



งานติดตั้งฟิล์มमानมวณ ^๒ ^๑ ^๑ ^๒ ^๒
อาคารห้องปฏิบัติการบินเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี หงษ์พาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและความคุ้มครองก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี หงษ์พาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

[Handwritten signatures and stamps]



หน่วยงานราชการ
 ๓๓ หมู่ ๓ ตำบล ๓๓
 อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. ๐๒-๕๕๕-๕๕๕

REGISTERED
 ARCHITECTS & ENGINEERS
 NUMBER:

ARCHITECTS:

LANDSCAPE DESIGNERS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

SERVICE TECHNICAL
 ENGINEERS
 NUMBER:

PROJECT:

งานติดตั้งลิฟต์และบันได
 ใต้ถุนอาคารพาณิชย์
 อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น
 ๓๓ หมู่ ๓ ตำบล ๓๓
 อ.เมือง จ.นนทบุรี

DRAWING:

หน้า ๑

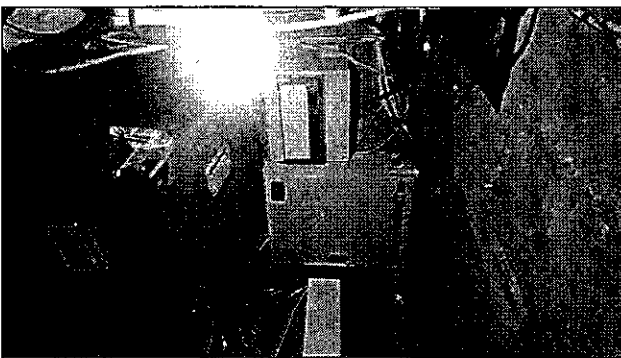
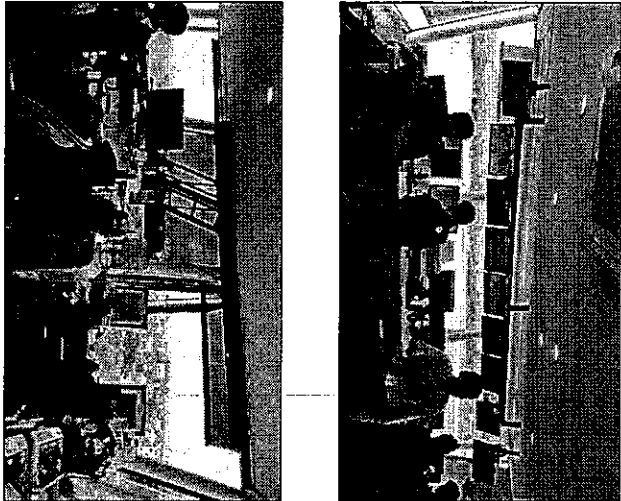
NO. DATE REV. DESCRIPTION

DESIGNED BY: [Signature]

CHECKED BY: [Signature]

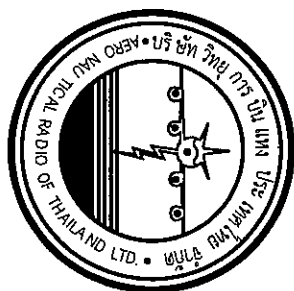
APPROVED BY: [Signature]

FILENAME:



หน้าที่ ๑
 Not to Scale

[Signature]
 [Signature]



งานติดตั้งฟิล์มमानวณ ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน

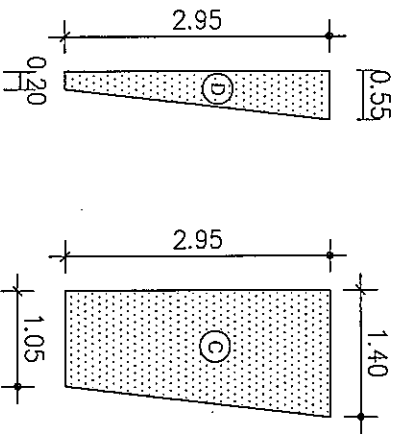
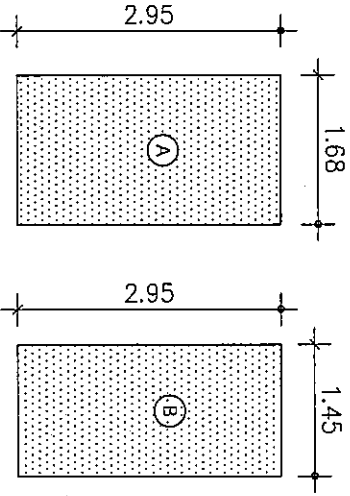
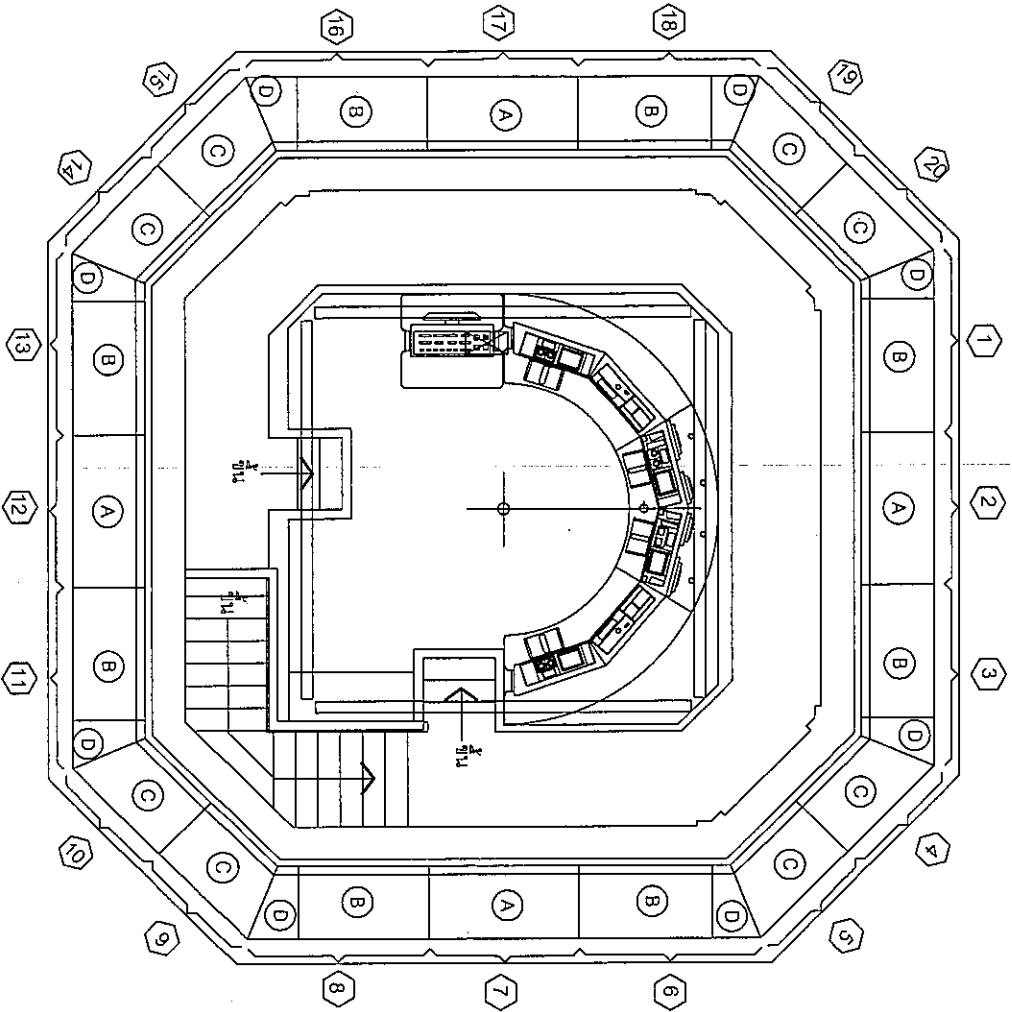
อาคารหอบังคับการบิน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามตุปल्ली ซ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและความคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามตุปल्ली ซ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

11
11/5/55

ll
[Signature]



แบบแปลนอาคารเรียน
 1 : 75



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 102 ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง
 เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10120
 โทร. 253-9108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

ARCHITECTS

LANDSCAPE DESIGNERS

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

SEAL TECHNICIAN
 วิศวกรเทคนิค
 วิศวกรเทคนิค
 วิศวกรเทคนิค

PROJECT :
 งานก่อสร้างอาคารเรียน
 อาคารเรียน
 อาคารเรียน
 อาคารเรียน

DRAWING :

แบบแปลนอาคารเรียน
 1 : 75

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

SCALE :
 1 : 75

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Dan' and another that appears to be 'K. S. U. N. I.'.



