบริเวณห้อง
 5. ทาเหล็กเกอร์เคลือบ ชนิดสีทับสีจริงทั้งหมด
- หมายเหตุ
1. ทาสีรองพื้นก่อนทาสีจริง
 2. ทาสีขาวผนังห้องทั้ง ๔ ด้าน
- หมายเหตุ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ เพื่อความเหมาะสมตามความคิดเห็นผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้าง



20/1

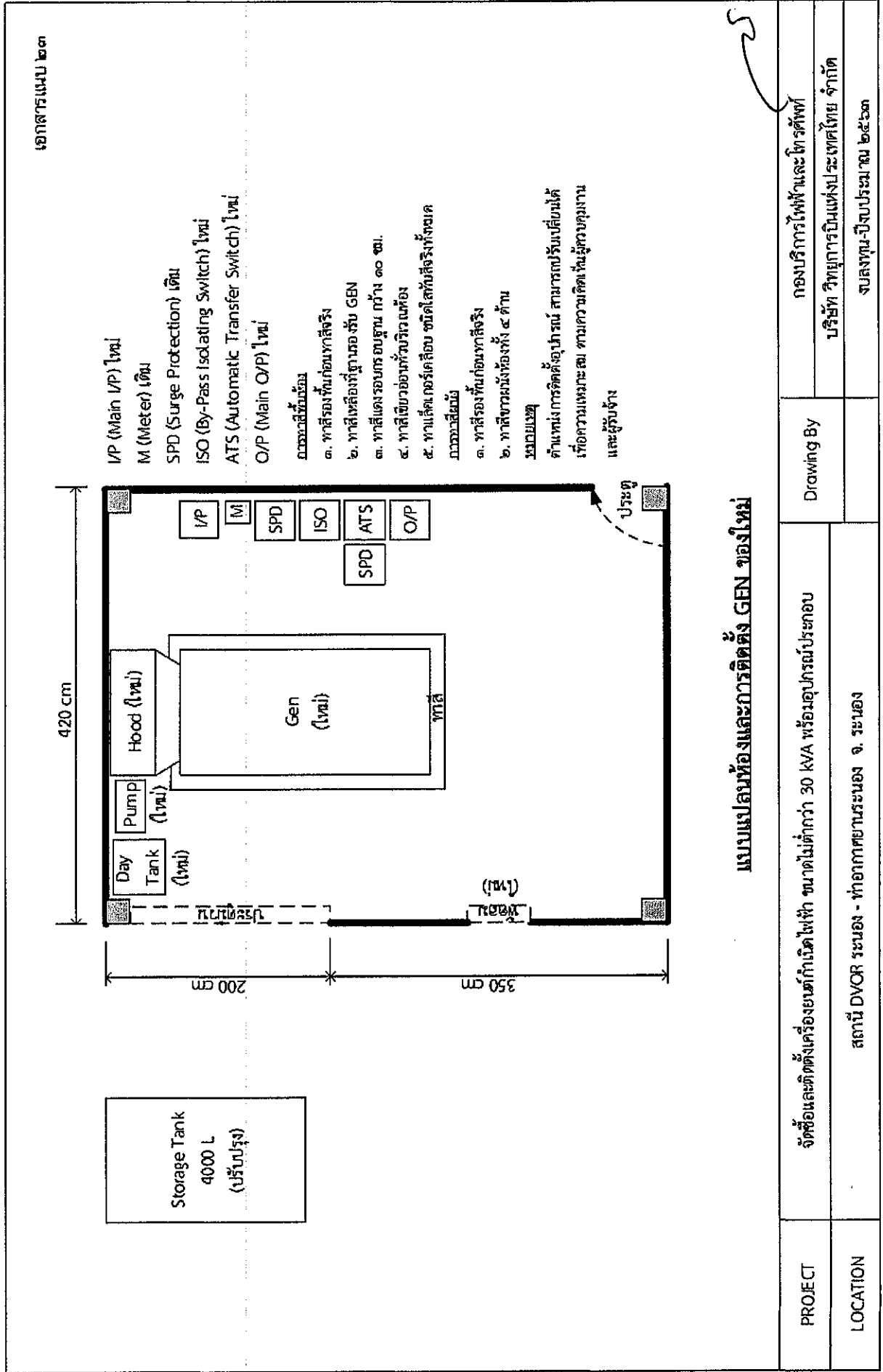
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องแยกกำลังไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์	
			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	
LOCATION	สถานี NDB กระบี่ - ท่าอากาศยานกระบี่ จ. กระบี่		จบลงตามปีงบประมาณ ๒๕๖๓	

