



งานปรับปรุงเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752



งานปรับปรุงเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาอากาศ DME สุโขทัย

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี หุ่่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี หุ่่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752



บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ๓๒ ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย
 เขต สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 285-8168

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	

SURVEY TECHNICAL :
 นายวิชาญ นพคุณ
 วิศวกร ตรี
 นายวิชาญ นพคุณ

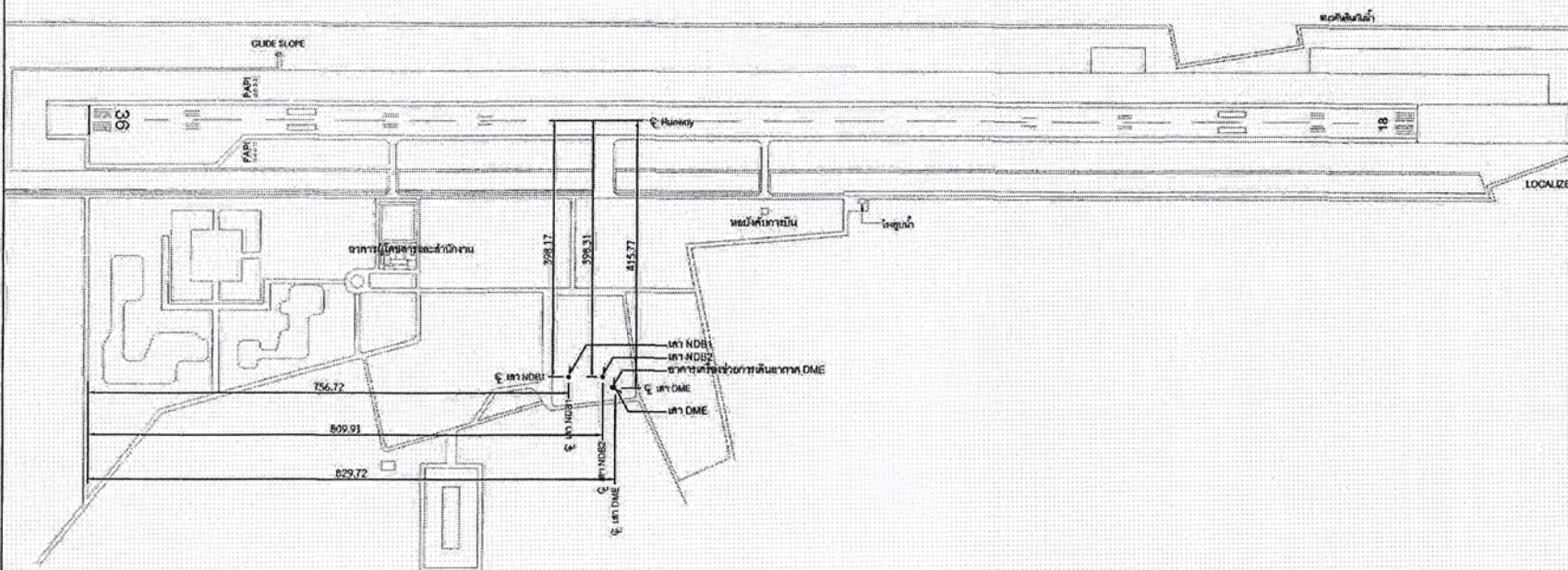
PROJECT :
 โครงการหาตำแหน่งติดตั้ง
 เครื่องช่วยการเดินอากาศ DME
 ทำอากาศยานสุโขทัย
 จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

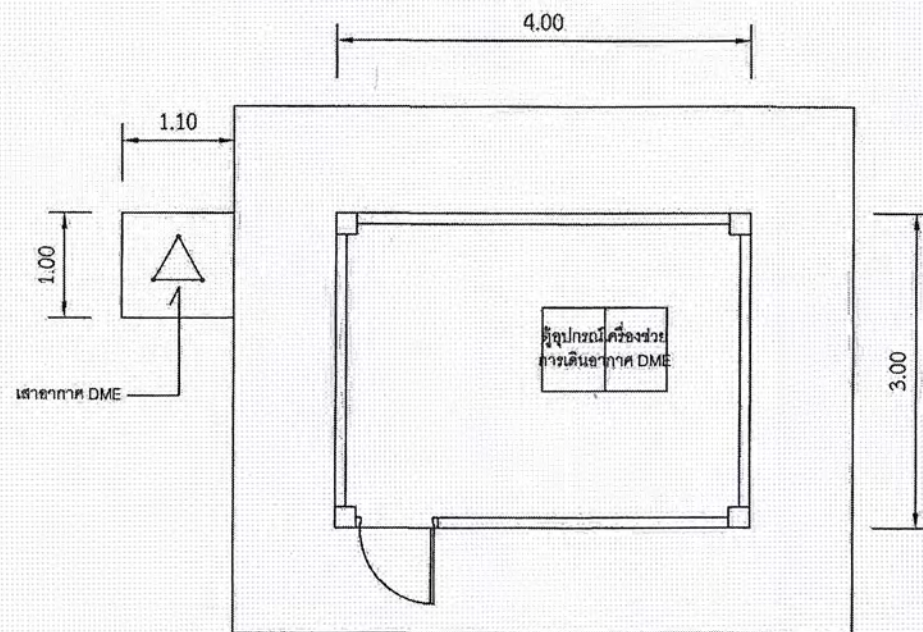
มีแสดงตำแหน่งติดตั้งเสา DME ทำอากาศยานสุโขทัย

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWN BY : นายวิชาญ นพคุณ			NO. : LA-01
CHECK BY : นายวิชาญ นพคุณ			1
APPROVED BY : นายวิชาญ นพคุณ			2
FILENAME :			

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000 1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000 2+100



มีแสดงตำแหน่งติดตั้งเสา DME ทำอากาศยานสุโขทัย
 มาตรฐาน 1 : 7,500



แปลนอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย

มาตรฐาน

1 : 50



บริษัท วิศวกรรมในต่างประเทศไทย จำกัด
102 อาคารศูนย์การค้า
เลข 5/10 ถนนสุขุมวิท 50210
โทร 254-6166

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	

SURVEY TECHNICAL :
นายแพทย์ วัฒนพงษ์
นายแพทย์ วัฒนพงษ์
นายแพทย์ วัฒนพงษ์

PROJECT :

โครงการกำหนดที่ตั้ง
เครื่องช่วยการเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

แปลนอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DESIGNED BY : นายแพทย์ วัฒนพงษ์	CHECKED BY : นายแพทย์ วัฒนพงษ์	APPROVED BY : นายแพทย์ วัฒนพงษ์	LA-02
			2
			2

