



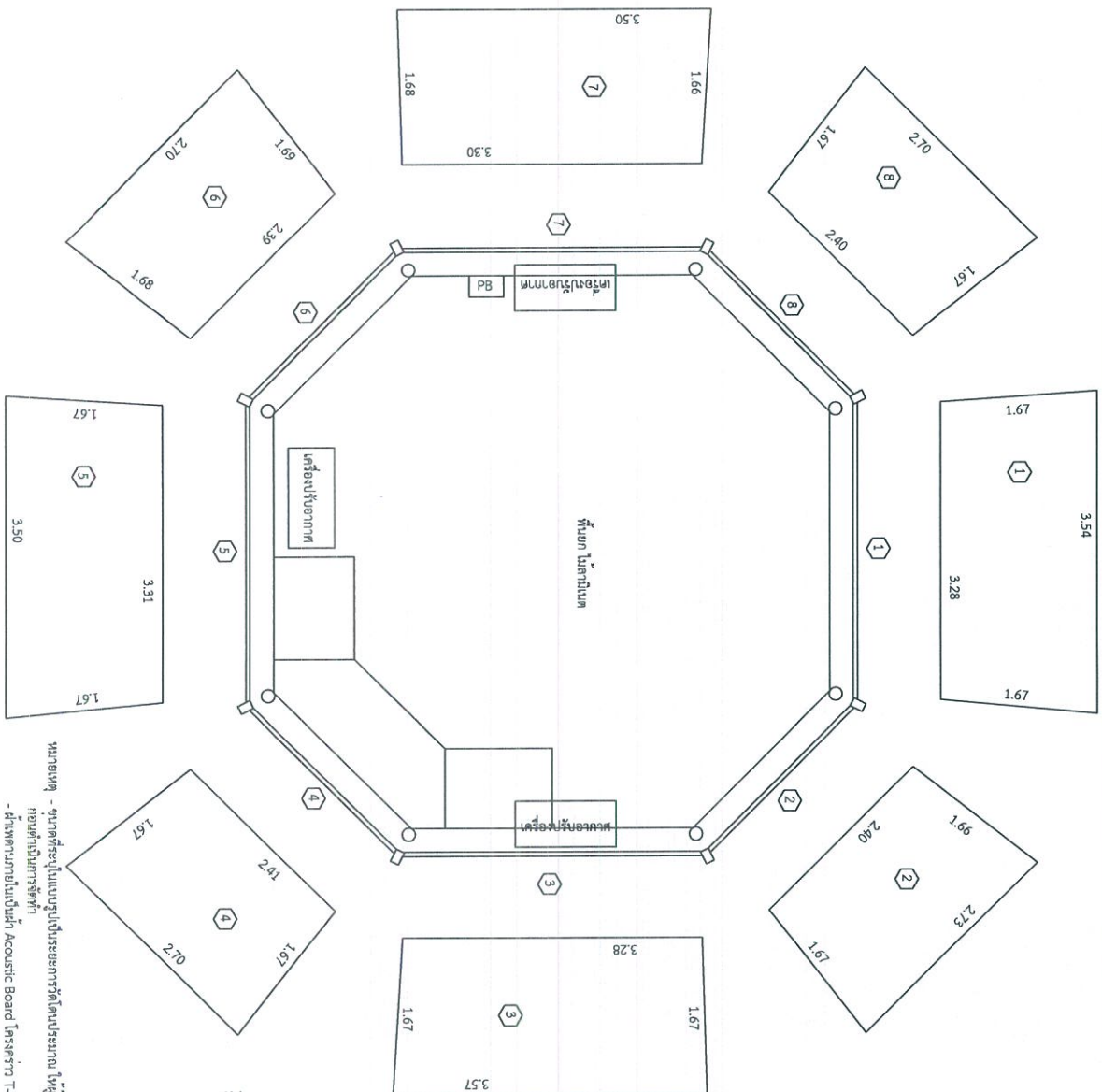
งานติดตั้งฟิล์มमानวณ ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน