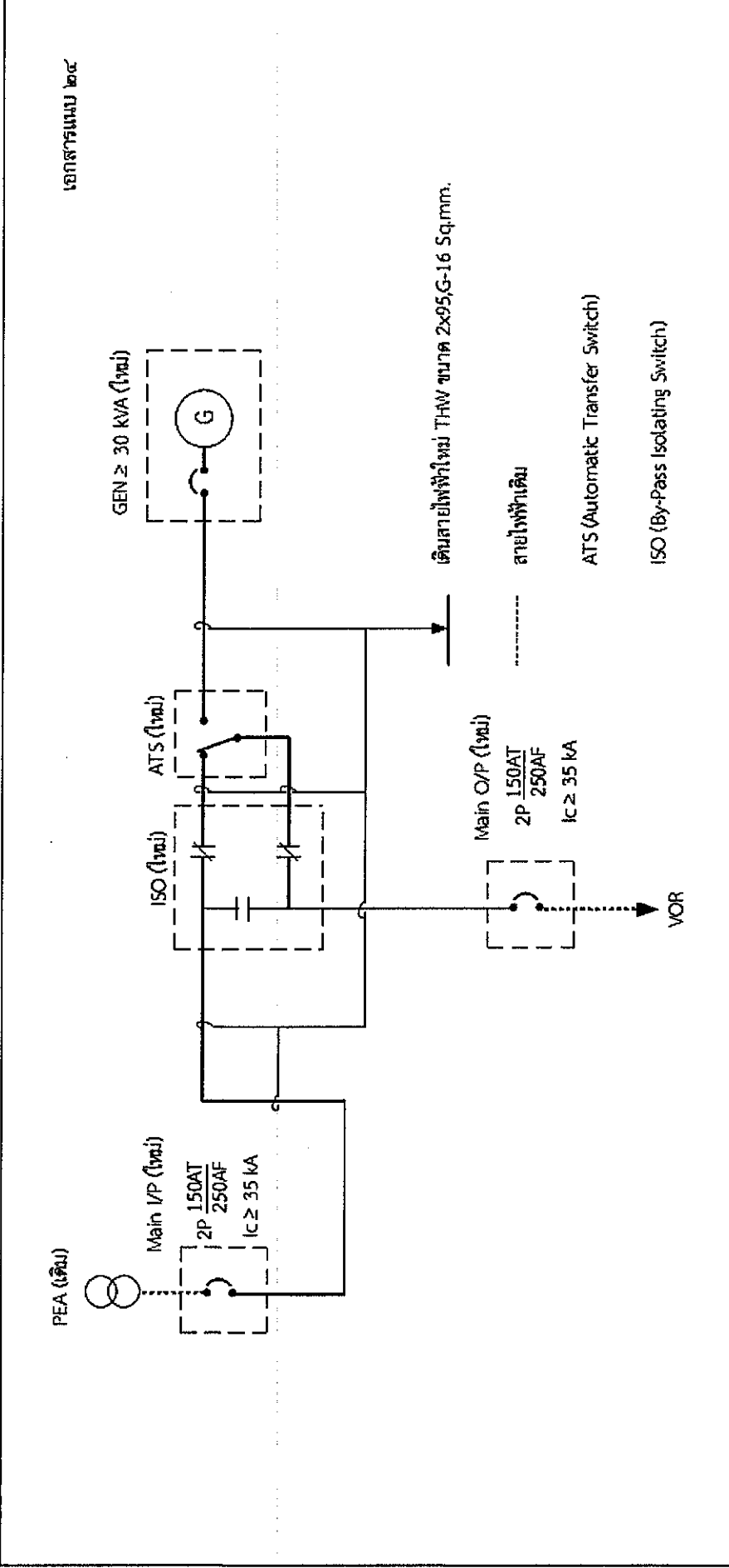


แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของเดิม

20/1

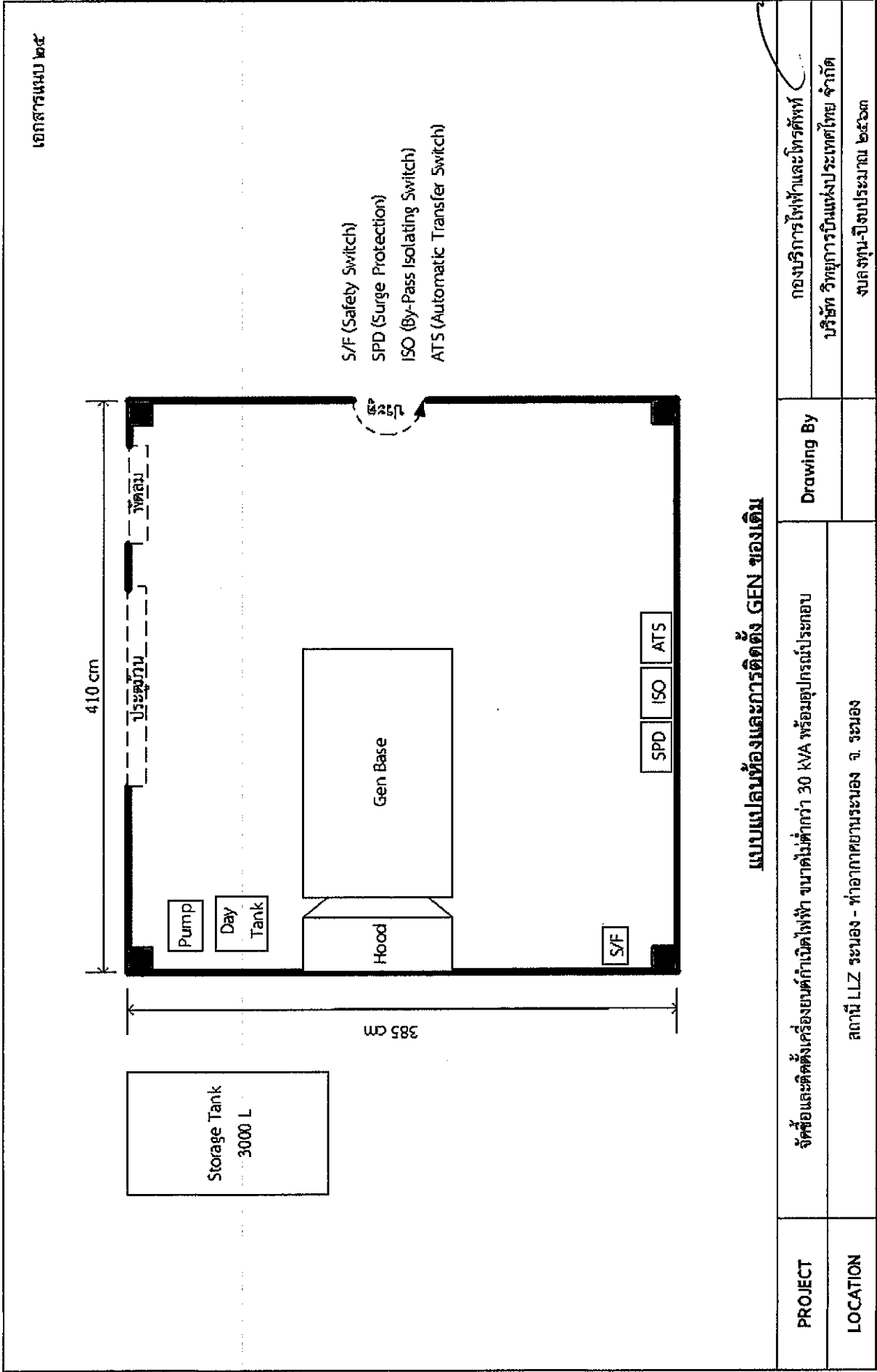
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นดักแก๊สไนโตรเจน ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR ระนอง - ท่าอากาศยานระนอง จ. ระนอง		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			งบประมาณ ๒๕๖๓