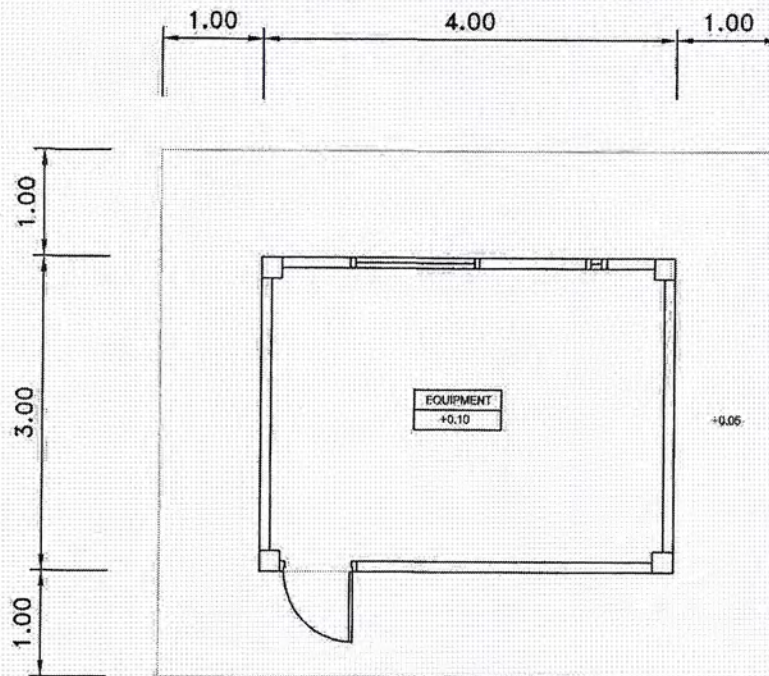
FILENAME :



งานปรับปรุงเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย แบบงานสถาปัตยกรรม

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752



แปลนอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย



บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งไทย จำกัด
102 ซ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขต จตุจักร กรุงเทพฯ 10210
โทร. 285-8188

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายสุทิน เป้งพรม ส.ป.ร. 2660

นายสุทิน เป้งพรม ส.ป.ร. 10880

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

นายสุทิน เป้งพรม ส.ป.ร. 2660

นายสุทิน เป้งพรม ส.ป.ร. 10880

PROJECT :

งานปรับปรุงเครื่องช่วย
การเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

แปลนอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ
DME ท่าอากาศยานสุโขทัย

NO. DATE BY DESCRIPTION

OWNER BY :

นายสุทิน เป้งพรม

CHECK BY :

นายสุทิน เป้งพรม

APPROVED BY :

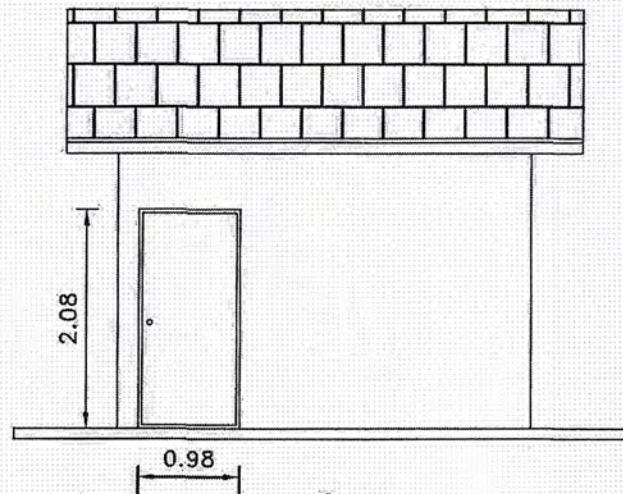
นายสุทิน เป้งพรม

FILENAME :

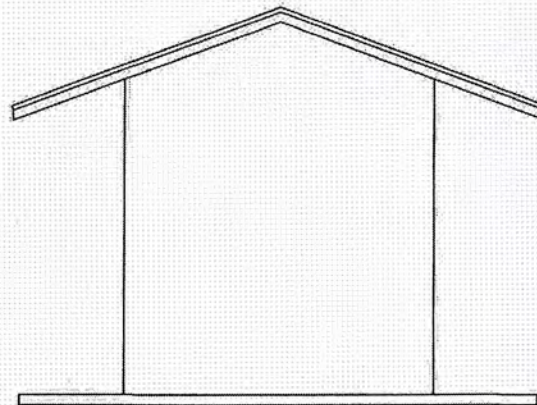
DRAWING NO. A-01

1

6



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



บริษัท วิศวกรไทยแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทร. 245-9102

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายคุณ งามน้อย สดก. 2560
นายคุณ งามน้อย สดก. 16880

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

นายคุณ งามน้อย สดก. 2560
นายคุณ งามน้อย สดก. 16880

PROJECT :

งานปรับปรุงเครื่องช่วย
การเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

รูปด้าน 1 รูปด้าน 2

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DESIGNED BY :

นายคุณ งามน้อย

CHECK BY :

นายคุณ งามน้อย

APPROVED BY :

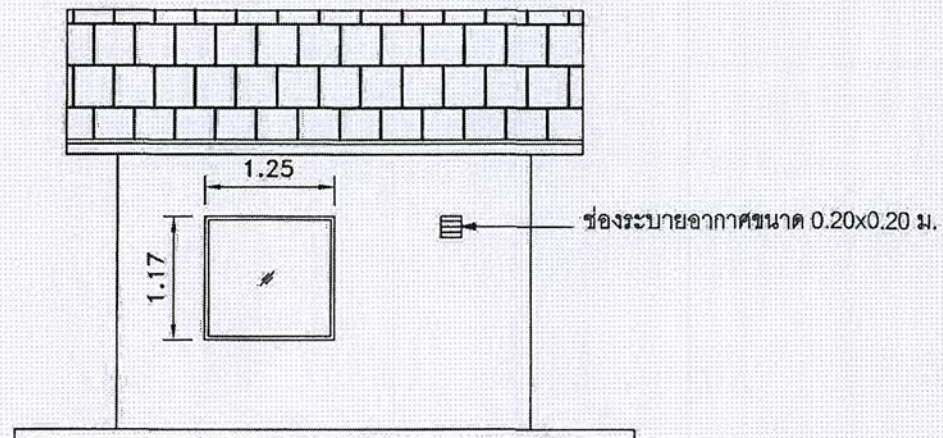
นายวิชา ศิษย์

FILENAME :

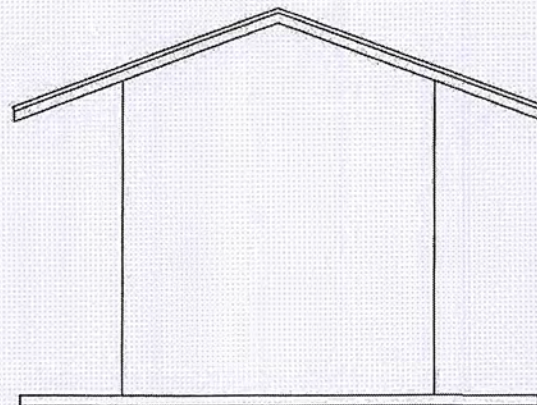
DRAWING NO. A-02

2

6



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4



บริษัท วิศวกรรมไทย จำกัด
101 ซ.พหลโยธิน แขวงพญาไท
เขต พญาไท กรุงเทพฯ 10240
Tel. 255-5108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	