U.S. Department of Commerce
100 Bureau Blvd
Gaithersburg, MD 20884
Tel: 301-975-3000

REGISTERED
ARCHITECTS & ENGINEERS
MEMBERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

Mechanical Engineers :

Surveying Engineers :

Senior Technicians :

Senior Technicians :

PROJECT :

งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ชั้นล่าง อาคารพาณิชย์
โครงการอาคารพาณิชย์-อสังหาริมทรัพย์
อาคารพาณิชย์-อสังหาริมทรัพย์
จังหวัดเชียงใหม่

DRAWING :

แปลนอาคารพาณิชย์-อสังหาริมทรัพย์

No.	Date	By	Checked By

Drawn by	Checked by

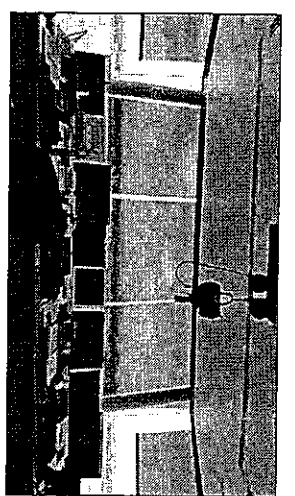
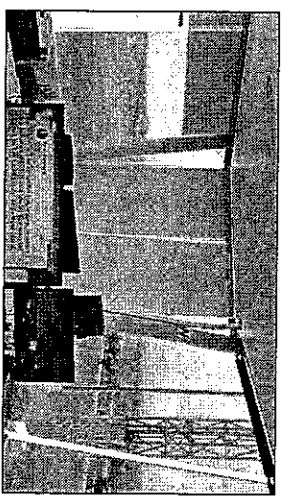
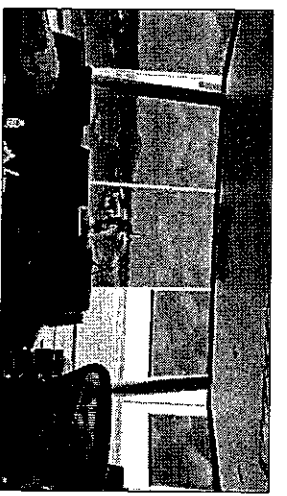
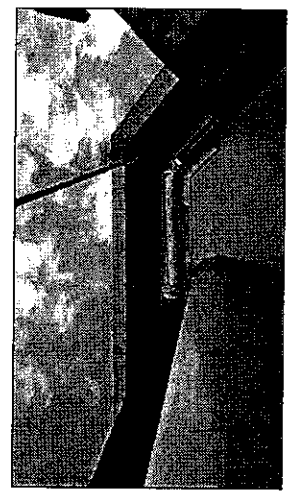
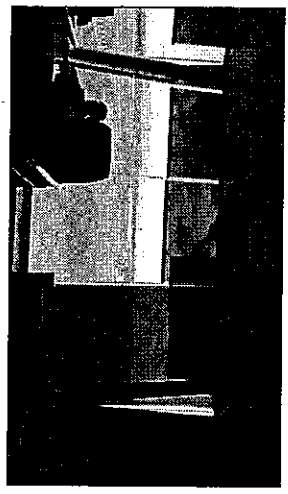
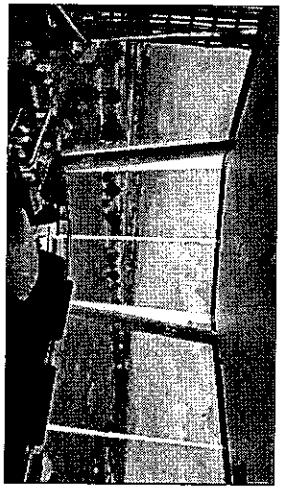
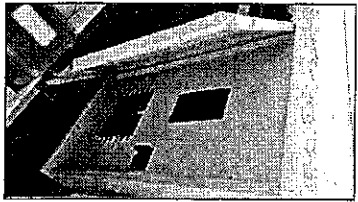
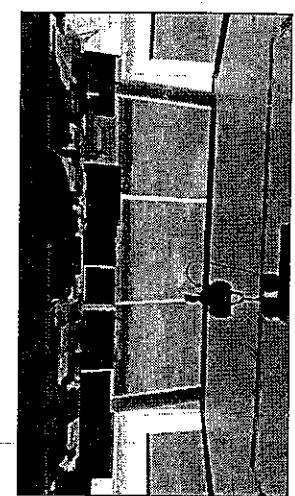
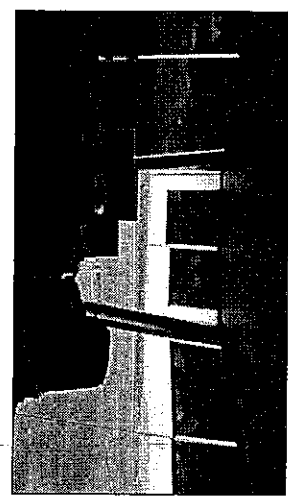
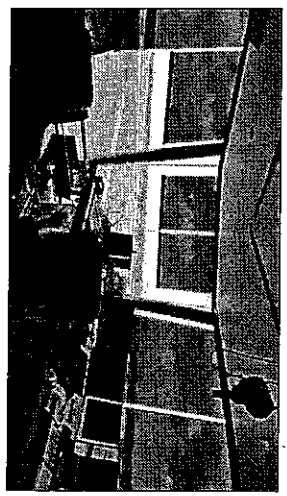
Scale	

Author	

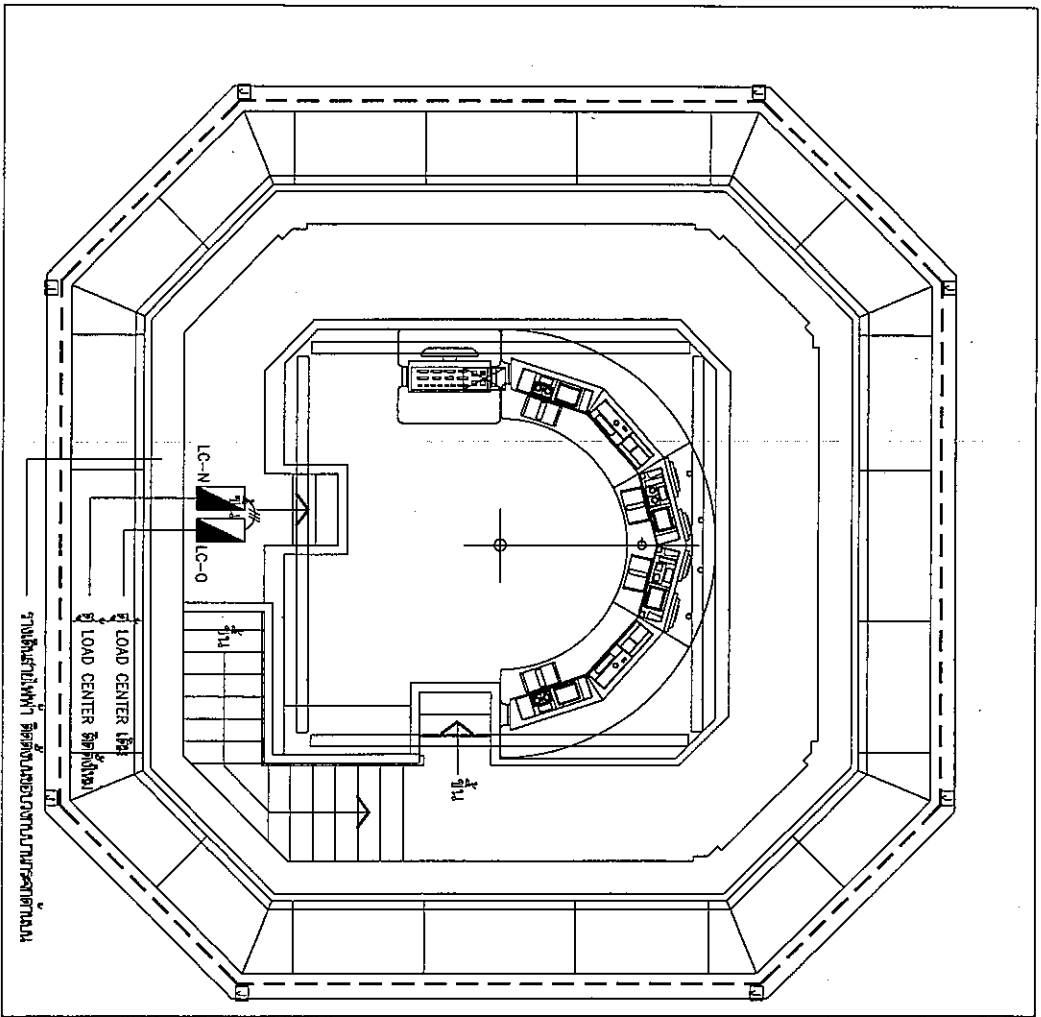
REVISION :

