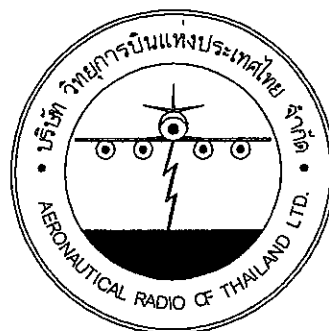




งานปรับปรุงรั้วรอบอาคาร NDB ณ ท่าอากาศยานลำปาง

ส่วนงานก่อสร้าง : งานโครงสร้างรั้วสำเร็จรูป

เจ้าของโครงการ

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

102 ซอยงามดูพลีทุ่งมหาเมฆ

สาทร กรุงเทพฯ 10120

[illegible]

บริษัท วิษณุการนิรมลแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยจางสุทนต์ ซ่งพลาตม
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

งานปรับปรุงตัว NDB
ณ ท่าอากาศยานลำปาง

ทำนบกาศยานลำปาว

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS:

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุกฤตธรรม ปิ่นศิริ ภัย.๕๐๐๐๖

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL

DRAWING :

สารบัญแบบ

REVISION :

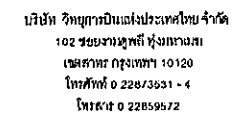
[illegible]

DRAWING NO :

ST-01

DRAWING TOTAL

SCALE 1



PROJECT :

งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ท่าอากาศยานลำปาง

LOCATION :

พหุวิทยาการตามตัวอย่าง

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

FLANNERS 1

ARCHITECT &

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุกฤตสรณ์ ปัญศิริ ภย.๘๐๐๐๖

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

ผังบริเวณรวมท่าอากาศยานลำปาง

REVISION :

[illegible]

DRAWING BY :

นายสุกฤษณ์ วัฒนศิริ

CREATED BY

นายประเสริฐ คำข้วน

48804573 BY:

นายไพฑูริย์ พงษ์มณี

SCALE :

DRAWING NO :

A-01

PRAYING TOTAL	
---------------	--

สถานที่ก่อสร้างอาคารเขม็งคั้ในภาค ปีนและชายพรประกบ
คังนคเอดนค

ธนาคารที่ทำงานร่วมกับคลังและ

ระป่าและผืนนาถึง

...ธนาคารโรงเรียน...ของปีศาจ

๒๕๖๖

பரிசு

ชื่อท่าอากาศยาน

ប្រតិភូ

นายพรหมจรรย์

វិស័យសេវា

1. 1. 1.

[illegible]

ผังบริเวณรวมท่าอากาศยานลำปาง
มาตราส่วน 1 : 1000



อาคารชุดพักอาศัย

บริเวณอู่ตุนิยามา

แนวถนนแบบเบี่ยงเบน

115.0

37.5

แนวรั้วรอบพื้นที่อาคาร NDB (ใหม่)
(แนวรั้วโครงการห่างจากฐานปลายีตลิ่ง 3 เมตร)

แนวรั้วรอบพื้นที่อาคาร NDB (ใหม่)

แนวรั้วทำหาคาดยาน (สร้างเสร็จแล้ว)

แนวรั้วทำหาคาดยาน (สร้างเสร็จแล้ว)

NDB Building

บ้านพักเจ้าหน้าที่

บ้านพักเจ้าหน้าที่

Guy wire

Guy wire

ATU

ตำแหน่งก่อสร้างงานรั้วรอบอาคาร NDB ใหม่
มาตราส่วน 1 : 500



บริษัท วิศวกรรมการขนส่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ทำอากาศยานลำปาง

LOCATION :
ทำอากาศยานลำปาง

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสุกฤตธรณ์ ปัญศิริ ภัย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVICY TECHNICAL :