SURVEY TECHNICAL :
นายวิชาญ นิลน้อย
นายวิชาญ นิลน้อย
นายวิชาญ นิลน้อย

PROJECT :

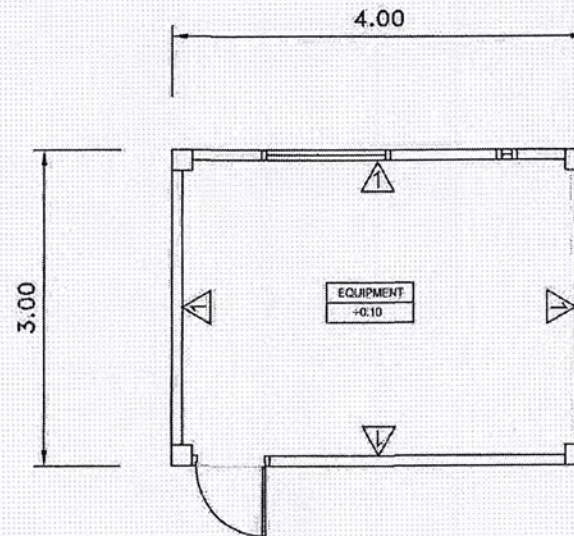
งานปรับปรุงเครื่องช่วย
การเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING:

รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : วิชาญ นิลน้อย	DRAWING NO. : A-03
CHECK BY : นายวิชาญ นิลน้อย	3
APPROVED BY : นายวิชาญ นิลน้อย	6
FILENAME :	



รายการปรับปรุง

1. ทำสื่อนิ่งอาคารภายในทั้ง 4 ด้าน
2. ให้สี่อะคริลิกภายใน
3. ให้ดำเนินการตามกรรมวิธีที่ผลิตภัณฑ์กำหนดไว้
4. วัสดุที่ใช้จะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปัจจุบัน

หมายเหตุ

ระดับฝ้าภายในสูงประมาณ 2.65 ม.

แบบแสดงงานปรับปรุงทำสื่อนิ่งภายในอาคาร



บริษัท วิศวกรอินทพรประเทศไทย จำกัด
 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 255-9198

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	

VERIFY TECHNICAL :
 นายวิชาญ นนทชัย
 นายสุวิทย์ นนทชัย
 นายแพทย์ ปุณณพ

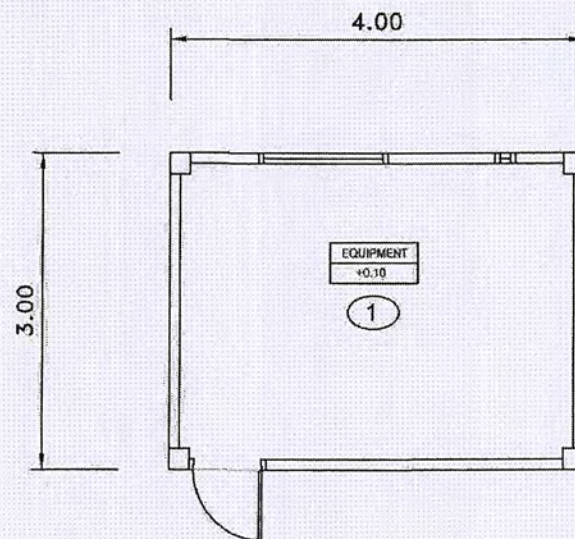
PROJECT :

งานปรับปรุงเครื่องช่วย
 การเดินอากาศ DME
 ทำอากาศยานสุโขทัย
 จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

แบบแสดงงานปรับปรุงทำสื่อนิ่ง
 ภายในอาคาร

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY : นายวิชาญ นนทชัย ๒			DRAWING NO. : A-04
CHECK BY : นายสุวิทย์ นนทชัย			4
APPROVED BY : นายวิชาญ นนทชัย			6
FILENAME :			



รายการปรับปรุง

1. ① ทาสีฝ้าเพดานอาคารภายในทั้งหมด (ระดับฝ้าเพดานสูงประมาณ 2.65 ม.)
2. ใช้สีอะคริลิกทาฝ้าเพดานภายใน
3. ให้ดำเนินการตามกรรมวิธีที่ผลิตภัณฑ์กำหนดไว้
4. วัสดุที่ใช้จะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปัจจุบัน

แบบแสดงงานปรับปรุงทาสีฝ้าเพดานภายในอาคาร



บริษัท วิศวกรรมอินทพรแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ชั้นสอง แขวงพญาไท
เขต วังทอง กรุงเทพฯ 10000
โทร. 265-0104

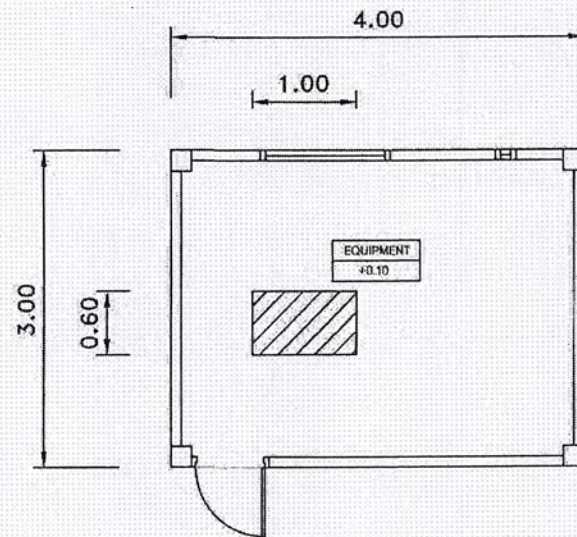
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL : นายสมิต แสงทองดี นายสุทิน แสงทองดี นายสุวิทย์ แสงทองดี	

PROJECT :

งานปรับปรุงเครื่องช่วย
การเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :
แบบแสดงงานปรับปรุงทาสีฝ้าเพดาน
ภายในอาคาร

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY : นายสมิต แสงทองดี		DRAWING NO. : A-05	
CHECK BY : นายสุทิน แสงทองดี			
APPROVED BY : นายสุวิทย์ แสงทองดี			
FILENAME :			



รายการปรับปรุง

1. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12x12 นิ้ว
2. ให้ดำเนินการตามกรรมวิธีที่ผลิตภัณฑ์กำหนดไว้
3. วัสดุที่ใช้จะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปัจจุบัน

แบบแสดงงานปูกระเบื้องพื้น



บริษัท วิศวกรรมไทยไทย จำกัด
102 ซ.จตุรัส นนทบุรี 10210
โทร 225-0108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	

SERVEY TECHNICAL :
นายวิชาญ นนทบุรี
นายวิชาญ นนทบุรี
นายวิชาญ นนทบุรี

PROJECT :