Handwritten signature








Handwritten signature



แปลน
Not to Scale



สัญลักษณ์

-  Load Center 4 200 Main 20 AT Ic 10 KA.
 4 ตู้ 16 AT Ic 6 KA. จำนวน 4 ตู้
-  Load Center 1 ตู้ เพื่อจ่ายไฟฟ้า LC-N
 ตู้ขนาด 160x225 มม. จำนวน 1 ตู้
-  Junction Box ตู้ที่ใช้เชื่อมต่อสายไฟฟ้า
 ตู้ขนาด 15 x 3 sq.mm.
-  THW 1.5 x 3 sq.mm.
-  งานเดินสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 16x25 มม.
-  - ตู้ Main 400 (LP-LC) THW 2x4/2.5(G) sq.mm. in
 งานเดินสายไฟฟ้า PVC □ ขนาด 16x25 มม.
-  - ตู้ Main 400 (LP-LC) THW 2x4/2.5(G) sq.mm. in
 งานเดินสายไฟฟ้า PVC □ ขนาด 16x25 มม.

แบบแปลนเดินสายไฟฟ้าตู้จ่ายไฟฟ้า
 22 กรกฎาคม 1 : 75



วิศวกรชำนาญการพิเศษ
 1022 ชาญฤทธิ์ ชาญวิเศษ
 วิศวกร วิศวกรรมฯ 10220
 โทร. 229-9108

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS	REGISTERED MECHANICAL ENGINEERS		
ARCHITECTS			
LANDSCAPE DESIGNERS			
STRUCTURAL ENGINEERS			
TECHNICAL ENGINEERS			
Mechanical Engineers			
CHARITABLE ENGINEERS			
SEWAGE TECHNIQUE			
TECHNICAL ENGINEERS			
PROJECT :			
งานติดตั้งตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า			
DRAWINGS :			
แบบแปลนเดินสายไฟฟ้า ตู้จ่ายไฟฟ้า			
NO.	DATE	BY	REVISION
Scale of drawing	Drawing No.		
Scale of drawing	E01		
Checked by	Checked by		
Approved by	Approved by		
REMARKS :			

Handwritten signatures and initials:
 10/11
 [Signature]
 [Signature]

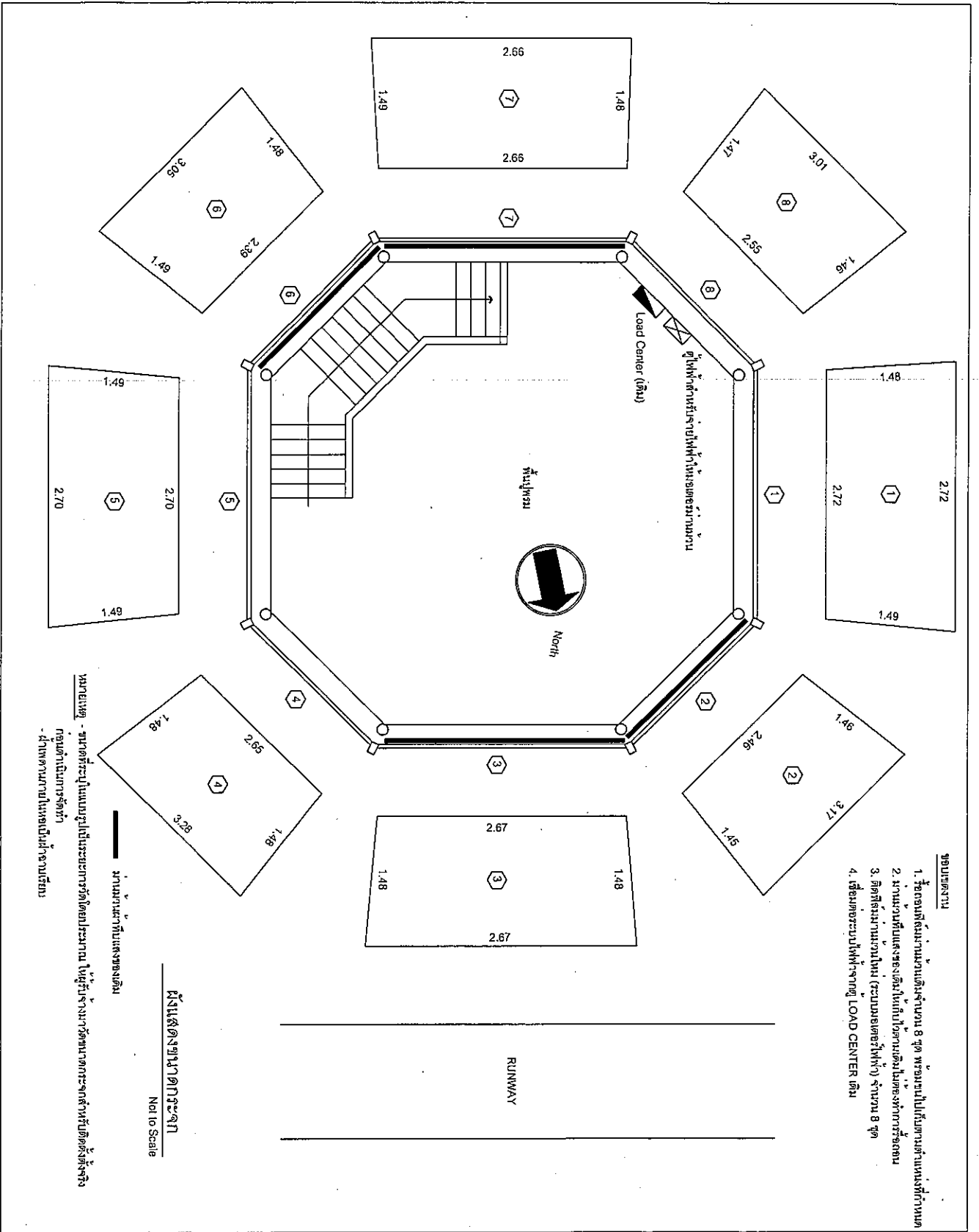


งานติดตั้งฟิล์มมาเนจวน ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน
อาคารห้องดับการบิน ชั้นหัดแมฮองสอน

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



- ขอบเขตงาน**
1. ศึกษาดูพื้นที่งานและที่ดินจำนวน 8 จุด พร้อมแปลนไปยื่นขอความเห็นจาก กทม.
 2. มาตรฐานดินและเขตที่ดินที่ถูกต้องตามผังเมืองและข้อกำหนดก่อสร้าง
 3. ศึกษาพื้นที่งานในรูป (รวมรายละเอียดไฟฟ้า) จำนวน 8 จุด
 4. ศึกษาระบบไฟฟ้าจากตู้ LOAD CENTER เดิม