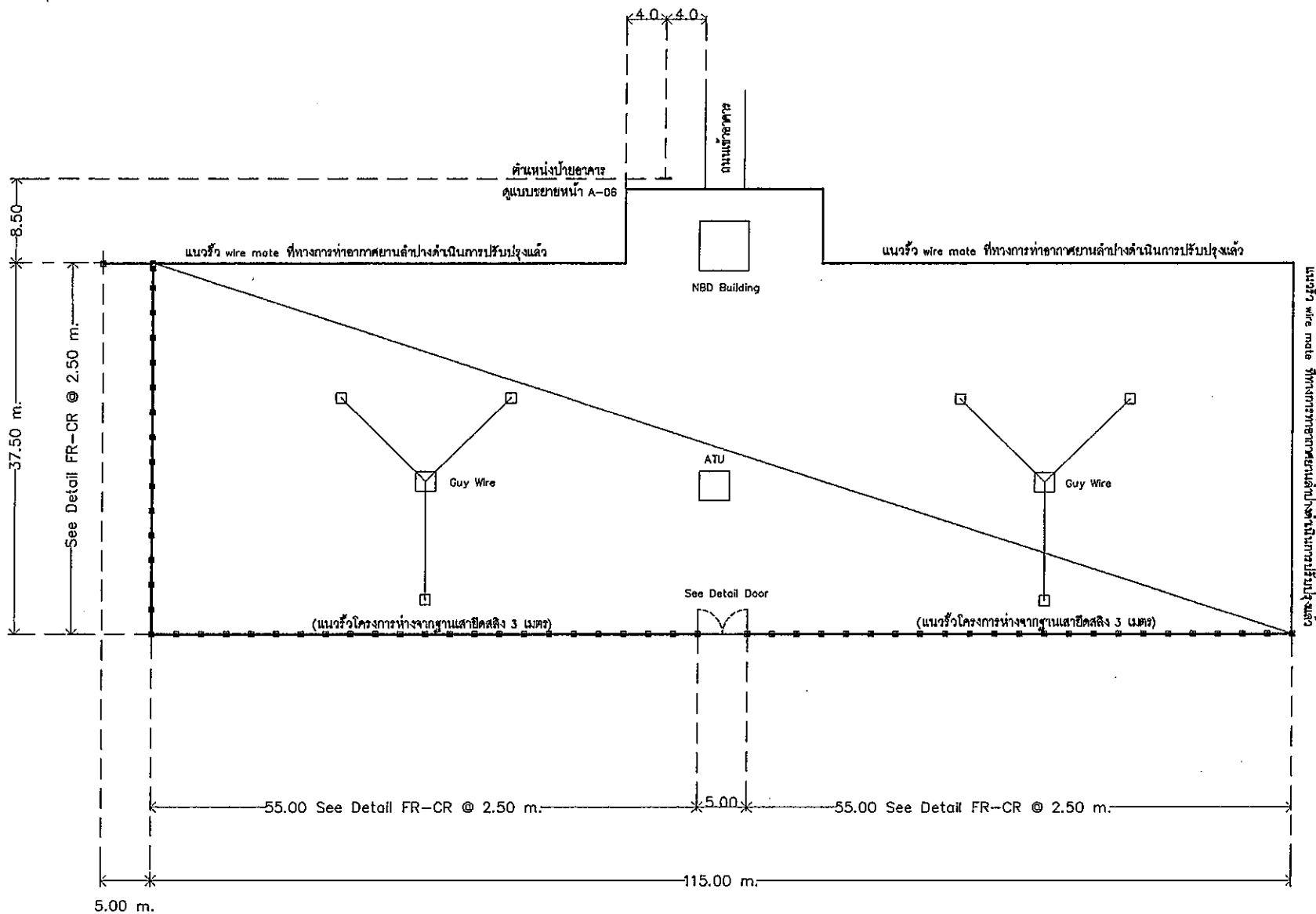
DRAWING :
ตำแหน่งก่อสร้างงานรั้วรอบอาคาร NDB ใหม่

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายสุกฤตธรณ์ ปัญศิริ
CHECKED BY :
นายประเสริฐ คำอิน
APPROVED BY :
นายไพฑูรย์ พรหมเสนา

DRAWING NO :
A-02
DRAWING TOTAL

SCALE :



ผังรั้วรอบพื้นที่อาคาร NDB (ใหม่)
มาตราส่วน 1 : 300



บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้าประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งหลวง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ทำอากาศยานลำปาง

LOCATION :
ทำอากาศยานลำปาง

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสุกฤษณ์ ใจดี 080006

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
ผังรั้วรอบพื้นที่อาคาร NDB (ใหม่)