งานปรับปรุงเครื่องช่วย
การเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย

DRAWING :

แบบแสดงงานปูกระเบื้องพื้น

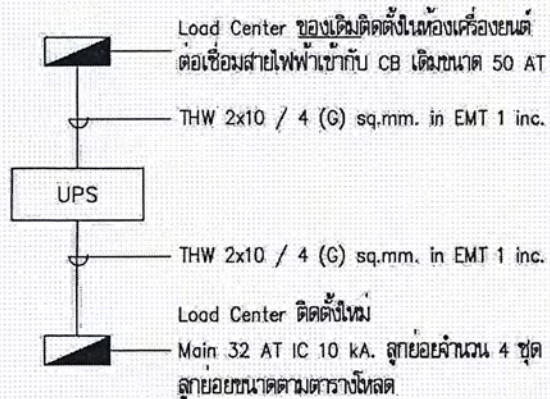
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY :		DRAWING NO. :	
นายวิชาญ นนทบุรี		A-06	
CHECK BY :			
นายวิชาญ นนทบุรี		6	
APPROVED BY :		6	
นายวิชาญ นนทบุรี			
FILENAME :			



งานปรับปรุงเครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย แบบงานไฟฟ้า

เจ้าของโครงการ
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752

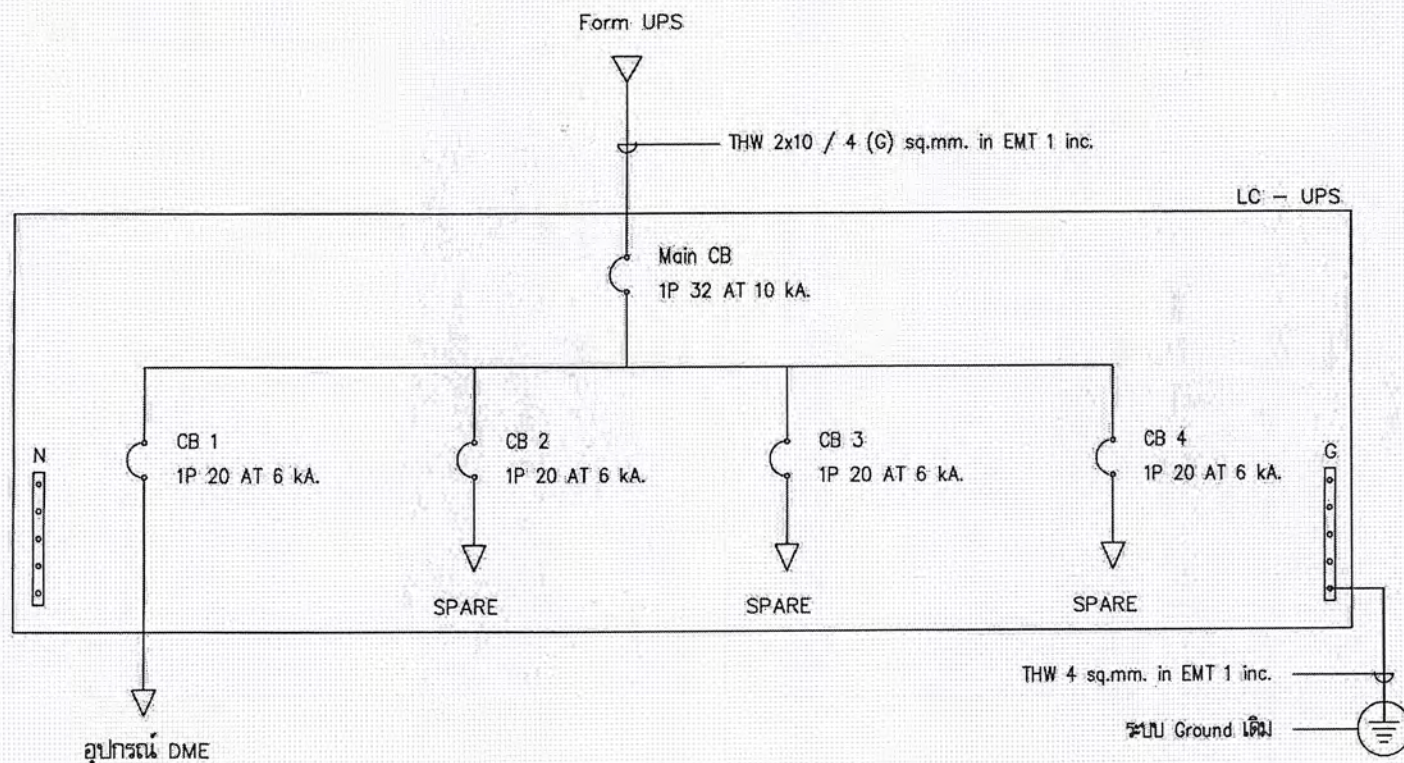
ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-285-9752



LOAD CENTER (LC - UPS)

LOCATION : ห้องอุปกรณ์อาคาร NDB

NO.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)	BRANCE CB.			WIRE	
			POLE	AT	IC (kA.)	SIZE	TYPE
1	อุปกรณ์ DME	3,300	1	20	6	—	—
2	SPACE	1,100	1	20	6	—	—
3	SPACE	1,100	1	20	6	—	—
4	SPACE	1,100	1	20	6	—	—
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,600	MAIN CB 2P 32 AT IC 10 kA.			FEEDER : 2 x 10 SQMM. THW. G — THW 4 SQMM IN EMT 1 inc. & วางเดินสายเดิน	



ตารางโหลด และ Single Line

มาตราส่วน

not to scale



บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้าประเทศไทย จำกัด
302 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขต สหราชฯ กทม. 10110
โทร. 265-0108

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์ วิศวกร 16880

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

นายวิรัตน์ นามวงศ์ วิศวกร 16880

นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์ วิศวกร 16880

PROJECT :

โครงการกำหนดตำแหน่งติดตั้ง
เครื่องช่วยการเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING :

ตารางโหลด และ Single Line

NO. DATE BY DESCRIPTION

DRAWN BY :

นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์

CHECK BY :

นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์

APPROVED BY :

นายวิรัตน์ นามวงศ์

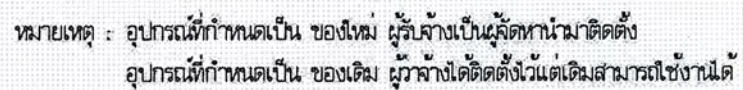
FILENAME :

DRAWING NO. :