ผู้รับผิดชอบงานสถาปัตย์
Not to Scale

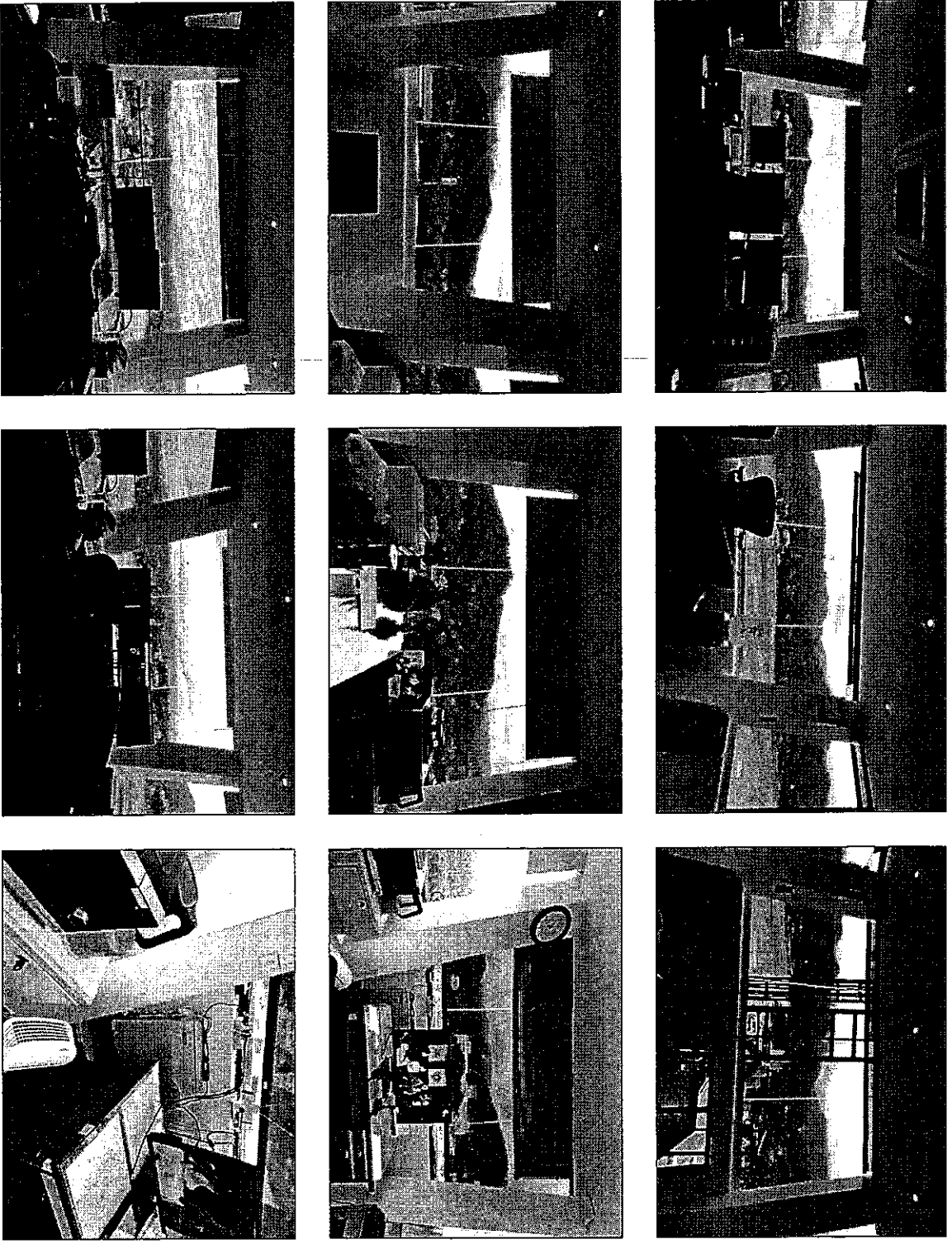
หมายเหตุ - งานที่ระบุในแบบรูปเป็นระยะการวัดโดยประมาณ ใช้สำหรับงานวางแผนอาคารเบื้องต้นที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์
- กำหนดขนาดพื้นที่งานเบื้องต้น

 <p>บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและสถาปัตย์ จำกัด 201 E Rama 4 Road, 2010 Tel. 255-5105</p>		<p>REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS</p> <p>REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS</p> <p>ARCHITECTS :</p> <p>LANDSCAPE DESIGNERS :</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS :</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS :</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS :</p> <p>SANITARY ENGINEERS :</p> <p>SENE/TECHNICAL : สถาปัตย์ สถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์</p>	
<p>PROJECT :</p> <p>งานติดตั้งลิฟต์จำนวน 8 จุด ความยาวรวม 4.5 เมตร การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 8 ชั้น อาคารจอดรถ 2 ชั้น อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น</p>		<p>DRAWING :</p> <p>ผู้รับผิดชอบงานสถาปัตย์</p>	
NO.	DATE	BY	REVISION/SCALE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

FILENAME : *lsh*

lsh

lsh



สถาบันส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต
 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
 โทร. 02-562-4108

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS:

ARCHITECTS:

LANDSCAPE ARCHITECTS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

SEWER TECHNICAL: วิศวกรเทคนิค
 วิศวกรเทคนิค
 วิศวกรเทคนิค


PROJECT:

งานติดตั้งระบบประปาและไฟฟ้าภายใน
 อาคารพักอาศัย 2 ชั้น บริเวณโครงการ
 อิมเมจโฮม ภูเก็ต ภูเก็ต

DRAWING:

รูปถ่าย


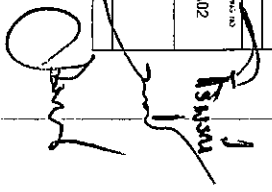
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

Approved by: 
 วิศวกรสถาปัตย์

Checked by: 
 วิศวกรสถาปัตย์

DATE:

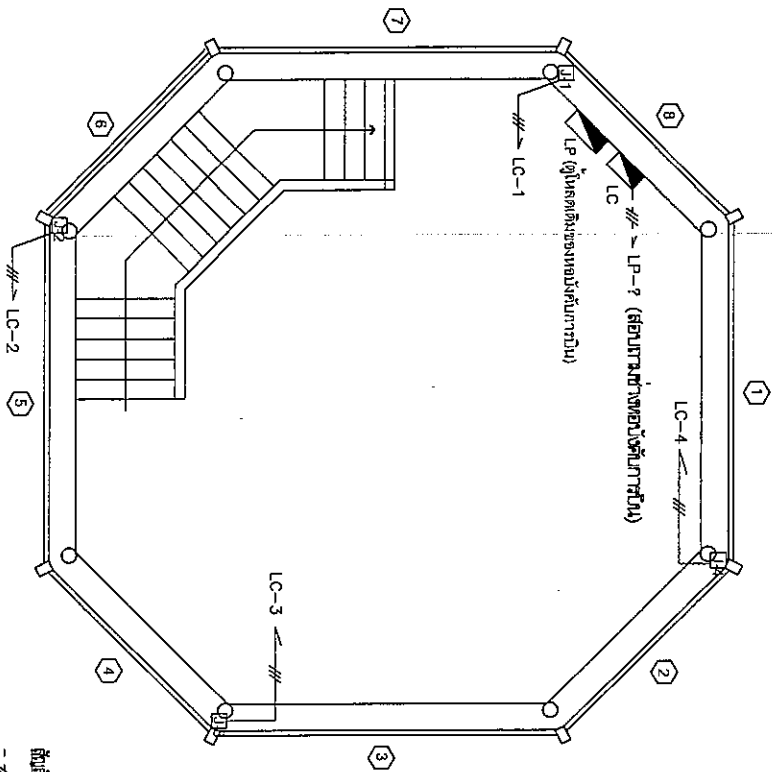
รูปถ่าย
 Not to Scale



บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด
 702 ซอยสุขุมวิท 23 กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 02-265-9108

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS	REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNER :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
Mechanical ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
STRUCTURAL :	
MECHANICAL :	
ELECTRICAL :	
MECHANICAL :	
SANITARY :	
PROJECT :	
DRAWING :	
DATE :	
SCALE :	
PROJECT NO. :	
DATE OF ISSUE :	
DESIGNED BY :	
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	
SCALE :	



วางระบบไฟฟ้า
 1:50

- สัญลักษณ์**
- - - - - THW 2x4/2.5(6) sqmm. ใน รางเหล็กขนาดหน้า PVC Ø ขนาด 18x25 มม. (LP-LD)
 - - - - - THW 2x1.5 sqmm. ใน รางเหล็กขนาดหน้า PVC Ø ขนาด 18x25 มม.
 - ▬ LC Load Center ฝังชนิด 4 Unit Mod 20 AT Ic 10 kA. (จุดต่อที่มุม 4 จุด ขนาด 10 AT Ic 6 kA.
 - ▭ J JUNCTION BOX ชนิดโลหะ หรือ PVC สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้า