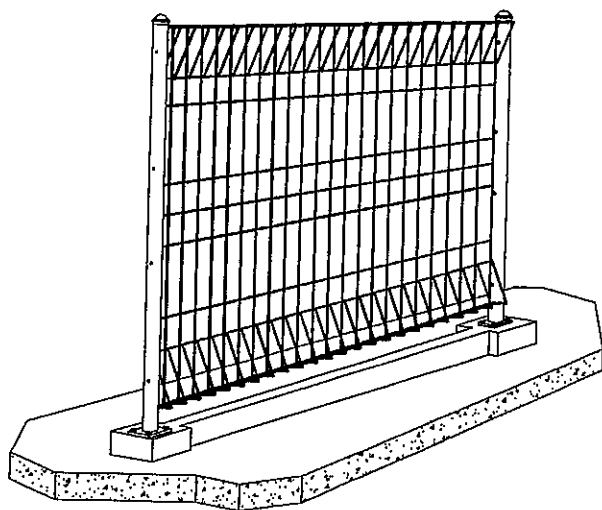
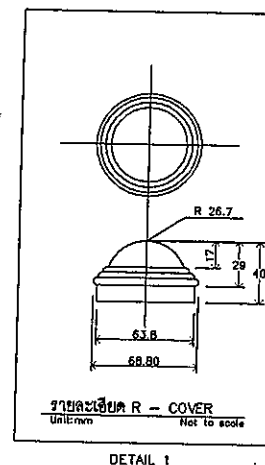
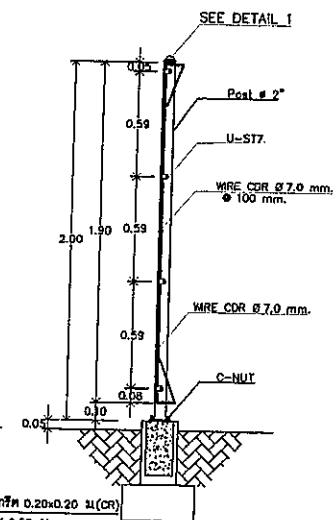
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

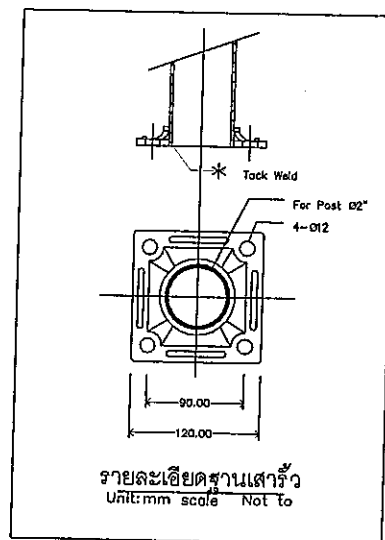
DRAWING BY :
นายสุกฤษณ์ ใจดี
CHECKED BY :
นายประเสริฐ คำอ้วน
APPROVED BY :
นายไพฑูรย์ พรหมเตน
SCALE :

DRAWING NO :
A-03
DRAWING TOTAL

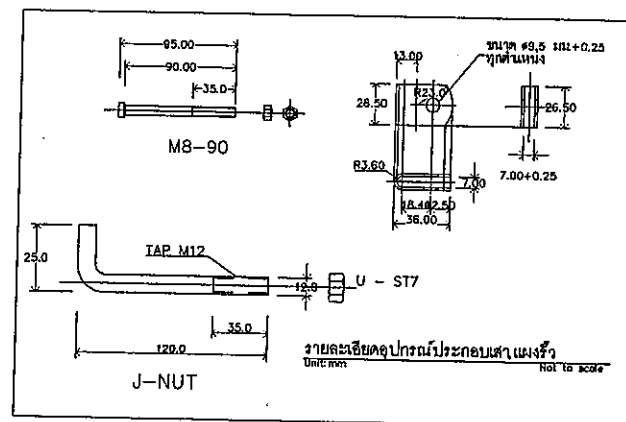
ระยะปลายเร็ว อาจปรับแก้ระยะที่เหมาะสมได้ไม่เกิน 2.48 m



Perspective of installation



DETAIL 2



- 1) แบคทีเรียสังเคราะห์ ขนาดเล็กมีจำนวนยีนจาก 7 มน
- 2) เสาชีวกลศาสตร์ 2 นิ้ว เป็นที่ทิ้งขยะทุกปีในครัว
- 3) แบคทีเรีย, เตา และอุปกรณ์ประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า Hot Dip Galvanize
- 4) การซ่อมประกอบชิ้นงาน ต้องใช้วิธีการเชื่อมแบบ CO2 หรือ MIG เท่านั้น
- 5) การเชื่อมแบบ ผัดคลื่นใน งาน ต้องใช้โลหะ Zn (Zinc) ทองคำที่บรุษซ่อมเพื่อป้องกันสนิม
- 6) การผลิตตัวนำไฟฟ้ารูปขอบ ใบพัด ใบแปรงฟัน ขนแปรง และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ถนนจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ท่าอากาศยานลำปาง