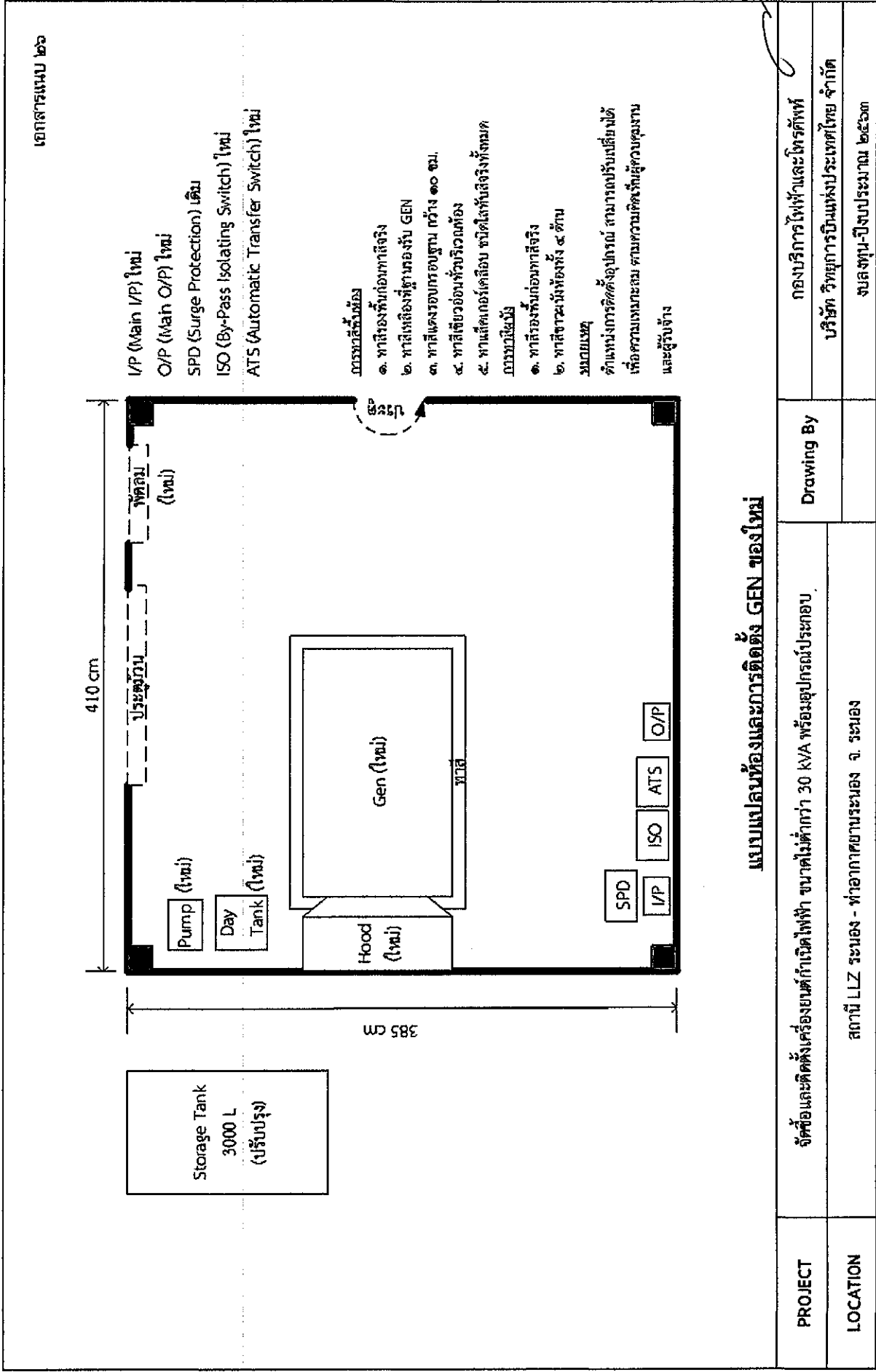


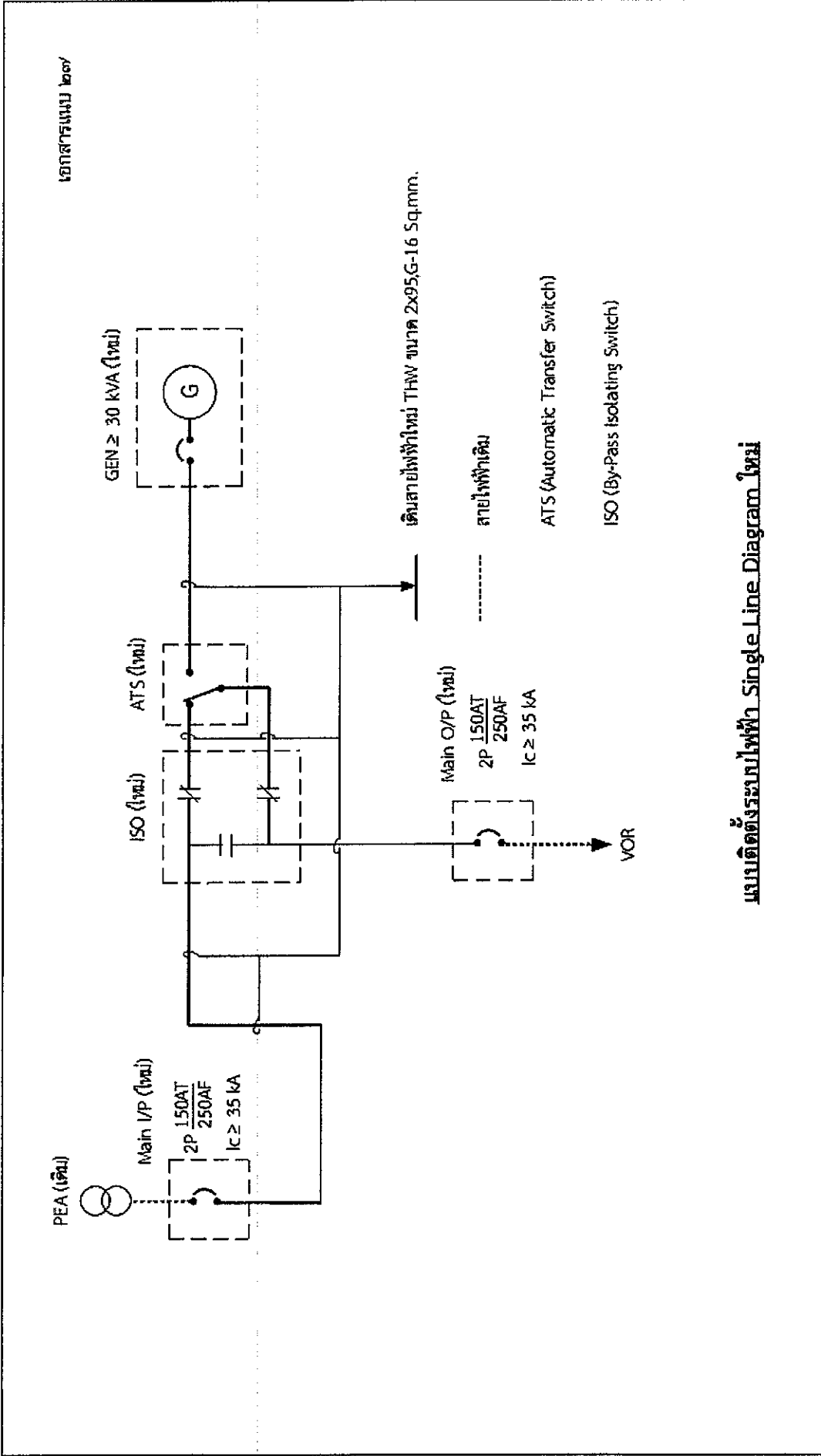


แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นกำลังไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR ระนอง - ท่าอากาศยานระนอง จ. ระนอง		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