- หมายเหตุ**
- Load Center สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้ใช้ชนิดที่ระบุ UP Circuit ที่ระบุในรายการสำหรับสายไฟฟ้าชนิดนี้
 - การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้ใช้ Wire Nut ชนิดสำหรับสายไฟฟ้า
 - หน้า 03 ประกอบหน้า 1 ถึง หน้า 32 AT Ic 6 kA สำหรับชนิด Non Selective LC

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



งานติดตั้งฟิล์มमानวณ ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน

อาคารหอบังคับการบิน จังหวัดตรัง

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

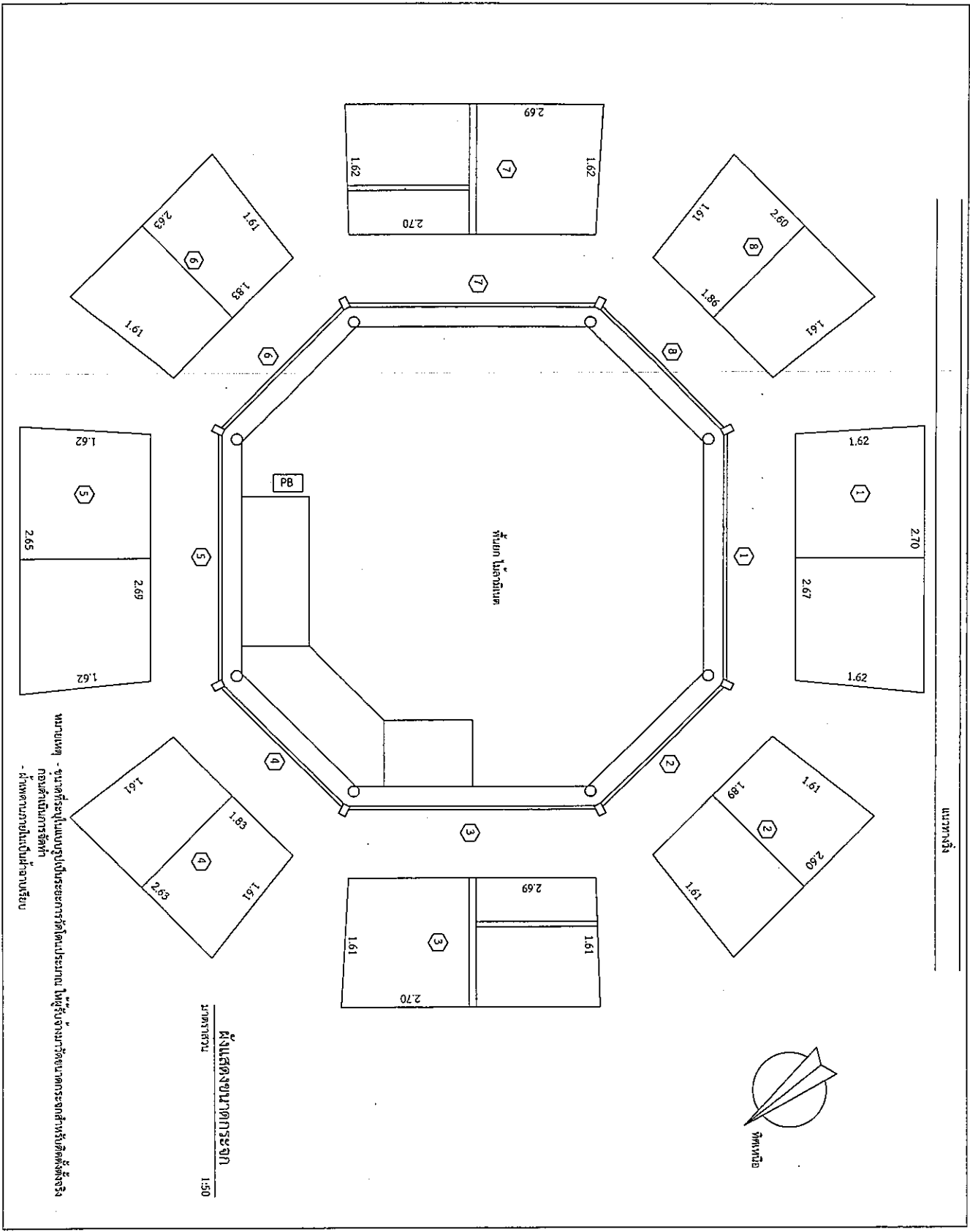
ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและความคุ้มครองอาคาร
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

Tran

W

Pran

ชั้นวาง



ผังแสดงขนาดอาคาร
ขนาดจริง 1:50

หมายเหตุ - ขนาดที่ระบุในแบบนี้เป็นขนาดอาคารที่ใส่โปรแกรม ไม่ระบุขนาดจริงของอาคารที่วัดได้จริง
- ค่าขนาดอาจเปลี่ยนแปลงได้



1556 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
102 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
เขตเทศบาลเมืองภูเก็ต 83000
โทร. 235-5108

REGISTRATION ARCHITECTS & ENGINEERS
Professionals
ARCHITECTS :
Landscape Designers :
Structural Engineers :
ELECTRICAL ENGINEERS :
MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY ENGINEERS :

Senior Technicians :
Supervisors / Technicians
Technicians / Technicians

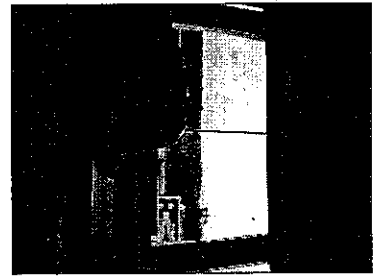
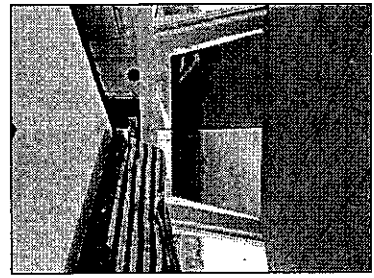
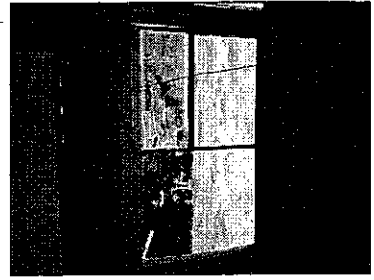
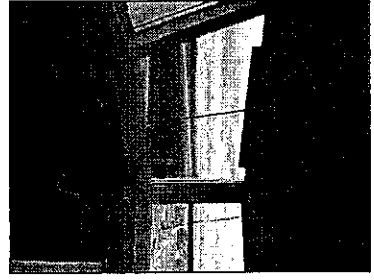
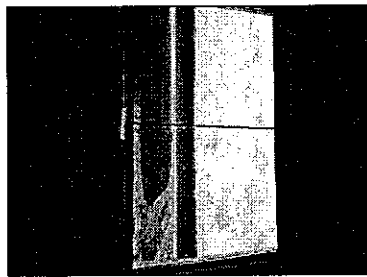
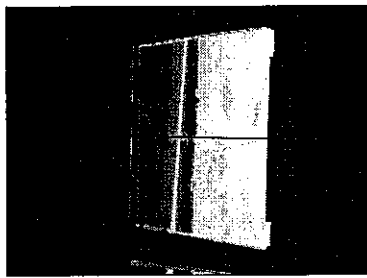
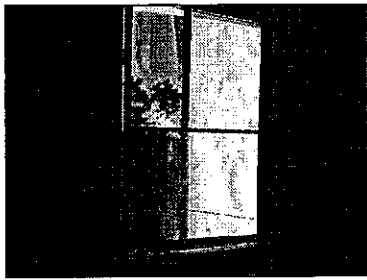
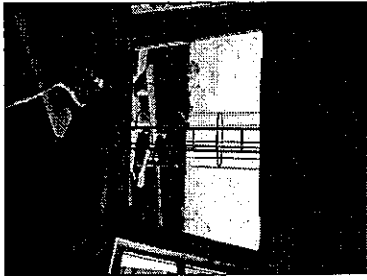
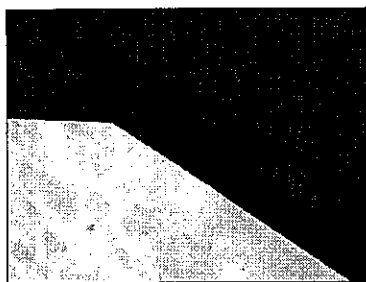
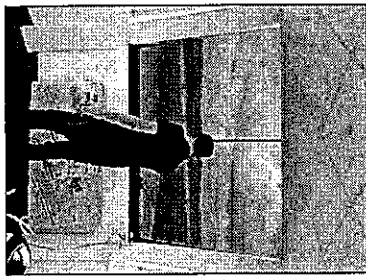
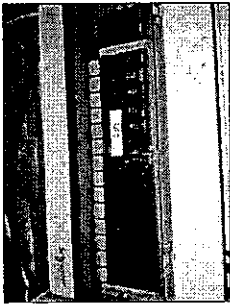
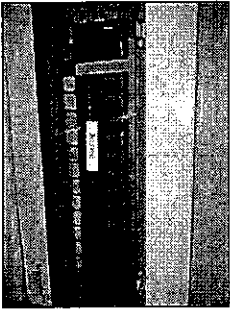
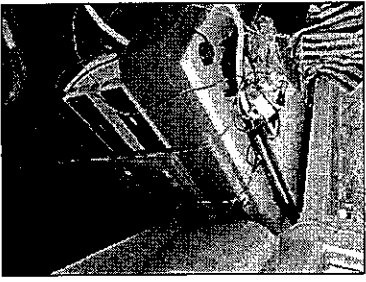
PROJECT :
งานติดตั้งลิฟต์ภายในบ้าน ชั้นวางควบคุม
จรรยาบรรณจากสมาคมวิชาชีพสถาปนิก
สภาสถาปนิกแห่งประเทศไทย
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING :
ผังแสดงขนาดอาคาร