EE - 01

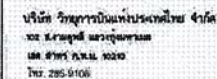
1

3

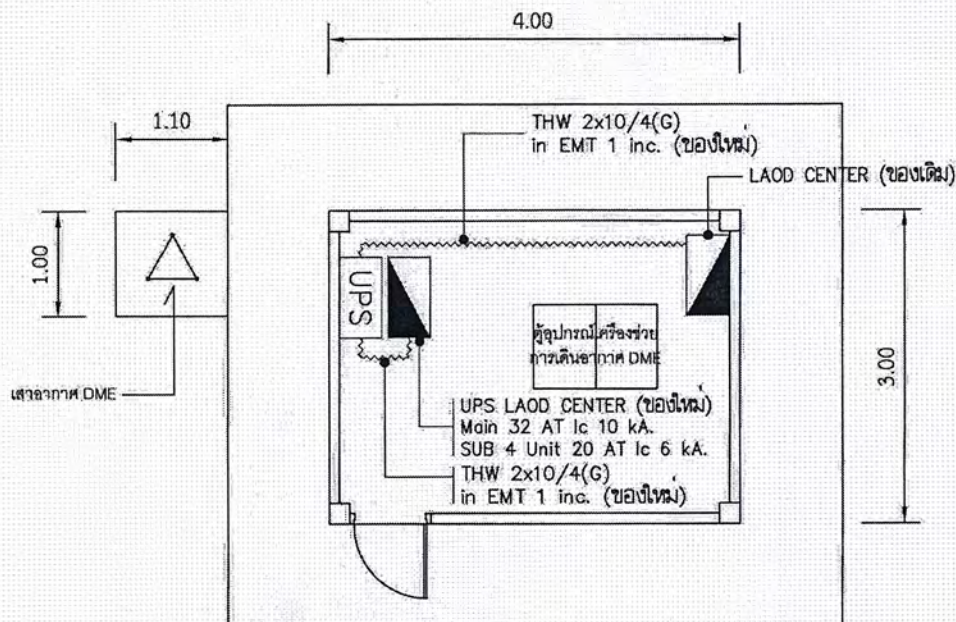


มาตราส่วน

1 : 50



REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :		
PLANNERS :			
ARCHITECTS :			
LANDSCAPE DESIGNERS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์ ภท. 16880			
MECHANICAL ENGINEERS :			
SANITARY ENGINEERS :			
SURVEY TECHNICAL : นายอัษฎ์ นันทพงศ์ นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์ นายวิชาญ นันทพงศ์			
PROJECT :			
โครงการรื้อทำเหมืองติดตั้ง เครื่องช่วยการเดินอากาศ DME ท่าอากาศยานสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย			
DRAWING :			
แปลนงานติดตั้งตู้ไฮสตร และท่อย้ายสายไฟฟ้า			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY : นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์			DRAWING NO. EE-02
CHECK BY : นายสุวิทย์ นันทพงศ์			
APPROVED BY : นายวิชาญ นันทพงศ์			
FILE NAME :			2 / 3



หมายเหตุ : อุปกรณ์ที่กำหนดเป็น ของใหม่ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและติดตั้ง
อุปกรณ์ที่กำหนดเป็น ของเดิม ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไว้แต่เดิมสามารถใช้งานได้

แปลนงานเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ

มาตรฐาน

1 : 50



บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้าไทย จำกัด
100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขต สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
โทร. 255-8108

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :

ARCHITECTS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

นายชิต แสงทอง
นายสุวิทย์ ธรรมวิทย์
นายสมศักดิ์ ธรรมวิทย์

PROJECT :

โครงการกำหนดตำแหน่งติดตั้ง
เครื่องช่วยการเดินอากาศ DME
ท่าอากาศยานภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต

DRAWING :

แปลนงานเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY : นายชิต แสงทอง	DRAWING NO. : EE - 03
CHECK BY : นายสมศักดิ์ ธรรมวิทย์	3
APPROVED BY : นายวิภา ธรรมวิทย์	3
FILENAME :	



รูปแบบโครงสร้างเสาอรับสายอากาศ DME สูง 15.00 เมตร

โครงการปรับปรุงสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ NDB

ณ ท่าอากาศยานสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ

สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ

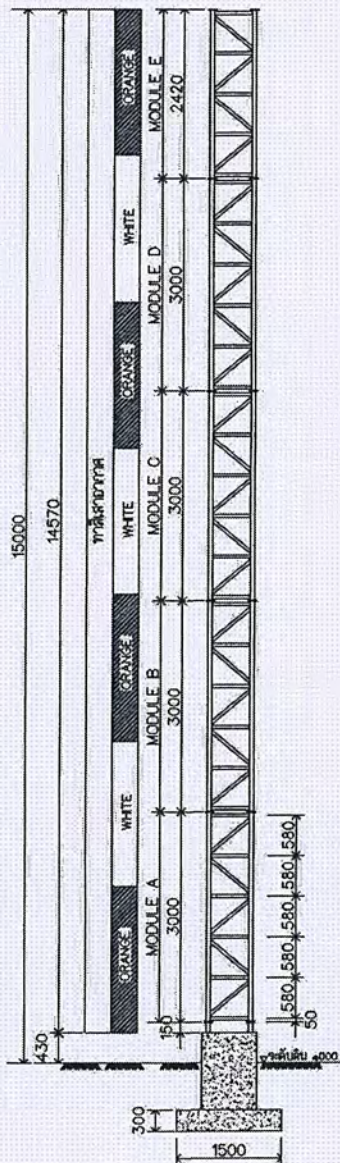
สาทร กรุงเทพฯ 10120

	สารบัญแบบ
แผ่นที่	รายละเอียดของรูปแบบ
P1	สารบัญแบบ
P2	แบบ Slide View
P3	แบบ Moduel A
P4	แบบ Moduel B,C,D
P5	แบบ Moduel E
P6	แบบขยายเสาและฐานรากคอนกรีต



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งานอุตสาหกรรม แขวงอนุสาวรีย์
เขต สาทร กทม 10210
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE:		
ARCHITECTS : นายสันติภาพ วรรณสุข	1-1717608		
INTERIOR DESIGNERS :			
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินท	สข.5012		
ELECTRICAL ENGINEERS : นายธินันท์ จันตัม	สทศ. 5309		
MECHANICAL ENGINEERS :			
LANDSCAPE :			
SERVEY TECHNICAL :			
PROJECT NAME : เสาศาสด DME สูง 15.00 ม.			
DRAWING TITLE : สารบัญแบบ			
NOTE :			
REVISION :			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY :		DRAWING NO.	
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินท		P-01	
APPROVED BY : นายปรีชา พิชัยสุข		TOTAL PAGE	
		6	
FILENAME : Project CTFC 01-2560			



SIDE VIEW/SECTION

หมายเหตุการขึ้นพัสดุ (A36) :

- งานเหล็กบุพกรรณทั้งหมด ต้องเป็นเหล็กใหม่ คัดประกอบและนำเหล็กไปชุบเคลือบสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) โดยระบุความหนาของการชุบดังนี้
- ความหนาของเหล็ก ไม่น้อยกว่า 5 มม. ต้องชุบเคลือบสีแบบจุ่มร้อนให้มีความหนาของสีที่เคลือบ ไม่น้อยกว่า 70 microns
 - ความหนาของเหล็กมากกว่า 5 มม. ต้องชุบเคลือบสีแบบจุ่มร้อนให้มีความหนาของสีที่เคลือบ ไม่น้อยกว่า 85 microns