อาคารหอบังคับการบิน จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี หุ้ยมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี หุ้ยมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

แนวกว้าง



ผังแสดงขนาดอาคาร
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ - ขนาดที่ระบุในแบบนี้เป็นขนาดรวมรวมแล้ว ไม่รวมขนาดของเสาเข็มที่ติดตั้งจริง
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ฝ่ายสถาปนิกเป็นผู้นำ Acoustic Board ครอบตัว T-Bar



บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ จำกัด
102 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-555-5108

REGISTERED
ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SAFETY ENGINEERS :

SERVICES TECHNICAL :
ช่างเทคนิค วิศวกร
ช่างเขียน ช่างเขียน
ช่างเขียน ช่างเขียน

PROJECT :

งานติดตั้งลิฟต์จำนวน 1 ชั้น ความสูง
จากทางแยกทางรถไฟวัดถนนเป็น
อาคารพาณิชย์ 6 ชั้น
จังหวัดอุดรธานี

DRAWING :

ผังแสดงขนาดอาคาร

NO. DATE BY DESCRIPTION

DRAWING NO. A01

CHECK BY :
นายสมชาย ใจดี

APPROVED BY :
นายสมชาย ใจดี

FILE NAME :



บริษัท ไทยการไฟฟ้าและพลังงาน จำกัด
102 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 235-2108

REGISTERED
ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNING :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SWIFTING ENGINEERS :

SEMI-TECHNICAL :

ช่างเทคนิค ฝึกอบรม
ช่างเทคนิค ฝึกอบรม
ช่างเทคนิค ฝึกอบรม

PROJECT :

งานติดตั้งลิฟต์และบันได
ทางลาดสำหรับคนพิการ
ที่ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี

DRAWING :

รูปถ่าย

DATE

BY

DESCRIPTION

CHANGED BY :

CHANGED NO. :

DATE OF :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

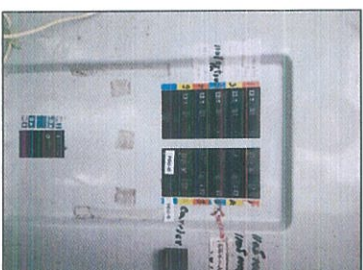
REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :



รูปถ่าย



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและก่อสร้าง
102 ซอยท่าเรือ 1 แขวงตลาดบาง
เขื่อน กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 285-9108



REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SEWER TECHNICAL :

PROJECT :

งานติดตั้งถังหมักมูลสัตว์
และระบบบำบัดน้ำเสีย
อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์

DRAWING :

งานระบบไฟฟ้า

NO. DATE BY DESCRIPTION

DRAWING BY :

DESIGNED BY :

APPROVED BY :

FILENAME :

สัญลักษณ์



Load Center 4 ช่อง Main 20 AT Ic 10 kA.
ถ้าย่อย 16 AT Ic 6 kA. จำนวน 4 ถาย่อย



Load Center 1 ช่อง Main 1 ถาย่อย 1 ถาย่อยเป็นแบบป้องกันฟ้าผ่า/จุด 20 AT Ic 10 kA



THW 1.5 x 3 sq.mm.
เป็นสายนำดินสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 16x25 มม.