NO.	DATE	BY	REVISION

Drawing No: A01
 Scale: 1:50
 Project: งานติดตั้งลิฟต์ภายในบ้าน ชั้นวางควบคุม
 Client: บริษัท ...

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



รูปถ่าย



ชื่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
102 หมู่ 10 ตำบล บางเขน กรุงเทพฯ
สาขาวิชา วิทยาลัยอาชีวศึกษา 10120
Tel. 255-9108

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS:

ARCHITECTS:

LANDSCAPE ARCHITECTS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

SCAFFOLDING ENGINEERS:

PROJECT:

งานก่อสร้างอาคารเรียน ชั้นประถมศึกษา
โรงเรียนเทศบาลวัดประดู่สนามจันทร์
ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี

DRAWING:

รูปถ่าย

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

PROJECT NO. A02

DATE OF ISSUE

REVISION

Handwritten signatures and initials, including 'Rishin' and 'D'.



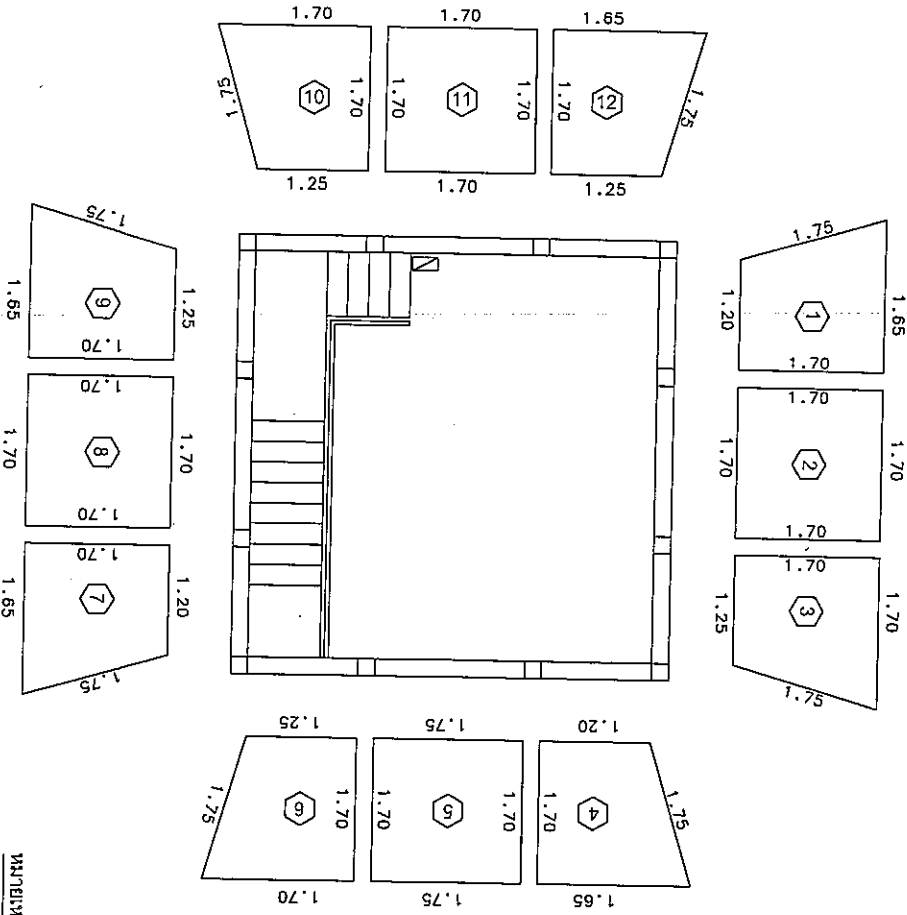
งานติดตั้งฟิล์มमानมกน ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน
อาคารห้องดับการบินตึก จักรหัตตาคาร

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including the name 'วิมล'.

RUNWAY



ผังแสดงขนาดกระจก
Not to Scale

หมายเหตุ - ขนาดที่ระบุในแบบรูปเป็นระยะการวัดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้าง
วัดขนาดกระจกสำหรับติดตั้งจริงจากขอเอกสารในการจัดทำ
- เติมน้ำยาปิดตายในแผ่นฝ้า Acoustic Board ตามเงื่อนไข



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาไทย จำกัด
ขอสงวนลิขสิทธิ์
ปี พ.ศ. ๒๕๕๖

โทร: 255-9105

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SAFETY ENGINEERS :

SENIOR TECHNICAL :
include name &
number of employees

PROJECT :

งานติดตั้งลิฟต์ในบริเวณ ชั้นควบคุมกลุ่ม
จราจรทางอากาศและประตูลิฟต์ทางเดิน
จากอาคารห้องปฏิบัติการภาค
จังหวัดตาก

DRAWING :

ผังแสดงขนาดกระจก

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DATE: 11/11/2011

SCALE: 1/100

PROJECT: 11/11/2011

REVISION:

Handwritten signatures and initials



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาไทย จำกัด
 ๑๐๘ ซอยสุขุมวิท ๑๑
 ชั้น ๑๓ กทม ๑๐๑๑๐
 โทร. ๒๕๕-๑๒๘

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SUMMARY ENGINEERS :

SEWER TECHNICAL :

PROJECT :

งานติดตั้งลิฟต์ในอาคาร ชั้น ๓ อาคารควบคุมจราจรทางอากาศเขตประเวศพัฒนา
 อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ถนนประดิพัทธ์
 กรุงเทพมหานคร

DRAWING :

รูปถ่าย

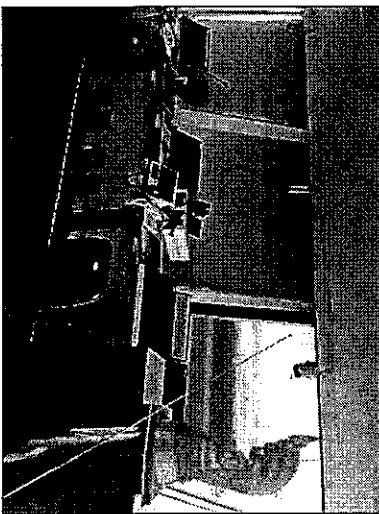
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

Drawing No. : A02

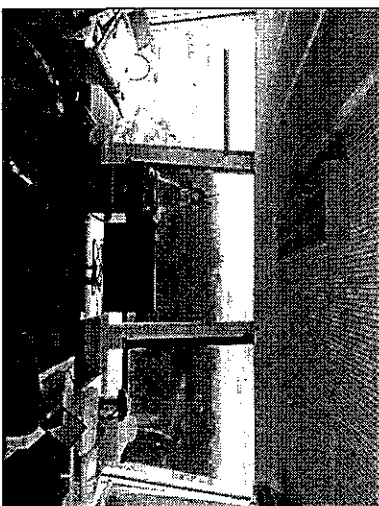
Scale 1/1

Approved By :