หมายเหตุรอยต่อเหล็ก

แบบขยายรอยต่อโครงเหล็ก

- แบบขยายรอยต่อโครงเหล็กทุกจุดคือ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องทำเป็น Shop Drawing เพื่อนำเสนอให้วิศวกรออกแบบพิจารณาอนุมัติ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องไม่ทำให้ความแข็งแรงลดน้อยลง
- การเชื่อมต่อโครงเหล็ก ให้ใช้ลวดเชื่อม ชนิด E70 (สำหรับการเชื่อมประอบ และเชื่อม)
 - ความหนาของรอยเชื่อม (สำหรับการเชื่อมต่อเหล็กที่มีความหนาตั้งแต่ 5 มม.) ต้องไม่น้อยกว่าความหนาเหล็กลบ 2 มม.
 - ความหนาของรอยเชื่อม (สำหรับการเชื่อมต่อเหล็กที่มีความหนา 5 มม.) ต้องไม่น้อยกว่าความหนาเหล็กลบ 2 มม.
 - ความหนาของรอยเชื่อม (สำหรับการเชื่อมต่อเหล็กที่มีความหนาน้อยกว่า 5 มม.) ต้องไม่น้อยกว่าความหนาเหล็กลบ 1.5 มม.

งานทาสีเสาอากาศ

- เพื่อให้เสาที่ตั้งได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยในการใช้งานระยะยาว ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการในการทาสี ดังต่อไปนี้
1. ให้ทาสีเสาอากาศ ด้วยสีที่ใช้สำหรับทาชิ้นงานที่เคลือบสีชนิด ACRYLIC WATER BASED ENAMEL เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Rust-Oleum, Wotyl, ROHN หรือเทียบเท่า โดยให้ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาทับหน้าอีก 2 เที่ยว ด้วยสีผสมสีสีขาว โดยให้ทาสีเสาเป็น 7 แถบเท่า ๆ กัน และให้สีผสมสีและแถบสีขาว
 2. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดชิ้นงานก่อนการทาสี และห้ามไม่ให้ทาสีในวันที่อากาศชื้น หรือมีฝนตกและฟ้าคะนอง

Unit of Dimension : mm.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งานอุตสาหกรรม แขวงอนุสาวรีย์
เขต ภาษีเจริญ กทม. 10210
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE:

PLANNERS :

ARCHITECTS : นายสันติภาพ ศววรรณสุข ก-18.17603

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012

ELECTRICAL ENGINEERS : นายอัครินทร์ จินตกัน สย. 5309

MECHANICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE :

SURVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME : เสาอากาศ DME สูง 15.00 ม.

DRAWING TITLE : รูปด้านเสาอากาศสูง 15.00 ม.

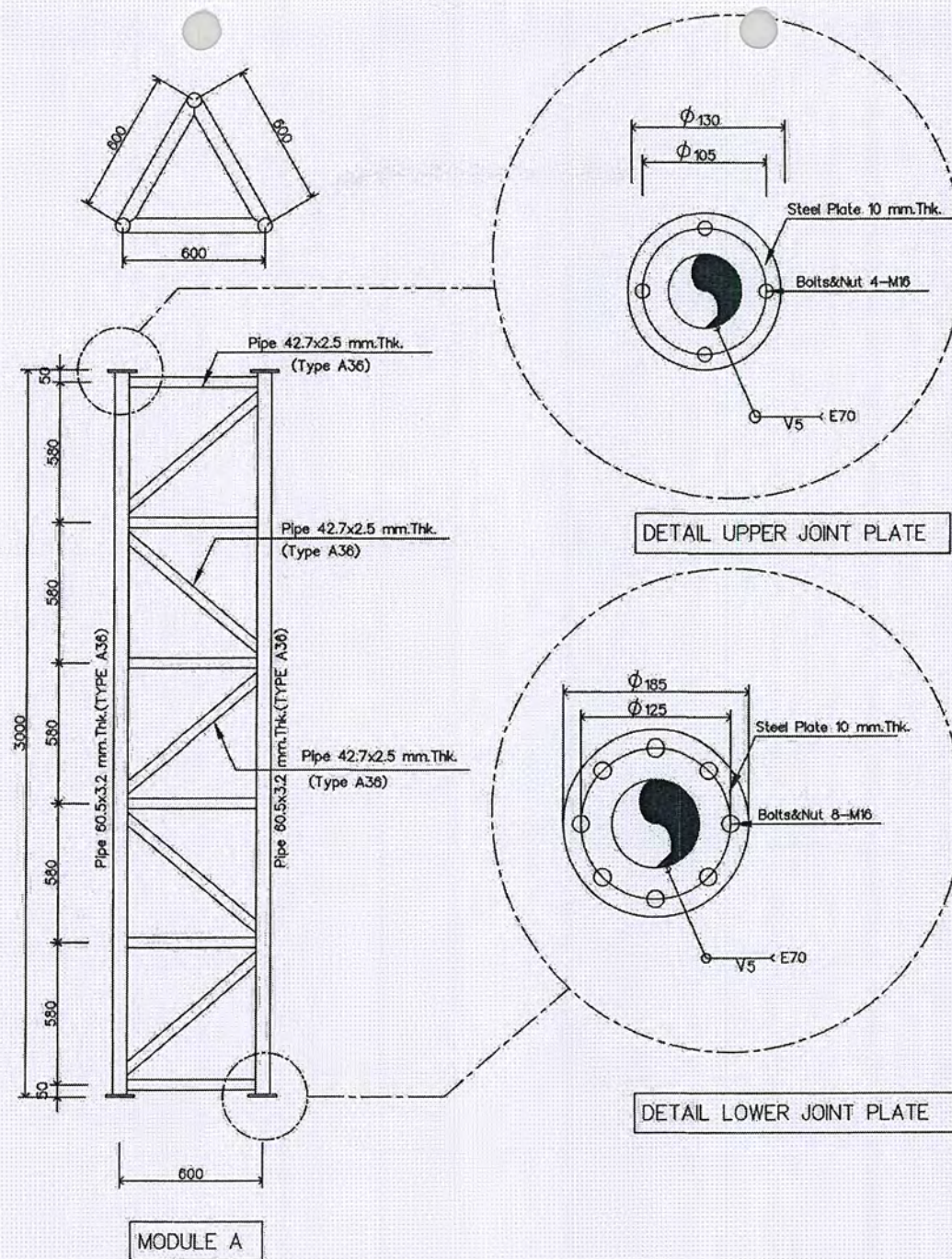
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นายสันติภาพ อินทผล
CHECK BY : นายอัครินทร์ จินตกัน
APPROVED BY : นายวิชาญ พิชาคุณ
DRAWING NO. P-02
TOTAL PAGE 6

FILENAME : Project CTFC 01-2500



Units of Dimension : mm.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. จามจุรี แขวงจตุจักร
เขต จตุจักร กทม. 10210
โทร 02-285-0344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
นายสันติภาพ อวรรณนัฐ	ก-ฉ.17608
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายอิทธิพงษ์ อินท	ช.ย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายอินันทร จันทัน	ฉ.พ. 5309
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	
SERVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :

สถานีวิทยุ DME สูง 15.00 ม.