LOCATION: _____

หน้าปก

REGISTER OF

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS

ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสุกฤตภรณ ปัญญศิริ ภาย.60008

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANTARY DONORS :

SERVEY TECHNICAL 1

DRAWING :

ฝั่งบริเวณรวมท่าอากาศยานลำปาง

REVISION :

[illegible]

DRAWING NO. _____

0.000000

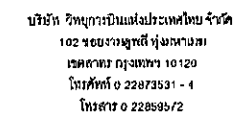
A-04

115

DRAWING TOTAL

1

1000



PROJECT : งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ท่าอากาศยานลำปาง

EDUCATION :
 ทำราชการชนบท

REGISTER OF	AUTHORIZED
ARCHITECTS & ENGINEERS	SIGNATURE

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

លេខអត្តសញ្ញាណ ប័ណ្ណ ០១៤០០០៨

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANTARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL I

DRAWING 1

ผังบริเวณรวมท่าอากาศยานลำปาง

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK
-----	------	-------------	--------

[illegible][illegible]

--	--	--	--

[illegible]

--	--	--	--

--	--	--	--

DRAWING BY :	DRAWING NO :
--------------	--------------

นางสาวกนกวรรณ บัญญัติ

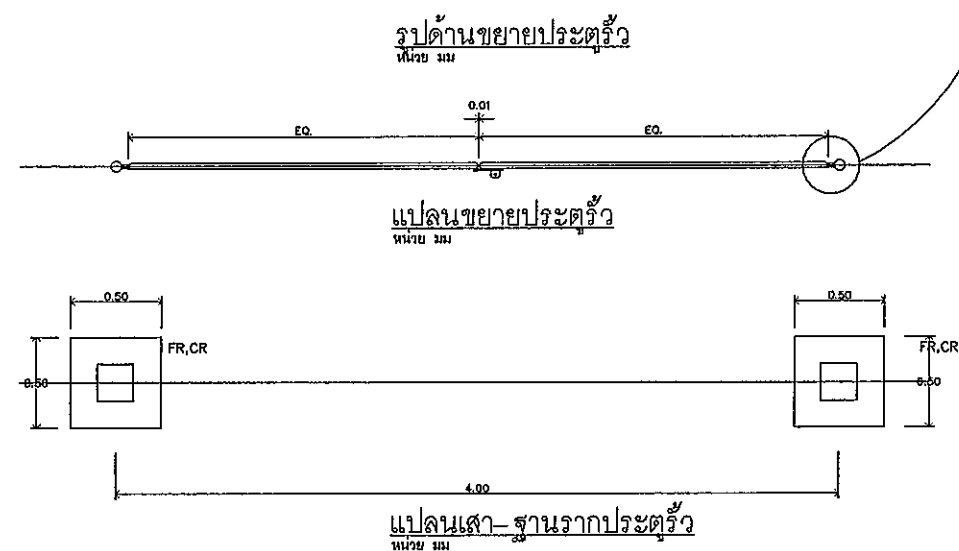
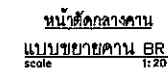
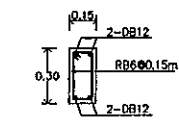
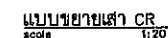
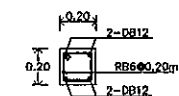
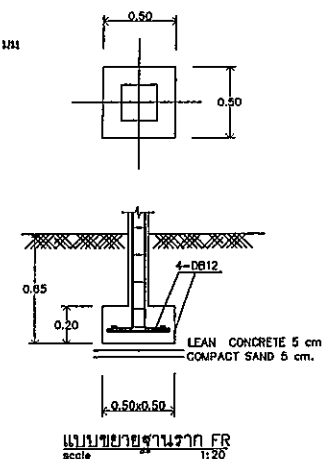
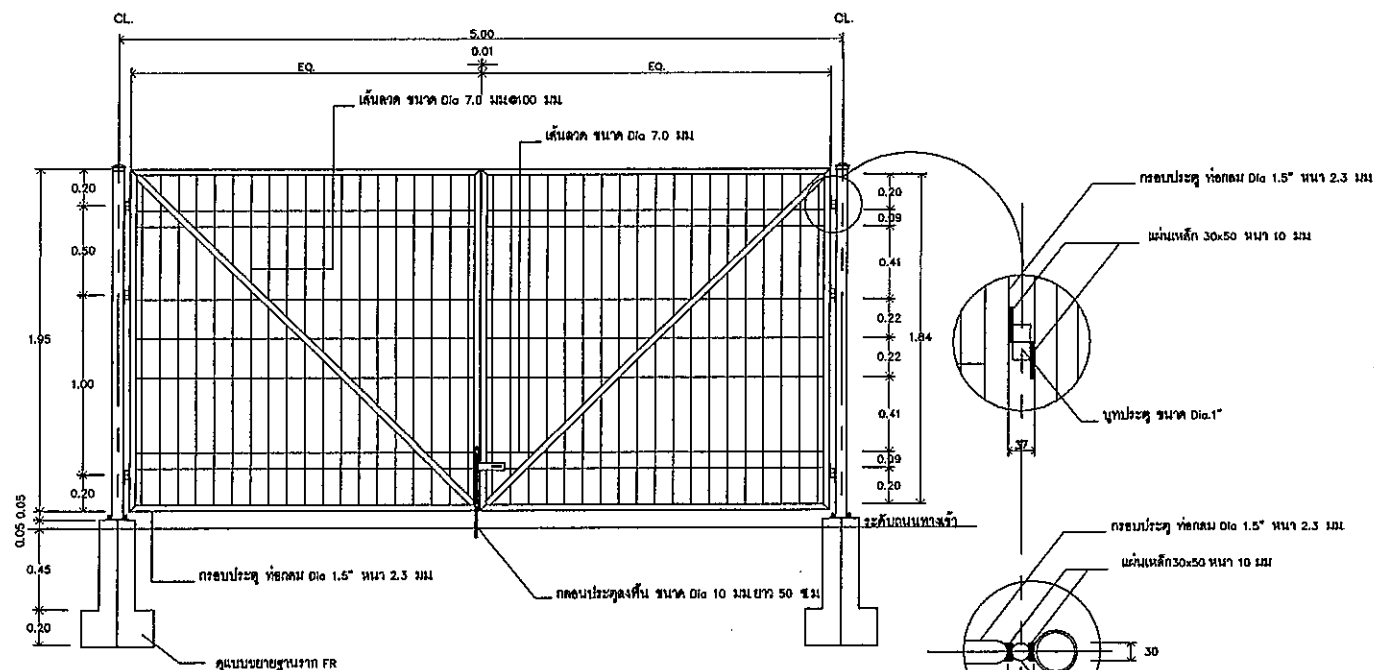
CHECKED BY: <i>ll</i>	<i>A-05</i>
-----------------------	-------------