FILENAME :



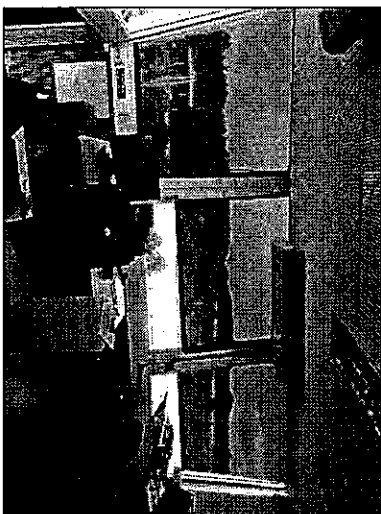
1 2 3



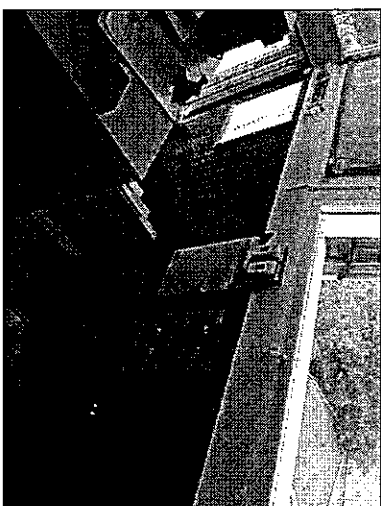
4 5 6



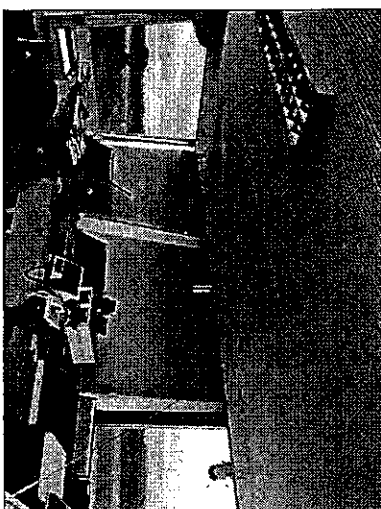
7 8 9



10 11 12



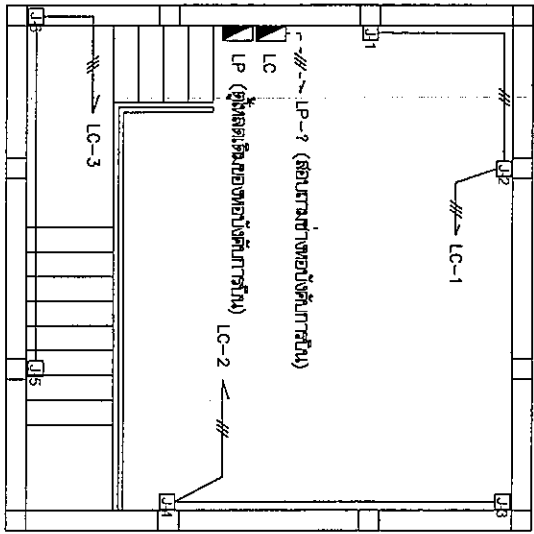
บริเวณเชื่อมตาระบบไฟฟ้า



ฝ้าเพดานเดิม

รูปถ่าย

RUNWAY



งานระบบไฟฟ้า
ขนาด 1:50

สัญลักษณ์

- //--- THW 2x4/2.5(3) eqmm. 6 ท่อล่อฝนถังเก็บน้ำฝน 16x25 มม. (LP-1-6)
 - //--- THW 3x1.5 eqmm. 6 ท่อล่อฝนถังเก็บน้ำฝน 16x25 มม.
 - //--- Load Center ชนิดอื่น ๆ Unit Width 20 AT to 10 kV, Unit ชนิดอื่น ๆ Unit Width 20 AT to 6 kV
 - Junction box ชนิดอื่น ๆ หรือ PVC สำหรับถังเก็บน้ำฝน
- หมายเหตุ**
- Load Center สำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าถังเก็บน้ำฝน LP ควรใช้แบบที่ออกแบบโดยผู้ผลิตถังเก็บน้ำฝน
 - กรณีใช้ระบบจ่ายไฟฟ้า 10 kV Unit ชนิดอื่น ๆ
 - ขนาด OD ของท่อล่อฝน 1 นิ้ว สำหรับ LP ขนาด 32 AT to 6 kV, สำหรับ Unit Width 20 AT to 6 kV



บริษัท วิศวกรรมระบบไฟฟ้า จำกัด
22 ซอยสุขุมวิท 11
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel. 255-9108

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVICES TECHNICIAN :
ผู้ปฏิบัติงานช่าง
เทคนิคช่างเทคนิค

PROJECT :

งานติดตั้งถังเก็บน้ำฝน ชั้นวางอุปกรณ์
จากรางทางอากาศบนประตูดาดบนดิน
อาคารหอโถงใต้ดินที่ 1 อาคาร
รังสิตศึกษา

DRAWING :

ระบบไฟฟ้า

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING NO. 1	DRAWING NO.
THW 2x4/2.5(3) eqmm. 6 ท่อล่อฝนถังเก็บน้ำฝน 16x25 มม. (LP-1-6)	EE-01
THW 3x1.5 eqmm. 6 ท่อล่อฝนถังเก็บน้ำฝน 16x25 มม.	
Load Center ชนิดอื่น ๆ Unit Width 20 AT to 10 kV, Unit ชนิดอื่น ๆ Unit Width 20 AT to 6 kV	
Junction box ชนิดอื่น ๆ หรือ PVC สำหรับถังเก็บน้ำฝน	

Handwritten signatures and initials, including 'Kob' and 'P. K. S. S. S.' with a date '11/11/2558'.



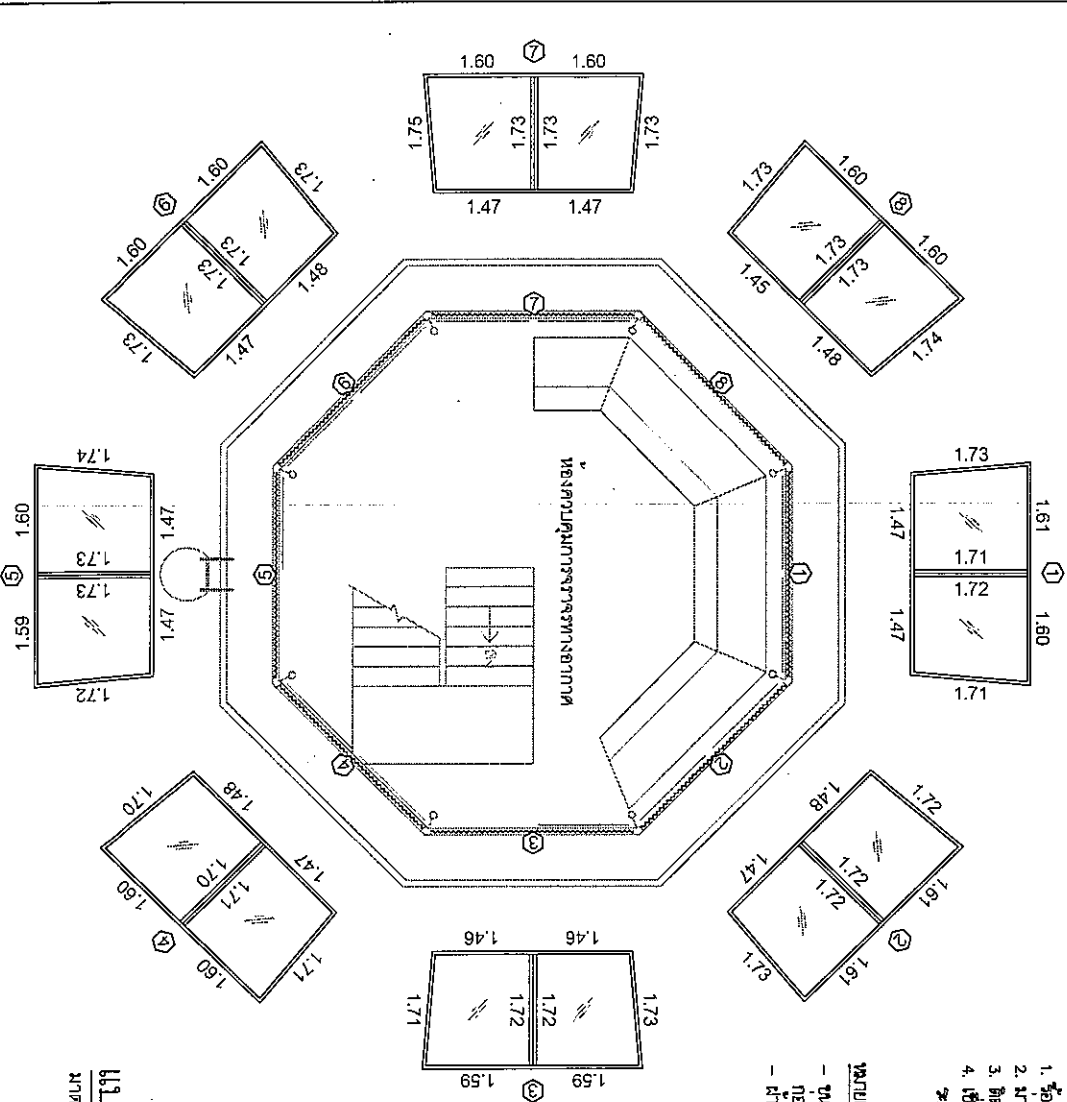
งานติดตั้งฟิล์มมาเนวอน ชั้นควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน
ห้องปฏิบัติการบินเครื่องบิน ลุ่งหวัดนครพนม