DRAWING TITLE :

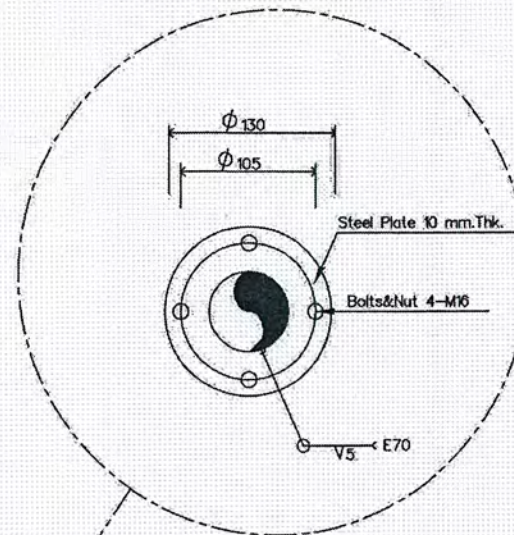
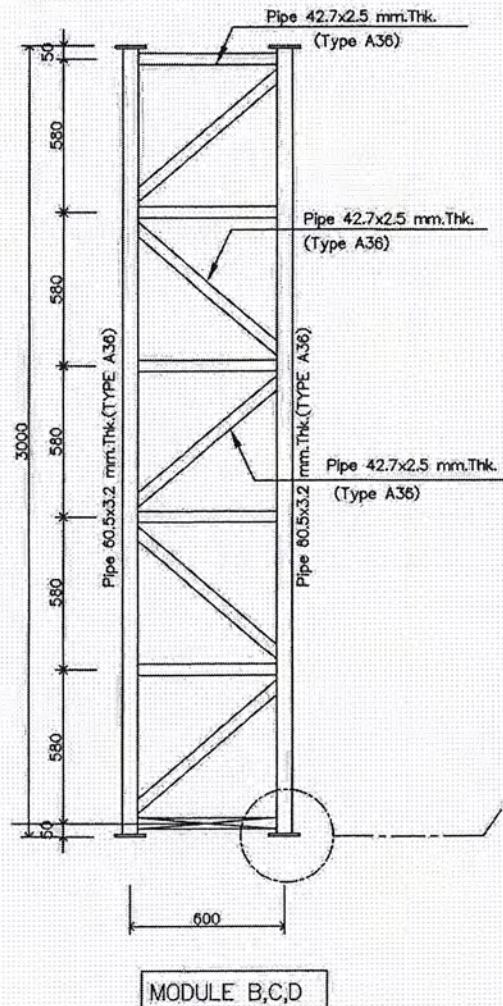
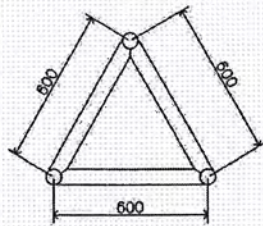
แบบขยาย MODULE B

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
CHECK BY :	P-03
นาย อิทธิพงษ์ อินท	TOTAL PAGE
APPROVED BY :	6
นายปรีชา ศิลาชัย	FILENAME : Project CTFC 01-2560



DETAIL JOINT PLATE

Units of Dimension : mm.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งามดูพลี แขวงจตุจักร
เขต สหราชฯ กทม. 10210
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS : นายสันติภาพ วรรณกิจ ก-20.17608	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอัครพงษ์ อินท 28.5012	
ELECTRICAL ENGINEERS : นายอัครพงษ์ อินท สท. 5309	
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	
SERVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
เสารักษา DME สูง 15.00 ม.

DRAWING TITLE :
แบบขยาย MODULE B

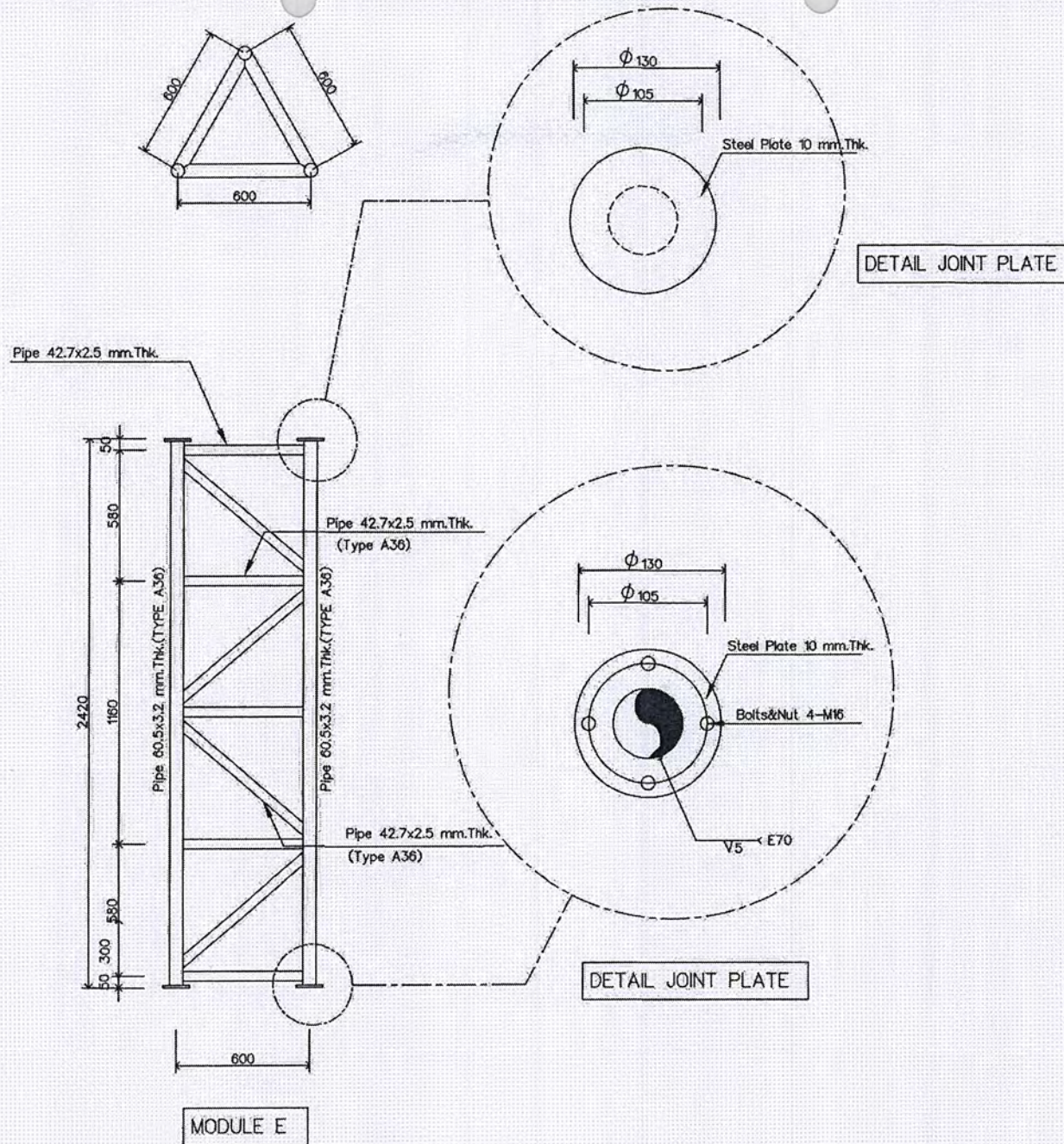
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO. P-04
CHECK BY : นาย อัครพงษ์ อินท	TOTAL PAGE 6
APPROVED BY : นายสันติภาพ วรรณกิจ	