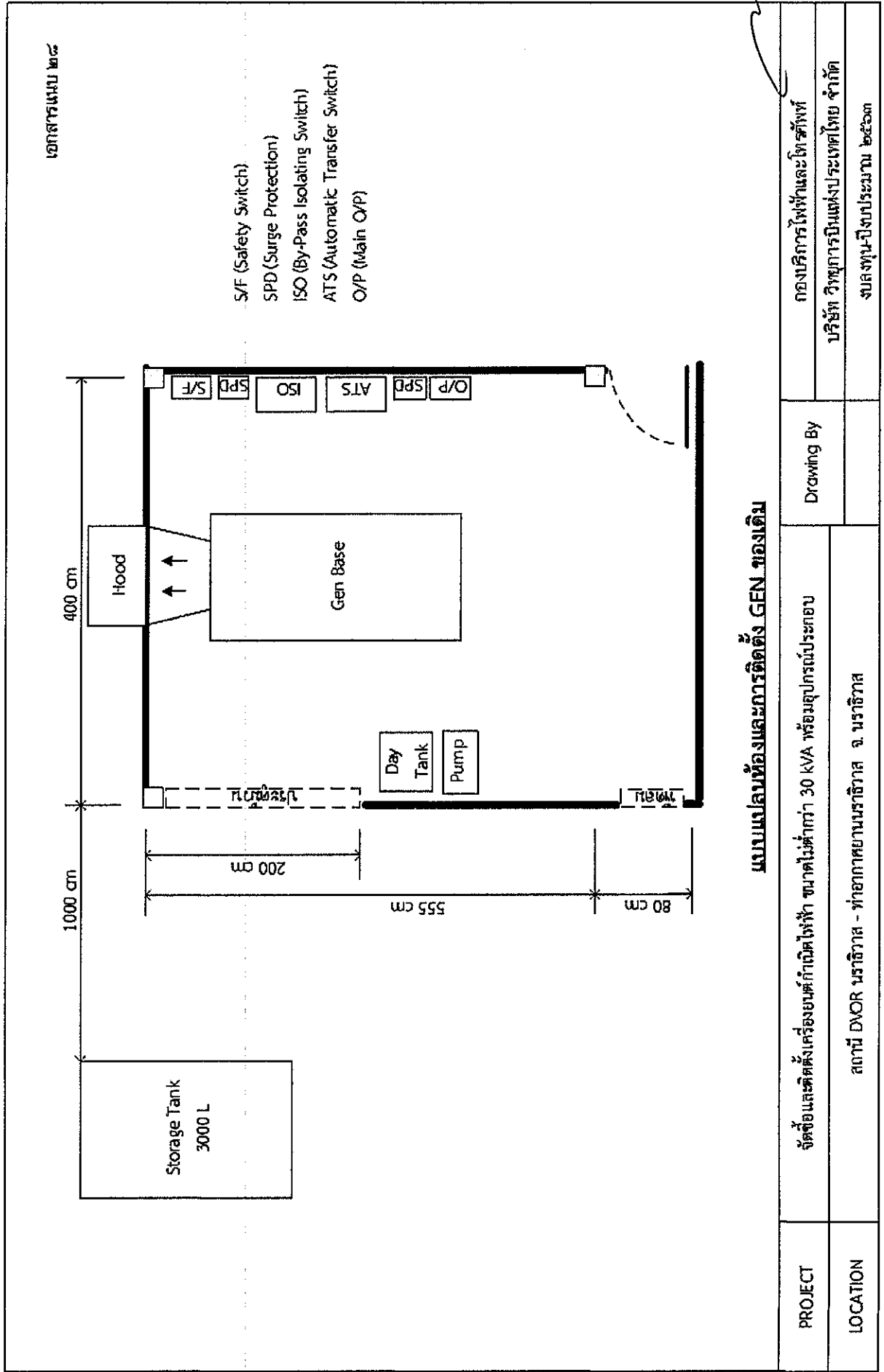


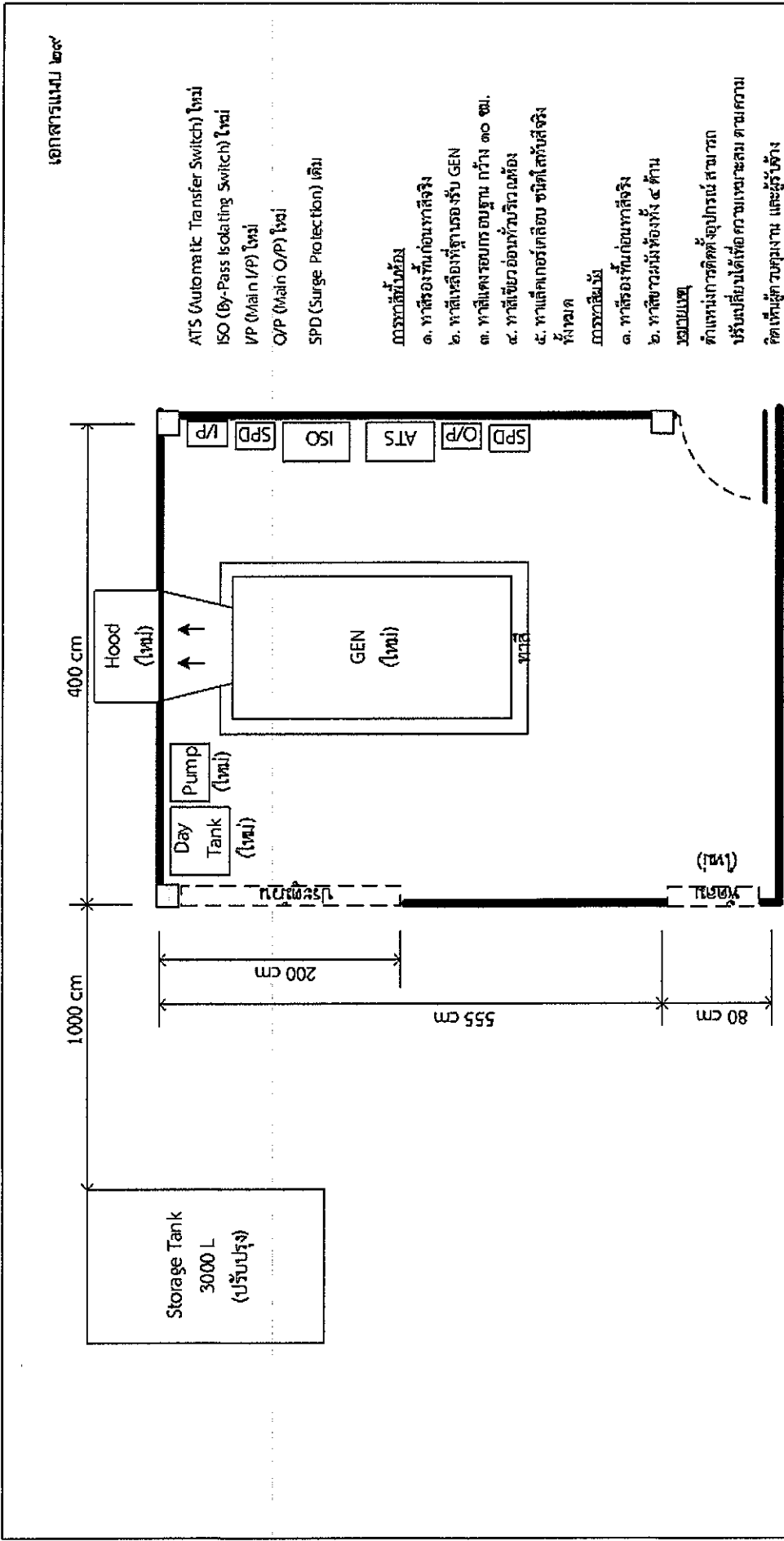




แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

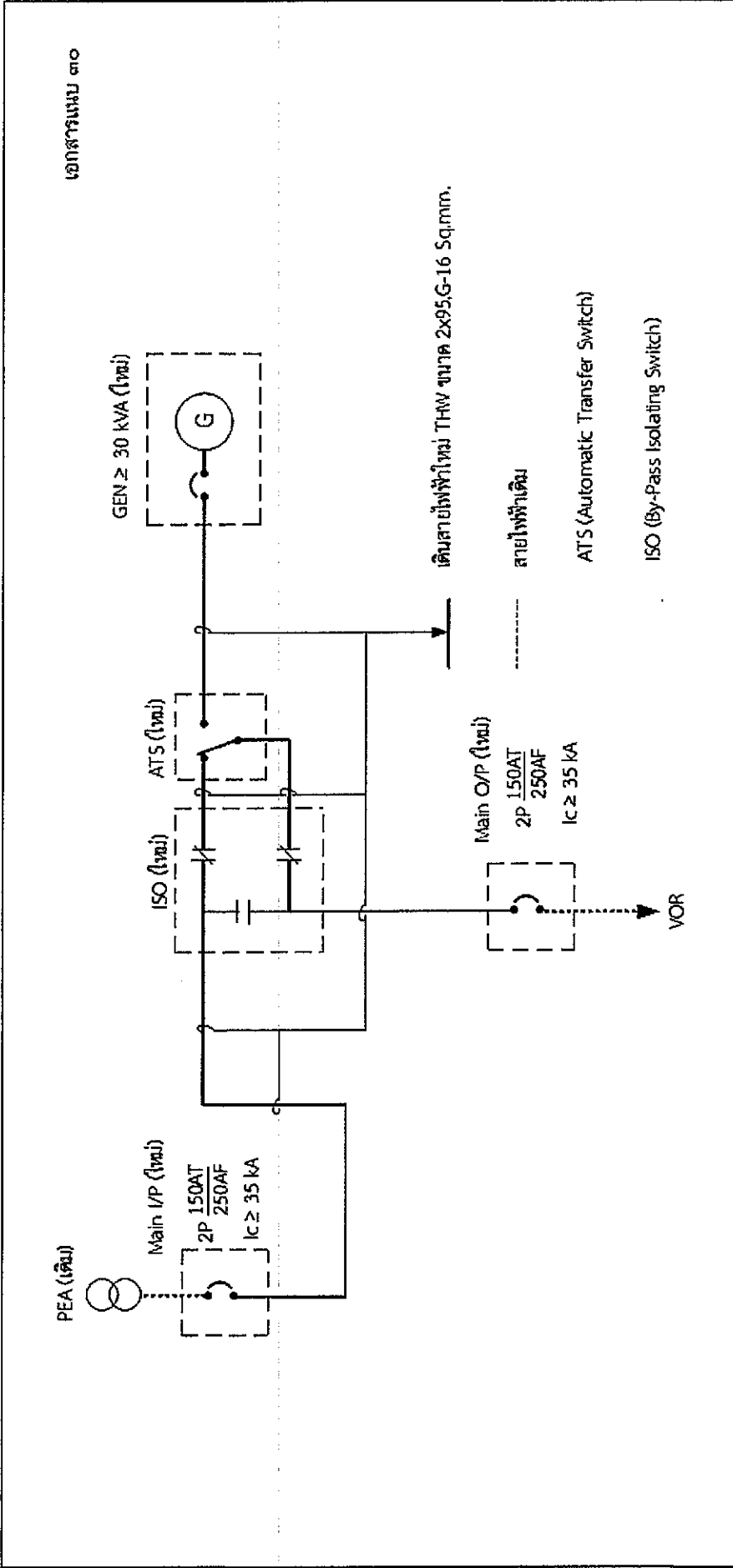
PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี LLZ ระยะอง - ทำอาภาศยานระนอง จ. ระนอง			บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
				งบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓





แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของใหม่

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยัดกักเกิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR นราธิวาส - ท่าอากาศยานนราธิวาส จ. นราธิวาส		บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			งบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



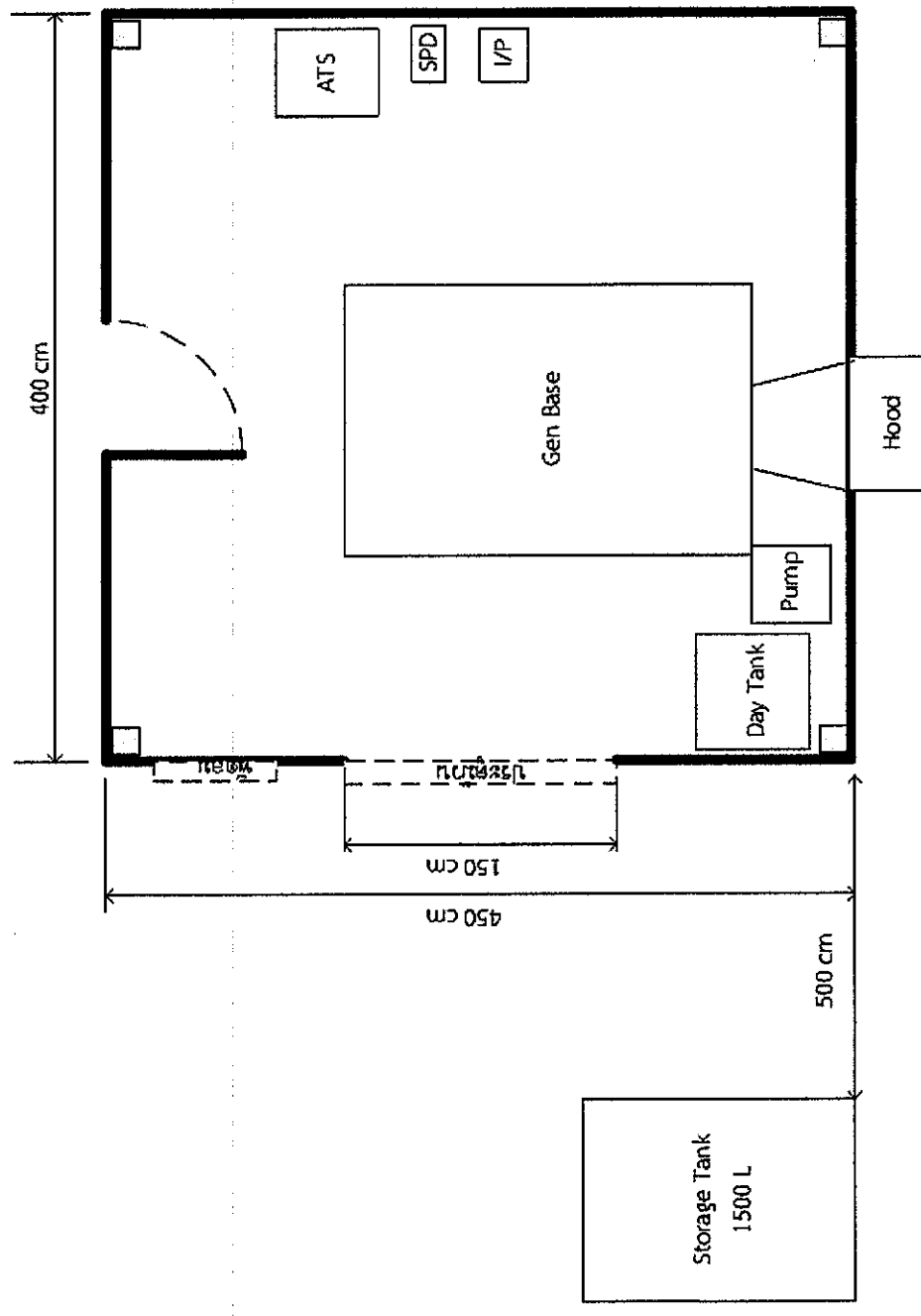
แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