นายประเสริฐ คำขันธ์	DRAWING TOTAL
---------------------	---------------

APPROVED BY:

นายไพฑูรย์ จรรยงเสนา

SCALE : _____



แบบขยายประจักษ์
หน้า ม

แบบขยายประตูทาง เขา-ออก

DRAWING NO :

A-05

GRAND TOTAL	100.00
-------------	--------

GRAND TOTAL

• |



บริษัท วิศวกรรมโยธาแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22899572

PROJECT :

งานปรับปรุงรั้ว NDB
ณ ท่าอากาศยานลำปาง

LOCATION :

ท่าอากาศยานลำปาง

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุกฤษฎิ์ บัญศิริ อย.60906

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายโครงสร้างป้ายอาคาร NDB

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายสุกฤษฎิ์ บัญศิริ

CHECKED BY :

นายประเสริฐ คำสอน

APPROVED BY :

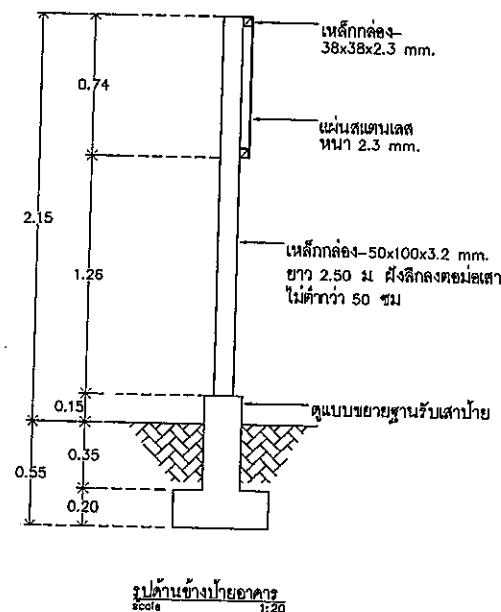
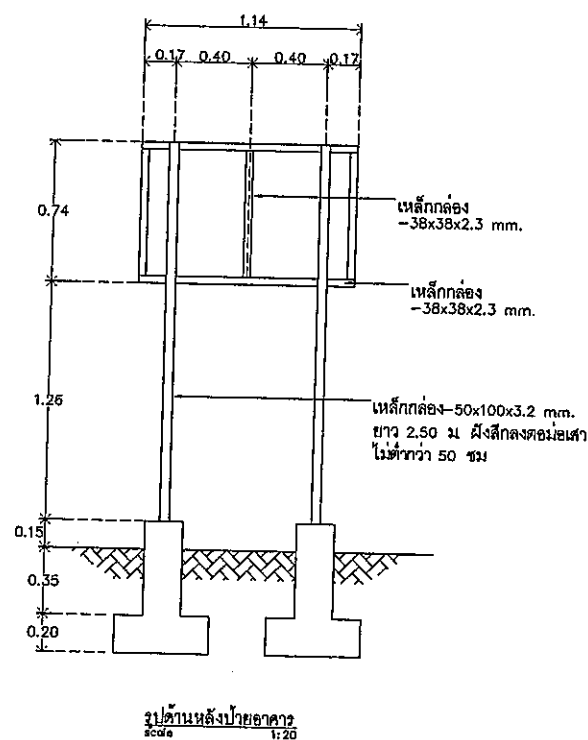
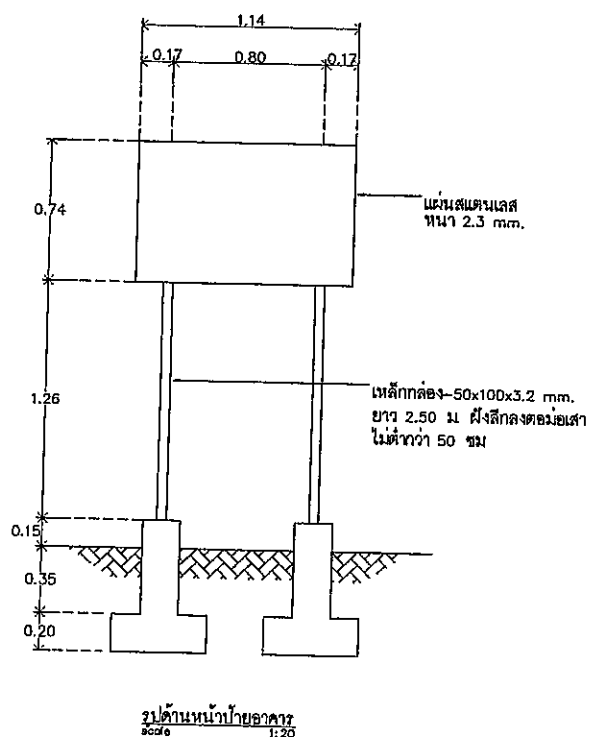
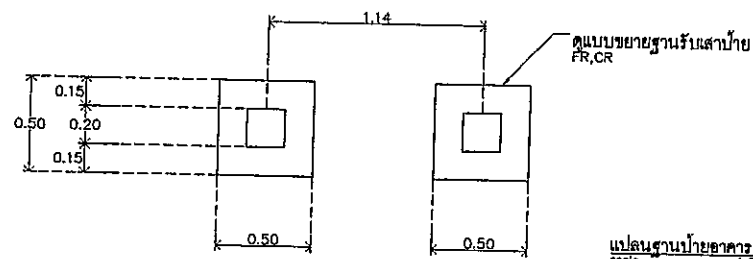
นายไพฑูรย์ พรหมเกิด

SCALE :

DRAWING NO. :