ผู้
เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี หงษ์ท่าเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้
ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี หงษ์ท่าเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ksm

RUNWAY



รายละเอียดงาน


1. จัดอนุวัติสิ่งอำนวยความสะดวก 8 ชุด พร้อมติดตั้งโต๊ะชุดควบคุมจราจรทางอากาศ
 2. มาตรฐานติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าตามเงื่อนไขของช่างการร้อยออน
 3. ติดตั้งแผงกระจายแสง (ระบบแสงส่องสว่าง) จำนวน 8 ชุด (1 ชุดต่ออาคาร 2 บาน)
 4. เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตาม LOAD CENTER ในห้องไฟฟ้าควบคุมจราจรทางอากาศที่ 7
- ระบบแรงดัน 7 เมตอร์

หมายเหตุ

- หนักที่ระบุในแบบเป็นระบบการวัดโดยเบี่ยงเบน ให้ใช้กับวัสดุขนาดมาตรฐานที่ผลิตโดยผู้รับจ้าง
- ทุกรุ่นค่าในตาราง
- ผนังทาสีตามภาพประกอบหน้า T-Bar

สัญญาที่ กส ๓๖๖๖
 ผู้รับจ้าง: บริษัท ออริจิน จำกัด (มหาชน)
 ภาชนะบรรจุ: ภาชนะบรรจุเหล็ก

แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งลิฟต์
 มาตรฐาน
 1 : 75

 <p>สภาวิศวกร Thai Engineering Council 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-562-1111</p>		REGISTERED ARCHITECTS ENGINEERS ARCHITECTS : ARCHITECTS : INTERIOR DESIGNERS : STRUCTURAL ENGINEERS : ELECTRICAL ENGINEERS : MECHANICAL ENGINEERS : SANITARY ENGINEERS : SERVICE TECHNICIAN : PROJECT NAME : DRAWING TITLE : NOTE : REVISION : NO. DATE BY CHECKED BY APPROVED BY : PROJECT NO. : DRAWING NO. : SHEET NO. : TOTAL SHEETS : FILE NAME :
---	--	--

Handwritten signatures and initials:
 - Top left: Initials
 - Middle left: Signature
 - Bottom left: Signature
 - Bottom center: Signature

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
No. 27, Pongcharoen Rd., Bangkok
10520, Thailand
Tel: 0-2942-4000



REVISOR OF ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS:

ARCHITECTS:

INTERIOR DESIGNERS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

SEMEYTECHNICAL:

PROJECT NAME:

การติดตั้งลิฟต์ในชั้น 3 ชั้นรถโดยสารประจำทางสถานีรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณสถานีท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE:

ภาพด้านหน้าของติดตั้งลิฟต์ในชั้น 3

NOTE:

REVISION:

NO.	DATE	BY	REVISION

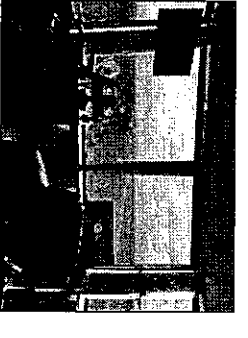
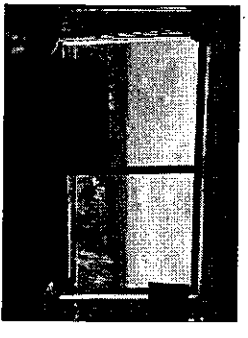
Drawn by: A02

Checked by: วิศวกร

Approved by: วิศวกร

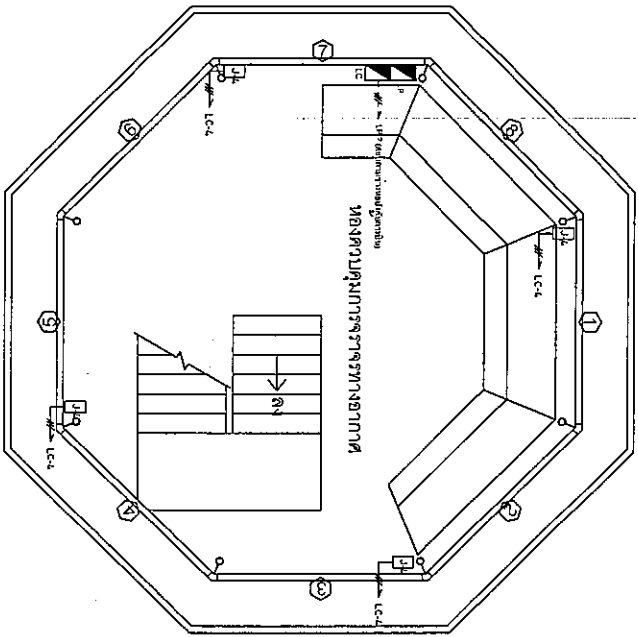
FILE NAME:

ภาพถ่ายตำแหน่งติดตั้งลิฟต์ในชั้น 3



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

RUNWAY



ทางเดินไฟฟ้า

- สัญลักษณ์**
- //--- 11KV 2x42.5G0 sq.mm. หรือ 2x42.5G0 mm. PVC - ขนาด 18x28 mm. (PVC)
 - //--- 3KV 3x5 sq.mm. หรือ 3x5 mm. PVC - ขนาด 10x25 mm.
 - LC Load Center มีขนาด 4 Unit หรือ 20 AT to 10 kV, ตู้ตั้งรวม 4 ตู้ ขนาด 10 AT to 6 kV
 - J JUNCTION BOX มีขนาด 3x3 PVC สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้า

- หมายเหตุ**
- Load Center สำหรับตู้รวมสายไฟฟ้า มีขนาด 4 ตู้ หรือ 20 AT to 10 kV, ตู้ตั้งรวม 4 ตู้ ขนาด 10 AT to 6 kV
 - การเดินสายไฟฟ้าให้เข้าตู้ Load Center จากด้านบน
 - มีตู้ CB ตู้ละ 1 ตู้ ขนาด 32 AT to 6 kV, สำหรับตู้ Load Center LC



สภาวิศวกร
No. 1 Rajababdi Rd.
Bangkok 10200
Tel. 02-2542000

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS	REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS		
PLANNERS :			
ARCHITECTS :			
INTERIOR DESIGNERS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
MECHANICAL ENGINEERS :			
SAFETY ENGINEERS :			
SEMI-TECHNICAL :			
ช่างเขียน			
ช่างควบคุม			
PROJECT NAME :	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ในห้องควบคุมการจราจรทางอากาศ ที่ท่าอากาศยานดอนเมือง		
DRAWING TITLE :	ทางเดินไฟฟ้า		
NOTE :			
REVISION :			
NO	DATE	BY	REVISION
DESIGNED BY	Checked by	Drawn by	Project No
วิศวกร	EE-01		
Checked by	Project No		
วิศวกร			
Checked by			
วิศวกร			
Checked by			
วิศวกร			

Handwritten signatures and initials, including 'Fusun' and 'Sankit'.