20/1

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยบคัมกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี DVOR นราธิวาส - ท่าอากาศยานนราธิวาส จ. นราธิวาส		บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
			จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของเดิม

เอกสารแบบ ๓๑



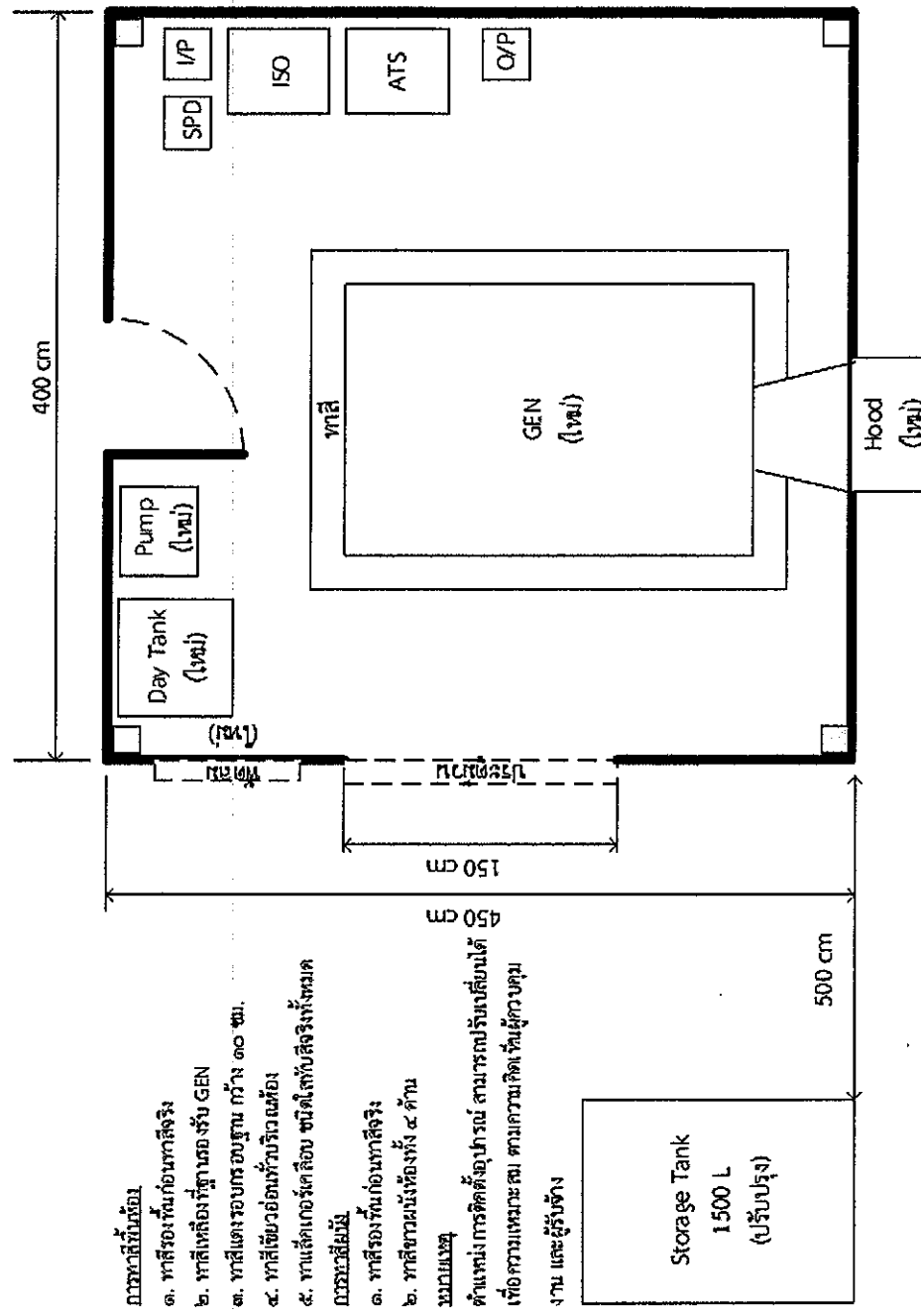
VP (Main VP)
SPD (Surge Protection)
ATS (Automatic Transfer Switch)