FILENAME : Project CTFC 01-2560



Units of Dimension : mm.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ต. บางพลีใหญ่ แขวง บางพลีใหญ่
เขต บางพลี กทม. 10210
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	นายสมศักดิ์ วรรณวิชัย ก-20.17808
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายอรรถพงษ์ อินทรา 28.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายอินันท์ จันทน์ สถ. 5309
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
สถานีรถไฟ DME สูง 15.00 ม.

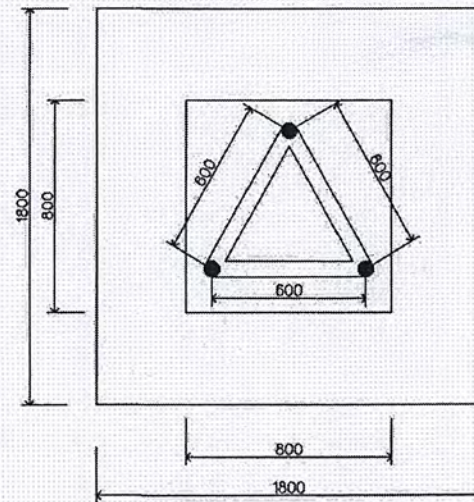
DRAWING TITLE :
แบบขยาย MODULE C

NOTE :

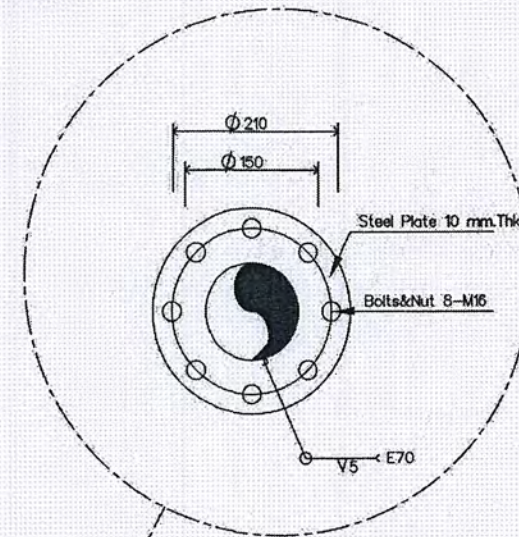
REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

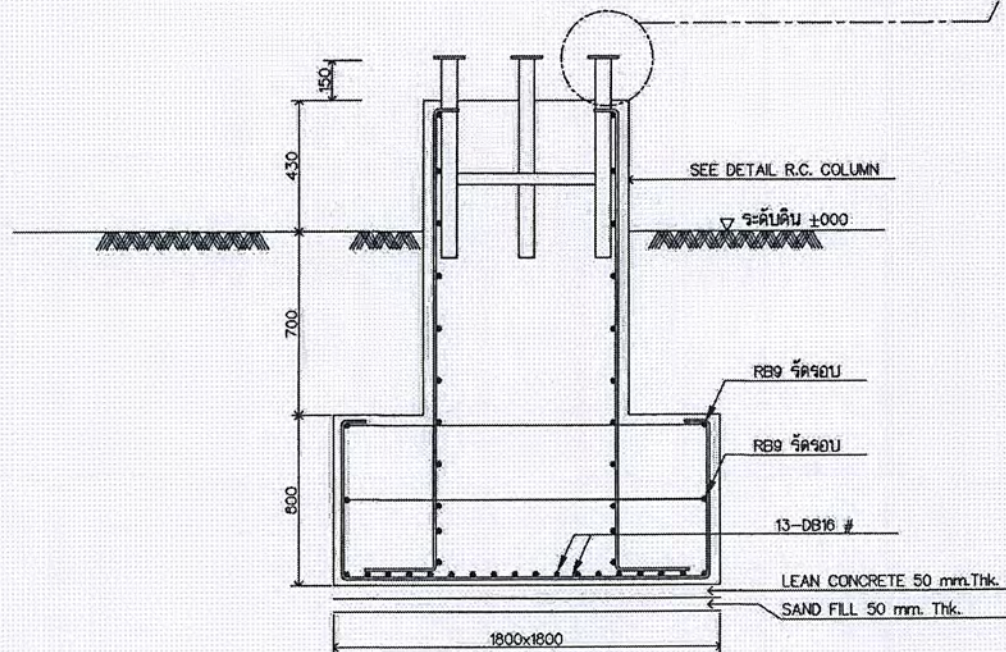
DRAWING BY :	DRAWING NO.
CHECK BY :	P-05
APPROVED BY :	TOTAL PAGE
6	
FILENAME : Project CTFC 01-2560	



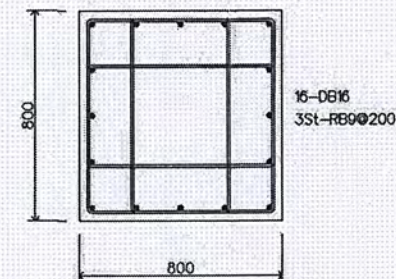
FOOTING PLAN



DETAIL JOINT PLATE



SECTION



DETAIL R.C. COLUMN

Units of Dimension : mm.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ. งามวงศ์มาลี แขวงอนุสาวรีย์
เขต สหภาพ กทม. 10210
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS : นายสันติภาพ ศวราชสุข	นายสันติภาพ ศวราชสุข ก-สถ.17608
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อิ่มพลา	นายอิทธิพงษ์ อิ่มพลา สถ.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายอินดิพัทธ์ จินตกัน	นายอินดิพัทธ์ จินตกัน สถ. 5309
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	
SERVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
เสาชาราคา DME สูง 15.00 ม.

DRAWING TITLE :
แบบขยายเสาและฐานรากคอนกรีต

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อิ่มพลา	P-06
APPROVED BY : นายสันติภาพ ศวราชสุข	TOTAL PAGE 6
FILENAME : Project CTFC 01-2560	