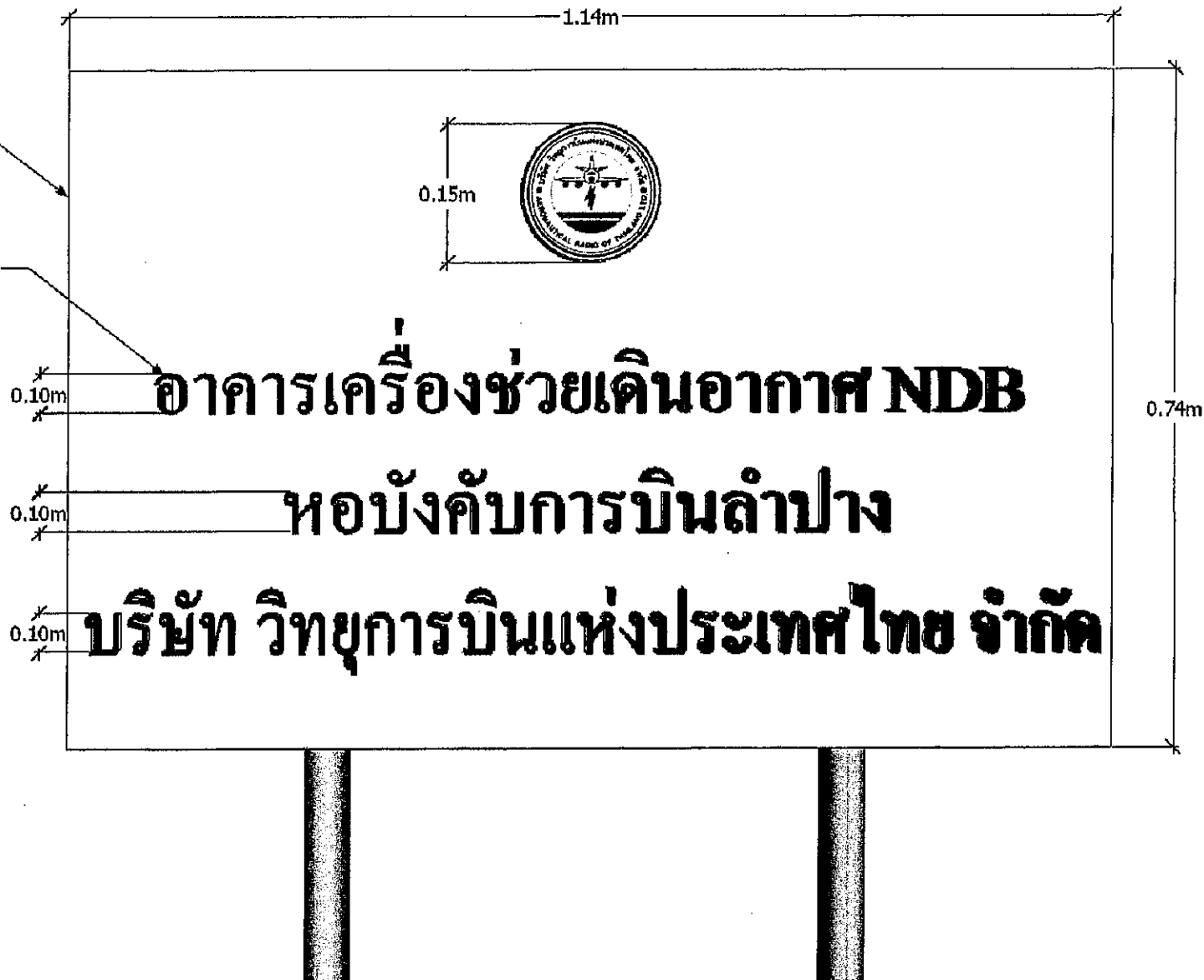
A-06

DRAWING TOTAL



พื้นหลังสีสแตนเลส

ตัวหนังสือสีน้ำเงิน



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งทานตะวัน
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22872031 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :			
งานปรับปรุงรั้ว NDB ณ ท่าอากาศยานลำปาง			
LOCATION :			
ท่าอากาศยานลำปาง			
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :		
PLANNERS :			
ARCHITECT :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
นายรณกรณ์ นฤศิริ อย.60006			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
MECHANICAL ENGINEERS :			
SAFETY ENGINEERS :			
SURVEY TECHNICAL :			
DRAWING :			
แบบขยายป้ายอาคาร NDB			
REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK
DRAWING BY :		DRAWING NO. :	
นายรณกรณ์ นฤศิริ		A-07	
CHECKED BY :		DRAWING TOTAL	
นายประเสริฐ คำมูล			
APPROVED BY :			
นายไพฑูรย์ พรหมเสนา			
SCALE :			