20/7

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องบนตู้กำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์	
			บริษัท วิทย์การอินแท่งประเทศไทย จำกัด	
LOCATION	สถานี LLZ นราธิวาส - ท่าอากาศยานนราธิวาส จ. นราธิวาส		จบลงทุน-ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	

แบบแปลนห้องและการติดตั้ง GEN ของใหม่

เอกสารแบบ ๓๒

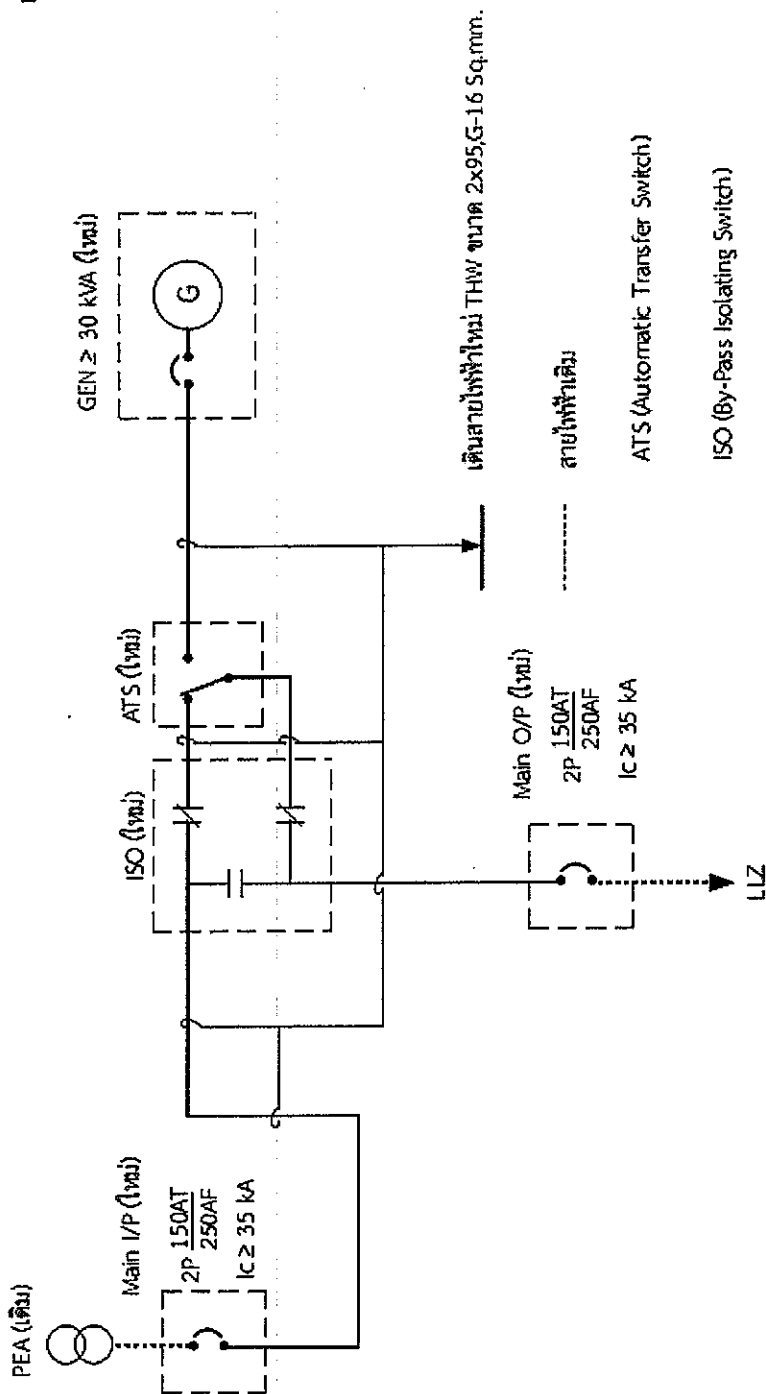


- หมายเหตุ
1. ทดสอบพื้นที่ก่อนติดตั้ง
 2. ทดสอบพื้นที่ฐานรองรับ GEN
 3. ทดสอบแรงดันไฟฟ้าก่อนใช้งาน กว้าง ๓๐ ซม.
 4. ทดสอบเชื่อมต่อระบบกับระบบอื่น
 5. ทดสอบการเชื่อมต่อระบบกับระบบอื่น
- หมายเหตุ
1. ทดสอบพื้นที่ก่อนติดตั้ง
 2. ทดสอบพื้นที่รองรับ GEN
- หมายเหตุ
1. ทดสอบพื้นที่ก่อนติดตั้ง
 2. ทดสอบพื้นที่รองรับ GEN
- หมายเหตุ
1. ทดสอบพื้นที่ก่อนติดตั้ง
 2. ทดสอบพื้นที่รองรับ GEN

ATS (Automatic Transfer Switch) ใหม่
ISO (By-Pass Isolating Switch) ใหม่
I/P (Main I/P) ใหม่
O/P (Main O/P) ใหม่
SPD (Surge Protection) เดิม

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องยอนด์กานด์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
LOCATION	สถานี LLZ นราธิวาส - ท่าอากาศยานนราธิวาส จ. นราธิวาส		
	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรคมนาคม	
		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	
		จบลงตาม-ปฏิบัติงานประมาณ ๒๕๖๓	

2๑/๑



แบบติดตั้งระบบไฟฟ้า Single Line Diagram ใหม่

PROJECT	จัดซื้อและติดตั้งเครื่องย่นกันดินไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	Drawing By	กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์
LOCATION	สถานี LLZ นราธิวาส - ท่าอากาศยานนราธิวาส จ. นราธิวาส		บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