Junction Box สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้า
ตามหลังเสาไฟฟ้าบริเวณศาลาแม่เหล็ก



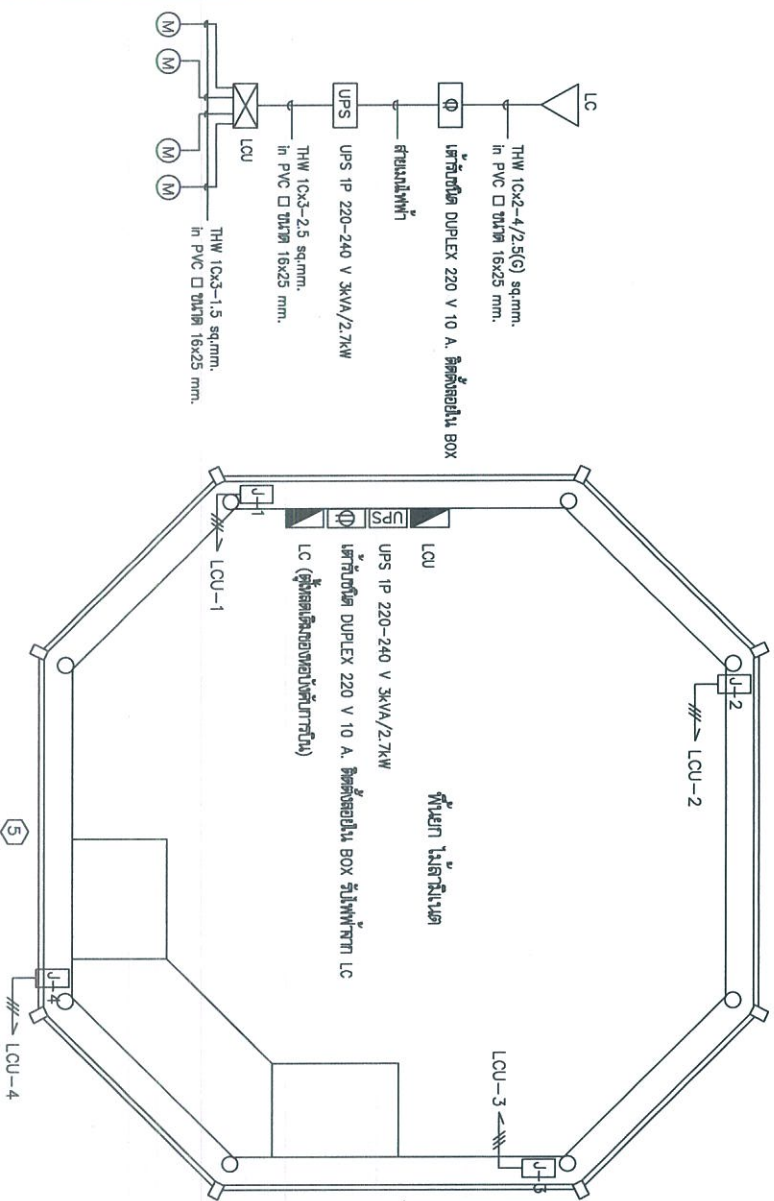
UPS IP 220-240 V 3kVA/2.7kW



มอเตอร์สำหรับใช้งาน



ตู้รับชนิด DUPLEX 220 V 10 A. ติดตั้งลอยบน BOX



ข้อกำหนด

- ชนิดสายไฟฟ้าชนิดเคเบิล THW 3x1.5 sq.mm.
- ชนิดสายดินสายไฟฟ้า PVC □ ขนาด 16x25 mm.
- JUNCTION BOX เป็นชนิดโลหะ หรือ PVC สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้า
- สายไฟฟ้าในดินฝังสายไฟฟ้า
- การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าในตู้ Wire Nut จัดเป็นสายไฟฟ้า
- การเชื่อมต่อสายไฟฟ้า UPS เชื่อมกับ LCU เชื่อมกับสายไฟฟ้าชนิดเป็นสายดิน
- ตำแหน่งติดตั้งสายไฟฟ้าในอาคาร Junction Box ภายใน
- ตำแหน่งวาง Junction Box ภายในอาคารและระบบ และควรติดตั้งในอาคารติดตั้ง
- ตำแหน่งของระบบงานเป็นไปตามระบบและแผนผังอาคาร

งานระบบไฟฟ้า
1:50
21 กรกฎาคม 2561